

PROYECTO DE URBANIZACIÓN

**PAI delimitado por las calles: Maestro Aguilar,
Poeta Al Russafí, Francisco Sempere y Plaza del
Barón de Cortés**

VALENCIA

OCTUBRE 2021

LIBRO VII-PRESUPUESTO

PROMOTOR:

COLON 30 INMUEBLES, S.L.

EMPLAZAMIENTO:

Manzana delimitada por las calles: Maestro Aguilar, Poeta Al Russafí, Francisco Sempere y Plaza del Barón de Cortés

C.P. 46006-VALENCIA

LIBRO VII-PRESUPUESTO

| | | |
|----------|--|-----------|
| 1 | CUADROS DE PRECIOS UNITARIOS..... | 3 |
| 1.1 | CUADRO PRECIOS UNITARIOS DE MANO DE OBRA. | 3 |
| 1.2 | CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS MAQUINARIA | 4 |
| 1.3 | CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS MATERIALES | 5 |
| 2 | CUADROS DE PRECIOS AUXILARES..... | 6 |
| 3 | CUADROS DE PRECIOS DESCOMPUESTOS | 7 |
| 4 | ESTADO DE MEDICIONES | 8 |
| 5 | APLICACIÓN DE PRECIOS-PRESUPUESTO..... | 9 |
| 6 | RESUMEN DE PRESUPUESTO..... | 10 |
| 7 | PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN (PBL)-INCLUIDO IVA | 11 |

1 CUADROS DE PRECIOS UNITARIOS

1.1 CUADRO PRECIOS UNITARIOS DE MANO DE OBRA.

Cuadro de mano de obra

| Nº | Designación | Importe | | |
|---|-----------------------------------|-------------------|---------------------|------------------|
| | | Precio (Euros) | Cantidad (Horas) | Total (Euros) |
| 1 | Oficial 1º construcción. | 19,46 | 1.029,289 h | 20.035,06 |
| 2 | Oficial 2º construcción. | 18,69 | 4,980 h | 93,09 |
| 3 | Ayudante construcción. | 16,08 | 57,110 h | 918,43 |
| 4 | Peón especializado construcción. | 16,81 | 316,966 h | 5.327,70 |
| 5 | Peón ordinario construcción. | 16,28 | 1.684,896 h | 27.449,95 |
| 6 | Oficial 1º electricidad. | 20,34 | 335,989 h | 6.836,60 |
| 7 | Oficial 2º electricidad. | 18,57 | 0,633 h | 11,75 |
| 8 | Oficial 3º electricidad. | 15,79 | 0,633 h | 10,00 |
| 9 | Especialista electricidad. | 17,35 | 166,838 h | 2.895,28 |
| 10 | Oficial 1º fontanería. | 19,75 | 60,630 h | 1.198,68 |
| 11 | Especialista fontanería. | 17,35 | 14,750 h | 256,05 |
| 12 | Oficial jardinero. | 16,90 | 17,524 h | 296,39 |
| 13 | Peón jardinería. | 14,68 | 7,909 h | 116,14 |
| 14 | Contrato de formación jardinería. | 10,33 | 11,750 h | 121,26 |
| 15 | Oficial 1º metal. | 18,49 | 141,840 h | 2.623,96 |
| 16 | Especialista metal. | 15,71 | 134,663 h | 2.120,84 |
| 17 | Oficial 1º pintura. | 11,86 | 3,845 h | 45,71 |
| 18 | Ayudante pintura. | 11,12 | 3,800 h | 42,20 |
| | | | Importe total: | 70.399,09 |
| <p>Valencia, Octubre de 2021 LOS ARQUITECTOS</p> <p>ARQUITECTURA-Jorge Catalán,S.L.P.U. / D. Federico Ferrando Salvador</p> | | | | |



1.2 CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS MAQUINARIA

Cuadro de maquinaria

| Nº | Designación | Importe | | |
|----|---|-------------------|----------|------------------|
| | | Precio (Euros) | Cantidad | Total (Euros) |
| 1 | Grupo motobomba 6CV | 6,40 | 0,780 h | 4,99 |
| 2 | Amortización madera para encofrado de pino negral de Cuenca, suministrada en tabla, de 2.6 cm. de espesor, de 10 a 20 cm. de ancho y 2 y 2.50 m. de largo, considerando 8 usos. | 21,35 | 0,206 m3 | 4,38 |
| 3 | Amortización madera de pino negral de Cuenca, suministrada en tabla, tablones, listones, etc, considerando 5 usos. | 46,24 | 0,075 m3 | 3,50 |
| 4 | Amortización madera de pino negral de Cuenca, suministrada en tabla, tablones, listones, etc., considerando 8 usos. | 24,40 | 0,274 m3 | 6,71 |
| 5 | Rodillo compactador autopropulsado de 10 Tm. | 42,42 | 22,846 h | 970,96 |
| 6 | Compresor portátil diésel de 4 m3/min de caudal y 7 kilos de presión, incluso seguro. | 4,84 | 4,822 h | 23,44 |
| 7 | Compresor portátil diésel de 3 m3. de caudal y 7 kilos de presión, incluso seguro. | 3,28 | 21,000 h | 68,88 |
| 8 | Compresor portátil diésel de 4 m3. de caudal y 7 kilos de presión, incluso seguro. | 3,81 | 44,507 h | 170,27 |
| 9 | Camión dumper de capacidad 14 m3 y 250 CV. | 45,26 | 5,741 h | 258,35 |
| 10 | Camión cuba 10000 litros. | 31,19 | 22,846 h | 708,23 |
| 11 | Hormigonera eléctrica portátil de capacidad 160 l., incluso seguro. | 2,18 | 2,047 h | 4,46 |
| 12 | Hormigonera diésel de capacidad 300 l., incluso seguro. | 2,40 | 43,923 h | 105,42 |
| 13 | Cortadora de asfalto y hormigón con una potencia de 7.5 CV. y una profundidad de corte de 90mm, incluso seguro. | 9,00 | 28,575 h | 257,18 |
| 14 | Vibrador para hormigón de gasolina con aguja de diámetro 30-50 mm. incluso seguro. | 1,83 | 76,970 h | 138,82 |
| 15 | Martillo picador neumático con manguera de 25 m. para compresor. | 0,81 | 65,507 h | 53,83 |
| 16 | Pala cargadora de neumáticos de potencia 179 CV, capacidad de la pala 2.7 m3. | 45,24 | 24,946 h | 1.123,14 |
| 17 | Pala cargadora de neumáticos de potencia entre 71 y 102 CV, capacidad de la pala entre 1.4 y 1.7 m3 | 34,05 | 55,556 h | 1.888,89 |
| 18 | Retroexcavadora de neumáticos con pala frontal, de potencia 70 CV, capacidad de la pala frontal 1 m3, capacidad de la cuchara retroexcavadora entre 0.07 y 0.34 m3. | 29,65 | 77,539 h | 2.298,79 |
| 19 | Retroexcavadora de neumáticos de potencia 90 CV, capacidad de cuchara entre 0.6 y 0.8 m3. | 44,61 | 4,722 h | 210,60 |
| 20 | Repercusión por metro cuadrado de máquina pintabandas. | 2,62 | 20,000 u | 52,40 |
| 21 | Tractor sobre cadenas de 300 CV con bulldozer y Ripper. | 119,00 | 5,741 h | 683,19 |
| 22 | Motoniveladora de 140 CV. | 44,32 | 22,846 h | 1.016,66 |
| 23 | Motoniveladora de 135 CV. | 45,54 | 5,741 h | 264,09 |
| 24 | Rodillo compactador autopropulsado de 10 toneladas. | 49,41 | 0,048 h | 2,38 |
| 25 | Rodillo compactador autopropulsado de 15,5 toneladas. | 55,07 | 0,034 h | 1,86 |
| 26 | Rodillo compactador autopropulsado tándem. | 52,00 | 0,071 h | 3,67 |
| 27 | Bandeja vibratoria compactadora de peso 140kg con una longitud de planchas de 660x600cm. | 3,41 | 17,559 h | 59,69 |
| 28 | Apisonadora de tipo triciclo de potencia 50 CV. | 31,05 | 0,167 h | 5,17 |
| 29 | Motoniveladora provista de una hoja o cuchilla cortadora utilizada para nivelar suelos con una potencia de 140 CV. | 63,49 | 0,048 h | 3,05 |
| 30 | Motoniveladora provista de una hoja o cuchilla cortadora utilizada para nivelar suelos con una potencia de 180 CV. | 77,35 | 0,081 h | 6,26 |
| 31 | Regla vibrante de 3 a 6m. | 2,50 | 11,069 h | 27,72 |

Cuadro de maquinaria

| Nº | Designación | Importe | | |
|----|---|----------------|----------|---------------|
| | | Precio (Euros) | Cantidad | Total (Euros) |
| 32 | Compactador de neumáticos de 120 C.V. y 25 Tm. | 51,11 | 0,238 h | 12,12 |
| 33 | Martillo picador con un diametro de 80mm. | 3,28 | 10,006 h | 32,76 |
| 34 | Compresor de aire de 75 C.V. y 10 atmósferas de presión de 1000x1150x1300mm accionado por motor eléctrico trifásico. | 11,36 | 2,592 u | 29,48 |
| 35 | Retroexcavadora de neumáticos de potencia 67 caballos de vapor, sin pala frontal y capacidad de la cuchara retroexcavadora de 0,4m3. | 41,01 | 0,254 h | 10,40 |
| 36 | Retroexcavadora de neumáticos de potencia 70 caballos de vapor, con pala frontal y capacidad de la cuchara retroexcavadora de 0,34m3. | 52,22 | 0,757 h | 39,60 |
| 37 | Retroexcavadora de neumáticos de potencia 92 caballos de vapor, sin pala frontal y capacidad de la cuchara retroexcavadora de 0,855m3. | 56,69 | 1,500 h | 85,05 |
| 38 | Retroexcavadora de neumáticos de potencia 105 caballos de vapor, sin pala frontal y capacidad de la cuchara retroexcavadora de 1,33m3. | 64,98 | 0,355 h | 23,06 |
| 39 | Retroexcavadora de orugas de potencia 150 caballos de vapor con una capacidad de la cuchara retroexcavadora de 1,4m3. | 87,00 | 5,515 h | 479,96 |
| 40 | Retroexcavadora de orugas de potencia 247 caballos de vapor con una capacidad de la cuchara retroexcavadora de 1,9m3. | 105,28 | 3,074 h | 323,69 |
| 41 | Suplemento por martillo picador en retroexcavadora. | 20,00 | 3,325 h | 66,50 |
| 42 | Camión grúa con cesta hasta 10 m de altura. | 35,69 | 12,500 h | 446,16 |
| 43 | Hormigonera convencional portátil accionada por motor eléctrico, con una capacidad de amasado de 160 litros, incluso seguro. | 1,54 | 0,042 h | 0,07 |
| 44 | Vibrador para hormigón de gasolina con aguja de diámetro 30-50mm incluso seguro. | 3,48 | 2,256 h | 7,85 |
| 45 | Pala cargadora de neumáticos de potencia 102 caballos de vapor con una capacidad de carga en pala de 1,7m3. | 44,61 | 12,508 h | 562,71 |
| 46 | Pala cargadora de neumáticos de potencia 179 caballos de vapor con una capacidad de carga en pala de 3,2m3. | 55,76 | 1,748 h | 97,63 |
| 47 | Minicargadora de neumáticos de capacidad 272kg. | 18,26 | 0,355 h | 6,48 |
| 48 | Camión grua palfinger autocargante con capacidad de levantamiento de 13 T y sin terminal JIC. | 53,48 | 0,203 h | 10,86 |
| 49 | Camión cuba de 7000 litros de capacidad. | 48,29 | 15,000 h | 724,35 |
| 50 | Camión cuba de 10000 litros de capacidad. | 51,59 | 0,048 h | 2,47 |
| 51 | Camión de transporte de 12 toneladas con una capacidad de 10 metros cúbicos y 3 ejes. | 42,29 | 0,155 h | 6,57 |
| 52 | Camión de transporte de 15 toneladas con una capacidad de 12 metros cúbicos y 2 ejes. | 49,05 | 7,147 h | 350,19 |
| 53 | Dumper hidráulico carga frontal, con descarga de la tolva controlada mediante mecanismo hidráulico de 3000 kilogramos de capacidad, incluso seguro. | 7,13 | 1,540 h | 11,01 |
| 54 | Camión grúa con útil para descarga de tubos de hormigón, compuesto de tijera y puente. | 56,02 | 1,113 h | 62,33 |
| 55 | Camión cisterna de capacidad 8m3. | 54,97 | 0,041 h | 2,23 |
| 56 | Camión con grúa telescópica hidráulica con una carga máxima de 3.5 t. | 40,11 | 2,400 h | 96,26 |
| 57 | Planta asfáltica móvil de 215 CV y 60-80 Tm/h. | 429,20 | 0,032 h | 13,63 |
| 58 | Extendedora de aglomerado. | 90,00 | 0,238 h | 21,37 |
| 59 | Contenedor de 1000 litros de capacidad para almacenar residuos peligrosos de construcción y demolición en obra. | 229,41 | 2,000 u | 458,82 |

Cuadro de maquinaria

| Nº | Designación | Importe | | |
|---|---|----------------|----------------|---------------|
| | | Precio (Euros) | Cantidad | Total (Euros) |
| 60 | Banda bicolor (rojo/blanco) para señalización, en rollos de 250 m. | 0,74 | 100,000 m | 74,00 |
| 61 | Extintor de polvo seco B.C.E. de 6 Kg. (eficacia 55 B) cargado. | 48,19 | 0,333 u | 16,05 |
| 62 | Espejo para vestuarios y aseos obra. | 6,29 | 2,000 u | 12,58 |
| 63 | Percha en cabinas para duchas y wc. | 3,93 | 5,000 u | 19,65 |
| 64 | Banco realizado en madera de pino con capacidad para cinco personas obra. | 13,40 | 1,000 u | 13,40 |
| 65 | Recipiente para recogida de desperdicios, obra. | 18,28 | 1,000 u | 18,28 |
| 66 | Horno microondas para calentar comidas de 19 L plato giratorio y reloj programador. | 105,55 | 0,200 u | 21,11 |
| 67 | Taquilla metálica individual con llave para ropa y calzado. | 42,19 | 1,665 u | 70,25 |
| 68 | Botiquín de urgencia con contenidos mínimos obligatorios | 60,99 | 1,000 u | 60,99 |
| 69 | Hormigonera 250 L | 2,10 | 0,180 H | 0,38 |
| | | | Importe total: | 14.717,28 |
| <p>Valencia, Octubre de 2021 LOS ARQUITECTOS</p> <p>ARQUITECTURA-Jorge Catalán,S.L.P.U. / D. Federico Ferrando Salvador</p> | | | | |

1.3 CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS MATERIALES

Cuadro de materiales

| Nº | Designación | Importe | | |
|----|---|-------------------|----------------------|------------------|
| | | Precio (Euros) | Cantidad Empleada | Total (Euros) |
| 1 | Análisis laboratorio. | 183,33 | 3,000 u | 549,99 |
| 2 | Arqueta de registro tipo DM para instalaciones de redes telefónicas, realizada en hormigón prefabricado armado con huecos para entrada de conductos y tapa de función clase D-400 según UNE-EN 124, para una presión mínima soportada por las paredes de 2Tn/m2, dimensiones exteriores 1.200x775mm, dimensiones interiores 900x475mm y altura exterior de 1.150mm, incluso dispositivo de cierre de seguridad, anclajes interiores para fijación de regletas y ganchos de suspensión para el soporte de cables, colocada sobre solera de hormigón HNE-20/P/20 de 10 cm de espesor, sin incluir excavación. | 142,97 | 1,000 ud | 142,97 |
| 3 | Arqueta de registro tipo H para instalaciones de redes telefónicas, realizada en hormigón prefabricado armado con huecos para entrada de conductos, para una presión mínima soportada por las paredes de 2Tn/m2, dimensiones exteriores 1.100x1.000mm, dimensiones interiores 800x700mm y altura exterior de 970mm, anclajes interiores para fijación de regletas y ganchos de suspensión para el soporte de cables, colocada sobre solera de hormigón HNE-20/P/20 de 10 cm de espesor, sin incluir excavación. | 150,49 | 2,000 ud | 300,98 |
| 4 | Arqueta de registro tipo JM para instalaciones de redes telefónicas, realizada en hormigón prefabricado armado con huecos para entrada de conductos, para una presión mínima soportada por las paredes de 2Tn/m2, dimensiones exteriores 1.100x1.000mm, dimensiones interiores 800x700mm y altura exterior de 970mm, anclajes interiores para fijación de regletas y ganchos de suspensión para el soporte de cables, colocada sobre solera de hormigón HNE-20/P/20 de 10 cm de espesor, sin incluir excavación. | 150,49 | 3,000 ud | 451,47 |
| 5 | Arqueta de registro tipo M para instalaciones de redes telefónicas, realizada en hormigón prefabricado armado con huecos para entrada de conductos, para una presión mínima soportada por las paredes de 2Tn/m2, dimensiones exteriores 500x500mm, dimensiones interiores 300x300mm y altura exterior de 985mm, anclajes interiores para fijación de regletas y ganchos de suspensión para el soporte de cables, colocada sobre solera de hormigón HNE-20/P/20 de 10 cm de espesor, sin incluir excavación. | 44,61 | 2,000 ud | 89,22 |
| 6 | Lámina geotéxtil antiraíces antipunzonante y/o drenante, en rollos de 2,00x0,85m, formado por fibras cortadas de polipropileno de antal tenacidad 100%, unido mecánicamente por un proceso de agujeteado y termofijado, estabilizado adecuado para lamina drenane y manta retenedora de raíces | 3,00 | 133,676 m2 | 401,03 |
| 7 | Collarín de toma tubería 40mm. a 1''. | 2,75 | 7,000 u | 19,25 |

Cuadro de materiales

| Nº | Designación | Importe | | |
|----|--|----------------|-------------------|---------------|
| | | Precio (Euros) | Cantidad Empleada | Total (Euros) |
| 8 | Suministro e instalación de columna modelo AVENIDA de la marca Roura o similar, de fundición de hierro gris perlítico FG-22 s/UNE 33111/73, formada por base acampanada con portilla de registro, tornillo para toma de tierra, pletina para caja de fusibles, orejas exteriores para sujeción a pernos de anclaje. Fuste intermedio estirado con anillo de adorno y capitel superior para fijación de luminaria, de 3,95 metros de altura. Incluidos los pernos y plantilla. De acuerdo con Pliego de Condiciones y/o planos adjuntos. Incluido transporte. | 760,00 | 5,000 u | 3.800,00 |
| 9 | Farol artístico Modelo Fernando VII de la marca Roura o similar, troncocónico, siendo la base, grecas, adornos y corona en fundición de aluminio, cerrado mediante cuatro cristales curvos con portezuela, cúpula de chapa entallada de aluminio metalizado en bronce antiguo o acabado en negro oxirón. Modelo normal. Bloque óptico de 24 Leds, 2700 K, con regulación de niveles según memoria. Potencias de 27 y 33 W según estudio lumínico. Incluido transporte. | 426,00 | 18,000 u | 7.668,00 |
| 10 | Cartucho fusible de cuchillas FCU 250/2 según NI 76.01.01 a instalar en el cuadro de BT del Centro de Transformación. | 60,00 | 21,000 ud | 1.260,00 |
| 11 | Material auxiliar para redes subterráneas MT-BT, como cinta aislante auto vulcanizable, trenzas de pat, terminales, etc. | 11,81 | 4,000 ud | 47,24 |
| 12 | Juego de 3 conectores "en T" para MT 24 kV/400A, secciones 50-240 mm ² , incluidos contactos metálicos, conforme norma UNE-21116, Gama FORMFIT PMX-XX/24 de PIRELLI o equivalente. | 160,56 | 6,000 ud | 963,36 |
| 13 | Juego de 3 empalmes para cable HEPRZ1 de 12/20 kV, secciones 50-240 mm ² . | 495,00 | 2,000 ud | 990,00 |
| 14 | Cinta y placa de PVC, señalización atención cable | 0,20 | 1.909,950 m | 381,99 |
| 15 | Placa de PVC, señalización atención cable | 1,20 | 12,600 m | 15,12 |
| 16 | Guardacuerpos metálico tipo a. | 1,70 | 1,375 u | 2,25 |
| 17 | Baliza intermitente impulso. | 34,97 | 1,500 u | 52,50 |
| 18 | Electrodo de pica de cobre de 14 mm. de diametro y 2.00 m. de longitud. | 2,37 | 1,000 u | 2,37 |
| 19 | Cable trenzado de cobre redondo de 16 mm ² de sección, bajo funda de vinilo transparente, para puesta a tierra. | 1,60 | 1,100 m | 1,76 |
| 20 | Extintor de polvo seco B.C.E. de 12 Kg. (eficacia 89 B) cargado. | 13,00 | 0,666 u | 8,66 |
| 21 | Pequeño material | 3,00 | 498,000 ud | 1.494,00 |
| 22 | Llave enlace | 18,13 | 2,000 u | 36,26 |
| 23 | Codo loco | 20,92 | 2,000 u | 41,84 |
| 24 | Válvula enlace rápido 1" bronce | 98,66 | 2,000 u | 197,32 |
| 25 | Marco y tapa para pozo de registro modelo Ostra I ó II. | 134,00 | 9,000 u | 1.206,00 |
| 26 | Cable unipolar del tipo HEPRZ-1 12/20 kV H16 de 240 mm ² AL de sección. | 8,00 | 226,800 m. | 1.814,40 |
| 27 | Palomilla mural fundición de hierro gris perlítico modelo PALACIO de la marca Roura o similar, FG-22, s/UNE 33111/73, con dibujos artísticos, pintada s/proyecto, con escudo de Valencia, con 3 pernos de anclaje a pared, tamaño normal de 87'5 cm. Incluido transporte. De acuerdo con Pliego de Condiciones y/o planos adjuntos. | 275,00 | 13,000 u | 3.575,00 |
| 28 | Agua. | 1,11 | 61,800 m3 | 68,72 |
| 29 | Cemento portland CEM I 42.5 R, según norma UNE-EN 197-1:2000, a granel. | 88,47 | 0,003 t | 0,30 |

Cuadro de materiales

| Nº | Designación | Importe | | |
|----|---|----------------|-----------------------|---------------|
| | | Precio (Euros) | Cantidad Empleada | Total (Euros) |
| 30 | Cemento portland con puzolana CEM II/A-P 32.5 R, según norma UNE 80.301:96/RC-97, a granel. | 101,87 | 15,334 t | 1.562,10 |
| 31 | Cemento portland con adición puzolánica II/A-P 32.5, según norma UNE 80.301:96/RC-97 envasado. | 107,20 | 12,372 t | 1.326,33 |
| 32 | Cemento portland con adición de escorias CEM II/A-S 42.5 N, según norma UNE-EN 197-1:2000 envasado. | 93,79 | 0,009 t | 0,84 |
| 33 | Cemento portland con adición puzolánica CEM II/A-P 42.5 R, según norma UNE 80.301:96/RC-97 a granel. | 67,43 | 8,595 t | 579,59 |
| 34 | Cemento Portland mixto con caliza CEM II/B-L 32,5 R según norma UNE-EN 197-1, envasado. | 88,95 | 0,008 t | 0,74 |
| 35 | Cemento blanco BL 22.5 X, para solados, según norma UNE 80.305:2001 envasado. | 168,50 | 0,006 t | 0,93 |
| 36 | Desencofrante líquido para encofrados de madera, escayola y metálicos. | 2,63 | 0,137 kg | 0,34 |
| 37 | Impermeabilizante de fraguado normal para morteros y hormigones, distribuido en garrafa de 5 kg. | 1,26 | 6,630 kg | 8,35 |
| 38 | Aditivo expansivo para morteros con alta resistencia inicial. | 2,18 | 0,378 kg | 0,82 |
| 39 | Cal apagada suministrada en sacos de 12 Kg. | 102,20 | 0,018 t | 1,79 |
| 40 | Hormigón preparado de resistencia característica 15 N/mm ² , de consistencia blanda y tamaño máximo del árido 20 mm, en ambiente normal IIa, transportado a una distancia máxima de 10 km, contados desde la central suministradora. Se consideran cargas completas de 6 ó 9 m ³ y un tiempo máximo de descarga en obra de 45 minutos. | 88,38 | 0,696 m ³ | 61,51 |
| 41 | Hormigón preparado de resistencia característica 25 N/mm ² , de consistencia blanda y tamaño máximo del árido 20 mm, en ambiente normal IIa, transportado a una distancia máxima de 10 km, contados desde la central suministradora. Se consideran cargas completas de 6 ó 9 m ³ y un tiempo máximo de descarga en obra de 45 minutos. | 98,58 | 6,405 m ³ | 631,41 |
| 42 | Hormigón preparado de resistencia característica 30 N/mm ² , de consistencia fluida y tamaño máximo del árido 20 mm, en ambiente normal IIa, transportado a una distancia máxima de 10 km, contados desde la central suministradora. Se consideran cargas completas de 6 ó 9 m ³ y un tiempo máximo de descarga en obra de 45 minutos. | 110,14 | 5,590 m ³ | 615,94 |
| 43 | Hormigón preparado de resistencia característica 20 N/mm ² , de consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, en ambiente no agresivo I, transportado a una distancia máxima de 10 km, contados desde la central suministradora. Se consideran cargas completas de 6 ó 9 m ³ y un tiempo máximo de descarga en obra de 45 minutos. | 58,00 | 32,517 m ³ | 1.885,95 |
| 44 | Hormigón preparado de resistencia característica 20 N/mm ² , de consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, en ambiente IIa, transportado a una distancia máxima de 10 km, contados desde la central suministradora. Se consideran cargas completas de 6 ó 9 m ³ y un tiempo máximo de descarga en obra de 45 minutos. | 58,00 | 1,430 m ³ | 82,94 |

Cuadro de materiales

| Nº | Designación | Importe | | |
|----|---|----------------|-----------------------|---------------|
| | | Precio (Euros) | Cantidad Empleada | Total (Euros) |
| 45 | Hormigón preparado de resistencia característica 20 N/mm ² , de consistencia blanda y tamaño máximo del árido 20 mm, en ambiente no agresivo I , transportado a una distancia máxima de 10 km, contados desde la central suministradora. Se consideran cargas completas de 6 ó 9 m ³ y un tiempo máximo de descarga en obra de 45 minutos. | 58,00 | 21,250 m ³ | 1.232,56 |
| 46 | Hormigón preparado de resistencia característica 30 N/mm ² , de consistencia blanda y tamaño máximo del árido 20 mm, en ambiente no agresivo I y exposición por ataque químico Q _b , transportado a una distancia máxima de 10 km, contados desde la central suministradora. Se consideran cargas completas de 6 ó 9 m ³ y un tiempo máximo de descarga en obra de 45 minutos. | 71,60 | 0,670 m ³ | 47,98 |
| 47 | Hormigón preparado de resistencia característica 35 N/mm ² , de consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, en ambiente no agresivo I y exposición por ataque químico Q _b , transportado a una distancia máxima de 10 km, contados desde la central suministradora. Se consideran cargas completas de 6 ó 9 m ³ y un tiempo máximo de descarga en obra de 45 minutos. | 79,40 | 0,120 m ³ | 9,53 |
| 48 | Hormigón preparado de resistencia característica 25 N/mm ² , de consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, en ambiente normal IIa , transportado a una distancia máxima de 10 km, contados desde la central suministradora. Se consideran cargas completas de 6 ó 9 m ³ y un tiempo máximo de descarga en obra de 45 minutos. | 64,55 | 7,938 m ³ | 512,42 |
| 49 | Hormigón preparado de resistencia característica 25 N/mm ² , de consistencia blanda y tamaño máximo del árido 20 mm, en ambiente normal IIa , transportado a una distancia máxima de 10 km, contados desde la central suministradora. Se consideran cargas completas de 6 ó 9 m ³ y un tiempo máximo de descarga en obra de 45 minutos. | 58,01 | 1,000 m ³ | 58,00 |
| 50 | Hormigón de limpieza con una dosificación mínima de cemento de 150 kg/m ³ , de consistencia blanda y tamaño máximo del árido 40 mm, transportado a una distancia máxima de 10 km, contados desde la central suministradora. Se consideran cargas completas de 6 ó 9 m ³ y un tiempo máximo de descarga en obra de 45 minutos. | 35,30 | 0,125 m ³ | 4,41 |
| 51 | Hormigón no estructural con una resistencia característica mínima de 15 N/mm ² , de consistencia plástica y tamaño máximo del árido 40 mm, transportado a una distancia máxima de 10 km, contados desde la central suministradora. Se consideran cargas completas de 6 ó 9 m ³ y un tiempo máximo de descarga en obra de 45 minutos. | 57,95 | 1,125 m ³ | 65,18 |
| 52 | Hormigón no estructural con una resistencia característica mínima de 15 N/mm ² , de consistencia blanda y tamaño máximo del árido 20 mm, transportado a una distancia máxima de 10 km, contados desde la central suministradora. Se consideran cargas completas de 6 ó 9 m ³ y un tiempo máximo de descarga en obra de 45 minutos. | 77,57 | 2,785 m ³ | 216,03 |

Cuadro de materiales

| Nº | Designación | Importe | | |
|----|--|----------------|------------------------|---------------|
| | | Precio (Euros) | Cantidad Empleada | Total (Euros) |
| 53 | Hormigón no estructural con una resistencia característica mínima de 20 N/mm ² , de consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, transportado a una distancia máxima de 10 km, contados desde la central suministradora. Se consideran cargas completas de 6 ó 9 m ³ y un tiempo máximo de descarga en obra de 45 minutos. | 60,35 | 124,982 m ³ | 7.542,65 |
| 54 | Mortero de cemento portland preparado en central. | 63,14 | 0,577 m ³ | 36,56 |
| 55 | Arena triturada, lavada, de granulometría 0/2, a pie de obra, considerando transporte con camión de 25 t, a una distancia media de 10km. | 17,11 | 2,599 t | 44,18 |
| 56 | Arena triturada, lavada, de granulometría 0/3, a pie de obra, considerando transporte con camión de 25 t., a una distancia media de 10 km. | 18,15 | 96,778 t | 1.756,30 |
| 57 | Arena triturada, lavada, de granulometría 0/3, a pie de obra, considerando transporte con camión de 25 t., a una distancia media de 30 km. | 13,75 | 1,238 t | 17,02 |
| 58 | Arena triturada, sin lavar, de granulometría 0/5. | 15,88 | 23,428 t | 371,97 |
| 59 | Arena triturada de naturaleza silíceas, sin lavar, de granulometría 0/5, a pie de obra, considerando transporte con camión de 25 t, a una distancia media de 10km. | 9,66 | 0,453 t | 4,38 |
| 60 | Arena triturada, lavada, de granulometría 0/6, a pie de obra, considerando transporte con camión de 25 t., a una distancia media de 10 km. | 9,71 | 25,829 t | 250,79 |
| 61 | Arena triturada de naturaleza silíceas, lavada, de granulometría 2/5. | 7,84 | 4,998 t | 39,16 |
| 62 | Arena triturada de naturaleza silíceas, lavada, de granulometría 2/4. | 8,04 | 0,020 t | 0,16 |
| 63 | Arena | 8,00 | 1,141 t | 9,12 |
| 64 | Grava triturada caliza de granulometría 3/8, sin lavar, a pie de obra, considerando transporte con camión de 25 t., a una distancia media de 10 km. | 7,99 | 1,299 t | 10,40 |
| 65 | Grava triturada caliza de granulometría 5/10, lavada. | 5,50 | 7,562 t | 41,63 |
| 66 | Grava triturada caliza de granulometría 10/20, lavada, a pie de obra, considerando transporte con camión de 25 t., a una distancia media de 10 km. | 5,55 | 50,209 t | 278,62 |
| 67 | Grava triturada caliza de granulometría 6/12, lavada. | 5,50 | 29,533 t | 162,53 |
| 68 | Grava triturada caliza de granulometría 25/40, sin lavar. | 16,82 | 23,428 t | 393,91 |
| 69 | Grava triturada caliza de granulometría 10/20, lavada, a pie de obra, considerando transporte con camión de 25 t, a una distancia media de 10km. | 6,20 | 0,029 t | 0,18 |
| 70 | Grava triturada caliza de granulometría 20/40, lavada. | 5,00 | 1,855 t | 9,30 |
| 71 | Grava caliza sin incluir transporte. | 5,50 | 0,933 t | 5,14 |
| 72 | Zahorra artificial lavada, . | 6,19 | 2,430 t | 15,04 |
| 73 | Zahorra montera artificial, lavada, a pie de obra, considerando transporte con camión de 25 t., a una distancia media de 20 km. | 6,05 | 2.421,697 t | 14.655,84 |
| 74 | Material de préstamos. | 5,16 | 2,880 m ³ | 14,86 |
| 75 | Filler calizo de aportación, transportado a una distancia de 20km. | 64,00 | 0,138 t | 8,80 |

Cuadro de materiales

| Nº | Designación | Importe | | |
|-----|--|----------------|-------------------|---------------|
| | | Precio (Euros) | Cantidad Empleada | Total (Euros) |
| 76 | Adhesivo de poliuretano, para fijación de losetas elásticas de poliuretano y caucho, sobre soporte de asfalto o cemento fraguado, suministrado en envases de 5 o 20 kg. | 11,32 | 0,675 kg | 7,65 |
| 77 | Mortero cola convencional, para colocación de baldosa cerámica. | 0,26 | 17,579 kg | 4,39 |
| 78 | Mortero de juntas para baldosa cerámica. | 0,78 | 2,881 kg | 2,44 |
| 79 | Puntas de acero para construcción de 17x70 mm. (3 mm.), suministrado en cajas de 3 Kg. aproximadamente. | 0,77 | 1,028 kg | 0,82 |
| 80 | Puntas de acero para construcción de 19x90 mm. (3.9 mm.), suministrado en cajas de 3 Kg. aproximadamente. | 0,94 | 21,200 kg | 19,93 |
| 81 | Mortero de juntas cementoso normal (CG1), según UNE-EN 13888. | 1,84 | 1,980 kg | 3,64 |
| 82 | Tornillo autorroscante de 6.5x70 mm. de acero inoxidable 18/8, para espesores menores de 3 mm., equipado con arandela de metal-neopreno o PVC. | 0,40 | 2,400 u | 0,96 |
| 83 | Alambre recocido Nº 13 (diámetro 2.0 mm.) suministrado en mazos de 5 Kg. | 0,79 | 2,055 kg | 1,64 |
| 84 | Acero liso AE-215-L en redondos de 18 mm. de diámetro, suministrado en barra, 2.000 Kg/m.. | 0,59 | 19,908 kg | 11,76 |
| 85 | Acero B 500 S elaborado en taller y montado en jaulas para ser colocado en obra. | 0,87 | 226,800 kg | 197,32 |
| 86 | Acero corrugado soldable B 500 S, de entre 6-16 mm. de diámetro, homologado, 1.029 kg/m y precio promedio. | 0,50 | 160,125 kg | 80,83 |
| 87 | Acero corrugado soldable B 500 S, de entre 6-25mm de diámetro, homologado, 1.43 kg/m y precio promedio. | 0,88 | 31,500 kg | 27,60 |
| 88 | Acero A-42b, suministrado en chapas. | 1,43 | 61,818 kg | 88,38 |
| 89 | Mallazo electrosoldado ME 15x15 cm., de diámetros 5-5 mm. y acero B 500 T. | 1,30 | 101,640 m2 | 132,13 |
| 90 | Mallazo electrosoldado ME 15x15cm, de diámetros 8-8mm y acero B 500 T. | 3,73 | 28,870 m² | 107,68 |
| 91 | Mallazo electrosoldado ME 15x30cm, de diámetros 5-5mm y acero B 500 T. | 1,26 | 4,416 m2 | 5,56 |
| 92 | Acero en perfiles huecos A-42b redondos, cuadrados y rectangulares (precio promedio). | 0,84 | 3.313,300 kg | 2.783,17 |
| 93 | Perfil normalizado de acero hueco cuadrado A-42 de 40 mm. de diámetro y 2 mm. de espesor, según NBE-EA-95 y UNE 36.82-85. | 2,03 | 256,512 m | 521,04 |
| 94 | Perfil normalizado de acero hueco rectangular A-42 de 100.50 mm. de sección y 3 mm. de espesor según NBE-EA-95 y UNE 36.082-85. | 3,34 | 8,620 m | 28,79 |
| 95 | Armario construido con chapa electrozincada espesor 10/10, revestimiento de epoxi ,pintura beige , IP307 , con puerta protectora, fondo soporte de carril DIN con placas pasacables ampliamente dimensionadas ,capaz de contener 96 pasos DIN. | 28,27 | 0,500 Ud. | 14,14 |
| 96 | Interruptor Automatico 10A 2P. | 1,80 | 2,000 Ud. | 3,60 |
| 97 | Interruptor Diferencial 25A 2P 30mA | 6,66 | 1,000 Ud. | 6,66 |
| 98 | Interruptor Diferencial 40A 4P 30mA | 14,11 | 1,000 Ud. | 14,11 |
| 99 | Interruptor Automatico 15A 4P. | 4,75 | 1,500 Ud. | 7,13 |
| 100 | Interruptor Automatico 32A 4P. | 6,22 | 0,500 Ud. | 3,11 |
| 101 | Pletina de acero calibrado de 40x5 mm. | 0,59 | 8,321 kg | 4,90 |
| 102 | Lama de alumninio esmaltada al horno de 84 mm. de ancho, 16 mm. de alto y 0.6 mm. de espesor, resistente a la corrosión, para montaje de celosías en fachadas. | 167,79 | 100,200 m2 | 16.812,56 |

Cuadro de materiales

| Nº | Designación | Importe | | |
|-----|--|----------------|-------------------|---------------|
| | | Precio (Euros) | Cantidad Empleada | Total (Euros) |
| 103 | Panel metálico formado por pletinas galvanizadas inclinadas de 40x2 mm. y montantes de 10x2 mm. | 51,70 | 8,620 m2 | 445,65 |
| 104 | Ladrillo cerámico hueco doble, de 24x11.5x7 cm. | 0,14 | 1.016,400 u | 142,30 |
| 105 | Ladrillo cerámico hueco doble, de 24x11.5x9cm. | 0,13 | 54,000 u | 7,02 |
| 106 | Ladrillo cerámico panel o perforado 24x11.5x7cm. | 0,16 | 4.590,000 u | 734,40 |
| 107 | Ladrillo cerámico panel o perforado 24x11.5x9cm. | 0,22 | 9.588,620 u | 2.109,50 |
| 108 | Pieza cerámica machihembra, tipo bardo 90x25x3 cm. | 0,96 | 16,560 u | 15,90 |
| 109 | Ladrillo cerámico macizo de 24x11.5x5cm, color rojo, textura lisa, (2.8 kg/pieza). | 0,31 | 110,000 u | 34,10 |
| 110 | Puerta de paso de una hoja de 60x205 cm., formada por dos planchas de acero galvanizado ensambladas entre si y rellenas de espuma de poliuretano, con rejillas superiores e inferiores, marco de plancha de acero galvanizado de 1.2 mm. de espesor, bisagras y cerradura embutida con manivela. | 93,18 | 1,000 u | 93,18 |
| 111 | Puerta de paso de una hoja de 80x205 cm., formada por dos planchas de acero galvanizado ensambladas entre si y rellenas de espuma de poliuretano, marco de plancha de acero galvanizado de 1.2 mm. de espesor, bisagras y cerradura embutida con manivela. | 101,54 | 1,000 u | 101,54 |
| 112 | Caja general de protección esquema 10 para instalación en interior de doble aislamiento, con bases y fusibles de 250/400 A, autoextinguible y autoventilada para red trifásica, según NT-IEEV/89 y el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002. | 171,82 | 9,000 u | 1.546,38 |
| 113 | Caja general de protección y medida para uso industrial o comercial tipo polígono con medida directa de intensidad inferior a 63A, formado por módulo de contadores y módulo CGP esquema 10, incluso caja envolvente y cableado, según NT-IEEV/89 y el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002. | 88,64 | 1,000 u | 88,64 |
| 114 | Puerta metálica galvanizada ciega para CGP esquema 10 con cerradura normalizada por la empresa suministradora, de dimensiones 1.20x0.70m según NT-IEEV/89. | 114,73 | 10,000 u | 1.147,30 |
| 115 | Cable unipolar de cobre de tipo RV-K para una tensión 0,6/1 kV formado por un conductor de 6mm2 de sección, con aislamiento de polietileno reticulado (XLPE) y cubierta de PVC, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002. | 1,37 | 1.820,280 m | 2.492,05 |
| 116 | Cable multiconductor monofásico de cobre tipo RV-K para una tensión de 0,6/1kV formado por 3 conductores de 2,5mm de sección con aislamiento de polietileno reticulado y cubierta de PVC, conforme al Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002. | 1,12 | 45,500 m | 50,94 |
| 117 | Cable flexible de cobre de 1x50mm2 de sección y de tensión nominal 0.6/1kV, tipo RV-K, con aislamiento de polietileno reticulado (XLPE) y cubierta de PVC, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002. | 9,89 | 30,000 m | 296,70 |
| 118 | Cable desnudo de cobre recocido de 35 mm2 de sección. | 0,28 | 30,000 m | 8,40 |

Cuadro de materiales

| Nº | Designación | Importe | | |
|-----|--|----------------|-------------------|---------------|
| | | Precio (Euros) | Cantidad Empleada | Total (Euros) |
| 119 | Cable flexible de cobre, cero halógenos, designación RZ1-K(AS), de 1x16mm ² de sección y de tensión nominal 0,6/1kV, con aislamiento de poliolefinas o polietileno reticulado (XLPE) y cubierta de poliolefinas o termoplástica, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002. | 2,92 | 473,970 m | 1.385,80 |
| 120 | Tubo rígido de PVC diámetro nominal 40mm y un grado de protección mecánica 7 para canalización de superficie, según NT-IEEV/89 y Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002. | 2,26 | 54,600 m | 123,24 |
| 121 | Tubo corrugado con doble pared de HDPE de 90mm de diámetro nominal para canalización enterrada, de color rojo, pared interior lisa y exterior corrugada, resistencia a la compresión 250 N, con un grado de protección IP549 según UNE 20324 y con un incremento sobre el precio del tubo del 30% en concepto de de uniones, accesorios y piezas especiales, según el NT-IEEV/89 y el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002. | 1,52 | 523,950 m | 796,04 |
| 122 | Tubo corrugado con doble pared de HDPE de 160mm de diámetro nominal para canalización enterrada, de color rojo, pared interior lisa y exterior corrugada, resistencia a la compresión 250 N, con un grado de protección IP549 según UNE 20324 y con un incremento sobre el precio del tubo del 30% en concepto de de uniones, accesorios y piezas especiales, según el NT-IEEV/89 y el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002. | 3,05 | 617,900 m | 1.884,76 |
| 123 | Fusible cerámico cilíndrico de calibre 6 A, trifásico y con un poder de corte de 20 kA, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002. | 0,56 | 26,000 u | 14,56 |
| 124 | Electrodo de pica de acero recubierto de cobre de diámetro 14mm y longitud 1 metros, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002. | 6,54 | 10,000 u | 65,40 |
| 125 | Electrodo de pica de acero de 1.5 m de longitud y 14.6 mm de diámetro, con recubrimiento cobre de espesor medio de 300 micras, según UNE 21056. | 14,05 | 18,000 u | 252,90 |
| 126 | Taco y collarín para sujeción del electrodo. | 0,06 | 30,000 u | 1,80 |
| 127 | Soldadura aluminotérmica CADWELD inst nueva, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002. | 21,00 | 22,000 u | 462,00 |
| 128 | Tubo de hierro galvanizado, incluido transporte y colocación. De 2 pulgadas de diámetro. | 8,23 | 52,000 u | 427,96 |
| 129 | Caja de conexión y protección de punto de luz, construida en poliéster reforzado con fibra de vidrio IP44, provista de dos bases para cartuchos cortacircuitos de hasta 20 A., y cuatro bornas de conexión para cable de hasta 25 mm ² ., con colocación. Incluido transporte. De 95 x 147 x 53 mm. CLAVED. | 21,27 | 18,000 u | 382,86 |
| 130 | Mandrilado de canalización | 1,30 | 349,000 m | 453,70 |
| 131 | Acometida en conducciones generales de fundición de 150 mm de diámetro, compuesta por collarín, cabezal, tuerca reductora, machón doble, llave de esfera, manguito de rosca macho, codo de latón macho, veinte metros de tubo de polietileno PE100 de 63mm de diámetro y 10 atm de presión y llave de entrada acometida individual, todo con marcado AENOR y según DB-HS4 del CTE. | 150,04 | 3,000 u | 450,12 |

Cuadro de materiales

| Nº | Designación | Importe | | |
|-----|---|----------------|-------------------|---------------|
| | | Precio (Euros) | Cantidad Empleada | Total (Euros) |
| 132 | Acometida en conducciones generales de PE de 100mm de diámetro, compuesta por collarín , machón doble, llave de esfera, manguito de rosca macho, codo de latón macho, veinte metros de tubo de polietileno baja densidad de 50mm de diámetro y 10 atm de presión y llave de entrada acometida individual, todo con marcado AENOR y según DB-HS4 del CTE. | 141,53 | 2,000 u | 283,06 |
| 133 | Tubo de acero inoxidable AISI 304, de diámetro 150mm y espesor de pared 1.2mm, con marcado AENOR, suministrado en barras de 5 metros, con un incremento del precio del tubo del 30% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales, según norma DIN 17455 y DB-HS4 del CTE. | 95,60 | 1,000 m | 95,60 |
| 134 | Tubo de polietileno de baja densidad (PE 40), color negro, de 6 atm de presión de trabajo, de 20mm de diámetro interior y espesor de pared 2mm, suministrado en rollo de 100m de longitud, con un incremento del precio del tubo del 30% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales, con marcado AENOR, según norma UNE 53131, UNE-EN-12201 y DB-HS4 del CTE. | 0,64 | 29,400 m | 18,76 |
| 135 | Tubo de polietileno de baja densidad (PE 40), color negro para conducción de agua y saneamiento con presión, de 6 atm de presión de trabajo, de 40mm de diámetro interior y espesor de pared 3.7mm, suministrado en rollo de 100m de longitud, con un incremento del precio del tubo del 30% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales, con marcado AENOR, según UNE-EN-12201. | 3,01 | 44,100 m | 132,72 |
| 136 | Tubo de polietileno de baja densidad (PE 40), color negro, de 6 atm de presión de trabajo, de 50mm de diámetro interior y espesor de pared 4.6mm, suministrado en rollo de 100m de longitud, con un incremento del precio del tubo del 30% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales, con marcado AENOR, según norma UNE 53131, UNE-EN-12201 y DB-HS4 del CTE. | 3,50 | 29,400 m | 103,04 |
| 137 | Válvula de esfera de diámetro 1" de latón niquelado, presión nominal 16 atm y paso total, con marcado AENOR, según DB-HS4 del CTE. | 6,85 | 4,000 u | 27,40 |
| 138 | Válvula de esfera de diámetro 2" de latón niquelado, presión nominal 16 atm y paso total, con marcado AENOR, según DB-HS4 del CTE. | 24,18 | 1,000 u | 24,18 |
| 139 | Válvula de retención roscada de latón, de 25mm de diámetro nominal, presión nominal 16 atm, con marcado AENOR y según DB-HS4 del CTE. | 3,53 | 2,000 u | 7,06 |
| 140 | Contador de agua fría con marcado CE, tipo chorro múltiple, calibre 25mm, con dos puntos de rozamiento y lectura directa por segmentos rotatorios, pre-equipado para emisor de impulsos, para montaje vertical u horizontal, conforme a las especificaciones dispuestas en la norma UNE-EN 14154 "Contadores de agua". | 110,99 | 2,000 u | 221,98 |
| 141 | Inundador emergente | 4,50 | 14,000 u | 63,00 |
| 142 | Abrazadera metálica atornillable varios diámetros. | 0,77 | 1,058 u | 0,81 |

Cuadro de materiales

| Nº | Designación | Importe | | |
|-----|---|----------------|-------------------|---------------|
| | | Precio (Euros) | Cantidad Empleada | Total (Euros) |
| 143 | Hidrante bajo el nivel de tierra, fabricado en hierro fundido y pintado en rojo, con tres 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, según UNE-EN 14339. | 325,22 | 1,000 u | 325,22 |
| 144 | Llave metálica de cuadradillo con estructura en T para apertura de hidrantes enterrados o bajo el nivel de tierra. | 16,92 | 1,000 u | 16,92 |
| 145 | Marco y tapa de composite, de 421x421x30mm exterior, con tornillos antirrobo, resistencia a la corrosión, antiruido al paso de coches, no conductor, de acuerdo la EN-124 clase B-125. | 29,28 | 22,000 u | 644,16 |
| 146 | Marco y tapa de fundición de 40x40 cm. y 2.3 cm. de altura. | 23,99 | 5,000 u | 119,95 |
| 147 | Arqueta prefabricada registrable de polipropileno, de medidas 40x40cm, con conexiones laterales adaptables a tubos de diámetro de 75 a 250mm y tapa con sumidero con marco de PVC, adecuada para registro de la red enterrada de colectores. | 122,97 | 3,000 u | 368,91 |
| 148 | Tubo bajante de acero galvanizado, de sección circular ø120mm, para evacuación vertical exterior de pluviales, construido según norma UNE EN 612 y DIN 18.461, suministrado en piezas de 3m de longitud. Con incremento del precio del tubo del 30% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales. | 7,87 | 3,465 m | 27,26 |
| 149 | Sombrerete de acero inoxidable con marcado CE con deflector contra viento de 250mm de diámetro. | 65,68 | 1,000 u | 65,68 |
| 150 | Tubo helicoidal con marcado CE de chapa galvanizada de 0.5/1mm de espesor y 250mm de diámetro, para conductos de ventilación y climatización, con un incremento sobre el precio del tubo del 30% en concepto de uniones y accesorios, conforme a las especificaciones dispuestas en la norma UNE-EN 12237. | 14,91 | 6,000 m | 89,46 |
| 151 | Rejilla de impulsión de simple deflexión para instalar en aberturas de ventilación en muro, de dimensiones 400x400mm (largo x alto) y realizada en aluminio, conforme a las especificaciones dispuestas en la norma UNE-EN 13142. | 35,63 | 1,000 u | 35,63 |
| 152 | Geotextil no tejido formado por fibras de poliéster, unidas mecánicamente por proceso de agujeteado, de masa 120 gr/m2, para uso en obra civil y edificación, con funciones de separación, drenaje, filtración, protección y refuerzo. | 0,20 | 15,276 m² | 3,06 |
| 153 | Geotextil de fieltro de poliéster no tejido de 80gr/m2, para uso como capa separadora antipunzonante y/o drenante, en rollos de 2,00x1,50m. | 0,43 | 95,293 m2 | 40,72 |
| 154 | Codo 90° EE 1/32 de Saint-Gobain PAM, DN 80 de fundición dúctil según norma UNE-EN 545:2011, con revestimiento interior y exterior de resina sintética color azul según la norma UNE-EN 545 de forma que el espesor medio de la capa no sea inferior a 70 µm. Unión mecánica tipo Express con contrabrida y bulones de fundición dúctil, y anillo de elastómero EPDM según norma UNE-EN 681-1:1996. Junta incluida. | 63,55 | 1,000 u | 63,55 |

Cuadro de materiales

| Nº | Designación | Importe | | |
|-----|---|----------------|-------------------|---------------|
| | | Precio (Euros) | Cantidad Empleada | Total (Euros) |
| 155 | Codo 22° EE 1/32 de Saint-Gobain PAM, DN 100 de fundición dúctil según norma UNE-EN 545:2011, con revestimiento interior y exterior de resina sintética color azul según la norma UNE-EN 545 de forma que el espesor medio de la capa no sea inferior a 70 µm. Unión mecánica tipo Express con contrabrida y bulones de fundición dúctil, y anillo de elastómero EPDM según norma UNE-EN 681-1:1996. Junta incluida. | 71,04 | 2,000 u | 142,08 |
| 156 | Codo 45° EE 1/32 de Saint-Gobain PAM, DN 100 de fundición dúctil según norma UNE-EN 545:2011, con revestimiento interior y exterior de resina sintética color azul según la norma UNE-EN 545 de forma que el espesor medio de la capa no sea inferior a 70 µm. Unión mecánica tipo Express con contrabrida y bulones de fundición dúctil, y anillo de elastómero EPDM según norma UNE-EN 681-1:1996. Junta incluida. | 71,04 | 6,000 u | 426,24 |
| 157 | Te EEE de Saint-Gobain PAM, DN 100 mm y derivación de DN 60 mm, de fundición dúctil según norma UNE-EN 545:2011, con revestimiento interior y exterior de resina sintética color azul según la norma UNE-EN 545 de forma que el espesor medio de la capa no sea inferior a 70 µm; enchufes con unión mecánica tipo Express con contrabrida y bulones de fundición dúctil, y anillo de elastómero EPDM según norma UNE-EN 681-1:1996. Junta incluida. | 119,92 | 1,000 u | 119,92 |
| 158 | Te EEE de Saint-Gobain PAM, DN 100 mm y derivación de DN 100 mm, de fundición dúctil según norma UNE-EN 545:2011, con revestimiento interior y exterior de resina sintética color azul según la norma UNE-EN 545 de forma que el espesor medio de la capa no sea inferior a 70 µm; enchufes con unión mecánica tipo Express con contrabrida y bulones de fundición dúctil, y anillo de elastómero EPDM según norma UNE-EN 681-1:1996. Junta incluida. | 121,65 | 1,000 u | 121,65 |
| 159 | Codo 45° EE 1/32 de Saint-Gobain PAM, DN 150 de fundición dúctil según norma UNE-EN 545:2011, con revestimiento interior y exterior de resina sintética color azul según la norma UNE-EN 545 de forma que el espesor medio de la capa no sea inferior a 70 µm. Unión mecánica tipo Express con contrabrida y bulones de fundición dúctil, y anillo de elastómero EPDM según norma UNE-EN 681-1:1996. Junta incluida. | 98,72 | 2,000 u | 197,44 |
| 160 | Te EEE de Saint-Gobain PAM, DN 150 mm y derivación de DN 80 mm, de fundición dúctil según norma UNE-EN 545:2011, con revestimiento interior y exterior de resina sintética color azul según la norma UNE-EN 545 de forma que el espesor medio de la capa no sea inferior a 70 µm; enchufes con unión mecánica tipo Express con contrabrida y bulones de fundición dúctil, y anillo de elastómero EPDM según norma UNE-EN 681-1:1996. Junta incluida. | 147,36 | 2,000 u | 294,72 |
| 161 | Te EEE de Saint-Gobain PAM, DN 150 mm y derivación de DN 100 mm, de fundición dúctil según norma UNE-EN 545:2011, con revestimiento interior y exterior de resina sintética color azul según la norma UNE-EN 545 de forma que el espesor medio de la capa no sea inferior a 70 µm; enchufes con unión mecánica tipo Express con contrabrida y bulones de fundición dúctil, y anillo de elastómero EPDM según norma UNE-EN 681-1:1996. Junta incluida. | 147,98 | 1,000 u | 147,98 |

Cuadro de materiales

| Nº | Designación | Importe | | |
|-----|---|----------------|-------------------|---------------|
| | | Precio (Euros) | Cantidad Empleada | Total (Euros) |
| 162 | Te EEE de Saint-Gobain PAM, DN 150 mm y derivación de DN 150 mm, de fundición dúctil según norma UNE-EN 545:2011, con revestimiento interior y exterior de resina sintética color azul según la norma UNE-EN 545 de forma que el espesor medio de la capa no sea inferior a 70 µm; enchufes con unión mecánica tipo Express con contrabrida y bulones de fundición dúctil, y anillo de elastómero EPDM según norma UNE-EN 681-1:1996. Junta incluida. | 154,54 | 1,000 u | 154,54 |
| 163 | Canalón cuadrado, de plancha de acero galvanizado, de 15x15x15 cm., suministrado en piezas de 4 m. de longitud. | 6,32 | 2,646 u | 16,73 |
| 164 | Panel nervado de 60mm de espesor, compuesto por chapas de acero galvanizado y relleno intermedio de espuma de poliuretano rígido, incluso parte proporcional de tapajuntas y unión entre paneles. | 40,69 | 4,800 m2 | 195,31 |
| 165 | Azulejo decorado de dimensión 20x20cm., decoración intensa. | 40,00 | 48,830 u | 1.953,20 |
| 166 | Placa de piedra caliza alba, cortadas a medida fija de 18-20 mm. de espesor, en bruto. | 51,74 | 11,277 m2 | 583,50 |
| 167 | Pintura a base de resina acrílica termoplástica para señalización de carreteras color blanco amarillo y rojo acabado satinado rendimiento 4 m2/l. | 7,86 | 5,000 l | 39,40 |
| 168 | Esferas reflectantes. | 1,72 | 9,600 kg | 16,60 |
| 169 | Imprimación antioxidante para estructuras metálicas, de colores rojo, verde o gris con acabado mate. | 13,45 | 165,792 l | 2.221,63 |
| 170 | Azulejo de dimensión 20x20cm, acabado marmoleado. | 70,71 | 4,158 m2 | 294,03 |
| 171 | Baldosa de granito granallado de dimensiones 40x20x5cm | 68,34 | 1.164,713 m2 | 79.599,78 |
| 172 | Tubo de fundición dúctil, para abastecimiento de agua potable, recubierto exteriormente de zinc y pintura bituminosa e interiormente de mortero centrifugado, diámetro nominal 60 mm, con parte proporcional de junta estándar . Clase 40. Con marcado AENOR. Según la Norma UNE EN 545-2007. | 24,56 | 3,675 m | 90,27 |
| 173 | Tubo de fundición dúctil, para abastecimiento de agua potable, recubierto exteriormente de zinc y pintura bituminosa e interiormente de mortero centrifugado, diámetro nominal 80 mm, con parte proporcional de junta estándar . Clase 40. Con marcado AENOR. Según la Norma UNE EN 545-2007. | 30,52 | 3,675 m | 112,18 |
| 174 | Tubo de fundición dúctil, para abastecimiento de agua potable, recubierto exteriormente de zinc y pintura bituminosa e interiormente de mortero centrifugado, diámetro nominal 100 mm, con parte proporcional de junta estándar . Clase 40. Con marcado AENOR. Según la Norma UNE EN 545-2007. | 37,65 | 187,425 m | 7.056,11 |
| 175 | Tubo de fundición dúctil, para abastecimiento de agua potable, recubierto exteriormente de zinc y pintura bituminosa e interiormente de mortero centrifugado, diámetro nominal 150 mm, con parte proporcional de junta estándar . Clase 40. Con marcado AENOR. Según la Norma UNE EN 545-2007. | 52,09 | 58,433 m | 3.043,50 |
| 176 | Tb PVC 160 canalización riego | 1,05 | 37,800 m | 39,60 |
| 177 | Tb PVC 160 canalización riego | 0,68 | 3,675 m | 2,49 |

Cuadro de materiales

| Nº | Designación | Importe | | |
|-----|--|----------------|-------------------|---------------|
| | | Precio (Euros) | Cantidad Empleada | Total (Euros) |
| 178 | Válvula de compuerta de cierre elástico brida husillo, para abastecimiento de agua, de 50mm de diámetro nominal, cuerpo de fundición, presión nominal 10/16 atm. Con marcado AENOR, conforme a las especificaciones dispuestas en las normas ISO 5208 y UNE-EN 1074. | 98,10 | 1,000 u | 98,10 |
| 179 | Válvula de compuerta de cierre elástico brida husillo, para abastecimiento de agua, de 80mm de diámetro nominal, cuerpo de fundición, presión nominal 10/16 atm. Con marcado AENOR, conforme a las especificaciones dispuestas en las normas ISO 5208 y UNE-EN 1074. | 131,31 | 1,000 u | 131,31 |
| 180 | Válvula de compuerta de cierre elástico brida husillo, para abastecimiento de agua, de 100mm de diámetro nominal, cuerpo de fundición, presión nominal 10/16 atm. Con marcado AENOR, conforme a las especificaciones dispuestas en las normas ISO 5208 y UNE-EN 1074. | 156,80 | 4,000 u | 627,20 |
| 181 | Válvula de compuerta de cierre elástico brida husillo, para abastecimiento de agua, de 150mm de diámetro nominal, cuerpo de fundición, presión nominal 10/16 atm. Con marcado AENOR, conforme a las especificaciones dispuestas en las normas ISO 5208 y UNE-EN 1074. | 270,07 | 2,000 u | 540,14 |
| 182 | Válvula de mariposa, para abastecimiento de agua e instalaciones de riego, de 150mm de diámetro nominal, cuerpo de aluminio, discos de fundición, accionamiento por palanca, presión nominal 16 atm. Con marcado AENOR, conforme a las especificaciones dispuestas en las normas ISO 5208 y UNE-EN 1074. | 81,66 | 1,000 u | 81,66 |
| 183 | Válvula de mariposa, para abastecimiento de agua e instalaciones de riego, de 200mm de diámetro nominal, cuerpo de aluminio, discos de fundición, accionamiento por palanca, presión nominal 16 atm. Con marcado AENOR, conforme a las especificaciones dispuestas en las normas ISO 5208 y UNE-EN 1074. | 116,84 | 1,000 u | 116,84 |
| 184 | Ventosa, para 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. Con marcado AENOR. | 509,06 | 1,000 u | 509,06 |
| 185 | Poceta sifónica en poliuretano con clapeta de aluminio de 45,5x20x40 cm. | 105,00 | 11,000 u | 1.155,00 |
| 186 | Reja con marco abatible realizada en fundición dúctil, clase C-250 según UNE-EN 124, dimensiones exteriores 500x260x90 mm, formada por barrotes de moldura en diagonal (antibicicleta), revestida con pintura asfáltica negra y superficie antideslizante. | 36,02 | 11,000 u | 396,22 |
| 187 | Tapa cuadrada y marco de fundición dúctil clase B-125 según UNE-EN 124 para arqueta de 30X30cm de dimensiones interiores. | 21,21 | 7,000 u | 148,47 |
| 188 | tapa de registro lateral en chapa de acero inoxidable de 30x40 con perforaciones según ordenanza municipal | 33,94 | 21,000 u | 712,74 |
| 189 | Tapa cuadrada y marco de fundición dúctil clase B-125 según UNE-EN 124 para arqueta de 60X60cm de dimensiones interiores. | 79,04 | 9,000 u | 711,36 |

Cuadro de materiales

| Nº | Designación | Importe | | |
|-----|--|----------------|-----------------------|---------------|
| | | Precio (Euros) | Cantidad Empleada | Total (Euros) |
| 190 | Tubo para saneamiento sin presión, de PVC corrugado de doble pared color teja. Con rigidez nominal superior a 8 kN/m ² . De diámetro nominal 160mm y diámetro interior 145mm. Para unir mediante copa y junta elástica montada en el cabo del tubo, incluida. Según Proyecto Norma Europeo prEN 13476. Suministrado en tramos de 6m. Con un incremento del precio del tubo del 30% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales. | 9,63 | 15,750 m | 151,65 |
| 191 | Tubo para saneamiento sin presión, de PVC corrugado de doble pared color teja. Con rigidez nominal superior a 8 kN/m ² . De diámetro nominal 200mm y diámetro interior 181mm. Para unir mediante copa y junta elástica montada en el cabo del tubo, incluida. Según Proyecto Norma Europeo prEN 13476. Suministrado en tramos de 6m. Con un incremento del precio del tubo del 30% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales. | 14,72 | 6,300 m | 92,76 |
| 192 | Tubo para saneamiento por gravedad, de polietileno de alta densidad, de doble pared, coextrusionado, con pared exterior corrugada color negro e interior liso de color blanco y rigidez al aplastamiento superior a 4 kN/m ² , para enterrar en zonas sin tránsito rodado. De diámetro nominal 500mm e interior 425mm. Para unir mediante junta elástica incluida. Según Proyecto Norma Europeo prEN 13476. Suministrado en tramos de 6m. Con un incremento del precio del tubo del 30% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales. | 104,29 | 148,334 m | 15.469,07 |
| 193 | Tubo corrugado de polietileno de alta densidad de 250 mm de diámetro nominal exterior, clase SN4, rigidez nominal mayor o igual a 4 KN/m ² , con unión elástica incluida, para uso en tuberías de saneamiento sin presión, según 13476. | 3,50 | 23,100 m | 80,96 |
| 194 | Tubo corrugado de polietileno de alta densidad de 315 mm de diámetro nominal exterior, clase SN4, rigidez nominal mayor o igual a 4 KN/m ² , con unión elástica incluida, para uso en tuberías de saneamiento sin presión, según 13476. | 4,88 | 7,500 m | 36,60 |
| 195 | Tierra vegetal fertilizada. | 15,00 | 44,840 m ³ | 672,60 |
| 196 | Citrus aurantium en contenedor de 68x65x60cm de entre 17 a 18cm de perímetro de tronco a 1 m del suelo y entre 351 y 375m de altura. | 170,00 | 3,000 u | 510,00 |
| 197 | Phoenix dactyliferas de entre 5-7m de altura de tronco en cepellón, transporte incluido. | 2.400,00 | 4,000 u | 9.600,00 |
| 198 | Myrtus communis, de altura 0.4-0.5 m, en container. Mirto. Perenne. (Clima mediterráneo de elevada humedad. No tolera oscilaciones térmicas muy acusadas. Necesita riego abundante. Suelos de textura suelta, de carácter básico. Teme la polución y resiste vientos fuertes. Admite poda. Aromática, 1.5 m de diámetro de follaje. Porte globoso). | 2,99 | 94,000 u | 281,06 |
| 199 | Sistema de anclaje compuesto por doble mallazo o parrilla de Ø12 a 15cm de acero B500SD en la base del alcorque para anclaje de cinchas con tensores envolviendo el cepellón para nuevas palmeras a transplantar. | 189,00 | 4,000 u | 756,00 |
| 200 | Tutor de madera diámetro 8cm y 2.5m de longitud. | 9,36 | 3,000 u | 28,08 |

Cuadro de materiales

| Nº | Designación | Importe | | |
|-----|---|----------------|-------------------|---------------|
| | | Precio (Euros) | Cantidad Empleada | Total (Euros) |
| 201 | Electroválvula PVC compacta con solenoide 1 1/2" y adaptador válvula a rosca. Con marcado AENOR. | 92,36 | 1,000 u | 92,36 |
| 202 | Válvula de bola metálica, para instalaciones de riego, 1" de diámetro nominal, presión nominal 25 atm. Con marcado AENOR. | 7,03 | 7,000 u | 49,21 |
| 203 | Válvula de bola metálica, para instalaciones de riego, 1 1/2" de diámetro nominal, presión nominal 25 atm. Con marcado AENOR. | 20,61 | 1,000 u | 20,61 |
| 204 | Válvula de bola metálica, para instalaciones de riego, 2" de diámetro nominal, presión nominal 25 atm. Con marcado AENOR. | 30,14 | 2,000 u | 60,28 |
| 205 | Pequeño material de instalación hidráulica para riego. | 1,92 | 11,000 u | 21,12 |
| 206 | Juego de tobogán para niños entre 2 y 6 años, dimensiones 1.70x3.50m, calidad estándar. | 6.023,13 | 1,000 u | 6.023,13 |
| 207 | Banco prefabricado de hormigón, con respaldo, de 120x65x94 cm.. | 450,00 | 8,000 u | 3.600,00 |
| 208 | Papelera con cesto de dimensiones 290x440 mm., cilíndrica, de altura 810 mm., con una columna portante de tubo de acero de 120 mm., para empotrar en suelo, cesto de acero con agujeros decorativos, fijado al elemento base lateralmente con un dispositivo que permite su fácil extracción, con una capacidad de 30 l. . | 110,08 | 2,000 u | 220,16 |
| 209 | Tobogán totalmente metálico de 1.55 m. de altura 2.00 m. de base y 0.44 de ancho. | 1.635,00 | 1,000 u | 1.635,00 |
| 210 | Balancín de dos plazas de 0.70 m. de altura y 2.50 de longitud. | 728,00 | 1,000 u | 728,00 |
| 211 | Barras de apoyo isquiático, para la parte posterior de la persona, a la altura de las caderas, dispuesto a 70 o 75 cm. del suelo, que permite descansar en la posición de pie y agarrarse del apoyo con las manos, modelo de HOSTEK, referencia BID-1351, de 140 cm de longitud. Construidas con dos tubos de acero galvanizado, curvados de Ø60 mm, unidos mediante tubos travesaños de Ø40 mm, para dar mayor solidez al conjunto, ancladas al suelo mediante pletina de chapa de 4 mm y tornillería inviolable. Medidas: •Altura total: 900 mm •Ancho: 350 mm •Largo: 140 mm •Tubos de 60Ø y 40Ø mm | 430,00 | 2,000 u | 860,00 |
| 212 | Señal informativa de confirmación y orientación de acero galvanizado 70x25cm, normas MOPT no reflectante. | 128,30 | 14,000 u | 1.796,20 |
| 213 | Cartel informativo "Juego niños" no reflectante de 30x40 cm. de chapa galvanizada lacada al horno con bordes doblados y redondeados | 69,79 | 1,000 u | 69,79 |
| 214 | Cartel informativo "Perros NO" no reflectante de 17x25 cm. de chapa galvanizada lacada al horno con bordes doblados y redondeados. | 59,89 | 1,000 u | 59,89 |
| 215 | Poste acero de sección hueca 80x40 mm., galvanizado. | 12,33 | 2,000 m | 24,66 |
| 216 | Tubo rígido de PVC diámetro nominal 63 mm. y 1,2 mm de espesor para canalización de redes de telefonía con un incremento sobre el precio del tubo del 30% en concepto de de uniones, accesorios, separadores y piezas especiales. | 2,02 | 16,800 m | 33,92 |

Cuadro de materiales

| Nº | Designación | Importe | | |
|-----|--|----------------|-------------------|---------------|
| | | Precio (Euros) | Cantidad Empleada | Total (Euros) |
| 217 | Tubo rígido de PVC diámetro nominal 110 mm. y 1,8 mm de espesor para canalización de redes de telefonía con un incremento sobre el precio del tubo del 30% en concepto de de uniones, accesorios, separadores y piezas especiales. | 3,95 | 764,400 m | 3.020,90 |
| 218 | Bordillo de granito recto de 12x25cm | 16,81 | 10,150 m | 170,62 |
| 219 | Bordillo de granito recto de 20x25 cm., mecanizado. | 37,77 | 131,760 m | 4.976,58 |
| 220 | Bordillo de granito curvo de 20x25 cm., mecanizado. | 58,54 | 15,090 m | 883,37 |
| 221 | Rigola de hormigón de 10x20x40 cm., color gris. | 0,63 | 408,261 u | 256,62 |
| 222 | Baldosa de mortero permeable de 40x20x4 cm., color gris. | 0,80 | 1.126,190 u | 900,95 |
| 223 | Betún asfáltico de penetración B35/50, con un valor de 35/50*E-1 (mm) en el ensayo de penetración. | 354,41 | 0,095 t | 33,75 |
| 224 | Adoquín de granito de dimensiones 20x30x6cm. | 17,88 | 3,171 m² | 56,69 |
| 225 | Baldosa 20x20 Lisa Gris | 5,64 | 1,418 m | 7,99 |
| 226 | Baldosa hidráulica 20x20 cm. Lisa. Cualquier tipo y color. | 6,50 | 1,320 m | 8,58 |
| 227 | Adoquín hormigón prefabricado 20x30x6cm | 13,68 | 72,545 m2 | 992,13 |
| 228 | Solución cloro para desinfección | 0,27 | 0,122 l | 0,03 |
| 229 | Programador de riego modleo BL-IP de la marca Solem o similar, a pilas, para 2 sectores de riego, con bluetooth. Con marcado AENOR. | 91,36 | 1,000 u | 91,36 |
| 230 | Arena de río | 1,22 | 0,259 Tm | 0,32 |
| 231 | Gravilla 20/40mm | 6,10 | 0,518 M3 | 3,16 |
| 232 | Cemento II-Z/35A (PA-350) | 35,00 | 0,058 Tm | 2,02 |
| 233 | Madera para tablas, tablones, listones de pino negral de Cuenca | 25,11 | 0,270 M3 | 6,90 |
| 234 | Señal circ.D=60cm normal | 7,00 | 0,400 Ud | 2,80 |
| 235 | Señal cuadrada L=60cm normal | 8,61 | 0,400 Ud | 3,44 |
| 236 | Señal STOP octog.D=60cm normal | 5,52 | 0,400 Ud | 2,20 |
| 237 | Poste galvan.para señal 1,2m | 2,38 | 1,200 Ud | 2,88 |
| 238 | Soporte mordaza universal red horizontal | 15,47 | 0,360 Ud | 5,70 |
| 239 | Alquil.valla pref.Aluz H=1,9m | 16,81 | 100,000 Ml | 1.681,00 |
| 240 | Brazo de marquesina de protección de peatones | 17,24 | 1,500 Ud | 25,80 |
| 241 | Cinturón seguridad paracaídas | 59,26 | 5,000 Ud | 296,30 |
| 242 | Cinturón portaherramientas | 4,31 | 5,000 Ud | 21,55 |
| 243 | Traje impermeable | 7,41 | 5,000 Ud | 37,05 |
| 244 | Gafas protectoras homologadas | 1,94 | 2,000 Ud | 3,88 |
| 245 | Gafas antipolvo | 0,54 | 2,000 Ud | 1,08 |
| 246 | Par botas de agua | 1,18 | 5,000 Ud | 5,90 |
| 247 | Par botas c/puntera met lica | 6,96 | 5,000 Ud | 34,80 |
| 248 | Par botas aislantes 5000V | 7,32 | 2,000 Ud | 14,64 |
| 249 | Par botas extinción incendios de fibra nomex aluminizado | 12,38 | 1,000 Ud | 12,38 |
| 250 | Par guantes de goma | 3,12 | 5,000 Ud | 15,60 |
| 251 | Par guantes uso general | 1,12 | 5,000 Ud | 5,60 |
| 252 | Par guantes p/soldador | 1,35 | 1,000 Ud | 1,35 |
| 253 | Par guantes dieléctricos protección de contacto eléctrico en baja tensión | 13,25 | 5,000 Ud | 66,25 |
| 254 | Par guantes fibra resist.fueg | 16,22 | 1,000 Ud | 16,22 |
| 255 | Juego tapones antiruido silic. | 0,38 | 5,000 Ud | 1,90 |
| 256 | Reposición botiquín | 20,01 | 1,000 Ud | 20,01 |
| 257 | Alquiler caseta prefa.comedor | 113,88 | 1,000 Ud | 113,88 |
| 258 | Alquiler caseta prefa.vestuarios | 81,74 | 1,000 Ud | 81,74 |
| 259 | Alq.aseo/2inod,2ducha,lav.3g,termo | 160,91 | 1,000 Ud | 160,91 |
| 260 | Limpieza y desinfec.caseta | 72,19 | 18,000 Ud | 1.299,42 |

Cuadro de materiales

| Nº | Designación | Importe | | |
|-----|---|----------------|-----------------------|---------------|
| | | Precio (Euros) | Cantidad Empleada | Total (Euros) |
| 261 | Acometida prov.eléct.a caseta | 15,08 | 3,000 Ml | 45,24 |
| 262 | Acometida prov.fonta.a caseta | 19,44 | 2,000 Ml | 38,88 |
| 263 | Transporte caseta prefabricada | 158,84 | 3,000 Ud | 476,52 |
| 264 | Comité seguridad e higiene | 78,98 | 6,000 H | 473,88 |
| 265 | Formaciñ seguridad e higiene | 16,64 | 15,000 H | 249,60 |
| 266 | Reconocimiento médico obligat. | 59,79 | 5,000 Ud | 298,95 |
| 267 | Tapa de hormigón con marco clase D-400 según UNE-EN 124, para arqueta Tipo DM, incluso dispositivo de cierre de seguridad. | 236,90 | 1,000 ud | 236,90 |
| 268 | Tapa de hormigón con marco clase D-400 según UNE-EN 124, para arqueta Tipo H, incluso dispositivo de cierre de seguridad. | 259,40 | 2,000 ud | 518,80 |
| 269 | Tapa y marco de función clase D-400 según UNE-EN 124, para arqueta Tipo JM, incluso dispositivo de cierre de seguridad. | 218,03 | 3,000 ud | 654,09 |
| 270 | Tapa y marco de función clase B-125 según UNE-EN 124, para arqueta Tipo M, incluso dispositivo de cierre de seguridad. | 45,78 | 2,000 ud | 91,56 |
| 271 | Tapa y marco de fundición cuadrada, 40 cm luz, C250. Tapa con anagrama del Ayuntamiento. | 119,80 | 9,000 ud | 1.078,20 |
| 272 | Terminal monometálico por compresión para cable de 240/150 mm ² Al con designación TMC 240/150 M12 según NI 56.88.01. | 28,63 | 80,000 ud | 2.290,40 |
| 273 | Suministro y colocación de multiducto plástico libre de halógenos con designación MTT 3x40 según NI 52.95.20 para cables de control, red multimedia, etc., en zanjas para líneas eléctricas de baja tensión de la compañía suministradora. Completamente instalado segun proyecto y normas compañía suministradora. | 5,25 | 21,000 m. | 110,20 |
| 274 | Formaciñ seguridad e higiene | 2.472,95 | 1,000 ud | 2.472,95 |
| 275 | Arena de río (0-5 mm) | 19,60 | 71,436 m ³ | 1.399,96 |
| 276 | Cable unipolar del tipo XZ1 0,6/1 kV de 150 mm ² AL de sección. | 2,56 | 447,300 m | 1.145,94 |
| 277 | Cable unipolar del tipo XZ1 0,6/1 kV de 240 mm ² AL de sección. | 4,02 | 1.341,900 m | 5.393,16 |
| 278 | Nodo NX92 IP20 de la marca Uvax o similar. Nodo para telegestión de luminarias punto a punto. Totalmente instalado, configurado y en funcionamiento. | 87,00 | 18,000 u | 1.566,00 |
| 279 | Mascarilla de seguridad antipartículas de detención mediante filtro mecánico recambiable. | 7,17 | 5,000 Ud | 35,85 |
| 280 | Grava filtrante sin clasificar. | 9,50 | 9,020 t | 85,79 |
| 281 | Hormigón HM-20/B/20/I, fabricado en central. | 73,13 | 1,520 m ³ | 111,03 |
| 282 | Tubo flexible de polietileno de alta densidad (PEAD/HDPE) ranurado corrugado circular de doble pared para drenaje, enterrado, de 200 mm de diámetro interior nominal, según UNE 53994-EX, juntas y piezas complementarias. | 12,30 | 25,000 m | 307,60 |
| 283 | Geotextil no tejido compuesto por fibras de poliéster unidas por agujeteado, con una resistencia a la tracción longitudinal de 1,63 kN/m, una resistencia a la tracción transversal de 2,08 kN/m, una apertura de cono al ensayo de perforación dinámica según UNE-EN ISO 13433 inferior a 27 mm, resistencia CBR a punzonamiento 0,4 kN y una masa superficial de 200 g/m ² , según UNE-EN 13252. | 0,73 | 55,000 m ² | 40,20 |

Cuadro de materiales

| Nº | Designación | Importe | | |
|-----|--|----------------|---|----------------------------|
| | | Precio (Euros) | Cantidad Empleada | Total (Euros) |
| 284 | <p>Pavimento continuo absorbedor de impactos, realizado "in situ", de 40 mm de espesor total, formado por una capa inferior de gránulos de caucho reciclado SBR de color negro de 30 mm de espesor y una capa superior de gránulos de caucho EPDM de 10 mm de espesor, color a elegir de la carta RAL, unidas ambas capas con un ligante de poliuretano monocomponente, resistente a los rayos UV, a los hidrocarburos y a los agentes atmosféricos, según UNE-EN 1177.</p> <p align="center">Valencia, Octubre de 2021 LOS ARQUITECTOS</p> <p>ARQUITECTURA-Jorge Catalán,S.L.P.U. / D. Federico Ferrando Salvador</p> | 37,42 | 39,090 m ² Importe total: | 1.462,75 280.842,25 |



ARQUITECTURA / Federico Ferrando Salvador
JORGE CATALÁN

PAGINA EN BLANCO



ARQUITECTURA
JORGE CATALÁN

/ Federico Ferrando Salvador

2 CUADROS DE PRECIOS AUXILARES

Cuadro de precios auxiliares

| Nº | Designación | Importe (Euros) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------|--|---------------------------------|--|-------------|----------|----------|--|----------|----|-----------------------------|-------|-------|-------|-----------|----------------|-----------------------------|-------|-------|-------|----------|----------------|---|-------|-------|-------|----------|---|---------------------------------|-------|-------|-------|----------|---|---------------------------------|-------|-------|-------|----------|---|--|-------|-------|-------|---------|---|--------------------|-------|-------|------|-------|---|-------------------|-------|-------|------|----------|--|--|--|--|-------|--|
| 1 | m ³ de Mortero M-450 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 15%;">Código</th> <th style="width: 5%;">Ud</th> <th style="width: 55%;">Descripción</th> <th style="width: 15%;">Precio</th> <th style="width: 10%;">Cantidad</th> <th style="width: 5%;"></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>PBAC.2bb</td> <td>t</td> <td>CEM II/A-S 42.5 N envasado</td> <td style="text-align: right;">93,79</td> <td style="text-align: right;">0,450</td> <td style="text-align: right;">42,21</td> </tr> <tr> <td>PBRA.1aga</td> <td>t</td> <td>Arena 2/4 triturada lvd</td> <td style="text-align: right;">8,04</td> <td style="text-align: right;">1,000</td> <td style="text-align: right;">8,04</td> </tr> <tr> <td>MOOA10a</td> <td>h</td> <td>Ayudante construcción</td> <td style="text-align: right;">16,08</td> <td style="text-align: right;">2,000</td> <td style="text-align: right;">32,16</td> </tr> <tr> <td>%0100</td> <td>%</td> <td>Costes Directos Complementarios</td> <td style="text-align: right;">82,41</td> <td style="text-align: right;">1,000</td> <td style="text-align: right;">0,82</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;">Importe:</td> <td style="text-align: right;">83,23</td> </tr> </tbody> </table> | Código | Ud | Descripción | Precio | Cantidad | | PBAC.2bb | t | CEM II/A-S 42.5 N envasado | 93,79 | 0,450 | 42,21 | PBRA.1aga | t | Arena 2/4 triturada lvd | 8,04 | 1,000 | 8,04 | MOOA10a | h | Ayudante construcción | 16,08 | 2,000 | 32,16 | %0100 | % | Costes Directos Complementarios | 82,41 | 1,000 | 0,82 | Importe: | | | | | 83,23 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Código | Ud | Descripción | Precio | Cantidad | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | PBAC.2bb | t | CEM II/A-S 42.5 N envasado | 93,79 | 0,450 | 42,21 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | PBRA.1aga | t | Arena 2/4 triturada lvd | 8,04 | 1,000 | 8,04 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | MOOA10a | h | Ayudante construcción | 16,08 | 2,000 | 32,16 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| %0100 | % | Costes Directos Complementarios | 82,41 | 1,000 | 0,82 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Importe: | | | | | 83,23 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | M3 de Hormigón H-50 kg/cm ² , consistencia plástica, tamaño máximo x. rido 40mm, con cemento PA-350 (II-Z/35A), confeccionado con hormigonera de 250 L. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 15%;">Código</th> <th style="width: 5%;">Ud</th> <th style="width: 55%;">Descripción</th> <th style="width: 15%;">Precio</th> <th style="width: 10%;">Cantidad</th> <th style="width: 5%;"></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>T01070</td> <td>Tm</td> <td>Cemento II-Z/35A (PA-350)</td> <td style="text-align: right;">35,00</td> <td style="text-align: right;">0,160</td> <td style="text-align: right;">5,60</td> </tr> <tr> <td>T01002</td> <td>Tm</td> <td>Arena de río</td> <td style="text-align: right;">1,22</td> <td style="text-align: right;">0,720</td> <td style="text-align: right;">0,88</td> </tr> <tr> <td>T01027</td> <td>M3</td> <td>Gravilla 20/40mm</td> <td style="text-align: right;">6,10</td> <td style="text-align: right;">1,440</td> <td style="text-align: right;">8,78</td> </tr> <tr> <td>Q074</td> <td>H</td> <td>Hormigonera 250 L</td> <td style="text-align: right;">2,10</td> <td style="text-align: right;">0,500</td> <td style="text-align: right;">1,05</td> </tr> <tr> <td>MOOA11a</td> <td>h</td> <td>Peón especializado construcción</td> <td style="text-align: right;">16,81</td> <td style="text-align: right;">1,459</td> <td style="text-align: right;">24,53</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;">Importe:</td> <td style="text-align: right;">40,84</td> </tr> </tbody> </table> | Código | Ud | Descripción | Precio | Cantidad | | T01070 | Tm | Cemento II-Z/35A (PA-350) | 35,00 | 0,160 | 5,60 | T01002 | Tm | Arena de río | 1,22 | 0,720 | 0,88 | T01027 | M3 | Gravilla 20/40mm | 6,10 | 1,440 | 8,78 | Q074 | H | Hormigonera 250 L | 2,10 | 0,500 | 1,05 | MOOA11a | h | Peón especializado construcción | 16,81 | 1,459 | 24,53 | Importe: | | | | | 40,84 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Código | Ud | Descripción | Precio | Cantidad | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | T01070 | Tm | Cemento II-Z/35A (PA-350) | 35,00 | 0,160 | 5,60 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | T01002 | Tm | Arena de río | 1,22 | 0,720 | 0,88 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | T01027 | M3 | Gravilla 20/40mm | 6,10 | 1,440 | 8,78 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Q074 | H | Hormigonera 250 L | 2,10 | 0,500 | 1,05 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| MOOA11a | h | Peón especializado construcción | 16,81 | 1,459 | 24,53 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Importe: | | | | | 40,84 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | m ³ de Excavación a cielo abierto en terreno de tránsito para vaciado de sótano de hasta 3m de profundidad realizada con medios manuales, incluida la carga de material y su acopio intermedio o su transporte a vertedero a una distancia menor de 10km. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 15%;">Código</th> <th style="width: 5%;">Ud</th> <th style="width: 55%;">Descripción</th> <th style="width: 15%;">Precio</th> <th style="width: 10%;">Cantidad</th> <th style="width: 5%;"></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>MOOA12a</td> <td>h</td> <td>Peón ordinario construcción</td> <td style="text-align: right;">16,28</td> <td style="text-align: right;">1,980</td> <td style="text-align: right;">32,23</td> </tr> <tr> <td>MMMD.1aa</td> <td>h</td> <td>Martillo picador 80mm</td> <td style="text-align: right;">3,28</td> <td style="text-align: right;">0,480</td> <td style="text-align: right;">1,57</td> </tr> <tr> <td>MMMD.4c</td> <td>u</td> <td>Compresor aire 75 cv</td> <td style="text-align: right;">11,36</td> <td style="text-align: right;">0,240</td> <td style="text-align: right;">2,73</td> </tr> <tr> <td>%0200</td> <td>%</td> <td>Medios auxiliares</td> <td style="text-align: right;">36,53</td> <td style="text-align: right;">2,000</td> <td style="text-align: right;">0,73</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;">Importe:</td> <td style="text-align: right;">37,26</td> </tr> </tbody> </table> | Código | Ud | Descripción | Precio | Cantidad | | MOOA12a | h | Peón ordinario construcción | 16,28 | 1,980 | 32,23 | MMMD.1aa | h | Martillo picador 80mm | 3,28 | 0,480 | 1,57 | MMMD.4c | u | Compresor aire 75 cv | 11,36 | 0,240 | 2,73 | %0200 | % | Medios auxiliares | 36,53 | 2,000 | 0,73 | Importe: | | | | | 37,26 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Código | Ud | Descripción | Precio | Cantidad | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | MOOA12a | h | Peón ordinario construcción | 16,28 | 1,980 | 32,23 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | MMMD.1aa | h | Martillo picador 80mm | 3,28 | 0,480 | 1,57 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | MMMD.4c | u | Compresor aire 75 cv | 11,36 | 0,240 | 2,73 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| %0200 | % | Medios auxiliares | 36,53 | 2,000 | 0,73 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Importe: | | | | | 37,26 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | m ³ de Excavación mecánica de zanja con retroexcavadora, en terreno compacto, medido sobre perfil. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 15%;">Código</th> <th style="width: 5%;">Ud</th> <th style="width: 55%;">Descripción</th> <th style="width: 15%;">Precio</th> <th style="width: 10%;">Cantidad</th> <th style="width: 5%;"></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>MOOA.8a</td> <td>h</td> <td>Oficial 1ª construcción</td> <td style="text-align: right;">19,46</td> <td style="text-align: right;">0,010</td> <td style="text-align: right;">0,19</td> </tr> <tr> <td>MOOA12a</td> <td>h</td> <td>Peón ordinario construcción</td> <td style="text-align: right;">16,28</td> <td style="text-align: right;">0,020</td> <td style="text-align: right;">0,33</td> </tr> <tr> <td>MMME.2fd</td> <td>h</td> <td>Retro de orugas 150cv 1,4m³</td> <td style="text-align: right;">87,00</td> <td style="text-align: right;">0,062</td> <td style="text-align: right;">5,39</td> </tr> <tr> <td>%0100</td> <td>%</td> <td>Costes Directos Complementarios</td> <td style="text-align: right;">5,91</td> <td style="text-align: right;">1,000</td> <td style="text-align: right;">0,06</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;">Importe:</td> <td style="text-align: right;">5,97</td> </tr> </tbody> </table> | Código | Ud | Descripción | Precio | Cantidad | | MOOA.8a | h | Oficial 1ª construcción | 19,46 | 0,010 | 0,19 | MOOA12a | h | Peón ordinario construcción | 16,28 | 0,020 | 0,33 | MMME.2fd | h | Retro de orugas 150cv 1,4m ³ | 87,00 | 0,062 | 5,39 | %0100 | % | Costes Directos Complementarios | 5,91 | 1,000 | 0,06 | Importe: | | | | | 5,97 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Código | Ud | Descripción | Precio | Cantidad | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | MOOA.8a | h | Oficial 1ª construcción | 19,46 | 0,010 | 0,19 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | MOOA12a | h | Peón ordinario construcción | 16,28 | 0,020 | 0,33 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | MMME.2fd | h | Retro de orugas 150cv 1,4m ³ | 87,00 | 0,062 | 5,39 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| %0100 | % | Costes Directos Complementarios | 5,91 | 1,000 | 0,06 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Importe: | | | | | 5,97 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | m ³ de Relleno de zanja con hormigón HNE-20/P/20, vertido directamente desde camión. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 15%;">Código</th> <th style="width: 5%;">Ud</th> <th style="width: 55%;">Descripción</th> <th style="width: 15%;">Precio</th> <th style="width: 10%;">Cantidad</th> <th style="width: 5%;"></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>MOOA.8a</td> <td>h</td> <td>Oficial 1ª construcción</td> <td style="text-align: right;">19,46</td> <td style="text-align: right;">0,100</td> <td style="text-align: right;">1,95</td> </tr> <tr> <td>PBPC15cba</td> <td>m³</td> <td>HNE-20 plástica TM 20</td> <td style="text-align: right;">60,35</td> <td style="text-align: right;">1,050</td> <td style="text-align: right;">63,37</td> </tr> <tr> <td>%0100</td> <td>%</td> <td>Costes Directos Complementarios</td> <td style="text-align: right;">65,32</td> <td style="text-align: right;">1,000</td> <td style="text-align: right;">0,65</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;">Importe:</td> <td style="text-align: right;">65,97</td> </tr> </tbody> </table> | Código | Ud | Descripción | Precio | Cantidad | | MOOA.8a | h | Oficial 1ª construcción | 19,46 | 0,100 | 1,95 | PBPC15cba | m ³ | HNE-20 plástica TM 20 | 60,35 | 1,050 | 63,37 | %0100 | % | Costes Directos Complementarios | 65,32 | 1,000 | 0,65 | Importe: | | | | | 65,97 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Código | Ud | Descripción | Precio | Cantidad | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | MOOA.8a | h | Oficial 1ª construcción | 19,46 | 0,100 | 1,95 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PBPC15cba | m ³ | HNE-20 plástica TM 20 | 60,35 | 1,050 | 63,37 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| %0100 | % | Costes Directos Complementarios | 65,32 | 1,000 | 0,65 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Importe: | | | | | 65,97 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | m ³ de Relleno y extendido de tierras de préstamo con medios mecánicos en capas de 25cm de espesor máximo, incluido el riego y compactación con grado de 95% del Proctor normal. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 15%;">Código</th> <th style="width: 5%;">Ud</th> <th style="width: 55%;">Descripción</th> <th style="width: 15%;">Precio</th> <th style="width: 10%;">Cantidad</th> <th style="width: 5%;"></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>MOOA12a</td> <td>h</td> <td>Peón ordinario construcción</td> <td style="text-align: right;">16,28</td> <td style="text-align: right;">0,040</td> <td style="text-align: right;">0,65</td> </tr> <tr> <td>PBRT10a</td> <td>m³</td> <td>Material de préstamos</td> <td style="text-align: right;">5,16</td> <td style="text-align: right;">1,200</td> <td style="text-align: right;">6,19</td> </tr> <tr> <td>PBAA.1a</td> <td>m³</td> <td>Agua</td> <td style="text-align: right;">1,11</td> <td style="text-align: right;">1,200</td> <td style="text-align: right;">1,33</td> </tr> <tr> <td>MMMC.6c</td> <td>h</td> <td>Motoniveladora 140 CV</td> <td style="text-align: right;">63,49</td> <td style="text-align: right;">0,020</td> <td style="text-align: right;">1,27</td> </tr> <tr> <td>MMMC.1b</td> <td>h</td> <td>Rodillo autopro 10 T</td> <td style="text-align: right;">49,41</td> <td style="text-align: right;">0,020</td> <td style="text-align: right;">0,99</td> </tr> <tr> <td>MMMR.1de</td> <td>h</td> <td>Pala carga de neum 179cv 3,2m³</td> <td style="text-align: right;">55,76</td> <td style="text-align: right;">0,020</td> <td style="text-align: right;">1,12</td> </tr> <tr> <td>MMMT.4b</td> <td>h</td> <td>Camión cuba 10000l</td> <td style="text-align: right;">51,59</td> <td style="text-align: right;">0,020</td> <td style="text-align: right;">1,03</td> </tr> <tr> <td>%0300</td> <td>%</td> <td>Medios auxiliares</td> <td style="text-align: right;">12,58</td> <td style="text-align: right;">3,000</td> <td style="text-align: right;">0,38</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;">Importe:</td> <td style="text-align: right;">12,96</td> </tr> </tbody> </table> | Código | Ud | Descripción | Precio | Cantidad | | MOOA12a | h | Peón ordinario construcción | 16,28 | 0,040 | 0,65 | PBRT10a | m ³ | Material de préstamos | 5,16 | 1,200 | 6,19 | PBAA.1a | m ³ | Agua | 1,11 | 1,200 | 1,33 | MMMC.6c | h | Motoniveladora 140 CV | 63,49 | 0,020 | 1,27 | MMMC.1b | h | Rodillo autopro 10 T | 49,41 | 0,020 | 0,99 | MMMR.1de | h | Pala carga de neum 179cv 3,2m ³ | 55,76 | 0,020 | 1,12 | MMMT.4b | h | Camión cuba 10000l | 51,59 | 0,020 | 1,03 | %0300 | % | Medios auxiliares | 12,58 | 3,000 | 0,38 | Importe: | | | | | 12,96 | |
| | Código | Ud | Descripción | Precio | Cantidad | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | MOOA12a | h | Peón ordinario construcción | 16,28 | 0,040 | 0,65 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | PBRT10a | m ³ | Material de préstamos | 5,16 | 1,200 | 6,19 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | PBAA.1a | m ³ | Agua | 1,11 | 1,200 | 1,33 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | MMMC.6c | h | Motoniveladora 140 CV | 63,49 | 0,020 | 1,27 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | MMMC.1b | h | Rodillo autopro 10 T | 49,41 | 0,020 | 0,99 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | MMMR.1de | h | Pala carga de neum 179cv 3,2m ³ | 55,76 | 0,020 | 1,12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | MMMT.4b | h | Camión cuba 10000l | 51,59 | 0,020 | 1,03 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | %0300 | % | Medios auxiliares | 12,58 | 3,000 | 0,38 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Importe: | | | | | 12,96 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Cuadro de precios auxiliares

| Nº | Designación | | | | | Importe (Euros) |
|----|--|----|----------------------------------|--------|----------|--------------------|
| 7 | kg de Acero corrugado B 500 S soldable, de diámetro entre 6-25 mm., montado, incluso cortes, ferrallado y despuntes. | | | | | |
| | Código | Ud | Descripción | Precio | Cantidad | |
| | MOOA.8a | h | Oficial 1ª construcción | 19,46 | 0,012 | 0,23 |
| | MOOA12a | h | Peón ordinario construcción | 16,28 | 0,012 | 0,20 |
| | PEAA.3bk | kg | Acero corru B 500 S ø6-25 | 0,88 | 1,050 | 0,92 |
| | % | % | Costes Directos Complementarios | 1,35 | 2,000 | 0,03 |
| | | | | | Importe: | 1,38 |
| 8 | m3 de Relleno de zanjas con medios manuales, con tierras propias, y compactado con pisón manual según NTE/ADZ-12. | | | | | |
| | Código | Ud | Descripción | Precio | Cantidad | |
| | MOOA12a | h | Peón ordinario construcción | 16,28 | 0,993 | 16,17 |
| | %0200 | % | Medios auxiliares | 16,17 | 2,000 | 0,32 |
| | | | | | Importe: | 16,49 |
| 9 | m3 de Excavación para la formación de zanja, en terrenos duros, con retroexcavadora, incluso ayuda manual en las zonas de difícil acceso, limpieza y extracción de restos a los bordes y carga sobre transporte, según NTE/ADZ-4. | | | | | |
| | Código | Ud | Descripción | Precio | Cantidad | |
| | MOOA12a | h | Peón ordinario construcción | 16,28 | 0,170 | 2,77 |
| | MMMA37a | h | Retro neumático 70cv 0.07-0.34m3 | 29,65 | 0,170 | 5,04 |
| | %0300 | % | Medios auxiliares | 7,81 | 3,000 | 0,23 |
| | | | | | Importe: | 8,04 |
| 10 | kg de Acero corrugado B 500 S soldable, de diámetro entre 6-16 mm., montado en zapata, incluso cortes, ferrallado y despuntes. | | | | | |
| | Código | Ud | Descripción | Precio | Cantidad | |
| | MOOA.8a | h | Oficial 1ª construcción | 19,46 | 0,013 | 0,25 |
| | MOOA12a | h | Peón ordinario construcción | 16,28 | 0,013 | 0,21 |
| | PEAA.3bj | kg | Acero corru B 500 S ø6-16 | 0,50 | 1,050 | 0,53 |
| | %0200 | % | Medios auxiliares | 0,99 | 2,000 | 0,02 |
| | | | | | Importe: | 1,01 |
| 11 | m2 de Encofrado de madera a 1 cara para muro de altura menor 1.5 m. mediante tablas y tablonos de madera considerando 8 usos, incluso desencofrado, limpieza y almacenamiento. | | | | | |
| | Código | Ud | Descripción | Precio | Cantidad | |
| | MOOA.8a | h | Oficial 1ª construcción | 19,46 | 1,830 | 35,61 |
| | MOOA11a | h | Peón especializado construcción | 16,81 | 2,160 | 36,31 |
| | PBAD.8a | kg | Desencofrante líquido | 2,63 | 0,020 | 0,05 |
| | PBUC.6a | kg | Puntas a p/const 17x70 caja 3kg | 0,77 | 0,150 | 0,12 |
| | PBUW.5a | kg | Alambre reco n.13ø2.0mm mazos5kg | 0,79 | 0,300 | 0,24 |
| | MMEM.1ah | m3 | Amtz mad tabl 2.6x10-20cm. 8 us | 21,35 | 0,030 | 0,64 |
| | MMEM.4f | m3 | Amtz mad encf tabl 8 us | 24,40 | 0,040 | 0,98 |
| | %0200 | % | Medios auxiliares | 73,95 | 2,000 | 1,48 |
| | | | | | Importe: | 75,43 |
| 12 | m2 de Imprimación de secado rápido, formulado a base de resinas alquídicas modificadas, a base de fosfato de zinc, estudiada como imprimación anticorrosiva para estructuras metálicas. Acabado mate de colores rojo, verde o gris. Previa limpieza del soporte según Norma ISO 8051-1:88. | | | | | |
| | Código | Ud | Descripción | Precio | Cantidad | |
| | MOON.8a | h | Oficial 1ª pintura | 11,86 | 0,020 | 0,24 |
| | PRPP.8cbc | l | Impr a-ox uso st met mate col | 13,45 | 0,100 | 1,35 |
| | %0100 | % | Costes Directos Complementarios | 1,59 | 1,000 | 0,02 |
| | | | | | Importe: | 1,61 |

Cuadro de precios auxiliares

| Nº | Designación | | | | Importe (Euros) |
|----|---|----|---------------------------------|-----------------|---|
| 13 | m3 de Carga de RCDs compuestos por tejas y materiales cerámicos (LER 17 01 03) de una densidad aproximada de 0.9 t/m3 en camión o contenedor realizada mediante medios mecánicos. | | | | |
| | Código | Ud | Descripción | Precio | Cantidad |
| | MMMR.1bb | h | Pala crgra de neum 102cv 1,7m3 | 44,61 | 0,010 |
| | % | % | Costes Directos Complementarios | 0,45 | 2,000 |
| | | | | Importe: | |
| | | | | | 0,45 0,01 0,46 |
| 14 | m3 de Carga de RCDs compuestos por madera (LER 17 02 01) de una densidad aproximada de 0.5 t/m3 en camión o contenedor realizada mediante medios mecánicos. | | | | |
| | Código | Ud | Descripción | Precio | Cantidad |
| | MMMR.1bb | h | Pala crgra de neum 102cv 1,7m3 | 44,61 | 0,010 |
| | % | % | Costes Directos Complementarios | 0,45 | 2,000 |
| | | | | Importe: | |
| | | | | | 0,45 0,01 0,46 |
| 15 | m3 de Carga de RCDs compuestos por plástico (LER 17 02 03) de una densidad aproximada de 0.5 t/m3 en contenedor realizada mediante medios manuales. | | | | |
| | Código | Ud | Descripción | Precio | Cantidad |
| | MOOA12a | h | Peón ordinario construcción | 16,28 | 0,672 |
| | % | % | Costes Directos Complementarios | 10,94 | 2,000 |
| | | | | Importe: | |
| | | | | | 10,94 0,22 11,16 |
| 16 | m3 de Carga de RCDs compuestos por residuos mezclados (LER 17 09 04) de una densidad aproximada de 1 t/m3 en camión o contenedor realizada mediante medios mecánicos. | | | | |
| | Código | Ud | Descripción | Precio | Cantidad |
| | MMMR.1bb | h | Pala crgra de neum 102cv 1,7m3 | 44,61 | 0,010 |
| | % | % | Costes Directos Complementarios | 0,45 | 2,000 |
| | | | | Importe: | |
| | | | | | 0,45 0,01 0,46 |
| 17 | m3 de Carga de RCDs compuestos por tierras y piedras (LER 17 05 04) de una densidad aproximada de 1.8 t/m3 realizada mediante medios mecánicos. | | | | |
| | Código | Ud | Descripción | Precio | Cantidad |
| | MMMR.1bb | h | Pala crgra de neum 102cv 1,7m3 | 44,61 | 0,010 |
| | % | % | Costes Directos Complementarios | 0,45 | 2,000 |
| | | | | Importe: | |
| | | | | | 0,45 0,01 0,46 |
| 18 | m3 de Carga de RCDs compuestos por madera procedente de desbroce o poda (LER 20 02 01) de una densidad aproximada de 0.8 t/m3 realizada mediante medios mecánicos. | | | | |
| | Código | Ud | Descripción | Precio | Cantidad |
| | MMMR.1bb | h | Pala crgra de neum 102cv 1,7m3 | 44,61 | 0,010 |
| | % | % | Costes Directos Complementarios | 0,45 | 2,000 |
| | | | | Importe: | |
| | | | | | 0,45 0,01 0,46 |
| 19 | m3 de Lechada de cemento 1:2 confeccionada en obra con cemento portland con adición puzolánica (CEM II/A-P 32.5 R) envasado. | | | | |
| | Código | Ud | Descripción | Precio | Cantidad |
| | MOOA11a | h | Peón especializado construcción | 16,81 | 3,500 |
| | PBAC.2ab | t | CEM II/A-P 32.5 R envasado | 107,20 | 0,426 |
| | PBAA.1a | m3 | Agua | 1,11 | 0,852 |
| | | | | Importe: | |
| | | | | | 58,84 45,67 0,95 105,46 |

Cuadro de precios auxiliares

| Nº | Designación | Importe (Euros) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------|--|---------------------------------|--------|-------------|--------|----------|--|---------|---|---------------------------------|-------|-------|-------|----------|---|----------------------------|--------|-------|-------|-----------|----|-------------------------------|-------|-------|-------|----------|----|------|------|-------|--------|----------|--|--|--|--|--------|--|
| 20 | m3 de Lechada de cemento blanco confeccionada en obra con cemento blanco (BL 22.5 X, según UNE 80305:2001). | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <table border="1"> <thead> <tr> <th>Código</th> <th>Ud</th> <th>Descripción</th> <th>Precio</th> <th>Cantidad</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>MOOA11a</td> <td>h</td> <td>Peón especializado construcción</td> <td>16,81</td> <td>3,500</td> <td>58,84</td> </tr> <tr> <td>PBAC.2ib</td> <td>t</td> <td>BL 22.5 X envasado</td> <td>168,50</td> <td>0,500</td> <td>84,25</td> </tr> <tr> <td>PBAA.1a</td> <td>m3</td> <td>Agua</td> <td>1,11</td> <td>0,865</td> <td>0,96</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;">Importe:</td> <td>144,05</td> </tr> </tbody> </table> | Código | Ud | Descripción | Precio | Cantidad | | MOOA11a | h | Peón especializado construcción | 16,81 | 3,500 | 58,84 | PBAC.2ib | t | BL 22.5 X envasado | 168,50 | 0,500 | 84,25 | PBAA.1a | m3 | Agua | 1,11 | 0,865 | 0,96 | Importe: | | | | | 144,05 | | | | | | | |
| Código | Ud | Descripción | Precio | Cantidad | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| MOOA11a | h | Peón especializado construcción | 16,81 | 3,500 | 58,84 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PBAC.2ib | t | BL 22.5 X envasado | 168,50 | 0,500 | 84,25 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PBAA.1a | m3 | Agua | 1,11 | 0,865 | 0,96 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Importe: | | | | | 144,05 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 21 | m3 de Pasta de cemento 1:1 confeccionada en obra con cemento portland con adición puzolánica (CEM II/A-P 32.5 R) envasado. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <table border="1"> <thead> <tr> <th>Código</th> <th>Ud</th> <th>Descripción</th> <th>Precio</th> <th>Cantidad</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>MOOA11a</td> <td>h</td> <td>Peón especializado construcción</td> <td>16,81</td> <td>3,500</td> <td>58,84</td> </tr> <tr> <td>PBAC.2ab</td> <td>t</td> <td>CEM II/A-P 32.5 R envasado</td> <td>107,20</td> <td>0,740</td> <td>79,33</td> </tr> <tr> <td>PBAA.1a</td> <td>m3</td> <td>Agua</td> <td>1,11</td> <td>0,740</td> <td>0,82</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;">Importe:</td> <td>138,99</td> </tr> </tbody> </table> | Código | Ud | Descripción | Precio | Cantidad | | MOOA11a | h | Peón especializado construcción | 16,81 | 3,500 | 58,84 | PBAC.2ab | t | CEM II/A-P 32.5 R envasado | 107,20 | 0,740 | 79,33 | PBAA.1a | m3 | Agua | 1,11 | 0,740 | 0,82 | Importe: | | | | | 138,99 | | | | | | | |
| Código | Ud | Descripción | Precio | Cantidad | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| MOOA11a | h | Peón especializado construcción | 16,81 | 3,500 | 58,84 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PBAC.2ab | t | CEM II/A-P 32.5 R envasado | 107,20 | 0,740 | 79,33 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PBAA.1a | m3 | Agua | 1,11 | 0,740 | 0,82 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Importe: | | | | | 138,99 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 22 | m3 de Mortero de albañilería M-15 confeccionado in situ a mano, realizado con cemento común CEM-II/A-P/32,5R y arena de granulometría 0/3 lavada, con una resistencia a compresión de 15 N/mm2, según UNE-EN 998-2. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <table border="1"> <thead> <tr> <th>Código</th> <th>Ud</th> <th>Descripción</th> <th>Precio</th> <th>Cantidad</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>MOOA12a</td> <td>h</td> <td>Peón ordinario construcción</td> <td>16,28</td> <td>2,848</td> <td>46,37</td> </tr> <tr> <td>PBAC.2aa</td> <td>t</td> <td>CEM II/A-P 32.5 R granel</td> <td>101,87</td> <td>0,440</td> <td>44,82</td> </tr> <tr> <td>PBRA.1abb</td> <td>t</td> <td>Arena 0/3 triturada lvd 10 km</td> <td>18,15</td> <td>1,564</td> <td>28,39</td> </tr> <tr> <td>PBAA.1a</td> <td>m3</td> <td>Agua</td> <td>1,11</td> <td>0,261</td> <td>0,29</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;">Importe:</td> <td>119,87</td> </tr> </tbody> </table> | Código | Ud | Descripción | Precio | Cantidad | | MOOA12a | h | Peón ordinario construcción | 16,28 | 2,848 | 46,37 | PBAC.2aa | t | CEM II/A-P 32.5 R granel | 101,87 | 0,440 | 44,82 | PBRA.1abb | t | Arena 0/3 triturada lvd 10 km | 18,15 | 1,564 | 28,39 | PBAA.1a | m3 | Agua | 1,11 | 0,261 | 0,29 | Importe: | | | | | 119,87 | |
| Código | Ud | Descripción | Precio | Cantidad | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| MOOA12a | h | Peón ordinario construcción | 16,28 | 2,848 | 46,37 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PBAC.2aa | t | CEM II/A-P 32.5 R granel | 101,87 | 0,440 | 44,82 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PBRA.1abb | t | Arena 0/3 triturada lvd 10 km | 18,15 | 1,564 | 28,39 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PBAA.1a | m3 | Agua | 1,11 | 0,261 | 0,29 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Importe: | | | | | 119,87 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 23 | m3 de Mortero de albañilería M-10 confeccionado in situ a mano, realizado con cemento común CEM-II/B-P/32,5N y arena de granulometría 0/3 lavada, con una resistencia a compresión de 10 N/mm2, según UNE-EN 998-2. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <table border="1"> <thead> <tr> <th>Código</th> <th>Ud</th> <th>Descripción</th> <th>Precio</th> <th>Cantidad</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>MOOA12a</td> <td>h</td> <td>Peón ordinario construcción</td> <td>16,28</td> <td>2,800</td> <td>45,58</td> </tr> <tr> <td>PBAC.2aa</td> <td>t</td> <td>CEM II/A-P 32.5 R granel</td> <td>101,87</td> <td>0,349</td> <td>35,55</td> </tr> <tr> <td>PBRA.1abb</td> <td>t</td> <td>Arena 0/3 triturada lvd 10 km</td> <td>18,15</td> <td>1,654</td> <td>30,02</td> </tr> <tr> <td>PBAA.1a</td> <td>m3</td> <td>Agua</td> <td>1,11</td> <td>0,258</td> <td>0,29</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;">Importe:</td> <td>111,44</td> </tr> </tbody> </table> | Código | Ud | Descripción | Precio | Cantidad | | MOOA12a | h | Peón ordinario construcción | 16,28 | 2,800 | 45,58 | PBAC.2aa | t | CEM II/A-P 32.5 R granel | 101,87 | 0,349 | 35,55 | PBRA.1abb | t | Arena 0/3 triturada lvd 10 km | 18,15 | 1,654 | 30,02 | PBAA.1a | m3 | Agua | 1,11 | 0,258 | 0,29 | Importe: | | | | | 111,44 | |
| Código | Ud | Descripción | Precio | Cantidad | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| MOOA12a | h | Peón ordinario construcción | 16,28 | 2,800 | 45,58 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PBAC.2aa | t | CEM II/A-P 32.5 R granel | 101,87 | 0,349 | 35,55 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PBRA.1abb | t | Arena 0/3 triturada lvd 10 km | 18,15 | 1,654 | 30,02 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PBAA.1a | m3 | Agua | 1,11 | 0,258 | 0,29 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Importe: | | | | | 111,44 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 24 | m3 de Mortero de albañilería M-5 confeccionado in situ a mano, realizado con cemento común CEM-II/B-P/32,5N y arena de granulometría 0/3 lavada, con una resistencia a compresión de 5 N/mm2, según UNE-EN 998-2. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <table border="1"> <thead> <tr> <th>Código</th> <th>Ud</th> <th>Descripción</th> <th>Precio</th> <th>Cantidad</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>MOOA12a</td> <td>h</td> <td>Peón ordinario construcción</td> <td>16,28</td> <td>2,800</td> <td>45,58</td> </tr> <tr> <td>PBAC.2aa</td> <td>t</td> <td>CEM II/A-P 32.5 R granel</td> <td>101,87</td> <td>0,247</td> <td>25,16</td> </tr> <tr> <td>PBRA.1abb</td> <td>t</td> <td>Arena 0/3 triturada lvd 10 km</td> <td>18,15</td> <td>1,755</td> <td>31,85</td> </tr> <tr> <td>PBAA.1a</td> <td>m3</td> <td>Agua</td> <td>1,11</td> <td>0,256</td> <td>0,28</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;">Importe:</td> <td>102,87</td> </tr> </tbody> </table> | Código | Ud | Descripción | Precio | Cantidad | | MOOA12a | h | Peón ordinario construcción | 16,28 | 2,800 | 45,58 | PBAC.2aa | t | CEM II/A-P 32.5 R granel | 101,87 | 0,247 | 25,16 | PBRA.1abb | t | Arena 0/3 triturada lvd 10 km | 18,15 | 1,755 | 31,85 | PBAA.1a | m3 | Agua | 1,11 | 0,256 | 0,28 | Importe: | | | | | 102,87 | |
| Código | Ud | Descripción | Precio | Cantidad | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| MOOA12a | h | Peón ordinario construcción | 16,28 | 2,800 | 45,58 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PBAC.2aa | t | CEM II/A-P 32.5 R granel | 101,87 | 0,247 | 25,16 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PBRA.1abb | t | Arena 0/3 triturada lvd 10 km | 18,15 | 1,755 | 31,85 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PBAA.1a | m3 | Agua | 1,11 | 0,256 | 0,28 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Importe: | | | | | 102,87 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 25 | m3 de Mortero de cemento de dosificación M-40a (1:6), confeccionado en obra, a mano con cemento CEM II/A-P 32.5 R a granel y arena de granulometría 0/3 mm., lavada. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <table border="1"> <thead> <tr> <th>Código</th> <th>Ud</th> <th>Descripción</th> <th>Precio</th> <th>Cantidad</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>MOOA12a</td> <td>h</td> <td>Peón ordinario construcción</td> <td>16,28</td> <td>2,800</td> <td>45,58</td> </tr> <tr> <td>PBAC.2aa</td> <td>t</td> <td>CEM II/A-P 32.5 R granel</td> <td>101,87</td> <td>0,250</td> <td>25,47</td> </tr> <tr> <td>PBRA.1abb</td> <td>t</td> <td>Arena 0/3 triturada lvd 10 km</td> <td>18,15</td> <td>1,760</td> <td>31,94</td> </tr> <tr> <td>PBAA.1a</td> <td>m3</td> <td>Agua</td> <td>1,11</td> <td>0,260</td> <td>0,29</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;">Importe:</td> <td>103,28</td> </tr> </tbody> </table> | Código | Ud | Descripción | Precio | Cantidad | | MOOA12a | h | Peón ordinario construcción | 16,28 | 2,800 | 45,58 | PBAC.2aa | t | CEM II/A-P 32.5 R granel | 101,87 | 0,250 | 25,47 | PBRA.1abb | t | Arena 0/3 triturada lvd 10 km | 18,15 | 1,760 | 31,94 | PBAA.1a | m3 | Agua | 1,11 | 0,260 | 0,29 | Importe: | | | | | 103,28 | |
| Código | Ud | Descripción | Precio | Cantidad | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| MOOA12a | h | Peón ordinario construcción | 16,28 | 2,800 | 45,58 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PBAC.2aa | t | CEM II/A-P 32.5 R granel | 101,87 | 0,250 | 25,47 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PBRA.1abb | t | Arena 0/3 triturada lvd 10 km | 18,15 | 1,760 | 31,94 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PBAA.1a | m3 | Agua | 1,11 | 0,260 | 0,29 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Importe: | | | | | 103,28 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Cuadro de precios auxiliares

| Nº | Designación | Importe (Euros) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------|---|----------------------------------|--------|-------------|--------|----------|--|---------|---|---------------------------------|-------|-------|-------|----------|----|------------------------------|--------|-------|-------|-----------|---|-------------------------------|--------|-------|-------|-----------|----|-------------------------------|-------|-------|-------|----------|----|----------------------------------|------|--------|-------|----------|---|-----------------------|------|-------|--------|----------|--|--|--|--|--------|--|
| 26 | m3 de Mortero de cemento de dosificación M-20a (1:8), confeccionado en obra, a mano con cemento CEM II/A-P 32.5 R a granel y arena de granulometría 0/3 mm., lavada. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <table border="1"> <thead> <tr> <th>Código</th> <th>Ud</th> <th>Descripción</th> <th>Precio</th> <th>Cantidad</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>MOOA12a</td> <td>h</td> <td>Peón ordinario construcción</td> <td>16,28</td> <td>2,304</td> <td>37,51</td> </tr> <tr> <td>PBAC.2aa</td> <td>t</td> <td>CEM II/A-P 32.5 R granel</td> <td>101,87</td> <td>0,191</td> <td>19,46</td> </tr> <tr> <td>PBRA.1abb</td> <td>t</td> <td>Arena 0/3 triturada lvd 10 km</td> <td>18,15</td> <td>1,810</td> <td>32,85</td> </tr> <tr> <td>PBAA.1a</td> <td>m3</td> <td>Agua</td> <td>1,11</td> <td>0,255</td> <td>0,28</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;">Importe:</td> <td>90,10</td> </tr> </tbody> </table> | Código | Ud | Descripción | Precio | Cantidad | | MOOA12a | h | Peón ordinario construcción | 16,28 | 2,304 | 37,51 | PBAC.2aa | t | CEM II/A-P 32.5 R granel | 101,87 | 0,191 | 19,46 | PBRA.1abb | t | Arena 0/3 triturada lvd 10 km | 18,15 | 1,810 | 32,85 | PBAA.1a | m3 | Agua | 1,11 | 0,255 | 0,28 | Importe: | | | | | 90,10 | | | | | | | | | | | | | |
| Código | Ud | Descripción | Precio | Cantidad | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| MOOA12a | h | Peón ordinario construcción | 16,28 | 2,304 | 37,51 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PBAC.2aa | t | CEM II/A-P 32.5 R granel | 101,87 | 0,191 | 19,46 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PBRA.1abb | t | Arena 0/3 triturada lvd 10 km | 18,15 | 1,810 | 32,85 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PBAA.1a | m3 | Agua | 1,11 | 0,255 | 0,28 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Importe: | | | | | 90,10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 27 | m3 de Mortero mixto (bastardo) de dosificación 1:1:7 (M-5 b), confeccionado en obra y amasado a mano con cemento con adición puzolánica, CEM II/A-P 32.5 R, según UNE-EN 998-1:2003 envasado, cal apagada en polvo y arena de granulometría 0/3 lavada. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <table border="1"> <thead> <tr> <th>Código</th> <th>Ud</th> <th>Descripción</th> <th>Precio</th> <th>Cantidad</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>MOOA11a</td> <td>h</td> <td>Peón especializado construcción</td> <td>16,81</td> <td>4,000</td> <td>67,24</td> </tr> <tr> <td>PBAC.2ab</td> <td>t</td> <td>CEM II/A-P 32.5 R envasado</td> <td>107,20</td> <td>0,205</td> <td>21,98</td> </tr> <tr> <td>PBAK.1a</td> <td>t</td> <td>Cal apagada en sacos de 12kg</td> <td>102,20</td> <td>0,091</td> <td>9,30</td> </tr> <tr> <td>PBRA.1abb</td> <td>t</td> <td>Arena 0/3 triturada lvd 10 km</td> <td>18,15</td> <td>1,700</td> <td>30,86</td> </tr> <tr> <td>PBAA.1a</td> <td>m3</td> <td>Agua</td> <td>1,11</td> <td>0,246</td> <td>0,27</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;">Importe:</td> <td>129,65</td> </tr> </tbody> </table> | Código | Ud | Descripción | Precio | Cantidad | | MOOA11a | h | Peón especializado construcción | 16,81 | 4,000 | 67,24 | PBAC.2ab | t | CEM II/A-P 32.5 R envasado | 107,20 | 0,205 | 21,98 | PBAK.1a | t | Cal apagada en sacos de 12kg | 102,20 | 0,091 | 9,30 | PBRA.1abb | t | Arena 0/3 triturada lvd 10 km | 18,15 | 1,700 | 30,86 | PBAA.1a | m3 | Agua | 1,11 | 0,246 | 0,27 | Importe: | | | | | 129,65 | | | | | | | |
| Código | Ud | Descripción | Precio | Cantidad | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| MOOA11a | h | Peón especializado construcción | 16,81 | 4,000 | 67,24 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PBAC.2ab | t | CEM II/A-P 32.5 R envasado | 107,20 | 0,205 | 21,98 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PBAK.1a | t | Cal apagada en sacos de 12kg | 102,20 | 0,091 | 9,30 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PBRA.1abb | t | Arena 0/3 triturada lvd 10 km | 18,15 | 1,700 | 30,86 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PBAA.1a | m3 | Agua | 1,11 | 0,246 | 0,27 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Importe: | | | | | 129,65 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 28 | m3 de Mortero de cemento portland CEM II/A-P 32.5 R, según UNE-EN 998-2:2003, arena de granulometría 0/3 lavada y aditivo expansivo fluido que le confiere alta resistencia inicial de 100 kg/cm2. a flexotracción y 700 kg/cm2. a compresión, de dosificación M-20a (1:3), confeccionado a máquina mediante mezcla del aditivo disuelto en agua en proporción 8:1 (3.5 l. de agua por 25 kg. de aditivo) y mezclado mecánicamente durante 2-3 minutos, incluso suministro del material, fabricación del mortero y 3% de pérdidas globales en ejecución. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <table border="1"> <thead> <tr> <th>Código</th> <th>Ud</th> <th>Descripción</th> <th>Precio</th> <th>Cantidad</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>MOOA12a</td> <td>h</td> <td>Peón ordinario construcción</td> <td>16,28</td> <td>1,800</td> <td>29,30</td> </tr> <tr> <td>PBAC.2aa</td> <td>t</td> <td>CEM II/A-P 32.5 R granel</td> <td>101,87</td> <td>0,440</td> <td>44,82</td> </tr> <tr> <td>PBRA.1adb</td> <td>t</td> <td>Arena 0/6 triturada lvd 10 km</td> <td>9,71</td> <td>1,564</td> <td>15,19</td> </tr> <tr> <td>PBAA.1a</td> <td>m3</td> <td>Agua</td> <td>1,11</td> <td>0,261</td> <td>0,29</td> </tr> <tr> <td>PBAI14a</td> <td>kg</td> <td>Aditivo expansivo alta r inicial</td> <td>2,18</td> <td>20,977</td> <td>45,73</td> </tr> <tr> <td>MMMA21a</td> <td>h</td> <td>Hormigonera eléctrica</td> <td>2,18</td> <td>0,625</td> <td>1,36</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;">Importe:</td> <td>136,69</td> </tr> </tbody> </table> | Código | Ud | Descripción | Precio | Cantidad | | MOOA12a | h | Peón ordinario construcción | 16,28 | 1,800 | 29,30 | PBAC.2aa | t | CEM II/A-P 32.5 R granel | 101,87 | 0,440 | 44,82 | PBRA.1adb | t | Arena 0/6 triturada lvd 10 km | 9,71 | 1,564 | 15,19 | PBAA.1a | m3 | Agua | 1,11 | 0,261 | 0,29 | PBAI14a | kg | Aditivo expansivo alta r inicial | 2,18 | 20,977 | 45,73 | MMMA21a | h | Hormigonera eléctrica | 2,18 | 0,625 | 1,36 | Importe: | | | | | 136,69 | |
| Código | Ud | Descripción | Precio | Cantidad | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| MOOA12a | h | Peón ordinario construcción | 16,28 | 1,800 | 29,30 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PBAC.2aa | t | CEM II/A-P 32.5 R granel | 101,87 | 0,440 | 44,82 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PBRA.1adb | t | Arena 0/6 triturada lvd 10 km | 9,71 | 1,564 | 15,19 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PBAA.1a | m3 | Agua | 1,11 | 0,261 | 0,29 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PBAI14a | kg | Aditivo expansivo alta r inicial | 2,18 | 20,977 | 45,73 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| MMMA21a | h | Hormigonera eléctrica | 2,18 | 0,625 | 1,36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Importe: | | | | | 136,69 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 29 | m3 de Mortero hidrófugo de cemento portland de dosificación 1:3, confeccionado en obra con cemento con adición puzolánica CEM II/A-P 32,5R a granel, arena lavada de granulometría 0/3 y aditivo impermeabilizante de fraguado normal. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <table border="1"> <thead> <tr> <th>Código</th> <th>Ud</th> <th>Descripción</th> <th>Precio</th> <th>Cantidad</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>MOOA12a</td> <td>h</td> <td>Peón ordinario construcción</td> <td>16,28</td> <td>3,400</td> <td>55,35</td> </tr> <tr> <td>PBAI.7c</td> <td>kg</td> <td>Impz normal mortero-hormigón</td> <td>1,26</td> <td>3,000</td> <td>3,78</td> </tr> <tr> <td>PBAC.2aa</td> <td>t</td> <td>CEM II/A-P 32.5 R granel</td> <td>101,87</td> <td>0,600</td> <td>61,12</td> </tr> <tr> <td>PBRA.1abd</td> <td>t</td> <td>Arena 0/3 triturada lvd 30 km</td> <td>13,75</td> <td>0,560</td> <td>7,70</td> </tr> <tr> <td>PBAA.1a</td> <td>m3</td> <td>Agua</td> <td>1,11</td> <td>0,260</td> <td>0,29</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;">Importe:</td> <td>128,24</td> </tr> </tbody> </table> | Código | Ud | Descripción | Precio | Cantidad | | MOOA12a | h | Peón ordinario construcción | 16,28 | 3,400 | 55,35 | PBAI.7c | kg | Impz normal mortero-hormigón | 1,26 | 3,000 | 3,78 | PBAC.2aa | t | CEM II/A-P 32.5 R granel | 101,87 | 0,600 | 61,12 | PBRA.1abd | t | Arena 0/3 triturada lvd 30 km | 13,75 | 0,560 | 7,70 | PBAA.1a | m3 | Agua | 1,11 | 0,260 | 0,29 | Importe: | | | | | 128,24 | | | | | | | |
| Código | Ud | Descripción | Precio | Cantidad | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| MOOA12a | h | Peón ordinario construcción | 16,28 | 3,400 | 55,35 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PBAI.7c | kg | Impz normal mortero-hormigón | 1,26 | 3,000 | 3,78 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PBAC.2aa | t | CEM II/A-P 32.5 R granel | 101,87 | 0,600 | 61,12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PBRA.1abd | t | Arena 0/3 triturada lvd 30 km | 13,75 | 0,560 | 7,70 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PBAA.1a | m3 | Agua | 1,11 | 0,260 | 0,29 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Importe: | | | | | 128,24 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Cuadro de precios auxiliares

| Nº | Designación | Importe (Euros) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------|---|-------------------------------|--------|-------------|--------|----------|--|---------|---|-----------------------------|-------|-------|-------|----------|---|----------------------------|-------|-------|-------|----------|---|------------------------------|------|-------|------|-----------|---|-------------------------------|------|-------|------|---------|----|------|------|-------|------|-----------|---|-----------------------|------|-------|------|----------|--|--|--|--|-------|--|
| 30 | m3 de Hormigón de resistencia característica 10 N/mm2, de consistencia blanda, adecuado para picar, con árido procedente de machaqueo, tamaño máximo 20 mm., con cemento CEM II/A-P 42.5 R, en exposición normal (IIa), y asiento en el cono de Abrams de 5 a 10 cm., con tolerancia ±1 cm., confeccionado en obra, con hormigonera de 300 l. de capacidad. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <table border="1"> <thead> <tr> <th align="left">Código</th> <th align="left">Ud</th> <th align="left">Descripción</th> <th align="right">Precio</th> <th align="right">Cantidad</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>MOOA12a</td> <td>h</td> <td>Peón ordinario construcción</td> <td align="right">16,28</td> <td align="right">1,150</td> <td align="right">18,72</td> </tr> <tr> <td>PBAC.2da</td> <td>t</td> <td>CEM II/A-P 42.5 R granel</td> <td align="right">67,43</td> <td align="right">0,200</td> <td align="right">13,49</td> </tr> <tr> <td>PBRG.1eb</td> <td>t</td> <td>Grava caliza 10/20 lvd 10 km</td> <td align="right">5,55</td> <td align="right">1,290</td> <td align="right">7,16</td> </tr> <tr> <td>PBRA.1adb</td> <td>t</td> <td>Arena 0/6 triturada lvd 10 km</td> <td align="right">9,71</td> <td align="right">0,660</td> <td align="right">6,41</td> </tr> <tr> <td>PBAA.1a</td> <td>m3</td> <td>Agua</td> <td align="right">1,11</td> <td align="right">0,230</td> <td align="right">0,26</td> </tr> <tr> <td>MMMA21d</td> <td>h</td> <td>Hormigonera diesel</td> <td align="right">2,40</td> <td align="right">1,150</td> <td align="right">2,76</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;">Importe:</td> <td align="right">48,80</td> </tr> </tbody> </table> | Código | Ud | Descripción | Precio | Cantidad | | MOOA12a | h | Peón ordinario construcción | 16,28 | 1,150 | 18,72 | PBAC.2da | t | CEM II/A-P 42.5 R granel | 67,43 | 0,200 | 13,49 | PBRG.1eb | t | Grava caliza 10/20 lvd 10 km | 5,55 | 1,290 | 7,16 | PBRA.1adb | t | Arena 0/6 triturada lvd 10 km | 9,71 | 0,660 | 6,41 | PBAA.1a | m3 | Agua | 1,11 | 0,230 | 0,26 | MMMA21d | h | Hormigonera diesel | 2,40 | 1,150 | 2,76 | Importe: | | | | | 48,80 | |
| Código | Ud | Descripción | Precio | Cantidad | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| MOOA12a | h | Peón ordinario construcción | 16,28 | 1,150 | 18,72 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PBAC.2da | t | CEM II/A-P 42.5 R granel | 67,43 | 0,200 | 13,49 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PBRG.1eb | t | Grava caliza 10/20 lvd 10 km | 5,55 | 1,290 | 7,16 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PBRA.1adb | t | Arena 0/6 triturada lvd 10 km | 9,71 | 0,660 | 6,41 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PBAA.1a | m3 | Agua | 1,11 | 0,230 | 0,26 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| MMMA21d | h | Hormigonera diesel | 2,40 | 1,150 | 2,76 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Importe: | | | | | 48,80 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 31 | m3 de Hormigón 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/A-P 42.5 R, en exposición normal (IIa), y asiento en el cono de Abrams de 5 a 10 cm., con tolerancia ±1 cm., confeccionado en obra, con hormigonera de 160 l. de capacidad. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <table border="1"> <thead> <tr> <th align="left">Código</th> <th align="left">Ud</th> <th align="left">Descripción</th> <th align="right">Precio</th> <th align="right">Cantidad</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>MOOA12a</td> <td>h</td> <td>Peón ordinario construcción</td> <td align="right">16,28</td> <td align="right">1,770</td> <td align="right">28,82</td> </tr> <tr> <td>PBAC.2da</td> <td>t</td> <td>CEM II/A-P 42.5 R granel</td> <td align="right">67,43</td> <td align="right">0,240</td> <td align="right">16,18</td> </tr> <tr> <td>PBRG.1eb</td> <td>t</td> <td>Grava caliza 10/20 lvd 10 km</td> <td align="right">5,55</td> <td align="right">1,260</td> <td align="right">6,99</td> </tr> <tr> <td>PBRA.1adb</td> <td>t</td> <td>Arena 0/6 triturada lvd 10 km</td> <td align="right">9,71</td> <td align="right">0,650</td> <td align="right">6,31</td> </tr> <tr> <td>PBAA.1a</td> <td>m3</td> <td>Agua</td> <td align="right">1,11</td> <td align="right">0,230</td> <td align="right">0,26</td> </tr> <tr> <td>MMMA21a</td> <td>h</td> <td>Hormigonera eléctrica</td> <td align="right">2,18</td> <td align="right">1,770</td> <td align="right">3,86</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;">Importe:</td> <td align="right">62,42</td> </tr> </tbody> </table> | Código | Ud | Descripción | Precio | Cantidad | | MOOA12a | h | Peón ordinario construcción | 16,28 | 1,770 | 28,82 | PBAC.2da | t | CEM II/A-P 42.5 R granel | 67,43 | 0,240 | 16,18 | PBRG.1eb | t | Grava caliza 10/20 lvd 10 km | 5,55 | 1,260 | 6,99 | PBRA.1adb | t | Arena 0/6 triturada lvd 10 km | 9,71 | 0,650 | 6,31 | PBAA.1a | m3 | Agua | 1,11 | 0,230 | 0,26 | MMMA21a | h | Hormigonera eléctrica | 2,18 | 1,770 | 3,86 | Importe: | | | | | 62,42 | |
| Código | Ud | Descripción | Precio | Cantidad | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| MOOA12a | h | Peón ordinario construcción | 16,28 | 1,770 | 28,82 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PBAC.2da | t | CEM II/A-P 42.5 R granel | 67,43 | 0,240 | 16,18 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PBRG.1eb | t | Grava caliza 10/20 lvd 10 km | 5,55 | 1,260 | 6,99 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PBRA.1adb | t | Arena 0/6 triturada lvd 10 km | 9,71 | 0,650 | 6,31 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PBAA.1a | m3 | Agua | 1,11 | 0,230 | 0,26 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| MMMA21a | h | Hormigonera eléctrica | 2,18 | 1,770 | 3,86 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Importe: | | | | | 62,42 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 32 | m3 de Hormigón 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/A-P 42.5 R, en exposición normal (IIa), y asiento en el cono de Abrams de 5 a 10 cm., con tolerancia ±1 cm., confeccionado en obra, con hormigonera de 300 l. de capacidad. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <table border="1"> <thead> <tr> <th align="left">Código</th> <th align="left">Ud</th> <th align="left">Descripción</th> <th align="right">Precio</th> <th align="right">Cantidad</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>MOOA12a</td> <td>h</td> <td>Peón ordinario construcción</td> <td align="right">16,28</td> <td align="right">1,150</td> <td align="right">18,72</td> </tr> <tr> <td>PBAC.2da</td> <td>t</td> <td>CEM II/A-P 42.5 R granel</td> <td align="right">67,43</td> <td align="right">0,240</td> <td align="right">16,18</td> </tr> <tr> <td>PBRG.1eb</td> <td>t</td> <td>Grava caliza 10/20 lvd 10 km</td> <td align="right">5,55</td> <td align="right">1,260</td> <td align="right">6,99</td> </tr> <tr> <td>PBRA.1adb</td> <td>t</td> <td>Arena 0/6 triturada lvd 10 km</td> <td align="right">9,71</td> <td align="right">0,650</td> <td align="right">6,31</td> </tr> <tr> <td>PBAA.1a</td> <td>m3</td> <td>Agua</td> <td align="right">1,11</td> <td align="right">0,230</td> <td align="right">0,26</td> </tr> <tr> <td>MMMA21d</td> <td>h</td> <td>Hormigonera diesel</td> <td align="right">2,40</td> <td align="right">1,150</td> <td align="right">2,76</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;">Importe:</td> <td align="right">51,22</td> </tr> </tbody> </table> | Código | Ud | Descripción | Precio | Cantidad | | MOOA12a | h | Peón ordinario construcción | 16,28 | 1,150 | 18,72 | PBAC.2da | t | CEM II/A-P 42.5 R granel | 67,43 | 0,240 | 16,18 | PBRG.1eb | t | Grava caliza 10/20 lvd 10 km | 5,55 | 1,260 | 6,99 | PBRA.1adb | t | Arena 0/6 triturada lvd 10 km | 9,71 | 0,650 | 6,31 | PBAA.1a | m3 | Agua | 1,11 | 0,230 | 0,26 | MMMA21d | h | Hormigonera diesel | 2,40 | 1,150 | 2,76 | Importe: | | | | | 51,22 | |
| Código | Ud | Descripción | Precio | Cantidad | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| MOOA12a | h | Peón ordinario construcción | 16,28 | 1,150 | 18,72 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PBAC.2da | t | CEM II/A-P 42.5 R granel | 67,43 | 0,240 | 16,18 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PBRG.1eb | t | Grava caliza 10/20 lvd 10 km | 5,55 | 1,260 | 6,99 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PBRA.1adb | t | Arena 0/6 triturada lvd 10 km | 9,71 | 0,650 | 6,31 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PBAA.1a | m3 | Agua | 1,11 | 0,230 | 0,26 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| MMMA21d | h | Hormigonera diesel | 2,40 | 1,150 | 2,76 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Importe: | | | | | 51,22 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 33 | m ³ de 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. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <table border="1"> <thead> <tr> <th align="left">Código</th> <th align="left">Ud</th> <th align="left">Descripción</th> <th align="right">Precio</th> <th align="right">Cantidad</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>MOOA12a</td> <td>h</td> <td>Peón ordinario construcción</td> <td align="right">16,28</td> <td align="right">1,766</td> <td align="right">28,75</td> </tr> <tr> <td>PBAC.2eb</td> <td>t</td> <td>CEM II/B-L 32.5 R envasado</td> <td align="right">88,95</td> <td align="right">0,346</td> <td align="right">30,78</td> </tr> <tr> <td>PBRG.1hb</td> <td>t</td> <td>Grava caliza 10/20 lvd 10km</td> <td align="right">6,20</td> <td align="right">1,204</td> <td align="right">7,46</td> </tr> <tr> <td>PBRA.1adb</td> <td>t</td> <td>Arena 0/6 triturada lvd 10 km</td> <td align="right">9,71</td> <td align="right">0,620</td> <td align="right">6,02</td> </tr> <tr> <td>PBAA.1a</td> <td>m3</td> <td>Agua</td> <td align="right">1,11</td> <td align="right">0,225</td> <td align="right">0,25</td> </tr> <tr> <td>MMMH.3aac</td> <td>h</td> <td>Hgn el conve 1601</td> <td align="right">1,54</td> <td align="right">1,766</td> <td align="right">2,72</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;">Importe:</td> <td align="right">75,98</td> </tr> </tbody> </table> | Código | Ud | Descripción | Precio | Cantidad | | MOOA12a | h | Peón ordinario construcción | 16,28 | 1,766 | 28,75 | PBAC.2eb | t | CEM II/B-L 32.5 R envasado | 88,95 | 0,346 | 30,78 | PBRG.1hb | t | Grava caliza 10/20 lvd 10km | 6,20 | 1,204 | 7,46 | PBRA.1adb | t | Arena 0/6 triturada lvd 10 km | 9,71 | 0,620 | 6,02 | PBAA.1a | m3 | Agua | 1,11 | 0,225 | 0,25 | MMMH.3aac | h | Hgn el conve 1601 | 1,54 | 1,766 | 2,72 | Importe: | | | | | 75,98 | |
| Código | Ud | Descripción | Precio | Cantidad | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| MOOA12a | h | Peón ordinario construcción | 16,28 | 1,766 | 28,75 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PBAC.2eb | t | CEM II/B-L 32.5 R envasado | 88,95 | 0,346 | 30,78 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PBRG.1hb | t | Grava caliza 10/20 lvd 10km | 6,20 | 1,204 | 7,46 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PBRA.1adb | t | Arena 0/6 triturada lvd 10 km | 9,71 | 0,620 | 6,02 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PBAA.1a | m3 | Agua | 1,11 | 0,225 | 0,25 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| MMMH.3aac | h | Hgn el conve 1601 | 1,54 | 1,766 | 2,72 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Importe: | | | | | 75,98 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Cuadro de precios auxiliares

| Nº | Designación | | | | | Importe (Euros) |
|----|---|----|-----------------------------------|----------|----------|--------------------|
| 34 | t de AC 22 surf B35/50 S, con árido calizo y una dotación de 0.045t de betún por tonelada de mezcla, sin incluir el transporte. | | | | | |
| | Código | Ud | Descripción | Precio | Cantidad | |
| | MOOA.8a | h | Oficial 1ª construcción | 19,46 | 0,015 | 0,29 |
| | PUVB.1b | t | Betún asfáltico B35/50 | 354,41 | 0,045 | 15,95 |
| | PBRG23a | t | Grava caliza | 5,50 | 0,441 | 2,43 |
| | PBRA15a | t | Arena | 8,00 | 0,539 | 4,31 |
| | PBRW.1c | t | Filler aportación, 20km | 64,00 | 0,065 | 4,16 |
| | MMMR.1bb | h | Pala crgra de neum 102cv 1,7m3 | 44,61 | 0,015 | 0,67 |
| | MMMW.7a | h | Planta asf móvil 60-80tm/h | 429,20 | 0,015 | 6,44 |
| | %0200 | % | Medios auxiliares | 34,25 | 2,000 | 0,69 |
| | | | | Importe: | 34,94 | |
| 35 | t de Transporte árido hasta 20 km. | | | | | |
| | Código | Ud | Descripción | Precio | Cantidad | |
| | MMMT.5cca | h | Cmn de transp 15T 12m3 2ejes | 49,05 | 0,040 | 1,96 |
| | %0100 | % | Costes Directos Complementarios | 1,96 | 1,000 | 0,02 |
| | | | | Importe: | 1,98 | |
| 36 | t de Transporte árido hasta 30 km. | | | | | |
| | Código | Ud | Descripción | Precio | Cantidad | |
| | MMMT.5cca | h | Cmn de transp 15T 12m3 2ejes | 49,05 | 0,060 | 2,94 |
| | %0100 | % | Costes Directos Complementarios | 2,94 | 1,000 | 0,03 |
| | | | | Importe: | 2,97 | |
| 37 | m² de Pavimento clase 3 según DB SUA-1 del CTE, realizado con baldosas de cemento hidráulicas Lisa de color Gris colocadas sobre capa de 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. | | | | | |
| | Código | Ud | Descripción | Precio | Cantidad | |
| | MOOA.8a | h | Oficial 1ª construcción | 19,46 | 0,350 | 6,81 |
| | MOOA12a | h | Peón ordinario construcción | 16,28 | 0,150 | 2,44 |
| | PUVB.2fa | m | Baldosa 20x20 lisa Gris | 5,64 | 1,050 | 5,92 |
| | PBRA.1abb | t | Arena 0/3 triturada lvd 10 km | 18,15 | 0,032 | 0,58 |
| | PBAC.2ab | t | CEM II/A-P 32.5 R envasado | 107,20 | 0,001 | 0,11 |
| | PBPL.1a | m3 | Lechada de cemento 1:2 CEM II/A.. | 105,46 | 0,001 | 0,11 |
| | vUPA03 | m³ | Mto cto M-5 man | 102,87 | 0,020 | 2,06 |
| | %0100 | % | Costes Directos Complementarios | 18,03 | 1,000 | 0,18 |
| | | | | Importe: | 18,21 | |
| 38 | m³ de Extendido y compactado de un volumen <2300m3 de zahorra artificial realizado con motoniveladora y rodillo compactador autopropulsado, incluso humectación y/o desecación. | | | | | |
| | Código | Ud | Descripción | Precio | Cantidad | |
| | MOOA12a | h | Peón ordinario construcción | 16,28 | 0,006 | 0,10 |
| | PBRT.1aa | t | Zahorra artificial | 6,19 | 1,800 | 11,14 |
| | MMMT10a | h | Cmn cisterna 8 m3 | 54,97 | 0,030 | 1,65 |
| | MMMC.6e | h | Motoniveladora 180 CV | 77,35 | 0,060 | 4,64 |
| | MMMC.1c | h | Rodll autpro 15,5 T | 55,07 | 0,025 | 1,38 |
| | %0100 | % | Costes Directos Complementarios | 18,91 | 1,000 | 0,19 |
| | | | | | Importe: | 19,10 |

Cuadro de precios auxiliares

| Nº | Designación | | | | | Importe (Euros) |
|----|--|----|------------------------------------|--------|----------|--------------------|
| 39 | t de Suministro, extendido y compactación de mezcla bituminosa en caliente tipo AC 22 surf B35/50 S con árido calizo para un tonelaje de aplicación T<1000t, incluido el betún. | | | | | |
| | Código | Ud | Descripción | Precio | Cantidad | |
| | MOOA.8a | h | Oficial 1ª construcción | 19,46 | 0,210 | 4,09 |
| | MOOA12a | h | Peón ordinario construcción | 16,28 | 0,140 | 2,28 |
| | PUVC.4abab... | t | AC 22 surf B35/50 S cal c/betún | 34,94 | 1,050 | 36,69 |
| | MMMW20a | h | Extendedora de aglomerado | 90,00 | 0,035 | 3,15 |
| | MMMC.2a | h | Rodillo cpto autpro tandem | 52,00 | 0,035 | 1,82 |
| | MMMC12a | h | Compctr neum 120CV 25T | 51,11 | 0,035 | 1,79 |
| | %0200 | % | Medios auxiliares | 49,82 | 2,000 | 1,00 |
| | | | | | Importe: | 50,82 |
| 40 | m² de Formación de capa de rodadura de 5cm de espesor final una vez apisonada ejecutada mediante el suministro, extendido y compactación de mezcla bituminosa en caliente tipo AC 22 surf B35/50 S con árido calizo de tamaño máximo 22mm. | | | | | |
| | Código | Ud | Descripción | Precio | Cantidad | |
| | UPCM.1abab... | t | Ext mez bit AC 22 surf B35/50 S... | 50,82 | 0,115 | 5,84 |
| | | | | | Importe: | 5,84 |
| 41 | m³ de Demolición de adoquinado amorterado en firme realizada mediante medios mecánicos, incluida la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y sin incluir la carga y el transporte a vertedero. | | | | | |
| | Código | Ud | Descripción | Precio | Cantidad | |
| | MOOA.8a | h | Oficial 1ª construcción | 19,46 | 0,050 | 0,97 |
| | MOOA12a | h | Peón ordinario construcción | 16,28 | 0,100 | 1,63 |
| | MMME.2gf | h | Retro de orugas 247cv 1,9m3 | 105,28 | 0,200 | 21,06 |
| | MMME.8a | h | Suplemento por martillo picador | 20,00 | 0,200 | 4,00 |
| | % | % | Costes Directos Complementarios | 27,66 | 1,000 | 0,28 |
| | | | | | Importe: | 27,94 |
| 42 | m de Corte de firme bituminoso con sierra de disco de hasta 90mm de profundidad, incluso barrido y limpieza por medios manuales. | | | | | |
| | Código | Ud | Descripción | Precio | Cantidad | |
| | MOOA11a | h | Peón especializado construcción | 16,81 | 0,090 | 1,51 |
| | MMMA24a | h | Cortadora asf y H | 9,00 | 0,090 | 0,81 |
| | %0200 | % | Medios auxiliares | 2,32 | 2,000 | 0,05 |
| | | | | | Importe: | 2,37 |
| 43 | m³ de Excavación y carga en zanjas por medios manuales en tierras, incluso transporte a vertedero o lugar de empleo. Incluido canon de vertido. | | | | | |
| | Código | Ud | Descripción | Precio | Cantidad | |
| | MOOA.8a | h | Oficial 1ª construcción | 19,46 | 0,500 | 9,73 |
| | MOOA12a | h | Peón ordinario construcción | 16,28 | 1,400 | 22,79 |
| | MMMT.5bbb | h | Cmn de transp 12T 10m3 3ejes | 42,29 | 0,030 | 1,27 |
| | vU11ED.003 | m³ | Canon vert. Residuo cer/horm/ma... | 7,14 | 1,300 | 9,28 |
| | %0150 | % | Costes Directos Complementarios | 43,07 | 1,500 | 0,65 |
| | | | | | Importe: | 43,72 |
| 44 | m³ de Excavación de zanja en tierras realizada mediante medios mecánicos, incluida la carga de material y su acopio intermedio | | | | | |
| | Código | Ud | Descripción | Precio | Cantidad | |
| | MOOA.8a | h | Oficial 1ª construcción | 19,46 | 0,010 | 0,19 |
| | MOOA12a | h | Peón ordinario construcción | 16,28 | 0,020 | 0,33 |
| | MMME.2fd | h | Retro de orugas 150cv 1,4m3 | 87,00 | 0,062 | 5,39 |
| | %0100 | % | Costes Directos Complementarios | 5,91 | 1,000 | 0,06 |
| | | | | | Importe: | 5,97 |

Cuadro de precios auxiliares

| Nº | Designación | | | | | Importe (Euros) |
|----|---|----------------|---|--------|----------|--------------------|
| 45 | m ³ de Excavación de zanja en terreno de tránsito realizada mediante medios mecánicos, incluida la carga de material y su acopio intermedio | | | | | |
| | Código | Ud | Descripción | Precio | Cantidad | |
| | MOOA.8a | h | Oficial 1ª construcción | 19,46 | 0,010 | 0,19 |
| | MOOA12a | h | Peón ordinario construcción | 16,28 | 0,020 | 0,33 |
| | MMME.2fd | h | Retro de orugas 150cv 1,4m ³ | 87,00 | 0,065 | 5,66 |
| | %0100 | % | Costes Directos Complementarios | 6,18 | 1,000 | 0,06 |
| | | | | | Importe: | 6,24 |
| 46 | m ² de 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. | | | | | |
| | Código | Ud | Descripción | Precio | Cantidad | |
| | MOOA.8a | h | Oficial 1ª construcción | 19,46 | 0,964 | 18,76 |
| | MOOA11a | h | Peón especializado construcción | 16,81 | 0,482 | 8,10 |
| | PBPM.1da | m ³ | Mto cto M-5 man | 102,87 | 0,019 | 1,95 |
| | PFFC.2c | u | Ladrillo perf n/visto 24x11.5x9 | 0,22 | 42,000 | 9,24 |
| | %0250 | % | Medios auxiliares | 38,05 | 2,500 | 0,95 |
| | | | | | Importe: | 39,00 |
| 47 | m ³ de Extendido de hormigón no estructural con una resistencia característica mínima de 20 N/mm ² , de consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, incluso vibrado, en rellenos, prismas, zanjas, 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. | | | | | |
| | Código | Ud | Descripción | Precio | Cantidad | |
| | MOOA.8a | h | Oficial 1ª construcción | 19,46 | 0,300 | 5,84 |
| | MOOA12a | h | Peón ordinario construcción | 16,28 | 0,600 | 9,77 |
| | PBAA.1a | m ³ | Agua | 1,11 | 0,100 | 0,11 |
| | PBPC15cba | m ³ | HNE-20 plástica TM 20 | 60,35 | 1,000 | 60,35 |
| | MMMC10a | h | Regla vibrante | 2,50 | 0,088 | 0,22 |
| | %0100 | % | Costes Directos Complementarios | 76,29 | 1,000 | 0,76 |
| | | | | | Importe: | 77,05 |
| 48 | m ³ de 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, sin transporte a vertedero. | | | | | |
| | Código | Ud | Descripción | Precio | Cantidad | |
| | MOOA12a | h | Peón ordinario construcción | 16,28 | 0,300 | 4,88 |
| | MMME.1baa | h | Retro de neum c/palafRTL 0,34m ³ | 52,22 | 0,030 | 1,57 |
| | %0100 | % | Costes Directos Complementarios | 6,45 | 1,100 | 0,07 |
| | | | | | Importe: | 6,52 |

Cuadro de precios auxiliares

| Nº | Designación | Importe (Euros) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------|---|-------------------------------|--------|-------------|--------|----------|--|---------|---|-----------------------------|-------|-------|-------|----------|---|--------------------------|--------|-------|-------|-----------|---|-------------------------------|-------|-------|-------|----------|----|--------------------------|-------|-------|-------|----------|---|-------------------|-------|-------|--------|----------|---|-------------------|-------|-------|-------|----------|--|--|--|--|-------|--|
| 49 | m de Suministro e instalación en zanja de tubo de fundición dúctil para abastecimiento de agua potable clase 40 de 100 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. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <table border="1"> <thead> <tr> <th align="left">Código</th> <th align="left">Ud</th> <th align="left">Descripción</th> <th align="right">Precio</th> <th align="right">Cantidad</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>MOOF.8a</td> <td>h</td> <td>Oficial 1ª fontanería</td> <td align="right">19,75</td> <td align="right">0,090</td> <td align="right">1,78</td> </tr> <tr> <td>MOOA.8a</td> <td>h</td> <td>Oficial 1ª construcción</td> <td align="right">19,46</td> <td align="right">0,160</td> <td align="right">3,11</td> </tr> <tr> <td>MOOA12a</td> <td>h</td> <td>Peón ordinario construcción</td> <td align="right">16,28</td> <td align="right">0,160</td> <td align="right">2,60</td> </tr> <tr> <td>PUAC.1ca</td> <td>m</td> <td>Tb fund ø100mm</td> <td align="right">37,65</td> <td align="right">1,050</td> <td align="right">39,53</td> </tr> <tr> <td>%0200</td> <td>%</td> <td>Medios auxiliares</td> <td align="right">47,02</td> <td align="right">2,000</td> <td align="right">0,94</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;">Importe:</td> <td align="right">47,96</td> </tr> </tbody> </table> | Código | Ud | Descripción | Precio | Cantidad | | MOOF.8a | h | Oficial 1ª fontanería | 19,75 | 0,090 | 1,78 | MOOA.8a | h | Oficial 1ª construcción | 19,46 | 0,160 | 3,11 | MOOA12a | h | Peón ordinario construcción | 16,28 | 0,160 | 2,60 | PUAC.1ca | m | Tb fund ø100mm | 37,65 | 1,050 | 39,53 | %0200 | % | Medios auxiliares | 47,02 | 2,000 | 0,94 | Importe: | | | | | 47,96 | | | | | | | |
| Código | Ud | Descripción | Precio | Cantidad | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| MOOF.8a | h | Oficial 1ª fontanería | 19,75 | 0,090 | 1,78 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| MOOA.8a | h | Oficial 1ª construcción | 19,46 | 0,160 | 3,11 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| MOOA12a | h | Peón ordinario construcción | 16,28 | 0,160 | 2,60 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PUAC.1ca | m | Tb fund ø100mm | 37,65 | 1,050 | 39,53 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| %0200 | % | Medios auxiliares | 47,02 | 2,000 | 0,94 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Importe: | | | | | 47,96 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 50 | m de Suministro e instalación en zanja de tubo de fundición dúctil para abastecimiento de agua potable clase 40 de 150 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. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <table border="1"> <thead> <tr> <th align="left">Código</th> <th align="left">Ud</th> <th align="left">Descripción</th> <th align="right">Precio</th> <th align="right">Cantidad</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>MOOF.8a</td> <td>h</td> <td>Oficial 1ª fontanería</td> <td align="right">19,75</td> <td align="right">0,100</td> <td align="right">1,98</td> </tr> <tr> <td>MOOA.8a</td> <td>h</td> <td>Oficial 1ª construcción</td> <td align="right">19,46</td> <td align="right">0,180</td> <td align="right">3,50</td> </tr> <tr> <td>MOOA12a</td> <td>h</td> <td>Peón ordinario construcción</td> <td align="right">16,28</td> <td align="right">0,180</td> <td align="right">2,93</td> </tr> <tr> <td>MMMT.9a</td> <td>h</td> <td>Cmn grúa p/descarga tb H</td> <td align="right">56,02</td> <td align="right">0,020</td> <td align="right">1,12</td> </tr> <tr> <td>PUAC.1ea</td> <td>m</td> <td>Tb fund ø150mm</td> <td align="right">52,09</td> <td align="right">1,050</td> <td align="right">54,69</td> </tr> <tr> <td>%0200</td> <td>%</td> <td>Medios auxiliares</td> <td align="right">64,22</td> <td align="right">2,000</td> <td align="right">1,28</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;">Importe:</td> <td align="right">65,50</td> </tr> </tbody> </table> | Código | Ud | Descripción | Precio | Cantidad | | MOOF.8a | h | Oficial 1ª fontanería | 19,75 | 0,100 | 1,98 | MOOA.8a | h | Oficial 1ª construcción | 19,46 | 0,180 | 3,50 | MOOA12a | h | Peón ordinario construcción | 16,28 | 0,180 | 2,93 | MMMT.9a | h | Cmn grúa p/descarga tb H | 56,02 | 0,020 | 1,12 | PUAC.1ea | m | Tb fund ø150mm | 52,09 | 1,050 | 54,69 | %0200 | % | Medios auxiliares | 64,22 | 2,000 | 1,28 | Importe: | | | | | 65,50 | |
| Código | Ud | Descripción | Precio | Cantidad | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| MOOF.8a | h | Oficial 1ª fontanería | 19,75 | 0,100 | 1,98 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| MOOA.8a | h | Oficial 1ª construcción | 19,46 | 0,180 | 3,50 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| MOOA12a | h | Peón ordinario construcción | 16,28 | 0,180 | 2,93 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| MMMT.9a | h | Cmn grúa p/descarga tb H | 56,02 | 0,020 | 1,12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PUAC.1ea | m | Tb fund ø150mm | 52,09 | 1,050 | 54,69 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| %0200 | % | Medios auxiliares | 64,22 | 2,000 | 1,28 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Importe: | | | | | 65,50 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 51 | m³ de Mortero de albañilería M-5 confeccionado in situ a mano, realizado con cemento común CEM-II/B-P/32,5N y arena de granulometría 0/3 lavada, con una resistencia a compresión de 5 N/mm2, según UNE-EN 998-2. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <table border="1"> <thead> <tr> <th align="left">Código</th> <th align="left">Ud</th> <th align="left">Descripción</th> <th align="right">Precio</th> <th align="right">Cantidad</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>MOOA12a</td> <td>h</td> <td>Peón ordinario construcción</td> <td align="right">16,28</td> <td align="right">2,800</td> <td align="right">45,58</td> </tr> <tr> <td>PBAC.2aa</td> <td>t</td> <td>CEM II/A-P 32.5 R granel</td> <td align="right">101,87</td> <td align="right">0,247</td> <td align="right">25,16</td> </tr> <tr> <td>PBRA.1abb</td> <td>t</td> <td>Arena 0/3 triturada lvd 10 km</td> <td align="right">18,15</td> <td align="right">1,755</td> <td align="right">31,85</td> </tr> <tr> <td>PBAA.1a</td> <td>m3</td> <td>Agua</td> <td align="right">1,11</td> <td align="right">0,256</td> <td align="right">0,28</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;">Importe:</td> <td align="right">102,87</td> </tr> </tbody> </table> | Código | Ud | Descripción | Precio | Cantidad | | MOOA12a | h | Peón ordinario construcción | 16,28 | 2,800 | 45,58 | PBAC.2aa | t | CEM II/A-P 32.5 R granel | 101,87 | 0,247 | 25,16 | PBRA.1abb | t | Arena 0/3 triturada lvd 10 km | 18,15 | 1,755 | 31,85 | PBAA.1a | m3 | Agua | 1,11 | 0,256 | 0,28 | Importe: | | | | | 102,87 | | | | | | | | | | | | | |
| Código | Ud | Descripción | Precio | Cantidad | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| MOOA12a | h | Peón ordinario construcción | 16,28 | 2,800 | 45,58 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PBAC.2aa | t | CEM II/A-P 32.5 R granel | 101,87 | 0,247 | 25,16 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PBRA.1abb | t | Arena 0/3 triturada lvd 10 km | 18,15 | 1,755 | 31,85 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PBAA.1a | m3 | Agua | 1,11 | 0,256 | 0,28 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Importe: | | | | | 102,87 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <p>Valencia, Octubre de 2021 LOS ARQUITECTOS</p> <p>ARQUITECTURA-Jorge Catalán,S.L.P.U. / D. Federico Ferrando Salvador</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |



ARQUITECTURA JORGE CATALÁN / Federico Ferrando Salvador

PAGINA EN BLANCO

3 CUADROS DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

Anejo de justificación de precios

| Nº | Código | Ud | Descripción | Total |
|--|-----------|----------|--|--------------|
| 1 MOVIMIENTO DE TIERRAS.Y ACTUACIONES PREVIAS | | | | |
| 1.1 | ECMV.1cbb | m3 | Excavación a cielo abierto realizada por debajo de la cota de implantación, en terrenos medios, con medios mecánicos, pala cargadora, incluso ayuda manual en las zonas de difícil acceso, limpieza y extracción de restos y carga directa sobre transporte, según NTE/ADV-1. | |
| | MOOA12a | 0,020 h | Peón ordinario construcción | 16,28 |
| | MMMA34c | 0,050 h | Pala crgra neum 102cv pala 1.7m3 | 34,05 |
| | %0300 | 3,000 % | Medios auxiliares | 2,03 |
| | | 3,970 % | Costes indirectos | 2,09 |
| | | | Precio total por m3 | 2,17 |
| 1.2 | ECMR.6cc | m3 | Relleno y extendido de zahorras con medios mecánicos, motoniveladora, incluso compactación, con rodillo autopropulsado, en capas de 25 cm. de espesor máximo, con grado de compactación 95% del Proctor modificado, según NTE/ADZ-12. Incluso formación de pendientes. | |
| | MOOA12a | 0,020 h | Peón ordinario construcción | 16,28 |
| | PBRT.1cc | 2,120 t | Zahorra montera artificial 20 km | 6,05 |
| | MMMA49d | 0,020 h | Motoniveladora 140cv | 44,32 |
| | MMMA.3c | 0,020 h | Rodillo cpto autpro 10 tm | 42,42 |
| | MMMA34b | 0,020 h | Pala crgra neum 179cv pala 2.7m3 | 45,24 |
| | MMMA11a | 0,020 h | Camión cuba 10000 litros | 31,19 |
| | %0300 | 3,000 % | Medios auxiliares | 16,42 |
| | | 3,970 % | Costes indirectos | 16,91 |
| | | | Precio total por m3 | 17,58 |
| 1.3 | vU03M10 | m³ | Relleno con gravas de diversos colores, mezclando con las gravas existentes, por medios mecánicos y extendido superior de lámina geotextil. | |
| | MOOA.8a | 0,040 h | Oficial 1ª construcción | 19,46 |
| | PBRG.1fa | 1,700 t | Grava caliza 6/12 lvd | 5,50 |
| | PNIA.2aa | 1,200 m² | Geotextil no tejido de poliéster 120 gr/m2 | 0,20 |
| | MMMR.1bb | 0,020 h | Pala crgra de neum 102cv 1,7m3 | 44,61 |
| | %0100 | 1,000 % | Costes Directos Complementarios | 11,26 |
| | | 3,970 % | Costes indirectos | 11,37 |
| | | | Precio total por m³ | 11,82 |
| 1.4 | EADR.1eb | m2 | Demolición de pavimentos de baldosa hidráulica, realizada con martillo neumático, retirada de escombros y carga, sin incluir transporte a vertedero, según NTE/ADD-10. | |
| | MOOA11a | 0,100 h | Peón especializado construcción | 16,81 |
| | MOOA12a | 0,200 h | Peón ordinario construcción | 16,28 |
| | MMMA.7ba | 0,010 h | Compresor diésel 4m3 | 3,81 |
| | MMMA28a | 0,010 h | Martillo picador neumático | 0,81 |
| | %0200 | 2,000 % | Medios auxiliares | 4,99 |
| | | 3,970 % | Costes indirectos | 5,09 |
| | | | Precio total por m2 | 5,29 |
| 1.5 | EADF.2bbb | m3 | Demolición de fábrica de ladrillo macizo de 1.5 pies, con martillo neumático, con retirada de escombros y carga, sin incluir transporte a vertedero, según NTE/ADD-9. | |
| | MOOA11a | 1,000 h | Peón especializado construcción | 16,81 |
| | MOOA12a | 1,100 h | Peón ordinario construcción | 16,28 |
| | MMMA.7ba | 1,120 h | Compresor diésel 4m3 | 3,81 |
| | MMMA28a | 1,120 h | Martillo picador neumático | 0,81 |
| | %0200 | 2,000 % | Medios auxiliares | 39,90 |
| | | 3,970 % | Costes indirectos | 40,70 |
| | | | Precio total por m3 | 42,32 |

Anejo de justificación de precios

| Nº | Código | Ud | Descripción | Total |
|------|----------|---------|---|--------------|
| 1.6 | ECME.3a | m2 | Despeje y desbroce del terreno, incluso arranque de árboles y tocones con diámetro inferior a 30 cm. y retirada de escombros a vertedero o lugar de acopio. | |
| | MOOA12a | 0,010 h | Peón ordinario construcción | 16,28 |
| | MMMA10m | 0,010 h | Camión dumper 14m3 250 cv | 45,26 |
| | MMMA47g | 0,010 h | Tract cad bulldozer-riper 300cv | 119,00 |
| | MMMA49i | 0,010 h | Motoniveladora 135 cv | 45,54 |
| | %0200 | 2,000 % | Medios auxiliares | 2,26 |
| | | 3,970 % | Costes indirectos | 2,31 |
| | | | Precio total por m2 | 2,40 |
| 1.7 | vU01D01 | m | Corte de firme bituminoso con sierra de disco de hasta 90mm de profundidad, incluso barrido y limpieza por medios manuales. | |
| | MOOA11a | 0,090 h | Peón especializado construcción | 16,81 |
| | MMMA24a | 0,090 h | Cortadora asf y H | 9,00 |
| | % | 2,000 % | Costes Directos Complementarios | 2,32 |
| | | 3,970 % | Costes indirectos | 2,37 |
| | | | Precio total por m | 2,46 |
| 1.8 | vU01DFab | m³ | Demolición de mezcla bituminosa en firme realizada mediante medios mecánicos, incluida la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y sin incluir la carga y el transporte a vertedero. | |
| | MOOA.8a | 0,050 h | Oficial 1ª construcción | 19,46 |
| | MOOA12a | 0,100 h | Peón ordinario construcción | 16,28 |
| | MMME.2gf | 0,200 h | Retro de orugas 247cv 1,9m3 | 105,28 |
| | MMME.8a | 0,200 h | Suplemento por martillo picador | 20,00 |
| | %0100 | 1,000 % | Costes Directos Complementarios | 27,66 |
| | | 3,970 % | Costes indirectos | 27,94 |
| | | | Precio total por m³ | 29,05 |
| 1.9 | EADR.1gb | m2 | Demolición de pavimentos de mgranito, realizada con martillo neumático, retirada de escombros y carga, sin incluir transporte a vertedero, según NTE/ADD-10. | |
| | MOOA11a | 0,100 h | Peón especializado construcción | 16,81 |
| | MOOA12a | 0,200 h | Peón ordinario construcción | 16,28 |
| | MMMA.4ba | 0,010 h | Compr diésel 4m3 | 4,84 |
| | MMMD.1aa | 0,010 h | Martil picador 80mm | 3,28 |
| | % | 2,000 % | Costes Directos Complementarios | 5,02 |
| | | 3,970 % | Costes indirectos | 5,12 |
| | | | Precio total por m2 | 5,32 |
| 1.10 | EADE.5ba | m3 | Demolición de elemento de hormigón en masa, con martillo neumático y compresor, incluso retirada de escombros y carga, sin incluir transporte a vertedero. | |
| | MOOA12a | 1,650 h | Peón ordinario construcción | 16,28 |
| | MMMA.7aa | 1,500 h | Compresor diésel 3m3 | 3,28 |
| | MMMA28a | 1,500 h | Martillo picador neumático | 0,81 |
| | MMMA34b | 0,150 h | Pala crgra neum 179cv pala 2.7m3 | 45,24 |
| | %0200 | 2,000 % | Medios auxiliares | 39,79 |
| | | 3,970 % | Costes indirectos | 40,59 |
| | | | Precio total por m3 | 42,20 |

Anejo de justificación de precios

| Nº | Código | Ud | Descripción | Total |
|-------------------------|------------------|----------|--|--------------|
| 2 PAVIMENTACION. | | | | |
| 2.1 | ENIW.antirraices | m2 | Lámina geotéxtil antirraíces antipunzonante y/o drenante, en rollos de 2,00x0,85m, formado por fibras cortadas de polipropileno de antal tenacidad 100%, unido mecánicamente por un proceso de agujeteado y termofijado, estabilizado adecuado para lamina drenane y manta retenedora de raíces | |
| | MOOA.8a | 0,100 h | Oficial 1ª construcción | 19,46 |
| | MOOA11a | 0,100 h | Peón especializado construcción | 16,81 |
| | Antirraices | 1,050 m2 | Lámina geotéxtil antirraíces | 3,00 |
| | % | 2,000 % | Costes Directos Complementarios | 6,78 |
| | | 3,970 % | Costes indirectos | 6,92 |
| | | | Precio total por m2 | 7,19 |
| 2.2 | UPPB.3c | m | Rigola de granito de 30x50x5 cm, sobre lecho de hormigón HM 15/B/20/I, con mortero de cemento M-40a (1:6) y lechada de cemento. Incluso p.p. piezas especiales enlace. Según las especificaciones técnicas del Proyecto e indicaciones de la Dirección Facultativa. | |
| | MOOA.8a | 0,100 h | Oficial 1ª construcción | 19,46 |
| | MOOA12a | 0,100 h | Peón ordinario construcción | 16,28 |
| | PUVA16ca | 1,050 u | Rigola hormigón 10x20x40 gs | 0,63 |
| | PBPM.1ea | 0,040 m3 | Mortero cto M-40a (1:6) man | 103,28 |
| | PBPO.2bbbc | 0,030 m3 | H 15 blanda 20 CEM II/A-P 42.5 R IIa | 51,22 |
| | PBPL.5a | 0,040 m3 | Pasta de cemento 1:1 CEM II/A-P 32.5 R | 138,99 |
| | %0200 | 2,000 % | Medios auxiliares | 15,47 |
| | | 3,970 % | Costes indirectos | 15,78 |
| | | | Precio total por m | 16,41 |
| 2.3 | UPPB.7bac | m | Bordillo de granito recto, de 20x30 cm., mecanizado colocado sobre lecho de hormigón HM 15/B/20/IIa, rejuntado con mortero M-5a (1:6).Según las especificaciones técnicas del Proyecto e indicaciones de la Dirección Facultativa. | |
| | MOOA.8a | 0,200 h | Oficial 1ª construcción | 19,46 |
| | MOOA12a | 0,150 h | Peón ordinario construcción | 16,28 |
| | PUVA10bac | 1,000 m | Bordillo gra recto 20x25 mec | 37,77 |
| | PBPM.1ea | 0,003 m3 | Mortero cto M-40a (1:6) man | 103,28 |
| | PBPO.2bbbc | 0,030 m3 | H 15 blanda 20 CEM II/A-P 42.5 R IIa | 51,22 |
| | %0200 | 2,000 % | Medios auxiliares | 45,95 |
| | | 3,970 % | Costes indirectos | 46,87 |
| | | | Precio total por m | 48,73 |
| 2.4 | UPPB.7bbc | m | Bordillo de granito curvo, de 20x30 cm., mecanizado colocado sobre lecho de hormigón HM 15/B/20/IIa, rejuntado con mortero M-5a (1:6).Según las especificaciones técnicas del Proyecto e indicaciones de la Dirección Facultativa. | |
| | MOOA.8a | 0,200 h | Oficial 1ª construcción | 19,46 |
| | MOOA12a | 0,150 h | Peón ordinario construcción | 16,28 |
| | PUVA10bbc | 1,000 m | Bordillo gra curvo 20x25 mec | 58,54 |
| | PBPM.1ea | 0,003 m3 | Mortero cto M-40a (1:6) man | 103,28 |
| | PBPO.2bbbc | 0,030 m3 | H 15 blanda 20 CEM II/A-P 42.5 R IIa | 51,22 |
| | %0200 | 2,000 % | Medios auxiliares | 66,72 |
| | | 3,970 % | Costes indirectos | 68,05 |
| | | | Precio total por m | 70,75 |

Anejo de justificación de precios

| Nº | Código | Ud | Descripción | | | Total |
|----------------------------------|-----------|----------|--|--------|--|--------------|
| 2.5 | vU03PBba | m | Bordillo de granito recto de 12x25 cm recibido sobre lecho de hormigón HNE-15N, incluido el rejuntado con mortero de cemento y limpieza, sin incluir la excavación. | | | |
| | MOOA.8a | 0,200 h | Oficial 1ª construcción | 19,46 | | 3,89 |
| | MOOA12a | 0,400 h | Peón ordinario construcción | 16,28 | | 6,51 |
| | vUPA03 | 0,003 m³ | Mto cto M-5 man | 102,87 | | 0,31 |
| | PBPC15bbb | 0,035 m3 | HNE-15 blanda TM 20 | 77,57 | | 2,71 |
| | MMMC10a | 0,050 h | Regla vibrante | 2,50 | | 0,13 |
| | MMMT.1ab | 0,020 h | Cmm grúa autocg 13t s/JIC | 53,48 | | 1,07 |
| | PUVA10aaa | 1,000 m | Bordillo gra recto 12x25 | 16,81 | | 16,81 |
| | % | 1,000 % | Costes Directos Complementarios | 31,43 | | 0,31 |
| | | 3,970 % | Costes indirectos | 31,74 | | 1,26 |
| Precio total por m | | | | | | 33,00 |
| 2.6 | vU03F09 | m³ | 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, prismas, zanjas, 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. | | | |
| | MOOA.8a | 0,300 h | Oficial 1ª construcción | 19,46 | | 5,84 |
| | MOOA12a | 0,600 h | Peón ordinario construcción | 16,28 | | 9,77 |
| | PBAA.1a | 0,100 m3 | Agua | 1,11 | | 0,11 |
| | PBPC15cba | 1,000 m³ | HNE-20 plástica TM 20 | 60,35 | | 60,35 |
| | MMMC10a | 0,088 h | Regla vibrante | 2,50 | | 0,22 |
| | %0100 | 1,000 % | Costes Directos Complementarios | 76,29 | | 0,76 |
| | | 3,970 % | Costes indirectos | 77,05 | | 3,06 |
| Precio total por m³ | | | | | | 80,11 |
| 2.7 | UPPR.2aaa | m2 | Pavimento de losa granítica, en piezas uniformes, rectangulares de dimensiones 40x20x5 cm., granallado por una cara, de 5 cm. de espesor, colocadas a rompejuntas perpendicularmente a la fachada, sentadas sobre solera de hormigón H200 de 15 cm de espesor, incluso capa de 4 cm de mortero de asiento y enlechado de juntas. Según las especificaciones técnicas del Proyecto e indicaciones de la Dirección Facultativa. | | | |
| | MOOA.8a | 0,100 h | Oficial 1ª construcción | 19,46 | | 1,95 |
| | MOOA12a | 0,200 h | Peón ordinario construcción | 16,28 | | 3,26 |
| | PRSR20abe | 1,050 m2 | Baldosa gra ncl 40x20x5 granallado | 68,34 | | 71,76 |
| | PBPL.1a | 0,001 m3 | Lechada de cemento 1:2 CEM II/A-P 32.5 R | 105,46 | | 0,11 |
| | PBPM.1ea | 0,030 m3 | Mortero cto M-40a (1:6) man | 103,28 | | 3,10 |
| | %0200 | 2,000 % | Medios auxiliares | 80,18 | | 1,60 |
| | | 3,970 % | Costes indirectos | 81,78 | | 3,25 |
| Precio total por m2 | | | | | | 85,03 |
| 2.8 | UPPR.1aba | m2 | Pavimento realizado con adoquín de hormigón prefabricado 20x30x6cm de color, sentada sobre hormigón H 15, con mortero de asiento M-5a (1:6), incluso relleno y rejuntado con lechada de cemento. Según las especificaciones técnicas del Proyecto e indicaciones de la Dirección Facultativa. | | | |
| | MOOA.8a | 0,100 h | Oficial 1ª construcción | 19,46 | | 1,95 |
| | MOOA12a | 0,200 h | Peón ordinario construcción | 16,28 | | 3,26 |
| | PUIVP10ab | 1,050 m2 | Adoquín hormigón prefabricado 20x30x6cm | 13,68 | | 14,36 |
| | PBPL.1a | 0,010 m3 | Lechada de cemento 1:2 CEM II/A-P 32.5 R | 105,46 | | 1,05 |
| | PBPM.1ea | 0,030 m3 | Mortero cto M-40a (1:6) man | 103,28 | | 3,10 |
| | %0200 | 2,000 % | Medios auxiliares | 23,72 | | 0,47 |
| | | 3,970 % | Costes indirectos | 24,19 | | 0,96 |
| Precio total por m2 | | | | | | 25,15 |

Anejo de justificación de precios

| Nº | Código | Ud | Descripción | Total |
|------|-----------|----------|---|--------------|
| 2.9 | UPPR11cab | m2 | Pavimento realizado con baldosa filtrante de mortero permeable de 20x20x7cm., color gris, colocada sobre capa de asiento de arena de 3cm de espesor, capa gravas de 20cm y geotextil, eliminación de restos y limpieza, según NTE/RSR-5. Según las especificaciones técnicas del Proyecto e indicaciones de la Dirección Facultativa. | |
| | MOOA.8a | 0,600 h | Oficial 1ª construcción | 19,46 |
| | MOOA12a | 0,500 h | Peón ordinario construcción | 16,28 |
| | PUVA20cab | 13,000 u | Baldosa mto perm 40x20x4 gs | 0,80 |
| | PBRA.1aab | 0,030 t | Arena 0/2 triturada lvd 10km | 17,11 |
| | PNIA.3a | 1,100 m2 | Geotextil FP-80 gr/m2 | 0,43 |
| | PBRG.1ab | 0,015 t | Grava caliza 3/8 s/lvd 10 km | 7,99 |
| | %0200 | 2,000 % | Medios auxiliares | 31,32 |
| | | 3,970 % | Costes indirectos | 31,95 |
| | | | Precio total por m2 | 33,22 |
| 2.10 | EQTW.2a | m2 | Formación de soporte para montaña de juegos de 1,20 m de altura, realizado con tabique de ladrillos cerámicos huecos dobles, recibidos con mortero de cemento M-5 (1:6), colocación de lámina geotextil fijada con alambre galvanizado de 3mm anclado a los tabiques de ladrillo, colocación de mallazos superpuestos ME15x15x5 para recibir el gunitado, incluso replanteo, parte proporcional de mermas, roturas y limpieza, sin incluir paredes de cierre. Según las especificaciones técnicas del Proyecto e indicaciones de la Dirección Facultativa. | |
| | MOOA11a | 0,350 h | Peón especializado construcción | 16,81 |
| | MOOA.8a | 0,800 h | Oficial 1ª construcción | 19,46 |
| | PBPM.1ea | 0,006 m3 | Mortero cto M-40a (1:6) man | 103,28 |
| | PFFC.1be | 20,000 u | Ladrillo hueco db 24x11.5x7 | 0,14 |
| | %0200 | 2,000 % | Medios auxiliares | 24,87 |
| | | 3,970 % | Costes indirectos | 25,37 |
| | | | Precio total por m2 | 26,38 |
| 2.11 | EQAW.2b | m2 | Gunitado de montaña de juegos de 1,20 m de altura, 10 cm. de espesor medio de hormigón proyectado sobre geotextil con mallazo 15x15x5cm, incluso replanteo, parte proporcional de guías y regularización de la superficie, mermas, roturas, fratasado y limpieza, según NTE/QA. Según las especificaciones técnicas del Proyecto e indicaciones de la Dirección Facultativa. | |
| | MOOA.8a | 0,510 h | Oficial 1ª construcción | 19,46 |
| | MOOA12a | 0,510 h | Peón ordinario construcción | 16,28 |
| | PEAM.3aa | 2,000 m2 | Mallazo ME 15x15 ø 5-5 | 1,30 |
| | PBPC.1kbc | 0,110 m3 | H 30 fluida tamaño máximo 20 Ila | 110,14 |
| | %0200 | 2,000 % | Medios auxiliares | 32,94 |
| | | 3,970 % | Costes indirectos | 33,60 |
| | | | Precio total por m2 | 34,93 |

Anejo de justificación de precios

| Nº | Código | Ud | Descripción | Total |
|------|-------------|----------------------|---|--------------|
| 2.12 | TJR040b | m ² | Formación de pavimento continuo absorbedor de impactos, para una altura máxima de caída de 1,3 m, en áreas de juegos infantiles, realizado "in situ", de 40 mm de espesor total, formado por una capa inferior de gránulos de caucho reciclado SBR de color negro de 30 mm de espesor y una capa superior de gránulos de caucho EPDM de 10 mm de espesor, color a elegir de la carta RAL, unidas ambas capas con un ligante de poliuretano monocomponente, resistente a los rayos UV, a los hidrocarburos y a los agentes atmosféricos. Incluso p/p de remates, alisado y limpieza. Totalmente terminado sobre una superficie base (no incluida en este precio). Incluye: Replanteo. Aplicación de la capa base de caucho SBR. Aplicación de la capa de acabado de caucho EPDM. Limpieza final. 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. | |
| | mt47adc414b | 1,000 m ² | Pavimento continuo absorbedor de impactos, realizado "in situ", de 40 mm de espesor total, formado por una capa inferior de gránulos de caucho reciclado SBR de color negro de 30 mm de espesor y una capa superior de gránulos de caucho EPDM de 10 mm de espesor, color a elegir de la carta RAL, unidas ambas capas con un ligante de poliuretano monocomponente, resistente a los rayos UV, a los hidrocarburos y a los agentes atmosféricos, según UNE-EN 1177. | 37,42 |
| | MOOA.8a | 0,539 h | Oficial 1ª construcción | 19,46 |
| | MOOA10a | 0,539 h | Ayudante construcción | 16,08 |
| | % | 2,000 % | Costes Directos Complementarios | 56,58 |
| | | 3,970 % | Costes indirectos | 57,71 |
| | | | Precio total por m² | 60,00 |
| 2.13 | vU03P04 | m ² | Suministro y puesta en obra de mezcla bituminosa en caliente de alto módulo, extendida a máquina. | |
| | MOOA12a | 0,010 h | Peón ordinario construcción | 16,28 |
| | UPCM.5ababa | 1,050 m ² | Rod mez bit AC 22 surf B35/50 S cal e5cm | 5,84 |
| | MMMC.5b | 0,010 h | Apisonadora 50 CV | 31,05 |
| | MMMC12a | 0,010 h | Compctr neum 120CV 25T | 51,11 |
| | MMMW20a | 0,010 h | Extendidora de aglomerado | 90,00 |
| | %0200 | 2,000 % | Medios auxiliares | 8,01 |
| | | 3,970 % | Costes indirectos | 8,17 |
| | | | Precio total por m² | 8,49 |

Anejo de justificación de precios

| Nº | Código | Ud | Descripción | Total |
|---------------------------------|------------|----------|---|---------------|
| 3 RED DE ALCANTARILLADO. | | | | |
| 3.1 | ECMZ.1dc | m3 | Excavación para la formación de zanja, en terrenos duros, con retroexcavadora, incluso ayuda manual en las zonas de difícil acceso, limpieza y extracción de restos a los bordes y carga sobre transporte, según NTE/ADZ-4. | |
| | MOOA12a | 0,170 h | Peón ordinario construcción | 16,28 |
| | MMMA37a | 0,170 h | Retro neumático 70cv 0.07-0.34m3 | 29,65 |
| | %0300 | 3,000 % | Medios auxiliares | 7,81 |
| | | 3,970 % | Costes indirectos | 8,04 |
| | | | Precio total por m3 | 8,36 |
| 3.2 | UICC13abb | m | Canalización para alcantarillado hecha con tubo para saneamiento por gravedad, de polietileno de alta densidad, de doble pared, coextrusionado, con pared exterior corrugada color negro e interior liso blanco y rigidez al aplastamiento superior a 4 kN/m², para enterrar en zonas sin tránsito rodado. De diámetro nominal 400mm e interior 425mm. Para unir mediante junta elástica, incluida. Según el Proyecto Norma Europeo prEN 13.476. Suministrado en tramos de 6m. Con un incremento del precio del tubo del 30% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales. Colocado en zanja de ancho 500+500mm, sobre solera de hormigón de 15cm de espesor y lecho de material granular de grueso mínimo 10+500/10cm. Sin incluir transporte del tubo, excavación, relleno de la zanja ni compactación final. | |
| | MOOA.8a | 0,350 h | Oficial 1ª construcción | 19,46 |
| | MOOA12a | 0,420 h | Peón ordinario construcción | 16,28 |
| | PBPO.2abbc | 0,150 m3 | H 10 blanda 20 CEM II/A-P 42.5 R IIa | 48,80 |
| | PBRA.1aca | 0,160 t | Arena 0/5 triturada s/lvd | 15,88 |
| | PBRG.1ha | 0,160 t | Grava caliza 25/40 s/lvd | 16,82 |
| | PUCC.6abb | 1,050 m | Tb san PEAD corru DN500 30% | 104,29 |
| | % | 2,000 % | Costes Directos Complementarios | 135,70 |
| | | 3,970 % | Costes indirectos | 138,41 |
| | | | Precio total por m | 143,90 |
| 3.3 | vU04TDaa | m | Tubería de polietileno de alta densidad (PEAD) de 200 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. | |
| | MOOA.8a | 0,050 h | Oficial 1ª construcción | 19,46 |
| | MOOA12a | 0,100 h | Peón ordinario construcción | 16,28 |
| | PUCC19aa | 1,050 m | Tubo san corrugado PEAD Ø250mm SN4 | 3,50 |
| | % | 1,000 % | Costes Directos Complementarios | 6,28 |
| | | 3,970 % | Costes indirectos | 6,34 |
| | | | Precio total por m | 6,59 |

Anejo de justificación de precios

| Nº | Código | Ud | Descripción | Total |
|-----|--------------|----------|---|---------------|
| 3.4 | vU04ACba | m | 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. | |
| | MOOA.8a | 0,300 h | Oficial 1ª construcción | 19,46 |
| | MOOA12a | 0,300 h | Peón ordinario construcción | 16,28 |
| | PBPC15baa | 0,150 m³ | HNE-15 plástica TM 40 | 57,95 |
| | PBPC15cba | 0,400 m³ | HNE-20 plástica TM 20 | 60,35 |
| | PUCC19ba | 1,000 m | Tubo san corrugado PEAD Ø315mm SN4 | 4,88 |
| | vU01L.006 | 2,000 m | Corte de pav bituminoso | 2,37 |
| | vU01DFcb | 0,180 m³ | Demol firme adoquinado amorterado med mecánicos | 27,94 |
| | vU02MEC.006 | 0,862 m³ | Excav de znj mmec tierras | 5,97 |
| | UPCC.1b | 1,650 t | Transporte árido hasta 20 km | 1,98 |
| | AMMR.6cba | 0,250 m³ | Relleno zanja HNE-20/P/20 | 65,97 |
| | UPCE.1fa | 0,180 m² | Pav bald hidr lisa Gris | 18,21 |
| | AMMR.7bb | 0,320 m³ | Relleno extendido prestamo band | 12,96 |
| | UPCG.1a | 0,180 m³ | Extendido y compactado zahorra V<2300m3 | 19,10 |
| | % | 2,000 % | Costes Directos Complementarios | 93,98 |
| | | 3,970 % | Costes indirectos | 95,86 |
| | | | Precio total por m | 99,67 |
| 3.5 | vU04S06 | u | Imbornal rectangular 45x26cm, 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. | |
| | MOOA.8a | 2,339 h | Oficial 1ª construcción | 19,46 |
| | MOOA12a | 2,339 h | Peón ordinario construcción | 16,28 |
| | PBPC.2abaa1 | 0,130 m³ | H 20 plástica TM 20 IIa | 58,00 |
| | vUPA03 | 0,025 m³ | Mto cto M-5 man | 102,87 |
| | PUVP.2g1 | 0,120 m | Baldosa hidráulica 20x20 cm. | 6,50 |
| | PUCA30b1 | 1,000 u | Reja+marco fundición 500x260x90 mm | 36,02 |
| | PUCA15a1 | 1,000 u | Poceta sifónica poliuretano con clapeta aluminio | 105,00 |
| | PFFC16caaa | 10,000 u | Ldr macizo 5cm rj lisa | 0,31 |
| | PBRG.1fa | 0,030 t | Grava caliza 6/12 lvd | 5,50 |
| | vU02MAZ.010 | 0,470 m³ | Excavación en zanjas manual, carga, tpte y canon vertedero. | 43,72 |
| | %0100 | 1,000 % | Costes Directos Complementarios | 259,33 |
| | | 3,970 % | Costes indirectos | 261,92 |
| | | | Precio total por u | 272,32 |
| 3.6 | UISA46bc.Ayt | u | Arqueta de registro de dimensiones interiores 40x40cm. y 70 cm. de altura, realizada con hormigón HM 15/B/20/IIa de 12 cm. de espesor, sobre solera de hormigón HM 15/B/20/IIa, tapa y marco de fundición de 40x40 cm., según normalización de elementos de saneamiento de la ciudad de Valencia. | |
| | MOOA.8a | 0,490 h | Oficial 1ª construcción | 19,46 |
| | MOOA12a | 0,240 h | Peón ordinario construcción | 16,28 |
| | PBPM.1ea | 0,020 m3 | Mortero cto M-40a (1:6) man | 103,28 |
| | PBPO.2bbba | 0,230 m3 | H 15 blanda 20 CEM II/A-P 42.5 R IIa | 62,42 |
| | PISA.8c | 1,000 u | Marco-tapa fundición 40x40cm | 23,99 |
| | %0200 | 2,000 % | Medios auxiliares | 53,87 |
| | EEEM.2aa | 1,370 m2 | Encofrado muro alt <1.5 1 cara | 75,43 |
| | | 3,970 % | Costes indirectos | 158,29 |
| | | | Precio total por u | 164,57 |

Anejo de justificación de precios

| Nº | Código | Ud | Descripción | Total |
|-----|--------------|-----------|--|---------------|
| 3.7 | vU04P10 | u | Pozo registro de diámetro 100 cm de fábrica de ladrillo tipo a, hasta 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 | |
| | MOOA.8a | 4,000 h | Oficial 1ª construcción | 19,46 |
| | MOOA10a | 4,000 h | Ayudante construcción | 16,08 |
| | PBPC.2abaa | 3,613 m³ | H 20 plástica TM 20 I | 58,00 |
| | PFFC.2b | 510,000 u | Ladrillo perf n/visto 24x11.5x7 | 0,16 |
| | P12005MA | 1,000 u | Marco y tapa mod-ostra I o II | 134,00 |
| | PEAM.3aad | 2,950 m² | Mallazo ME 500 T 15x15 ø 8-8 | 3,73 |
| | vU02MEC.008 | 6,317 m³ | Excavación de zanja mmec tránsito | 6,24 |
| | UPCC.1c | 12,318 t | Transporte árido hasta 30 km | 2,97 |
| | A05003CO | 3,614 m³ | Colocación hormigón en pozos | 9,34 |
| | AUX005 | 5,300 m² | Enfoscado de mortero de cemento | 34,73 |
| | %0200 | 2,000 % | Medios auxiliares | 872,13 |
| | | 3,970 % | Costes indirectos | 889,57 |
| | | | Precio total por u | 924,89 |
| 3.8 | ASD010b | m | Suministro y montaje de tubería enterrada de drenaje, con una pendiente mínima del 0,50%, para captación de aguas subterráneas, de tubo flexible de polietileno de alta densidad (PEAD/HDPE) ranurado corrugado circular de doble pared para drenaje, enterrado, de 200 mm de diámetro interior nominal, según UNE 53994-EX, colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/B/20/I, de 10 cm de espesor, en forma de cuna para recibir el tubo y formar las pendientes, con relleno lateral y superior hasta 25 cm por encima de la generatriz superior del tubo con grava filtrante sin clasificar, todo ello envuelto en un geotextil no tejido compuesto por fibras de poliéster unidas por agujeteado, con una resistencia a la tracción longitudinal de 1,63 kN/m, una resistencia a la tracción transversal de 2,08 kN/m, una apertura de cono al ensayo de perforación dinámica según UNE-EN ISO 13433 inferior a 27 mm, resistencia CBR a punzonamiento 0,4 kN y una masa superficial de 200 g/m². Incluso juntas y piezas complementarias. Totalmente montada, conexasiónada a la red de saneamiento y probada. Incluye: Replanteo y trazado del conducto en planta y pendientes. Formación de la solera de hormigón. Colocación del geotextil. Descenso y colocación de los tubos en el fondo de la zanja. Montaje e instalación de la tubería. Ejecución del relleno envolvente. Cierre de doble solapa del paquete filtrante realizado con el propio geotextil. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto. | |
| | mt10hmf010Mm | 0,062 m³ | Hormigón HM-20/B/20/I, fabricado en central. | 73,13 |
| | mt11tdp010e | 1,020 m | Tubo flexible de polietileno de alta densidad (PEAD/HDPE) ranurado corrugado circular de doble pared para drenaje, enterrado, de 200 mm de diámetro interior nominal, según UNE 53994-EX, juntas y piezas complementarias. | 12,30 |
| | mt01ard030b | 0,368 t | Grava filtrante sin clasificar. | 9,50 |
| | mt14gsa020ce | 2,244 m² | Geotextil no tejido compuesto por fibras de poliéster unidas por agujeteado, con una resistencia a la tracción longitudinal de 1,63 kN/m, una resistencia a la tracción transversal de 2,08 kN/m, una apertura de cono al ensayo de perforación dinámica según UNE-EN ISO 13433 inferior a 27 mm, resistencia CBR a punzonamiento 0,4 kN y una masa superficial de 200 g/m², según UNE-EN 13252. | 0,73 |
| | MOOA.8a | 0,141 h | Oficial 1ª construcción | 19,46 |
| | MOOA11a | 0,333 h | Peón especializado construcción | 16,81 |
| | % | 2,000 % | Costes Directos Complementarios | 30,56 |
| | | 3,970 % | Costes indirectos | 31,17 |
| | | | Precio total por m | 32,41 |

Anejo de justificación de precios

| Nº | Código | Ud | Descripción | Total |
|-----|-----------|---------|---|--------------|
| 3.9 | vU03F12 | m³ | 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. | |
| | MOOA11a | 0,224 h | Peón especializado construcción | 16,81 |
| | MMMC.3bb | 0,224 h | Band vibr 140kg 660x600 cm | 3,41 |
| | PBRA.1afa | 0,425 t | Arena 2/5 triturada lvd | 7,84 |
| | PBRG.1da | 0,643 t | Grava caliza 5/10 lvd | 5,50 |
| | PBRG.1fa | 0,643 t | Grava caliza 6/12 lvd | 5,50 |
| | %0150 | 1,500 % | Costes Directos Complementarios | 14,94 |
| | | 3,970 % | Costes indirectos | 15,16 |
| | | | Precio total por m³ | 15,76 |

Anejo de justificación de precios

| Nº | Código | Ud | Descripción | Total |
|--|-----------|----------|--|--------------|
| 4 LÍNEA SUBTERRÁNEA DE ALTA TENSIÓN | | | | |
| 4.1 DEMOLICIONES Y REPOSICIONES | | | | |
| 4.1.1 | vU01D01 | m | Corte de firme bituminoso con sierra de disco de hasta 90mm de profundidad, incluso barrido y limpieza por medios manuales. | |
| | MOOA11a | 0,090 h | Peón especializado construcción | 16,81 |
| | MMMA24a | 0,090 h | Cortadora asf y H | 9,00 |
| | % | 2,000 % | Costes Directos Complementarios | 2,32 |
| | | 3,970 % | Costes indirectos | 2,37 |
| Precio total por m | | | | 2,46 |
| 4.1.2 | vU01DFab | m³ | Demolición de mezcla bituminosa en firme realizada mediante medios mecánicos, incluida la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y sin incluir la carga y el transporte a vertedero. | |
| | MOOA.8a | 0,050 h | Oficial 1ª construcción | 19,46 |
| | MOOA12a | 0,100 h | Peón ordinario construcción | 16,28 |
| | MMME.2gf | 0,200 h | Retro de orugas 247cv 1,9m3 | 105,28 |
| | MMME.8a | 0,200 h | Suplemento por martillo picador | 20,00 |
| | %0100 | 1,000 % | Costes Directos Complementarios | 27,66 |
| | | 3,970 % | Costes indirectos | 27,94 |
| Precio total por m³ | | | | 29,05 |
| 4.1.3 | EADR.1gb | m2 | Demolición de pavimentos de mgranito, realizada con martillo neumático, retirada de escombros y carga, sin incluir transporte a vertedero, según NTE/ADD-10. | |
| | MOOA11a | 0,100 h | Peón especializado construcción | 16,81 |
| | MOOA12a | 0,200 h | Peón ordinario construcción | 16,28 |
| | MMMA.4ba | 0,010 h | Compr diésel 4m3 | 4,84 |
| | MMMD.1aa | 0,010 h | Martil picador 80mm | 3,28 |
| | % | 2,000 % | Costes Directos Complementarios | 5,02 |
| | | 3,970 % | Costes indirectos | 5,12 |
| Precio total por m2 | | | | 5,32 |
| 4.1.4 | EADR.1db | m2 | Demolición de pavimentos de hormigón en masa de 10 a 15cm de espesor, realizada con martillo neumático, retirada de escombros y carga, sin incluir transporte a vertedero, según NTE/ADD-10. | |
| | MOOA11a | 0,150 h | Peón especializado construcción | 16,81 |
| | MOOA12a | 0,250 h | Peón ordinario construcción | 16,28 |
| | MMMA.4ba | 0,200 h | Compr diésel 4m3 | 4,84 |
| | MMMD.1aa | 0,200 h | Martil picador 80mm | 3,28 |
| | % | 2,000 % | Costes Directos Complementarios | 8,22 |
| | | 3,970 % | Costes indirectos | 8,38 |
| Precio total por m2 | | | | 8,71 |
| 4.1.5 | vU03F09 | m³ | 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, prismas, zanjas, 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. | |
| | MOOA.8a | 0,300 h | Oficial 1ª construcción | 19,46 |
| | MOOA12a | 0,600 h | Peón ordinario construcción | 16,28 |
| | PBAA.1a | 0,100 m3 | Agua | 1,11 |
| | PBPC15cba | 1,000 m³ | HNE-20 plástica TM 20 | 60,35 |
| | MMMC10a | 0,088 h | Regla vibrante | 2,50 |
| | %0100 | 1,000 % | Costes Directos Complementarios | 76,29 |
| | | 3,970 % | Costes indirectos | 77,05 |
| Precio total por m³ | | | | 80,11 |

Anejo de justificación de precios

| Nº | Código | Ud | Descripción | Total |
|----------------------------------|-------------|----------------------|---|--------------|
| 4.1.6 | vU03P04 | m ² | Suministro y puesta en obra de mezcla bituminosa en caliente de alto módulo, extendida a máquina. | |
| | MOOA12a | 0,010 h | Peón ordinario construcción | 16,28 |
| | UPCM.5ababa | 1,050 m ² | Rod mez bit AC 22 surf B35/50 S cal e5cm | 5,84 |
| | MMMC.5b | 0,010 h | Apisonadora 50 CV | 31,05 |
| | MMMC12a | 0,010 h | Compctr neum 120CV 25T | 51,11 |
| | MMMW20a | 0,010 h | Extendedora de aglomerado | 90,00 |
| | %0200 | 2,000 % | Medios auxiliares | 8,01 |
| | | 3,970 % | Costes indirectos | 8,17 |
| | | | Precio total por m² | 8,49 |
| 4.1.7 | UPPR.2aaa | m ² | Pavimento de losa granítica, en piezas uniformes, rectangulares de dimensiones 40x20x5 cm., granallado por una cara, de 5 cm. de espesor, colocadas a rompejuntas perpelicularmente a la fachada, sentadas sobre solera de hormigón H200 de 15 cm de espesor, incluso capa de 4 cm de mortero de asiento y enlechado de juntas. Según las especificaciones técnicas del Proyecto e indicaciones de la Dirección Facultativa. | |
| | MOOA.8a | 0,100 h | Oficial 1ª construcción | 19,46 |
| | MOOA12a | 0,200 h | Peón ordinario construcción | 16,28 |
| | PRSR20abe | 1,050 m ² | Baldosa gra ncl 40x20x5 granallado | 68,34 |
| | PBPL.1a | 0,001 m ³ | Lechada de cemento 1:2 CEM II/A-P 32.5 R | 105,46 |
| | PBPM.1ea | 0,030 m ³ | Mortero cto M-40a (1:6) man | 103,28 |
| | %0200 | 2,000 % | Medios auxiliares | 80,18 |
| | | 3,970 % | Costes indirectos | 81,78 |
| | | | Precio total por m² | 85,03 |
| 4.2 MOVIMIENTO DE TIERRAS | | | | |
| 4.2.1 | ECMZ.1dc | m ³ | Excavación para la formación de zanja, en terrenos duros, con retroexcavadora, incluso ayuda manual en las zonas de difícil acceso, limpieza y extracción de restos a los bordes y carga sobre transporte, según NTE/ADZ-4. | |
| | MOOA12a | 0,170 h | Peón ordinario construcción | 16,28 |
| | MMMA37a | 0,170 h | Retro neumático 70cv 0.07-0.34m ³ | 29,65 |
| | %0300 | 3,000 % | Medios auxiliares | 7,81 |
| | | 3,970 % | Costes indirectos | 8,04 |
| | | | Precio total por m³ | 8,36 |
| 4.2.2 | vU03MRa | m ³ | Relleno en zanjas con tierra propia y compactado con bandeja vibratoria. | |
| | MOOA.8a | 0,300 h | Oficial 1ª construcción | 19,46 |
| | MOOA12a | 0,150 h | Peón ordinario construcción | 16,28 |
| | MMMR.1de | 0,012 h | Pala crgra de neum 179cv 3,2m ³ | 55,76 |
| | MMMC.3bb | 0,100 h | Band vibr 140kg 660x600 cm | 3,41 |
| | %0100 | 1,000 % | Costes Directos Complementarios | 9,29 |
| | | 3,970 % | Costes indirectos | 9,38 |
| | | | Precio total por m³ | 9,75 |

4.3 CANALIZACIONES

Anejo de justificación de precios

| Nº | Código | Ud | Descripción | Total |
|-------|--------------|----------|--|--------------|
| 4.3.1 | CANACEAT4T | m | Canalización subterránea para conducción de líneas de alta tensión bajo acera, de sección 420x1070 mm, realizada según Proyecto. Incluidos los siguientes trabajos y materiales: - Trabajos de excavación, con medios mecánicos o manuales, en terrenos duros, limpieza y extracción de restos a bordes, o carga sobre transporte, incluidos en partida de movimiento de tierras; - Cama de arena de río lavada de 5 cm; - Colocación 4 tubos corrugados HDPE de doble pared de 160mm. de diámetro. - Relleno arena de río lavada hasta una altura de 10 cm sobre los tubos; - Colocación tritubo HDPE diámetro 40 mm. - Relleno de zanjas con tierras propias y compactado con bandeja manual, incluido en partida de movimiento de tierras; - Colocación cinta señalización "CABLE ELECTRICO" . - Reposición de pavimento a situación inicial, incluida en partida de reposiciones. - Carga y transporte con camión bañera 15 Tn, a vertedero controlado (distancia < 15 km) Todo ello realizado s/ Memoria, P.G.C. y Planos. | |
| | U04AA001 | 0,117 m³ | Arena de río (0-5 mm) | 19,60 |
| | PIEC20gbX | 4,200 m | Tb corru db par HDPE 160mm 30%acc | 3,05 |
| | TRITUBOHDPE4 | 1,050 m. | Tritubo Comunicaciones HDPE 40mm. | 5,25 |
| | LRDOCV0005.1 | 2,100 m | Cinta | 0,20 |
| | MOOA12a | 0,300 h | Peón ordinario construcción | 16,28 |
| | %0200 | 2,000 % | Medios auxiliares | 25,91 |
| | | 3,970 % | Costes indirectos | 26,43 |
| | | | Precio total por m | 27,48 |
| 4.3.2 | CANCALAT6T | m | Canalización subterránea para conducción de líneas de alta tensión bajo calzada, de sección 420x1330 mm, realizada según Proyecto. Incluidos los siguientes trabajos y materiales: - Trabajos de excavación, con medios mecánicos o manuales, en terrenos duros, limpieza y extracción de restos a bordes, o carga sobre transporte, incluidos en partida de movimiento de tierras; - Cama de hormigón no estructural HNE-20/P/20 de 5 cm; - Colocación 6 tubos corrugados HDPE de doble pared de 160mm. de diámetro. - Relleno de hormigón no estructural HNE-20/P/20 hasta una altura de 10 cm sobre los tubos; - Colocación tritubo HDPE diámetro 40 mm. - Relleno de zanjas con tierras propias y compactado con bandeja manual, incluido en partida de movimiento de tierras; - Colocación cinta señalización "CABLE ELECTRICO" . - Reposición de pavimento a situación inicial, incluida en partida de reposiciones. - Carga y transporte con camión bañera 15 Tn, a vertedero controlado (distancia < 15 km) Todo ello realizado s/ Memoria, P.G.C. y Planos. | |
| | vU03F09 | 0,144 m³ | HNE-20 plástica TM 20 en rellenos, prismas, bases aceras, etc. | 77,05 |
| | MMMA26a | 0,120 h | Vibrador gasolina aguja ø30-50mm | 1,83 |
| | PIEC20gbX | 6,300 m | Tb corru db par HDPE 160mm 30%acc | 3,05 |
| | TRITUBOHDPE4 | 1,050 m. | Tritubo Comunicaciones HDPE 40mm. | 5,25 |
| | LRDOCV0005.1 | 2,100 m | Cinta | 0,20 |
| | MOOA12a | 0,350 h | Peón ordinario construcción | 16,28 |
| | %0200 | 2,000 % | Medios auxiliares | 42,17 |
| | | 3,970 % | Costes indirectos | 43,01 |
| | | | Precio total por m | 44,72 |

Anejo de justificación de precios

| Nº | Código | Ud | Descripción | Total |
|------------------------|--------------|-----------|---|---------------|
| 4.3.3 | ARQIB100X100 | u | Arqueta de registro de dimensiones interiores 100x100cm y altura 150cm, construida con fábrica de ladrillo perforado de medio pie de espesor, colocada sobre ladrillos perforados tumbados para evacuación de aguas, enfoscada y bruñida interiormente, tapa de fundición dúctil Tipo M2-T2 con anagrama de Iberdrola, terminada, incluida excavación y cegado de los conductos mediante poliuretano. | |
| | | | Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente. | |
| | MOOA.8a | 3,100 h | Oficial 1ª construcción | 19,46 |
| | MOOA12a | 2,000 h | Peón ordinario construcción | 16,28 |
| | AMME.2abB | 2,190 m3 | Excavación mecánica zanja terreno compacto | 5,97 |
| | PFFC.2c | 380,000 u | Ladrillo perf n/visto 24x11.5x9 | 0,22 |
| | PBPM33a | 0,100 m3 | Mortero hidrófugo y cto 1:3 | 128,24 |
| | TAPAM2T2 | 1,000 ud | Tapa y marco de fundición cuadrada, IBERDROLA Tipo M2-T2 | 119,80 |
| | PBUA12e | 0,075 kg | Adhesivo poliuretano | 11,32 |
| | %0200 | 2,000 % | Medios auxiliares | 323,03 |
| | | 3,970 % | Costes indirectos | 329,49 |
| | | | Precio total por u | 342,57 |
| 4.4 CONDUCTORES | | | | |
| 4.4.1 | ELE850H300A | m. | Línea de distribución en Alta Tensión realizada con cables con conductor de aluminio 1x240 mm² y pantalla de hilos de cobre de 16 mm², AL HEPRZ1 de 12/20 kV con aislamiento de mezcla a base de etileno propileno de alto módulo HEPR y cubierta especial de poliolefinas. Libre de halógenos, con baja emisión de gases tóxicos y nula emisión de gases corrosivos. Diseñado según UNE HD 620 9E. En instalación subterránea bajo tubo. Totalmente instalada, transporte, montaje y conexionado. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente. | |
| | MOOE.8a | 0,200 h | Oficial 1ª electricidad | 20,34 |
| | MOOE11a | 0,200 h | Especialista electricidad | 17,35 |
| | P15AC040A | 3,150 m. | HEPRZ1 Al 12/20 kV 1x240 H16 | 8,00 |
| | P01DW090 | 1,000 ud | Pequeño material | 3,00 |
| | | 3,970 % | Costes indirectos | 35,74 |
| | | | Precio total por m. | 37,16 |
| 4.4.2 | DRDCON0134 | ud | Juego de 3 conectores "en T" para AT 24 kV/400A, secciones 50-240 mm², incluidos contactos metálicos, conforme norma UNE-21116. Completamente conectados. | |
| | LRDCON0134 | 3,000 ud | Juego 3 conectores "en T" MT 24 kV 400 A, 50-240 mm ² | 160,56 |
| | LRDAUX0003 | 1,000 ud | Material aux. redes subterráneas | 11,81 |
| | MOOE11a | 1,241 h | Especialista electricidad | 17,35 |
| | | 3,970 % | Costes indirectos | 515,02 |
| | | | Precio total por ud | 535,47 |
| 4.4.3 | DRDCON0150 | ud | Juego de 3 empalmes para cable HEPRZ1 de 12/20 kV, secciones 50-240 mm². Completamente instalados. | |
| | LRDCON0150 | 1,000 ud | Juego 3 empalmes MT 24 kV 400 A, 50-240 mm ² | 495,00 |
| | LRDAUX0003 | 1,000 ud | Material aux. redes subterráneas | 11,81 |
| | MOOE11a | 2,500 h | Especialista electricidad | 17,35 |
| | | 3,970 % | Costes indirectos | 550,19 |
| | | | Precio total por ud | 572,03 |

4.5 VARIOS

Anejo de justificación de precios

| Nº | Código | Ud | Descripción | Total |
|-------|------------|---------|---|-----------------|
| 4.5.1 | DCTAUX0021 | ud | Realización de ensayos, pruebas y mediciones exigidas por la normativa vigente, en particular según la MT 2.33.15 y la ITC-LAT 05 del RD 223/2008, incluida la confección de documentos sobre los resultados. | |
| | | | Sin descomposición | 150,00 |
| | | 3,970 % | Costes indirectos | 5,96 |
| | | | Precio total redondeado por ud | 155,96 |
| 4.5.2 | DCTAUX0030 | ud | Preparación de la documentación necesaria para la puesta en servicio de la instalación como certificado final, proyecto, inspección inicial de OCA, documentación indicada en la ITC-LAT 05 del RD 223/2008, etc. | |
| | | | Sin descomposición | 650,00 |
| | | 3,970 % | Costes indirectos | 25,81 |
| | | | Precio total redondeado por ud | 675,81 |
| 4.5.3 | DCTAUX0050 | ud | Trabajos de refuerzo, adecuación, adaptación o reforma de instalaciones de la red de distribución existente en servicio, que son necesarios para incorporar las nuevas instalaciones. De acuerdo a la normativa vigente, por razones de seguridad, fiabilidad y calidad de suministro, deben ser realizados obligatoriamente por I-DE REDES ELÉCTRICAS INTELIGENTES, S.A.U., según el Pliego de Condiciones Técnico-Económicas del expediente. | |
| | | | Sin descomposición | 1.500,00 |
| | | 3,970 % | Costes indirectos | 59,55 |
| | | | Precio total redondeado por ud | 1.559,55 |

Anejo de justificación de precios

| Nº | Código | Ud | Descripción | Total |
|----|--------|----|-------------|-------|
|----|--------|----|-------------|-------|

5 CENTRO DE TRANSFORMACIÓN

5.1 OBRA CIVIL

5.1.1 ELE856H02

Obra civil necesaria para instalación de centro de transformación en edificio de otros usos, de dimensiones interiores aproximadas 5,10x3,25x3,50 metros (largo x ancho x alto), construido sobre forjado de hormigón de canto 30 cm del edificio, con muros de fabrica y cubierta formada por forjado de hormigón de canto 30 cm. del edificio, con aislamiento térmico-acústico. Todo según planos y memoria de proyecto.

Incluida la ejecución de las cámaras registrables para el paso de cables de Alta y Baja Tensión, fosos de recogida de aceite totalmente impermeabilizados, suelo del centro mediante losa de hormigón de 20 cm de canto sobre los cerramientos de las cámaras con mallazo diámetro 5 mm. de 20x20 mm., puertas, rejillas de ventilación y bancadas de celdas de acero galvanizado. Acabado interior y exterior del edificio mediante mortero de cemento y arena con capa final de pintura plástica. Todo según planos y memoria de proyecto.

Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.

| | | | | |
|---------|------------------------------------|-------|----------|------------------|
| | Sin descomposición | | | 9.660,00 |
| 3,970 % | Costes indirectos | | 9.660,00 | 383,50 |
| | Precio total redondeado por | | | 10.043,50 |

5.2 EQUIPOS DE ALTA TENSIÓN

5.2.1 ELE856H100TEL

CELDA COMPACTA CGMcosmos-2LP TELEMANDADA, NO EXTENSIBLE, CON AISLAMIENTO Y CORTE EN SF6. Equipo preparado para telemando (según NI 50.42.11 tipo STAR).

Celda compacta de Alta Tensión telemandada con 2 funciones de entrada / salida de cables y 1 función de protección con fusibles para protección de transformadores con potencia igual o inferior a 2000 kVA, según la tensión de red, con las siguientes características particulares:

Valores Eléctricos

- Tensión asignada Ur: 24 kV
- Intensidad asignada: 400 A
- Intensidad de corta duración Ik: 16 kA eficaz 40 kA cresta 1 s
- Intensidad de corta duración PaT: 1 kA eficaz 2,5 kA cresta 1 s
- Clase IAC AF/AFL : 16 kA 1 s

Conteniendo:

- 2L - Interruptor rotativo III con conexión-seccionamiento-puesta a tierra. Vn=24kV, In=400A / Icc=16kA. Con mando motor. 1 posición relé ekorRCI+ con 3xTI. Incluye indicador presencia tensión.
- 1P - Interruptor rotativo III con conexión-seccionamiento-doble puesta a tierra. Vn=24kV, In=400A / Icc=16kA. Con mando manual tipo BR, con bobina de disparo. Incluye indicador presencia tensión, cartuchos fusibles y contactos auxiliares.
- Armario de Control Integrado sobre celda tipo ekorUCT tipo ACC STAR, que incluye controlador ekorCCP, rectificador batería, cajón de control y conexionado.

Se incluyen el montaje y conexión.

Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.

| | | | | |
|---------|------------------------------------|-------|-----------|------------------|
| | Sin descomposición | | | 22.500,00 |
| 3,970 % | Costes indirectos | | 22.500,00 | 893,25 |
| | Precio total redondeado por | | | 23.393,25 |

Anejo de justificación de precios

| Nº | Código | Ud | Descripción | Total | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------------------|------------------------------------|----|---|------------------|--------------------|--|--|-----------|---------|-------------------|--|-----------|--------|--|------------------------------------|--|--|------------------|--|
| 5.2.2 | ELE856H24 | | <p>Cables MT 12/20 kV del tipo HEPRZ1, unipolares, con conductores de sección y material 1x50 Al empleando 3 de 10 m de longitud, y conectores separables apantallados terminaciones CSR1S/24/50 según NI 56.86.02, de marca homologada por i-DE, en ambos extremos del cable (celda de protección y trafo). Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.</p> | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;">Sin descomposición</td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%; text-align: right;">830,00</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">3,970 %</td> <td>Costes indirectos</td> <td></td> <td style="text-align: right;">830,00</td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">32,95</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Precio total redondeado por</td> <td></td> <td></td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">862,95</td> </tr> </table> | | Sin descomposición | | | 830,00 | 3,970 % | Costes indirectos | | 830,00 | 32,95 | | Precio total redondeado por | | | 862,95 | |
| | Sin descomposición | | | 830,00 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3,970 % | Costes indirectos | | 830,00 | 32,95 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Precio total redondeado por | | | 862,95 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5.3 TRANSFORMADOR | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5.3.1 | ELE856H32 | | <p>Transformador trifásico reductor de tensión, según las normas citadas en la Memoria de IB y pérdidas s/directiva 2009/125/CE Ecodiseño TIER 2, con neutro accesible en el secundario, de potencia 630 kVA y refrigeración natural aceite, de tensión primaria 20 kV y tensión secundaria 420 V en vacío (B2), pérdidas máximas Bo - Bk, grupo de conexión Dyn11, de tensión de cortocircuito de 4% y regulación primaria de + 2,5%, + 5%, + 7,5%, + 10 %. Se incluye también una protección con Termómetro. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.</p> | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;">Sin descomposición</td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%; text-align: right;">18.000,00</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">3,970 %</td> <td>Costes indirectos</td> <td></td> <td style="text-align: right;">18.000,00</td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">714,60</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Precio total redondeado por</td> <td></td> <td></td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">18.714,60</td> </tr> </table> | | Sin descomposición | | | 18.000,00 | 3,970 % | Costes indirectos | | 18.000,00 | 714,60 | | Precio total redondeado por | | | 18.714,60 | |
| | Sin descomposición | | | 18.000,00 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3,970 % | Costes indirectos | | 18.000,00 | 714,60 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Precio total redondeado por | | | 18.714,60 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5.4 EQUIPOS DE BAJA TENSIÓN | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5.4.1 | ELE856H80 | | <p>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.</p> <p>Características eléctricas Tensión asignada de empleo:440 V Tensión asignada de aislamiento:500 V Intensidad asignada en los embarrados: 1600 A Frecuencia asignada: 50 Hz Nivel de aislamiento Frecuencia industrial (1 min) a tierra y entre fases:10 kV entre fases:2,5 kV Intensidad Asignada de Corta duración 1 s:24 kA Intensidad Asignada de Cresta:50,5 kA</p> <p>Características constructivas: Anchura:1000 mm Altura:1500 mm Fondo:300 mm Salidas de Baja Tensión:8 salidas (8 x 400 A)</p> <p>Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.</p> | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;">Sin descomposición</td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%; text-align: right;">6.600,00</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">3,970 %</td> <td>Costes indirectos</td> <td></td> <td style="text-align: right;">6.600,00</td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">262,02</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Precio total redondeado por</td> <td></td> <td></td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">6.862,02</td> </tr> </table> | | Sin descomposición | | | 6.600,00 | 3,970 % | Costes indirectos | | 6.600,00 | 262,02 | | Precio total redondeado por | | | 6.862,02 | |
| | Sin descomposición | | | 6.600,00 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3,970 % | Costes indirectos | | 6.600,00 | 262,02 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Precio total redondeado por | | | 6.862,02 | | | | | | | | | | | | | | | |

Anejo de justificación de precios

| Nº | Código | Ud | Descripción | Total |
|-------|--------------|----------------------|--|-----------------|
| 5.4.2 | ELE856H42 | | <p>Juego de puentes de cables de BT, unipolares del tipo XZ1-K, sección 240 mm² y material Al, y todos los accesorios y terminales para la conexión, formados por un grupo de cables en la cantidad 3xfase + 2xneutro de 2,5 m de longitud. Incluidos terminales de apriete mecánico mediante tornillería de cabeza fusible CTPT-150/240 M12 según NI 56.88.01, de marca homologada por i-DE, en ambos extremos del cable (trafo y cuadro de BT). Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.</p> | |
| | | | Sin descomposición | 520,00 |
| | | 3,970 % | Costes indirectos | 520,00 |
| | | | Precio total redondeado por | 540,64 |
| 5.4.3 | ELE856H81 | | <p>ARMARIO DE TELEGESTIÓN, INSTALACIÓN INTERIOR, PARA 1 TRANSFORMADOR Armario Telegestión de BT, para instalación interior y 1 transformador, referencia ATG-I-1BT-A-MT-PLC según norma Iberdrola, con sistema de comunicaciones PLC, concentrador de datos y cableado necesario. Armario de comunicaciones de instalación interior, referencia ACOM-I-BAT según norma Iberdrola con equipo cargador-batería. Acopladores PLC y cableado al Armario de Telegestión. Interconexión entre CBT y Armario de Telegestión. Integración del CT en la WEB STAR de Iberdrola: - Replanteo Web Star: Toma de datos iniciales. - Medición de cobertura e informe de Viabilidad de las comunicaciones. - Configuración del equipo. - Pruebas previas a la puesta en servicio. Todo ello realizado según MT de Iberdrola.</p> <p>Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.</p> | |
| | | | Sin descomposición | 6.700,00 |
| | | 3,970 % | Costes indirectos | 6.700,00 |
| | | | Precio total redondeado por | 6.965,99 |
| 5.5.1 | CANPATPT | m | <p>5.5 RED DE TIERRAS Apertura de zanja para instalación de puesta a tierra de protección, de sección 200x850mm, realizada según Proyecto. Incluidos los siguientes trabajos y materiales: - Trabajos de excavación, con medios mecánicos o manuales, en terrenos medios, limpieza y extracción de restos a bordes, o carga sobre transporte, s/ NTE/ADZ-4; - Cama de arena de río lavada de 5 cm; - Colocación electrodo de puesta a tierra de protección. - Relleno arena de río lavada hasta una altura de 10 cm sobre el electrodo; - Colocación placa de PVC señalización "CABLE ELECTRICO". - Relleno de zanjas con zahorra y compactado con piston manual s/NTE/ADZ-12; - Colocación cinta señalización "CABLE ELECTRICO". - Reposición de pavimento a situación inicial. - Carga y transporte con camión bañera 15 Tn, a vertedero controlado (distancia < 15 km) Todo ello realizado s/ Memoria, P.G.C. y Planos.</p> | |
| | ECMZ.1dc | 0,170 m3 | Excavación zanjas retro | 8,04 |
| | ECMR10aa | 0,140 m3 | Rell. zanja tie pro pisón | 16,49 |
| | U04AA001 | 0,030 m ³ | Arena de río (0-5 mm) | 19,60 |
| | LRDOCV0005.5 | 1,050 m | Placa PVC señalización | 1,20 |
| | LRDOCV0005.1 | 1,050 m | Cinta | 0,20 |
| | MOOA12a | 0,600 h | Peón ordinario construcción | 16,28 |
| | %0200 | 2,000 % | Medios auxiliares | 15,51 |
| | | 3,970 % | Costes indirectos | 15,82 |
| | | | | 0,63 |

Anejo de justificación de precios

| Nº | Código | Ud | Descripción | Total |
|-------|------------|---------|---|---------------|
| | | | Precio total redondeado por m | 16,45 |
| 5.5.2 | ELE856H51B | | <p>Tierra de protección para centros de transformación CPT-CTL 5P2. Instalación exterior realizada con cobre aislado hasta primera pica. Conexión entre picas con cable desnudo según planos.</p> <p>Configuración CPT-CTL 5P2 según MT 2.11.33, características:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Geometría: Picas alineadas • Número de picas: cinco • Longitud de picas: 2 metros • Distancia entre picas: 3 metros • Profundidad: 0,5 m <p>Flagelo formado por:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Conductor de Cu desnudo de 50mm², longitud maxima 50m; -Piquetas Cu acerado 2,0m, ø14mm, 5 piquetas; -Tubo PVC y material de conexión (grapas, terminales, soldadura aluminotérmica...). -Caja puente de pat, instalada en interior y cable 50mm² aislado DN-RA 0,6/1 kV, desde electrodo hasta punto de pat. <p>Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.</p> | |
| | | | Sin descomposición | 380,00 |
| | | 3,970 % | Costes indirectos | 15,09 |
| | | | Precio total redondeado por | 395,09 |
| 5.5.3 | ELE856H52 | | <p>Tierra de servicio o neutro del transformador. Instalación exterior realizada con cobre aislado hasta primera pica. Conexión entre picas con cable desnudo según planos.</p> <p>Configuración UNESA 8/22, características:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Geometría: Picas alineadas • Número de picas: dos • Longitud de picas: 2 metros • Distancia entre picas: 3 metros • Profundidad: 0,8 m <p>Flagelo formado por:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Conductor de Cu desnudo de 50mm², longitud maxima 50m; -Piquetas Cu acerado 2.0m, ø14mm, 3 piquetas; -Tubo PVC y material de conexión (grapas, terminales, etc.). -Caja puente de pat, instalada en interior y cable 50mm² aislado DN-RA 0,6/1 kV, desde electrodo hasta punto de pat. <p>Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.</p> | |
| | | | Sin descomposición | 300,00 |
| | | 3,970 % | Costes indirectos | 11,91 |
| | | | Precio total redondeado por | 311,91 |

Anejo de justificación de precios

| Nº | Código | Ud | Descripción | Total |
|-------|---------------|---------|---|----------------|
| 5.5.4 | ELETIERRAINTP | | <p>Instalación de puesta a tierra de protección en el interior del edificio de transformación, con conductor desnudo de aleación de aluminio D 56 formando un anillo, grapado a la pared, y conectado a los equipos de MT y demás apartada de este edificio, así como una caja general de tierra de protección según las normas de la compañía suministradora.</p> <p>Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.</p> | |
| | | | Sin descomposición | 240,00 |
| | | 3,970 % | Costes indirectos | 240,00 9,53 |
| | | | Precio total redondeado por | 249,53 |
| 5.5.5 | ELETIERRAINTS | | <p>Instalación de puesta a tierra de servicio en el interior del edificio de transformación, con conductor aislado de aluminio de 50 mm2 de sección tipo XZ1(S), grapado a la pared, y conectado al neutro de BT, así como una caja general de tierra de servicio según las normas de la compañía suministradora.</p> <p>Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.</p> | |
| | | | Sin descomposición | 120,00 |
| | | 3,970 % | Costes indirectos | 120,00 4,76 |
| | | | Precio total redondeado por | 124,76 |
| 5.5.6 | ELETIERRAINTC | | <p>Instalación de conexión de las puestas a tierra de servicio y de protección del CT, con conductor aislado de aluminio de 16 mm2 de sección tipo XZ1(S), grapado a la pared, y conectado a las cajas de tierra de servicio y protección, así como una caja general de tierra según las normas de la compañía suministradora.</p> <p>Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente. a</p> | |
| | | | Sin descomposición | 50,00 |
| | | 3,970 % | Costes indirectos | 50,00 1,99 |
| | | | Precio total redondeado por | 51,99 |
| | | | 5.6 VARIOS | |
| 5.6.1 | ELE856H61 | | <p>Enrejado consistente con un grado de protección mínimo IP 1x, según la Norma UNE-EN 60529. Borde superior del enrejado a una altura mínima de 100 cm sobre el suelo y el borde inferior a una altura máxima sobre el suelo de 40 cm. Para el caso de un CTOU se puede tomar como referencia la defensa especificada en el documento informativo NI 50.20.03, u otras referencias o especificaciones normativas (normas UNE o equivalentes). Separado como mínimo 10 cm del transformador. Parte de la defensa (la más cercana a las puertas) de 40 cm de ancho desmontable mediante herramienta, para permitir el acceso a la puerta del transformador desde el interior sin desmontar el cuadro de Baja Tensión.</p> <p>Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.</p> | |
| | | | Sin descomposición | 233,00 |
| | | 3,970 % | Costes indirectos | 233,00 9,25 |
| | | | Precio total redondeado por | 242,25 |

Anejo de justificación de precios

| Nº | Código | Ud | Descripción | Total |
|-------|------------|---------|--|---------------|
| 5.6.2 | ELE856H62 | | <p>Dos luminarias de clase 2, con un grado de protección IP 44 e IK 08, según las Normas UNE-EN 60529 y UNE EN 50 102 respectivamente, con base de polipropileno y difusor de policarbonato u otro material no fragmentable y transparente, y con un flujo luminoso medido mínimo de 1.200 lúmenes. El difusor será desmontable sin necesidad de herramienta. Incluido equipo autónomo de alumbrado de emergencia y señalización sobre la salida del local.</p> <p>Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.</p> | |
| | | | Sin descomposición | 150,00 |
| | | 3,970 % | Costes indirectos | 5,96 |
| | | | Precio total redondeado por | 155,96 |
| 5.6.3 | ELE856H63 | | <p>Equipo de operación que permite tanto la realización de maniobras con aislamiento suficiente para proteger al personal durante la operación, tanto de maniobras como de mantenimiento, compuesto por:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Banquillo aislante • Par de guantes de amianto • Una palanca de accionamiento • Carteles de seguridad y señalización del CT <p>Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.</p> | |
| | | | Sin descomposición | 255,00 |
| | | 3,970 % | Costes indirectos | 10,12 |
| | | | Precio total redondeado por | 265,12 |
| 5.6.4 | IMTBUND008 | ud | <p>Pequeño material eléctrico y elementos auxiliares para la instalación de los equipos diseñados, compuesto por:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Interruptores y tomas de corriente estancas. - Protecciones de alumbrado, tomas de corriente y sus respectivos cableados. - Tubos y accesorios para instalación en montaje superficial. - Cajas, elementos de conexión y regletas. - Etc... <p>Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.</p> | |
| | | | Sin descomposición | 300,00 |
| | | 3,970 % | Costes indirectos | 11,91 |
| | | | Precio total redondeado por ud | 311,91 |
| 5.6.5 | PMECSOT | ud | <p>Protección mecánica para la entrada de las canalizaciones de baja y alta tensión por sótano mediante cajón compuesto por placas de pladur antifuego EI120 recubierto con placas metálicas, incluida señalización de riesgo eléctrico. Incluso certificado del instalador de la resistencia al fuego de la solución ejecutada.</p> <p>Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.</p> | |
| | | | Sin descomposición | 850,00 |
| | | 3,970 % | Costes indirectos | 33,75 |
| | | | Precio total redondeado por ud | 883,75 |

Anejo de justificación de precios

| Nº | Código | Ud | Descripción | Total |
|-------|------------|---------|---|---------------|
| 5.6.6 | DCTAUX0060 | ud | Preparación de la documentación necesaria para la puesta en servicio de la instalación como certificado final, proyecto, inspección inicial de OCA, documentación indicada en la ITC-RAT 12 del RD 337/2014, además de lo indicado en el Decreto 88/2005, etc. También incluido medición y confección de documentos sobre los resultados de las resistencias de puesta a tierra de protección y servicio, resistividad del terreno, tensiones aplicadas, tensiones de paso, tensiones de contacto, etc. | |
| | | | Sin descomposición | 650,00 |
| | | 3,970 % | Costes indirectos | 25,81 |
| | | | Precio total redondeado por ud | 675,81 |

Anejo de justificación de precios

| Nº | Código | Ud | Descripción | Total |
|--|--------------|----------|---|--------------|
| 6 LÍNEAS SUBTERRÁNEAS DE BAJA TENSIÓN | | | | |
| 6.1 MOVIMIENTO DE TIERRAS | | | | |
| 6.1.1 | ECMZ.1dc | m3 | Excavación para la formación de zanja, en terrenos duros, con retroexcavadora, incluso ayuda manual en las zonas de difícil acceso, limpieza y extracción de restos a los bordes y carga sobre transporte, según NTE/ADZ-4. | |
| | MOOA12a | 0,170 h | Peón ordinario construcción | 16,28 |
| | MMMA37a | 0,170 h | Retro neumático 70cv 0.07-0.34m3 | 29,65 |
| | %0300 | 3,000 % | Medios auxiliares | 7,81 |
| | | 3,970 % | Costes indirectos | 8,04 |
| Precio total redondeado por m3 | | | | 8,36 |
| 6.1.2 | vU03MRa | m³ | Relleno en zanjas con tierra propia y compactado con bandeja vibratoria. | |
| | MOOA.8a | 0,300 h | Oficial 1ª construcción | 19,46 |
| | MOOA12a | 0,150 h | Peón ordinario construcción | 16,28 |
| | MMMR.1de | 0,012 h | Pala cgrga de neum 179cv 3,2m3 | 55,76 |
| | MMMC.3bb | 0,100 h | Band vibr 140kg 660x600 cm | 3,41 |
| | %0100 | 1,000 % | Costes Directos Complementarios | 9,29 |
| | | 3,970 % | Costes indirectos | 9,38 |
| Precio total redondeado por m³ | | | | 9,75 |
| 6.2 CANALIZACIONES | | | | |
| 6.2.1 | CANCALBT3T | m | Canalización subterránea para conducción de líneas de baja tensión bajo calzada, de sección 420x1370 mm, realizada según Proyecto. Incluidos los siguientes trabajos y materiales: - Trabajos de excavación, con medios mecánicos o manuales, en terrenos duros, limpieza y extracción de restos a bordes, o carga sobre transporte, incluidos en partida de movimiento de tierras; - Cama de hormigón no estructural HNE-20/P/20 de 5 cm; - Colocación 3 tubos corrugados HDPE de doble pared de 160mm. de diámetro. - Relleno de hormigón no estructural HNE-20/P/20 hasta una altura de 10 cm sobre los tubos; - Relleno de zanjas con tierras propias y compactado con bandeja manual, incluido en partida de movimiento de tierras; - Colocación cinta señalización "CABLE ELECTRICO". Todo ello realizado s/ Memoria, P.G.C. y Planos. | |
| | vU03F09 | 0,137 m³ | HNE-20 plástica TM 20 en rellenos, prismas, bases aceras, etc. | 77,05 |
| | MMMA26a | 0,100 h | Vibrador gasolina aguja ø30-50mm | 1,83 |
| | PIEC20gbX | 3,150 m | Tb corru db par HDPE 160mm 30%acc | 3,05 |
| | LRDOCV0005.1 | 2,100 m | Cinta | 0,20 |
| | MOOA12a | 0,300 h | Peón ordinario construcción | 16,28 |
| | %0200 | 2,000 % | Medios auxiliares | 25,65 |
| | | 3,970 % | Costes indirectos | 26,16 |
| Precio total redondeado por m | | | | 27,20 |

Anejo de justificación de precios

| Nº | Código | Ud | Descripción | Total |
|-------|--------------|----------|---|--------------|
| 6.2.2 | CANCALBT4T | m | Canalización subterránea para conducción de líneas de baja tensión bajo calzada, de sección 420x1370 mm, realizada según Proyecto. Incluidos los siguientes trabajos y materiales: - Trabajos de excavación, con medios mecánicos o manuales, en terrenos duros, limpieza y extracción de restos a bordes, o carga sobre transporte, incluidos en partida de movimiento de tierras; - Cama de hormigón no estructural HNE-20/P/20 de 5 cm; - Colocación 4 tubos corrugados HDPE de doble pared de 160mm. de diámetro. - Relleno de hormigón no estructural HNE-20/P/20 hasta una altura de 10 cm sobre los tubos; - Relleno de zanjas con tierras propias y compactado con bandeja manual, incluido en partida de movimiento de tierras; - Colocación cinta señalización "CABLE ELECTRICO". Todo ello realizado s/ Memoria, P.G.C. y Planos. | |
| | vU03F09 | 0,117 m³ | HNE-20 plástica TM 20 en rellenos, prismas, bases aceras, etc. | 77,05 |
| | MMMA26a | 0,100 h | Vibrador gasolina aguja ø30-50mm | 1,83 |
| | PIEC20gbX | 4,200 m | Tb corrú db par HDPE 160mm 30%acc | 3,05 |
| | LRDOCV0005.1 | 2,100 m | Cinta | 0,20 |
| | MOOA12a | 0,300 h | Peón ordinario construcción | 16,28 |
| | %0200 | 2,000 % | Medios auxiliares | 27,30 |
| | | 3,970 % | Costes indirectos | 27,85 |
| | | | Precio total redondeado por m | 28,96 |
| 6.2.3 | CANCALBT6T | m | Canalización subterránea para conducción de líneas de baja tensión bajo calzada, de sección 580x1370 mm, realizada según Proyecto. Incluidos los siguientes trabajos y materiales: - Trabajos de excavación, con medios mecánicos o manuales, en terrenos duros, limpieza y extracción de restos a bordes, o carga sobre transporte, incluidos en partida de movimiento de tierras; - Cama de hormigón no estructural HNE-20/P/20 de 5 cm; - Colocación 6 tubos corrugados HDPE de doble pared de 160mm. de diámetro. - Relleno de hormigón no estructural HNE-20/P/20 hasta una altura de 10 cm sobre los tubos; - Relleno de zanjas con tierras propias y compactado con bandeja manual, incluido en partida de movimiento de tierras; - Colocación cinta señalización "CABLE ELECTRICO". Todo ello realizado s/ Memoria, P.G.C. y Planos. | |
| | vU03F09 | 0,152 m³ | HNE-20 plástica TM 20 en rellenos, prismas, bases aceras, etc. | 77,05 |
| | MMMA26a | 0,120 h | Vibrador gasolina aguja ø30-50mm | 1,83 |
| | PIEC20gbX | 6,300 m | Tb corrú db par HDPE 160mm 30%acc | 3,05 |
| | LRDOCV0005.1 | 3,150 m | Cinta | 0,20 |
| | MOOA12a | 0,350 h | Peón ordinario construcción | 16,28 |
| | %0200 | 2,000 % | Medios auxiliares | 37,48 |
| | | 3,970 % | Costes indirectos | 38,23 |
| | | | Precio total redondeado por m | 39,75 |

Anejo de justificación de precios

| Nº | Código | Ud | Descripción | Total |
|-------|--------------|-----------|---|---------------|
| 6.2.4 | CANCALBT8T | m | Canalización subterránea para conducción de líneas de baja tensión bajo calzada, de sección 740x1370 mm, realizada según Proyecto. Incluidos los siguientes trabajos y materiales: - Trabajos de excavación, con medios mecánicos o manuales, en terrenos duros, limpieza y extracción de restos a bordes, o carga sobre transporte, incluidos en partida de movimiento de tierras; - Cama de hormigón no estructural HNE-20/P/20 de 5 cm; - Colocación 8 tubos corrugados HDPE de doble pared de 160mm. de diámetro. - Relleno de hormigón no estructural HNE-20/P/20 hasta una altura de 10 cm sobre los tubos; - Relleno de zanjas con tierras propias y compactado con bandeja manual, incluido en partida de movimiento de tierras; - Colocación cinta señalización "CABLE ELECTRICO". Todo ello realizado s/ Memoria, P.G.C. y Planos. | |
| | vU03F09 | 0,187 m³ | HNE-20 plástica TM 20 en rellenos, prismas, bases aceras, etc. | 77,05 |
| | MMMA26a | 0,150 h | Vibrador gasolina aguja ø30-50mm | 1,83 |
| | PIEC20gbX | 8,400 m | Tb corrú db par HDPE 160mm 30%acc | 3,05 |
| | LRDOCV0005.1 | 4,200 m | Cinta | 0,20 |
| | MOOA12a | 0,400 h | Peón ordinario construcción | 16,28 |
| | %0200 | 2,000 % | Medios auxiliares | 47,65 |
| | | 3,970 % | Costes indirectos | 48,60 |
| | | | Precio total redondeado por m | 50,53 |
| 6.2.5 | ARQIB100X100 | u | Arqueta de registro de dimensiones interiores 100x100cm y altura 150cm, construida con fábrica de ladrillo perforado de medio pie de espesor, colocada sobre ladrillos perforados tumbados para evacuación de aguas, enfoscada y bruñida interiormente, tapa de fundición dúctil Tipo M2-T2 con anagrama de Iberdrola, terminada, incluida excavación y cegado de los conductos mediante poliuretano. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente. | |
| | MOOA.8a | 3,100 h | Oficial 1ª construcción | 19,46 |
| | MOOA12a | 2,000 h | Peón ordinario construcción | 16,28 |
| | AMME.2abB | 2,190 m3 | Excavación mecánica zanja terreno compacto | 5,97 |
| | PFFC.2c | 380,000 u | Ladrillo perf n/visto 24x11.5x9 | 0,22 |
| | PBPM33a | 0,100 m3 | Mortero hidrófugo y cto 1:3 | 128,24 |
| | TAPAM2T2 | 1,000 ud | Tapa y marco de fundición cuadrada, IBÉRDROLA Tipo M2-T2 | 119,80 |
| | PBUA12e | 0,075 kg | Adhesivo poliuretano | 11,32 |
| | %0200 | 2,000 % | Medios auxiliares | 323,03 |
| | | 3,970 % | Costes indirectos | 329,49 |
| | | | Precio total redondeado por u | 342,57 |

Anejo de justificación de precios

| Nº | Código | Ud | Descripción | Total |
|-------|--------------|-----------|--|---------------|
| 6.2.6 | ARQIB70X70 | u | Arqueta de registro de dimensiones interiores 70x70cm y altura 150cm, construida con fábrica de ladrillo perforado de medio pie de espesor, colocada sobre ladrillos perforados tumbados para evacuación de aguas, enfoscada y bruñida interiormente, tapa de fundición dúctil Tipo M2-T2 con anagrama de Iberdrola, terminada, incluida excavación y cegado de los conductos mediante poliuretano. | |
| | | | Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente. | |
| | MOOA.8a | 2,100 h | Oficial 1ª construcción | 19,46 |
| | MOOA12a | 1,500 h | Peón ordinario construcción | 16,28 |
| | AMME.2abB | 1,354 m3 | Excavación mecánica zanja terreno compacto | 5,97 |
| | PFFC.2c | 260,000 u | Ladrillo perf n/visto 24x11.5x9 | 0,22 |
| | PBPM33a | 0,080 m3 | Mortero hidrófugo y cto 1:3 | 128,24 |
| | TAPAM2T2 | 1,000 ud | Tapa y marco de fundición cuadrada, IBERDROLA Tipo M2-T2 | 119,80 |
| | PBUA12e | 0,075 kg | Adhesivo poliuretano | 11,32 |
| | %0200 | 2,000 % | Medios auxiliares | 261,48 |
| | | 3,970 % | Costes indirectos | 266,71 |
| | | | Precio total redondeado por u | 277,30 |
| | | | 6.3 CONDUCTORES | |
| 6.3.1 | D36ZO115 | m | Línea de distribución en Baja Tensión realizada con cables con conductor de aluminio 3x(1x240 mm²)+1x150 mm², AL XZ1 de 0,6/1 kV con aislamiento de polietileno reticulado XLPE y cubierta especial de poliolefinas. En instalación subterránea bajo tubo. Totalmente instalada, transporte, montaje y conexionado. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente. | |
| | MOOE.8a | 0,200 h | Oficial 1ª electricidad | 20,34 |
| | MOOE11a | 0,200 h | Especialista electricidad | 17,35 |
| | U37YO118b | 3,150 m | XZ1 AL 1x240 - 0,6/1 KV | 4,02 |
| | U37YO115b | 1,050 m | XZ1 AL 1x150 - 0,6/1 KV | 2,56 |
| | P01DW090 | 1,000 ud | Pequeño material | 3,00 |
| | | 3,970 % | Costes indirectos | 25,89 |
| | | | Precio total redondeado por m | 26,92 |
| 6.3.2 | terminal240 | ud | Terminal monometálico por compresión para cable de 240/150 mm² Al con designación TMC 240/150 M12 según NI 56.88.01. incluida instalación. | |
| | TERMINAL240_ | 1,000 ud | Terminal Monometálico Compresión para cable 240/150 mm ² | 28,63 |
| | MOOE11a | 0,500 h | Especialista electricidad | 17,35 |
| | | 3,970 % | Costes indirectos | 37,31 |
| | | | Precio total redondeado por ud | 38,79 |
| 6.3.3 | FUS01 | ud | Cartucho fusible de cuchillas FCU 250/2 según NI 76.01.01 a instalar en el cuadro de BT del Centro de Transformación. Incluida instalación. | |
| | FUS01_ | 1,000 ud | Cartucho Fusible de cuchillas 250 A | 60,00 |
| | MOOE11a | 0,100 h | Especialista electricidad | 17,35 |
| | | 3,970 % | Costes indirectos | 61,74 |
| | | | Precio total redondeado por ud | 64,19 |

6.4 INSTALACIONES DE ENLACE

Anejo de justificación de precios

| Nº | Código | Ud | Descripción | Total |
|-------------------|------------|---------|---|---------------|
| 6.4.1 | EIEE.1ddb | u | Caja general de protección tipo BUC de doble aislamiento esquema 10, con bases y fusibles de 250/400 A, provista de bornes de 6-240mm² para la línea repartidora y para entrada-salida en acometida, colocada en interior para acometida subterránea mediante dos tubos de 160 mm, con puerta metálica galvanizada ciega de dimensiones 1.20x0.70m, realizada con material autoextinguible y autoventilada, incluso puesta a tierra del neutro con cable RV 0,6/1 kV de sección 50mm² y piqueta de cobre, totalmente instalada en hornacina de obra civil, conectada y en correcto estado de funcionamiento, según NT-IEEV/89 y el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002. | |
| | MOOA.8a | 0,500 h | Oficial 1ª construcción | 19,46 |
| | MOOA12a | 0,800 h | Peón ordinario construcción | 16,28 |
| | MOOE.8a | 1,000 h | Oficial 1ª electricidad | 20,34 |
| | PIEA.1dd | 1,000 u | CGP esquema 10 int 250/400A | 171,82 |
| | PIEC.4bai | 3,000 m | Cable Cu flx RV 0.6/1kV 1x50 | 9,89 |
| | PIEP.1a | 1,000 u | Electrodo pica a ø14mm lg1m | 6,54 |
| | PIEC20gbX | 3,200 m | Tb corrú db par HDPE 160mm 30%acc | 3,05 |
| | PIEA.3a | 1,000 u | Puerta met galv CGP 1.60x0.70m | 114,73 |
| | % | 2,000 % | Costes Directos Complementarios | 375,61 |
| | | 3,970 % | Costes indirectos | 383,12 |
| | | | Precio total redondeado por u | 398,33 |
| 6.4.2 | EIEE.2a | u | Caja general de protección y medida directa para uso industrial o comercial, tipo polígono, de intensidad inferior a 63A, formada por módulo de contadores, módulo CGP esquema 10 con puerta metálica galvanizada con rejilla y mirilla de dimensiones 1.60x0.70m, incluso puesta a tierra del neutro con cable RV 0.6/1 kV de sección 50mm² y piqueta de cobre, totalmente instalada en hornacina de obra civil civil no incluida, conectada y en correcto estado de funcionamiento, según NT-IEEV/89 y el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002. | |
| | MOOA.8a | 0,500 h | Oficial 1ª construcción | 19,46 |
| | MOOA12a | 0,800 h | Peón ordinario construcción | 16,28 |
| | MOOE.8a | 1,000 h | Oficial 1ª electricidad | 20,34 |
| | PIEA.2aA | 1,000 u | CGPM medida directa | 88,64 |
| | PIEC.4bai | 3,000 m | Cable Cu flx RV 0.6/1kV 1x50 | 9,89 |
| | PIEP.1a | 1,000 u | Electrodo pica a ø14mm lg1m | 6,54 |
| | PIEC20gbX | 3,200 m | Tb corrú db par HDPE 160mm 30%acc | 3,05 |
| | PIEA.3a | 1,000 u | Puerta met galv CGP 1.60x0.70m | 114,73 |
| | % | 2,000 % | Costes Directos Complementarios | 292,43 |
| | | 3,970 % | Costes indirectos | 298,28 |
| | | | Precio total redondeado por u | 310,12 |
| 6.5 VARIOS | | | | |
| 6.5.1 | DCTAUX0026 | ud | Realización de ensayos, pruebas y mediciones exigidas por la normativa vigente, en particular según la MT 2.33.15, incluida la confección de documentos sobre los resultados. | |
| | | | Sin descomposición | 150,00 |
| | | 3,970 % | Costes indirectos | 150,00 |
| | | | Precio total redondeado por ud | 155,96 |
| 6.5.2 | DCTAUX0031 | ud | Preparación de la documentación necesaria para la puesta en servicio de la instalación como certificado final, proyecto, inspección necesaria, documentación indicada en la ITC-BT 04 del REBT, etc. | |
| | | | Sin descomposición | 550,00 |
| | | 3,970 % | Costes indirectos | 550,00 |
| | | | Precio total redondeado por ud | 571,84 |

Anejo de justificación de precios

| Nº | Código | Ud | Descripción | Total |
|-------|------------|---------|---|--------------------|
| 6.5.3 | DCTAUX0090 | ud | Trabajos y obras necesarias para desvío de LSBT existente en Calle Maestro Aguilar por trazado sobre parcela de urbanización. De acuerdo a la normativa vigente, por razones de seguridad, fiabilidad y calidad de suministro, deben ser realizados obligatoriamente por I-DE REDES ELÉCTRICAS INTELIGENTES, S.A.U., según el Pliego de Condiciones Técnico-Económicas del expediente. | |
| | | | Sin descomposición | 3.150,00 |
| | | 3,970 % | Costes indirectos | 3.150,00 125,06 |
| | | | Precio total redondeado por ud | 3.275,06 |
| 6.5.4 | DCTAUX0099 | ud | Trabajos y obras necesarias para desvío de LABT que sobrevuela la urbanización. De acuerdo a la normativa vigente, por razones de seguridad, fiabilidad y calidad de suministro, deben ser realizados obligatoriamente por I-DE REDES ELÉCTRICAS INTELIGENTES, S.A.U., según el Pliego de Condiciones Técnico-Económicas del expediente. | |
| | | | Sin descomposición | 2.150,00 |
| | | 3,970 % | Costes indirectos | 2.150,00 85,36 |
| | | | Precio total redondeado por ud | 2.235,36 |

Anejo de justificación de precios

| Nº | Código | Ud | Descripción | Total |
|---|-----------|----------|---|--------------|
| 7 ALUMBRADO PÚBLICO | | | | |
| 7.1 DEMOLICIONES Y REPOSICIONES | | | | |
| 7.1.1 | EADR.1gb | m2 | Demolición de pavimentos de mgranito, realizada con martillo neumático, retirada de escombros y carga, sin incluir transporte a vertedero, según NTE/ADD-10. | |
| | MOOA11a | 0,100 h | Peón especializado construcción | 16,81 |
| | MOOA12a | 0,200 h | Peón ordinario construcción | 16,28 |
| | MMMA.4ba | 0,010 h | Compr diésel 4m3 | 4,84 |
| | MMMD.1aa | 0,010 h | Martil picador 80mm | 3,28 |
| | % | 2,000 % | Costes Directos Complementarios | 5,02 |
| | | 3,970 % | Costes indirectos | 5,12 |
| Precio total redondeado por m2 | | | | 5,32 |
| 7.1.2 | vU03F09 | m³ | 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, prismas, zanjas, 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. | |
| | MOOA.8a | 0,300 h | Oficial 1ª construcción | 19,46 |
| | MOOA12a | 0,600 h | Peón ordinario construcción | 16,28 |
| | PBAA.1a | 0,100 m3 | Agua | 1,11 |
| | PBPC15cba | 1,000 m³ | HNE-20 plástica TM 20 | 60,35 |
| | MMMC10a | 0,088 h | Regla vibrante | 2,50 |
| | %0100 | 1,000 % | Costes Directos Complementarios | 76,29 |
| | | 3,970 % | Costes indirectos | 77,05 |
| Precio total redondeado por m³ | | | | 80,11 |
| 7.1.3 | UPPR.2aaa | m2 | Pavimento de losa granítica, en piezas uniformes, rectangulares de dimensiones 40x20x5 cm., granallado por una cara, de 5 cm. de espesor, colocadas a rompejuntas perpelicularmente a la fachada, sentadas sobre solera de hormigón H200 de 15 cm de espesor, incluso capa de 4 cm de mortero de asiento y enlechado de juntas. Según las especificaciones técnicas del Proyecto e indicaciones de la Dirección Facultativa. | |
| | MOOA.8a | 0,100 h | Oficial 1ª construcción | 19,46 |
| | MOOA12a | 0,200 h | Peón ordinario construcción | 16,28 |
| | PRSR20abe | 1,050 m2 | Baldosa gra ncl 40x20x5 granallado | 68,34 |
| | PBPL.1a | 0,001 m3 | Lechada de cemento 1:2 CEM II/A-P 32.5 | 105,46 |
| | | | R | |
| | PBPM.1ea | 0,030 m3 | Mortero cto M-40a (1:6) man | 103,28 |
| | %0200 | 2,000 % | Medios auxiliares | 80,18 |
| | | 3,970 % | Costes indirectos | 81,78 |
| Precio total redondeado por m2 | | | | 85,03 |
| 7.1.4 | EADR.1db | m2 | Demolición de pavimentos de hormigón en masa de 10 a 15cm de espesor, realizada con martillo neumático, retirada de escombros y carga, sin incluir transporte a vertedero, según NTE/ADD-10. | |
| | MOOA11a | 0,150 h | Peón especializado construcción | 16,81 |
| | MOOA12a | 0,250 h | Peón ordinario construcción | 16,28 |
| | MMMA.4ba | 0,200 h | Compr diésel 4m3 | 4,84 |
| | MMMD.1aa | 0,200 h | Martil picador 80mm | 3,28 |
| | % | 2,000 % | Costes Directos Complementarios | 8,22 |
| | | 3,970 % | Costes indirectos | 8,38 |
| Precio total redondeado por m2 | | | | 8,71 |
| 7.2 MOVIMIENTO DE TIERRAS | | | | |

Anejo de justificación de precios

| Nº | Código | Ud | Descripción | Total |
|--------------------------------------|--------------|----------|---|--------------|
| 7.2.1 | ECMZ.1dc | m3 | Excavación para la formación de zanja, en terrenos duros, con retroexcavadora, incluso ayuda manual en las zonas de difícil acceso, limpieza y extracción de restos a los bordes y carga sobre transporte, según NTE/ADZ-4. | |
| | MOOA12a | 0,170 h | Peón ordinario construcción | 16,28 |
| | MMMA37a | 0,170 h | Retro neumático 70cv 0.07-0.34m3 | 29,65 |
| | %0300 | 3,000 % | Medios auxiliares | 7,81 |
| | | 3,970 % | Costes indirectos | 8,04 |
| | | | Precio total redondeado por m3 | 8,36 |
| 7.3 CANALIZACIONES Y ARQUETAS | | | | |
| 7.3.1 | ALUMACERA2T | m | Canalización subterránea de alumbrado público bajo acera, realizada según Proyecto. Incluidos los siguientes trabajos y materiales: - Cama de hormigón no estructural HNE-20/P/20 de 5 cm; - Colocación 2 tubos corrugados HDPE de doble pared de 90mm. de diámetro. - Relleno de hormigón no estructural HNE-20/P/20 hasta el paquete de firme del vial; - Colocación cintas de señalización "CABLES ALUMBRADO". Todo ello realizado s/ Memoria, P.G.C. y Planos. | |
| | vU03F09 | 0,063 m³ | HNE-20 plástica TM 20 en rellenos, prismas, bases aceras, etc. | 77,05 |
| | MMMA26a | 0,100 h | Vibrador gasolina aguja ø30-50mm | 1,83 |
| | PIEC20dbX | 2,100 m | Tb corrú db par HDPE 90mm 30%acc | 1,52 |
| | LRDOCV0005.1 | 2,100 m | Cinta | 0,20 |
| | MOOA12a | 0,200 h | Peón ordinario construcción | 16,28 |
| | %0200 | 2,000 % | Medios auxiliares | 11,90 |
| | | 3,970 % | Costes indirectos | 12,14 |
| | | | Precio total redondeado por m | 12,62 |
| 7.3.2 | vU03ARac | u | Arqueta de registro con pared de hormigón de 40x40x70 cm., incluida la excavación, fondo de ladrillo (8 unidades), marco y tapa, tapado de tubos y transporte de tierras sobrantes a vertedero. Con marco y tapa de composite. | |
| | MOOA.8a | 0,500 h | Oficial 1ª construcción | 19,46 |
| | MOOA11a | 0,500 h | Peón especializado construcción | 16,81 |
| | PBRG.1ja | 0,030 t | Grava caliza 20/40 lvd | 5,00 |
| | PFFC.2c | 8,000 u | Ladrillo perf n/visto 24x11.5x9 | 0,22 |
| | vU03MPa | 0,392 m³ | Excavación de pozos y arquetas | 6,52 |
| | PBPC.2abba | 0,526 m³ | H 20 blanda TM 20 I | 58,00 |
| | PBPM33a | 0,020 m3 | Mortero hidrófugo y cto 1:3 | 128,24 |
| | PBPM.1ba | 0,012 m3 | Mto cto M-10 man | 111,44 |
| | PISA.70603 | 1,000 u | Marco y tapa de composite, 421x421 mm. EN-124 clase B-125. | 29,28 |
| | %0200 | 2,000 % | Medios auxiliares | 86,30 |
| | | 3,970 % | Costes indirectos | 88,03 |
| | | | Precio total redondeado por u | 91,52 |
| 7.3.3 | EIEL13daX | m | Instalación tubo corrugado con doble pared de HDPE de 90mm de diámetro nominal para canalización enterrada, de color rojo, pared interior lisa y exterior corrugada, resistencia a la compresión 250 N, con un grado de protección IP549 según UNE 20324 y con un incremento sobre el precio del tubo del 30% en concepto de de uniones, accesorios y piezas especiales, según el NT-IEEV/89 y el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002. | |
| | MOOE.8a | 0,020 h | Oficial 1ª electricidad | 20,34 |
| | MOOA11a | 0,020 h | Peón especializado construcción | 16,81 |
| | PIEC20dbX | 1,050 m | Tb corrú db par HDPE 90mm 30%acc | 1,52 |
| | % | 2,000 % | Costes Directos Complementarios | 2,35 |
| | | 3,970 % | Costes indirectos | 2,40 |
| | | | Precio total redondeado por m | 2,50 |

7.4 LUMINARIAS Y COLUMNAS

Anejo de justificación de precios

| Nº | Código | Ud | Descripción | Total |
|-------|--------------|---------|--|---------------|
| 7.4.1 | COL_AVENIDA | u | Suministro e instalación de columna modelo AVENIDA de la marca Roura o similar, de fundición de hierro gris perlítico FG-22 s/UNE 33111/73, formada por base acampanada con portilla de registro, tornillo para toma de tierra, pletina para caja de fusibles, orejas exteriores para sujeción a pernos de anclaje. Fuste intermedio estirado con anillo de adorno y capitel superior para fijación de luminaria, de 3,95 metros de altura. Incluido transporte, pernos y plantilla, caja de conexiones IP44, fusibles, cableado interior y camión cesta para su instalación. De acuerdo con Pliego de Condiciones y/o planos adjuntos. Totalmente instalada y funcionando. | |
| | MOOA12a | 0,400 h | Peón ordinario construcción | 16,28 |
| | MOOE.8a | 0,200 h | Oficial 1ª electricidad | 20,34 |
| | COL_AVENIDA_ | 1,000 u | Columna fundición 3,95 m altura modelo AVENIDA | 760,00 |
| | PIEW.81602X | 1,000 u | Caja conexión y protección de pto luz poliéster ref 95x147x53mm | 21,27 |
| | PIEC.1bbbb | 5,200 m | Cbl Cu RV-K 0.6/1kV 3x2.5mm2 | 1,12 |
| | MMMG14a | 0,200 h | Cmn grúa cesta 10 m | 35,69 |
| | % | 2,000 % | Costes Directos Complementarios | 804,81 |
| | | 3,970 % | Costes indirectos | 820,91 |
| | | | Precio total redondeado por u | 853,50 |
| 7.4.2 | PAL_PALACIO | u | Suministro e instalación de palomilla mural fundición de hierro gris perlítico modelo PALACIO de la marca Roura o similar, FG-22, s/UNE 33111/73, con dibujos artísticos, pintada s/proyecto, con escudo de Valencia, con 3 pernos de anclaje a pared, tamaño normal de 87'5 cm. Incluido transporte, caja de conexiones IP44, fusibles, cableado desde caja de conexiones hasta luminaria y camión cesta para su instalación. De acuerdo con Pliego de Condiciones y/o planos adjuntos. Totalmente instalada y funcionando. | |
| | MOOA12a | 0,400 h | Peón ordinario construcción | 16,28 |
| | MOOE.8a | 0,200 h | Oficial 1ª electricidad | 20,34 |
| | PAL_PALACIO_ | 1,000 u | Palomilla fundición esc Valencia 87 cm modelo PALACIO | 275,00 |
| | PIEW.81602X | 1,000 u | Caja conexión y protección de pto luz poliéster ref 95x147x53mm | 21,27 |
| | PIED.5ac | 2,000 u | Fusible cilíndrico 6A | 0,56 |
| | PIEC.1bbbb | 1,500 m | Cbl Cu RV-K 0.6/1kV 3x2.5mm2 | 1,12 |
| | MMMG14a | 0,400 h | Cmn grúa cesta 10 m | 35,69 |
| | % | 2,000 % | Costes Directos Complementarios | 323,93 |
| | | 3,970 % | Costes indirectos | 330,41 |
| | | | Precio total redondeado por u | 343,53 |
| 7.4.3 | FAR_FERNVII | u | Suministro y colocación de farol artístico Modelo Fernando VII de la marca Roura o similar, troncocónico, siendo la base, grecas, adornos y corona en fundición de aluminio, cerrado mediante cuatro cristales curvos con portezuela, cúpula de chapa entallada de aluminio metalizado en bronce antiguo o acabado en negro oxirón. Modelo normal. Bloque óptico de 24 Leds, 2700 K, con regulación de niveles según memoria. Potencias de 27 y 33 W según estudio lumínico. Incluso Nodo NX92 IP20 de la marca Uvax o similar para telegestión de luminarias punto a punto totalmente instalado, configurado y en funcionamiento. Incluido transporte. Luminaria totalmente instalada y funcionando. | |
| | MOOE.8a | 0,350 h | Oficial 1ª electricidad | 20,34 |
| | MOOE11a | 0,350 h | Especialista electricidad | 17,35 |
| | FAR_FERNVII_ | 1,000 u | Farol art fund c/bloque op Normal Fernando VII | 426,00 |
| | UVAXNODONX92 | 1,000 u | Nodo NX92 IP20 de Uvax - Telegestión punto a punto | 87,00 |
| | MMMG14a | 0,350 h | Cmn grúa cesta 10 m | 35,69 |
| | %0200 | 2,000 % | Medios auxiliares | 538,68 |
| | | 3,970 % | Costes indirectos | 549,45 |
| | | | Precio total redondeado por u | 571,26 |

Anejo de justificación de precios

| Nº | Código | Ud | Descripción | Total |
|------------------------------|-------------|---------|---|--------------|
| 7.4.4 | vU06CHd | u | Suministro de tubo de hierro galvanizado, incluido transporte y colocación con abrazaderas de 2 tornillos. De 2 de pulgada de diámetro. | |
| | MOOE.8a | 0,258 h | Oficial 1ª electricidad | 20,34 |
| | PIET.71804 | 1,000 u | Tubo hierro galv 2 pulg diámetro | 8,23 |
| | %0200 | 2,000 % | Medios auxiliares | 13,48 |
| | | 3,970 % | Costes indirectos | 13,75 |
| | | | Precio total redondeado por u | 14,30 |
| 7.4.5 | EIEL10fa | m | Tubo rígido de PVC, diámetro nominal 40mm, para canalización de superficie, con un grado de protección mecánica 7, totalmente instalado, sin incluir cableado, según NT-IEEV/89 y el Reglamento Eléctrotécnico de Baja Tensión 2002. | |
| | MOOE.8a | 0,130 h | Oficial 1ª electricidad | 20,34 |
| | MOOE11a | 0,130 h | Especialista electricidad | 17,35 |
| | PIEC16fa | 1,050 m | Tubo rígido PVC 40mm | 2,26 |
| | %0200 | 2,000 % | Medios auxiliares | 7,27 |
| | | 3,970 % | Costes indirectos | 7,42 |
| | | | Precio total redondeado por m | 7,71 |
| 7.5 LINEAS ELECTRICAS | | | | |
| 7.5.1 | vU06CLaX | m | Tendido de línea de cobre para alumbrado público formada por 3 conductores de fase y otro de neutro de 6 mm2 de sección, con aislamiento RV-K 0,6/1 kV, totalmente instalada, comprobada y en correcto estado de funcionamiento, según el Reglamento de Baja Tensión 2002. | |
| | MOOE.8a | 0,350 h | Oficial 1ª electricidad | 20,34 |
| | PIEC.1BAABD | 4,200 m | Cable Cu RV-K 0,6/1kV 1x6mm2 | 1,37 |
| | %0200 | 2,000 % | Medios auxiliares | 12,87 |
| | | 3,970 % | Costes indirectos | 13,13 |
| | | | Precio total redondeado por m | 13,65 |
| 7.6 RED DE TIERRAS | | | | |
| 7.6.1 | EIEP.1b | u | Piqueta de puesta de tierra formada por electrodo de acero recubierto de cobre de diámetro 14,6 mm y longitud 1,5 m., incluso hincado y conexiones, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002. | |
| | MOOE.8a | 0,210 h | Oficial 1ª electricidad | 20,34 |
| | MOOE11a | 0,210 h | Especialista electricidad | 17,35 |
| | PIEP.1aa | 1,000 u | Electrodo pica ø14,6mm lg 1.5m | 14,05 |
| | PIEC.9af | 1,050 m | Cable cobre hal 0.6/1kV 1x16 | 2,92 |
| | % | 2,000 % | Costes Directos Complementarios | 25,03 |
| | | 3,970 % | Costes indirectos | 25,53 |
| | | | Precio total redondeado por u | 26,54 |
| 7.6.2 | EIEP.6aa | m | Línea principal de puesta a tierra instalada con conductor de cobre aislado, de color verde-amarillo, de designación RZ1-K(AS) 0,6/1 kV, de 16mm2 de sección, instalada y protegida bajo tubo, incluso parte proporcional de pequeño material, piezas especiales, piezas de conexión con piquetas y cuadros, ayudas de albañilería, etc., según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002. | |
| | MOOE.8a | 0,080 h | Oficial 1ª electricidad | 20,34 |
| | PIEC.9af | 1,050 m | Cable cobre hal 0.6/1kV 1x16 | 2,92 |
| | % | 2,000 % | Costes Directos Complementarios | 4,70 |
| | | 3,970 % | Costes indirectos | 4,79 |
| | | | Precio total redondeado por m | 4,98 |

Anejo de justificación de precios

| Nº | Código | Ud | Descripción | Total |
|---|---------------|----------|---|---------------|
| 7.6.3 | vU06D70 | u | Realización de Soldadura aluminotérmica, tipo CADWELD. En instalación nueva. | |
| | MOOA.8a | 0,200 h | Oficial 1ª construcción | 19,46 |
| | MOOA11a | 0,200 h | Peón especializado construcción | 16,81 |
| | PIEP.83801 | 1,000 u | Soldadura aluminotérmica CADWELD inst nueva | 21,00 |
| | % | 2,000 % | Costes Directos Complementarios | 28,25 |
| | | 3,970 % | Costes indirectos | 28,82 |
| Precio total redondeado por u | | | | 29,96 |
| 7.7 CIMENTACIONES | | | | |
| 7.7.1 | ECDZ.2baa | m2 | Capa de hormigón de limpieza HL-150/B/40, para formación de solera de asiento, con una dosificación mínima de cemento de 150 kg/m3, de consistencia blanda, tamaño máximo del árido 40 mm y 10 cm de espesor, en la base de la cimentación, transportado y puesto en obra, según EHE-08. | |
| | MOOA.8a | 0,050 h | Oficial 1ª construcción | 19,46 |
| | MOOA11a | 0,100 h | Peón especializado construcción | 16,81 |
| | PBPC15aab | 0,100 m3 | HL-150 blanda TM 40 | 35,30 |
| | % | 2,000 % | Costes Directos Complementarios | 6,18 |
| | | 3,970 % | Costes indirectos | 6,30 |
| Precio total redondeado por m2 | | | | 6,55 |
| 7.7.2 | ECDZ33wsbcA | u | Zapata cuadrada de 50x50 cm y 80 cm de canto, de hormigón armado HA-25/B/20/IIa, con una cuantía de 30 kg, de acero B 500 S, incluso elaboración, ferrallado, separadores de hormigón, puesta en obra y vibrado, sin incluir encofrado, según EHE-08. | |
| | MOOA.8a | 0,500 h | Oficial 1ª construcción | 19,46 |
| | MOOA11a | 0,500 h | Peón especializado construcción | 16,81 |
| | PBPC.3abba | 0,200 m3 | H 25 blanda TM 20 IIa | 58,01 |
| | MMMH.5c | 0,300 h | Vibrador gasolina aguja ø30-50mm | 3,48 |
| | ECDZ.4bk | 6,000 kg | B 500 S corrúø6-25 | 1,38 |
| | % | 2,000 % | Costes Directos Complementarios | 39,06 |
| | | 3,970 % | Costes indirectos | 39,84 |
| Precio total redondeado por u | | | | 41,42 |
| 7.8 VARIOS | | | | |
| 7.8.1 | CONFNODOSNX92 | ud | Configuración, integración y puesta en marcha sistema de telegestión de luminarias punto a punto con nodos NX92 de la marca Uvax o similar. | |
| | | | Sin descomposición | 350,00 |
| | | 3,970 % | Costes indirectos | 350,00 |
| Precio total redondeado por ud | | | | 363,90 |
| 7.8.2 | DCTAUX0025 | ud | Realización de ensayos y pruebas exigidas por la normativa vigente, medición de la resistencia de puesta a tierra, aislamiento de la instalación, niveles de iluminación obtenidos, etc. Incluida la elaboración de la documentación final de instalación (planos us_built) y de legalización, tasas de legalización y obtención del boletín de la Conselleria de Industria. | |
| | | | Sin descomposición | 425,00 |
| | | 3,970 % | Costes indirectos | 425,00 |
| Precio total redondeado por ud | | | | 441,87 |
| 7.8.3 | DCTAUX0021A | ud | Realización de la inspección inicial preceptiva por OCA autorizada, en cumplimiento de las exigencias de la ITC-BT-05 del Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002. | |
| | | | Sin descomposición | 265,00 |
| | | 3,970 % | Costes indirectos | 265,00 |
| Precio total redondeado por ud | | | | 275,52 |

Anejo de justificación de precios

| Nº | Código | Ud | Descripción | Total |
|---|-----------|---------|---|--------------|
| 8 INFRAESTRUCTURA TELECOMUNICACIONES | | | | |
| 8.1 DEMOLICIONES Y REPOSICIONES | | | | |
| 8.1.1 | EADR.1gb | m2 | Demolición de pavimentos de mgranito, realizada con martillo neumático, retirada de escombros y carga, sin incluir transporte a vertedero, según NTE/ADD-10. | |
| | MOOA11a | 0,100 h | Peón especializado construcción | 16,81 |
| | MOOA12a | 0,200 h | Peón ordinario construcción | 16,28 |
| | MMMA.4ba | 0,010 h | Compr diésel 4m3 | 4,84 |
| | MMMD.1aa | 0,010 h | Martll picador 80mm | 3,28 |
| | % | 2,000 % | Costes Directos Complementarios | 5,02 |
| | | 3,970 % | Costes indirectos | 5,12 |
| Precio total redondeado por m2 | | | | 5,32 |
| 8.1.2 | EADR.1db | m2 | Demolición de pavimentos de hormigón en masa de 10 a 15cm de espesor, realizada con martillo neumático, retirada de escombros y carga, sin incluir transporte a vertedero, según NTE/ADD-10. | |
| | MOOA11a | 0,150 h | Peón especializado construcción | 16,81 |
| | MOOA12a | 0,250 h | Peón ordinario construcción | 16,28 |
| | MMMA.4ba | 0,200 h | Compr diésel 4m3 | 4,84 |
| | MMMD.1aa | 0,200 h | Martll picador 80mm | 3,28 |
| | % | 2,000 % | Costes Directos Complementarios | 8,22 |
| | | 3,970 % | Costes indirectos | 8,38 |
| Precio total redondeado por m2 | | | | 8,71 |
| 8.1.3 | vU01D02 | m | Corte de solera de hormigón con sierra de disco de hasta 90mm de profundidad, incluso barrido y limpieza por medios manuales. | |
| | MOOA11a | 0,090 h | Peón especializado construcción | 16,81 |
| | MMMA24a | 0,090 h | Cortadora asf y H | 9,00 |
| | % | 2,000 % | Costes Directos Complementarios | 2,32 |
| | | 3,970 % | Costes indirectos | 2,37 |
| Precio total redondeado por m | | | | 2,46 |
| 8.1.4 | vU01D08 | m³ | Demolición de pavimento exterior de hormigón en masa, mediante retroexcavadora con martillo rompedor, incluso carga mecánica sobre camión o contenedor | |
| | MOOA12a | 0,162 h | Peón ordinario construcción | 16,28 |
| | MMME.1ebe | 0,229 h | Retro de neum s/palafitl 1,33m3 | 64,98 |
| | MMMR.3a | 0,229 h | Minicrgdra neum cap 272kg | 18,26 |
| | MMME.8a | 0,162 h | Suplemento por martillo picador | 20,00 |
| | %0200 | 2,000 % | Medios auxiliares | 24,94 |
| | | 3,970 % | Costes indirectos | 25,44 |
| Precio total redondeado por m³ | | | | 26,45 |
| 8.1.5 | vU01D01 | m | Corte de firme bituminoso con sierra de disco de hasta 90mm de profundidad, incluso barrido y limpieza por medios manuales. | |
| | MOOA11a | 0,090 h | Peón especializado construcción | 16,81 |
| | MMMA24a | 0,090 h | Cortadora asf y H | 9,00 |
| | % | 2,000 % | Costes Directos Complementarios | 2,32 |
| | | 3,970 % | Costes indirectos | 2,37 |
| Precio total redondeado por m | | | | 2,46 |

Anejo de justificación de precios

| Nº | Código | Ud | Descripción | | | Total |
|---|-------------|----------|--|--------|--|--------------|
| 8.1.6 | vU01DFab | m³ | Demolición de mezcla bituminosa en firme realizada mediante medios mecánicos, incluida la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y sin incluir la carga y el transporte a vertedero. | | | |
| | MOOA.8a | 0,050 h | Oficial 1ª construcción | 19,46 | | 0,97 |
| | MOOA12a | 0,100 h | Peón ordinario construcción | 16,28 | | 1,63 |
| | MMME.2gf | 0,200 h | Retro de orugas 247cv 1,9m3 | 105,28 | | 21,06 |
| | MMME.8a | 0,200 h | Suplemento por martillo picador | 20,00 | | 4,00 |
| | %0100 | 1,000 % | Costes Directos Complementarios | 27,66 | | 0,28 |
| | | 3,970 % | Costes indirectos | 27,94 | | 1,11 |
| Precio total redondeado por m³ | | | | | | 29,05 |
| 8.1.7 | vU03F09 | m³ | 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, prismas, zanjas, 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. | | | |
| | MOOA.8a | 0,300 h | Oficial 1ª construcción | 19,46 | | 5,84 |
| | MOOA12a | 0,600 h | Peón ordinario construcción | 16,28 | | 9,77 |
| | PBAA.1a | 0,100 m3 | Agua | 1,11 | | 0,11 |
| | PBPC15cba | 1,000 m³ | HNE-20 plástica TM 20 | 60,35 | | 60,35 |
| | MMMC10a | 0,088 h | Regla vibrante | 2,50 | | 0,22 |
| | %0100 | 1,000 % | Costes Directos Complementarios | 76,29 | | 0,76 |
| | | 3,970 % | Costes indirectos | 77,05 | | 3,06 |
| Precio total redondeado por m³ | | | | | | 80,11 |
| 8.1.8 | UPPR.2aaa | m2 | Pavimento de losa granítica, en piezas uniformes, rectangulares de dimensiones 40x20x5 cm., granallado por una cara, de 5 cm. de espesor, colocadas a rompejuntas perpendicularmente a la fachada, sentadas sobre solera de hormigón H200 de 15 cm de espesor, incluso capa de 4 cm de mortero de asiento y enlechado de juntas. Según las especificaciones técnicas del Proyecto e indicaciones de la Dirección Facultativa. | | | |
| | MOOA.8a | 0,100 h | Oficial 1ª construcción | 19,46 | | 1,95 |
| | MOOA12a | 0,200 h | Peón ordinario construcción | 16,28 | | 3,26 |
| | PRSR20abe | 1,050 m2 | Baldosa gra ncl 40x20x5 granallado | 68,34 | | 71,76 |
| | PBPL.1a | 0,001 m3 | Lechada de cemento 1:2 CEM II/A-P 32.5 R | 105,46 | | 0,11 |
| | PBPM.1ea | 0,030 m3 | Mortero cto M-40a (1:6) man | 103,28 | | 3,10 |
| | %0200 | 2,000 % | Medios auxiliares | 80,18 | | 1,60 |
| | | 3,970 % | Costes indirectos | 81,78 | | 3,25 |
| Precio total redondeado por m2 | | | | | | 85,03 |
| 8.1.9 | vU03P04 | m² | Suministro y puesta en obra de mezcla bituminosa en caliente de alto módulo, extendida a máquina. | | | |
| | MOOA12a | 0,010 h | Peón ordinario construcción | 16,28 | | 0,16 |
| | UPCM.5ababa | 1,050 m² | Rod mez bit AC 22 surf B35/50 S cal e5cm | 5,84 | | 6,13 |
| | MMMC.5b | 0,010 h | Apisonadora 50 CV | 31,05 | | 0,31 |
| | MMMC12a | 0,010 h | Compctr neum 120CV 25T | 51,11 | | 0,51 |
| | MMMW20a | 0,010 h | Extendedora de aglomerado | 90,00 | | 0,90 |
| | %0200 | 2,000 % | Medios auxiliares | 8,01 | | 0,16 |
| | | 3,970 % | Costes indirectos | 8,17 | | 0,32 |
| Precio total redondeado por m² | | | | | | 8,49 |

8.2 MOVIMIENTO DE TIERRAS

Anejo de justificación de precios

| Nº | Código | Ud | Descripción | Total |
|-------|---------------|----------|---|--------------|
| 8.2.1 | ECMZ.1dc | m3 | Excavación para la formación de zanja, en terrenos duros, con retroexcavadora, incluso ayuda manual en las zonas de difícil acceso, limpieza y extracción de restos a los bordes y carga sobre transporte, según NTE/ADZ-4. | |
| | MOOA12a | 0,170 h | Peón ordinario construcción | 16,28 |
| | MMMA37a | 0,170 h | Retro neumático 70cv 0.07-0.34m3 | 29,65 |
| | %0300 | 3,000 % | Medios auxiliares | 7,81 |
| | | 3,970 % | Costes indirectos | 8,04 |
| | | | Precio total redondeado por m3 | 8,36 |
| 8.2.2 | vU03MRa | m³ | Relleno en zanjas con tierra propia y compactado con bandeja vibratoria. | |
| | MOOA.8a | 0,300 h | Oficial 1ª construcción | 19,46 |
| | MOOA12a | 0,150 h | Peón ordinario construcción | 16,28 |
| | MMMR.1de | 0,012 h | Pala crgra de neum 179cv 3,2m3 | 55,76 |
| | MMMC.3bb | 0,100 h | Band vibr 140kg 660x600 cm | 3,41 |
| | %0100 | 1,000 % | Costes Directos Complementarios | 9,29 |
| | | 3,970 % | Costes indirectos | 9,38 |
| | | | Precio total redondeado por m³ | 9,75 |
| | | | 8.3 CANALIZACIONES Y ARQUETAS | |
| 8.3.1 | CSTIPO2C110MM | m | Canalización subterránea 2c PVC Ø110 mm. de Telecomunicaciones, realizada según Proyecto. Incluidos los siguientes trabajos y materiales: - Trabajos de excavación, con medios mecánicos o manuales, en terrenos duros, limpieza y extracción de restos a bordes, o carga sobre transporte, incluidos en partida de movimiento de tierras; - Cama de hormigón no estructural HNE-20/P/20 de 8 cm; - Colocación 2 tubos PVC Ø110 mm. de redes de telefonía; - Relleno de hormigón no estructural HNE-20/P/20 hasta una altura de 8 cm sobre los tubos; - Relleno de zanjas con tierras propias y compactado con bandeja manual, incluido en partida de movimiento de tierras; - Colocación cinta señalización "CABLES TELECOMUNICACIONES". Todo ello realizado s/ Memoria, P.G.C. y Planos. | |
| | vU03F09 | 0,103 m³ | HNE-20 plástica TM 20 en rellenos, prismas, bases aceras, etc. | 77,05 |
| | MMMA26a | 0,100 h | Vibrador gasolina aguja ø30-50mm | 1,83 |
| | PUTC.4C | 2,100 m | Tubo rígido PVC telefonía 110mm 30%acc | 3,95 |
| | LRDOCV0005.1 | 2,100 m | Cinta | 0,20 |
| | MOOA12a | 0,200 h | Peón ordinario construcción | 16,28 |
| | %0200 | 2,000 % | Medios auxiliares | 20,10 |
| | | 3,970 % | Costes indirectos | 20,50 |
| | | | Precio total redondeado por m | 21,31 |

Anejo de justificación de precios

| Nº | Código | Ud | Descripción | Total |
|-------|---------------|----------------------|---|--------------|
| 8.3.2 | CSTIPO3C110MM | m | Canalización subterránea 3c PVC Ø110 mm. de Telecomunicaciones, realizada según Proyecto. Incluidos los siguientes trabajos y materiales: - Trabajos de excavación, con medios mecánicos o manuales, en terrenos duros, limpieza y extracción de restos a bordes, o carga sobre transporte, incluidos en partida de movimiento de tierras; - Cama de hormigón no estructural HNE-20/P/20 de 8 cm; - Colocación 3 tubos PVC Ø110 mm. de redes de telefonía; - Relleno de hormigón no estructural HNE-20/P/20 hasta una altura de 8 cm sobre los tubos; - Relleno de zanjas con tierras propias y compactado con bandeja manual, incluido en partida de movimiento de tierras; - Colocación cinta señalización "CABLES TELECOMUNICACIONES". Todo ello realizado s/ Memoria, P.G.C. y Planos. | |
| | vU03F09 | 0,156 m ³ | HNE-20 plástica TM 20 en rellenos, prismas, bases aceras, etc. | 77,05 |
| | MMMA26a | 0,120 h | Vibrador gasolina aguja ø30-50mm | 1,83 |
| | PUTC.4C | 3,150 m | Tubo rígido PVC telefonía 110mm 30%acc | 3,95 |
| | LRDOCV0005.1 | 2,100 m | Cinta | 0,20 |
| | MOOA12a | 0,200 h | Peón ordinario construcción | 16,28 |
| | %0200 | 2,000 % | Medios auxiliares | 28,36 |
| | | 3,970 % | Costes indirectos | 28,93 |
| | | | Precio total redondeado por m | 30,08 |
| 8.3.3 | CSTIPO4C63MM | m | Canalización subterránea 4c PVC Ø63 mm. de Telecomunicaciones, realizada según Proyecto. Incluidos los siguientes trabajos y materiales: - Trabajos de excavación, con medios mecánicos o manuales, en terrenos duros, limpieza y extracción de restos a bordes, o carga sobre transporte, incluidos en partida de movimiento de tierras; - Cama de hormigón no estructural HNE-20/P/20 de 8 cm; - Colocación 4 tubos PVC Ø63 mm. de redes de telefonía; - Relleno de hormigón no estructural HNE-20/P/20 hasta una altura de 8 cm sobre los tubos; - Relleno de zanjas con tierras propias y compactado con bandeja manual, incluido en partida de movimiento de tierras; - Colocación cinta señalización "CABLES TELECOMUNICACIONES". Todo ello realizado s/ Memoria, P.G.C. y Planos. | |
| | vU03F09 | 0,071 m ³ | HNE-20 plástica TM 20 en rellenos, prismas, bases aceras, etc. | 77,05 |
| | MMMA26a | 0,100 h | Vibrador gasolina aguja ø30-50mm | 1,83 |
| | PUTC.4B | 4,200 m | Tubo rígido PVC telefonía 63mm 30%acc | 2,02 |
| | LRDOCV0005.1 | 1,050 m | Cinta | 0,20 |
| | MOOA12a | 0,200 h | Peón ordinario construcción | 16,28 |
| | %0200 | 2,000 % | Medios auxiliares | 17,60 |
| | | 3,970 % | Costes indirectos | 17,95 |
| | | | Precio total redondeado por m | 18,66 |

Anejo de justificación de precios

| Nº | Código | Ud | Descripción | Total |
|--|---------------|----------|--|---------------|
| 8.3.4 | ARQPREFTIPOH | u | Suministro e instalación de arqueta de registro tipo H para instalaciones de redes telefónicas, realizada en hormigón prefabricado armado con huecos para entrada de conductos y tapa de hormigón clase D-400 según UNE-EN 124, para una presión mínima soportada por las paredes de 2Tn/m2, dimensiones exteriores 1.100x1.000mm, dimensiones interiores 800x700mm y altura exterior de 970mm, incluso dispositivo de cierre de seguridad, anclajes interiores para fijación de regletas y ganchos de suspensión para el soporte de cables, colocada sobre solera de hormigón HNE-20/P/20 de 10 cm de espesor, incluida excavación. Totalmente instalada. | |
| | MOOA.8a | 0,500 h | Oficial 1ª construcción | 19,46 |
| | MOOA12a | 0,350 h | Peón ordinario construcción | 16,28 |
| | vU03MPa | 1,290 m³ | Excavación de pozos y arquetas | 6,52 |
| | vU03F09 | 0,110 m³ | HNE-20 plástica TM 20 en rellenos, prismas, bases aceras, etc. | 77,05 |
| | ARQTIPOH | 1,000 ud | Arqueta prefabricada Tipo H | 150,49 |
| | TAPAAARQTHH | 1,000 ud | Tapa de hormigón con marco para arqueta Tipo H clase D400 | 259,40 |
| | %0200 | 2,000 % | Medios auxiliares | 442,21 |
| | | 3,970 % | Costes indirectos | 451,05 |
| Precio total redondeado por u | | | | 468,96 |
| 8.3.5 | ARQPREFTIPODM | u | Suministro e instalación de arqueta de registro tipo DM para instalaciones de redes telefónicas, realizada en hormigón prefabricado armado con huecos para entrada de conductos y tapa de hormigón clase D-400 según UNE-EN 124, para una presión mínima soportada por las paredes de 2Tn/m2, dimensiones exteriores 1.200x775mm, dimensiones interiores 900x475mm y altura exterior de 1.150mm, incluso dispositivo de cierre de seguridad, anclajes interiores para fijación de regletas y ganchos de suspensión para el soporte de cables, colocada sobre solera de hormigón HNE-20/P/20 de 10 cm de espesor, incluida excavación. Totalmente instalada. | |
| | MOOA.8a | 0,500 h | Oficial 1ª construcción | 19,46 |
| | MOOA12a | 0,350 h | Peón ordinario construcción | 16,28 |
| | vU03MPa | 1,150 m³ | Excavación de pozos y arquetas | 6,52 |
| | vU03F09 | 0,110 m³ | HNE-20 plástica TM 20 en rellenos, prismas, bases aceras, etc. | 77,05 |
| | ARQTIPODM | 1,000 ud | Arqueta prefabricada Tipo DM | 142,97 |
| | TAPAAARQTMH | 1,000 ud | Tapa de hormigón con marco para arqueta Tipo DM clase D400 | 236,90 |
| | %0200 | 2,000 % | Medios auxiliares | 411,28 |
| | | 3,970 % | Costes indirectos | 419,51 |
| Precio total redondeado por u | | | | 436,16 |
| 8.3.6 | ARQPREFTIPOM | u | Suministro e instalación de arqueta de registro tipo M para instalaciones de redes telefónicas, realizado en hormigón prefabricado armado con huecos para entrada de conductos y tapa de función clase B-125 según UNE-EN 124, para una presión mínima soportada por las paredes de 2Tn/m2, dimensiones exteriores 500x500mm, dimensiones interiores 300x300mm y altura exterior de 985mm, incluso dispositivo de cierre de seguridad, anclajes interiores para fijación de regletas y ganchos de suspensión para el soporte de cables, colocada sobre solera de hormigón HNE-20/P/20 de 10 cm de espesor, incluida excavación. Totalmente instalada. | |
| | MOOA.8a | 1,500 h | Oficial 1ª construcción | 19,46 |
| | MOOA12a | 0,350 h | Peón ordinario construcción | 16,28 |
| | vU03MPa | 0,272 m³ | Excavación de pozos y arquetas | 6,52 |
| | vU03F09 | 0,025 m³ | HNE-20 plástica TM 20 en rellenos, prismas, bases aceras, etc. | 77,05 |
| | ARQTIPOM | 1,000 ud | Arqueta prefabricada Tipo M | 44,61 |
| | TAPAAARQTM | 1,000 ud | Tapa y marco de fundición para arqueta Tipo M clase B125 | 45,78 |
| | %0200 | 2,000 % | Medios auxiliares | 128,98 |
| | | 3,970 % | Costes indirectos | 131,56 |
| Precio total redondeado por u | | | | 136,78 |

Anejo de justificación de precios

| Nº | Código | Ud | Descripción | Total |
|--|---------------|----------|---|---------------|
| 8.3.7 | ARQPREFTIPOJM | u | Suministro e instalación de arqueta de registro tipo JM para instalaciones de redes telefónicas, realizada en hormigón prefabricado armado con huecos para entrada de conductos y tapa de función clase D-400 según UNE-EN 124, para una presión mínima soportada por las paredes de 2Tn/m2, dimensiones exteriores 1.100x1.000mm, dimensiones interiores 800x700mm y altura exterior de 970mm, incluso dispositivo de cierre de seguridad, anclajes interiores para fijación de regletas y ganchos de suspensión para el soporte de cables, colocada sobre solera de hormigón HNE-20/P/20 de 10 cm de espesor, incluida excavación. Totalmente instalada. | |
| | MOOA.8a | 0,500 h | Oficial 1ª construcción | 19,46 |
| | MOOA12a | 0,350 h | Peón ordinario construcción | 16,28 |
| | vU03MPa | 1,290 m³ | Excavación de pozos y arquetas | 6,52 |
| | vU03F09 | 0,110 m³ | HNE-20 plástica TM 20 en rellenos, prismas, bases aceras, etc. | 77,05 |
| | ARQTIPOJM | 1,000 ud | Arqueta prefabricada Tipo JM | 150,49 |
| | TAPAAARQTJM | 1,000 ud | Tapa y marco de fundición para arqueta Tipo JM clase D400 | 218,03 |
| | %0200 | 2,000 % | Medios auxiliares | 400,84 |
| | | 3,970 % | Costes indirectos | 408,86 |
| Precio total redondeado por u | | | | 425,09 |
| 8.3.8 | vU03ARaaX | u | Arqueta de registro con pared de hormigón de 40x40x90 cm., incluida la excavación, fondo de ladrillo (8 unidades), marco y tapa, tapado de tubos y transporte de tierras sobrantes a vertedero. Con marco y tapa de fundición. | |
| | MOOA.8a | 0,500 h | Oficial 1ª construcción | 19,46 |
| | MOOA11a | 0,500 h | Peón especializado construcción | 16,81 |
| | vU03MPa | 0,490 m³ | Excavación de pozos y arquetas | 6,52 |
| | PBRG.1ja | 0,030 t | Grava caliza 20/40 lvd | 5,00 |
| | PFFC.2c | 8,000 u | Ladrillo perf n/visto 24x11.5x9 | 0,22 |
| | PBPC.2abba | 0,676 m³ | H 20 blanda TM 20 I | 58,00 |
| | PBPM33a | 0,020 m3 | Mortero hidrófugo y cto 1:3 | 128,24 |
| | PBPM.1ba | 0,012 m3 | Mto cto M-10 man | 111,44 |
| | PUCA32ab | 1,000 u | Tapa de registro lateral en chapa de acero inoxidable de 30x40 con perforaciones según ordenanza municipal | 33,94 |
| | %0200 | 2,000 % | Medios auxiliares | 100,29 |
| | | 3,970 % | Costes indirectos | 102,30 |
| Precio total redondeado por u | | | | 106,36 |
| 8.3.9 | vU03I04X | u | Arqueta de registro de dimensiones interiores 60x60x90 cm, paredes de hormigón HM 20/B/20/I, con fondo de ladrillo cerámico perforado de 24x11.5x5 cm, con orificio sumidero, sobre capa de gravilla, marco y tapa de fundición dúctil, incluida excavación. | |
| | MOOA.8a | 0,750 h | Oficial 1ª construcción | 19,46 |
| | MOOA12a | 0,750 h | Peón ordinario construcción | 16,28 |
| | vU03MPa | 0,810 m³ | Excavación de pozos y arquetas | 6,52 |
| | PBRG.1ja | 0,045 t | Grava caliza 20/40 lvd | 5,00 |
| | PFFC.2c | 15,000 u | Ladrillo perf n/visto 24x11.5x9 | 0,22 |
| | PBPC.2abba | 0,800 m³ | H 20 blanda TM 20 I | 58,00 |
| | PBPM33a | 0,040 m3 | Mortero hidrófugo y cto 1:3 | 128,24 |
| | PBPM.1ba | 0,018 m3 | Mto cto M-10 man | 111,44 |
| | PUCA32ad | 1,000 u | Tapa+marco fund B-125 arq 60X60mm | 79,04 |
| | %0200 | 2,000 % | Medios auxiliares | 168,20 |
| | | 3,970 % | Costes indirectos | 171,56 |
| Precio total redondeado por u | | | | 178,37 |

Anejo de justificación de precios

| Nº | Código | Ud | Descripción | Total |
|--------|------------|----------|--|---------------|
| 8.3.10 | vU03104XX | u | Arqueta de registro de dimensiones interiores 60x60x110 cm, paredes de hormigón HM 20/B/20/I, con fondo de ladrillo cerámico perforado de 24x11.5x5 cm, con orificio sumidero, sobre capa de gravilla, marco y tapa de fundición dúctil, incluida excavación. | |
| | MOOA.8a | 0,770 h | Oficial 1ª construcción | 19,46 |
| | MOOA12a | 0,770 h | Peón ordinario construcción | 16,28 |
| | vU03MPa | 0,972 m³ | Excavación de pozos y arquetas | 6,52 |
| | PBRG.1ja | 0,045 t | Grava caliza 20/40 lvd | 5,00 |
| | PFFC.2c | 15,000 u | Ladrillo perf n/visto 24x11.5x9 | 0,22 |
| | PBPC.2abba | 0,890 m³ | H 20 blanda TM 20 I | 58,00 |
| | PBPM33a | 0,045 m3 | Mortero hidrófugo y cto 1:3 | 128,24 |
| | PBPM.1ba | 0,020 m3 | Mto cto M-10 man | 111,44 |
| | PUCA32ad | 1,000 u | Tapa+marco fund B-125 arq 60X60mm | 79,04 |
| | %0200 | 2,000 % | Medios auxiliares | 176,05 |
| | | 3,970 % | Costes indirectos | 179,57 |
| | | | Precio total redondeado por u | 186,70 |
| 8.3.11 | vU06D88 | m | Realización de Mandrilado de canalización | |
| | MOOA12a | 0,200 h | Peón ordinario construcción | 16,28 |
| | PIEW.86211 | 1,000 m | Mandrilado de canalización | 1,30 |
| | % | 2,000 % | Costes Directos Complementarios | 4,56 |
| | | 3,970 % | Costes indirectos | 4,65 |
| | | | Precio total redondeado por m | 4,83 |

Anejo de justificación de precios

| Nº | Código | Ud | Descripción | Total |
|---|-------------|----------|--|--------------|
| 9 AGUA POTABLE Y RED DE BAJA PRESIÓN | | | | |
| 9.1 DEMOLICIONES Y REPOSICIONES | | | | |
| 9.1.1 | vU01D01 | m | Corte de firme bituminoso con sierra de disco de hasta 90mm de profundidad, incluso barrido y limpieza por medios manuales. | |
| | MOOA11a | 0,090 h | Peón especializado construcción | 16,81 |
| | MMMA24a | 0,090 h | Cortadora asf y H | 9,00 |
| | % | 2,000 % | Costes Directos Complementarios | 2,32 |
| | | 3,970 % | Costes indirectos | 2,37 |
| Precio total redondeado por m | | | | 2,46 |
| 9.1.2 | vU01DFab | m³ | Demolición de mezcla bituminosa en firme realizada mediante medios mecánicos, incluida la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y sin incluir la carga y el transporte a vertedero. | |
| | MOOA.8a | 0,050 h | Oficial 1ª construcción | 19,46 |
| | MOOA12a | 0,100 h | Peón ordinario construcción | 16,28 |
| | MMME.2gf | 0,200 h | Retro de orugas 247cv 1,9m3 | 105,28 |
| | MMME.8a | 0,200 h | Suplemento por martillo picador | 20,00 |
| | %0100 | 1,000 % | Costes Directos Complementarios | 27,66 |
| | | 3,970 % | Costes indirectos | 27,94 |
| Precio total redondeado por m³ | | | | 29,05 |
| 9.1.3 | vU03P04 | m² | Suministro y puesta en obra de mezcla bituminosa en caliente de alto módulo, extendida a máquina. | |
| | MOOA12a | 0,010 h | Peón ordinario construcción | 16,28 |
| | UPCM.5ababa | 1,050 m² | Rod mez bit AC 22 surf B35/50 S cal e5cm | 5,84 |
| | MMMC.5b | 0,010 h | Apisonadora 50 CV | 31,05 |
| | MMMC12a | 0,010 h | Compctr neum 120CV 25T | 51,11 |
| | MMMW20a | 0,010 h | Extendedora de aglomerado | 90,00 |
| | %0200 | 2,000 % | Medios auxiliares | 8,01 |
| | | 3,970 % | Costes indirectos | 8,17 |
| Precio total redondeado por m² | | | | 8,49 |
| 9.1.4 | vU03F09 | m³ | 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, prismas, zanjas, 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. | |
| | MOOA.8a | 0,300 h | Oficial 1ª construcción | 19,46 |
| | MOOA12a | 0,600 h | Peón ordinario construcción | 16,28 |
| | PBAA.1a | 0,100 m3 | Agua | 1,11 |
| | PBPC15cba | 1,000 m³ | HNE-20 plástica TM 20 | 60,35 |
| | MMMC10a | 0,088 h | Regla vibrante | 2,50 |
| | %0100 | 1,000 % | Costes Directos Complementarios | 76,29 |
| | | 3,970 % | Costes indirectos | 77,05 |
| Precio total redondeado por m³ | | | | 80,11 |
| 9.1.5 | EADR.1gb | m2 | Demolición de pavimentos de mgranito, realizada con martillo neumático, retirada de escombros y carga, sin incluir transporte a vertedero, según NTE/ADD-10. | |
| | MOOA11a | 0,100 h | Peón especializado construcción | 16,81 |
| | MOOA12a | 0,200 h | Peón ordinario construcción | 16,28 |
| | MMMA.4ba | 0,010 h | Compr diésel 4m3 | 4,84 |
| | MMMD.1aa | 0,010 h | Martll picador 80mm | 3,28 |
| | % | 2,000 % | Costes Directos Complementarios | 5,02 |
| | | 3,970 % | Costes indirectos | 5,12 |
| Precio total redondeado por m2 | | | | 5,32 |

Anejo de justificación de precios

| Nº | Código | Ud | Descripción | Total |
|---|--------------|----------|--|--------------|
| 9.1.6 | UPPR.2aaa | m2 | Pavimento de losa granítica, en piezas uniformes, rectangulares de dimensiones 40x20x5 cm., granallado por una cara, de 5 cm. de espesor, colocadas a rompejuntas perpelicularmente a la fachada, sentadas sobre solera de hormigón H200 de 15 cm de espesor, incluso capa de 4 cm de mortero de asiento y enlechado de juntas. Según las especificaciones técnicas del Proyecto e indicaciones de la Dirección Facultativa. | |
| | MOOA.8a | 0,100 h | Oficial 1ª construcción | 19,46 |
| | MOOA12a | 0,200 h | Peón ordinario construcción | 16,28 |
| | PRSR20abe | 1,050 m2 | Baldosa gra ncl 40x20x5 granallado | 68,34 |
| | PBPL.1a | 0,001 m3 | Lechada de cemento 1:2 CEM II/A-P 32.5 | 105,46 |
| | PBPM.1ea | 0,030 m3 | Mortero cto M-40a (1:6) man | 103,28 |
| | %0200 | 2,000 % | Medios auxiliares | 80,18 |
| | | 3,970 % | Costes indirectos | 81,78 |
| Precio total redondeado por m2 | | | | 85,03 |
| 9.2 MOVIMIENTO DE TIERRAS | | | | |
| 9.2.1 | ECMZ.1dc | m3 | Excavación para la formación de zanja, en terrenos duros, con retroexcavadora, incluso ayuda manual en las zonas de difícil acceso, limpieza y extracción de restos a los bordes y carga sobre transporte, según NTE/ADZ-4. | |
| | MOOA12a | 0,170 h | Peón ordinario construcción | 16,28 |
| | MMMA37a | 0,170 h | Retro neumático 70cv 0.07-0.34m3 | 29,65 |
| | %0300 | 3,000 % | Medios auxiliares | 7,81 |
| | | 3,970 % | Costes indirectos | 8,04 |
| Precio total redondeado por m3 | | | | 8,36 |
| 9.2.2 | vU03MRa | m³ | Relleno en zanjas con tierra propia y compactado con bandeja vibratoria. | |
| | MOOA.8a | 0,300 h | Oficial 1ª construcción | 19,46 |
| | MOOA12a | 0,150 h | Peón ordinario construcción | 16,28 |
| | MMMR.1de | 0,012 h | Pala crgra de neum 179cv 3,2m3 | 55,76 |
| | MMMC.3bb | 0,100 h | Band vibr 140kg 660x600 cm | 3,41 |
| | %0100 | 1,000 % | Costes Directos Complementarios | 9,29 |
| | | 3,970 % | Costes indirectos | 9,38 |
| Precio total redondeado por m³ | | | | 9,75 |
| 9.3 CANALIZACIONES Y ARQUETAS | | | | |
| 9.3.1 | C1T150MM | m | Canalización subterránea bajo calzada y acera para instalación de tubo de fundición dúctil para abastecimiento de agua potable clase 40 de 150 mm de diámetro nominal, sobre cama de arena fina de 10 cm. de espesor, recubrimiento de tubo con arena hasta una altura de 15 cm. sobre su generatriz superior y colocación de cinta de señalización.Sin incluir la excavación ni rellenos de la zanja. Todo ello realizado s/ Memoria, P.G.C. y Planos. | |
| | MOOA12a | 0,200 h | Peón ordinario construcción | 16,28 |
| | U04AA001 | 0,260 m³ | Arena de río (0-5 mm) | 19,60 |
| | vU05TFe | 1,050 m | Tubo fund 150 mm | 65,50 |
| | LRDOCV0005.1 | 1,050 m | Cinta | 0,20 |
| | %0200 | 2,000 % | Medios auxiliares | 77,35 |
| | | 3,970 % | Costes indirectos | 78,90 |
| Precio total redondeado por m | | | | 82,03 |

Anejo de justificación de precios

| Nº | Código | Ud | Descripción | Total |
|-------|---------------|-----------|--|---------------|
| 9.3.2 | C1T100MMCALZA | m | Canalización subterránea bajo calzada para instalación de tubo de fundición dúctil para abastecimiento de agua potable clase 40 de 100 mm de diámetro nominal, sobre cama de arena fina de 10 cm. de espesor, recubrimiento de tubo con arena hasta una altura de 15 cm. sobre su generatriz superior y colocación de cinta de señalización. Sin incluir la excavación ni rellenos de la zanja. Todo ello realizado s/ Memoria, P.G.C. y Planos. | |
| | MOOA12a | 0,200 h | Peón ordinario construcción | 16,28 |
| | U04AA001 | 0,241 m³ | Arena de río (0-5 mm) | 19,60 |
| | vU05TFc | 1,050 m | Tubo fund 100 mm | 47,96 |
| | LRDOCV0005.1 | 1,050 m | Cinta | 0,20 |
| | %0200 | 2,000 % | Medios auxiliares | 58,55 |
| | | 3,970 % | Costes indirectos | 59,72 |
| | | | Precio total redondeado por m | 62,09 |
| 9.3.3 | C1T100MMCALPE | m | Canalización subterránea bajo calzada peatonal para instalación de tubo de fundición dúctil para abastecimiento de agua potable clase 40 de 100 mm de diámetro nominal, sobre cama de arena fina de 10 cm. de espesor, recubrimiento de tubo con arena hasta una altura de 15 cm. sobre su generatriz superior y colocación de cinta de señalización. Sin incluir la excavación ni rellenos de la zanja. Todo ello realizado s/ Memoria, P.G.C. y Planos. | |
| | MOOA12a | 0,200 h | Peón ordinario construcción | 16,28 |
| | U04AA001 | 0,178 m³ | Arena de río (0-5 mm) | 19,60 |
| | vU05TFc | 1,050 m | Tubo fund 100 mm | 47,96 |
| | LRDOCV0005.1 | 1,050 m | Cinta | 0,20 |
| | %0200 | 2,000 % | Medios auxiliares | 57,32 |
| | | 3,970 % | Costes indirectos | 58,47 |
| | | | Precio total redondeado por m | 60,79 |
| 9.3.4 | ALAD40X40X110 | u | Arqueta de registro de dimensiones interiores 40x40x110cm, construida con fábrica de ladrillo perforado de medio pie de espesor, colocada sobre losa de hormigón de 20 cm. de espesor, enfoscada y bruñida interiormente, con tapa y marco de fundición dúctil, terminada, incluida excavación y transporte de tierras sobrantes a vertedero. | |
| | | | Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente. | |
| | MOOA.8a | 2,100 h | Oficial 1ª construcción | 19,46 |
| | MOOA12a | 1,500 h | Peón ordinario construcción | 16,28 |
| | AMME.2abB | 0,220 m3 | Excavación mecánica zanja terreno compacto | 5,97 |
| | PBRG.1ja | 0,030 t | Grava caliza 20/40 lvd | 5,00 |
| | PBPC.2cbbc | 0,050 m³ | H 30 blanda TM 20 I+Qb | 71,60 |
| | PEAM.3aad | 0,160 m² | Mallazo ME 500 T 15x15 ø 8-8 | 3,73 |
| | PFFC.2c | 110,000 u | Ladrillo perf n/visto 24x11.5x9 | 0,22 |
| | PBPM33a | 0,025 m3 | Mortero hidrófugo y cto 1:3 | 128,24 |
| | PBPM.1ba | 0,012 m3 | Mto cto M-10 man | 111,44 |
| | PUCA32ab | 1,000 u | Tapa de registro lateral en chapa de acero inoxidable de 30x40 con perforaciones según ordenanza municipal | 33,94 |
| | %0200 | 2,000 % | Medios auxiliares | 133,62 |
| | | 3,970 % | Costes indirectos | 136,29 |
| | | | Precio total redondeado por u | 141,70 |

Anejo de justificación de precios

| Nº | Código | Ud | Descripción | Total |
|-------|---------------|-----------|--|---------------|
| 9.3.5 | ALAD40X40X140 | u | Arqueta de registro de dimensiones interiores 40x40x140cm, construida con fábrica de ladrillo perforado de medio pie de espesor, colocada sobre losa de hormigón de 20 cm. de espesor, enfoscada y bruñida interiormente, con tapa y marco de fundición dúctil, terminada, incluida excavación y transporte de tierras sobrantes a vertedero. | |
| | | | Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente. | |
| | MOOA.8a | 2,200 h | Oficial 1ª construcción | 19,46 |
| | MOOA12a | 1,600 h | Peón ordinario construcción | 16,28 |
| | AMME.2abB | 0,270 m3 | Excavación mecánica zanja terreno compacto | 5,97 |
| | PBRG.1ja | 0,030 t | Grava caliza 20/40 lvd | 5,00 |
| | PBPC.2cbbc | 0,050 m³ | H 30 blanda TM 20 I+Qb | 71,60 |
| | PEAM.3aad | 0,160 m² | Mallazo ME 500 T 15x15 ø 8-8 | 3,73 |
| | PFFC.2c | 130,000 u | Ladrillo perf n/visto 24x11.5x9 | 0,22 |
| | PBPM33a | 0,025 m3 | Mortero hidrófugo y cto 1:3 | 128,24 |
| | PBPM.1ba | 0,012 m3 | Mto cto M-10 man | 111,44 |
| | PUCA32ab | 1,000 u | Tapa de registro lateral en chapa de acero inoxidable de 30x40 con perforaciones según ordenanza municipal | 33,94 |
| | %0200 | 2,000 % | Medios auxiliares | 141,89 |
| | | 3,970 % | Costes indirectos | 144,73 |
| | | | Precio total redondeado por u | 150,48 |
| 9.3.6 | ALAD60X60X140 | u | Arqueta de registro de dimensiones interiores 60x60x140cm, construida con fábrica de ladrillo perforado de medio pie de espesor, colocada sobre losa de hormigón de 20 cm. de espesor, enfoscada y bruñida interiormente, con tapa y marco de fundición dúctil, terminada, incluida excavación y transporte de tierras sobrantes a vertedero. | |
| | | | Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente. | |
| | MOOA.8a | 2,200 h | Oficial 1ª construcción | 19,46 |
| | MOOA12a | 1,600 h | Peón ordinario construcción | 16,28 |
| | AMME.2abB | 0,605 m3 | Excavación mecánica zanja terreno compacto | 5,97 |
| | PBRG.1ja | 0,030 t | Grava caliza 20/40 lvd | 5,00 |
| | PBPC.2cbbc | 0,085 m³ | H 30 blanda TM 20 I+Qb | 71,60 |
| | PEAM.3aad | 0,360 m² | Mallazo ME 500 T 15x15 ø 8-8 | 3,73 |
| | PFFC.2c | 195,000 u | Ladrillo perf n/visto 24x11.5x9 | 0,22 |
| | PBPM33a | 0,030 m3 | Mortero hidrófugo y cto 1:3 | 128,24 |
| | PBPM.1ba | 0,020 m3 | Mto cto M-10 man | 111,44 |
| | PUCA32ad | 1,000 u | Tapa+marco fund B-125 arq 60X60mm | 79,04 |
| | %0200 | 2,000 % | Medios auxiliares | 208,07 |
| | | 3,970 % | Costes indirectos | 212,23 |
| | | | Precio total redondeado por u | 220,66 |

Anejo de justificación de precios

| Nº | Código | Ud | Descripción | Total |
|-------|-----------|----------|---|---------------|
| 9.3.7 | UICC.3cb | m | Canalización para alcantarillado hecha con tubo para saneamiento sin presión, de PVC corrugado de doble pared color teja. Con rigidez nominal superior a 8 kN/m². De diámetro nominal 200mm y diámetro interior 181mm. Para unir mediante copa y junta elástica montada en el cabo del tubo, incluida. Según el Proyecto Norma Europeo prEN 13.476. Suministrado en tramos de 6m. Con un incremento del precio del tubo del 30% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales. Colocado en zanja de ancho 500+200mm, sobre solera de hormigón de 15cm de espesor y lecho de material granular de grueso mínimo 10+200/10cm. Sin incluir relleno de la zanja ni compactación final. | |
| | MOOA.8a | 0,250 h | Oficial 1ª construcción | 19,46 |
| | MOOA12a | 0,350 h | Peón ordinario construcción | 16,28 |
| | PBPC15bbb | 0,105 m3 | HNE-15 blanda TM 20 | 77,57 |
| | PBRA.1aca | 0,050 t | Arena 0/5 triturada s/lvd | 15,88 |
| | PBRG.1ha | 0,050 t | Grava caliza 25/40 s/lvd | 16,82 |
| | PUCC.2cb | 1,050 m | Tubo san PVC corru dp DN200 30% | 14,72 |
| | % | 2,000 % | Costes Directos Complementarios | 35,80 |
| | | 3,970 % | Costes indirectos | 36,52 |
| | | | Precio total redondeado por m | 37,97 |
| 9.3.8 | UICC.3bb | m | Canalización para alcantarillado hecha con tubo para saneamiento sin presión, de PVC corrugado de doble pared color teja. Con rigidez nominal superior a 8 kN/m². De diámetro nominal 160mm y diámetro interior 145mm. Para unir mediante copa y junta elástica montada en el cabo del tubo, incluida. Según el Proyecto Norma Europeo prEN 13.476. Suministrado en tramos de 6m. Con un incremento del precio del tubo del 30% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales. Colocado en zanja de ancho 500+160mm, sobre solera de hormigón de 15cm de espesor y lecho de material granular de grueso mínimo 10+160/10cm. Sin incluir relleno de la zanja ni compactación final. | |
| | MOOA.8a | 0,200 h | Oficial 1ª construcción | 19,46 |
| | MOOA12a | 0,330 h | Peón ordinario construcción | 16,28 |
| | PBPC15bbb | 0,100 m3 | HNE-15 blanda TM 20 | 77,57 |
| | PBRA.1aca | 0,035 t | Arena 0/5 triturada s/lvd | 15,88 |
| | PBRG.1ha | 0,035 t | Grava caliza 25/40 s/lvd | 16,82 |
| | PUCC.2bb | 1,050 m | Tubo san PVC corru dp DN160 30% | 9,63 |
| | % | 2,000 % | Costes Directos Complementarios | 28,28 |
| | | 3,970 % | Costes indirectos | 28,85 |
| | | | Precio total redondeado por m | 30,00 |
| | | | 9.4 VALVULERÍA Y ACCESORIOS | |
| 9.4.1 | vU05PVe | u | Válvula compuerta de cierre elástico, brida husillo, colocada en tubería de abastecimiento de agua, de 150 mm de diámetro nominal, cuerpo de fundición, presión nominal, 10/16 atm. Incluso junta y accesorios. Con marcado AENOR. Según normas ISO 5208 y UNE-EN 1074. Totalmente instalada y en correcto estado de funcionamiento. | |
| | MOOF.8a | 0,900 h | Oficial 1ª fontanería | 19,75 |
| | MOOF11a | 0,900 h | Especialista fontanería | 17,35 |
| | PUAV.1aga | 1,000 u | Va compt brd hus ø150 10/16atm | 270,07 |
| | %0200 | 2,000 % | Medios auxiliares | 303,47 |
| | | 3,970 % | Costes indirectos | 309,54 |
| | | | Precio total redondeado por u | 321,83 |

Anejo de justificación de precios

| Nº | Código | Ud | Descripción | Total |
|-------|-----------|---------|---|---------------|
| 9.4.2 | vU05PVd | u | Válvula compuerta de cierre elástico, brida husillo, colocada en tubería de abastecimiento de agua, de 100 mm de diámetro nominal, cuerpo de fundición, presión nominal, 10/16 atm. Incluso junta y accesorios. Con marcado AENOR. Según normas ISO 5208 y UNE-EN 1074. Totalmente instalada y en correcto estado de funcionamiento. | |
| | MOOF.8a | 0,600 h | Oficial 1ª fontanería | 19,75 |
| | MOOF11a | 0,600 h | Especialista fontanería | 17,35 |
| | PUAV.1aea | 1,000 u | Va compt brd hus ø100 10/16atm | 156,80 |
| | %0200 | 2,000 % | Medios auxiliares | 179,06 |
| | | 3,970 % | Costes indirectos | 182,64 |
| | | | Precio total redondeado por u | 189,89 |
| 9.4.3 | vU05PVc | u | Válvula compuerta de cierre elástico, brida husillo, colocada en tubería de abastecimiento de agua, de 80 mm de diámetro nominal, cuerpo de fundición, presión nominal, 10/16 atm. Incluso junta y accesorios. Con marcado AENOR. Según normas ISO 5208 y UNE-EN 1074. Totalmente instalada y en correcto estado de funcionamiento. | |
| | MOOF.8a | 0,500 h | Oficial 1ª fontanería | 19,75 |
| | MOOF11a | 0,500 h | Especialista fontanería | 17,35 |
| | PUAV.1ada | 1,000 u | Va compt brd hus ø80 10/16atm | 131,31 |
| | %0200 | 2,000 % | Medios auxiliares | 149,87 |
| | | 3,970 % | Costes indirectos | 152,87 |
| | | | Precio total redondeado por u | 158,94 |
| 9.4.4 | vU05PVb | u | Válvula compuerta de cierre elástico, brida husillo, colocada en tubería de abastecimiento de agua, de 50 mm de diámetro nominal, cuerpo de fundición, presión nominal, 10/16 atm. Incluso junta y accesorios. Con marcado AENOR. Según normas ISO 5208 y UNE-EN 1074. Totalmente instalada y en correcto estado de funcionamiento. | |
| | MOOF.8a | 0,500 h | Oficial 1ª fontanería | 19,75 |
| | MOOF11a | 0,500 h | Especialista fontanería | 17,35 |
| | PUAV.1aba | 1,000 u | Va compt brd hus ø50 10/16atm | 98,10 |
| | %0200 | 2,000 % | Medios auxiliares | 116,66 |
| | | 3,970 % | Costes indirectos | 118,99 |
| | | | Precio total redondeado por u | 123,71 |
| 9.4.5 | vU05TFa | m | Suministro e instalación en zanja de tubo de fundición dúctil para abastecimiento de agua potable clase 40 de 60 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. | |
| | MOOF.8a | 0,090 h | Oficial 1ª fontanería | 19,75 |
| | MOOA.8a | 0,150 h | Oficial 1ª construcción | 19,46 |
| | MOOA12a | 0,150 h | Peón ordinario construcción | 16,28 |
| | PUAC.1aa | 1,050 m | Tb fund ø60mm | 24,56 |
| | %0200 | 2,000 % | Medios auxiliares | 32,93 |
| | | 3,970 % | Costes indirectos | 33,59 |
| | | | Precio total redondeado por m | 34,92 |

Anejo de justificación de precios

| Nº | Código | Ud | Descripción | Total |
|--------|---------------|---------|---|---------------|
| 9.4.6 | vU05TFb | m | Suministro e instalación en zanja de tubo de fundición dúctil para abastecimiento de agua potable clase 40 de 80 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. | |
| | MOOF.8a | 0,090 h | Oficial 1ª fontanería | 19,75 |
| | MOOA.8a | 0,150 h | Oficial 1ª construcción | 19,46 |
| | MOOA12a | 0,150 h | Peón ordinario construcción | 16,28 |
| | PUAC.1ba | 1,050 m | Tb fund ø80mm | 30,52 |
| | %0200 | 2,000 % | Medios auxiliares | 39,19 |
| | | 3,970 % | Costes indirectos | 39,97 |
| | | | Precio total redondeado por m | 41,56 |
| 9.4.7 | vU05PWa | u | Ventosa, colocada en tubería de abastecimiento de agua, de 50 mm de diámetro de brida, para un diámetro nominal máximo de tubo de 400 mm, cuerpo de fundición, disco flotante de polipropileno, presión nominal 16 atm. Incluso junta y accesorios. Con marcado AENOR. Totalmente instalada y en correcto estado de funcionamiento. | |
| | MOOF.8a | 0,600 h | Oficial 1ª fontanería | 19,75 |
| | MOOF11a | 0,600 h | Especialista fontanería | 17,35 |
| | PUAV.9aaa | 1,000 u | Ventosa fund brida ø50mm PN16 | 509,06 |
| | PIFG30g | 1,000 u | Valv esfera lat-niq ø2" | 24,18 |
| | %0200 | 2,000 % | Medios auxiliares | 555,50 |
| | | 3,970 % | Costes indirectos | 566,61 |
| | | | Precio total redondeado por u | 589,10 |
| 9.4.8 | FD100TE3 | u | Suministro e instalación de Te de fundición dúctil con tres enchufes con junta elastomérica, de 100 mm de diámetro nominal. Totalmente instalada y en correcto estado de funcionamiento. | |
| | MOOF.8a | 0,200 h | Oficial 1ª fontanería | 19,75 |
| | MOOF11a | 0,200 h | Especialista fontanería | 17,35 |
| | PPAMNEB10TE0F | 1,000 u | Te EEE DN 100/100 rev. resina sintética azul 70µm y unión expres | 121,65 |
| | % | 2,000 % | Costes Directos Complementarios | 129,07 |
| | | 3,970 % | Costes indirectos | 131,65 |
| | | | Precio total redondeado por u | 136,88 |
| 9.4.9 | FD100TE2/60 | u | Suministro e instalación de Te con reducción de fundición dúctil con tres enchufes con junta elastomérica, de 100/60 mm de diámetro nominal. Totalmente instalada y en correcto estado de funcionamiento. | |
| | MOOF.8a | 0,200 h | Oficial 1ª fontanería | 19,75 |
| | MOOF11a | 0,200 h | Especialista fontanería | 17,35 |
| | PPAMNEB10TE0C | 1,000 u | Te EEE DN 100/060 rev. resina sintética azul 70µm y unión expres | 119,92 |
| | % | 2,000 % | Costes Directos Complementarios | 127,34 |
| | | 3,970 % | Costes indirectos | 129,89 |
| | | | Precio total redondeado por u | 135,05 |
| 9.4.10 | FD150TE3 | u | Suministro e instalación de Te de fundición dúctil con tres enchufes con junta elastomérica, de 150 mm de diámetro nominal. Totalmente instalada y en correcto estado de funcionamiento. | |
| | MOOF.8a | 0,200 h | Oficial 1ª fontanería | 19,75 |
| | MOOF11a | 0,200 h | Especialista fontanería | 17,35 |
| | PPAMNEB15TE0J | 1,000 u | Te EEE DN 150/150 rev. resina sintética azul 70µm y unión expres | 154,54 |
| | % | 2,000 % | Costes Directos Complementarios | 161,96 |
| | | 3,970 % | Costes indirectos | 165,20 |
| | | | Precio total redondeado por u | 171,76 |

Anejo de justificación de precios

| Nº | Código | Ud | Descripción | Total |
|--------|---------------|---------|---|---------------|
| 9.4.11 | FD150TE2/100 | u | Suministro e instalación de Te con reducción de fundición dúctil con tres enchufes con junta elastomérica, de 150/100 mm de diámetro nominal. Totalmente instalada y en correcto estado de funcionamiento. | |
| | MOOF.8a | 0,200 h | Oficial 1ª fontanería | 19,75 |
| | MOOF11a | 0,200 h | Especialista fontanería | 17,35 |
| | PPAMNEB15TE0F | 1,000 u | Te EEE DN 150/100 rev. resina sintética azul 70µm y unión expres | 147,98 |
| | % | 2,000 % | Costes Directos Complementarios | 155,40 |
| | | 3,970 % | Costes indirectos | 158,51 |
| | | | Precio total redondeado por u | 164,80 |
| 9.4.12 | FD150TE2/80 | u | Suministro e instalación de Te con reducción de fundición dúctil con tres enchufes con junta elastomérica, de 150/80 mm de diámetro nominal. Totalmente instalada y en correcto estado de funcionamiento. | |
| | MOOF.8a | 0,200 h | Oficial 1ª fontanería | 19,75 |
| | MOOF11a | 0,200 h | Especialista fontanería | 17,35 |
| | PPAMNEB15TE0E | 1,000 u | Te EEE DN 150/080 rev. resina sintética azul 70µm y unión expres | 147,36 |
| | % | 2,000 % | Costes Directos Complementarios | 154,78 |
| | | 3,970 % | Costes indirectos | 157,88 |
| | | | Precio total redondeado por u | 164,15 |
| 9.4.13 | FD80C90 | u | Suministro e instalación de Codo de 90° de fundición dúctil con dos enchufes con junta elastomérica, de 80 mm de diámetro nominal. Totalmente instalado y en correcto estado de funcionamiento. | |
| | MOOF.8a | 0,200 h | Oficial 1ª fontanería | 19,75 |
| | PPAMNEA80CE90 | 1,000 u | Codo 90° EE 1/32 DN 080 rev. resina sintética azul 70µm | 63,55 |
| | MOOF11a | 0,200 h | Especialista fontanería | 17,35 |
| | % | 2,000 % | Costes Directos Complementarios | 70,97 |
| | | 3,970 % | Costes indirectos | 72,39 |
| | | | Precio total redondeado por u | 75,26 |
| 9.4.14 | FD150C45 | u | Suministro e instalación de Codo de 45° de fundición dúctil con dos enchufes con junta elastomérica, de 150 mm de diámetro nominal. Totalmente instalado y en correcto estado de funcionamiento. | |
| | MOOF.8a | 0,200 h | Oficial 1ª fontanería | 19,75 |
| | MOOF11a | 0,200 h | Especialista fontanería | 17,35 |
| | PPAMNEB15CE45 | 1,000 u | Codo 45° EE 1/32 DN 150 rev. resina sintética azul 70µm | 98,72 |
| | % | 2,000 % | Costes Directos Complementarios | 106,14 |
| | | 3,970 % | Costes indirectos | 108,26 |
| | | | Precio total redondeado por u | 112,56 |
| 9.4.15 | FD100C45 | u | Suministro e instalación de Codo de 45° de fundición dúctil con dos enchufes con junta elastomérica, de 100 mm de diámetro nominal. Totalmente instalado y en correcto estado de funcionamiento. | |
| | MOOF.8a | 0,200 h | Oficial 1ª fontanería | 19,75 |
| | MOOF11a | 0,200 h | Especialista fontanería | 17,35 |
| | PPAMNEB10CE45 | 1,000 u | Codo 45° EE 1/32 DN 100 rev. resina sintética azul 70µm | 71,04 |
| | % | 2,000 % | Costes Directos Complementarios | 78,46 |
| | | 3,970 % | Costes indirectos | 80,03 |
| | | | Precio total redondeado por u | 83,21 |

Anejo de justificación de precios

| Nº | Código | Ud | Descripción | Total | |
|--|---------------|---------|---|--------|---------------|
| 9.4.16 | FD100C22 | u | Suministro e instalación de Codo de 22º de fundición dúctil con dos enchufes con junta elastomérica, de 100 mm de diámetro nominal. Totalmente instalado y en correcto estado de funcionamiento. | | |
| | MOOF.8a | 0,200 h | Oficial 1ª fontanería | 19,75 | 3,95 |
| | MOOF11a | 0,200 h | Especialista fontanería | 17,35 | 3,47 |
| | PPAMNEB10CE22 | 1,000 u | Codo 22º EE 1/32 DN 100 rev. resina sintética azul 70µm | 71,04 | 71,04 |
| | % | 2,000 % | Costes Directos Complementarios | 78,46 | 1,57 |
| | | 3,970 % | Costes indirectos | 80,03 | 3,18 |
| Precio total redondeado por u | | | | | 83,21 |
| 9.4.17 | vU05PTbbaX | u | Hidrante bajo el nivel de tierra, fabricado en hierro fundido y pintado en rojo, con tres salidas de 70 mm de diámetro nominal, con tapones y racores tipo BCN, sistema de apertura con llave de cuadrado de 25 mm, 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, según UNE-EN 14339 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. | | |
| | MOOF.8a | 1,000 h | Oficial 1ª fontanería | 19,75 | 19,75 |
| | MOOF11a | 1,500 h | Especialista fontanería | 17,35 | 26,03 |
| | PIID.3daX | 1,000 u | Hidrante bajo nivel tierra DN100 mm | 325,22 | 325,22 |
| | PIID.5c | 1,000 u | Llave p/aper hidrante nivel bajo tierra | 16,92 | 16,92 |
| | %0200 | 2,000 % | Medios auxiliares | 387,92 | 7,76 |
| | | 3,970 % | Costes indirectos | 395,68 | 15,71 |
| Precio total redondeado por u | | | | | 411,39 |
| 9.4.18 | UIAV.4i | u | Válvula de mariposa, colocada en tubería de abastecimiento de agua o en instalaciones de riego, de 200mm de diámetro nominal, cuerpo de aluminio, discos de fundición, accionamiento por palanca, presión nominal 16 atm. Incluso junta y accesorios. Con marcado AENOR. Según normas ISO 5208 y EN-1074. Totalmente instalada y en correcto estado de funcionamiento. | | |
| | MOOF.8a | 0,900 h | Oficial 1ª fontanería | 19,75 | 17,78 |
| | MOOF11a | 0,900 h | Especialista fontanería | 17,35 | 15,62 |
| | PUAV.4i | 1,000 u | Valv mar Al c/palc ø200mm | 116,84 | 116,84 |
| | % | 2,000 % | Costes Directos Complementarios | 150,24 | 3,00 |
| | | 3,970 % | Costes indirectos | 153,24 | 6,08 |
| Precio total redondeado por u | | | | | 159,32 |
| 9.4.19 | UIAV.4h | u | Válvula de mariposa, colocada en tubería de abastecimiento de agua o en instalaciones de riego, de 150mm de diámetro nominal, cuerpo de aluminio, discos de fundición, accionamiento por palanca, presión nominal 16 atm. Incluso junta y accesorios. Con marcado AENOR. Según normas ISO 5208 y EN-1074. Totalmente instalada y en correcto estado de funcionamiento. | | |
| | MOOF.8a | 0,800 h | Oficial 1ª fontanería | 19,75 | 15,80 |
| | MOOF11a | 0,800 h | Especialista fontanería | 17,35 | 13,88 |
| | PUAV.4h | 1,000 u | Valv mar Al c/palc ø150mm | 81,66 | 81,66 |
| | % | 2,000 % | Costes Directos Complementarios | 111,34 | 2,23 |
| | | 3,970 % | Costes indirectos | 113,57 | 4,51 |
| Precio total redondeado por u | | | | | 118,08 |

9.5 ACOMETIDAS

Anejo de justificación de precios

| Nº | Código | Ud | Descripción | Total |
|--|------------|----------------------|---|---------------|
| 9.5.1 | vU05ACcX | u | Acometida en conducciones generales de fundición de 150 mm de diámetro, compuesta por collarín, machón doble, llave de esfera, manguito de rosca macho, quince metros de tubo de polietileno PE100 de 63 mm de diámetro y 10 atmósferas de presión y llave de entrada acometida individual, incluso arqueta de registro de 40x40 cm de ladrillo perforado de 24x11,5x9 cm, solera de 5 cm de hormigón, para uso no estructural y con una resistencia característica de 15 N/mm², con orificio sumidero, excavación de zanja, sin reposición de pavimento, totalmente instalada, conectada y en perfecto estado de funcionamiento. | |
| | MOOF.8a | 3,500 h | Oficial 1ª fontanería | 19,75 |
| | MOOA12a | 3,500 h | Peón ordinario construcción | 16,28 |
| | PIFA.1bfc | 1,000 u | Acom<15m fund red ø160mm | 150,04 |
| | PISA.9cd | 1,000 u | Arq rgtr cua PP 40x40cm tap sumd | 122,97 |
| | PBPO11bb | 0,008 m ³ | HNE-15/B/20 obra | 75,98 |
| | vU03AFbd | 0,800 m ² | Fábrica ladrillo perforados 24x11.5x9 e 11.5 | 39,00 |
| | AMME.1abaa | 3,600 m ³ | Excavación cielo abt mman | 37,26 |
| | %0200 | 2,000 % | Medios auxiliares | 565,07 |
| | | 3,970 % | Costes indirectos | 576,37 |
| Precio total redondeado por u | | | | 599,25 |
| 9.6 VARIOS | | | | |
| 9.6.1 | ANCLAJEHOR | m ³ | Formación de anclaje para piezas especiales y elementos de regulación y control, de hormigón armado, realizado con hormigón HA-25/B/20/IIa fabricado en central, y vertido con cubilete, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía aproximada de 30 kg/m³. Incluso encofrado. | |
| | PEAA.2c | 30,000 kg | Acero B 500 S elaborado | 0,87 |
| | PBPC.3abaa | 1,050 m ³ | H 25 plástica TM 20 IIa | 64,55 |
| | MOOA.8a | 0,250 h | Oficial 1ª construcción | 19,46 |
| | MOOA12a | 0,250 h | Peón ordinario construcción | 16,28 |
| | MMM.5c | 0,100 h | Vibrador gasolina aguja ø30-50mm | 3,48 |
| | %0200 | 2,000 % | Medios auxiliares | 103,17 |
| | | 3,970 % | Costes indirectos | 105,23 |
| Precio total redondeado por m³ | | | | 109,41 |
| 9.6.2 | vU05DLac | u | Desinfección y limpieza de un tramo de 50 metros de tubería DN 150 de cualquier material. Incluidas todas las operaciones de llenado, vaciado y transporte del residuo con cuba a punto de desagüe. Incluidos los análisis de laboratorio exigidos por la normativa de aplicación y empresa suministradora. | |
| | MOOA.9a | 1,680 h | Oficial 2ª construcción | 18,69 |
| | MOOA12a | 1,680 h | Peón ordinario construcción | 16,28 |
| | GRMO6001 | 0,280 h | Grupo motobomba 6CV | 6,40 |
| | MMMT.4a | 5,000 h | Camión cuba 7000l | 48,29 |
| | SOLCLO001 | 0,042 l | Solución cloro para desinfección | 0,27 |
| | PBAA.1a | 3,540 m ³ | Agua | 1,11 |
| | ANLA001 | 1,000 u | Análisis laboratorio | 183,33 |
| | %0200 | 2,000 % | Medios auxiliares | 489,26 |
| | | 3,970 % | Costes indirectos | 499,05 |
| Precio total redondeado por u | | | | 518,86 |

Anejo de justificación de precios

| Nº | Código | Ud | Descripción | Total |
|-------|---------------|----------|---|-----------------|
| 9.6.3 | vU05DLbb | u | Desinfección y limpieza de un tramo de 100 metros de tubería DN 100 de cualquier material. Incluidas todas las operaciones de llenado, vaciado y transporte del residuo con cuba a punto de desagüe. Incluidos los análisis de laboratorio exigidos por la normativa de aplicación y empresa suministradora. | |
| | MOOA.9a | 1,500 h | Oficial 2ª construcción | 18,69 |
| | MOOA12a | 1,500 h | Peón ordinario construcción | 16,28 |
| | GRMO6001 | 0,250 h | Grupo motobomba 6CV | 6,40 |
| | MMMT.4a | 5,000 h | Camión cuba 7000l | 48,29 |
| | SOLCLO001 | 0,040 l | Solución cloro para desinfección | 0,27 |
| | PBAA.1a | 3,140 m3 | Agua | 1,11 |
| | ANLA001 | 1,000 u | Análisis laboratorio | 183,33 |
| | %0200 | 2,000 % | Medios auxiliares | 482,34 |
| | | 3,970 % | Costes indirectos | 491,99 |
| | | | Precio total redondeado por u | 511,52 |
| 9.6.4 | CEMIVASA | ud | Anulaciones y conexiones con las redes existentes a ejecutar por EMIVASA. | |
| | | | Sin descomposición | 1.250,00 |
| | | 3,970 % | Costes indirectos | 49,63 |
| | | | Precio total redondeado por ud | 1.299,63 |
| 9.6.5 | SUPERVEMIVASA | ud | Supervisión y control de las obras previstas de abastecimiento de la red de agua potable y red de baja presión por la entidad EMIVASA. Valoración de la supervisión estimada en un 4% del PEM de los capítulos completos correspondientes a las redes de abastecimiento de agua potable y baja presión. | |
| | | | Sin descomposición | 1.287,74 |
| | | 3,970 % | Costes indirectos | 51,12 |
| | | | Precio total redondeado por ud | 1.338,86 |

Anejo de justificación de precios

| Nº | Código | Ud | Descripción | Total |
|---|---------------|----------|--|---------------|
| 10 RED DE RIEGO Y FUENTE ORNAMENTAL | | | | |
| 10.1 MOVIMIENTO DE TIERRAS | | | | |
| 10.1.1 | ECMZ.1dc | m3 | Excavación para la formación de zanja, en terrenos duros, con retroexcavadora, incluso ayuda manual en las zonas de difícil acceso, limpieza y extracción de restos a los bordes y carga sobre transporte, según NTE/ADZ-4. | |
| | MOOA12a | 0,170 h | Peón ordinario construcción | 16,28 |
| | MMMA37a | 0,170 h | Retro neumático 70cv 0.07-0.34m3 | 29,65 |
| | %0300 | 3,000 % | Medios auxiliares | 7,81 |
| | | 3,970 % | Costes indirectos | 8,04 |
| Precio total redondeado por m3 | | | | 8,36 |
| 10.2 CANALIZACIONES Y ARQUETAS | | | | |
| 10.2.1 | RR1T160 | m | Canalización subterránea para riego, realizada según Proyecto. Incluidos los siguientes trabajos y materiales: - Cama de hormigón no estructural HNE-20/P/20 de 5 cm; - Colocación 1 tubo de PVC de 160mm. de diámetro. - Relleno de hormigón no estructural HNE-20/P/20 hasta el paquete de firme del vial; - Colocación cintas de señalización "RIEGO". Todo ello realizado s/ Memoria, P.G.C. y Planos. | |
| | vU03F09 | 0,073 m³ | HNE-20 plástica TM 20 en rellenos, prismas, bases aceras, etc. | 77,05 |
| | MMMA26a | 0,100 h | Vibrador gasolina aguja ø30-50mm | 1,83 |
| | PUACcrie001TB | 1,050 m | Tb PVC 160 canalización riego | 1,05 |
| | LRDOCV0005.1 | 1,050 m | Cinta | 0,20 |
| | MOOA12a | 0,200 h | Peón ordinario construcción | 16,28 |
| | %0200 | 2,000 % | Medios auxiliares | 10,37 |
| | | 3,970 % | Costes indirectos | 10,58 |
| Precio total redondeado por m | | | | 11,00 |
| 10.2.2 | ALAD30X30X60 | u | Arqueta de registro de dimensiones interiores 30x30x60cm, construida con fábrica de ladrillo perforado de medio pie de espesor, con fondo de ladrillo cerámico de 24x11.5x9 cm, con orificio sumidero, sobre capa de gravilla, enfoscada y bruñida interiormente, con tapa y marco de fundición dúctil, terminada, incluida excavación y transporte de tierras sobrantes a vertedero. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente. | |
| | MOOA.8a | 2,200 h | Oficial 1ª construcción | 19,46 |
| | MOOA12a | 1,600 h | Peón ordinario construcción | 16,28 |
| | AMME.2abB | 0,270 m3 | Excavación mecánica zanja terreno compacto | 5,97 |
| | PBRG.1ja | 0,030 t | Grava caliza 20/40 lvd | 5,00 |
| | PFFC.2c | 54,000 u | Ladrillo perf n/visto 24x11.5x9 | 0,22 |
| | PBPM33a | 0,025 m3 | Mortero hidrófugo y cto 1:3 | 128,24 |
| | PBPM.1ba | 0,012 m3 | Mto cto M-10 man | 111,44 |
| | PUCA32aa | 1,000 u | Tapa+marco fund B-125 arq 30X30mm | 21,21 |
| | %0200 | 2,000 % | Medios auxiliares | 108,26 |
| | | 3,970 % | Costes indirectos | 110,43 |
| Precio total redondeado por u | | | | 114,81 |

Anejo de justificación de precios

| Nº | Código | Ud | Descripción | Total |
|--------|--------------|-----------|--|---------------|
| 10.2.3 | ALAD40X40X60 | u | Arqueta de registro de dimensiones interiores 40x40x60cm, construida con fábrica de ladrillo perforado de medio pie de espesor, con fondo de ladrillo cerámico de 24x11.5x9 cm, con orificio sumidero, sobre capa de gravilla, enfoscada y bruñida interiormente, con tapa y marco de fundición dúctil, terminada, incluida excavación y transporte de tierras sobrantes a vertedero. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente. | |
| | MOOA.8a | 2,200 h | Oficial 1ª construcción | 19,46 |
| | MOOA12a | 1,600 h | Peón ordinario construcción | 16,28 |
| | AMME.2abB | 0,270 m3 | Excavación mecánica zanja terreno compacto | 5,97 |
| | PBRG.1ja | 0,030 t | Grava caliza 20/40 lvd | 5,00 |
| | PFFC.2c | 62,000 u | Ladrillo perf n/visto 24x11.5x9 | 0,22 |
| | PBPM33a | 0,025 m3 | Mortero hidrófugo y cto 1:3 | 128,24 |
| | PBPM.1ba | 0,012 m3 | Mto cto M-10 man | 111,44 |
| | PUCA32ab | 1,000 u | Tapa de registro lateral en chapa de acero inoxidable de 30x40 con perforaciones según ordenanza municipal | 33,94 |
| | %0200 | 2,000 % | Medios auxiliares | 122,75 |
| | | 3,970 % | Costes indirectos | 125,21 |
| | | | Precio total redondeado por u | 130,18 |
| 10.2.4 | ALAD60X60X60 | u | Arqueta de registro de dimensiones interiores 60x60x60cm, construida con fábrica de ladrillo perforado de medio pie de espesor, con fondo de ladrillo cerámico de 24x11.5x9 cm, con orificio sumidero, sobre capa de gravilla, enfoscada y bruñida interiormente, con tapa y marco de fundición dúctil, terminada, incluida excavación y transporte de tierras sobrantes a vertedero. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente. | |
| | MOOA.8a | 2,200 h | Oficial 1ª construcción | 19,46 |
| | MOOA12a | 1,600 h | Peón ordinario construcción | 16,28 |
| | AMME.2abB | 0,605 m3 | Excavación mecánica zanja terreno compacto | 5,97 |
| | PBRG.1ja | 0,050 t | Grava caliza 20/40 lvd | 5,00 |
| | PFFC.2c | 100,000 u | Ladrillo perf n/visto 24x11.5x9 | 0,22 |
| | PBPM33a | 0,030 m3 | Mortero hidrófugo y cto 1:3 | 128,24 |
| | PBPM.1ba | 0,020 m3 | Mto cto M-10 man | 111,44 |
| | PUCA32ad | 1,000 u | Tapa+marco fund B-125 arq 60X60mm | 79,04 |
| | %0200 | 2,000 % | Medios auxiliares | 179,84 |
| | | 3,970 % | Costes indirectos | 183,44 |
| | | | Precio total redondeado por u | 190,72 |
| | | | 10.3 TUBERÍAS | |
| 10.3.1 | EIFA.1ddcX | u | Acometida en conducciones generales de PE, 100mm de diámetro, compuesta por collarín , machón doble, llave de esfera, manguito de rosca macho, quince metros de tubo de polietileno baja densidad de 50mm de diámetro y 10 atmósferas de presión y llave de entrada acometida individual, totalmente instalada, conectada y en perfecto estado de funcionamiento. Según las especificaciones técnicas del Proyecto e indicaciones de la Dirección Facultativa. | |
| | MOOF.8a | 1,000 h | Oficial 1ª fontanería | 19,75 |
| | MOOA12a | 0,500 h | Peón ordinario construcción | 16,28 |
| | PIFA.1ddcX | 1,000 u | Acom<15m PE red ø110mm | 141,53 |
| | % | 2,000 % | Costes Directos Complementarios | 169,42 |
| | | 3,970 % | Costes indirectos | 172,81 |
| | | | Precio total redondeado por u | 179,67 |

Anejo de justificación de precios

| Nº | Código | Ud | Descripción | Total |
|------------------------------------|---------------|----------|--|---------------|
| 10.3.2 | vU03107X | m | Canalización para red de riego/agua con tubo de PVC rígido de 60 mm. de diámetro, con una resistencia al aplastamiento de 4 N/m2, colocado y posterior vertido del hormigón sobre los mismos. Según las especificaciones técnicas del Proyecto e indicaciones de la Dirección Facultativa. | |
| | MOOF.8a | 0,020 h | Oficial 1ª fontanería | 19,75 |
| | PUACcrie005TB | 1,050 m | Tb PVC 60 canalización riego | 0,68 |
| | PBPC15bbb | 0,050 m3 | HNE-15 blanda TM 20 | 77,57 |
| | %0200 | 2,000 % | Medios auxiliares | 4,99 |
| | | 3,970 % | Costes indirectos | 5,09 |
| | | | Precio total redondeado por m | 5,29 |
| 10.3.3 | vU07RRdS | m | Conducción para red de riego, realizada con tubo PE40 de 40 mm, presión de trabajo de 6 atm., incluyendo un incremento sobre el precio del conducto del 30% en concepto de uniones y accesorios, colocada en canalización de PVC liso de 160 mm de diámetro no incluida, según NTE/IFA-13. Según las especificaciones técnicas del Proyecto e indicaciones de la Dirección Facultativa. | |
| | MOOF.8a | 0,050 h | Oficial 1ª fontanería | 19,75 |
| | PIFC.6aebb | 1,050 m | Tubo PE 40 ø50mm 6atm 30%acc | 3,50 |
| | %0200 | 2,000 % | Medios auxiliares | 4,67 |
| | | 3,970 % | Costes indirectos | 4,76 |
| | | | Precio total redondeado por m | 4,95 |
| 10.3.4 | vU07RRd | m | Conducción para red de riego, realizada con tubo PE40 de 40 mm, presión de trabajo de 6 atm., incluyendo un incremento sobre el precio del conducto del 30% en concepto de uniones y accesorios, colocada en canalización de PVC liso de 160 mm de diámetro no incluida, según NTE/IFA-13. Según las especificaciones técnicas del Proyecto e indicaciones de la Dirección Facultativa. | |
| | MOOF.8a | 0,050 h | Oficial 1ª fontanería | 19,75 |
| | PIFC.6adbb | 1,050 m | Tubo PE 40 ø40mm 6atm 30%acc | 3,01 |
| | %0200 | 2,000 % | Medios auxiliares | 4,15 |
| | | 3,970 % | Costes indirectos | 4,23 |
| | | | Precio total redondeado por m | 4,40 |
| 10.3.5 | vU07RRdZ | m | Conducción para red de riego, realizada con tubo PE40 de 40 mm, presión de trabajo de 6 atm., incluyendo un incremento sobre el precio del conducto del 30% en concepto de uniones y accesorios, colocada en canalización de PVC liso de 160 mm de diámetro no incluida, según NTE/IFA-13. Según las especificaciones técnicas del Proyecto e indicaciones de la Dirección Facultativa. | |
| | MOOF.8a | 0,050 h | Oficial 1ª fontanería | 19,75 |
| | PIFC.6aabb | 1,050 m | Tubo PE 40 ø20mm 6atm 30%acc | 0,64 |
| | %0200 | 2,000 % | Medios auxiliares | 1,66 |
| | | 3,970 % | Costes indirectos | 1,69 |
| | | | Precio total redondeado por m | 1,76 |
| 10.4 VALVULERÍA Y ELEMENTOS | | | | |
| 10.4.1 | CONT25MM | u | Contador individual de agua fría de 25mm de diámetro, válvulas de entrada y salida de diámetro nominal 25mm, válvula de retención y manguitos de conexión, totalmente instalado, conectado y en correcto estado de funcionamiento. Según las especificaciones técnicas del Proyecto e indicaciones de la Dirección Facultativa. | |
| | MOOF.8a | 0,500 h | Oficial 1ª fontanería | 19,75 |
| | PIFR.3abd | 1,000 u | Cont ag fr chrr mult 25mm | 110,99 |
| | PIFG30d | 2,000 u | Valv esfera lat-niq ø1" | 6,85 |
| | PIFG37c | 1,000 u | Valv retn roscada latón ø25mm | 3,53 |
| | % | 2,000 % | Costes Directos Complementarios | 138,10 |
| | | 3,970 % | Costes indirectos | 140,86 |
| | | | Precio total redondeado por u | 146,45 |

Anejo de justificación de precios

| Nº | Código | Ud | Descripción | Total |
|--------|--------------|---------|--|---------------|
| 10.4.2 | SOLEM2ZONAS | u | Programador de riego modleo BL-IP de la marca Solem o similar, a pilas, para 2 sectores de riego, con bluetooth. Con marcado AENOR. Totalmente instalado, programado y comprobado. Según las especificaciones técnicas del Proyecto e indicaciones de la Dirección Facultativa. | |
| | MOOE.8a | 0,400 h | Oficial 1ª electricidad | 20,34 |
| | MOOE11a | 0,400 h | Especialista electricidad | 17,35 |
| | SOLEM2ZONAS_ | 1,000 u | Módulo de riego a batería bluetooth BL-IP | 91,36 |
| | % | 2,000 % | Costes Directos Complementarios | 106,44 |
| | | 3,970 % | Costes indirectos | 108,57 |
| | | | Precio total redondeado por u | 112,88 |
| 10.4.3 | UIRV.1b | u | Electroválvula PVC compacta con solenoide a 2 hilos y adaptador válvula a rosca. Con marcado AENOR. Totalmente instalada, conexionada y en correcto estado de funcionamiento. Según las especificaciones técnicas del Proyecto e indicaciones de la Dirección Facultativa. | |
| | MOOF.8a | 0,250 h | Oficial 1ª fontanería | 19,75 |
| | MOOF11a | 0,250 h | Especialista fontanería | 17,35 |
| | MOOE11a | 0,100 h | Especialista electricidad | 17,35 |
| | PURV.1b | 1,000 u | Electroválvula solenoide 1 1/2" | 92,36 |
| | PURW.4a | 1,000 u | Pequeño material ins hidr p/rie | 1,92 |
| | % | 2,000 % | Costes Directos Complementarios | 105,30 |
| | | 3,970 % | Costes indirectos | 107,41 |
| | | | Precio total redondeado por u | 111,67 |
| 10.4.4 | UIRV.4ga | u | Válvula de bola metálica, para instalaciones de riego, 2" de diámetro nominal, presión nominal 25 atm. Con marcado AENOR. Totalmente instalada y comprobada. Según las especificaciones técnicas del Proyecto e indicaciones de la Dirección Facultativa. | |
| | MOOF.8a | 0,300 h | Oficial 1ª fontanería | 19,75 |
| | PURV.4ga | 1,000 u | Válvula bola met 2" PN-25 | 30,14 |
| | PURW.4a | 1,000 u | Pequeño material ins hidr p/rie | 1,92 |
| | % | 2,000 % | Costes Directos Complementarios | 37,99 |
| | | 3,970 % | Costes indirectos | 38,75 |
| | | | Precio total redondeado por u | 40,29 |
| 10.4.5 | UIRV.4fa | u | Válvula de bola metálica, para instalaciones de riego, 1 1/2" de diámetro nominal, presión nominal 25 atm. Con marcado AENOR. Totalmente instalada y comprobada. Según las especificaciones técnicas del Proyecto e indicaciones de la Dirección Facultativa. | |
| | MOOF.8a | 0,300 h | Oficial 1ª fontanería | 19,75 |
| | PURV.4fa | 1,000 u | Válvula bola met 1 1/2" PN-25 | 20,61 |
| | PURW.4a | 1,000 u | Pequeño material ins hidr p/rie | 1,92 |
| | % | 2,000 % | Costes Directos Complementarios | 28,46 |
| | | 3,970 % | Costes indirectos | 29,03 |
| | | | Precio total redondeado por u | 30,18 |
| 10.4.6 | UIRV.4da | u | Válvula de bola metálica, para instalaciones de riego, 1" de diámetro nominal, presión nominal 25 atm. Con marcado AENOR. Totalmente instalada y comprobada. Según las especificaciones técnicas del Proyecto e indicaciones de la Dirección Facultativa. | |
| | MOOF.8a | 0,300 h | Oficial 1ª fontanería | 19,75 |
| | PURV.4da | 1,000 u | Válvula bola met 1" PN-25 | 7,03 |
| | PURW.4a | 1,000 u | Pequeño material ins hidr p/rie | 1,92 |
| | % | 2,000 % | Costes Directos Complementarios | 14,88 |
| | | 3,970 % | Costes indirectos | 15,18 |
| | | | Precio total redondeado por u | 15,78 |

Anejo de justificación de precios

| Nº | Código | Ud | Descripción | Total | |
|-------------------------------|---------------|----------|---|--------|---------------|
| 10.4.7 | COLLARIN40MM | u | Collarín de toma tubería 40mm. a 1", totalmente instalado. Según las especificaciones técnicas del Proyecto e indicaciones de la Dirección Facultativa. | | |
| | MOOF.8a | 0,100 h | Oficial 1ª fontanería | 19,75 | 1,98 |
| | MOOF11a | 0,100 h | Especialista fontanería | 17,35 | 1,74 |
| | COLLARIN40MM_ | 1,000 u | Collarín de toma tubería 40mm. a 1" | 2,75 | 2,75 |
| | %0200 | 2,000 % | Medios auxiliares | 6,47 | 0,13 |
| | | 3,970 % | Costes indirectos | 6,60 | 0,26 |
| | | | Precio total redondeado por u | | 6,86 |
| 10.4.8 | vU07R13 | u | Difusor con tobera regulable, vástago emergente con filtro y válvula antidrenaje Según las especificaciones técnicas del Proyecto e indicaciones de la Dirección Facultativa. | | |
| | MOOF.8a | 0,100 h | Oficial 1ª fontanería | 19,75 | 1,98 |
| | MOOF11a | 0,100 h | Especialista fontanería | 17,35 | 1,74 |
| | PIFR10ind001I | 1,000 u | Inundador emergente | 4,50 | 4,50 |
| | %0200 | 2,000 % | Medios auxiliares | 8,22 | 0,16 |
| | | 3,970 % | Costes indirectos | 8,38 | 0,33 |
| | | | Precio total redondeado por u | | 8,71 |
| 10.4.9 | vU07RBd | u | Boca de riego de enlace rápido, cuerpo y tapa de bronce, con cierre tipo ALLEN y protección de vinilo de 1 pulgada de diámetro interior incluso material de anclaje y tubo drenante, en acera, totalmente colocada. Según las especificaciones técnicas del Proyecto e indicaciones de la Dirección Facultativa. | | |
| | MOOF.8a | 0,500 h | Oficial 1ª fontanería | 19,75 | 9,88 |
| | P11015LL | 1,000 u | Llave enlace | 18,13 | 18,13 |
| | P11016CO | 1,000 u | Codo loco | 20,92 | 20,92 |
| | P11034VA | 1,000 u | Válvula enlace rápido 1" bronce | 98,66 | 98,66 |
| | %0200 | 2,000 % | Medios auxiliares | 147,59 | 2,95 |
| | | 3,970 % | Costes indirectos | 150,54 | 5,98 |
| | | | Precio total redondeado por u | | 156,52 |
| 10.5 FUENTE ORNAMENTAL | | | | | |
| 10.5.1 | EFFC19bcb | m2 | Fábrica para revestir, de 11.5 cm. de espesor, construida según NBE-FL90 y NTE-FFL, con ladrillos perforados de 24x11.5x9 cm., sentados con mortero de cemento procedente de central M-5a (1:6), con juntas de 1 cm. de espesor, aparejados, incluso replanteo, nivelación y aplomado, parte proporcional de enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas y limpieza, considerando un 3% de pérdidas por roturas y un 20% de mermas de mortero. Según las especificaciones técnicas del Proyecto e indicaciones de la Dirección Facultativa. | | |
| | MOOA.8a | 0,540 h | Oficial 1ª construcción | 19,46 | 10,51 |
| | MOOA12a | 0,270 h | Peón ordinario construcción | 16,28 | 4,40 |
| | PFFC.2c | 42,000 u | Ladrillo perf n/visto 24x11.5x9 | 0,22 | 9,24 |
| | PBPM.3d | 0,006 m3 | Mortero cto preparado M-5 | 63,14 | 0,38 |
| | %0200 | 2,000 % | Medios auxiliares | 24,53 | 0,49 |
| | | 3,970 % | Costes indirectos | 25,02 | 0,99 |
| | | | Precio total redondeado por m2 | | 26,01 |
| 10.5.2 | EQTW.3bd | m2 | Tablero de machihembrados cerámicos de 90x25x4 cm., rejuntados con mortero de cemento y colocado en entabacado fuente, incluso replanteo, roturas y limpieza. Según las especificaciones técnicas del Proyecto e indicaciones de la Dirección Facultativa. | | |
| | MOOA.8a | 0,120 h | Oficial 1ª construcción | 19,46 | 2,34 |
| | MOOA12a | 0,120 h | Peón ordinario construcción | 16,28 | 1,95 |
| | PFFC.5h | 4,500 u | Bardo machihembrado 90x25x3 | 0,96 | 4,32 |
| | PBPM.1ea | 0,002 m3 | Mortero cto M-40a (1:6) man | 103,28 | 0,21 |
| | %0200 | 2,000 % | Medios auxiliares | 8,82 | 0,18 |
| | | 3,970 % | Costes indirectos | 9,00 | 0,36 |
| | | | Precio total redondeado por m2 | | 9,36 |

Anejo de justificación de precios

| Nº | Código | Ud | Descripción | Total |
|--------|--------------|----------|---|--------------|
| 10.5.3 | ERS.CC50 | m2 | Ejecución de capa de protección, de 5cm de espesor, en forjado de envoltente térmica, realizada con mortero de cemento M-20a (1:8), armado con mallazo electrosoldado ME 15x30 cm., de diámetros 5-5 mm. y acero B 500 T, extendido y nivelado, totalmente terminado según especificaciones de proyecto y de la Dirección Facultativa. Medición en proyección horizontal | |
| | MOOA.8a | 0,950 h | Oficial 1ª construcción | 19,46 |
| | MOOA11a | 0,600 h | Peón especializado construcción | 16,81 |
| | PBPM.1ga | 0,015 m3 | Mortero cto M-20a (1:8) man | 90,10 |
| | PEAM.3ba | 1,200 m2 | Mallazo ME 15x30 ø 5-5 | 1,26 |
| | | 3,970 % | Costes indirectos | 31,44 |
| | | | Precio total redondeado por m2 | 32,69 |
| 10.5.4 | ERPE.1daaa | m2 | Enfoscado maestreado bruñido, con mortero de cemento M-15 en paramento vertical y/o horizontal, incluso formación de ángulos, aristas y 1/2 cañas según indicaciones, en rincones y esquinas, según zonas, totalmente terminado y limpieza de restos, según NTE-RPE-7. | |
| | MOOA.8a | 0,480 h | Oficial 1ª construcción | 19,46 |
| | MOOA12a | 0,160 h | Peón ordinario construcción | 16,28 |
| | PBPL.5a | 0,001 m3 | Pasta de cemento 1:1 CEM II/A-P 32.5 R | 138,99 |
| | PBPM.1aa | 0,014 m3 | Mto cto M-15 man | 119,87 |
| | % | 2,000 % | Costes Directos Complementarios | 13,76 |
| | | 3,970 % | Costes indirectos | 14,04 |
| | | | Precio total redondeado por m2 | 14,60 |
| 10.5.5 | ERPE.SEAL107 | m2 | Revestimiento de protección con mortero impermeabilizante de un componente a base de cemento y resinas sintéticas, SIKAMONOTOP 107 SEAL, en paramentos verticales y horizontales. | |
| | MOOA.8a | 0,921 h | Oficial 1ª construcción | 19,46 |
| | MOOA12a | 0,460 h | Peón ordinario construcción | 16,28 |
| | PBPM.1da | 0,012 m³ | Mto cto M-5 man | 102,87 |
| | % | 2,000 % | Costes Directos Complementarios | 26,64 |
| | | 3,970 % | Costes indirectos | 27,17 |
| | | | Precio total redondeado por m2 | 28,25 |
| 10.5.6 | ERPA.3ebbb | u | Alicatado con junta realizado con azulejo decorado de 20x20cm., decoración intensa, tomado con mortero cola convencional (A1) y rejuntado con mortero de juntas (J1), incluso cortes y limpieza, según Guía de la Baldosa Cerámica. Según las especificaciones técnicas del Proyecto e indicaciones de la Dirección Facultativa. | |
| | MOOA.8a | 0,036 h | Oficial 1ª construcción | 19,46 |
| | MOOA12a | 0,018 h | Peón ordinario construcción | 16,28 |
| | PRPA.2eb | 1,000 u | Azulejo decorado 20x20cm dec intensa | 40,00 |
| | PBUA71a | 0,360 kg | Mto cola convencional (A1) | 0,26 |
| | PBUA72a | 0,059 kg | Mto de juntas (J1) | 0,78 |
| | %0200 | 2,000 % | Medios auxiliares | 41,13 |
| | | 3,970 % | Costes indirectos | 41,95 |
| | | | Precio total redondeado por u | 43,62 |

Anejo de justificación de precios

| Nº | Código | Ud | Descripción | Total |
|---------|------------|----------|---|---------------|
| 10.5.7 | ERPA.panel | m2 | Paño decorativo alicatado, de dimensiones 1.80x2.20m, realizado con azulejos decorativos de homenaje con poema del poeta Al-Russafi, colocado en capa gruesa con mortero de cemento y rejuntado con mortero de juntas cementoso normal (CG1), incluso cortes y limpieza, según NTE/RPA-3 y Guía de la Baldosa Cerámica (Documento Reconocido por la Generalitat DRB 01/06). | |
| | MOOA.8a | 2,369 h | Oficial 1ª construcción | 19,46 |
| | MOOA12a | 1,185 h | Peón ordinario construcción | 16,28 |
| | PRRB.1dc | 1,050 m2 | Azulejo 20x20cm mmld | 70,71 |
| | PBPM.1da | 0,018 m³ | Mto cto M-5 man | 102,87 |
| | PBUR.1a | 0,500 kg | Mto juntas cementoso CG1 | 1,84 |
| | % | 2,000 % | Costes Directos Complementarios | 142,41 |
| | | 3,970 % | Costes indirectos | 145,26 |
| | | | Precio total redondeado por m2 | 151,03 |
| 10.5.8 | ERPC.7k | m2 | Chapado con placas de piedra caliza alba, de 18-20 mm. de espesor, tomadas con mortero bastardo de cemento y cal M-5b (1:1:7), incluso rejuntado con lechada de cemento, eliminación de restos y limpieza. | |
| | MOOA.8a | 0,600 h | Oficial 1ª construcción | 19,46 |
| | MOOA12a | 0,300 h | Peón ordinario construcción | 16,28 |
| | PRPC.1k | 1,050 m2 | Placa piedra clz alba e/18-20 | 51,74 |
| | PBPM.5e | 0,018 m3 | Mortero mixto 1:1:7 (M-5 b) | 129,65 |
| | PBPL.1h | 0,001 m3 | Lechada de cemento blanco BL 22.5 X | 144,05 |
| | %0200 | 2,000 % | Medios auxiliares | 73,36 |
| | | 3,970 % | Costes indirectos | 74,83 |
| | | | Precio total redondeado por m2 | 77,80 |
| 10.5.9 | EQTC.3b | m2 | Cobertura con paneles nervados de 60mm de espesor, compuesto por chapas de acero galvanizado y relleno intermedio de espuma de poliuretano rígido, incluso parte proporcional de estructura auxiliar de soporte, tapajuntas y unión entre paneles.incluso chapas de remate con medianeras.Según las especificaciones técnicas del Proyecto e indicaciones de la Dirección Facultativa. | |
| | MOOA.8a | 0,080 h | Oficial 1ª construcción | 19,46 |
| | MOOA11a | 0,080 h | Peón especializado construcción | 16,81 |
| | PQTG.2e | 1,000 m2 | Panel nerv 60 galv c/aisl PUR | 40,69 |
| | PBUT12b | 0,500 u | Tornillo autr6.5x70 a inox c/aran | 0,40 |
| | %0200 | 2,000 % | Medios auxiliares | 43,79 |
| | | 3,970 % | Costes indirectos | 44,67 |
| | | | Precio total redondeado por m2 | 46,44 |
| 10.5.10 | EFDZ.4aa | m2 | Religa electrosoldada formada por pletina de acero galvanizado, de 30x2 mm, formando cuadrícula de 30x30 mm y bastidor con uniones electrosoldadas, montaje mediante anclaje mecánico con tacos de nylon y tornillos de acero. Incluso perfiles estructurales de soporte.Según las especificaciones técnicas del Proyecto e indicaciones de la Dirección Facultativa. | |
| | MOOA.8a | 0,353 h | Oficial 1ª construcción | 19,46 |
| | MOOM.8a | 0,252 h | Oficial 1ª metal | 18,49 |
| | PFDZ15ak | 1,000 m2 | Rejilla electrosoldada 30x2 mm | 51,70 |
| | PEAP37fb | 1,000 m | Perfil hueco rect 100.50 3 | 3,34 |
| | %0400 | 4,000 % | Medios auxiliares | 66,57 |
| | | 3,970 % | Costes indirectos | 69,23 |
| | | | Precio total redondeado por m2 | 71,98 |

Anejo de justificación de precios

| Nº | Código | Ud | Descripción | | | Total |
|---|-----------|----------|--|--------|--|---------------|
| 10.5.11 | EQTW30acb | m | Canalón visto de sección rectangular, de chapa de acero galvanizado de 15x15x15 cm., incluso parte proporcional de solapes, piezas especiales para canalón y accesorios de fijación. Según las especificaciones técnicas del Proyecto e indicaciones de la Dirección Facultativa. | | | |
| | MOOA.8a | 0,200 h | Oficial 1ª construcción | 19,46 | | 3,89 |
| | MOOA11a | 0,200 h | Peón especializado construcción | 16,81 | | 3,36 |
| | PQTA.6acb | 1,050 u | Canalón a galv 15x15 cua | 6,32 | | 6,64 |
| | PIFW.5a | 0,420 u | Abrazadera metálica | 0,77 | | 0,32 |
| | %0200 | 2,000 % | Medios auxiliares | 14,21 | | 0,28 |
| | | 3,970 % | Costes indirectos | 14,49 | | 0,58 |
| Precio total redondeado por m | | | | | | 15,07 |
| 10.5.12 | EISC.8cab | m | Bajante exterior de aguas pluviales, de tubo de acero galvanizado, de sección circular Ø 120 mm, construido según norma UNE EN 612 y DIN 18.461. ,con incremento del precio del tubo del 30% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales, incluso ayudas de albañilería. Según las especificaciones técnicas del Proyecto e indicaciones de la Dirección Facultativa. | | | |
| | MOOA.8a | 0,250 h | Oficial 1ª construcción | 19,46 | | 4,87 |
| | MOOA12a | 0,250 h | Peón ordinario construcción | 16,28 | | 4,07 |
| | MOOF.8a | 0,500 h | Oficial 1ª fontanería | 19,75 | | 9,88 |
| | PISC19cab | 1,050 m | Bajante acero galvanizado ø120, 30% acc. | 7,87 | | 8,26 |
| | PBAC.1ba | 0,001 t | CEM I 42.5 R granel | 88,47 | | 0,09 |
| | %0200 | 2,000 % | Medios auxiliares | 27,17 | | 0,54 |
| | | 3,970 % | Costes indirectos | 27,71 | | 1,10 |
| Precio total redondeado por m | | | | | | 28,81 |
| 10.5.13 | EFDR.1aa | m2 | Reja formada por pletinas y barrotes cuadrados de 12x12 mm., retorcidos de forja separados 12 cm., sin adornos. Fija o abatible. Incluso cerradura de seguridad para reja abatible. Según las especificaciones técnicas del Proyecto e indicaciones de la Dirección Facultativa. | | | |
| | MOOA.8a | 1,000 h | Oficial 1ª construcción | 19,46 | | 19,46 |
| | MOOM.8a | 1,700 h | Oficial 1ª metal | 18,49 | | 31,43 |
| | PFDB34ce | 3,140 kg | Pletina a calibrado 40x5 mm | 0,59 | | 1,85 |
| | PBUC.6c | 8,000 kg | Puntas a p/const 19x90 caja 5kg | 0,94 | | 7,52 |
| | %0200 | 2,000 % | Medios auxiliares | 60,26 | | 1,21 |
| | | 3,970 % | Costes indirectos | 61,47 | | 2,44 |
| Precio total redondeado por m2 | | | | | | 63,91 |
| 10.5.14 | EPPA.8ca | u | Puerta de paso de una hoja abatible de 80x205 cm., formada por dos planchas de acero galvanizado ensambladas entre si y relleno de espuma de poliuretano, cajeadada con pletina perimetral para alojar chapado de azulejos, marco de plancha de acero galvanizado de 1.2 mm. de espesor, bisagras y cerradura embutida con manivela, incluso aplomado, colocación y eliminación de restos. Según las especificaciones técnicas del Proyecto e indicaciones de la Dirección Facultativa. | | | |
| | MOOA.8a | 0,600 h | Oficial 1ª construcción | 19,46 | | 11,68 |
| | MOOA12a | 0,600 h | Peón ordinario construcción | 16,28 | | 9,77 |
| | PFFA.9ca | 1,000 u | Puerta 1hj a galv 80x205cm | 101,54 | | 101,54 |
| | %0200 | 2,000 % | Medios auxiliares | 122,99 | | 2,46 |
| | | 3,970 % | Costes indirectos | 125,45 | | 4,98 |
| Precio total redondeado por u | | | | | | 130,43 |

Anejo de justificación de precios

| Nº | Código | Ud | Descripción | Total |
|---------|----------------|----------|---|-----------------|
| 10.5.15 | EPPA.8ab | u | Puerta de paso de una hoja abatible de 60x205 cm., formada por dos planchas de acero galvanizado ensambladas entre si y relleno de espuma de poliuretano, formada por dos planchas de acero galvanizado ensambladas entre si y relleno de espuma de poliuretano, cajeadada con pletina perimetral para alojar chapado de azulejos, con rejillas inferiores y superiores, marco de plancha de acero galvanizado de 1.2 mm. de espesor, bisagras y cerradura embutida con manivela, incluso aplomado, colocación y eliminación de restos. Según las especificaciones técnicas del Proyecto e indicaciones de la Dirección Facultativa. | |
| | MOOA.8a | 0,500 h | Oficial 1ª construcción | 19,46 |
| | MOOA12a | 0,500 h | Peón ordinario construcción | 16,28 |
| | PFFA.9ab | 1,000 u | Puerta 1hj a galv 60x205cm c/rej | 93,18 |
| | %0200 | 2,000 % | Medios auxiliares | 111,05 |
| | | 3,970 % | Costes indirectos | 113,27 |
| | | | Precio total redondeado por u | 117,77 |
| 10.5.16 | FUENT | u | Fuente de mármol ornamental homenaje al Poeta Al-Russafi | |
| | | | Sin descomposición | 2.933,55 |
| | | 3,970 % | Costes indirectos | 2.933,55 |
| | | | Precio total redondeado por u | 3.050,01 |
| 10.5.17 | vU04ARa | u | Formación de arqueta en lateral brocal realizada con la fábrica de ladrillo, enfoscado interior formando medias cañas con mortero impermeabilizante y colocación de tapa de registro lateral en chapa de acero inoxidable de 30x40 con perforaciones según ordenanza municipal, totalmente rematada y terminada | |
| | MOOA.8a | 0,500 h | Oficial 1ª construcción | 19,46 |
| | MOOA12a | 0,500 h | Peón ordinario construcción | 16,28 |
| | PBPC.2dbac | 0,120 m³ | H 35 plástica TM 20 I+Qb | 79,40 |
| | PUCA32ab | 1,000 u | Tapa de registro lateral en chapa de acero inoxidable de 30x40 con perforaciones según ordenanza municipal | 33,94 |
| | PFFC.1bf | 54,000 u | Ladrillo hueco db 24x11.5x9 | 0,13 |
| | AUX005 | 1,050 m² | Enfoscado de mortero de cemento | 34,73 |
| | A04002MO | 0,020 m³ | Mortero M-450 | 83,23 |
| | % | 2,000 % | Costes Directos Complementarios | 106,49 |
| | | 3,970 % | Costes indirectos | 108,62 |
| | | | Precio total redondeado por u | 112,93 |
| 10.5.18 | INSEFONTFUENTE | ud | Instalación de fontanería de la fuente Ornamental. Incluido tuberías, valvulería, bomba de impulsión, etc. Totalmente acabada y funcionando. Según las especificaciones técnicas del Proyecto e indicaciones de la Dirección Facultativa. | |
| | | | Sin descomposición | 1.100,00 |
| | | 3,970 % | Costes indirectos | 1.100,00 |
| | | | Precio total redondeado por ud | 1.143,67 |
| 10.5.19 | INSEBTFUENTE | ud | Instalación eléctrica de baja tensión de la fuente Ornamental. Incluido cuadro de protección, toma de tierra de fuentes, iluminación, etc. Totalmente acabada y funcionando. Según las especificaciones técnicas del Proyecto e indicaciones de la Dirección Facultativa. | |
| | | | Sin descomposición | 1.500,00 |
| | | 3,970 % | Costes indirectos | 1.500,00 |
| | | | Precio total redondeado por ud | 1.559,55 |

Anejo de justificación de precios

| Nº | Código | Ud | Descripción | Total |
|---------|--------------|---------|---|---------------|
| 10.5.20 | EIV.INSTVENT | u | Instalación para ventilación de aseo, para 4renov/h, formada por turbina extractora helicocentrífuga, conectada al circuito de alumbrado para el arranque de la turbina al accionar interruptor,p/p de conducto tipo extirolex, embocaduras tanto a la turbina como a la rejilla, elementos de fijación y piezas especiales, homologado, instalado, según normas UNE y NTE-ICI-23. | |
| | MOOM.8a | 0,499 h | Oficial 1ª metal | 18,49 |
| | MOOM11a | 0,499 h | Especialista metal | 15,71 |
| | E21.P250 | 1,000 u | Turbina extractora helicocentrífuga | 227,75 |
| | PIVH13gb | 6,000 m | Tubo hel ch galv ø250mm 30%acc | 14,91 |
| | % | 2,000 % | Costes Directos Complementarios | 334,28 |
| | | 3,970 % | Costes indirectos | 340,97 |
| | | | Precio total redondeado por u | 354,51 |
| 10.5.21 | EIVH.4d | u | Suministro y colocación de chimenea con tubo de acero galvanizado de Ø150mm, en perforación realizada en cubierta de panel sandwich, embocado por el interior a conducto de ventilación y rematada superiormente comprobando estanqueidad y ventilación según DB HS-3 del CTE, incluso colocación de remate superior con sombrerete deflector contra vientos, totalmente instalado y comprobado. | |
| | MOOA.8a | 0,500 h | Oficial 1ª construcción | 19,46 |
| | MOOM.8a | 0,500 h | Oficial 1ª metal | 18,49 |
| | PIFC.4agcb | 1,000 m | Tb AISI304 ø150mm e 1.2mm 30%acc | 95,60 |
| | PIVH.4ai | 1,000 u | Smbret defl a inox ø 250mm | 65,68 |
| | % | 2,000 % | Costes Directos Complementarios | 180,26 |
| | | 3,970 % | Costes indirectos | 183,87 |
| | | | Precio total redondeado por u | 191,17 |
| 10.5.22 | RFDZ.5b | u | Rejilla de ventilación colocada en muro de 1/2 pié, de dimensiones 400x400mm (largo x alto) y realizada en aluminio lacado color a elegir, conforme a las especificaciones dispuestas en la norma UNE-EN 13142, totalmente instalada atornillada, para entrada de aire. | |
| | MOOA.9a | 0,300 h | Oficial 2ª construcción | 18,69 |
| | MOOA12a | 0,300 h | Peón ordinario construcción | 16,28 |
| | PIVV15baaf | 1,000 u | Rej impu p/mur sim defl 400x400 | 35,63 |
| | % | 3,000 % | Costes Directos Complementarios | 46,12 |
| | | 3,970 % | Costes indirectos | 47,50 |
| | | | Precio total redondeado por u | 49,39 |

Anejo de justificación de precios

| Nº | Código | Ud | Descripción | Total |
|---|-----------|----------|--|--------------|
| 11 GAS NATURAL | | | | |
| 11.1 DEMOLICIONES Y REPOSICIONES | | | | |
| 11.1.1 | EADR.1gb | m2 | Demolición de pavimentos de mgranito, realizada con martillo neumático, retirada de escombros y carga, sin incluir transporte a vertedero, según NTE/ADD-10. | |
| | MOOA11a | 0,100 h | Peón especializado construcción | 16,81 |
| | MOOA12a | 0,200 h | Peón ordinario construcción | 16,28 |
| | MMMA.4ba | 0,010 h | Compr diésel 4m3 | 4,84 |
| | MMMD.1aa | 0,010 h | Martll picador 80mm | 3,28 |
| | % | 2,000 % | Costes Directos Complementarios | 5,02 |
| | | 3,970 % | Costes indirectos | 5,12 |
| Precio total redondeado por m2 | | | | 5,32 |
| 11.1.2 | EADR.1db | m2 | Demolición de pavimentos de hormigón en masa de 10 a 15cm de espesor, realizada con martillo neumático, retirada de escombros y carga, sin incluir transporte a vertedero, según NTE/ADD-10. | |
| | MOOA11a | 0,150 h | Peón especializado construcción | 16,81 |
| | MOOA12a | 0,250 h | Peón ordinario construcción | 16,28 |
| | MMMA.4ba | 0,200 h | Compr diésel 4m3 | 4,84 |
| | MMMD.1aa | 0,200 h | Martll picador 80mm | 3,28 |
| | % | 2,000 % | Costes Directos Complementarios | 8,22 |
| | | 3,970 % | Costes indirectos | 8,38 |
| Precio total redondeado por m2 | | | | 8,71 |
| 11.1.3 | vU03F09 | m³ | 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, prismas, zanjas, 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. | |
| | MOOA.8a | 0,300 h | Oficial 1ª construcción | 19,46 |
| | MOOA12a | 0,600 h | Peón ordinario construcción | 16,28 |
| | PBAA.1a | 0,100 m3 | Agua | 1,11 |
| | PBPC15cba | 1,000 m³ | HNE-20 plástica TM 20 | 60,35 |
| | MMMC10a | 0,088 h | Regla vibrante | 2,50 |
| | %0100 | 1,000 % | Costes Directos Complementarios | 76,29 |
| | | 3,970 % | Costes indirectos | 77,05 |
| Precio total redondeado por m³ | | | | 80,11 |
| 11.1.4 | vU03PDbc | m² | Pavimento realizado con adoquines de granito de 20x30x6cm, asentados sobre capa de arena de 10cm de espesor mínimo previa compactación del terreno hasta conseguir un valor del 95% del proctor modificado, incluso relleno de juntas con arena, compactado con bandeja vibratoria y eliminación de restos y limpieza, según NTE/RSR-17. | |
| | MOOA.8a | 0,467 h | Oficial 1ª construcción | 19,46 |
| | MOOA12a | 0,935 h | Peón ordinario construcción | 16,28 |
| | PUVC.1ca | 1,050 m² | Ado granito 20x30x6cm | 17,88 |
| | PBRA.1acb | 0,150 t | Arena 0/5 triturada s/lvd 10km | 9,66 |
| | MMMC.3bb | 0,250 h | Band vibr 140kg 660x600 cm | 3,41 |
| | PBAA.1a | 0,009 m3 | Agua | 1,11 |
| | %0100 | 1,000 % | Costes Directos Complementarios | 45,39 |
| | | 3,970 % | Costes indirectos | 45,84 |
| Precio total redondeado por m² | | | | 47,66 |

Anejo de justificación de precios

| Nº | Código | Ud | Descripción | Total |
|---------------------------------------|--------------|----------|---|-----------------|
| 11.1.5 | UPPR.2aaa | m2 | Pavimento de losa granítica, en piezas uniformes, rectangulares de dimensiones 40x20x5 cm., granallado por una cara, de 5 cm. de espesor, colocadas a rompejuntas perpelicularmente a la fachada, sentadas sobre solera de hormigón H200 de 15 cm de espesor, incluso capa de 4 cm de mortero de asiento y enlechado de juntas. Según las especificaciones técnicas del Proyecto e indicaciones de la Dirección Facultativa. | |
| | MOOA.8a | 0,100 h | Oficial 1ª construcción | 19,46 |
| | MOOA12a | 0,200 h | Peón ordinario construcción | 16,28 |
| | PRSR20abe | 1,050 m2 | Baldosa gra ncl 40x20x5 granallado | 68,34 |
| | PBPL.1a | 0,001 m3 | Lechada de cemento 1:2 CEM II/A-P 32.5 | 105,46 |
| | | | R | |
| | PBPM.1ea | 0,030 m3 | Mortero cto M-40a (1:6) man | 103,28 |
| | %0200 | 2,000 % | Medios auxiliares | 80,18 |
| | | 3,970 % | Costes indirectos | 81,78 |
| | | | Precio total redondeado por m2 | 85,03 |
| 11.2 MOVIMIENTO DE TIERRAS | | | | |
| 11.2.1 | ECMZ.1dc | m3 | Excavación para la formación de zanja, en terrenos duros, con retroexcavadora, incluso ayuda manual en las zonas de difícil acceso, limpieza y extracción de restos a los bordes y carga sobre transporte, según NTE/ADZ-4. | |
| | MOOA12a | 0,170 h | Peón ordinario construcción | 16,28 |
| | MMMA37a | 0,170 h | Retro neumático 70cv 0.07-0.34m3 | 29,65 |
| | %0300 | 3,000 % | Medios auxiliares | 7,81 |
| | | 3,970 % | Costes indirectos | 8,04 |
| | | | Precio total redondeado por m3 | 8,36 |
| 11.3 CANALIZACIONES Y ARQUETAS | | | | |
| 11.3.1 | C1T110MMGN | m | Canalización subterránea para tender un tubo de PE 110 mm. para red de gas natural, sobre cama de arena fina de 5 cm. de espesor, recubrimiento de tubo con arena hasta una altura de 30 cm. sobre su generatriz superior y colocación de cinta de señalización. Sin incluir la tubería, excavación ni rellenos de la zanja. Todo ello realizado s/ Memoria, P.G.C. y Planos. | |
| | MOOA12a | 0,200 h | Peón ordinario construcción | 16,28 |
| | U04AA001 | 0,198 m³ | Arena de río (0-5 mm) | 19,60 |
| | LRDOCV0005.1 | 1,050 m | Cinta | 0,20 |
| | %0200 | 2,000 % | Medios auxiliares | 7,35 |
| | | 3,970 % | Costes indirectos | 7,50 |
| | | | Precio total redondeado por m | 7,80 |
| 11.4 VARIOS | | | | |
| 11.4.1 | CONV_NEDGIA | ud | Ejecución y legalización de la red de Gas Natural prevista en la actuación sin incluir la parte de obra civil (montaje tuberías, conexión con red existente, pruebas reglamentarias, dirección facultativa, legalización, etc.), según convenio con NEDGIA. | |
| | | | Sin descomposición | 4.800,00 |
| | | 3,970 % | Costes indirectos | 4.800,00 |
| | | | Precio total redondeado por ud | 4.990,56 |

Anejo de justificación de precios

| Nº | Código | Ud | Descripción | Total |
|-------------------------|------------|----------|--|---------------|
| 12 SEÑALIZACION. | | | | |
| 12.1 | USSP.2a | m2 | Marca vial de tráfico, signos, flechas o letras, con pintura blanca reflexiva, realizada con medios mecánicos, incluso premarcaje. | |
| | MOON.8a | 0,191 h | Oficial 1ª pintura | 11,86 |
| | MOON10a | 0,190 h | Ayudante pintura | 11,12 |
| | PRPP.7u | 0,250 l | Pintura res acrl señ carreteras | 7,86 |
| | PRPP.7y | 0,480 kg | Esferas reflectantes | 1,72 |
| | MMMA46b | 1,000 u | Repercusión m2 maq pintabanda | 2,62 |
| | %0200 | 2,000 % | Medios auxiliares | 9,80 |
| | | 3,970 % | Costes indirectos | 10,00 |
| | | | Precio total redondeado por m2 | 10,40 |
| 12.2 | USSR.3na | u | Señal informativa realizada con placas con nombres de calles de tamaño normalizado según Ayuntamiento de Valencia no reflectante, de chapa de acero galvanizado lacado al horno colocadas en fachadas de edificios en esquinas de cambio de calle, incluso colocación, anclajes y tornillería. | |
| | MOOA.8a | 0,400 h | Oficial 1ª construcción | 19,46 |
| | MOOA12a | 0,400 h | Peón ordinario construcción | 16,28 |
| | PUSR.1na | 1,000 u | Señal info/loc 70x25 n/refl | 128,30 |
| | PBPO.2bbbc | 0,015 m3 | H 15 blanda 20 CEM II/A-P 42.5 R IIa | 51,22 |
| | % | 2,000 % | Costes Directos Complementarios | 143,36 |
| | | 3,970 % | Costes indirectos | 146,23 |
| | | | Precio total redondeado por u | 152,04 |
| 12.3 | USSR.6aba | u | Panel Informativo con: -Cartel informativo "Juego niños" no reflectante de 30x40 cm. de chapa galvanizada lacada al horno con bordes doblados y redondeados,normalizado según Ayuntamiento de Valencia . -Cartel informativo "Perros NO" no reflectante de 17x25 cm. de chapa galvanizada lacada al horno con bordes doblados y redondeados,normalizado según Ayuntamiento de Valencia. Ambos anclados sobre soporte de acero galvanizado de 100x50x1800 mm., incluso colocación, anclajes y tornillería, sobre el suelo con tornillos inviolables. | |
| | MOOA.8a | 0,400 h | Oficial 1ª construcción | 19,46 |
| | MOOA12a | 0,400 h | Peón ordinario construcción | 16,28 |
| | PUSR.2aba | 1,000 u | Cartel informativo "Juego niños" no reflectante de 30x40 cm. de chapa galvanizada lacada al horno con bordes doblados y redondeados | 69,79 |
| | PUSR.2bbb | 1,000 u | Cartel informativo "Perros NO" no reflectante de 17x25 cm. de chapa galvanizada lacada al horno con bordes doblados y redondeados | 59,89 |
| | PUSR.4aa | 2,000 m | Poste a rct 80x40mm galv | 12,33 |
| | PBPO.2bbbc | 0,012 m3 | H 15 blanda 20 CEM II/A-P 42.5 R IIa | 51,22 |
| | %0200 | 2,000 % | Medios auxiliares | 169,24 |
| | | 3,970 % | Costes indirectos | 172,62 |
| | | | Precio total redondeado por u | 179,47 |

Anejo de justificación de precios

| Nº | Código | Ud | Descripción | Total |
|---------------------------------------|-----------|----------|---|---------------|
| 13 AJARDINAMIENTO Y MOBILIARIO | | | | |
| 13.1 | ECMZ.1dc | m3 | Excavación para la formación de zanja, en terrenos duros, con retroexcavadora, incluso ayuda manual en las zonas de difícil acceso, limpieza y extracción de restos a los bordes y carga sobre transporte, según NTE/ADZ-4. | |
| | MOOA12a | 0,170 h | Peón ordinario construcción | 16,28 |
| | MMMA37a | 0,170 h | Retro neumático 70cv 0.07-0.34m3 | 29,65 |
| | %0300 | 3,000 % | Medios auxiliares | 7,81 |
| | | 3,970 % | Costes indirectos | 8,04 |
| | | | Precio total redondeado por m3 | 8,36 |
| 13.2 | UJT10ab | m3 | Suministro, extendido y rasanteado de tierra vegetal fertilizada para plantación, realizada por medios mecánicos. Según las especificaciones técnicas del Proyecto e indicaciones de la Dirección Facultativa. | |
| | MOOJ.8a | 0,100 h | Oficial jardinero | 16,90 |
| | MOOJ11a | 0,350 h | Peón jardinero | 14,68 |
| | PUJB.3a | 1,000 m3 | Tierra vegetal fertilizada | 15,00 |
| | MMMA37c | 0,300 h | Retro neumáticos 90cv 0.6-0.8m3 | 44,61 |
| | %0200 | 2,000 % | Medios auxiliares | 35,21 |
| | | 3,970 % | Costes indirectos | 35,91 |
| | | | Precio total redondeado por m3 | 37,34 |
| 13.3 | vU06VPc | u | Citrus aurantium (Naranja amarga) de 17-18 cm de perímetro de tronco, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 1x1x1 m, incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, drenaje, formación de alcorque y primer riego. | |
| | MOOJ.8a | 0,600 h | Oficial jardinero | 16,90 |
| | MMME.1dbd | 0,500 h | Retro de neum s/palafitl 0,855m3 | 56,69 |
| | PUJD.6bc | 1,000 u | Citrus aurantium per17-18cm en contenedor | 170,00 |
| | PUJW14j | 1,000 u | Tutor madera ø 8cm lg 2.5m | 9,36 |
| | PUJB.3a | 0,800 m3 | Tierra vegetal fertilizada | 15,00 |
| | % | 2,000 % | Costes Directos Complementarios | 229,85 |
| | | 3,970 % | Costes indirectos | 234,45 |
| | | | Precio total redondeado por u | 243,76 |
| 13.4 | USJP.8a | u | Plantación de Myrtus communis de 0.4 m. de altura, incluso excavación, plantación, aporte de tierra vegetal y primer riego. Según las especificaciones técnicas del Proyecto e indicaciones de la Dirección Facultativa. | |
| | MOOJ.8a | 0,250 h | Oficial jardinero | 16,90 |
| | MOOJ12a | 0,250 h | Contrato formación | 10,33 |
| | PUJR37b | 2,000 u | Myrtus communis alt 0.4 conte | 2,99 |
| | PUJB.3a | 0,500 m3 | Tierra vegetal fertilizada | 15,00 |
| | %0300 | 3,000 % | Medios auxiliares | 20,29 |
| | | 3,970 % | Costes indirectos | 20,90 |
| | | | Precio total redondeado por u | 21,73 |

Anejo de justificación de precios

| Nº | Código | Ud | Descripción | Total |
|------|------------|----------|---|-----------------|
| 13.5 | vU07P03 | u | Palmera Phoenix dactylíferas de entre 5-7m de altura de tronco en cepellón, transporte incluido, anclado con cinchas tensadas y ancladas a doble mallazo o parrilla de Ø12 a 15cm de acero B500SD en la base del alcorque de 1.60x1.60m, plantado en terreno compacto incluso abonado y riego. | |
| | MOOJ.8a | 0,600 h | Oficial jardinero | 16,90 |
| | MOOJ11a | 0,600 h | Peón jardinero | 14,68 |
| | PUJP.6b | 1,000 u | Phoenix dactylíferas de entre 5-7m de altura de tronco en cepellón, transporte incluido. | 2.400,00 |
| | PUJW.5c1 | 1,000 u | Sist doble mallazo o parrilla para anclaje de doble cincha con tensor envolviendo el cepellón. | 189,00 |
| | PUJB.3a | 0,800 m3 | Tierra vegetal fertilizada | 15,00 |
| | %0200 | 2,000 % | Medios auxiliares | 2.619,95 |
| | | 3,970 % | Costes indirectos | 2.672,35 |
| | | | Precio total redondeado por u | 2.778,44 |
| 13.6 | USCM.5a | u | Banco prefabricado de 1,80 m. de longitud cada uno, modelo "ALBUFERA" de CM PLASTIK RECYCLING, fabricado con estructura de acero galvanizado en caliente anticorrosión y asiento y respaldo con 5 tablonces de Cáscara de Arroz y PE reciclado post consumo, incluso colocación y anclaje sobre macizado con mortero del a base de las losetas sustituyendo la capa de arena por mortero de cemento en una banda de 3 ó 4 baldosas, para coger al menos los 62 cm de apertura de las patas de apoyo,eliminación de restos y limpieza. Según las especificaciones técnicas del Proyecto e indicaciones de la Dirección Facultativa. | |
| | MOOA.8a | 0,350 h | Oficial 1ª construcción | 19,46 |
| | MOOA12a | 0,350 h | Peón ordinario construcción | 16,28 |
| | PUSM.1a | 1,000 u | Banco pref c/respaldo | 450,00 |
| | PBPO.2bbbc | 0,040 m3 | H 15 blanda 20 CEM II/A-P 42.5 R IIa | 51,22 |
| | %0200 | 2,000 % | Medios auxiliares | 464,56 |
| | | 3,970 % | Costes indirectos | 473,85 |
| | | | Precio total redondeado por u | 492,66 |
| 13.7 | USCM17 | u | Barras de apoyo isquiático, para la parte posterior de la persona, a la altura de las caderas, dispuesto a 70 o 75 cm. del suelo, que permite descansar en la posición de pie y agarrarse del apoyo con las manos, modelo de HOSTEK, referencia BID-1351, de 140 cm de longitud. Construidas con dos tubos de acero galvanizado, curvados de Ø60 mm, unidos mediante tubos travesaños de Ø40 mm, para dar mayor solidez al conjunto, ancladas al suelo mediante pletina de chapa de 4 mm y tornillería inviolable. Medidas: •Altura total: 900 mm •Ancho: 350 mm •Largo: 140 mm •Tubos de 60Ø y 40Ø mm | |
| | MOOA.8a | 0,162 h | Oficial 1ª construcción | 19,46 |
| | MOOA12a | 0,160 h | Peón ordinario construcción | 16,28 |
| | PUSM17 | 1,000 u | Barras de apoyo isquiático HOSTEK, referencia BID-1351, de 140 cm | 430,00 |
| | % | 2,000 % | Costes Directos Complementarios | 435,75 |
| | | 3,970 % | Costes indirectos | 444,47 |
| | | | Precio total redondeado por u | 462,12 |

Anejo de justificación de precios

| Nº | Código | Ud | Descripción | | | Total |
|--|------------|-------|---|--------------------------------------|----------|-----------------|
| 13.8 | USCM.4cda | u | Papelera PRIMA LINEA con cesto de 50l cilíndrica, con una columna portante de tubo de acero de 120 mm., para empotrar en suelo, cesto de material plástico, fijado al elemento base lateralmente con un dispositivo que permite su fácil extracción, colocada con base de hormigón para anclaje al suelo del poste. Según las especificaciones técnicas del Proyecto e indicaciones de la Dirección Facultativa. | | | |
| | MOOA.8a | 0,200 | h | Oficial 1ª construcción | 19,46 | 3,89 |
| | MOOA12a | 0,200 | h | Peón ordinario construcción | 16,28 | 3,26 |
| | PUSM.2cda | 1,000 | u | Papelera 290x440 a esm | 110,08 | 110,08 |
| | PBPO.2bbbc | 0,010 | m3 | H 15 blanda 20 CEM II/A-P 42.5 R IIa | 51,22 | 0,51 |
| | %0200 | 2,000 | % | Medios auxiliares | 117,74 | 2,35 |
| | | 3,970 | % | Costes indirectos | 120,09 | 4,77 |
| Precio total redondeado por u | | | | | | 124,86 |
| 13.9 | USCM16aa | u | Módulo aparcabicicletas de 222cm de longitud para 6 bicis de 44cm de altura y 55cm de profundidad, ancho de posición 6cm y distancia entre posiciones de 42cm, formado por tubos de acero galvanizado de 20 mm de diámetro, con perfiles soporte de 30x30x1.5cm anclados en suelo con tornillos inviolables. Según las especificaciones técnicas del Proyecto e indicaciones de la Dirección Facultativa. | | | |
| | MOOA.8a | 1,000 | h | Oficial 1ª construcción | 19,46 | 19,46 |
| | MOOA12a | 1,000 | h | Peón ordinario construcción | 16,28 | 16,28 |
| | USCM16a | 1,000 | u | Soporte p/bicicletas | 85,79 | 85,79 |
| | %0200 | 2,000 | % | Medios auxiliares | 121,53 | 2,43 |
| | | 3,970 | % | Costes indirectos | 123,96 | 4,92 |
| Precio total redondeado por u | | | | | | 128,88 |
| 13.10 | USCM12b | u | Balancín rústico de dos plazas, de MABUFACTURAS DEPORTIVAS o similar, de 0.7 m de altura y 3.00 m de longitud. con rueda goma para tope, para atornillar. Incluso topes EPDM para atornillar. Certificado por TÜV S/UNE/EN 1176. Según las especificaciones técnicas del Proyecto e indicaciones de la Dirección Facultativa. | | | |
| | MOOA.8a | 8,000 | h | Oficial 1ª construcción | 19,46 | 155,68 |
| | MOOA12a | 8,000 | h | Peón ordinario construcción | 16,28 | 130,24 |
| | PUSM11abb | 1,000 | u | Balancín 2plz 0.7alt 3.0lg | 728,00 | 728,00 |
| | PBPO.2bbbc | 0,200 | m3 | H 15 blanda 20 CEM II/A-P 42.5 R IIa | 51,22 | 10,24 |
| | %0200 | 2,000 | % | Medios auxiliares | 1.024,16 | 20,48 |
| | | 3,970 | % | Costes indirectos | 1.044,64 | 41,47 |
| Precio total redondeado por u | | | | | | 1.086,11 |
| 13.11 | USCM.1a | u | Tobogán de ACERO INOXIDABLE de 1.25-1.50 m. de altura, 2 m. de base y 0.50 m. de ancho. Según las especificaciones técnicas del Proyecto e indicaciones de la Dirección Facultativa. | | | |
| | MOOA.8a | 1,000 | h | Oficial 1ª construcción | 19,46 | 19,46 |
| | MOOA12a | 1,000 | h | Peón ordinario construcción | 16,28 | 16,28 |
| | PUSM.6aaa | 1,000 | u | Tobogán metálico 1.55alt 0.44an | 1.635,00 | 1.635,00 |
| | PBPO.2bbbc | 0,170 | m3 | H 15 blanda 20 CEM II/A-P 42.5 R IIa | 51,22 | 8,71 |
| | %0200 | 2,000 | % | Medios auxiliares | 1.679,45 | 33,59 |
| | | 3,970 | % | Costes indirectos | 1.713,04 | 68,01 |
| Precio total redondeado por u | | | | | | 1.781,05 |

Anejo de justificación de precios

| Nº | Código | Ud | Descripción | | Total |
|-------|-----------|----------|--|----------|-----------------|
| 13.12 | USCM.2a | u | Suministro e instalación de tunel bajo montaña de 800m de diámetro y 1.80m de largo en base y 1.00m de largo en coronación, con extremos cortados a 60º y con formación de borde redondeado, fabricado con tubo deslizador de acero inoxidable, fijado mecánicamente con patas laterales atornilladas a solera de hormigón, incluso elementos de fijación, totalmente montado según UNE EN-1176.. | | |
| | MOOA.8a | 5,033 h | Oficial 1ª construcción | 19,46 | 97,94 |
| | MOOA12a | 3,354 h | Peón ordinario construcción | 16,28 | 54,60 |
| | PUSI.4ba | 1,000 u | Tobogán 1.70x3.50m gama est | 6.023,13 | 6.023,13 |
| | PBPC15bbb | 0,125 m3 | HNE-15 blanda TM 20 | 77,57 | 9,70 |
| | %0200 | 2,000 % | Medios auxiliares | 6.185,37 | 123,71 |
| | | 3,970 % | Costes indirectos | 6.309,08 | 250,47 |
| | | | Precio total redondeado por u | | 6.559,55 |

Anejo de justificación de precios

| Nº | Código | Ud | Descripción | Total |
|---|------------|-----------|--|---------------|
| 14 CELOSÍA PVC | | | | |
| 14.1 | ECMZ.1dc | m3 | Excavación para la formación de zanja, en terrenos duros, con retroexcavadora, incluso ayuda manual en las zonas de difícil acceso, limpieza y extracción de restos a los bordes y carga sobre transporte, según NTE/ADZ-4. | |
| | MOOA12a | 0,170 h | Peón ordinario construcción | 16,28 |
| | MMMA37a | 0,170 h | Retro neumático 70cv 0.07-0.34m3 | 29,65 |
| | %0300 | 3,000 % | Medios auxiliares | 7,81 |
| | | 3,970 % | Costes indirectos | 8,04 |
| Precio total redondeado por m3 | | | | 8,36 |
| 14.2 | ECSZ.2dbba | m2 | Capa de hormigón de limpieza HM 15/B/20/IIa preparado , de consistencia blanda, tamaño máximo del árido 20 mm. y 5 cm. de espesor, para la protección de la impermeabilización de la losa del sótano, transportado y puesto en obra, según EHE. Según las especificaciones técnicas del Proyecto e indicaciones de la Dirección Facultativa. | |
| | MOOA.8a | 0,035 h | Oficial 1ª construcción | 19,46 |
| | MOOA11a | 0,070 h | Peón especializado construcción | 16,81 |
| | PBPC.1ebb | 0,080 m3 | H 15 blanda tamaño máximo 20 IIa | 88,38 |
| | %0200 | 2,000 % | Medios auxiliares | 8,93 |
| | | 3,970 % | Costes indirectos | 9,11 |
| Precio total redondeado por m2 | | | | 9,47 |
| 14.3 | ECSC40cbca | m3 | Hormigón armado HA 25/B/20/IIa, confeccionado en obra en zapatas corridas, con una cuantía media de 25 kg. de acero B 500 S, incluso recortes, separadores, alambre de atado, vibrado y curado del hormigón, sin incluir encofrado, medido el volumen teórico de proyecto. Según las especificaciones técnicas del Proyecto e indicaciones de la Dirección Facultativa. | |
| | MOOA.8a | 0,800 h | Oficial 1ª construcción | 19,46 |
| | MOOA11a | 0,800 h | Peón especializado construcción | 16,81 |
| | PBPC.1ibb | 1,050 m3 | H 25 blanda tamaño máximo 20 IIa | 98,58 |
| | MMMA26a | 0,300 h | Vibrador gasolina aguja ø30-50mm | 1,83 |
| | %0200 | 2,000 % | Medios auxiliares | 133,08 |
| | ECSZ.4abj | 25,000 kg | B 500 S corrue6-16 e/zap cua | 1,01 |
| | | 3,970 % | Costes indirectos | 160,99 |
| Precio total redondeado por m3 | | | | 167,38 |
| 14.4 | EEAE.2b | kg | Acero en estructuras espaciales, de clase S275, con perfiles huecos laminados en caliente, acabado con imprimación antioxidante, incluso parte proporcional de cortes, piezas especiales y despuntes. Según SE-A del CTE e instrucción EAE. Según las especificaciones técnicas del Proyecto e indicaciones de la Dirección Facultativa. | |
| | MOOM.8a | 0,040 h | Oficial 1ª metal | 18,49 |
| | MOOM11a | 0,040 h | Especialista metal | 15,71 |
| | PEAP12a | 1,000 kg | Acero perfil hueco A-42b | 0,84 |
| | PRPP.8cbc | 0,050 l | Impr a-ox uso st met mate col | 13,45 |
| | %0350 | 3,500 % | Medios auxiliares | 2,88 |
| | | 3,970 % | Costes indirectos | 2,98 |
| Precio total redondeado por kg | | | | 3,10 |

Anejo de justificación de precios

| Nº | Código | Ud | Descripción | Total |
|------|-----------|-----------|---|---------------|
| 14.5 | EEAS.2adb | u | Suministro y montaje de placa de anclaje de acero S275, dimensiones 250x250 mm., y 18 mm. de espesor, armaduras de anclaje compuesta de barras de acero B500S, y 50 cm de longitud soldadas o atornilladas, incluso taladros, nivelación, relleno con mortero expansivo, parte proporcional de soldaduras, cortes, piezas especiales y despuntes. Según SE-A del CTE e instrucción EAE. Según las especificaciones técnicas del Proyecto e indicaciones de la Dirección Facultativa. | |
| | MOOM.8a | 0,272 h | Oficial 1ª metal | 18,49 |
| | MOOM11a | 0,272 h | Especialista metal | 15,71 |
| | PEAC17a | 10,303 kg | Acero A-42b en chapa | 1,43 |
| | PEAA.1bg | 3,318 kg | Acero ø18 AE-215-L en barra | 0,59 |
| | PBPM18bb | 0,003 m3 | Mcto 1:3 exp alta r maq | 136,69 |
| | %0300 | 3,000 % | Medios auxiliares | 26,40 |
| | ERPP.8cbc | 0,212 m2 | Impr a-ox uso st met mate col | 1,61 |
| | | 3,970 % | Costes indirectos | 27,53 |
| | | | Precio total redondeado por u | 28,62 |
| 14.6 | EFDZ10a | m2 | Celosía fija en fachadas, realizada en PVC modelo 8 color blanco y grosor 3cm, de ANDALUCIART o similar, con un despiece de 36 paneles de 212.5x120cm y lateral de 0.40x21m, montadas atornilladas sobre soporte rastrales soldados según descompuesto a estructura metálica base, incluso parte proporcional de elementos de fijación necesarios para su montaje. Según las especificaciones técnicas del Proyecto e indicaciones de la Dirección Facultativa. | |
| | MOOA.8a | 0,500 h | Oficial 1ª construcción | 19,46 |
| | MOOA11a | 0,500 h | Peón especializado construcción | 16,81 |
| | PFDZ.3a | 1,000 m2 | Placa PVC | 167,79 |
| | PEAP36aa | 2,560 m | Perfil hueco cua 40 2mm | 2,03 |
| | %0200 | 2,000 % | Medios auxiliares | 191,13 |
| | | 3,970 % | Costes indirectos | 194,95 |
| | | | Precio total redondeado por m2 | 202,69 |
| 14.7 | ALPALT | u | Alquiler diario de plataforma elevadora de tijera, motor diésel, de 18 m de altura máxima de trabajo. El precio incluye el mantenimiento y el seguro de responsabilidad civil. Según las especificaciones técnicas del Proyecto e indicaciones de la Dirección Facultativa. | |
| | | | Sin descomposición | 144,88 |
| | | 3,970 % | Costes indirectos | 144,88 |
| | | | Precio total redondeado por u | 150,63 |
| 14.8 | ALGRÚA | u | Grúa autopropulsada de brazo telescópico con una capacidad de elevación de 30 t y 27 m de altura máxima de trabajo. Según las especificaciones técnicas del Proyecto e indicaciones de la Dirección Facultativa. | |
| | | | Sin descomposición | 75,00 |
| | | 3,970 % | Costes indirectos | 75,00 |
| | | | Precio total redondeado por u | 77,98 |

Anejo de justificación de precios

| Nº | Código | Ud | Descripción | Total |
|---|---------|----|--|---------------|
| 15 CONTROL DE CALIDAD | | | | |
| 15.1 ARIDOS, SUELOS GRANULARES Y ARQUEOLOGÍA | | | | |
| 15.1.1 | vU14S01 | u | Análisis granulométrico de suelos por tamizado, según UNE 103101. | |
| | | | Sin descomposición | 30,00 |
| | | | 3,970 % Costes indirectos | 1,19 |
| | | | Precio total redondeado por u | 31,19 |
| 15.1.2 | vU14S08 | u | Determinación de los límites de Atterberg, según UNE 103103 y 103104. | |
| | | | Sin descomposición | 30,00 |
| | | | 3,970 % Costes indirectos | 1,19 |
| | | | Precio total redondeado por u | 31,19 |
| 15.1.3 | vU14S06 | u | Determinación del valor del equivalente de arena de la fracción granulométrica 0/2 mm de los áridos finos y de la mezcla total de los áridos, según UNE-EN 933-8. | |
| | | | Sin descomposición | 28,00 |
| | | | 3,970 % Costes indirectos | 1,11 |
| | | | Precio total redondeado por u | 29,11 |
| 15.1.4 | vU14S02 | u | Determinación del coeficiente de Los Angeles del árido grueso, según la UNE-EN 1097-2. | |
| | | | Sin descomposición | 75,00 |
| | | | 3,970 % Costes indirectos | 2,98 |
| | | | Precio total redondeado por u | 77,98 |
| 15.1.5 | vU14S03 | u | Ensayo de compactación de suelos Próctor modificado, según UNE 103501. | |
| | | | Sin descomposición | 65,00 |
| | | | 3,970 % Costes indirectos | 2,58 |
| | | | Precio total redondeado por u | 67,58 |
| 15.1.6 | vU14S04 | u | Determinación del contenido de materia orgánica oxidable de un suelo mediante permanganato potásico, según UNE 103204. | |
| | | | Sin descomposición | 22,00 |
| | | | 3,970 % Costes indirectos | 0,87 |
| | | | Precio total redondeado por u | 22,87 |
| 15.1.7 | vU14S05 | u | Determinación in situ de la densidad y de la humedad de suelos y materiales granulares por métodos nucleares, según UNE 103900. | |
| | | | Sin descomposición | 13,00 |
| | | | 3,970 % Costes indirectos | 0,52 |
| | | | Precio total redondeado por u | 13,52 |
| 15.1.8 | vU14S07 | u | Determinación del índice de resistencia de los suelos ó CBR (California Bearing Ratio), según UNE 103502. | |
| | | | Sin descomposición | 100,00 |
| | | | 3,970 % Costes indirectos | 3,97 |
| | | | Precio total redondeado por u | 103,97 |
| 15.2 HORMIGONES Y ARMADURAS | | | | |
| 15.2.1 HORMIGON | | | | |

Anejo de justificación de precios

| Nº | Código | Ud | Descripción | Total |
|--------------------------------|---------|---------|--|---------------|
| 15.2.1.1 | vU14H02 | u | Control de la resistencia característica a compresión y la docilidad del hormigón comprendiendo: la toma de muestras del hormigón fresco, la fabricación de 4 probetas cilíndricas de 15x30cm, el curado, refrentado y la determinación de la resistencia a compresión de las probetas según UNE-EN 12390-3; y la medida del asentamiento del cono de Abrams según UNE-EN 12350-2, todo ello según la EHE-08. | |
| | | | Sin descomposición | 45,38 |
| | | 3,970 % | Costes indirectos | 45,38 1,80 |
| | | | Precio total redondeado por u | 47,18 |
| 15.2.2 ACEROS-ARMADURAS | | | | |
| 15.2.2.1 | vU14H04 | u | Características geométricas del corrugado, masa real y área de la sección recta transversal media equivalente de una barra corrugada de acero soldable para armaduras de hormigón armado, según UNE 36068:1994 y UNE 36068/1M:1996. | |
| | | | Sin descomposición | 26,89 |
| | | 3,970 % | Costes indirectos | 26,89 1,07 |
| | | | Precio total redondeado por u | 27,96 |
| 15.2.2.2 | vU14H01 | u | Características mecánicas de una barra corrugada de acero soldable para armaduras de hormigón armado: resistencia a la tracción según UNE 36068:1994 y UNE 36068/1M:1996, límite elástico, alargamiento de rotura y doblado-desdoblado, según UNE-EN 10002-1:2002. | |
| | | | Sin descomposición | 25,21 |
| | | 3,970 % | Costes indirectos | 25,21 1,00 |
| | | | Precio total redondeado por u | 26,21 |
| 15.2.2.3 | vU14H07 | u | Determinación de la sección equivalente de una barra de acero corrugado para hormigón armado, según la UNE-EN 10080. | |
| | | | Sin descomposición | 25,21 |
| | | 3,970 % | Costes indirectos | 25,21 1,00 |
| | | | Precio total redondeado por u | 26,21 |
| 15.2.2.4 | vU14H09 | u | Ensayo de doblado simple de barras, alambres y alambrones para hormigón armado, según UNE-EN ISO 15630-1. | |
| | | | Sin descomposición | 18,53 |
| | | 3,970 % | Costes indirectos | 18,53 0,74 |
| | | | Precio total redondeado por u | 19,27 |
| 15.2.2.5 | vU14H10 | u | Ensayo de doblado-desdoblado de barras de acero soldable para hormigón armado, según UNE 36068. | |
| | | | Sin descomposición | 14,00 |
| | | 3,970 % | Costes indirectos | 14,00 0,56 |
| | | | Precio total redondeado por u | 14,56 |

15.2.3 PERFILES LAMINADOS DE ACERO- ESTRUCTURAS METÁLICAS

Anejo de justificación de precios

| Nº | Código | Ud | Descripción | Total |
|-----------------------------------|--------------|---------|---|---------------|
| 15.2.3.1 | X SOLDADURAS | u | Inspección No Destructiva en las uniones soldadas , consistente en: -Examen visual de uniones soldadas por fusión según UNE EN ISO 17637 (2011) -Comprobación de valores límites de gargantas de soldadura de ángulo en uniones de perfiles y chapas, según UNE 14.401 (1979). -Ensayo no destructivo de uniones soldadas, mediante Partículas Magnéticas, según UNE EN ISO 23278 (2010), en los cordones de soldadura realizados en ángulo. -Inspección mediante END Ultrasonidos, según UNE EN ISO 17640, en las uniones a tope con penetración completa, si procede. -Control del revestimiento aplicado. Control de adherencias por corte por enrejado, espesores unitarios, etc. | |
| | | | Sin descomposición | 182,00 |
| | | 3,970 % | Costes indirectos | 7,23 |
| | | | Precio total redondeado por u | 189,23 |
| 15.3 PRODUCTOS | | | | |
| 15.3.1 BALDOSAS DE GRANITO | | | | |
| 15.3.1.1 | vU14PG01.1 | u | Determinación características generales y aspecto según UNE-EN 12057:2005, UNE-EN 12058:2005, UNE-EN 12058:2005, UNE-EN 12440:2001, UNE-EN 12670:2003, UNE-EN 1341:2002, UNE-EN 1341:2004 ERRATUM ,UNE-EN 1342:2003, UNE-EN 1342:2003 ERRATUM, UNE-EN 1343:2003, UNE-EN 1343:2003 ERRATUM, UNE-EN 1468:2004, UNE-EN 1469:2005, en granitos, mármoles y/o calizas. | |
| | | | Sin descomposición | 283,64 |
| | | 3,970 % | Costes indirectos | 11,26 |
| | | | Precio total redondeado por u | 294,90 |
| 15.3.1.2 | vU14PG01.2 | u | Determinación de la absorción y peso específico aparente en granitos,mármoles y/o calizas, según UNE-EN 1936:2007. | |
| | | | Sin descomposición | 87,65 |
| | | 3,970 % | Costes indirectos | 3,48 |
| | | | Precio total redondeado por u | 91,13 |
| 15.3.1.3 | vU14PG01.3 | u | Ensayo de resistencia al desgaste en granitos, mármoles y/o calizas, según UNE-EN 1341:2002 y UNE-EN 1342:2003. | |
| | | | Sin descomposición | 313,94 |
| | | 3,970 % | Costes indirectos | 12,46 |
| | | | Precio total redondeado por u | 326,40 |
| 15.3.1.4 | vU14PG01.4 | u | Ensayo de resistencia a compresión en granitos, mármoles y/o calizas, según UNE-EN 1926:1999. | |
| | | | Sin descomposición | 156,26 |
| | | 3,970 % | Costes indirectos | 6,20 |
| | | | Precio total redondeado por u | 162,46 |
| 15.3.1.5 | vU14PG01.5 | u | Ensayo de resistencia a flexión en granitos, mármoles y/o calizas, según UNE-EN 12372:2007. | |
| | | | Sin descomposición | 256,00 |
| | | 3,970 % | Costes indirectos | 10,16 |
| | | | Precio total redondeado por u | 266,16 |

Anejo de justificación de precios

| Nº | Código | Ud | Descripción | Total |
|--|------------|---------|--|---------------|
| 15.3.1.6 | vU14PG01.6 | u | Ensayos a realizar en laboratorio acreditado en el área técnica correspondiente, sobre una muestra de granito, tomada en obra, para la determinación del valor de resistencia al deslizamiento (Resbaladicidad) Rd, como valor PTV obtenido mediante ensayo del péndulo descrito en la norma UNE 41901:2017 EX, debiendo acreditar un valor Rd>50-Clase 3, como mínimo, para garantizar su clase 3 durante la vida útil del pavimento. Incluso desplazamiento a obra e informe de resultados. Incluye: Desplazamiento a obra. Toma de muestras. Realización de ensayos. Redacción de informe de los resultados de los ensayos realizados. Criterio de medición de proyecto: Ensayo a realizar, según documentación del Plan de control de calidad. | |
| | | | Sin descomposición | 283,74 |
| | | 3,970 % | Costes indirectos | 11,26 |
| | | | Precio total redondeado por u | 295,00 |
| 15.3.2 PREMOLDEADOS HIDRAÚLICOS | | | | |
| 15.3.2.1 BALDOSAS HORMIGON | | | | |
| 15.3.2.1.1 | vU14PP17 | u | Determinación de las dimensiones, aspecto visual y forma de una baldosa de hormigón, según anejo C y J de UNE-EN 1339. | |
| | | | Sin descomposición | 62,86 |
| | | 3,970 % | Costes indirectos | 2,50 |
| | | | Precio total redondeado por u | 65,36 |
| 15.3.2.1.2 | vU14PP20 | u | Determinación de la absorción de agua en baldosas de hormigón, según anejo E de UNE-EN 1339. | |
| | | | Sin descomposición | 65,24 |
| | | 3,970 % | Costes indirectos | 2,59 |
| | | | Precio total redondeado por u | 67,83 |
| 15.3.2.1.3 | vU14PP21 | u | Determinación del valor de la resistencia al deslizamiento sin pulir de una baldosa de H, según UNE-EN 1339. | |
| | | | Sin descomposición | 103,55 |
| | | 3,970 % | Costes indirectos | 4,11 |
| | | | Precio total redondeado por u | 107,66 |
| 15.3.2.2 BORDILLOS Y RIGOLAS | | | | |
| 15.3.2.2.1 | vU14PP05 | u | Determinación de las dimensiones, aspecto, espesor y forma de un bordillo de hormigón, según anejo C y J de UNE-EN 1340. | |
| | | | Sin descomposición | 62,86 |
| | | 3,970 % | Costes indirectos | 2,50 |
| | | | Precio total redondeado por u | 65,36 |
| 15.3.2.2.2 | vU14PP22 | u | Determinación de la absorción de agua en bordillo de hormigón, según anejo E de UNE-EN 1340. | |
| | | | Sin descomposición | 65,24 |
| | | 3,970 % | Costes indirectos | 2,59 |
| | | | Precio total redondeado por u | 67,83 |
| 15.3.2.2.3 | vU14PP23 | u | Determinación del valor de la resistencia al deslizamiento sin pulir de un bordillo de hormigón, según UNE-EN 1340. | |
| | | | Sin descomposición | 103,55 |
| | | 3,970 % | Costes indirectos | 4,11 |
| | | | Precio total redondeado por u | 107,66 |

15.4 INSTALACIONES Y PRUEBAS DE SERVICIO

Anejo de justificación de precios

| Nº | Código | Ud | Descripción | Total |
|--------|--------|---------|---|---------------|
| 15.4.1 | INST.1 | u | Reconocimiento para inspección visual de la documentación aportada, según UNE-EN 13018:2001. Tamaño control (100% instalación) | |
| | | | Sin descomposición | 85,00 |
| | | 3,970 % | Costes indirectos | 3,37 |
| | | | Precio total redondeado por u | 88,37 |
| 15.4.2 | INST.2 | u | Prueba de aplastamiento en tuberías y accesorios de materiales plásticos, según UNE-EN 802:1995. Tamaño control (1.000 ml de tubería) | |
| | | | Sin descomposición | 49,58 |
| | | 3,970 % | Costes indirectos | 1,97 |
| | | | Precio total redondeado por u | 51,55 |
| 15.4.3 | INST.3 | u | Prueba de servicio de la instalación eléctrica compuesta por las siguientes actuaciones: - Comprobación de la puesta a tierra - Comprobación de mecanismos - Comprobación de conductores - Comprobación de cuadros, disparos de protecciones diferenciales - Comprobación de resistencia de aislamiento - Comprobación de red equipotencial - Comprobación de la existencia de tensión en tomas de corriente Ajustándose a lo dispuesto en el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión, Prescripciones y Normativas particulares de la compañía suministradora de energía eléctrica. | |
| | | | Sin descomposición | 75,00 |
| | | 3,970 % | Costes indirectos | 2,98 |
| | | | Precio total redondeado por u | 77,98 |
| 15.4.4 | INST.4 | u | Prueba de servicio del alumbrado, compuesta por las siguientes actuaciones: - Comprobación de Caída de Tensión - Resistencia de puesta a tierra - Comprobación del funcionamiento de los diferenciales - Determinación del factor de potencia - Determinación de consumos - Medidas de equilibrio de fases - Medición de la resistencia al aislamiento Ajustándose a lo dispuesto en el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión, Prescripciones y Normativas particulares de la compañía suministradora de energía eléctrica. | |
| | | | Sin descomposición | 75,00 |
| | | 3,970 % | Costes indirectos | 2,98 |
| | | | Precio total redondeado por u | 77,98 |
| 15.4.5 | INST.5 | u | Prueba parcial hidráulica en tramos enterrados de la red de evacuación, según documento: Pruebas de servicio de las redes de evacuación de aguas (Documento Reconocido por la Generalitat DRC-08/09). | |
| | | | Sin descomposición | 160,00 |
| | | 3,970 % | Costes indirectos | 6,35 |
| | | | Precio total redondeado por u | 166,35 |

Anejo de justificación de precios

| Nº | Código | Ud | Descripción | Total |
|--------|--------|---------|---|----------------|
| 15.4.6 | INST.6 | u | Prueba de resistencia mecánica y estanquidad de todas las tuberías, elementos y accesorios que integran la instalación. Se vaciará todo el aire de la instalación, se pondrá a 20 kg/cm de presión y se inspeccionará que la instalación no tenga ninguna pérdida. A continuación se disminuirá la presión a 6 kg/cm y se mantendrá durante quince minutos y se comprobará que el manómetro ha permanecido constante. Tamaño control (500 ml de tubería) | |
| | | | Sin descomposición | 175,00 |
| | | 3,970 % | Costes indirectos | 175,00 6,95 |
| | | | Precio total redondeado por u | 181,95 |

Anejo de justificación de precios

| Nº | Código | Ud | Descripción | Total |
|-------------------------------|-----------|----|---|--------------|
| 16 GESTION DE RESIDUOS | | | | |
| 16.1 | GRTT.2ba | t | Carga de RCDs compuestos por madera procedente de desbroce y poda (LER 20 02 01) de una densidad aproximada de 0.8 t/m3 realizada mediante medios mecánicos. | |
| | GRTT.1ba | | 1,250 m3 Carga mec RCDs material de desbroce 20 02 01 | 0,46 |
| | | | 3,970 % Costes indirectos | 0,58 |
| | | | Precio total redondeado por t | 0,60 |
| 16.2 | GRTT.2aa | m3 | Carga de RCDs compuestos por tierras y piedras (LER 17 05 04) de una densidad aproximada de 1.8 t/m3 realizada mediante medios mecánicos. | |
| | GRTT.1aa | | 0,556 m3 Carga mec RCDs material de excavación 17 05 04 | 0,46 |
| | | | 3,970 % Costes indirectos | 0,26 |
| | | | Precio total redondeado por m3 | 0,27 |
| 16.3 | GRNO.2b | t | Recogida y clasificación selectiva por fracciones de residuos no peligrosos en la zona de almacenamiento de residuos de la obra (excepto tierras y piedras de excavación) realizados mediante medios mecánicos, sin incluir la carga en contenedor o camión. | |
| | MOOA12a | | 0,194 h Peón ordinario construcción | 16,28 |
| | MMMT.8af | | 0,200 h Dumper hidr crg frtl 3000kg | 7,13 |
| | MMME.1abb | | 0,033 h Retro de neum s/palaftrl 0,4m3 | 41,01 |
| | % | | 2,000 % Costes Directos Complementarios | 5,94 |
| | | | 3,970 % Costes indirectos | 6,06 |
| | | | Precio total redondeado por t | 6,30 |
| 16.4 | GRNT.2ba | t | Carga de RCDs compuestos por tejas y materiales cerámicos (LER 17 01 03) de una densidad aproximada de 0.9 t/m3 en camión o contenedor realizada mediante medios mecánicos. | |
| | GRNT.1ba | | 1,111 m3 Carga mec RCDs tejas y materiales cerámicos 17 01 03 | 0,46 |
| | | | 3,970 % Costes indirectos | 0,51 |
| | | | Precio total redondeado por t | 0,53 |
| 16.5 | GRNT.2da | t | Carga de RCDs compuestos por madera (LER 17 02 01) de una densidad aproximada de 0.5 t/m3 en camión o contenedor realizada mediante medios mecánicos. | |
| | GRNT.1da | | 2,000 m3 Carga mec RCDs madera 17 02 01 | 0,46 |
| | | | 3,970 % Costes indirectos | 0,92 |
| | | | Precio total redondeado por t | 0,96 |
| 16.6 | GRNT.2fb | t | Carga de RCDs compuestos por plástico (LER 17 02 03) de una densidad aproximada de 0.5 t/m3 en contenedor realizada mediante medios manuales. | |
| | GRNT.1fb | | 2,000 m3 Carga man RCDs plástico 17 02 03 | 11,16 |
| | | | 3,970 % Costes indirectos | 22,32 |
| | | | Precio total redondeado por t | 23,21 |
| 16.7 | GRNT.2ja | t | Carga de RCDs compuestos por residuos mezclados (LER 17 09 04) de una densidad aproximada de 1 t/m3 en camión o contenedor realizada mediante medios mecánicos. | |
| | GRNT.1ja | | 1,000 m3 Carga mec RCDs residuos mezclados 17 09 04 | 0,46 |
| | | | 3,970 % Costes indirectos | 0,46 |
| | | | Precio total redondeado por t | 0,48 |

Anejo de justificación de precios

| Nº | Código | Ud | Descripción | Total | |
|-------|----------|---------|---|--------|---------------|
| 16.8 | GRPO.3eb | u | Suministro, etiquetado y llenado de contenedor de 1000 litros de capacidad con residuos peligrosos de construcción y demolición. | | |
| | MOOA11a | 1,954 h | Peón especializado construcción | 16,81 | 32,85 |
| | MMRB.2b | 1,000 u | Contenedor residuos peligros 1000 l | 229,41 | 229,41 |
| | % | 2,000 % | Costes Directos Complementarios | 262,26 | 5,25 |
| | | 3,970 % | Costes indirectos | 267,51 | 10,62 |
| | | | Precio total redondeado por u | | 278,13 |
| 16.9 | MMRB.2b | u | Contenedor de 1000 litros de capacidad para almacenar residuos peligros de construcción y demolición en obra. | | |
| | | | Sin descomposición | | 229,41 |
| | | 3,970 % | Costes indirectos | 229,41 | 9,11 |
| | | | Precio total redondeado por u | | 238,52 |
| 16.10 | GRTT.3b | m3 | Transporte de tierras y piedras o material de desbroce y excavación en camión de 15 t realizado por transportista autorizado a instalación de valorización y/o eliminación considerando una distancia de 30 km y los tiempos de carga y espera. | | |
| | | | Sin descomposición | | 3,08 |
| | | 3,970 % | Costes indirectos | 3,08 | 0,12 |
| | | | Precio total redondeado por m3 | | 3,20 |
| 16.11 | GRNT.5ac | u | Entrega en obra, recogida y transporte de contenedor de RCDs de 4 m3 de capacidad a instalación de valorización y/o eliminación considerando una distancia de transporte de 30 km, realizado por transportista autorizado. | | |
| | | | Sin descomposición | | 63,39 |
| | | 3,970 % | Costes indirectos | 63,39 | 2,52 |
| | | | Precio total redondeado por u | | 65,91 |
| 16.12 | GRPT.1ab | u | Carga y transporte de hasta 8 bidones de 200 litros paletizados -ó 2 contenedores de 1 m3- con residuos de construcción y demolición peligrosos en camión grúa de 3.5 t realizado por transportista autorizado a instalación de valorización y/o eliminación considerando una distancia de 30 km, los tiempos de carga y espera y los trámites documentales, todo ello según la normativa vigente. | | |
| | MMMT18a | 1,200 h | Camión grúa 3.5 t | 40,11 | 48,13 |
| | % | 2,000 % | Costes Directos Complementarios | 48,13 | 0,96 |
| | | 3,970 % | Costes indirectos | 49,09 | 1,95 |
| | | | Precio total redondeado por u | | 51,04 |
| 16.13 | GRND.2a | t | Depósito de residuos compuestos por tejas y materiales cerámicos exentos de hierro, madera o cualquier material no pétreo, con una densidad mayor de 1.2 t/m3, en instalación autorizada para la valorización y/o eliminación de RCDs con código 17 01 03 de la Lista Europea de Residuos (LER) vigente. | | |
| | | | Sin descomposición | | 5,99 |
| | | 3,970 % | Costes indirectos | 5,99 | 0,24 |
| | | | Precio total redondeado por t | | 6,23 |
| 16.14 | GRND.4a | t | Depósito de residuos compuestos por madera con una densidad aproximada de 0.5 t/m3, en instalación autorizada para la valorización y/o eliminación de RCDs con código 17 02 01 de la Lista Europea de Residuos (LER) vigente. | | |
| | | | Sin descomposición | | 14,94 |
| | | 3,970 % | Costes indirectos | 14,94 | 0,59 |
| | | | Precio total redondeado por t | | 15,53 |

Anejo de justificación de precios

| Nº | Código | Ud | Descripción | Total |
|-------|----------|---------|---|---------------|
| 16.15 | GRND.6a | t | Depósito de residuos compuestos por plástico con una densidad aproximada de 0.5 t/m3, en instalación autorizada para la valorización y/o eliminación de RCDs con código 17 02 03 de la Lista Europea de Residuos (LER) vigente. | |
| | | 3,970 % | Sin descomposición | 29,71 |
| | | | Costes indirectos | 1,18 |
| | | | Precio total redondeado por t | 30,89 |
| 16.16 | GRND10b | t | Depósito de residuos mezclados de construcción y demolición (distintos de los especificados en los códigos 17 09 01, 17 09 02 y 17 09 03) con entre el 50% y 70% de material no reciclable con una densidad de entre 0.50 y 0.8 t/m3, en instalación autorizada para la valorización y/o eliminación de RCDs con código 17 09 04 de la Lista Europea de Residuos (LER) vigente. | |
| | | 3,970 % | Sin descomposición | 21,96 |
| | | | Costes indirectos | 0,87 |
| | | | Precio total redondeado por t | 22,83 |
| 16.17 | GRPD.1ge | u | Depósito de contenedor de 1000 litros de residuos peligrosos con código 17 09 03* de la Lista Europea de Residuos (LER) según Decisión 2014/955/UE compuestos por otros residuos de construcción y demolición que contienen sustancias peligrosas, en instalación autorizada para la valorización y/o eliminación de residuos peligrosos de construcción y demolición, según la normativa vigente. | |
| | | 3,970 % | Sin descomposición | 473,66 |
| | | | Costes indirectos | 18,80 |
| | | | Precio total redondeado por u | 492,46 |
| 16.18 | GRND11a | t | Depósito de mezcla de residuos municipales (basura), con una densidad aproximada de 0.8 t/m3, en instalación autorizada para la valorización y/o eliminación de residuos con código 20 03 01 de la Lista Europea de Residuos (LER) vigente. | |
| | | 3,970 % | Sin descomposición | 8,28 |
| | | | Costes indirectos | 0,33 |
| | | | Precio total redondeado por t | 8,61 |

Anejo de justificación de precios

| Nº | Código | Ud | Descripción | Total |
|---|-----------|-----------|---|--------------|
| 17 SEGURIDAD Y SALUD | | | | |
| 17.1 PROTECCIONES GENERALES | | | | |
| 17.1.1 | U51048 | MI | Alquiler de valla metálica prefabricada, durante 18 meses, de 190cm de altura y de 1mm de espesor, con protección de intempérie, chapa ciega y soporte del mismo material, separados cada 2m. | |
| | T52022 | 1,000 MI | Alquil.valla pref.Aluz H=1,9m | 16,81 |
| | % | 1,000 % | Costes Directos Complementarios | 16,81 |
| | | 3,970 % | Costes indirectos | 16,98 |
| Precio total redondeado por MI | | | | 17,65 |
| 17.1.2 | U51030 | ml | Marquesina de protección en módulos de 2x2,5m, en voladizo, compuesta por soportes tipo mordaza, amortizables en 20 usos, brazos para plataforma y visera de protección de madera de pino, amortizables en 5 usos, incluso montaje y desmontaje (5 módulos). | |
| | T52020 | 0,012 Ud | Soporte mordaza universal red ho | 15,47 |
| | T52028 | 0,050 Ud | Brazo de marquesina de protecció | 17,24 |
| | T04026 | 0,009 M3 | Madera para tablas, tabloner, li | 25,11 |
| | MOOA.8a | 1,205 h | Oficial 1ª construcción | 19,46 |
| | MOOA12a | 1,205 h | Peón ordinario construcción | 16,28 |
| | % | 1,000 % | Costes Directos Complementarios | 44,35 |
| | | 3,970 % | Costes indirectos | 44,79 |
| Precio total redondeado por ml | | | | 46,57 |
| 17.1.3 | SPCC.1bba | m | Barandilla de protección para aberturas corridas, compuesta por guardacuerpos metálicos cada 2.50 m. (amortizables en ocho usos) y tablón de 0.20x0.07 m. (amortizable en cinco usos), incluso colocación y desmontaje. | |
| | MOOA.8a | 0,296 h | Oficial 1ª construcción | 19,46 |
| | MOOA11a | 0,296 h | Peón especializado construcción | 16,81 |
| | MMEM.4d | 0,003 m3 | Amtz mad encf tabl 5 us | 46,24 |
| | MSCB.1a | 0,055 u | Guardacuerpos metálico tipo a | 1,70 |
| | % | 2,000 % | Costes Directos Complementarios | 10,97 |
| | | 3,970 % | Costes indirectos | 11,19 |
| Precio total redondeado por m | | | | 11,63 |
| 17.1.4 | .15035 | ud | Cuadro acometida provisional de obra, según esquema eléctrico , construido en chapa metálica electrocincada con revestimiento epoxi y conteniendo los siguientes elementos toalmente montados y conexionados. Dos usos | |
| | PF50004A | 0,500 Ud. | Armario construido con chapa ele | 28,27 |
| | PF70007A | 0,500 Ud. | Interruptor Automatico 32A 4P. | 6,22 |
| | PF70005A | 1,500 Ud. | Interruptor Automatico 15A 4P. | 4,75 |
| | PF70001A | 2,000 Ud. | Interruptor Automatico 10A 2P. | 1,80 |
| | MOOE.8a | 0,316 h | Oficial 1ª electricidad | 20,34 |
| | MOOE11a | 0,316 h | Especialista electricidad | 17,35 |
| | PF70001D | 1,000 Ud. | Interruptor Diferencial 25A 2P 3 | 6,66 |
| | PF70004D | 1,000 Ud. | Interruptor Diferencial 40A 4P 3 | 14,11 |
| | % | 2,000 % | Costes Directos Complementarios | 60,66 |
| | | 3,970 % | Costes indirectos | 61,87 |
| Precio total redondeado por ud | | | | 64,33 |

Anejo de justificación de precios

| Nº | Código | Ud | Descripción | Total |
|-------------------------------------|----------|----------|---|--------------|
| 17.1.5 | EIEP.4a | m | Conducción de puesta a tierra enterrada a una profundidad mínima de 80 cm., instalada con conductor de cobre desnudo recocido de 35 mm2 de sección, incluso excavación y relleno, según NTE/IEP-4, medida desde la arqueta de conexión hasta la última pica. | |
| | MOOA12a | 0,113 h | Peón ordinario construcción | 16,28 |
| | MOOE.8a | 0,126 h | Oficial 1ª electricidad | 20,34 |
| | PIEC.5c | 1,000 m | Cable desnudo Cu recocido 35mm2 | 0,28 |
| | PIEP.2a | 1,000 u | Taco y collarín p/sujección | 0,06 |
| | % | 2,000 % | Costes Directos Complementarios | 4,74 |
| | | 3,970 % | Costes indirectos | 4,83 |
| | | | Precio total redondeado por m | 5,02 |
| 17.1.6 | SPCE.4a | u | Toma de tierra mediante pica de cobre de diámetro 14 mm. y 2 m. de longitud. | |
| | MOOE.9a | 0,633 h | Oficial 2ª electricidad | 18,57 |
| | MOOE10a | 0,633 h | Oficial 3ª electricidad | 15,79 |
| | MSEI.2a | 1,000 u | Electrodo pica cobre ø14mm | 2,37 |
| | MSEI.3aa | 1,100 m | Cable Cu p/PT s16 redondo | 1,60 |
| | % | 1,000 % | Costes Directos Complementarios | 25,88 |
| | | 3,970 % | Costes indirectos | 26,14 |
| | | | Precio total redondeado por u | 27,18 |
| 17.1.7 | SPCI.3a | u | Extintor de polvo seco BCE de 6 Kg (eficacia 55B) cargado, amortizable en tres usos. | |
| | MOOA11a | 0,212 h | Peón especializado construcción | 16,81 |
| | MSIE.1a | 0,333 u | Extintor polvo seco bce 6k(55b) | 48,19 |
| | % | 1,000 % | Costes Directos Complementarios | 19,61 |
| | | 3,970 % | Costes indirectos | 19,81 |
| | | | Precio total redondeado por u | 20,60 |
| 17.2 PROTECCIONES PERSONALES | | | | |
| 17.2.1 | U51059 | Ud | Cinturón de seguridad para caídas, amortizable en 5 usos. | |
| | T52033 | 1,000 Ud | Cinturón seguridad paracaídas | 59,26 |
| | % | 1,000 % | Costes Directos Complementarios | 59,26 |
| | | 3,970 % | Costes indirectos | 59,85 |
| | | | Precio total redondeado por Ud | 62,23 |
| 17.2.2 | U51064 | Ud | Par de guantes de uso general, en lona y serraje. | |
| | T52057 | 1,000 Ud | Par guantes uso general | 1,12 |
| | % | 1,000 % | Costes Directos Complementarios | 1,12 |
| | | 3,970 % | Costes indirectos | 1,13 |
| | | | Precio total redondeado por Ud | 1,17 |
| 17.2.3 | U51068 | Ud | Par de botas de seguridad, con puntera met lica para refuerzo y plantillas de acero flexibles, para riesgos de perforación, amortizables en 3 usos. | |
| | T52050 | 1,000 Ud | Par botas c/puntera met lica | 6,96 |
| | % | 1,000 % | Costes Directos Complementarios | 6,96 |
| | | 3,970 % | Costes indirectos | 7,03 |
| | | | Precio total redondeado por Ud | 7,31 |
| 17.2.4 | U51060 | Ud | Cinturón portaherramientas, amortizable en 4 usos. | |
| | T52034 | 1,000 Ud | Cinturón portaherramientas | 4,31 |
| | % | 1,000 % | Costes Directos Complementarios | 4,31 |
| | | 3,970 % | Costes indirectos | 4,35 |
| | | | Precio total redondeado por Ud | 4,52 |

Anejo de justificación de precios

| Nº | Código | Ud | Descripción | Total |
|---------|--------|-----------|--|--------------|
| 17.2.5 | U51061 | Ud | Par de guantes dieléctricos para protección de contacto eléctrico en baja tensión, amortizable en 4 usos. | |
| | T52059 | 1,000 Ud | Par guantes dieléctricos protecc | 13,25 |
| | % | 1,000 % | Costes Directos Complementarios | 0,13 |
| | | 3,970 % | Costes indirectos | 13,38 |
| | | | Precio total redondeado por Ud | 13,91 |
| 17.2.6 | U51062 | Ud | Par de guantes de goma. | |
| | T52055 | 1,000 Ud | Par guantes de goma | 3,12 |
| | % | 1,000 % | Costes Directos Complementarios | 0,03 |
| | | 3,970 % | Costes indirectos | 3,15 |
| | | | Precio total redondeado por Ud | 3,28 |
| 17.2.7 | U51065 | Ud | Par de guantes para soldar, amortizables en 3 usos. | |
| | T52058 | 1,000 Ud | Par guantes p/soldador | 1,35 |
| | % | 1,000 % | Costes Directos Complementarios | 0,01 |
| | | 3,970 % | Costes indirectos | 1,36 |
| | | | Precio total redondeado por Ud | 1,41 |
| 17.2.8 | U51066 | Ud | Par de guantes para extinción de incendios, de fibra aluminizada, amortizables en 2 usos. | |
| | T52061 | 1,000 Ud | Par guantes fibra resist.fueg | 16,22 |
| | % | 1,000 % | Costes Directos Complementarios | 0,16 |
| | | 3,970 % | Costes indirectos | 16,38 |
| | | | Precio total redondeado por Ud | 17,03 |
| 17.2.9 | U51067 | Ud | Par de botas de agua. | |
| | T52049 | 1,000 Ud | Par botas de agua | 1,18 |
| | % | 1,000 % | Costes Directos Complementarios | 0,01 |
| | | 3,970 % | Costes indirectos | 1,19 |
| | | | Precio total redondeado por Ud | 1,24 |
| 17.2.10 | U51069 | Ud | Par de botas aislantes para electricista, hasta 5000 V de tensión, amortizables en 3 usos. | |
| | T52051 | 1,000 Ud | Par botas aislantes 5000V | 7,32 |
| | % | 1,000 % | Costes Directos Complementarios | 0,07 |
| | | 3,970 % | Costes indirectos | 7,39 |
| | | | Precio total redondeado por Ud | 7,68 |
| 17.2.11 | U51071 | Ud | Par de botas para extinción de incendios, de fibra aluminizada, amortizable en 2 usos. | |
| | T52052 | 1,000 Ud | Par botas extinción incendios de | 12,38 |
| | % | 1,000 % | Costes Directos Complementarios | 0,12 |
| | | 3,970 % | Costes indirectos | 12,50 |
| | | | Precio total redondeado por Ud | 13,00 |
| 17.2.12 | U51072 | Ud | Gafas protectoras contra impactos, incoloras, homologadas, amortizables en 3 usos. | |
| | T52044 | 1,000 Ud | Gafas protectoras homologadas | 1,94 |
| | % | 1,000 % | Costes Directos Complementarios | 0,02 |
| | | 3,970 % | Costes indirectos | 1,96 |
| | | | Precio total redondeado por Ud | 2,04 |

Anejo de justificación de precios

| Nº | Código | Ud | Descripción | Total |
|---|--------|-----------|---|---------------|
| 17.2.13 | U51074 | Ud | Gafas antipolvo, antiempañables, panorámicas, amortizables en 3 usos. | |
| | T52046 | 1,000 Ud | Gafas antipolvo | 0,54 |
| | % | 1,000 % | Costes Directos Complementarios | 0,54 |
| | | 3,970 % | Costes indirectos | 0,55 |
| | | | Precio total redondeado por Ud | 0,57 |
| 17.2.14 | U51076 | Ud | Juego de tapones antiruido de silicona, ajustables. | |
| | T52064 | 1,000 Ud | Juego tapones antiruido silic. | 0,38 |
| | | 3,970 % | Costes indirectos | 0,38 |
| | | | Precio total redondeado por Ud | 0,40 |
| 17.2.15 | U51081 | Ud | Traje impermeable de trabajo, en 2 piezas de PVC. | |
| | T52036 | 1,000 Ud | Traje impermeable | 7,41 |
| | % | 1,000 % | Costes Directos Complementarios | 7,41 |
| | | 3,970 % | Costes indirectos | 7,48 |
| | | | Precio total redondeado por Ud | 7,78 |
| 17.2.16 | Z51201 | Ud | Unidad de mascarilla de seguridad antipartículas de detención mediante filtro mecánico recambiable. | |
| | Z0002 | 1,000 Ud | Mascarilla de seguridad antipartículas de detención mediante filtro mecánico recambiable. | 7,17 |
| | % | 2,000 % | Costes Directos Complementarios | 7,17 |
| | | 3,970 % | Costes indirectos | 7,31 |
| | | | Precio total redondeado por Ud | 7,60 |
| 17.3 INSTALACIONES DE HIGIENE Y BIENESTAR. | | | | |
| 17.3.1 | U51006 | Ud | Alquiler de caseta prefabricada para aseos de obra, durante un mes, de 4,5x2,09m, con dos inodoros, dos duchas, lavabo con tres grifos y termo eléctrico de 50 l de capacidad, suelo de contrachapado hidrófugo con capa fenólica antideslizante y resistente al desgaste, piezas sanitarias de fibra de vidrio acabadas en blanco y pintura antideslizante, puertas interiores de madera en los compartimentos, instalación de fontanería con tuberías de polibutileno, incluso instalación eléctrica para corriente monofásica de 220 V. protegida con interruptor automático. | |
| | T52090 | 1,000 Ud | Alq.aseo/2inod,2ducha,lav.3g,ter | 160,91 |
| | % | 1,000 % | Costes Directos Complementarios | 160,91 |
| | | 3,970 % | Costes indirectos | 162,52 |
| | | | Precio total redondeado por Ud | 168,97 |
| 17.3.2 | U51004 | Ud | Alquiler de caseta prefabricada para vestuarios de obra, durante un mes, de 7x3,00m, con estructura metálica mediante perfiles conformados en frío, cerramiento de chapa nervada y galvanizada, acabado con pintura prelacada, aislamiento interior con lana de vidrio combinada con poliestireno expandido, revestimiento de PVC en suelos, tablero melaminado en paredes, ventanas de aluminio anodizado, persianas correderas de protección, incluso instalación eléctrica con distribución interior de alumbrado y fuerza con toma exterior a 220 V. | |
| | T52088 | 1,000 Ud | Alquiler caseta prefa.vestuarios | 81,74 |
| | % | 1,000 % | Costes Directos Complementarios | 81,74 |
| | | 3,970 % | Costes indirectos | 82,56 |
| | | | Precio total redondeado por Ud | 85,84 |

Anejo de justificación de precios

| Nº | Código | Ud | Descripción | Total |
|--------|---------|-----------|--|---------------|
| 17.3.3 | U51002 | Ud | Alquiler de caseta prefabricada para comedor de obra, durante un mes, de 6x3,00m, con estructura metálica mediante perfiles conformados en frío, cerramiento de chapa nervada y galvanizada, acabado con pintura prelacada, aislamiento interior con lana de vidrio combinada con poliestireno expandido, revestimiento de PVC en suelos, tablero melaminado en paredes, ventanas de aluminio anodizado, persianas correderas de protección, incluso instalación eléctrica con distribución interior de alumbrado y fuerza con toma exterior a 220 V. | |
| | T52087 | 1,000 Ud | Alquiler caseta prefa.comedor | 113,88 |
| | % | 1,000 % | Costes Directos Complementarios | 113,88 |
| | | 3,970 % | Costes indirectos | 115,02 |
| | | | Precio total redondeado por Ud | 119,59 |
| 17.3.4 | U51010 | MI | Acometida provisional de instalación de fontanería a caseta de obra. | |
| | T52094 | 1,000 MI | Acometida prov.fonta.a caseta | 19,44 |
| | % | 1,000 % | Costes Directos Complementarios | 19,44 |
| | | 3,970 % | Costes indirectos | 19,63 |
| | | | Precio total redondeado por MI | 20,41 |
| 17.3.5 | U51009 | MI | Acometida provisional de instalación eléctrica a caseta de obra. | |
| | T52093 | 1,000 MI | Acometida prov.eléct.a caseta | 15,08 |
| | % | 1,000 % | Costes Directos Complementarios | 15,08 |
| | | 3,970 % | Costes indirectos | 15,23 |
| | | | Precio total redondeado por MI | 15,83 |
| 17.3.6 | U51007 | Ud | Transporte de caseta prefabricada a obra, incluso descarga y posterior recogida. | |
| | T52098 | 1,000 Ud | Transporte caseta prefabricada | 158,84 |
| | MOOA12a | 1,438 h | Peón ordinario construcción | 16,28 |
| | % | 1,000 % | Costes Directos Complementarios | 182,25 |
| | | 3,970 % | Costes indirectos | 184,07 |
| | | | Precio total redondeado por Ud | 191,38 |
| 17.3.7 | U51008 | Ud | Limpieza y desinfección de caseta de obra. | |
| | T52091 | 1,000 Ud | Limpieza y desinfección caseta | 72,19 |
| | % | 1,000 % | Costes Directos Complementarios | 72,19 |
| | | 3,970 % | Costes indirectos | 72,91 |
| | | | Precio total redondeado por Ud | 75,80 |
| 17.3.8 | SPCI.4b | u | Extintor de polvo seco BCE de 12 Kg (eficacia 89B) cargado, amortizable en tres usos. | |
| | MOOA11a | 0,065 h | Peón especializado construcción | 16,81 |
| | MSIE.1b | 0,333 u | Extintor polvo seco bce 12k(89b) | 13,00 |
| | % | 1,000 % | Costes Directos Complementarios | 5,42 |
| | | 3,970 % | Costes indirectos | 5,47 |
| | | | Precio total redondeado por u | 5,69 |
| 17.3.9 | SELS.4a | u | Taquilla metálica individual con llave para ropa y calzado, amortizable en tres usos. | |
| | MOOA12a | 0,217 h | Peón ordinario construcción | 16,28 |
| | MSSM.8a | 0,333 u | Taquilla metálica individual | 42,19 |
| | % | 1,000 % | Costes Directos Complementarios | 17,58 |
| | | 3,970 % | Costes indirectos | 17,76 |
| | | | Precio total redondeado por u | 18,47 |

Anejo de justificación de precios

| Nº | Código | Ud | Descripción | | Total |
|--------------------------|---------|---------|---|--------|--------------|
| 17.3.10 | SELS.3a | u | Percha en cortinas para duchas y WC. | | |
| | MOOA11a | 0,210 h | Peón especializado construcción | 16,81 | 3,53 |
| | MSSM.2a | 1,000 u | Percha cabinas p/duchas/wc | 3,93 | 3,93 |
| | % | 1,000 % | Costes Directos Complementarios | 7,46 | 0,07 |
| | | 3,970 % | Costes indirectos | 7,53 | 0,30 |
| | | | Precio total redondeado por u | | 7,83 |
| 17.3.11 | SELS.2a | u | Recipiente para recogida de desperdicios. | | |
| | MOOA12a | 0,211 h | Peón ordinario construcción | 16,28 | 3,44 |
| | MSSM.5a | 1,000 u | Recipiente recogida desperdicios | 18,28 | 18,28 |
| | % | 1,000 % | Costes Directos Complementarios | 21,72 | 0,22 |
| | | 3,970 % | Costes indirectos | 21,94 | 0,87 |
| | | | Precio total redondeado por u | | 22,81 |
| 17.3.12 | SELS.5a | u | Espejo para vestuarios y aseos. | | |
| | MOOA11a | 0,211 h | Peón especializado construcción | 16,81 | 3,55 |
| | MSSM.1a | 1,000 u | Espejo para vestuarios y aseos | 6,29 | 6,29 |
| | % | 1,000 % | Costes Directos Complementarios | 9,84 | 0,10 |
| | | 3,970 % | Costes indirectos | 9,94 | 0,39 |
| | | | Precio total redondeado por u | | 10,33 |
| 17.3.13 | SELK.4a | u | Horno microondas para calentar comidas de 19 l., plato giratorio y reloj programador, amortizable en cinco usos. | | |
| | MOOA12a | 0,448 h | Peón ordinario construcción | 16,28 | 7,29 |
| | MOOE.8a | 1,135 h | Oficial 1ª electricidad | 20,34 | 23,09 |
| | MSSM.6a | 0,200 u | Horno microondas | 105,55 | 21,11 |
| | % | 2,000 % | Costes Directos Complementarios | 51,49 | 1,03 |
| | | 3,970 % | Costes indirectos | 52,52 | 2,09 |
| | | | Precio total redondeado por u | | 54,61 |
| 17.3.14 | SELK.3a | u | Banco de madera con capacidad para cinco personas, amortizable en dos usos. | | |
| | MOOA12a | 0,209 h | Peón ordinario construcción | 16,28 | 3,40 |
| | MSSM.4a | 0,500 u | Banco madera p/5 personas | 13,40 | 6,70 |
| | % | 1,000 % | Costes Directos Complementarios | 10,10 | 0,10 |
| | | 3,970 % | Costes indirectos | 10,20 | 0,40 |
| | | | Precio total redondeado por u | | 10,60 |
| 17.4 SEÑALIZACION | | | | | |
| 17.4.1 | SPCS.4a | u | Baliza intermitente impulso, amortizable en diez usos. | | |
| | MOOA11a | 0,061 h | Peón especializado construcción | 16,81 | 1,03 |
| | MSCS.4a | 0,100 u | Baliza intermitente impulso | 34,97 | 3,50 |
| | % | 1,000 % | Costes Directos Complementarios | 4,53 | 0,05 |
| | | 3,970 % | Costes indirectos | 4,58 | 0,18 |
| | | | Precio total redondeado por u | | 4,76 |
| 17.4.2 | SPCS.3a | m | Banda bicolor rojo-blanco para señalización. | | |
| | MOOA12a | 0,107 h | Peón ordinario construcción | 16,28 | 1,74 |
| | MSCS.3a | 1,000 m | Banda bicolor rojo/blanco | 0,74 | 0,74 |
| | % | 1,000 % | Costes Directos Complementarios | 2,48 | 0,02 |
| | | 3,970 % | Costes indirectos | 2,50 | 0,10 |
| | | | Precio total redondeado por m | | 2,60 |

Anejo de justificación de precios

| Nº | Código | Ud | Descripción | Total |
|---|---------|-----------|--|--------------|
| 17.4.3 | U51094 | Ud | Señal de STOP, tipo octogonal de 60cm de lado, normalizada, con soporte de acero galvanizado de 80x40x2mm y 1,2m de altura, amortizable en 5 años, incluso p.p. de apertura de pozo, hormigonado, colocación y desmontaje. | |
| | T48016 | 0,200 Ud | Señal STOP octog.D=60cm normal | 5,52 |
| | T48036 | 0,200 Ud | Poste galvan.para señal 1,2m | 2,38 |
| | A050 | 0,060 M3 | Hormigón H-50 kg/cm2, consistenc | 40,84 |
| | MOOA12a | 0,137 h | Peón ordinario construcción | 16,28 |
| | % | 1,000 % | Costes Directos Complementarios | 6,26 |
| | | 3,970 % | Costes indirectos | 6,32 |
| Precio total redondeado por Ud | | | | 6,57 |
| 17.4.4 | U51093 | Ud | Señal de seguridad circular, de 60cm de diámetro, normalizada, con soporte metálico de acero galvanizado de 80x40x2mm y 1,2m de altura, amortizable en 5 años, incluso p.p. de apertura de pozo, hormigonado, colocación y desmontaje, con leyenda indicando " Obligatorio el uso del casco en esta obra" . | |
| | T48013 | 0,200 Ud | Señal circ.D=60cm normal | 7,00 |
| | T48036 | 0,200 Ud | Poste galvan.para señal 1,2m | 2,38 |
| | A050 | 0,060 M3 | Hormigón H-50 kg/cm2, consistenc | 40,84 |
| | MOOA12a | 0,193 h | Peón ordinario construcción | 16,28 |
| | % | 1,000 % | Costes Directos Complementarios | 7,47 |
| | | 3,970 % | Costes indirectos | 7,54 |
| Precio total redondeado por Ud | | | | 7,84 |
| 17.4.5 | U51092 | Ud | Señal de seguridad cuadrada, de 60x60cm, normalizada, con soporte de acero galvanizado de 80x40x2mm y 1,2m de altura, amortizable en 5 años, incluso p.p. de apertura de pozo, hormigonado, colocación y desmontaje, con leyenda indicando " Prohibido el acceso a toda persona ajena a la obra". | |
| | T48015 | 0,200 Ud | Señal cuadrada L=60cm normal | 8,61 |
| | T48036 | 0,200 Ud | Poste galvan.para señal 1,2m | 2,38 |
| | A050 | 0,060 M3 | Hormigón H-50 kg/cm2, consistenc | 40,84 |
| | MOOA12a | 0,176 h | Peón ordinario construcción | 16,28 |
| | % | 1,000 % | Costes Directos Complementarios | 7,52 |
| | | 3,970 % | Costes indirectos | 7,60 |
| Precio total redondeado por Ud | | | | 7,90 |
| 17.5 FORMACION Y INFORMACION | | | | |
| 17.5.1 | U51097 | H | Comité de seguridad e higiene compuesto por un técnico en la materia de seguridad, con categoría de encargado, dos trabajadores con categoría de oficial de 2ª, un ayudante y un vigilante de seguridad con categoría de oficial de 1ª, considerando como mínimo una reunión al mes. | |
| | T52099 | 1,000 H | Comité seguridad e higiene | 78,98 |
| | % | 1,000 % | Costes Directos Complementarios | 78,98 |
| | | 3,970 % | Costes indirectos | 79,77 |
| Precio total redondeado por H | | | | 82,94 |
| 17.5.2 | Z51097 | H | Formación en seguridad e higiene para el personal que realiza los trabajos en la obra. | |
| | T52100 | 1,000 H | Formación seguridad e higiene | 16,64 |
| | % | 2,000 % | Costes Directos Complementarios | 16,64 |
| | | 3,970 % | Costes indirectos | 16,97 |
| Precio total redondeado por H | | | | 17,64 |

Anejo de justificación de precios

| Nº | Código | Ud | Descripción | Total |
|---------------------------------|----------|-----------|--|-----------------|
| 17.5.3 | ZRECPREV | PA | Recurso Preventivo asignados a la obra, que habrán de tener la capacitación suficiente y disponer de los medios necesarios para vigilar el cumplimiento de las medidas incluidas en el Estudio y Plan de Seguridad y Salud y comprobar su eficacia, durante la duración de la obra. | |
| | Tprev | 1,000 ud | Dotacion de recurso preventivo en obra. | 2.472,95 |
| | | 3,970 % | Costes indirectos | 2.472,95 |
| | | | Precio total redondeado por PA | 2.571,13 |
| 17.6 MEDICINA PREVENTIVA | | | | |
| 17.6.1 | U51099 | Ud | Reconocimiento médico obligatorio. | |
| | T52102 | 1,000 Ud | Reconocimiento médico obligat. | 59,79 |
| | % | 1,000 % | Costes Directos Complementarios | 59,79 |
| | | 3,970 % | Costes indirectos | 60,39 |
| | | | Precio total redondeado por Ud | 62,79 |
| 17.6.2 | U51026 | Ud | Reposicïñ de material de botiquïñ de urgencia. | |
| | T52082 | 1,000 Ud | Reposicïñ botiquïñ | 20,01 |
| | % | 1,000 % | Costes Directos Complementarios | 20,01 |
| | | 3,970 % | Costes indirectos | 20,21 |
| | | | Precio total redondeado por Ud | 21,01 |
| 17.6.3 | SELS.6a | u | Botiquïñ de urgencia con contenidos mïnimos obligatorios. | |
| | MOOA12a | 0,426 h | Peón ordinario construcción | 16,28 |
| | MSSM.9a | 1,000 u | Botiquïñ urgencia | 60,99 |
| | % | 1,000 % | Costes Directos Complementarios | 67,93 |
| | | 3,970 % | Costes indirectos | 68,61 |
| | | | Precio total redondeado por u | 71,33 |

Anejo de justificación de precios

| Nº | Código | Ud | Descripción | Total |
|-----------------------------|--------|---------|---|------------------|
| 18 PROYECTO DERRIBOS | | | | |
| 18.1 | PD01 | u | Presupuesto Derribos Previos Edificios | |
| | | | Sin descomposición | 65.908,01 |
| | | 3,970 % | Costes indirectos | 2.616,55 |
| | | | Precio total redondeado por u | 68.524,56 |



ARQUITECTURA JORGE CATALÁN / Federico Ferrando Salvador

PAGINA EN BLANCO



4 ESTADO DE MEDICIONES

Presupuesto parcial n° 1 MOVIMIENTO DE TIERRAS.Y ACTUACIONES PREVIAS

| N° | Ud | Descripción | | | | | Medición | |
|------------|-----------|--|------|---------|-------|-------|----------|---------------------------------|
| 1.1 | M3 | Excavación a cielo abierto realizada por debajo de la cota de implantación, en terrenos medios, con medios mecánicos, pala cargadora, incluso ayuda manual en las zonas de difícil acceso, limpieza y extracción de restos y carga directa sobre transporte, según NTE/ADV-1. | | | | | | |
| | | | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial | Subtotal |
| | | Zona sótano | 1 | 810,090 | | 1,000 | 810,09 | |
| | | ZONA FUERA LIMITE DE SOTANO | | | | | | |
| | | Plaza | 1 | 229,330 | | 1,000 | 229,33 | |
| | | Poeta Al Russafi | 1 | 24,970 | | 1,000 | 24,97 | |
| | | | 1 | 46,720 | | 1,000 | 46,72 | |
| | | | | | | | 1.111,11 | 1.111,11 |
| | | | | | | | | Total m3: 1.111,11 |
| 1.2 | M3 | Relleno y extendido de zahorras con medios mecánicos, motoniveladora, incluso compactación, con rodillo autopropulsado, en capas de 25 cm. de espesor máximo, con grado de compactación 95% del Proctor modificado, según NTE/ADZ-12. Incluso formación de pendientes. | | | | | | |
| | | | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial | Subtotal |
| | | Zona sótano | 1 | 810,090 | | 1,150 | 931,60 | |
| | | Plaza | 1 | 229,330 | | 0,700 | 160,53 | |
| | | Poeta Al Russafi | 1 | 24,970 | | 0,700 | 17,48 | |
| | | | 1 | 46,720 | | 0,700 | 32,70 | |
| | | | | | | | 1.142,31 | 1.142,31 |
| | | | | | | | | Total m3: 1.142,31 |
| 1.3 | M³ | Relleno con gravas de diversos colores, mezclando con las gravas existentes, por medios mecánicos y extendido superior de lámina geotextil. | | | | | | |
| | | | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial | Subtotal |
| | | Zona pavimento filtrante y jardineras sobre sótano | 1 | 127,310 | | 0,100 | 12,73 | |
| | | | | | | | 12,73 | 12,73 |
| | | | | | | | | Total m³: 12,73 |
| 1.4 | M2 | Demolición de pavimentos de baldosa hidráulica, realizada con martillo neumático, retirada de escombros y carga, sin incluir transporte a vertedero, según NTE/ADD-10. | | | | | | |
| | | | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial | Subtotal |
| | | Aceras calle Tomasos | 1 | 137,370 | | | 137,37 | |
| | | | 1 | 61,590 | | | 61,59 | |
| | | Acera calle Al Russafi | 1 | 38,500 | 3,000 | | 115,50 | |
| | | | | | | | 314,46 | 314,46 |
| | | | | | | | | Total m2: 314,46 |
| 1.5 | M3 | Demolición de fábrica de ladrillo macizo de 1.5 pies, con martillo neumático, con retirada de escombros y carga, sin incluir transporte a vertedero, según NTE/ADD-9. | | | | | | |
| | | | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial | Subtotal |
| | | Calle García | | | | | | |
| | | Cierre solar | 1 | 15,850 | 0,200 | 2,000 | 6,34 | |
| | | | 1 | 13,560 | 0,200 | 2,000 | 5,42 | |
| | | Calle Tomasos-García | | | | | | |
| | | Cierre solar | 1 | 6,220 | 0,200 | 2,000 | 2,49 | |
| | | | 1 | 14,060 | 0,200 | 3,000 | 8,44 | |
| | | | 1 | 5,380 | 0,200 | 3,000 | 3,23 | |
| | | | 1 | 3,360 | 0,200 | 3,000 | 2,02 | |
| | | Calle Tomasos | | | | | | |
| | | Cierre solar | 1 | 12,830 | 0,200 | 2,000 | 5,13 | |
| | | | 1 | 9,640 | 0,200 | 2,000 | 3,86 | |
| | | | | | | | 36,93 | 36,93 |
| | | | | | | | | Total m3: 36,93 |
| 1.6 | M2 | Despeje y desbroce del terreno, incluso arranque de árboles y tocones con diámetro inferior a 30 cm. y retirada de escombros a vertedero o lugar de acopio. | | | | | | |
| | | | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial | Subtotal |
| | | Solar calle García | 1 | 166,950 | | | 166,95 | |
| | | Solar calle Tomasos-García | 1 | 149,320 | | | 149,32 | |
| | | Solar calle Tomasos | 1 | 257,840 | | | 257,84 | |
| | | | | | | | 574,11 | 574,11 |
| | | | | | | | | Total m2: 574,11 |

Presupuesto parcial n° 1 MOVIMIENTO DE TIERRAS.Y ACTUACIONES PREVIAS

| N° | Ud | Descripción | | | | | | Medición |
|-------------|-----------|---|------|-------|-------|------|------------------------|-----------------|
| 1.7 | M | Corte de firme bituminoso con sierra de disco de hasta 90mm de profundidad, incluso barrido y limpieza por medios manuales. | | | | | | |
| | | | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial | Subtotal |
| | | Conexiones a Red | | | | | | |
| | | C/Maestro Aguilar | 1 | 2,000 | | | 2,00 | |
| | | C/Poeta Al-Russafi | 1 | 5,000 | | | 5,00 | |
| | | | | | | | <u>7,00</u> | <u>7,00</u> |
| | | | | | | | Total m: | 7,00 |
| 1.8 | M³ | Demolición de mezcla bituminosa en firme realizada mediante medios mecánicos, incluida la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y sin incluir la carga y el transporte a vertedero. | | | | | | |
| | | | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial | Subtotal |
| | | Conexiones a Red | | | | | | |
| | | C/Maestro Aguilar | 1 | 2,000 | 0,600 | | 1,20 | |
| | | C/Poeta Al-Russafi | 1 | 5,000 | 0,600 | | 3,00 | |
| | | | | | | | <u>4,20</u> | <u>4,20</u> |
| | | | | | | | Total m³: | 4,20 |
| 1.9 | M2 | Demolición de pavimentos de mgranito, realizada con martillo neumático, retirada de escombros y carga, sin incluir transporte a vertedero, según NTE/ADD-10. | | | | | | |
| | | | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial | Subtotal |
| | | Conexiones a Red-Acera | | | | | | |
| | | C/Maestro Aguilar | 1 | 8,000 | 1,000 | | 8,00 | |
| | | C/Poeta Al-Russafi | 1 | 6,000 | 1,000 | | 6,00 | |
| | | | | | | | <u>14,00</u> | <u>14,00</u> |
| | | | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial | Subtotal |
| | | Rebaje Acera para Nuevo Acceso | | | | | | |
| | | Garaje | | | | | | |
| | | C/Maestro Aguilar | 1 | 8,000 | 1,000 | | 8,00 | |
| | | | | | | | <u>8,00</u> | <u>8,00</u> |
| | | | | | | | <u>22,00</u> | <u>22,00</u> |
| | | | | | | | Total m2: | 22,00 |
| 1.10 | M3 | Demolición de elemento de hormigón en masa, con martillo neumático y compresor, incluso retirada de escombros y carga, sin incluir transporte a vertedero. | | | | | | |
| | | | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial | Subtotal |
| | | Conexiones a Red-Acera | | | | | | |
| | | C/Maestro Aguilar | 1 | 8,000 | 1,000 | | 8,00 | |
| | | C/Poeta Al-Russafi | 1 | 6,000 | 1,000 | | 6,00 | |
| | | | | | | | <u>14,00</u> | <u>14,00</u> |
| | | | | | | | Total m3: | 14,00 |

Presupuesto parcial nº 2 PAVIMENTACION.

| Nº | Ud | Descripción | | | | | Medición | |
|------------|-----------|---|------|---------|-------|------|-----------------------|---------------|
| 2.1 | M2 | Lámina geotéxtil antiraíces antipunzonante y/o drenante, en rollos de 2,00x0,85m, formado por fibras cortadas de polipropileno de antal tenacidad 100%, unido mecamicamente por un proceso de agujeteado y termofijado, estabilizado adecuado para lamina drenane y manta retenedora de raices | | | | | | |
| | | | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial | Subtotal |
| | | Zona pavimento filtrante y jardineras sobre sotano | 1 | 127,310 | | | 127,31 | |
| | | | | | | | 127,31 | 127,31 |
| | | | | | | | Total m2 | 127,31 |
| 2.2 | M | Rigola de granito de 30x50x5 cm, sobre lecho de hormigón HM 15/B/20/I, con mortero de cemento M-40a (1:6) y lechada de cemento. Incluso p.p. piezas especiales enlace. Según las especificaciones técnicas del Proyecto e indicaciones de la Dirección Facultativa. | | | | | | |
| | | | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial | Subtotal |
| | | Calle Tomasos Central | 1 | 11,510 | | | 11,51 | |
| | | | 1 | 5,920 | | | 5,92 | |
| | | | 1 | 7,420 | | | 7,42 | |
| | | | 1 | 39,700 | | | 39,70 | |
| | | | 1 | 3,330 | | | 3,33 | |
| | | | 1 | 11,620 | | | 11,62 | |
| | | Laterales | 1 | 7,000 | | | 7,00 | |
| | | | 1 | 15,890 | | | 15,89 | |
| | | | 1 | 12,820 | | | 12,82 | |
| | | | 1 | 2,670 | | | 2,67 | |
| | | | 1 | 2,830 | | | 2,83 | |
| | | | 1 | 6,630 | | | 6,63 | |
| | | | 1 | 32,890 | | | 32,89 | |
| | | | 1 | 11,050 | | | 11,05 | |
| | | | 1 | 4,940 | | | 4,94 | |
| | | | 1 | 3,410 | | | 3,41 | |
| | | | 1 | 15,350 | | | 15,35 | |
| | | Trasera juegos | 1 | 1,270 | | | 1,27 | |
| | | | 1 | 29,110 | | | 29,11 | |
| | | Calle lateral juegos | 1 | 14,170 | | | 14,17 | |
| | | | 1 | 21,320 | | | 21,32 | |
| | | | 1 | 2,760 | | | 2,76 | |
| | | | 1 | 9,800 | | | 9,80 | |
| | | | 1 | 7,020 | | | 7,02 | |
| | | | 1 | 3,100 | | | 3,10 | |
| | | | 1 | 3,740 | | | 3,74 | |
| | | Calle Platerías | 1 | 21,590 | | | 21,59 | |
| | | | 1 | 6,220 | | | 6,22 | |
| | | | 1 | 23,790 | | | 23,79 | |
| | | | 1 | 17,740 | | | 17,74 | |
| | | | 1 | 5,620 | | | 5,62 | |
| | | | 1 | 3,620 | | | 3,62 | |
| | | Calle García | 1 | 2,630 | | | 2,63 | |
| | | | 1 | 1,140 | | | 1,14 | |
| | | | 1 | 33,980 | | | 33,98 | |
| | | | 1 | 33,300 | | | 33,30 | |
| | | | 1 | 5,440 | | | 5,44 | |
| | | | 1 | 2,940 | | | 2,94 | |
| | | A DEDUCIR PERÍMETRO PLAZA | | | | | | |
| | | Perímetro plaza | -1 | 23,670 | | | -23,67 | |
| | | | -1 | 14,200 | | | -14,20 | |
| | | | -1 | 10,830 | | | -10,83 | |
| | | | -1 | 6,320 | | | -6,32 | |
| | | | -1 | 1,440 | | | -1,44 | |
| | | | | | | | 388,82 | 388,82 |
| | | | | | | | Total m | 388,82 |
| 2.3 | M | Bordillo de granito recto, de 20x30 cm.,, mecanizado colocado sobre lecho de hormigón HM 15/B/20/Ila, rejuntado con mortero M-5a (1:6).Según las especificaciones técnicas del Proyecto e indicaciones de la Dirección Facultativa. | | | | | | |
| | | | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial | Subtotal |
| | | Alcorques rectangulares | 4 | 2,000 | | | 8,00 | |
| | | | 4 | 1,600 | | | 6,40 | |
| | | | 1 | 3,000 | | | 3,00 | |
| | | | 1 | 2,700 | | | 2,70 | |
| | | | 2 | 1,600 | | | 3,20 | |
| | | | | | | | (Continúa...) | |

Presupuesto parcial nº 2 PAVIMENTACION.

| Nº | Ud | Descripción | | | | | | Medición |
|-----------------------------|-----------|--|------|-----------|-------|-------|------------------------|-------------------|
| 2.3 | M | Bordillo gra recto 20x30 mec | | | | | | (Continuación...) |
| | | | 1 | 2,300 | | | 2,30 | |
| | | | 1 | 2,000 | | | 2,00 | |
| | | | 2 | 1,600 | | | 3,20 | |
| Perímetro plaza | | | 1 | 23,670 | | | 23,67 | |
| | | | 1 | 14,200 | | | 14,20 | |
| | | | 1 | 10,830 | | | 10,83 | |
| | | | 1 | 6,320 | | | 6,32 | |
| | | | 1 | 1,440 | | | 1,44 | |
| | | | | | | | 87,26 | 87,26 |
| | | | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial | Subtotal |
| Conexiones a Red-Reposición | | | | | | | | |
| Aceras | | | | | | | | |
| C/Maestro Aguilar | | | 1 | 3,000 | | | 3,00 | |
| C/Poeta Al-Russafi | | | 1 | 3,000 | | | 3,00 | |
| | | | | | | | 6,00 | 6,00 |
| | | | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial | Subtotal |
| Reposición Acera | | | | | | | | |
| C/Poeta Al-Russafi | | | 1 | 38,500 | | | 38,50 | |
| | | | | | | | 38,50 | 38,50 |
| | | | | | | | 131,76 | 131,76 |
| | | | | | | | Total m: | 131,76 |
| 2.4 | M | Bordillo de granito curvo, de 20x30 cm., mecanizado colocado sobre lecho de hormigón HM 15/B/20/I/a, rejuntado con mortero M-5a (1:6). Según las especificaciones técnicas del Proyecto e indicaciones de la Dirección Facultativa. | | | | | | |
| | | | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial | Subtotal |
| Alcorques circulares | | | 3 | 5,030 | | | 15,09 | |
| | | | | | | | 15,09 | 15,09 |
| | | | | | | | Total m: | 15,09 |
| 2.5 | M | Bordillo de granito recto de 12x25 cm recibido sobre lecho de hormigón HNE-15N, incluido el rejuntado con mortero de cemento y limpieza, sin incluir la excavación. | | | | | | |
| | | | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial | Subtotal |
| Perímetro Juego niños | | | 1 | 10,150 | | | 10,15 | |
| | | | | | | | 10,15 | 10,15 |
| | | | | | | | Total m: | 10,15 |
| 2.6 | M³ | 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, prismas, zanjas, 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. | | | | | | |
| | | | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial | Subtotal |
| Conexiones a Red-Reposición | | | | | | | | |
| Aceras | | | | | | | | |
| C/Maestro Aguilar | | | 1 | 8,000 | 1,200 | 0,200 | 1,92 | |
| C/Poeta Al-Russafi | | | 1 | 6,000 | 1,200 | 0,200 | 1,44 | |
| | | | | | | | 3,36 | 3,36 |
| | | | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial | Subtotal |
| Reposición Acera | | | | | | | | |
| C/Poeta Al-Russafi | | | 1 | 38,500 | 3,000 | 0,200 | 23,10 | |
| | | | | | | | 23,10 | 23,10 |
| | | | | | | | 26,46 | 26,46 |
| | | | | | | | Total m³: | 26,46 |
| 2.7 | M2 | Pavimento de losa granítica, en piezas uniformes, rectangulares de dimensiones 40x20x5 cm., granallado por una cara, de 5 cm. de espesor, colocadas a rompejuntas perpendicularmente a la fachada, sentadas sobre solera de hormigón H200 de 15 cm de espesor, incluso capa de 4 cm de mortero de asiento y enlechado de juntas. Según las especificaciones técnicas del Proyecto e indicaciones de la Dirección Facultativa. | | | | | | |
| | | | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial | Subtotal |
| Viales peatonales | | | 1 | 1.101,880 | | | 1.101,88 | |
| A deducir zona juegos | | | -1 | 148,370 | | | -148,37 | |
| | | | | | | | 953,51 | 953,51 |
| | | | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial | Subtotal |

Presupuesto parcial nº 2 PAVIMENTACION.

| Nº | Ud | Descripción | | | | | | Medición |
|--------------------------------|-----------|---|------|---------|-------|------|-----------------------|-----------------|
| Conexiones a Red-Reposición | | | | | | | | |
| Aceras | | | | | | | | |
| | | C/Maestro Aguilar | 1 | 8,000 | 1,200 | | 9,60 | |
| | | C/Poeta Al-Russafi | 1 | 6,000 | 1,200 | | 7,20 | |
| | | | | | | | <u>16,80</u> | 16,80 |
| | | | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial | Subtotal |
| Reposición Acera | | | | | | | | |
| | | C/Poeta Al-Russafi | 1 | 38,500 | 3,000 | | 115,50 | |
| | | | | | | | <u>115,50</u> | 115,50 |
| | | | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial | Subtotal |
| Rebaje Acera para Nuevo Acceso | | | | | | | | |
| Garaje | | | | | | | | |
| | | C/Maestro Aguilar | 1 | 8,000 | 1,000 | | 8,00 | |
| | | | | | | | <u>8,00</u> | 8,00 |
| | | | | | | | <u>1.093,81</u> | 1.093,81 |
| | | | | | | | Total m2 | 1.093,81 |
| 2.8 | M2 | Pavimento realizado con adoquín de hormigón prefabricado 20x30x6cm de color, sentada sobre hormigón H 15, con mortero de asiento M-5a (1:6), incluso relleno y rejuntado con lechada de cemento. Según las especificaciones técnicas del Proyecto e indicaciones de la Dirección Facultativa. | | | | | | |
| | | | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial | Subtotal |
| | | Calle García | 1 | 69,090 | | | 69,09 | |
| | | Huella edificio | | | | | <u>69,09</u> | 69,09 |
| | | | | | | | <u>69,09</u> | 69,09 |
| | | | | | | | Total m2 | 69,09 |
| 2.9 | M2 | Pavimento realizado con baldosa filtrante de mortero permeable de 20x20x7cm., color gris, colocada sobre capa de asiento de arena de 3cm de espesor, capa gravas de 20cm y geotextil, eliminación de restos y limpieza, según NTE/RSR-5. Según las especificaciones técnicas del Proyecto e indicaciones de la Dirección Facultativa. | | | | | | |
| | | | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial | Subtotal |
| | | Plaza | 1 | 155,730 | | | 155,73 | |
| | | A deducir | | | | | | |
| | | Juegos | -1 | 39,900 | | | -39,90 | |
| | | Parterres circulares | -1 | 2,540 | | | -2,54 | |
| | | | | | | | <u>-7,60</u> | |
| | | Parterres rectangulares | -1 | 2,200 | 2,200 | | -4,84 | |
| | | | -1 | 2,200 | 1,900 | | -4,18 | |
| | | | -1 | 2,200 | 2,790 | | -6,14 | |
| | | | -1 | 1,900 | 2,050 | | -3,90 | |
| | | | | | | | <u>86,63</u> | 86,63 |
| | | | | | | | Total m2 | 86,63 |
| 2.10 | M2 | Formación de soporte para montaña de juegos de 1,20 m de altura, realizado con tabique de ladrillos cerámicos huecos dobles, recibidos con mortero de cemento M-5 (1:6), colocación de lámina geotextil fijada con alambre galvanizado de 3mm anclado a los tabiques de ladrillo, colocación de mallazos superpuestos ME15x15x5 para recibir el gunitado, incluso replanteo, parte proporcional de mermas, roturas y limpieza, sin incluir paredes de cierre. Según las especificaciones técnicas del Proyecto e indicaciones de la Dirección Facultativa. | | | | | | |
| | | | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial | Subtotal |
| | | Juegos | 1 | 39,090 | 1,300 | | 50,82 | |
| | | | | | | | <u>50,82</u> | 50,82 |
| | | | | | | | Total m2 | 50,82 |
| 2.11 | M2 | Gunitado de montaña de juegos de 1,20 m de altura, 10 cm. de espesor medio de hormigón proyectado sobre geotextil con mallazo 15x15x5cm, incluso replanteo, parte proporcional de guías y regularización de la superficie, mermas, roturas, fratasado y limpieza, según NTE/QA. Según las especificaciones técnicas del Proyecto e indicaciones de la Dirección Facultativa. | | | | | | |
| | | | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial | Subtotal |
| | | Juegos | 1 | 39,090 | 1,300 | | 50,82 | |
| | | | | | | | <u>50,82</u> | 50,82 |
| | | | | | | | Total m2 | 50,82 |

Presupuesto parcial nº 2 PAVIMENTACION.

| Nº | Ud | Descripción | | | | | Medición | |
|------|----|--|------|--------|-------|------|-----------------------|--------------|
| 2.12 | M² | Formación de pavimento continuo absorbedor de impactos, para una altura máxima de caída de 1,3 m, en áreas de juegos infantiles, realizado "in situ", de 40 mm de espesor total, formado por una capa inferior de gránulos de caucho reciclado SBR de color negro de 30 mm de espesor y una capa superior de gránulos de caucho EPDM de 10 mm de espesor, color a elegir de la carta RAL, unidas ambas capas con un ligante de poliuretano monocomponente, resistente a los rayos UV, a los hidrocarburos y a los agentes atmosféricos. Incluso p/p de remates, alisado y limpieza. Totalmente terminado sobre una superficie base (no incluida en este precio). Incluye: Replanteo. Aplicación de la capa base de caucho SBR. Aplicación de la capa de acabado de caucho EPDM. Limpieza final. 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. | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial | Subtotal |
| | | | 1 | 39,090 | | | 39,09 | |
| | | | | | | | 39,09 | 39,09 |
| | | | | | | | Total m² | 39,09 |
| 2.13 | M² | Suministro y puesta en obra de mezcla bituminosa en caliente de alto módulo, extendida a máquina. | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial | Subtotal |
| | | Conexiones a Red | 1 | 2,000 | 0,600 | | 1,20 | |
| | | C/Maestro Aguilar | 1 | 5,000 | 0,600 | | 3,00 | |
| | | C/Poeta Al-Russafi | | | | | 4,20 | 4,20 |
| | | | | | | | Total m² | 4,20 |

Presupuesto parcial n° 3 RED DE ALCANTARILLADO.

| N° | Ud | Descripción | | | | | Medición | |
|------------|-----------|--|------|--------|-------|-------|----------|---------------|
| 3.1 | M3 | Excavación para la formación de zanja, en terrenos duros, con retroexcavadora, incluso ayuda manual en las zonas de difícil acceso, limpieza y extracción de restos a los bordes y carga sobre transporte, según NTE/ADZ-4. | | | | | | |
| | | | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial | Subtotal |
| | | Colectores enterrados | | | | | | |
| | | Calle Tomasos | 1 | 50,200 | 0,600 | 1,000 | 30,12 | |
| | | | 1 | 16,000 | 0,600 | 1,800 | 17,28 | |
| | | Lateral juegos | 1 | 17,440 | 0,600 | 1,130 | 11,82 | |
| | | Calle Platerías | 1 | 19,090 | 0,600 | 0,980 | 11,22 | |
| | | Calle García | 1 | 29,340 | 0,600 | 0,980 | 17,25 | |
| | | | 1 | 9,200 | 0,600 | 1,100 | 6,07 | |
| | | | | | | | 93,76 | 93,76 |
| | | Zanja Tubo DREN | 1 | 24,510 | 1,200 | 0,400 | 11,76 | |
| | | | | | | | 11,76 | 11,76 |
| | | Acometidas Domiciliarias | | | | | | |
| | | Calle Tomasos | 3 | 1,500 | 0,600 | 1,000 | 2,70 | |
| | | Calle Platerías | 1 | 1,500 | 0,600 | 1,000 | 0,90 | |
| | | Calle García | 1 | 1,500 | 0,600 | 1,000 | 0,90 | |
| | | | | | | | 4,50 | 4,50 |
| | | Conexiones a Red | | | | | | |
| | | C/Maestro Aguilar | 1 | | | | 1,00 | |
| | | C/Poeta Al-Russafi | 1 | | | | 1,00 | |
| | | | | | | | 2,00 | 2,00 |
| | | | | | | | 112,02 | 112,02 |
| | | Total m3 | | | | | | 112,02 |
| 3.2 | M | Canalización para alcantarillado hecha con tubo para saneamiento por gravedad, de polietileno de alta densidad, de doble pared, coextrusionado, con pared exterior corrugada color negro e interior liso blanco y rigidez al aplastamiento superior a 4 kN/m², para enterrar en zonas sin tránsito rodado. De diámetro nominal 400mm e interior 425mm. Para unir mediante junta elástica, incluida. Según el Proyecto Norma Europeo prEN 13.476. Suministrado en tramos de 6m. Con un incremento del precio del tubo del 30% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales. Colocado en zanja de ancho 500+500mm, sobre solera de hormigón de 15cm de espesor y lecho de material granular de grueso mínimo 10+500/10cm. Sin incluir transporte del tubo, excavación, relleno de la zanja ni compactación final. | | | | | | |
| | | | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial | Subtotal |
| | | Colectores enterrados | | | | | | |
| | | Calle Tomasos | 1 | 50,200 | | | 50,20 | |
| | | | 1 | 16,000 | | | 16,00 | |
| | | Lateral juegos | 1 | 17,440 | | | 17,44 | |
| | | Calle Platerías | 1 | 19,090 | | | 19,09 | |
| | | Calle García | 1 | 29,340 | | | 29,34 | |
| | | | 1 | 9,200 | | | 9,20 | |
| | | | | | | | 141,27 | 141,27 |
| | | Total m | | | | | | 141,27 |
| 3.3 | M | Tubería de polietileno de alta densidad (PEAD) de 200 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. | | | | | | |
| | | | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial | Subtotal |
| | | Conexión Imbornales a pozos | | | | | | |
| | | Calle Tomasos | 6 | 2,000 | | | 12,00 | |
| | | Calle lateral juegos | 1 | 2,000 | | | 2,00 | |
| | | Calle Platerías | 1 | 2,000 | | | 2,00 | |
| | | Calle García | 3 | 2,000 | | | 6,00 | |
| | | | | | | | 22,00 | 22,00 |
| | | Total m | | | | | | 22,00 |
| 3.4 | M | 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. | | | | | | |
| | | | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial | Subtotal |

Presupuesto parcial nº 3 RED DE ALCANTARILLADO.

| Nº | Ud | Descripción | | | | | | Medición |
|------------|-----------|--|------|--------|-------|------|----------------------|--------------|
| | | Acometidas Domiciliarias | | | | | | |
| | | Calle Tomasos | 3 | 1,500 | | | 4,50 | |
| | | Calle Platerías | 1 | 1,500 | | | 1,50 | |
| | | Calle García | 1 | 1,500 | | | 1,50 | |
| | | | | | | | 7,50 | 7,50 |
| | | | | | | | Total m | 7,50 |
| 3.5 | U | Imbornal rectangular 45x26cm, 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. | | | | | | |
| | | | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial | Subtotal |
| | | Calle Tomasos | 6 | | | | 6,00 | |
| | | Calle lateral juegos | 1 | | | | 1,00 | |
| | | Calle Platerías | 1 | | | | 1,00 | |
| | | Calle García | 3 | | | | 3,00 | |
| | | | | | | | 11,00 | 11,00 |
| | | | | | | | Total u | 11,00 |
| 3.6 | U | Arqueta de registro de dimensiones interiores 40x40cm. y 70 cm. de altura, realizada con hormigón HM 15/B/20/IIa de 12 cm. de espesor, sobre solera de hormigón HM 15/B/20/IIa, tapa y marco de fundición de 40x40 cm., según normalización de elementos de saneamiento de la ciudad de Valencia. | | | | | | |
| | | | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial | Subtotal |
| | | Arquetas domiciliarias | | | | | | |
| | | Calle Tomasos | 3 | | | | 3,00 | |
| | | Calle Platerías | 1 | | | | 1,00 | |
| | | Calle García | 1 | | | | 1,00 | |
| | | | | | | | 5,00 | 5,00 |
| | | | | | | | Total u | 5,00 |
| 3.7 | U | Pozo registro de diámetro 100 cm de fábrica de ladrillo tipo a, hasta 2 m de profundidad, incluso excavación, hormigón de relleno, marco y tapa de fundición dúctil normalizada mod-ostrea i, con pasador antirrobo completamente terminada, según normativa de saneamiento del Ayuntamiento de Valencia | | | | | | |
| | | | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial | Subtotal |
| | | Calle Tomasos. T1, T2, T3. T4. | 4 | | | | 4,00 | |
| | | Calle lateral juegos. PZ | 1 | | | | 1,00 | |
| | | Calle Platerías. PL | 1 | | | | 1,00 | |
| | | Calle García. G1, G2, G3. | 3 | | | | 3,00 | |
| | | | | | | | 9,00 | 9,00 |
| | | | | | | | Total u | 9,00 |
| 3.8 | M | Suministro y montaje de tubería enterrada de drenaje, con una pendiente mínima del 0,50%, para captación de aguas subterráneas, de tubo flexible de polietileno de alta densidad (PEAD/HDPE) ranurado corrugado circular de doble pared para drenaje, enterrado, de 200 mm de diámetro interior nominal, según UNE 53994-EX, colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/B/20/I, de 10 cm de espesor, en forma de cuna para recibir el tubo y formar las pendientes, con relleno lateral y superior hasta 25 cm por encima de la generatriz superior del tubo con grava filtrante sin clasificar, todo ello envuelto en un geotextil no tejido compuesto por fibras de poliéster unidas por agujeteado, con una resistencia a la tracción longitudinal de 1,63 kN/m, una resistencia a la tracción transversal de 2,08 kN/m, una apertura de cono al ensayo de perforación dinámica según UNE-EN ISO 13433 inferior a 27 mm, resistencia CBR a punzonamiento 0,4 kN y una masa superficial de 200 g/m². Incluso juntas y piezas complementarias. Totalmente montada, conexiónada a la red de saneamiento y probada. Incluye: Replanteo y trazado del conducto en planta y pendientes. Formación de la solera de hormigón. Colocación del geotextil. Descenso y colocación de los tubos en el fondo de la zanja. Montaje e instalación de la tubería. Ejecución del relleno envolvente. Cierre de doble solapa del paquete filtrante realizado con el propio geotextil. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto. | | | | | | |
| | | | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial | Subtotal |
| | | Zanja Tubo DREN | 1 | 24,510 | | | 24,51 | |
| | | | | | | | 24,51 | 24,51 |
| | | | | | | | Total m | 24,51 |
| 3.9 | M³ | 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. | | | | | | |

Presupuesto parcial n° 3 RED DE ALCANTARILLADO.

| N° | Ud | Descripción | | | | | Medición | |
|----|----|-----------------|------|--------|-------|-------|------------------------|--------------|
| | | | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial | Subtotal |
| | | Zanja Tubo DREN | 1 | 24,510 | 1,200 | 0,400 | 11,76 | |
| | | | | | | | 11,76 | 11,76 |
| | | | | | | | Total m³: | 11,76 |

Presupuesto parcial nº 4 LÍNEA SUBTERRÁNEA DE ALTA TENSIÓN

| Nº | Ud | Descripción | | | | | Medición | | |
|--|-----------|--|------|-------|-------|-------|------------------------|--------------|----------|
| 4.1.- DEMOLICIONES Y REPOSICIONES | | | | | | | | | |
| 4.1.1 | M | Corte de firme bituminoso con sierra de disco de hasta 90mm de profundidad, incluso barrido y limpieza por medios manuales. | | | | | | | |
| | | | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial | Subtotal | |
| | | Corte firme calzada por canalización de Alta Tensión | 2 | 6,000 | | | 12,00 | | |
| | | | | | | | 12,00 | 12,00 | |
| | | | | | | | Total m: | 12,00 | |
| 4.1.2 | M³ | Demolición de mezcla bituminosa en firme realizada mediante medios mecánicos, incluida la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y sin incluir la carga y el transporte a vertedero. | | | | | | | |
| | | | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial | Subtotal | |
| | | Demolición firme calzada por canalización de Alta Tensión | 1,1 | 6,000 | 0,450 | 0,100 | 0,30 | | |
| | | | | | | | 0,30 | 0,30 | |
| | | | | | | | Total m³: | 0,30 | |
| 4.1.3 | M2 | Demolición de pavimentos de mgranito, realizada con martillo neumático, retirada de escombros y carga, sin incluir transporte a vertedero, según NTE/ADD-10. | | | | | | | |
| | | | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial | Subtotal | |
| | | Demolición Pavimento Canalización en Acera | 1,1 | 9,000 | 0,450 | | 4,46 | | |
| | | | | | | | 4,46 | 4,46 | |
| | | | | | | | Total m2: | 4,46 | |
| 4.1.4 | M2 | Demolición de pavimentos de hormigón en masa de 10 a 15cm de espesor, realizada con martillo neumático, retirada de escombros y carga, sin incluir transporte a vertedero, según NTE/ADD-10. | | | | | | | |
| | | | Uds. | Largo | Ancho | Uds. | Alto | Parcial | Subtotal |
| | | Demolición Firme Canalización en Calzada | 1,1 | 6,000 | 0,450 | | | 2,97 | |
| | | Demolición Firme Canalización en Acera | 1,1 | 9,000 | 0,450 | | | 4,46 | |
| | | | | | | | | 7,43 | 7,43 |
| | | | | | | | Total m2: | 7,43 | |
| 4.1.5 | M³ | 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, prismas, zanjas, 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. | | | | | | | |
| | | | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial | Subtotal | |
| | | Reposición Firme Canalización en Calzada | 1,1 | 6,000 | 0,450 | 0,200 | 0,59 | | |
| | | Reposición Firme Canalización en Acera | 1,1 | 9,000 | 0,450 | 0,200 | 0,89 | | |
| | | | | | | | 1,48 | 1,48 | |
| | | | | | | | Total m³: | 1,48 | |
| 4.1.6 | M² | Suministro y puesta en obra de mezcla bituminosa en caliente de alto módulo, extendida a máquina. | | | | | | | |
| | | | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial | Subtotal | |
| | | Aglomerado calzada por canalización de Alta Tensión | 1,1 | 6,000 | 0,450 | | 2,97 | | |
| | | | | | | | 2,97 | 2,97 | |
| | | | | | | | Total m²: | 2,97 | |
| 4.1.7 | M2 | Pavimento de losa granítica, en piezas uniformes, rectangulares de dimensiones 40x20x5 cm., granallado por una cara, de 5 cm. de espesor, colocadas a rompejuntas perpendicularmente a la fachada, sentadas sobre solera de hormigón H200 de 15 cm de espesor, incluso capa de 4 cm de mortero de asiento y enlechado de juntas. Según las especificaciones técnicas del Proyecto e indicaciones de la Dirección Facultativa. | | | | | | | |
| | | | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial | Subtotal | |

Presupuesto parcial n° 4 LÍNEA SUBTERRÁNEA DE ALTA TENSIÓN

| N° | Ud | Descripción | | | | | Medición |
|-----------------------|----|-----------------------|-----|-------|-------|--|-------------|
| | | Reposición Pavimento | 1,1 | 9,000 | 0,450 | | 4,46 |
| | | Canalización en Acera | | | | | 4,46 |
| | | | | | | | 4,46 |
| Total m2 | | | | | | | 4,46 |

4.2.- MOVIMIENTO DE TIERRAS

4.2.1 M3 Excavación para la formación de zanja, en terrenos duros, con retroexcavadora, incluso ayuda manual en las zonas de difícil acceso, limpieza y extracción de restos a los bordes y carga sobre transporte, según NTE/ADZ-4.

| | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial | Subtotal | |
|------------------------------|------|--------|-------|-------|-------------|-------------|-------------|
| Canalización AT bajo acera | 1 | 6,000 | 0,420 | 0,970 | 2,44 | | |
| Canalización AT bajo calzada | 1 | 14,000 | 0,420 | 1,231 | 7,24 | | |
| | | | | | 9,68 | 9,68 | |
| Total m3 | | | | | | | 9,68 |

4.2.2 M³ Relleno en zanjas con tierra propia y compactado con bandeja vibratoria.

| | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial | Subtotal | |
|------------------------------|------|--------|-------|-------|-------------|-------------|-------------|
| Canalización AT bajo acera | 1 | 6,000 | 0,420 | 0,600 | 1,51 | | |
| Canalización AT bajo calzada | 1 | 14,000 | 0,420 | 0,700 | 4,12 | | |
| | | | | | 5,63 | 5,63 | |
| Total m³ | | | | | | | 5,63 |

4.3.- CANALIZACIONES

4.3.1 M Canalización subterránea para conducción de líneas de alta tensión bajo acera, de sección 420x1070 mm, realizada según Proyecto. Incluidos los siguientes trabajos y materiales:
 - Trabajos de excavación, con medios mecánicos o manuales, en terrenos duros, limpieza y extracción de restos a bordes, o carga sobre transporte, incluidos en partida de movimiento de tierras;
 - Cama de arena de río lavada de 5 cm;
 - Colocación 4 tubos corrugados HDPE de doble pared de 160mm. de diámetro.
 - Relleno arena de río lavada hasta una altura de 10 cm sobre los tubos;
 - Colocación tritubo HDPE diámetro 40 mm.
 - Relleno de zanjas con tierras propias y compactado con bandeja manual, incluido en partida de movimiento de tierras;
 - Colocación cinta señalización "CABLE ELECTRICO" .
 - Reposición de pavimento a situación inicial, incluida en partida de reposiciones.
 - Carga y transporte con camión bañera 15 Tn, a vertedero controlado (distancia < 15 km)
 Todo ello realizado s/ Memoria, P.G.C. y Planos.

| | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial | Subtotal | |
|----------------------|------|-------|-------|------|-------------|-------------|-------------|
| Canalización AT | 6 | | | | 6,00 | | |
| | | | | | 6,00 | 6,00 | |
| Total m | | | | | | | 6,00 |

4.3.2 M Canalización subterránea para conducción de líneas de alta tensión bajo calzada, de sección 420x1330 mm, realizada según Proyecto. Incluidos los siguientes trabajos y materiales:
 - Trabajos de excavación, con medios mecánicos o manuales, en terrenos duros, limpieza y extracción de restos a bordes, o carga sobre transporte, incluidos en partida de movimiento de tierras;
 - Cama de hormigón no estructural HNE-20/P/20 de 5 cm;
 - Colocación 6 tubos corrugados HDPE de doble pared de 160mm. de diámetro.
 - Relleno de hormigón no estructural HNE-20/P/20 hasta una altura de 10 cm sobre los tubos;
 - Colocación tritubo HDPE diámetro 40 mm.
 - Relleno de zanjas con tierras propias y compactado con bandeja manual, incluido en partida de movimiento de tierras;
 - Colocación cinta señalización "CABLE ELECTRICO" .
 - Reposición de pavimento a situación inicial, incluida en partida de reposiciones.
 - Carga y transporte con camión bañera 15 Tn, a vertedero controlado (distancia < 15 km)
 Todo ello realizado s/ Memoria, P.G.C. y Planos.

| | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial | Subtotal | |
|----------------------|------|-------|-------|------|--------------|--------------|--------------|
| Canalización AT | 14 | | | | 14,00 | | |
| | | | | | 14,00 | 14,00 | |
| Total m | | | | | | | 14,00 |

Presupuesto parcial nº 4 LÍNEA SUBTERRÁNEA DE ALTA TENSIÓN

| Nº | Ud | Descripción | | | | | Medición | |
|-------|----|---|------|-------|-------|------|-----------------------|-------------|
| 4.3.3 | U | Arqueta de registro de dimensiones interiores 100x100cm y altura 150cm, construida con fábrica de ladrillo perforado de medio pie de espesor, colocada sobre ladrillos perforados tumbados para evacuación de aguas, enfoscada y bruñida interiormente, tapa de fundición dúctil Tipo M2-T2 con anagrama de Iberdrola, terminada, incluida excavación y cegado de los conductos mediante poliuretano. | | | | | | |
| | | Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente. | | | | | | |
| | | | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial | Subtotal |
| | | Arquetas A.T. | 2 | | | | 2,00 | |
| | | | | | | | 2,00 | 2,00 |
| | | | | | | | Total u: | 2,00 |

4.4.- CONDUCTORES

| | | | | | | | | |
|-------|----|---|------|--------|-------|------|-----------------------|--------------|
| 4.4.1 | M. | Línea de distribución en Alta Tensión realizada con cables con conductor de aluminio 1x240 mm ² y pantalla de hilos de cobre de 16 mm ² , AL HEPRZ1 de 12/20 kV con aislamiento de mezcla a base de etileno propileno de alto módulo HEPR y cubierta especial de poliolefinas. Libre de halógenos, con baja emisión de gases tóxicos y nula emisión de gases corrosivos. Diseñado según UNE HD 620 9E. En instalación subterránea bajo tubo. Totalmente instalada, transporte, montaje y conexionado. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente. | | | | | | |
| | | | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial | Subtotal |
| | | LSAT | 2 | 36,000 | | | 72,00 | |
| | | | | | | | 72,00 | 72,00 |
| | | | | | | | Total m.: | 72,00 |

| | | | | | | | | |
|-------|----|--|------|-------|-------|------|------------------------|-------------|
| 4.4.2 | Ud | Juego de 3 conectores "en T" para AT 24 kV/400A, secciones 50-240 mm ² , incluidos contactos metálicos, conforme norma UNE-21116. Completamente conectados. | | | | | | |
| | | | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial | Subtotal |
| | | LSAT | 2 | | | | 2,00 | |
| | | | | | | | 2,00 | 2,00 |
| | | | | | | | Total ud: | 2,00 |

| | | | | | | | | |
|-------|----|---|------|-------|-------|------|------------------------|-------------|
| 4.4.3 | Ud | Juego de 3 empalmes para cable HEPRZ1 de 12/20 kV, secciones 50-240 mm ² . Completamente instalados. | | | | | | |
| | | | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial | Subtotal |
| | | LSAT | 2 | | | | 2,00 | |
| | | | | | | | 2,00 | 2,00 |
| | | | | | | | Total ud: | 2,00 |

4.5.- VARIOS

| | | | | | | | | |
|-------|----|---|------|-------|-------|------|------------------------|-------------|
| 4.5.1 | Ud | Realización de ensayos, pruebas y mediciones exigidas por la normativa vigente, en particular según la MT 2.33.15 y la ITC-LAT 05 del RD 223/2008, incluida la confección de documentos sobre los resultados. | | | | | | |
| | | | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial | Subtotal |
| | | LSAT | 1 | 1,000 | | | 1,00 | |
| | | | | | | | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | Total ud: | 1,00 |

| | | | | | | | | |
|-------|----|---|------|-------|-------|------|------------------------|-------------|
| 4.5.2 | Ud | Preparación de la documentación necesaria para la puesta en servicio de la instalación como certificado final, proyecto, inspección inicial de OCA, documentación indicada en la ITC-LAT 05 del RD 223/2008, etc. | | | | | | |
| | | | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial | Subtotal |
| | | LSAT | 1 | 1,000 | | | 1,00 | |
| | | | | | | | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | Total ud: | 1,00 |

| | | | | | | | |
|-------|----|--|--|--|--|--|--|
| 4.5.3 | Ud | Trabajos de refuerzo, adecuación, adaptación o reforma de instalaciones de la red de distribución existente en servicio, que son necesarios para incorporar las nuevas instalaciones. De acuerdo a la normativa vigente, por razones de seguridad, fiabilidad y calidad de suministro, deben ser realizados obligatoriamente por I-DE REDES ELÉCTRICAS INTELIGENTES, S.A.U., según el Pliego de Condiciones Técnico-Económicas del expediente. | | | | | |
|-------|----|--|--|--|--|--|--|

Presupuesto parcial n° 4 LÍNEA SUBTERRÁNEA DE ALTA TENSIÓN

| N° | Ud | Descripción | | | | | Medición | |
|------|----|-------------|-------|-------|-------|------|------------------------|-------------|
| | | | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial | Subtotal |
| LSAT | 1 | | 1,000 | | | | 1,00 | |
| | | | | | | | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | Total ud: | 1,00 |

Presupuesto parcial n° 5 CENTRO DE TRANSFORMACIÓN

N° Ud Descripción Medición

5.1.- OBRA CIVIL

5.1.1 Obra civil necesaria para instalación de centro de transformación en edificio de otros usos, de dimensiones interiores aproximadas 5,10x3,25x3,50 metros (largo x ancho x alto), construido sobre forjado de hormigón de canto 30 cm del edificio, con muros de fabrica y cubierta formada por forjado de hormigón de canto 30 cm. del edificio, con aislamiento térmico-acústico. Todo según planos y memoria de proyecto.

Incluida la ejecución de las cámaras registrables para el paso de cables de Alta y Baja Tensión, fosos de recogida de aceite totalmente impermeabilizados, suelo del centro mediante losa de hormigón de 20 cm de canto sobre los cerramientos de las cámaras con mallazo diámetro 5 mm. de 20x20 mm., puertas, rejillas de ventilación y bancadas de celdas de acero galvanizado. Acabado interior y exterior del edificio mediante mortero de cemento y arena con capa final de pintura plástica. Todo según planos y memoria de proyecto.

Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.

| | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial | Subtotal |
|--------------------|------|-------|-------|------|---------|-------------|
| CT | 1 | 1,000 | | | 1,00 | |
| | | | | | 1,00 | 1,00 |
| Total | | | | | | 1,00 |

5.2.- EQUIPOS DE ALTA TENSIÓN

5.2.1 CELDA COMPACTA CGMcosmos-2LP TELEMANDADA, NO EXTENSIBLE, CON AISLAMIENTO Y CORTE EN SF6. Equipo preparado para telemando (según NI 50.42.11 tipo STAR).

Celda compacta de Alta Tensión telemandada con 2 funciones de entrada / salida de cables y 1 función de protección con fusibles para protección de transformadores con potencia igual o inferior a 2000 kVA, según la tensión de red, con las siguientes características particulares:

Valores Eléctricos

- Tensión asignada Ur: 24 kV
- Intensidad asignada: 400 A
- Intensidad de corta duración Ik: 16 kA eficaz 40 kA cresta 1 s
- Intensidad de corta duración PaT: 1 kA eficaz 2,5 kA cresta 1 s
- Clase IAC AF/AFL : 16 kA 1 s

Conteniendo:

- 2L - Interruptor rotativo III con conexión-seccionamiento-puesta a tierra. Vn=24kV, In=400A / Icc=16kA. Con mando motor. 1 posición relé ekorRCI+ con 3xTI. Incluye indicador presencia tensión.
- 1P - Interruptor rotativo III con conexión-seccionamiento-doble puesta a tierra. Vn=24kV, In=400A / Icc=16kA. Con mando manual tipo BR, con bobina de disparo. Incluye indicador presencia tensión, cartuchos fusibles y contactos auxiliares.
- Armario de Control Integrado sobre celda tipo ekorUCT tipo ACC STAR, que incluye controlador ekorCCP, rectificador batería, cajón de control y conexionado.

Se incluyen el montaje y conexión.

Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.

| | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial | Subtotal |
|--------------------|------|-------|-------|------|---------|-------------|
| CT | 1 | 1,000 | | | 1,00 | |
| | | | | | 1,00 | 1,00 |
| Total | | | | | | 1,00 |

5.2.2 Cables MT 12/20 kV del tipo HEPRZ1, unipolares, con conductores de sección y material 1x50 Al empleando 3 de 10 m de longitud, y conectores separables apantallados terminaciones CSR1S/24/50 según NI 56.86.02, de marca homologada por i-DE, en ambos extremos del cable (celda de protección y trafo). Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.

| | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial | Subtotal |
|--------------------|------|-------|-------|------|---------|-------------|
| CT | 1 | 1,000 | | | 1,00 | |
| | | | | | 1,00 | 1,00 |
| Total | | | | | | 1,00 |

5.3.- TRANSFORMADOR

Presupuesto parcial n° 5 CENTRO DE TRANSFORMACIÓN

| N° | Ud | Descripción | | | | | Medición | |
|-------|----|---|------|-------|-------|------|--------------------|-------------|
| 5.3.1 | | Transformador trifásico reductor de tensión, según las normas citadas en la Memoria de IB y pérdidas s/directiva 2009/125/CE Ecodiseño TIER 2, con neutro accesible en el secundario, de potencia 630 kVA y refrigeración natural aceite, de tensión primaria 20 kV y tensión secundaria 420 V en vacío (B2), pérdidas máximas Bo - Bk, grupo de conexión Dyn11, de tensión de cortocircuito de 4% y regulación primaria de + 2,5%, + 5%, + 7,5%, + 10 %. Se incluye también una protección con Termómetro. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente. | | | | | | |
| | | | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial | Subtotal |
| CT | | | 1 | 1,000 | | | 1,00 | |
| | | | | | | | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | Total | 1,00 |

5.4.- EQUIPOS DE BAJA TENSIÓN

| | | | | | | | | |
|-------|--|---|------|-------|-------|------|--------------------|-------------|
| 5.4.1 | | 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. | | | | | | |
| | | <p>Características eléctricas Tensión asignada de empleo:440 V Tensión asignada de aislamiento:500 V Intensidad asignada en los embarrados: 1600 A Frecuencia asignada: 50 Hz Nivel de aislamiento Frecuencia industrial (1 min) a tierra y entre fases:10 kV entre fases:2,5 kV Intensidad Asignada de Corta duración 1 s:24 kA Intensidad Asignada de Cresta:50,5 kA</p> <p>Características constructivas: Anchura:1000 mm Altura:1500 mm Fondo:300 mm Salidas de Baja Tensión:8 salidas (8 x 400 A)</p> <p>Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.</p> | | | | | | |
| | | | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial | Subtotal |
| CT | | | 1 | 1,000 | | | 1,00 | |
| | | | | | | | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | Total | 1,00 |

| | | | | | | | | |
|-------|--|--|------|-------|-------|------|--------------------|-------------|
| 5.4.2 | | Juego de puentes de cables de BT, unipolares del tipo XZ1-K, sección 240 mm2 y material Al, y todos los accesorios y terminales para la conexión, formados por un grupo de cables en la cantidad 3xfase + 2xneutro de 2,5 m de longitud. Incluidos terminales de apriete mecánico mediante tornillería de cabeza fusible CTPT-150/240 M12 según NI 56.88.01, de marca homologada por i-DE, en ambos extremos del cable (trafo y cuadro de BT). Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente. | | | | | | |
| | | | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial | Subtotal |
| CT | | | 1 | 1,000 | | | 1,00 | |
| | | | | | | | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | Total | 1,00 |

Presupuesto parcial n° 5 CENTRO DE TRANSFORMACIÓN

| N° | Ud | Descripción | | | | | Medición | |
|-------|----|---|------|-------|-------|------|--------------------|-------------|
| 5.4.3 | | <p>ARMARIO DE TELEGESTIÓN, INSTALACIÓN INTERIOR, PARA 1 TRANSFORMADOR Armario Telegestión de BT, para instalación interior y 1 transformador, referencia ATG-I-1BT-A-MT-PLC según norma Iberdrola, con sistema de comunicaciones PLC, concentrador de datos y cableado necesario. Armario de comunicaciones de instalación interior, referencia ACOM-I-BAT según norma Iberdrola con equipo cargador-batería. Acopladores PLC y cableado al Armario de Telegestión. Interconexión entre CBT y Armario de Telegestión. Integración del CT en la WEB STAR de Iberdrola: - Replanteo Web Star: Toma de datos iniciales. - Medición de cobertura e informe de Viabilidad de las comunicaciones. - Configuración del equipo. - Pruebas previas a la puesta en servicio. Todo ello realizado según MT de Iberdrola.</p> <p>Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.</p> | | | | | | |
| | | | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial | Subtotal |
| CT | | | 1 | 1,000 | | | 1,00 | |
| | | | | | | | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | Total | 1,00 |

5.5.- RED DE TIERRAS

| | | | | | | | | |
|----------------------------|---|--|------|--------|-------|------|----------------------|--------------|
| 5.5.1 | M | <p>Apertura de zanja para instalación de puesta a tierra de protección, de sección 200x850mm, realizada según Proyecto. Incluidos los siguientes trabajos y materiales: - Trabajos de excavación, con medios mecánicos o manuales, en terrenos medios, limpieza y extracción de restos a bordes, o carga sobre transporte, s/ NTE/ADZ-4; - Cama de arena de río lavada de 5 cm; - Colocación electrodo de puesta a tierra de protección. - Relleno arena de río lavada hasta una altura de 10 cm sobre el electrodo; - Colocación placa de PVC señalización "CABLE ELECTRICO" . - Relleno de zanjas con zahorra y compactado con pistón manual s/NTE/ADZ-12; - Colocación cinta señalización "CABLE ELECTRICO" . - Reposición de pavimento a situación inicial. - Carga y transporte con camión bañera 15 Tn, a vertedero controlado (distancia < 15 km) Todo ello realizado s/ Memoria, P.G.C. y Planos.</p> | | | | | | |
| | | | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial | Subtotal |
| Puesta a tierra protección | | | 1 | 12,000 | | | 12,00 | |
| | | | | | | | 12,00 | 12,00 |
| | | | | | | | Total m | 12,00 |

| | | | | | | | | |
|-------|--|---|------|-------|-------|------|--------------------|-------------|
| 5.5.2 | | <p>Tierra de protección para centros de transformación CPT-CTL 5P2. Instalación exterior realizada con cobre aislado hasta primera pica. Conexión entre picas con cable desnudo según planos.</p> <p>Configuración CPT-CTL 5P2 según MT 2.11.33, características: • Geometría: Picas alineadas • Número de picas: cinco • Longitud de picas: 2 metros • Distancia entre picas: 3 metros • Profundidad: 0,5 m</p> <p>Flagelo formado por: -Conductor de Cu desnudo de 50mm², longitud máxima 50m; -Piquetas Cu acerado 2,0m, ø14mm, 5 piquetas; -Tubo PVC y material de conexión (grapas, terminales, soldadura aluminotérmica...). -Caja puente de pat, instalada en interior y cable 50mm² aislado DN-RA 0,6/1 kV, desde electrodo hasta punto de pat.</p> <p>Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.</p> | | | | | | |
| | | | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial | Subtotal |
| CT | | | 1 | 1,000 | | | 1,00 | |
| | | | | | | | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | Total | 1,00 |

Presupuesto parcial n° 5 CENTRO DE TRANSFORMACIÓN

| N° | Ud | Descripción | | | | | | Medición | |
|--------------|----|--|------|-------|-------|------|--------------------|-------------|----------|
| 5.5.3 | | <p>Tierra de servicio o neutro del transformador. Instalación exterior realizada con cobre aislado hasta primera pica. Conexión entre picas con cable desnudo según planos.</p> <p>Configuración UNESA 8/22, características:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Geometría: Picas alineadas • Número de picas: dos • Longitud de picas: 2 metros • Distancia entre picas: 3 metros • Profundidad: 0,8 m <p>Flagelo formado por:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Conductor de Cu desnudo de 50mm², longitud maxima 50m; -Piquetas Cu acerado 2.0m, ø14mm, 3 piquetas; -Tubo PVC y material de conexión (grapas, terminales, etc.). -Caja puente de pat, instalada en interior y cable 50mm² aislado DN-RA 0,6/1 kV, desde electrodo hasta punto de pat. <p>Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.</p> | | | | | | | |
| | | | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial | Subtotal | |
| CT | | | 1 | 1,000 | | | 1,00 | | |
| | | | | | | | 1,00 | 1,00 | |
| | | | | | | | Total | 1,00 | |
| 5.5.4 | | <p>Instalación de puesta a tierra de protección en el interior del edificio de transformación, con conductor desnudo de aleación de aluminio D 56 formando un anillo, grapado a la pared, y conectado a los equipos de MT y demás aparamenta de este edificio, así como una caja general de tierra de protección según las normas de la compañía suministradora.</p> <p>Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.</p> | | | | | | | |
| | | | Uds. | Largo | Ancho | Uds. | Alto | Parcial | Subtotal |
| CT | | | 1 | | | | | 1,00 | |
| | | | | | | | | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | Total | 1,00 | |
| 5.5.5 | | <p>Instalación de puesta a tierra de servicio en el interior del edificio de transformación, con conductor aislado de aluminio de 50 mm² de sección tipo XZ1(S), grapado a la pared, y conectado al neutro de BT, así como una caja general de tierra de servicio según las normas de la compañía suministradora.</p> <p>Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.</p> | | | | | | | |
| | | | Uds. | Largo | Ancho | Uds. | Alto | Parcial | Subtotal |
| CT | | | 1 | | | | | 1,00 | |
| | | | | | | | | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | Total | 1,00 | |
| 5.5.6 | | <p>Instalación de conexión de las puestas a tierra de servicio y de protección del CT, con conductor aislado de aluminio de 16 mm² de sección tipo XZ1(S), grapado a la pared, y conectado a las cajas de tierra de servicio y protección, así como una caja general de tierra según las normas de la compañía suministradora.</p> <p>Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente. a</p> | | | | | | | |
| | | | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial | Subtotal | |
| CT | | | 1 | | | | 1,00 | | |
| | | | | | | | 1,00 | 1,00 | |
| | | | | | | | Total | 1,00 | |
| 5.6.- VARIOS | | | | | | | | | |

Presupuesto parcial nº 5 CENTRO DE TRANSFORMACIÓN

| Nº | Ud | Descripción | | | | | Medición | |
|-------|----|---|------|-------|-------|------|-----------------------|-------------|
| 5.6.1 | | <p>Enrejado consistente con un grado de protección mínimo IP 1x, según la Norma UNE-EN 60529. Borde superior del enrejado a una altura mínima de 100 cm sobre el suelo y el borde inferior a una altura máxima sobre el suelo de 40 cm. Para el caso de un CTOU se puede tomar como referencia la defensa especificada en el documento informativo NI 50.20.03, u otras referencias o especificaciones normativas (normas UNE o equivalentes). Separado como mínimo 10 cm del transformador. Parte de la defensa (la más cercana a las puertas) de 40 cm de ancho desmontable mediante herramienta, para permitir el acceso a la puerta del transformador desde el interior sin desmontar el cuadro de Baja Tensión.</p> <p>Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.</p> | | | | | | |
| | | | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial | Subtotal |
| CT | | | 1 | 1,000 | | | 1,00 | |
| | | | | | | | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | Total | 1,00 |
| 5.6.2 | | <p>Dos luminarias de clase 2, con un grado de protección IP 44 e IK 08, según las Normas UNE-EN 60529 y UNE EN 50 102 respectivamente, con base de polipropileno y difusor de policarbonato u otro material no fragmentable y transparente, y con un flujo luminoso medido mínimo de 1.200 lúmenes. El difusor será desmontable sin necesidad de herramienta. Incluido equipo autónomo de alumbrado de emergencia y señalización sobre la salida del local.</p> <p>Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.</p> | | | | | | |
| | | | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial | Subtotal |
| CT | | | 1 | 1,000 | | | 1,00 | |
| | | | | | | | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | Total | 1,00 |
| 5.6.3 | | <p>Equipo de operación que permite tanto la realización de maniobras con aislamiento suficiente para proteger al personal durante la operación, tanto de maniobras como de mantenimiento, compuesto por:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Banquillo aislante • Par de guantes de amianto • Una palanca de accionamiento • Carteles de seguridad y señalización del CT <p>Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.</p> | | | | | | |
| | | | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial | Subtotal |
| CT | | | 1 | 1,000 | | | 1,00 | |
| | | | | | | | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | Total | 1,00 |
| 5.6.4 | Ud | <p>Pequeño material eléctrico y elementos auxiliares para la instalación de los equipos diseñados, compuesto por:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Interruptores y tomas de corriente estancas. - Protecciones de alumbrado, tomas de corriente y sus respectivos cableados. - Tubos y accesorios para instalación en montaje superficial. - Cajas, elementos de conexión y regletas. - Etc... <p>Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.</p> | | | | | | |
| | | | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial | Subtotal |
| CT | | | 1 | 1,000 | | | 1,00 | |
| | | | | | | | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | Total ud | 1,00 |

Presupuesto parcial nº 5 CENTRO DE TRANSFORMACIÓN

| Nº | Ud | Descripción | | | | | | Medición |
|--------------|-----------|--|------|-------|-------|------|------------------------|-----------------|
| 5.6.5 | Ud | Protección mecánica para la entrada de las canalizaciones de baja y alta tensión por sótano mediante cajón compuesto por placas de pladur antifuego EI120 recubierto con placas metálicas, incluida señalización de riesgo eléctrico. Incluso certificado del instalador de la resistencia al fuego de la solución ejecutada. | | | | | | |
| | | Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente. | | | | | | |
| | | | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial | Subtotal |
| CT | | | 1 | 1,000 | | | 1,00 | |
| | | | | | | | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | Total ud: | 1,00 |
| 5.6.6 | Ud | Preparación de la documentación necesaria para la puesta en servicio de la instalación como certificado final, proyecto, inspección inicial de OCA, documentación indicada en la ITC-RAT 12 del RD 337/2014, además de lo indicado en el Decreto 88/2005, etc. También incluido medición y confección de documentos sobre los resultados de las resistencias de puesta a tierra de protección y servicio, resistividad del terreno, tensiones aplicadas, tensiones de paso, tensiones de contacto, etc. | | | | | | |
| | | | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial | Subtotal |
| CT | | | 1 | 1,000 | | | 1,00 | |
| | | | | | | | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | Total ud: | 1,00 |

Presupuesto parcial n° 6 LÍNEAS SUBTERRÁNEAS DE BAJA TENSIÓN

| N° | Ud | Descripción | | | | | Medición | |
|------------------------------------|-----------|--|------|--------|-------|-------|-----------------------|--------------|
| 6.1.- MOVIMIENTO DE TIERRAS | | | | | | | | |
| 6.1.1 | M3 | Excavación para la formación de zanja, en terrenos duros, con retroexcavadora, incluso ayuda manual en las zonas de difícil acceso, limpieza y extracción de restos a los bordes y carga sobre transporte, según NTE/ADZ-4. | | | | | | |
| | | | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial | Subtotal |
| | | Canalización BT 3 Tubos | 1 | 22,000 | 0,420 | 1,070 | 9,89 | |
| | | Canalización BT 4 Tubos | 1 | 36,000 | 0,420 | 1,070 | 16,18 | |
| | | Canalización BT 6 Tubos | 1 | 8,000 | 0,580 | 1,070 | 4,96 | |
| | | Canalización BT 8 Tubos | 1 | 24,000 | 0,740 | 1,070 | 19,00 | |
| | | | | | | | 50,03 | 50,03 |
| | | | | | | | Total m3 | 50,03 |
| 6.1.2 | M³ | Relleno en zanjas con tierra propia y compactado con bandeja vibratoria. | | | | | | |
| | | | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial | Subtotal |
| | | Canalización BT 3 Tubos | 1 | 22,000 | 0,420 | 0,600 | 5,54 | |
| | | Canalización BT 4 Tubos | 1 | 36,000 | 0,420 | 0,600 | 9,07 | |
| | | Canalización BT 6 Tubos | 1 | 8,000 | 0,580 | 0,600 | 2,78 | |
| | | Canalización BT 8 Tubos | 1 | 24,000 | 0,740 | 0,600 | 10,66 | |
| | | | | | | | 28,05 | 28,05 |
| | | | | | | | Total m³ | 28,05 |
| 6.2.- CANALIZACIONES | | | | | | | | |
| 6.2.1 | M | Canalización subterránea para conducción de líneas de baja tensión bajo calzada, de sección 420x1370 mm, realizada según Proyecto. Incluidos los siguientes trabajos y materiales: - Trabajos de excavación, con medios mecánicos o manuales, en terrenos duros, limpieza y extracción de restos a bordes, o carga sobre transporte, incluidos en partida de movimiento de tierras; - Cama de hormigón no estructural HNE-20/P/20 de 5 cm; - Colocación 3 tubos corrugados HDPE de doble pared de 160mm. de diámetro. - Relleno de hormigón no estructural HNE-20/P/20 hasta una altura de 10 cm sobre los tubos; - Relleno de zanjas con tierras propias y compactado con bandeja manual, incluido en partida de movimiento de tierras; - Colocación cinta señalización "CABLE ELECTRICO". Todo ello realizado s/ Memoria, P.G.C. y Planos. | | | | | | |
| | | | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial | Subtotal |
| | | Canalización BT | 1 | 22,000 | | | 22,00 | |
| | | | | | | | 22,00 | 22,00 |
| | | | | | | | Total m | 22,00 |
| 6.2.2 | M | Canalización subterránea para conducción de líneas de baja tensión bajo calzada, de sección 420x1370 mm, realizada según Proyecto. Incluidos los siguientes trabajos y materiales: - Trabajos de excavación, con medios mecánicos o manuales, en terrenos duros, limpieza y extracción de restos a bordes, o carga sobre transporte, incluidos en partida de movimiento de tierras; - Cama de hormigón no estructural HNE-20/P/20 de 5 cm; - Colocación 4 tubos corrugados HDPE de doble pared de 160mm. de diámetro. - Relleno de hormigón no estructural HNE-20/P/20 hasta una altura de 10 cm sobre los tubos; - Relleno de zanjas con tierras propias y compactado con bandeja manual, incluido en partida de movimiento de tierras; - Colocación cinta señalización "CABLE ELECTRICO". Todo ello realizado s/ Memoria, P.G.C. y Planos. | | | | | | |
| | | | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial | Subtotal |
| | | Canalización BT | 1 | 36,000 | | | 36,00 | |
| | | | | | | | 36,00 | 36,00 |
| | | | | | | | Total m | 36,00 |
| 6.2.3 | M | Canalización subterránea para conducción de líneas de baja tensión bajo calzada, de sección 580x1370 mm, realizada según Proyecto. Incluidos los siguientes trabajos y materiales: - Trabajos de excavación, con medios mecánicos o manuales, en terrenos duros, limpieza y extracción de restos a bordes, o carga sobre transporte, incluidos en partida de movimiento de tierras; - Cama de hormigón no estructural HNE-20/P/20 de 5 cm; - Colocación 6 tubos corrugados HDPE de doble pared de 160mm. de diámetro. - Relleno de hormigón no estructural HNE-20/P/20 hasta una altura de 10 cm sobre los tubos; - Relleno de zanjas con tierras propias y compactado con bandeja manual, incluido en partida de movimiento de tierras; - Colocación cinta señalización "CABLE ELECTRICO". Todo ello realizado s/ Memoria, P.G.C. y Planos. | | | | | | |

Presupuesto parcial n° 6 LÍNEAS SUBTERRÁNEAS DE BAJA TENSIÓN

| N° | Ud | Descripción | | | | | Medición | |
|----|----|-----------------|------|-------|-------|------|----------------------|-------------|
| | | | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial | Subtotal |
| | | Canalización BT | 1 | 8,000 | | | 8,00 | |
| | | | | | | | 8,00 | 8,00 |
| | | | | | | | Total m | 8,00 |

| | | | | | | | | |
|--------------|----------|---|---|--------|--|--|----------------------|--------------|
| 6.2.4 | M | <p>Canalización subterránea para conducción de líneas de baja tensión bajo calzada, de sección 740x1370 mm, realizada según Proyecto. Incluidos los siguientes trabajos y materiales:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Trabajos de excavación, con medios mecánicos o manuales, en terrenos duros, limpieza y extracción de restos a bordes, o carga sobre transporte, incluidos en partida de movimiento de tierras; - Cama de hormigón no estructural HNE-20/P/20 de 5 cm; - Colocación 8 tubos corrugados HDPE de doble pared de 160mm. de diámetro. - Relleno de hormigón no estructural HNE-20/P/20 hasta una altura de 10 cm sobre los tubos; - Relleno de zanjas con tierras propias y compactado con bandeja manual, incluido en partida de movimiento de tierras; - Colocación cinta señalización "CABLE ELECTRICO". <p>Todo ello realizado s/ Memoria, P.G.C. y Planos.</p> | | | | | | |
| | | Canalización BT | 1 | 24,000 | | | 24,00 | |
| | | | | | | | 24,00 | 24,00 |
| | | | | | | | Total m | 24,00 |

| | | | | | | | | |
|--------------|----------|---|---|--|--|--|----------------------|-------------|
| 6.2.5 | U | <p>Arqueta de registro de dimensiones interiores 100x100cm y altura 150cm, construida con fábrica de ladrillo perforado de medio pie de espesor, colocada sobre ladrillos perforados tumbados para evacuación de aguas, enfoscada y bruñida interiormente, tapa de fundición dúctil Tipo M2-T2 con anagrama de Iberdrola, terminada, incluida excavación y cegado de los conductos mediante poliuretano.</p> <p>Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.</p> | | | | | | |
| | | Arquetas B.T. | 2 | | | | 2,00 | |
| | | | | | | | 2,00 | 2,00 |
| | | | | | | | Total u | 2,00 |

| | | | | | | | | |
|--------------|----------|---|---|--|--|--|----------------------|-------------|
| 6.2.6 | U | <p>Arqueta de registro de dimensiones interiores 70x70cm y altura 150cm, construida con fábrica de ladrillo perforado de medio pie de espesor, colocada sobre ladrillos perforados tumbados para evacuación de aguas, enfoscada y bruñida interiormente, tapa de fundición dúctil Tipo M2-T2 con anagrama de Iberdrola, terminada, incluida excavación y cegado de los conductos mediante poliuretano.</p> <p>Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.</p> | | | | | | |
| | | Arquetas B.T. | 5 | | | | 5,00 | |
| | | | | | | | 5,00 | 5,00 |
| | | | | | | | Total u | 5,00 |

6.3.- CONDUCTORES

| | | | | | | | | |
|--------------|----------|--|---|---------|--|--|----------------------|---------------|
| 6.3.1 | M | <p>Línea de distribución en Baja Tensión realizada con cables con conductor de aluminio 3x(1x240 mm²)+1x150 mm², AL XZ1 de 0,6/1 kV con aislamiento de polietileno reticulado XLPE y cubierta especial de poliolefinas. En instalación subterránea bajo tubo. Totalmente instalada, transporte, montaje y conexionado. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.</p> | | | | | | |
| | | L1 Edificio A | 1 | 74,000 | | | 74,00 | |
| | | L2 Edificio A y Fuente | 1 | 105,000 | | | 105,00 | |
| | | L3 Edificio B | 1 | 15,000 | | | 15,00 | |
| | | L4 Edificio B y Edificio UEA | 1 | 76,000 | | | 76,00 | |
| | | L5 Edificio C | 1 | 48,000 | | | 48,00 | |
| | | L6 Edificio C y Aparcamiento | 1 | 48,000 | | | 48,00 | |
| | | L7 Edificio UE-2 | 1 | 60,000 | | | 60,00 | |
| | | | | | | | 426,00 | 426,00 |
| | | | | | | | Total m | 426,00 |

Presupuesto parcial nº 6 LÍNEAS SUBTERRÁNEAS DE BAJA TENSIÓN

| Nº | Ud | Descripción | | | | | Medición | |
|--------------|-----------|--|------|-------|-------|------|------------------------|--------------|
| 6.3.2 | Ud | Terminal monometálico por compresión para cable de 240/150 mm² Al con designación TMC 240/150 M12 según NI 56.88.01. incluida instalación. | | | | | | |
| | | | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial | Subtotal |
| | | L1 Edificio A | 4 | 4,000 | | | 16,00 | |
| | | L2 Edificio A y Fuente | 4 | 4,000 | | | 16,00 | |
| | | L3 Edificio B | 2 | 4,000 | | | 8,00 | |
| | | L4 Edificio B y Edificio UEA | 4 | 4,000 | | | 16,00 | |
| | | L5 Edificio C | 2 | 4,000 | | | 8,00 | |
| | | L6 Edificio C y Aparcamiento | 2 | 4,000 | | | 8,00 | |
| | | L7 Edificio UE-2 | 2 | 4,000 | | | 8,00 | |
| | | | | | | | <u>80,00</u> | <u>80,00</u> |
| | | | | | | | Total ud: | 80,00 |

| | | | | | | | | |
|--------------|-----------|--|------|-------|-------|------|------------------------|--------------|
| 6.3.3 | Ud | Cartucho fusible de cuchillas FCU 250/2 según NI 76.01.01 a instalar en el cuadro de BT del Centro de Transformación. Incluida instalación. | | | | | | |
| | | | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial | Subtotal |
| | | L1 Edificio A | 3 | | | | 3,00 | |
| | | L2 Edificio A y Fuente | 3 | | | | 3,00 | |
| | | L3 Edificio B | 3 | | | | 3,00 | |
| | | L4 Edificio B y Edificio UEA | 3 | | | | 3,00 | |
| | | L5 Edificio C | 3 | | | | 3,00 | |
| | | L6 Edificio C y Aparcamiento | 3 | | | | 3,00 | |
| | | L7 Edificio UE-2 | 3 | | | | 3,00 | |
| | | | | | | | <u>21,00</u> | <u>21,00</u> |
| | | | | | | | Total ud: | 21,00 |

6.4.- INSTALACIONES DE ENLACE

| | | | | | | | | |
|--------------|----------|---|------|-------|-------|------|-----------------------|-------------|
| 6.4.1 | U | Caja general de protección tipo BUC de doble aislamiento esquema 10, con bases y fusibles de 250/400 A, provista de bornes de 6-240mm² para la línea repartidora y para entrada-salida en acometida, colocada en interior para acometida subterránea mediante dos tubos de 160 mm, con puerta metálica galvanizada ciega de dimensiones 1.20x0.70m, realizada con material autoextinguible y autoventilada, incluso puesta a tierra del neutro con cable RV 0,6/1 kV de sección 50mm² y piqueta de cobre, totalmente instalada en hornacina de obra civil, conectada y en correcto estado de funcionamiento, según NT-IEEV/89 y el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002. | | | | | | |
| | | | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial | Subtotal |
| | | CGP 1 - Edificio A | 1 | | | | 1,00 | |
| | | CGP 2 - Edificio A | 1 | | | | 1,00 | |
| | | CGP 3 - Edificio A | 1 | | | | 1,00 | |
| | | CGP 1 - Edificio B | 1 | | | | 1,00 | |
| | | CGP 2 - Edificio B | 1 | | | | 1,00 | |
| | | CGP 1 - Edificio C | 1 | | | | 1,00 | |
| | | CGP 2 - Edificio C | 1 | | | | 1,00 | |
| | | CGP 1 - Edificio UE2 | 1 | | | | 1,00 | |
| | | CGP 2 - Edificio UE2 | 1 | | | | 1,00 | |
| | | | | | | | <u>9,00</u> | <u>9,00</u> |
| | | | | | | | Total u: | 9,00 |

| | | | | | | | | |
|--------------|----------|---|------|-------|-------|------|-----------------------|-------------|
| 6.4.2 | U | Caja general de protección y medida directa para uso industrial o comercial, tipo polígono, de intensidad inferior a 63A, formada por módulo de contadores, módulo CGP esquema 10 con puerta metálica galvanizada con rejilla y mirilla de dimensiones 1.60x0.70m, incluso puesta a tierra del neutro con cable RV 0.6/1 kV de sección 50mm² y piqueta de cobre, totalmente instalada en hornacina de obra civil civil no incluida, conectada y en correcto estado de funcionamiento, según NT-IEEV/89 y el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002. | | | | | | |
| | | | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial | Subtotal |
| | | CPM - Fuente ornamental | 1 | | | | 1,00 | |
| | | | | | | | <u>1,00</u> | <u>1,00</u> |
| | | | | | | | Total u: | 1,00 |

6.5.- VARIOS

| | | | | | | | | |
|--------------|-----------|--|------|-------|-------|------|----------------------|----------|
| 6.5.1 | Ud | Realización de ensayos, pruebas y mediciones exigidas por la normativa vigente, en particular según la MT 2.33.15, incluida la confección de documentos sobre los resultados. | | | | | | |
| | | | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial | Subtotal |
| | | L1 Edificio A | 1 | | | | 1,00 | |
| | | L2 Edificio A y Fuente | 1 | | | | 1,00 | |
| | | L3 Edificio B | 1 | | | | 1,00 | |
| | | L4 Edificio B y Edificio UEA | 1 | | | | 1,00 | |
| | | | | | | | <u>(Continúa...)</u> | |

Presupuesto parcial nº 6 LÍNEAS SUBTERRÁNEAS DE BAJA TENSIÓN

| Nº | Ud | Descripción | | | | | | Medición |
|--------------|------------------------------|---|------|-------|-------|------|-----------------------------|-------------------|
| 6.5.1 | Ud | Ensayos, mediciones y confección de documentación | | | | | | (Continuación...) |
| | L5 Edificio C | | 1 | | | | 1,00 | |
| | L6 Edificio C y Aparcamiento | | 1 | | | | 1,00 | |
| | L7 Edificio UE-2 | | 1 | | | | 1,00 | |
| | | | | | | | <u>7,00</u> | |
| | | | | | | | 7,00 | |
| | | | | | | | Total ud: 7,00 | |
| 6.5.2 | Ud | Preparación de la documentación necesaria para la puesta en servicio de la instalación como certificado final, proyecto, inspección necesaria, documentación indicada en la ITC-BT 04 del REBT, etc. | | | | | | |
| | | | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial | Subtotal |
| | LSBT | | 1 | 1,000 | | | <u>1,00</u> | |
| | | | | | | | <u>1,00</u> | <u>1,00</u> |
| | | | | | | | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | Total ud: 1,00 | |
| 6.5.3 | Ud | Trabajos y obras necesarias para desvío de LSBT existente en Calle Maestro Aguilar por trazado sobre parcela de urbanización. De acuerdo a la normativa vigente, por razones de seguridad, fiabilidad y calidad de suministro, deben ser realizados obligatoriamente por I-DE REDES ELÉCTRICAS INTELIGENTES, S.A.U., según el Pliego de Condiciones Técnico-Económicas del expediente. | | | | | | |
| | | | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial | Subtotal |
| | LSAT | | 1 | 1,000 | | | <u>1,00</u> | |
| | | | | | | | <u>1,00</u> | <u>1,00</u> |
| | | | | | | | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | Total ud: 1,00 | |
| 6.5.4 | Ud | Trabajos y obras necesarias para desvío de LABT que sobrevuela la urbanización. De acuerdo a la normativa vigente, por razones de seguridad, fiabilidad y calidad de suministro, deben ser realizados obligatoriamente por I-DE REDES ELÉCTRICAS INTELIGENTES, S.A.U., según el Pliego de Condiciones Técnico-Económicas del expediente. | | | | | | |
| | | | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial | Subtotal |
| | LSAT | | 1 | 1,000 | | | <u>1,00</u> | |
| | | | | | | | <u>1,00</u> | <u>1,00</u> |
| | | | | | | | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | Total ud: 1,00 | |

Presupuesto parcial nº 7 ALUMBRADO PÚBLICO

| Nº | Ud | Descripción | | | | | Medición | |
|--|----|---|------|--------|-------|-------|-----------------------|--------------|
| 7.1.- DEMOLICIONES Y REPOSICIONES | | | | | | | | |
| 7.1.1 | M2 | Demolición de pavimentos de mgranito, realizada con martillo neumático, retirada de escombros y carga, sin incluir transporte a vertedero, según NTE/ADD-10. | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial | Subtotal |
| | | Reposición pavimento acera c/García | 1,2 | 6,000 | 0,300 | | 2,16 | |
| | | | | | | | 2,16 | 2,16 |
| | | | | | | | Total m2 | 2,16 |
| 7.1.2 | M³ | 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, prismas, zanjas, 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. | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial | Subtotal |
| | | Reposición firme acera c/ García | 1,2 | 6,000 | 0,300 | 0,200 | 0,43 | |
| | | | | | | | 0,43 | 0,43 |
| | | | | | | | Total m³ | 0,43 |
| 7.1.3 | M2 | Pavimento de losa granítica, en piezas uniformes, rectangulares de dimensiones 40x20x5 cm., granallado por una cara, de 5 cm. de espesor, colocadas a rompejuntas perpendicularmente a la fachada, sentadas sobre solera de hormigón H200 de 15 cm de espesor, incluso capa de 4 cm de mortero de asiento y enlechado de juntas. Según las especificaciones técnicas del Proyecto e indicaciones de la Dirección Facultativa. | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial | Subtotal |
| | | Reposición pavimento acera c/García | 1,2 | 6,000 | 0,300 | | 2,16 | |
| | | | | | | | 2,16 | 2,16 |
| | | | | | | | Total m2 | 2,16 |
| 7.1.4 | M2 | Demolición de pavimentos de hormigón en masa de 10 a 15cm de espesor, realizada con martillo neumático, retirada de escombros y carga, sin incluir transporte a vertedero, según NTE/ADD-10. | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial | Subtotal |
| | | Demolición Firme Canalización en Calzada | 1,1 | 6,000 | 0,450 | | 2,97 | |
| | | Demolición Firme Canalización en Acera | 1,1 | 9,000 | 0,450 | | 4,46 | |
| | | | | | | | 7,43 | 7,43 |
| | | | | | | | Total m2 | 7,43 |
| 7.2.- MOVIMIENTO DE TIERRAS | | | | | | | | |
| 7.2.1 | M3 | Excavación para la formación de zanja, en terrenos duros, con retroexcavadora, incluso ayuda manual en las zonas de difícil acceso, limpieza y extracción de restos a los bordes y carga sobre transporte, según NTE/ADZ-4. | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial | Subtotal |
| | | Canalización C/ García | 1 | 40,000 | 0,300 | 0,250 | 3,00 | |
| | | Canalización C/ dels Tomasos | 1 | 62,000 | 0,300 | 0,250 | 4,65 | |
| | | Canalización C/ Platerías | 1 | 30,000 | 0,300 | 0,250 | 2,25 | |
| | | Canalización C/ Poeta Al Russafi | 1 | 40,000 | 0,300 | 0,250 | 3,00 | |
| | | Canalización Plaza Interior | 1 | 64,000 | 0,300 | 0,250 | 4,80 | |
| | | Cimentaciones columnas | 5 | 0,500 | 0,500 | 0,900 | 1,13 | |
| | | | | | | | 18,83 | 18,83 |
| | | | | | | | Total m3 | 18,83 |
| 7.3.- CANALIZACIONES Y ARQUETAS | | | | | | | | |
| 7.3.1 | M | Canalización subterránea de alumbrado público bajo acera, realizada según Proyecto. Incluidos los siguientes trabajos y materiales: - Cama de hormigón no estructural HNE-20/P/20 de 5 cm; - Colocación 2 tubos corrugados HDPE de doble pared de 90mm. de diámetro. - Relleno de hormigón no estructural HNE-20/P/20 hasta el paquete de firme del vial; - Colocación cintas de señalización "CABLES ALUMBRADO". Todo ello realizado s/ Memoria, P.G.C. y Planos. | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial | Subtotal |
| | | Canalización C/ García | 1 | 40,000 | | | 40,00 | |
| | | | | | | | (Continúa...) | |

Presupuesto parcial nº 7 ALUMBRADO PÚBLICO

| Nº | Ud | Descripción | | | | | | Medición |
|------------------------------------|----------|--|------|--------|-------|------|-----------------------|-------------------|
| 7.3.1 | M | Canalización en Acera 2 Tubos Ø90mm. | | | | | | (Continuación...) |
| | | Canalización C/ dels Tomasos | 1 | 62,000 | | | 62,00 | |
| | | Canalización C/ Platerías | 1 | 30,000 | | | 30,00 | |
| | | Canalización C/ Poeta Al Russafi | 1 | 40,000 | | | 40,00 | |
| | | Canalización Plaza Interior | 1 | 64,000 | | | 64,00 | |
| | | | | | | | 236,00 | 236,00 |
| | | | | | | | Total m: | 236,00 |
| 7.3.2 | U | Arqueta de registro con pared de hormigón de 40x40x70 cm., incluida la excavación, fondo de ladrillo (8 unidades), marco y tapa, tapado de tubos y transporte de tierras sobrantes a vertedero. Con marco y tapa de composite. | | | | | | |
| | | | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial | Subtotal |
| | | Canalización C/ García | 2 | | | | 2,00 | |
| | | Canalización C/ dels Tomasos | 8 | | | | 8,00 | |
| | | Canalización C/ Platerías | 2 | | | | 2,00 | |
| | | Canalización C/ Poeta Al Russafi | 4 | | | | 4,00 | |
| | | Canalización Plaza Interior | 6 | | | | 6,00 | |
| | | | | | | | 22,00 | 22,00 |
| | | | | | | | Total u: | 22,00 |
| 7.3.3 | M | Instalación tubo corrugado con doble pared de HDPE de 90mm de diámetro nominal para canalización enterrada, de color rojo, pared interior lisa y exterior corrugada, resistencia a la compresión 250 N, con un grado de protección IP549 según UNE 20324 y con un incremento sobre el precio del tubo del 30% en concepto de de uniones, accesorios y piezas especiales, según el NT-IEEV/89 y el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002. | | | | | | |
| | | | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial | Subtotal |
| | | Acometida a luminaria | 18 | 1,500 | | | 27,00 | |
| | | | | | | | 27,00 | 27,00 |
| | | | | | | | Total m: | 27,00 |
| 7.4.- LUMINARIAS Y COLUMNAS | | | | | | | | |
| 7.4.1 | U | Suministro e instalación de columna modelo AVENIDA de la marca Roura o similar, de fundición de hierro gris perlítico FG-22 s/UNE 33111/73, formada por base acampanada con portilla de registro, tornillo para toma de tierra, pletina para caja de fusibles, orejas exteriores para sujeción a pernos de anclaje. Fuste intermedio estirado con anillo de adorno y capitel superior para fijación de luminaria, de 3,95 metros de altura. Incluido transporte, pernos y plantilla, caja de conexiones IP44, fusibles, cableado interior y camión cesta para su instalación. De acuerdo con Pliego de Condiciones y/o planos adjuntos. Totalmente instalada y funcionando. | | | | | | |
| | | | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial | Subtotal |
| | | C/ Poeta Al Russafi | 2 | | | | 2,00 | |
| | | Parque interior | 3 | | | | 3,00 | |
| | | | | | | | 5,00 | 5,00 |
| | | | | | | | Total u: | 5,00 |
| 7.4.2 | U | Suministro e instalación de palomilla mural fundición de hierro gris perlítico modelo PALACIO de la marca Roura o similar, FG-22, s/UNE 33111/73, con dibujos artísticos, pintada s/proyecto, con escudo de Valencia, con 3 pernos de anclaje a pared, tamaño normal de 87'5 cm. Incluido transporte, caja de conexiones IP44, fusibles, cableado desde caja de conexiones hasta luminaria y camión cesta para su instalación. De acuerdo con Pliego de Condiciones y/o planos adjuntos. Totalmente instalada y funcionando. | | | | | | |
| | | | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial | Subtotal |
| | | C/ García | 3 | | | | 3,00 | |
| | | C/ dels Tomasos | 6 | | | | 6,00 | |
| | | C/ Platerías | 2 | | | | 2,00 | |
| | | Parque interior | 2 | | | | 2,00 | |
| | | | | | | | 13,00 | 13,00 |
| | | | | | | | Total u: | 13,00 |
| 7.4.3 | U | Suministro y colocación de farol artístico Modelo Fernando VII de la marca Roura o similar, troncocónico, siendo la base, grecas, adornos y corona en fundición de aluminio, cerrado mediante cuatro cristales curvos con portezuela, cúpula de chapa entallada de aluminio metalizado en bronce antiguo o acabado en negro oxidón. Modelo normal. Bloque óptico de 24 Leds, 2700 K, con regulación de niveles según memoria. Potencias de 27 y 33 W según estudio lumínico. Incluso Nodo NX92 IP20 de la marca Uvax o similar para telegestión de luminarias punto a punto totalmente instalado, configurado y en funcionamiento. Incluido transporte. Luminaria totalmente instalada y funcionando. | | | | | | |
| | | | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial | Subtotal |

Presupuesto parcial nº 7 ALUMBRADO PÚBLICO

| Nº | Ud | Descripción | | | | | Medición |
|-----------------------|----|---------------------|---|--|--|--|--------------|
| | | C/ García | 3 | | | | 3,00 |
| | | C/ dels Tomasos | 6 | | | | 6,00 |
| | | C/ Platerías | 2 | | | | 2,00 |
| | | C/ Poeta Al Russafi | 2 | | | | 2,00 |
| | | Parque interior | 5 | | | | 5,00 |
| | | | | | | | 18,00 |
| Total u: | | | | | | | 18,00 |

7.4.4 U Suministro de tubo de hierro galvanizado, incluido transporte y colocación con abrazaderas de 2 tornillos. De 2 de pulgada de diámetro.

| | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial | Subtotal | |
|--------------------------------|------|-------|-------|------|---------|----------|--------------|
| Protección subida a palomillas | 13 | 4,000 | | | 52,00 | | |
| | | | | | | 52,00 | |
| Total u: | | | | | | | 52,00 |

7.4.5 M Tubo rígido de PVC, diámetro nominal 40mm, para canalización de superficie, con un grado de protección mecánica 7, totalmente instalado, sin incluir cableado, según NT-IEEV/89 y el Reglamento Eléctrotécnico de Baja Tensión 2002.

| | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial | Subtotal | |
|--------------------------------|------|-------|-------|------|---------|----------|--------------|
| Protección subida a palomillas | 13 | 4,000 | | | 52,00 | | |
| | | | | | | 52,00 | |
| Total m: | | | | | | | 52,00 |

7.5.- LINEAS ELECTRICAS

7.5.1 M Tendido de línea de cobre para alumbrado público formada por 3 conductores de fase y otro de neutro de 6 mm2 de sección, con aislamiento RV-K 0,6/1 kV, totalmente instalada, comprobada y en correcto estado de funcionamiento, según el Reglamento de Baja Tensión 2002.

| | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial | Subtotal | |
|-----------------------|------|-------|-------|-------|---------|----------|---------------|
| Línea subterránea | 220 | | | | 220,00 | | |
| Subida a columnas | 5 | 2,500 | 2,000 | 1,100 | 27,50 | | |
| Subida a palomillas | 13 | 6,500 | 2,000 | 1,100 | 185,90 | | |
| | | | | | | 433,40 | |
| Total m: | | | | | | | 433,40 |

7.6.- RED DE TIERRAS

7.6.1 U Piqueta de puesta de tierra formada por electrodo de acero recubierto de cobre de diámetro 14,6 mm y longitud 1,5 m., incluso hincado y conexiones, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.

| | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial | Subtotal | |
|---------------------------|------|-------|-------|------|---------|----------|--------------|
| Una piqueta por luminaria | 18 | | | | 18,00 | | |
| | | | | | | 18,00 | |
| Total u: | | | | | | | 18,00 |

7.6.2 M Línea principal de puesta a tierra instalada con conductor de cobre aislado, de color verde-amarillo, de designación RZ1-K(AS) 0,6/1 kV, de 16mm2 de sección, instalada y protegida bajo tubo, incluso parte proporcional de pequeño material, piezas especiales, piezas de conexión con piquetas y cuadros, ayudas de albañilería, etc., según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.

| | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial | Subtotal | |
|-----------------------|------|-------|-------|-------|---------|----------|---------------|
| | 220 | | | | 220,00 | | |
| Subida a columnas | 5 | 2,500 | 2,000 | 1,100 | 27,50 | | |
| Subida a palomillas | 13 | 6,500 | 2,000 | 1,100 | 185,90 | | |
| | | | | | | 433,40 | |
| Total m: | | | | | | | 433,40 |

7.6.3 U Realización de Soldadura aluminotérmica, tipo CADWELD. En instalación nueva.

| | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial | Subtotal | |
|-----------------------|------|-------|-------|------|---------|----------|--------------|
| | 22 | | | | 22,00 | | |
| | | | | | | 22,00 | |
| Total u: | | | | | | | 22,00 |

7.7.- CIMENTACIONES

Presupuesto parcial nº 7 ALUMBRADO PÚBLICO

| Nº | Ud | Descripción | | | | | Medición | |
|---------------------|-----------|---|------|-------|-------|------|-----------------------|-------------|
| 7.7.1 | M2 | Capa de hormigón de limpieza HL-150/B/40, para formación de solera de asiento, con una dosificación mínima de cemento de 150 kg/m3, de consistencia blanda, tamaño máximo del árido 40 mm y 10 cm de espesor, en la base de la cimentación, transportado y puesto en obra, según EHE-08. | | | | | | |
| | | | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial | Subtotal |
| | | Cimentaciones columnas | 5 | 0,500 | 0,500 | | 1,25 | |
| | | | | | | | 1,25 | 1,25 |
| | | | | | | | Total m2 | 1,25 |
| 7.7.2 | U | Zapata cuadrada de 50x50 cm y 80 cm de canto, de hormigón armado HA-25/B/20/IIa, con una cuantía de 30 kg, de acero B 500 S, incluso elaboración, ferrallado, separadores de hormigón, puesta en obra y vibrado, sin incluir encofrado, según EHE-08. | | | | | | |
| | | | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial | Subtotal |
| | | Cimentación columnas Avenida | 5 | | | | 5,00 | |
| | | | | | | | 5,00 | 5,00 |
| | | | | | | | Total u | 5,00 |
| 7.8.- VARIOS | | | | | | | | |
| 7.8.1 | Ud | Configuración, integración y puesta en marcha sistema de telegestión de luminarias punto a punto con nodos NX92 de la marca Uvax o similar. | | | | | | |
| | | | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial | Subtotal |
| | | Inspección inicial por OCA autorizada | 1 | | | | 1,00 | |
| | | | | | | | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | Total ud | 1,00 |
| 7.8.2 | Ud | Realización de ensayos y pruebas exigidas por la normativa vigente, medición de la resistencia de puesta a tierra, aislamiento de la instalación, niveles de iluminación obtenidos, etc. Incluida la elaboración de la documentación final de instalación (planos us_built) y de legalización, tasas de legalización y obtención del boletín de la Conselleria de Industria. | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | Total ud | 1,00 |
| 7.8.3 | Ud | Realización de la inspección inicial preceptiva por OCA autorizada, en cumplimiento de las exigencias de la ITC-BT-05 del Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002. | | | | | | |
| | | | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial | Subtotal |
| | | Inspección inicial por OCA autorizada | 1 | | | | 1,00 | |
| | | | | | | | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | Total ud | 1,00 |

Presupuesto parcial nº 8 INFRAESTRUCTURA TELECOMUNICACIONES

| Nº | Ud | Descripción | | | | | Medición | |
|--|-----------|--|------|--------|-------|-------|-----------------------|--------------|
| 8.1.- DEMOLICIONES Y REPOSICIONES | | | | | | | | |
| 8.1.1 | M2 | Demolición de pavimentos de mgranito, realizada con martillo neumático, retirada de escombros y carga, sin incluir transporte a vertedero, según NTE/ADD-10. | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial | Subtotal |
| | | Demolición pavimento acera por canalización C/ Maestro Aguilar | 1,1 | 7,000 | 0,450 | | 3,47 | |
| | | Demolición pavimento acera por arqueta C/ Maestro Aguilar | 1,1 | 0,900 | 0,900 | | 0,89 | |
| | | | | | | | 4,36 | 4,36 |
| | | | | | | | Total m2 | 4,36 |
| 8.1.2 | M2 | Demolición de pavimentos de hormigón en masa de 10 a 15cm de espesor, realizada con martillo neumático, retirada de escombros y carga, sin incluir transporte a vertedero, según NTE/ADD-10. | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial | Subtotal |
| | | Demolición pavimento acera por canalización C/ Maestro Aguilar | 1,1 | 7,000 | 0,450 | | 3,47 | |
| | | Demolición pavimento acera por arqueta C/ Maestro Aguilar | 1,1 | 0,900 | 0,900 | | 0,89 | |
| | | | | | | | 4,36 | 4,36 |
| | | | | | | | Total m2 | 4,36 |
| 8.1.3 | M | Corte de solera de hormigón con sierra de disco de hasta 90mm de profundidad, incluso barrido y limpieza por medios manuales. | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial | Subtotal |
| | | Corte firme hormigón por canalización C/ Maestro Aguilar | 1 | 20,000 | | | 20,00 | |
| | | Corte firme hormigón por arqueta C/ Maestro Aguilar | 1 | 4,500 | | | 4,50 | |
| | | | | | | | 24,50 | 24,50 |
| | | | | | | | Total m | 24,50 |
| 8.1.4 | M³ | Demolición de pavimento exterior de hormigón en masa, mediante retroexcavadora con martillo rompedor, incluso carga mecánica sobre camión o contenedor | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial | Subtotal |
| | | Demolición firme hormigón por canalización C/ Maestro Aguilar | 1 | 10,000 | 0,500 | 0,250 | 1,25 | |
| | | Demolición firme hormigón por arqueta C/ Maestro Aguilar | 1 | 1,100 | 1,100 | 0,250 | 0,30 | |
| | | | | | | | 1,55 | 1,55 |
| | | | | | | | Total m³ | 1,55 |
| 8.1.5 | M | Corte de firme bituminoso con sierra de disco de hasta 90mm de profundidad, incluso barrido y limpieza por medios manuales. | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial | Subtotal |
| | | Corte firme calzada por canalización C/ Maestro Aguilar | 1 | 13,000 | | | 13,00 | |
| | | | | | | | 13,00 | 13,00 |
| | | | | | | | Total m | 13,00 |
| 8.1.6 | M³ | Demolición de mezcla bituminosa en firme realizada mediante medios mecánicos, incluida la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y sin incluir la carga y el transporte a vertedero. | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial | Subtotal |
| | | Demolición firme calzada por canalización C/ Maestro Aguilar | 1 | 6,500 | 0,500 | 0,250 | 0,81 | |
| | | | | | | | 0,81 | 0,81 |
| | | | | | | | Total m³ | 0,81 |
| 8.1.7 | M³ | 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, prismas, zanjas, 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. | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial | Subtotal |

Presupuesto parcial nº 8 INFRAESTRUCTURA TELECOMUNICACIONES

| Nº | Ud | Descripción | | | | | Medición |
|-----------------------|----|---|--------|-------|-------|------|-------------|
| | 1 | Reposición firme hormigón por canalización C/ Maestro Aguilar | 10,000 | 0,500 | 0,250 | 1,25 | |
| | 1 | Reposición firme hormigón por arqueta C/ Maestro Aguilar | 1,100 | 1,100 | 0,250 | 0,30 | |
| | 1 | Reposición firme calzada por canalización C/ Maestro Aguilar | 6,500 | 0,500 | 0,250 | 0,81 | |
| | | | | | | 2,36 | 2,36 |
| Total m³ | | | | | | | 2,36 |

| 8.1.8 | M2 | Pavimento de losa granítica, en piezas uniformes, rectangulares de dimensiones 40x20x5 cm., granallado por una cara, de 5 cm. de espesor, colocadas a rompejuntas perpendicularmente a la fachada, sentadas sobre solera de hormigón H200 de 15 cm de espesor, incluso capa de 4 cm de mortero de asiento y enlechado de juntas. Según las especificaciones técnicas del Proyecto e indicaciones de la Dirección Facultativa. | | | | | Subtotal |
|-----------------------|----|---|-------|-------|------|---------|-------------|
| | | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial | Subtotal |
| | | 1,1 | 7,000 | 0,450 | | 3,47 | |
| | | 1,1 | 0,900 | 0,900 | | 0,89 | |
| | | | | | | 4,36 | 4,36 |
| Total m2 | | | | | | | 4,36 |

| 8.1.9 | M² | Suministro y puesta en obra de mezcla bituminosa en caliente de alto módulo, extendida a máquina. | | | | | Subtotal |
|-----------------------|----|---|-------|-------|-------|---------|-------------|
| | | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial | Subtotal |
| | | 1 | 6,500 | 0,500 | 0,250 | 0,81 | |
| | | | | | | 0,81 | 0,81 |
| Total m² | | | | | | | 0,81 |

8.2.- MOVIMIENTO DE TIERRAS

| 8.2.1 | M3 | Excavación para la formación de zanja, en terrenos duros, con retroexcavadora, incluso ayuda manual en las zonas de difícil acceso, limpieza y extracción de restos a los bordes y carga sobre transporte, según NTE/ADZ-4. | | | | | Subtotal |
|-----------------------|----|---|---------|-------|-------|---------|--------------|
| | | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial | Subtotal |
| | | 1 | 319,000 | 0,450 | 0,570 | 81,82 | |
| | | 1 | 30,000 | 0,450 | 0,710 | 9,59 | |
| | | 1 | 4,000 | 0,300 | 0,580 | 0,70 | |
| | | | | | | 92,11 | 92,11 |
| Total m3 | | | | | | | 92,11 |

| 8.2.2 | M³ | Relleno en zanjas con tierra propia y compactado con bandeja vibratoria. | | | | | Subtotal |
|-----------------------|----|--|---------|-------|-------|---------|--------------|
| | | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial | Subtotal |
| | | 1 | 319,000 | 0,450 | 0,300 | 43,07 | |
| | | 1 | 30,000 | 0,450 | 0,300 | 4,05 | |
| | | 1 | 4,000 | 0,300 | 0,300 | 0,36 | |
| | | | | | | 47,48 | 47,48 |
| Total m³ | | | | | | | 47,48 |

8.3.- CANALIZACIONES Y ARQUETAS

| 8.3.1 | M | Canalización subterránea 2c PVC Ø110 mm. de Telecomunicaciones, realizada según Proyecto. Incluidos los siguientes trabajos y materiales: - Trabajos de excavación, con medios mecánicos o manuales, en terrenos duros, limpieza y extracción de restos a bordes, o carga sobre transporte, incluidos en partida de movimiento de tierras; - Cama de hormigón no estructural HNE-20/P/20 de 8 cm; - Colocación 2 tubos PVC Ø110 mm. de redes de telefonía; - Relleno de hormigón no estructural HNE-20/P/20 hasta una altura de 8 cm sobre los tubos; - Relleno de zanjas con tierras propias y compactado con bandeja manual, incluido en partida de movimiento de tierras; - Colocación cinta señalización "CABLES TELECOMUNICACIONES". Todo ello realizado s/ Memoria, P.G.C. y Planos. | | | | | Subtotal |
|-------|---|---|---------|-------|------|---------|----------|
| | | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial | Subtotal |
| | | 1 | 94,000 | | | 94,00 | |
| | | 1 | 145,000 | | | 145,00 | |
| | | 1 | 80,000 | | | 80,00 | |
| | | | | | | 319,00 | 319,00 |

Presupuesto parcial nº 8 INFRAESTRUCTURA TELECOMUNICACIONES

| Nº | Ud | Descripción | | | | | | Medición |
|------------------------------|----|---|------|--------|-------|------|-----------------------|---------------|
| | | | | | | | Total m: | 319,00 |
| 8.3.2 | M | <p>Canalización subterránea 3c PVC Ø110 mm. de Telecomunicaciones, realizada segun Proyecto. Incluidos los siguientes trabajos y materiales:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Trabajos de excavación, con medios mecanicos o manuales, en terrenos duros, limpieza y extracción de restos a bordes, o carga sobre transporte, incluidos en partida de movimiento de tierras; - Cama de hormigón no estructural HNE-20/P/20 de 8 cm; - Colocación 3 tubos PVC Ø110 mm. de redes de telefonía; - Relleno de hormigón no estructural HNE-20/P/20 hasta una altura de 8 cm sobre los tubos; - Relleno de zanjas con tierras propias y compactado con bandeja manual, incluido en partida de movimiento de tierras; - Colocación cinta señalización "CABLES TELECOMUNICACIONES". <p>Todo ello realizado s/ Memoria, P.G.C. y Planos.</p> | | | | | | |
| | | | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial | Subtotal |
| Canalizaciones C/ García | | | 1 | 30,000 | | | 30,00 | |
| | | | | | | | 30,00 | 30,00 |
| | | | | | | | Total m: | 30,00 |
| 8.3.3 | M | <p>Canalización subterránea 4c PVC Ø63 mm. de Telecomunicaciones, realizada segun Proyecto. Incluidos los siguientes trabajos y materiales:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Trabajos de excavación, con medios mecanicos o manuales, en terrenos duros, limpieza y extracción de restos a bordes, o carga sobre transporte, incluidos en partida de movimiento de tierras; - Cama de hormigón no estructural HNE-20/P/20 de 8 cm; - Colocación 4 tubos PVC Ø63 mm. de redes de telefonía; - Relleno de hormigón no estructural HNE-20/P/20 hasta una altura de 8 cm sobre los tubos; - Relleno de zanjas con tierras propias y compactado con bandeja manual, incluido en partida de movimiento de tierras; - Colocación cinta señalización "CABLES TELECOMUNICACIONES". <p>Todo ello realizado s/ Memoria, P.G.C. y Planos.</p> | | | | | | |
| | | | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial | Subtotal |
| Canalizaciones ICT Edificios | | | 1 | 4,000 | | | 4,00 | |
| | | | | | | | 4,00 | 4,00 |
| | | | | | | | Total m: | 4,00 |
| 8.3.4 | U | <p>Suministro e instalación de arqueta de registro tipo H para instalaciones de redes telefónicas, realizada en hormigón prefabricado armado con huecos para entrada de conductos y tapa de hormigón clase D-400 según UNE-EN 124, para una presión mínima soportada por las paredes de 2Tn/m2, dimensiones exteriores 1.100x1.000mm, dimensiones interiores 800x700mm y altura exterior de 970mm, incluso dispositivo de cierre de seguridad, anclajes interiores para fijación de regletas y ganchos de suspensión para el soporte de cables, colocada sobre solera de hormigón HNE-20/P/20 de 10 cm de espesor, incluida excavación. Totalmente instalada.</p> | | | | | | |
| | | | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial | Subtotal |
| Arqueta Tipo H - Telefónica | | | 2 | | | | 2,00 | |
| | | | | | | | 2,00 | 2,00 |
| | | | | | | | Total u: | 2,00 |
| 8.3.5 | U | <p>Suministro e instalación de arqueta de registro tipo DM para instalaciones de redes telefónicas, realizada en hormigón prefabricado armado con huecos para entrada de conductos y tapa de hormigón clase D-400 según UNE-EN 124, para una presión mínima soportada por las paredes de 2Tn/m2, dimensiones exteriores 1.200x775mm, dimensiones interiores 900x475mm y altura exterior de 1.150mm, incluso dispositivo de cierre de seguridad, anclajes interiores para fijación de regletas y ganchos de suspensión para el soporte de cables, colocada sobre solera de hormigón HNE-20/P/20 de 10 cm de espesor, incluida excavación. Totalmente instalada.</p> | | | | | | |
| | | | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial | Subtotal |
| Arqueta Tipo DM - Telefónica | | | 1 | | | | 1,00 | |
| | | | | | | | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | Total u: | 1,00 |
| 8.3.6 | U | <p>Suministro e instalación de arqueta de registro tipo M para instalaciones de redes telefónicas, realizado en hormigón prefabricado armado con huecos para entrada de conductos y tapa de función clase B-125 según UNE-EN 124, para una presión mínima soportada por las paredes de 2Tn/m2, dimensiones exteriores 500x500mm, dimensiones interiores 300x300mm y altura exterior de 985mm, incluso dispositivo de cierre de seguridad, anclajes interiores para fijación de regletas y ganchos de suspensión para el soporte de cables, colocada sobre solera de hormigón HNE-20/P/20 de 10 cm de espesor, incluida excavación. Totalmente instalada.</p> | | | | | | |
| | | | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial | Subtotal |

Presupuesto parcial nº 8 INFRAESTRUCTURA TELECOMUNICACIONES

| Nº | Ud | Descripción | | | | | | Medición |
|---------------|----------|---|------|-------|-------|------|----------------------|---------------|
| | | Arqueta Tipo M - Telefónica | 2 | | | | 2,00 | |
| | | | | | | | 2,00 | 2,00 |
| | | | | | | | Total u | 2,00 |
| 8.3.7 | U | Suministro e instalación de arqueta de registro tipo JM para instalaciones de redes telefónicas, realizada en hormigón prefabricado armado con huecos para entrada de conductos y tapa de función clase D-400 según UNE-EN 124, para una presión mínima soportada por las paredes de 2Tn/m2, dimensiones exteriores 1.100x1.000mm, dimensiones interiores 800x700mm y altura exterior de 970mm, incluso dispositivo de cierre de seguridad, anclajes interiores para fijación de regletas y ganchos de suspensión para el soporte de cables, colocada sobre solera de hormigón HNE-20/P/20 de 10 cm de espesor, incluida excavación. Totalmente instalada. | | | | | | |
| | | | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial | Subtotal |
| | | Arqueta Tipo JM - Orange | 3 | | | | 3,00 | |
| | | | | | | | 3,00 | 3,00 |
| | | | | | | | Total u | 3,00 |
| 8.3.8 | U | Arqueta de registro con pared de hormigón de 40x40x90 cm., incluida la excavación, fondo de ladrillo (8 unidades), marco y tapa, tapado de tubos y transporte de tierras sobrantes a vertedero. Con marco y tapa de fundición. | | | | | | |
| | | | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial | Subtotal |
| | | Arqueta 40x40 - Vodafone | 2 | | | | 2,00 | |
| | | Arqueta 40x40 - Orange | 2 | | | | 2,00 | |
| | | Arqueta ICT Edificios | 4 | | | | 4,00 | |
| | | | | | | | 8,00 | 8,00 |
| | | | | | | | Total u | 8,00 |
| 8.3.9 | U | Arqueta de registro de dimensiones interiores 60x60x90 cm, paredes de hormigón HM 20/B/20/I, con fondo de ladrillo cerámico perforado de 24x11.5x5 cm, con orificio sumidero, sobre capa de gravilla, marco y tapa de fundición dúctil, incluida excavación. | | | | | | |
| | | | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial | Subtotal |
| | | Arqueta 60x60x90 cm. - Vodafone | 2 | | | | 2,00 | |
| | | | | | | | 2,00 | 2,00 |
| | | | | | | | Total u | 2,00 |
| 8.3.10 | U | Arqueta de registro de dimensiones interiores 60x60x110 cm, paredes de hormigón HM 20/B/20/I, con fondo de ladrillo cerámico perforado de 24x11.5x5 cm, con orificio sumidero, sobre capa de gravilla, marco y tapa de fundición dúctil, incluida excavación. | | | | | | |
| | | | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial | Subtotal |
| | | Arqueta 60x60x110 cm. - Vodafone | 3 | | | | 3,00 | |
| | | | | | | | 3,00 | 3,00 |
| | | | | | | | Total u | 3,00 |
| 8.3.11 | M | Realización de Mandrilado de canalización | | | | | | |
| | | | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial | Subtotal |
| | | | 349 | | | | 349,00 | |
| | | | | | | | 349,00 | 349,00 |
| | | | | | | | Total m | 349,00 |

Presupuesto parcial n° 9 AGUA POTABLE Y RED DE BAJA PRESIÓN

| N° | Ud | Descripción | | | | | Medición | |
|--|-----------|--|------|---------|-------|-------|------------------------|---------------|
| 9.1.- DEMOLICIONES Y REPOSICIONES | | | | | | | | |
| 9.1.1 | M | Corte de firme bituminoso con sierra de disco de hasta 90mm de profundidad, incluso barrido y limpieza por medios manuales. | | | | | | |
| | | | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial | Subtotal |
| | | Corte firme calzada por canalización de Baja Presión | 2 | 105,000 | | | 210,00 | |
| | | Corte firme calzada por canalización de Agua Potable | 2 | 6,000 | | | 12,00 | |
| | | Corte firme calzada por desagüe red de Baja Presión | 2 | 7,000 | | | 14,00 | |
| | | Corte firme calzada por desagüe red de Agua Potable | 2 | 5,000 | | | 10,00 | |
| | | | | | | | 246,00 | 246,00 |
| | | | | | | | Total m: | 246,00 |
| 9.1.2 | M³ | Demolición de mezcla bituminosa en firme realizada mediante medios mecánicos, incluida la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y sin incluir la carga y el transporte a vertedero. | | | | | | |
| | | | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial | Subtotal |
| | | Demolición firme calzada por canalización de Baja Presión | 1,2 | 105,000 | 0,600 | 0,100 | 7,56 | |
| | | Demolición firme calzada por canalización de Agua Potable | 1,2 | 6,000 | 0,600 | 0,100 | 0,43 | |
| | | Demolición firme calzada por desagüe red de Baja Presión | 1,2 | 7,000 | 0,500 | 0,100 | 0,42 | |
| | | Demolición firme calzada por desagüe red de Agua Potable | 1,2 | 5,000 | 0,500 | 0,100 | 0,30 | |
| | | | | | | | 8,71 | 8,71 |
| | | | | | | | Total m³: | 8,71 |
| 9.1.3 | M² | Suministro y puesta en obra de mezcla bituminosa en caliente de alto módulo, extendida a máquina. | | | | | | |
| | | | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial | Subtotal |
| | | Aglomerado calzada por canalización de Baja Presión | 1,2 | 105,000 | 0,600 | 0,100 | 7,56 | |
| | | Aglomerado calzada por canalización de Agua Potable | 1,2 | 6,000 | 0,600 | 0,100 | 0,43 | |
| | | Aglomerado calzada por desagüe red de Baja Presión | 1,2 | 7,000 | 0,500 | 0,100 | 0,42 | |
| | | Aglomerado calzada por desagüe red de Agua Potable | 1,2 | 5,000 | 0,500 | 0,100 | 0,30 | |
| | | | | | | | 8,71 | 8,71 |
| | | | | | | | Total m²: | 8,71 |
| 9.1.4 | M³ | 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, prismas, zanjas, 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. | | | | | | |
| | | | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial | Subtotal |
| | | Firme calzada por canalización de Baja Presión | 1,2 | 105,000 | 0,600 | 0,200 | 15,12 | |
| | | Firme calzada por canalización de Agua Potable | 1,2 | 6,000 | 0,600 | 0,200 | 0,86 | |
| | | Firme calzada por desagüe red de Baja Presión | 1,2 | 7,000 | 0,500 | 0,200 | 0,84 | |
| | | Firme calzada por desagüe red de Agua Potable | 1,2 | 5,000 | 0,500 | 0,200 | 0,60 | |
| | | Reposición firme acera acometida edificio A | 1,2 | 4,000 | 0,300 | 0,200 | 0,29 | |
| | | | | | | | 17,71 | 17,71 |
| | | | | | | | Total m³: | 17,71 |
| 9.1.5 | M2 | Demolición de pavimentos de mgranito, realizada con martillo neumático, retirada de escombros y carga, sin incluir transporte a vertedero, según NTE/ADD-10. | | | | | | |
| | | | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial | Subtotal |
| | | Reposición pavimento acera acometida edificio A | 1,2 | 4,000 | 0,300 | | 1,44 | |

Presupuesto parcial n° 9 AGUA POTABLE Y RED DE BAJA PRESIÓN

| N° | Ud | Descripción | | | | | Medición |
|----|----|-------------|--|--|--|-----------------------|-------------|
| | | | | | | 1,44 | 1,44 |
| | | | | | | Total m2 | 1,44 |

9.1.6 M2 Pavimento de losa granítica, en piezas uniformes, rectangulares de dimensiones 40x20x5 cm., granallado por una cara, de 5 cm. de espesor, colocadas a rompejuntas perpendicularmente a la fachada, sentadas sobre solera de hormigón H200 de 15 cm de espesor, incluso capa de 4 cm de mortero de asiento y enlechado de juntas. Según las especificaciones técnicas del Proyecto e indicaciones de la Dirección Facultativa.

| | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial | Subtotal | |
|---|------|-------|-------|------|---------|-----------------------|-------------|
| Reposición pavimento acera acometida edificio A | 1,2 | 4,000 | 0,300 | | 1,44 | | |
| | | | | | | 1,44 | |
| | | | | | | Total m2 | 1,44 |

9.2.- MOVIMIENTO DE TIERRAS

9.2.1 M3 Excavación para la formación de zanja, en terrenos duros, con retroexcavadora, incluso ayuda manual en las zonas de difícil acceso, limpieza y extracción de restos a los bordes y carga sobre transporte, según NTE/ADZ-4.

| | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial | Subtotal | |
|---|------|---------|-------|-------|---------|-----------------------|---------------|
| Canalización AP bajo acera | 1 | 45,000 | 0,600 | 0,620 | 16,74 | | |
| Canalización AP bajo calzada y calzada peatonal | 1 | 8,000 | 0,600 | 1,020 | 4,90 | | |
| Canalización BP bajo calzada | 1 | 110,000 | 0,600 | 0,970 | 64,02 | | |
| Canalización BP bajo calzada peatonal | 1 | 60,000 | 0,450 | 1,070 | 28,89 | | |
| Desagüe Red Agua Potable | 1 | 6,000 | 0,500 | 1,000 | 3,00 | | |
| Desagüe Red Baja Presión | 1 | 15,000 | 0,500 | 1,000 | 7,50 | | |
| | | | | | | 125,05 | |
| | | | | | | Total m3 | 125,05 |

9.2.2 M³ Relleno en zanjas con tierra propia y compactado con bandeja vibratoria.

| | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial | Subtotal | |
|---|------|---------|-------|-------|---------|-----------------------|--------------|
| Canalización AP bajo acera | 1 | 45,000 | 0,600 | 0,150 | 4,05 | | |
| Canalización AP bajo calzada y calzada peatonal | 1 | 8,000 | 0,600 | 0,550 | 2,64 | | |
| Canalización BP bajo calzada | 1 | 110,000 | 0,600 | 0,550 | 36,30 | | |
| Canalización BP bajo calzada peatonal | 1 | 60,000 | 0,450 | 0,650 | 17,55 | | |
| | | | | | | 60,54 | |
| | | | | | | Total m³ | 60,54 |

9.3.- CANALIZACIONES Y ARQUETAS

9.3.1 M Canalización subterránea bajo calzada y acera para instalación de tubo de fundición dúctil para abastecimiento de agua potable clase 40 de 150 mm de diámetro nominal, sobre cama de arena fina de 10 cm. de espesor, recubrimiento de tubo con arena hasta una altura de 15 cm. sobre su generatriz superior y colocación de cinta de señalización. Sin incluir la excavación ni rellenos de la zanja. Todo ello realizado s/ Memoria, P.G.C. y Planos.

| | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial | Subtotal | |
|---|------|--------|-------|------|---------|----------------------|--------------|
| Canalización AP bajo acera | 1 | 45,000 | | | 45,00 | | |
| Canalización AP bajo calzada y calzada peatonal | 1 | 8,000 | | | 8,00 | | |
| | | | | | | 53,00 | |
| | | | | | | Total m | 53,00 |

9.3.2 M Canalización subterránea bajo calzada para instalación de tubo de fundición dúctil para abastecimiento de agua potable clase 40 de 100 mm de diámetro nominal, sobre cama de arena fina de 10 cm. de espesor, recubrimiento de tubo con arena hasta una altura de 15 cm. sobre su generatriz superior y colocación de cinta de señalización. Sin incluir la excavación ni rellenos de la zanja. Todo ello realizado s/ Memoria, P.G.C. y Planos.

| | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial | Subtotal | |
|------------------------------|------|---------|-------|------|---------|----------------------|---------------|
| Canalización BP bajo calzada | 1 | 110,000 | | | 110,00 | | |
| | | | | | | 110,00 | |
| | | | | | | Total m | 110,00 |

Presupuesto parcial nº 9 AGUA POTABLE Y RED DE BAJA PRESIÓN

| Nº | Ud | Descripción | | | | | | Medición |
|----------------------|----|---|------|--------|-------|------|---------|--------------|
| 9.3.3 | M | Canalización subterránea bajo calzada peatonal para instalación de tubo de fundición dúctil para abastecimiento de agua potable clase 40 de 100 mm de diámetro nominal, sobre cama de arena fina de 10 cm. de espesor, recubrimiento de tubo con arena hasta una altura de 15 cm. sobre su generatriz superior y colocación de cinta de señalización. Sin incluir la excavación ni rellenos de la zanja. Todo ello realizado s/ Memoria, P.G.C. y Planos. | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial | Subtotal |
| | | Canalización BP bajo calzada peatonal | 1 | 60,000 | | | 60,00 | |
| | | | | | | | 60,00 | 60,00 |
| Total m | | | | | | | | 60,00 |
| 9.3.4 | U | Arqueta de registro de dimensiones interiores 40x40x110cm, construida con fábrica de ladrillo perforado de medio pie de espesor, colocada sobre losa de hormigón de 20 cm. de espesor, enfoscada y bruñida interiormente, con tapa y marco de fundición dúctil, terminada, incluida excavación y transporte de tierras sobrantes a vertedero. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente. | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial | Subtotal |
| | | Arquetas Red Agua Potable | 4 | | | | 4,00 | |
| | | | | | | | 4,00 | 4,00 |
| Total u | | | | | | | | 4,00 |
| 9.3.5 | U | Arqueta de registro de dimensiones interiores 40x40x140cm, construida con fábrica de ladrillo perforado de medio pie de espesor, colocada sobre losa de hormigón de 20 cm. de espesor, enfoscada y bruñida interiormente, con tapa y marco de fundición dúctil, terminada, incluida excavación y transporte de tierras sobrantes a vertedero. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente. | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial | Subtotal |
| | | Arquetas Red Agua Potable | 1 | | | | 1,00 | |
| | | Arquetas Red Baja Presión | 5 | | | | 5,00 | |
| | | | | | | | 6,00 | 6,00 |
| Total u | | | | | | | | 6,00 |
| 9.3.6 | U | Arqueta de registro de dimensiones interiores 60x60x140cm, construida con fábrica de ladrillo perforado de medio pie de espesor, colocada sobre losa de hormigón de 20 cm. de espesor, enfoscada y bruñida interiormente, con tapa y marco de fundición dúctil, terminada, incluida excavación y transporte de tierras sobrantes a vertedero. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente. | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial | Subtotal |
| | | Arquetas Red Baja Presión | 2 | | | | 2,00 | |
| | | | | | | | 2,00 | 2,00 |
| Total u | | | | | | | | 2,00 |
| 9.3.7 | M | Canalización para alcantarillado hecha con tubo para saneamiento sin presión, de PVC corrugado de doble pared color teja. Con rigidez nominal superior a 8 kN/m². De diámetro nominal 200mm y diámetro interior 181mm. Para unir mediante copa y junta elástica montada en el cabo del tubo, incluida. Según el Proyecto Norma Europeo prEN 13.476. Suministrado en tramos de 6m. Con un incremento del precio del tubo del 30% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales. Colocado en zanja de ancho 500+200mm, sobre solera de hormigón de 15cm de espesor y lecho de material granular de grueso mínimo 10+200/10cm. Sin incluir relleno de la zanja ni compactación final. | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial | Subtotal |
| | | Desagüe Red Agua Potable | 1 | 6,000 | | | 6,00 | |
| | | | | | | | 6,00 | 6,00 |
| Total m | | | | | | | | 6,00 |

Presupuesto parcial nº 9 AGUA POTABLE Y RED DE BAJA PRESIÓN

| Nº | Ud | Descripción | | | | | Medición | |
|--------------------------------------|----|---|------|--------|-------|------|----------------------|--------------|
| 9.3.8 | M | Canalización para alcantarillado hecha con tubo para saneamiento sin presión, de PVC corrugado de doble pared color teja. Con rigidez nominal superior a 8 kN/m². De diámetro nominal 160mm y diámetro interior 145mm. Para unir mediante copa y junta elástica montada en el cabo del tubo, incluida. Según el Proyecto Norma Europeo prEN 13.476. Suministrado en tramos de 6m. Con un incremento del precio del tubo del 30% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales. Colocado en zanja de ancho 500+160mm, sobre solera de hormigón de 15cm de espesor y lecho de material granular de grueso mínimo 10+160/10cm. Sin incluir relleno de la zanja ni compactación final. | | | | | | |
| | | | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial | Subtotal |
| | | Desagüe Red Baja Presión | 1 | 15,000 | | | 15,00 | |
| | | | | | | | 15,00 | 15,00 |
| | | | | | | | Total m | 15,00 |
| 9.4.- VALVULERÍA Y ACCESORIOS | | | | | | | | |
| 9.4.1 | U | Válvula compuerta de cierre elástico, brida husillo, colocada en tubería de abastecimiento de agua, de 150 mm de diámetro nominal, cuerpo de fundición, presión nominal, 10/16 atm. Incluso junta y accesorios. Con marcado AENOR. Según normas ISO 5208 y UNE-EN 1074. Totalmente instalada y en correcto estado de funcionamiento. | | | | | | |
| | | | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial | Subtotal |
| | | Red de Agua Potable | 2 | | | | 2,00 | |
| | | | | | | | 2,00 | 2,00 |
| | | | | | | | Total u | 2,00 |
| 9.4.2 | U | Válvula compuerta de cierre elástico, brida husillo, colocada en tubería de abastecimiento de agua, de 100 mm de diámetro nominal, cuerpo de fundición, presión nominal, 10/16 atm. Incluso junta y accesorios. Con marcado AENOR. Según normas ISO 5208 y UNE-EN 1074. Totalmente instalada y en correcto estado de funcionamiento. | | | | | | |
| | | | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial | Subtotal |
| | | Red de Baja Presión | 4 | | | | 4,00 | |
| | | | | | | | 4,00 | 4,00 |
| | | | | | | | Total u | 4,00 |
| 9.4.3 | U | Válvula compuerta de cierre elástico, brida husillo, colocada en tubería de abastecimiento de agua, de 80 mm de diámetro nominal, cuerpo de fundición, presión nominal, 10/16 atm. Incluso junta y accesorios. Con marcado AENOR. Según normas ISO 5208 y UNE-EN 1074. Totalmente instalada y en correcto estado de funcionamiento. | | | | | | |
| | | | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial | Subtotal |
| | | Drenaje Red de Agua Potable | 1 | | | | 1,00 | |
| | | | | | | | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | Total u | 1,00 |
| 9.4.4 | U | Válvula compuerta de cierre elástico, brida husillo, colocada en tubería de abastecimiento de agua, de 50 mm de diámetro nominal, cuerpo de fundición, presión nominal, 10/16 atm. Incluso junta y accesorios. Con marcado AENOR. Según normas ISO 5208 y UNE-EN 1074. Totalmente instalada y en correcto estado de funcionamiento. | | | | | | |
| | | | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial | Subtotal |
| | | Drenaje Red de Baja Presión | 1 | | | | 1,00 | |
| | | | | | | | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | Total u | 1,00 |
| 9.4.5 | M | Suministro e instalación en zanja de tubo de fundición dúctil para abastecimiento de agua potable clase 40 de 60 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. | | | | | | |
| | | | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial | Subtotal |
| | | Tubería vaciado Red Baja Presión | 1 | 3,500 | | | 3,50 | |
| | | | | | | | 3,50 | 3,50 |
| | | | | | | | Total m | 3,50 |
| 9.4.6 | M | Suministro e instalación en zanja de tubo de fundición dúctil para abastecimiento de agua potable clase 40 de 80 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. | | | | | | |

Presupuesto parcial nº 9 AGUA POTABLE Y RED DE BAJA PRESIÓN

| Nº | Ud | Descripción | | | | | Medición | |
|---------------|----------|--|------|-------|-------|------|----------------------|-------------|
| | | | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial | Subtotal |
| | | Tubería vaciado Red Agua Potable | 1 | 3,500 | | | 3,50 | |
| | | | | | | | 3,50 | 3,50 |
| | | | | | | | Total m | 3,50 |
| 9.4.7 | U | Ventosa, colocada en tubería de abastecimiento de agua, de 50 mm de diámetro de brida, para un diámetro nominal máximo de tubo de 400 mm, cuerpo de fundición, disco flotante de polipropileno, presión nominal 16 atm. Incluso junta y accesorios. Con marcado AENOR. Totalmente instalada y en correcto estado de funcionamiento. | | | | | | |
| | | Red de Baja Presión | 1 | | | | 1,00 | |
| | | | | | | | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | Total u | 1,00 |
| 9.4.8 | U | Suministro e instalación de Te de fundición dúctil con tres enchufes con junta elastomérica, de 100 mm de diámetro nominal. Totalmente instalada y en correcto estado de funcionamiento. | | | | | | |
| | | Red de Baja Presión | 1 | | | | 1,00 | |
| | | | | | | | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | Total u | 1,00 |
| 9.4.9 | U | Suministro e instalación de Te con reducción de fundición dúctil con tres enchufes con junta elastomérica, de 100/60 mm de diámetro nominal. Totalmente instalada y en correcto estado de funcionamiento. | | | | | | |
| | | Red de Baja Presión | 1 | | | | 1,00 | |
| | | | | | | | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | Total u | 1,00 |
| 9.4.10 | U | Suministro e instalación de Te de fundición dúctil con tres enchufes con junta elastomérica, de 150 mm de diámetro nominal. Totalmente instalada y en correcto estado de funcionamiento. | | | | | | |
| | | Red de Agua Potable | 1 | | | | 1,00 | |
| | | | | | | | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | Total u | 1,00 |
| 9.4.11 | U | Suministro e instalación de Te con reducción de fundición dúctil con tres enchufes con junta elastomérica, de 150/100 mm de diámetro nominal. Totalmente instalada y en correcto estado de funcionamiento. | | | | | | |
| | | Red de Baja Presión | 1 | | | | 1,00 | |
| | | | | | | | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | Total u | 1,00 |
| 9.4.12 | U | Suministro e instalación de Te con reducción de fundición dúctil con tres enchufes con junta elastomérica, de 150/80 mm de diámetro nominal. Totalmente instalada y en correcto estado de funcionamiento. | | | | | | |
| | | Red de Agua Potable | 2 | | | | 2,00 | |
| | | | | | | | 2,00 | 2,00 |
| | | | | | | | Total u | 2,00 |
| 9.4.13 | U | Suministro e instalación de Codo de 90° de fundición dúctil con dos enchufes con junta elastomérica, de 80 mm de diámetro nominal. Totalmente instalado y en correcto estado de funcionamiento. | | | | | | |
| | | Tubería vaciado Red Agua Potable | 1 | | | | 1,00 | |
| | | | | | | | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | Total u | 1,00 |
| 9.4.14 | U | Suministro e instalación de Codo de 45° de fundición dúctil con dos enchufes con junta elastomérica, de 150 mm de diámetro nominal. Totalmente instalado y en correcto estado de funcionamiento. | | | | | | |
| | | | | | | | | |

Presupuesto parcial nº 9 AGUA POTABLE Y RED DE BAJA PRESIÓN

| Nº | Ud | Descripción | | | | | Medición |
|----|----|---------------------|---|--|--|----------------------|-------------|
| | | Red de Agua Potable | 2 | | | 2,00 | |
| | | | | | | 2,00 | 2,00 |
| | | | | | | Total u | 2,00 |

| 9.4.15 | U | Suministro e instalación de Codo de 45° de fundición dúctil con dos enchufes con junta elastomérica, de 100 mm de diámetro nominal. Totalmente instalado y en correcto estado de funcionamiento. | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial | Subtotal |
|--------|---|--|------|-------|-------|------|----------------------|-------------|
| | | Red de Baja Presión | 6 | | | | 6,00 | |
| | | | | | | | 6,00 | 6,00 |
| | | | | | | | Total u | 6,00 |

| 9.4.16 | U | Suministro e instalación de Codo de 22° de fundición dúctil con dos enchufes con junta elastomérica, de 100 mm de diámetro nominal. Totalmente instalado y en correcto estado de funcionamiento. | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial | Subtotal |
|--------|---|--|------|-------|-------|------|----------------------|-------------|
| | | Red de Baja Presión | 2 | | | | 2,00 | |
| | | | | | | | 2,00 | 2,00 |
| | | | | | | | Total u | 2,00 |

| 9.4.17 | U | Hidrante bajo el nivel de tierra, fabricado en hierro fundido y pintado en rojo, con tres salidas de 70 mm de diámetro nominal, con tapones y racores tipo BCN, sistema de apertura con llave de cuadrado de 25 mm, 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, según UNE-EN 14339 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. | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial | Subtotal |
|--------|---|--|------|-------|-------|------|----------------------|-------------|
| | | Hidrante | 1 | | | | 1,00 | |
| | | | | | | | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | Total u | 1,00 |

| 9.4.18 | U | Válvula de mariposa, colocada en tubería de abastecimiento de agua o en instalaciones de riego, de 200mm de diámetro nominal, cuerpo de aluminio, discos de fundición, accionamiento por palanca, presión nominal 16 atm. Incluso junta y accesorios. Con marcado AENOR. Según normas ISO 5208 y EN-1074. Totalmente instalada y en correcto estado de funcionamiento. | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial | Subtotal |
|--------|---|--|------|-------|-------|------|----------------------|-------------|
| | | Desagüe Red Agua Potable | 1 | | | | 1,00 | |
| | | | | | | | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | Total u | 1,00 |

| 9.4.19 | U | Válvula de mariposa, colocada en tubería de abastecimiento de agua o en instalaciones de riego, de 150mm de diámetro nominal, cuerpo de aluminio, discos de fundición, accionamiento por palanca, presión nominal 16 atm. Incluso junta y accesorios. Con marcado AENOR. Según normas ISO 5208 y EN-1074. Totalmente instalada y en correcto estado de funcionamiento. | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial | Subtotal |
|--------|---|--|------|-------|-------|------|----------------------|-------------|
| | | Desagüe Red Baja Presión | 1 | | | | 1,00 | |
| | | | | | | | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | Total u | 1,00 |

9.5.- ACOMETIDAS

| 9.5.1 | U | Acometida en conducciones generales de fundición de 150 mm de diámetro, compuesta por collarín, machón doble, llave de esfera, manguito de rosca macho, quince metros de tubo de polietileno PE100 de 63 mm de diámetro y 10 atmósferas de presión y llave de entrada acometida individual, incluso arqueta de registro de 40x40 cm de ladrillo perforado de 24x11,5x9 cm, solera de 5 cm de hormigón, para uso no estructural y con una resistencia característica de 15 N/mm ² , con orificio sumidero, excavación de zanja, sin reposición de pavimento, totalmente instalada, conectada y en perfecto estado de funcionamiento. | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial | Subtotal |
|-------|---|--|------|-------|-------|------|----------------------|-------------|
| | | Acometidas edificios A, B y C | 3 | | | | 3,00 | |
| | | | | | | | 3,00 | 3,00 |
| | | | | | | | Total u | 3,00 |

9.6.- VARIOS

Presupuesto parcial nº 9 AGUA POTABLE Y RED DE BAJA PRESIÓN

| Nº | Ud | Descripción | | | | | Medición | |
|--------------|-----------|---|------|-------|-------|-------|------------------------|-------------|
| 9.6.1 | M³ | Formación de anclaje para piezas especiales y elementos de regulación y control, de hormigón armado, realizado con hormigón HA-25/B/20/IIa fabricado en central, y vertido con cubilete, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía aproximada de 30 kg/m³. Incluso encofrado. | | | | | | |
| | | | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial | Subtotal |
| | | TE Tubería fundición DN 100 mm. | 2 | 0,700 | 0,700 | 0,700 | 0,69 | |
| | | TE Tubería fundición DN 150 mm. | 4 | 0,930 | 0,930 | 0,930 | 3,22 | |
| | | Codo 90º Tubería fundición DN 100 mm. | 1 | 0,790 | 0,790 | 0,790 | 0,49 | |
| | | Codo 45º Tubería fundición DN 100 mm. | 6 | 0,650 | 0,650 | 0,650 | 1,65 | |
| | | Codo 22º Tubería fundición DN 100 mm. | 2 | 0,520 | 0,520 | 0,520 | 0,28 | |
| | | Codo 45º Tubería fundición DN 150 mm. | 2 | 0,850 | 0,850 | 0,850 | 1,23 | |
| | | | | | | | <u>7,56</u> | <u>7,56</u> |
| | | | | | | | Total m³: | 7,56 |
| 9.6.2 | U | Desinfección y limpieza de un tramo de 50 metros de tubería DN 150 de cualquier material. Incluidas todas las operaciones de llenado, vaciado y transporte del residuo con cuba a punto de desagüe. Incluidos los análisis de laboratorio exigidos por la normativa de aplicación y empresa suministradora. | | | | | | |
| | | | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial | Subtotal |
| | | Tubería Agua Potable | 1 | | | | <u>1,00</u> | |
| | | | | | | | <u>1,00</u> | <u>1,00</u> |
| | | | | | | | Total u: | 1,00 |
| 9.6.3 | U | Desinfección y limpieza de un tramo de 100 metros de tubería DN 100 de cualquier material. Incluidas todas las operaciones de llenado, vaciado y transporte del residuo con cuba a punto de desagüe. Incluidos los análisis de laboratorio exigidos por la normativa de aplicación y empresa suministradora. | | | | | | |
| | | | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial | Subtotal |
| | | Tubería Baja Presión | 2 | | | | <u>2,00</u> | |
| | | | | | | | <u>2,00</u> | <u>2,00</u> |
| | | | | | | | Total u: | 2,00 |
| 9.6.4 | Ud | Anulaciones y conexiones con las redes existentes a ejecutar por EMIVASA. | | | | | | |
| | | | | | | | Total ud: | 5,00 |
| 9.6.5 | Ud | Supervisión y control de las obras previstas de abastecimiento de la red de agua potable y red de baja presión por la entidad EMIVASA. Valoración de la supervisión estimada en un 4% del PEM de los capítulos completos correspondientes a las redes de abastecimiento de agua potable y baja presión. | | | | | | |
| | | | | | | | Total ud: | 1,00 |

Presupuesto parcial n° 10 RED DE RIEGO Y FUENTE ORNAMENTAL

| N° | Ud | Descripción | | | | | | Medición | |
|---|-----------------------------|--|------|--------|-------|-------|---------|-----------------------|--------------|
| 10.1.- MOVIMIENTO DE TIERRAS | | | | | | | | | |
| 10.1.1 | M3 | Excavación para la formación de zanja, en terrenos duros, con retroexcavadora, incluso ayuda manual en las zonas de difícil acceso, limpieza y extracción de restos a los bordes y carga sobre transporte, según NTE/ADZ-4. | | | | | | | |
| | | | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial | Subtotal | |
| | Red de riego | | 1 | 36,000 | 0,300 | 0,310 | 3,35 | | |
| | | | | | | | 3,35 | 3,35 | |
| | | | | | | | | Total m3 | 3,35 |
| 10.2.- CANALIZACIONES Y ARQUETAS | | | | | | | | | |
| 10.2.1 | M | Canalización subterránea para riego, realizada según Proyecto. Incluidos los siguientes trabajos y materiales: - Cama de hormigón no estructural HNE-20/P/20 de 5 cm; - Colocación 1 tubo de PVC de 160mm. de diámetro. - Relleno de hormigón no estructural HNE-20/P/20 hasta el paquete de firme del vial; - Colocación cintas de señalización "RIEGO". Todo ello realizado s/ Memoria, P.G.C. y Planos. | | | | | | | |
| | | | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial | Subtotal | |
| | Red de riego | | 1 | 36,000 | | | 36,00 | | |
| | | | | | | | 36,00 | 36,00 | |
| | | | | | | | | Total m | 36,00 |
| 10.2.2 | U | Arqueta de registro de dimensiones interiores 30x30x60cm, construida con fábrica de ladrillo perforado de medio pie de espesor, con fondo de ladrillo cerámico de 24x11.5x9 cm, con orificio sumidero, sobre capa de gravilla, enfoscada y bruñida interiormente, con tapa y marco de fundición dúctil, terminada, incluida excavación y transporte de tierras sobrantes a vertedero. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente. | | | | | | | |
| | | | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial | Subtotal | |
| | Arquetas de riego | | 7 | | | | 7,00 | | |
| | | | | | | | 7,00 | 7,00 | |
| | | | | | | | | Total u | 7,00 |
| 10.2.3 | U | Arqueta de registro de dimensiones interiores 40x40x60cm, construida con fábrica de ladrillo perforado de medio pie de espesor, con fondo de ladrillo cerámico de 24x11.5x9 cm, con orificio sumidero, sobre capa de gravilla, enfoscada y bruñida interiormente, con tapa y marco de fundición dúctil, terminada, incluida excavación y transporte de tierras sobrantes a vertedero. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente. | | | | | | | |
| | | | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial | Subtotal | |
| | Bocas de riego | | 2 | | | | 2,00 | | |
| | | | | | | | 2,00 | 2,00 | |
| | | | | | | | | Total u | 2,00 |
| 10.2.4 | U | Arqueta de registro de dimensiones interiores 60x60x60cm, construida con fábrica de ladrillo perforado de medio pie de espesor, con fondo de ladrillo cerámico de 24x11.5x9 cm, con orificio sumidero, sobre capa de gravilla, enfoscada y bruñida interiormente, con tapa y marco de fundición dúctil, terminada, incluida excavación y transporte de tierras sobrantes a vertedero. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente. | | | | | | | |
| | | | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial | Subtotal | |
| | Arqueta Acometida de Riego | | 1 | | | | 1,00 | | |
| | Arqueta Acometida de Fuente | | 1 | | | | 1,00 | | |
| | | | | | | | 2,00 | 2,00 | |
| | | | | | | | | Total u | 2,00 |
| 10.3.- TUBERÍAS | | | | | | | | | |

Presupuesto parcial nº 10 RED DE RIEGO Y FUENTE ORNAMENTAL

| Nº | Ud | Descripción | | | | | | Medición |
|--------------------------------------|----------|---|------|--------|-------|------|-----------------------|--------------|
| 10.3.1 | U | Acometida en conducciones generales de PE, 100mm de diámetro, compuesta por collarín , machón doble, llave de esfera, manguito de rosca macho, quince metros de tubo de polietileno baja densidad de 50mm de diámetro y 10 atmósferas de presión y llave de entrada acometida individual, totalmente instalada, conectada y en perfecto estado de funcionamiento. Según las especificaciones técnicas del Proyecto e indicaciones de la Dirección Facultativa. | | | | | | |
| | | | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial | Subtotal |
| | | Acometida Arqueta de riego | 1 | | | | 1,00 | |
| | | Acometida Fuente | 1 | | | | 1,00 | |
| | | | | | | | 2,00 | 2,00 |
| | | | | | | | Total u: | 2,00 |
| 10.3.2 | M | Canalización para red de riego/agua con tubo de PVC rígido de 60 mm. de diámetro, con una resistencia al aplastamiento de 4 N/m2, colocado y posterior vertido del hormigón sobre los mismos. Según las especificaciones técnicas del Proyecto e indicaciones de la Dirección Facultativa. | | | | | | |
| | | | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial | Subtotal |
| | | Arquetas de riego | 7 | 0,500 | | | 3,50 | |
| | | | | | | | 3,50 | 3,50 |
| | | | | | | | Total m: | 3,50 |
| 10.3.3 | M | Conducción para red de riego, realizada con tubo PE40 de 40 mm, presión de trabajo de 6 atm., incluyendo un incremento sobre el precio del conducto del 30% en concepto de uniones y accesorios, colocada en canalización de PVC liso de 160 mm de diámetro no incluida, según NTE/IFA-13. Según las especificaciones técnicas del Proyecto e indicaciones de la Dirección Facultativa. | | | | | | |
| | | | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial | Subtotal |
| | | Tubería para bocas de riego | 1 | 28,000 | | | 28,00 | |
| | | | | | | | 28,00 | 28,00 |
| | | | | | | | Total m: | 28,00 |
| 10.3.4 | M | Conducción para red de riego, realizada con tubo PE40 de 40 mm, presión de trabajo de 6 atm., incluyendo un incremento sobre el precio del conducto del 30% en concepto de uniones y accesorios, colocada en canalización de PVC liso de 160 mm de diámetro no incluida, según NTE/IFA-13. Según las especificaciones técnicas del Proyecto e indicaciones de la Dirección Facultativa. | | | | | | |
| | | | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial | Subtotal |
| | | Tubería para riego | 1 | 42,000 | | | 42,00 | |
| | | | | | | | 42,00 | 42,00 |
| | | | | | | | Total m: | 42,00 |
| 10.3.5 | M | Conducción para red de riego, realizada con tubo PE40 de 40 mm, presión de trabajo de 6 atm., incluyendo un incremento sobre el precio del conducto del 30% en concepto de uniones y accesorios, colocada en canalización de PVC liso de 160 mm de diámetro no incluida, según NTE/IFA-13. Según las especificaciones técnicas del Proyecto e indicaciones de la Dirección Facultativa. | | | | | | |
| | | | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial | Subtotal |
| | | Tubería en alcorques | 7 | 4,000 | | | 28,00 | |
| | | | | | | | 28,00 | 28,00 |
| | | | | | | | Total m: | 28,00 |
| 10.4.- VALVULERÍA Y ELEMENTOS | | | | | | | | |
| 10.4.1 | U | Contador individual de agua fría de 25mm de diámetro, válvulas de entrada y salida de diámetro nominal 25mm, válvula de retención y manguitos de conexión, totalmente instalado, conectado y en correcto estado de funcionamiento. Según las especificaciones técnicas del Proyecto e indicaciones de la Dirección Facultativa. | | | | | | |
| | | | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial | Subtotal |
| | | Acometida Arqueta de riego | 1 | | | | 1,00 | |
| | | Acometida Fuente | 1 | | | | 1,00 | |
| | | | | | | | 2,00 | 2,00 |
| | | | | | | | Total u: | 2,00 |
| 10.4.2 | U | Programador de riego modleo BL-IP de la marca Solem o similar, a pilas, para 2 sectores de riego, con bluetooth. Con marcado AENOR. Totalmente instalado, programado y comprobado. Según las especificaciones técnicas del Proyecto e indicaciones de la Dirección Facultativa. | | | | | | |
| | | | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial | Subtotal |

Presupuesto parcial nº 10 RED DE RIEGO Y FUENTE ORNAMENTAL

| Nº | Ud | Descripción | | | | | | Medición |
|---------------|----------|---|------|-------|-------|------|----------------------|--------------|
| | | Controlador de riego | 1 | | | | 1,00 | |
| | | | | | | | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | Total u | 1,00 |
| 10.4.3 | U | Electroválvula PVC compacta con solenoide a 2 hilos y adaptador válvula a rosca. Con marcado AENOR. Totalmente instalada, conexcionada y en correcto estado de funcionamiento. Según las especificaciones técnicas del Proyecto e indicaciones de la Dirección Facultativa. | | | | | | |
| | | | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial | Subtotal |
| | | Riego | 1 | | | | 1,00 | |
| | | | | | | | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | Total u | 1,00 |
| 10.4.4 | U | Válvula de bola metálica, para instalaciones de riego, 2" de diámetro nominal, presión nominal 25 atm. Con marcado AENOR. Totalmente instalada y comprobada. Según las especificaciones técnicas del Proyecto e indicaciones de la Dirección Facultativa. | | | | | | |
| | | | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial | Subtotal |
| | | Acometida Fuente | 1 | | | | 1,00 | |
| | | Ramal bocas Riego | 1 | | | | 1,00 | |
| | | | | | | | 2,00 | 2,00 |
| | | | | | | | Total u | 2,00 |
| 10.4.5 | U | Válvula de bola metálica, para instalaciones de riego, 1 1/2" de diámetro nominal, presión nominal 25 atm. Con marcado AENOR. Totalmente instalada y comprobada. Según las especificaciones técnicas del Proyecto e indicaciones de la Dirección Facultativa. | | | | | | |
| | | | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial | Subtotal |
| | | Ramal Riego | 1 | | | | 1,00 | |
| | | | | | | | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | Total u | 1,00 |
| 10.4.6 | U | Válvula de bola metálica, para instalaciones de riego, 1" de diámetro nominal, presión nominal 25 atm. Con marcado AENOR. Totalmente instalada y comprobada. Según las especificaciones técnicas del Proyecto e indicaciones de la Dirección Facultativa. | | | | | | |
| | | | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial | Subtotal |
| | | Arquetas riego alcorques | 7 | | | | 7,00 | |
| | | | | | | | 7,00 | 7,00 |
| | | | | | | | Total u | 7,00 |
| 10.4.7 | U | Collarín de toma tubería 40mm. a 1", totalmente instalado. Según las especificaciones técnicas del Proyecto e indicaciones de la Dirección Facultativa. | | | | | | |
| | | | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial | Subtotal |
| | | Arquetas riego alcorques | 7 | | | | 7,00 | |
| | | | | | | | 7,00 | 7,00 |
| | | | | | | | Total u | 7,00 |
| 10.4.8 | U | Difusor con tobera regulable, vástago emergente con filtro y válvula antidrenaje Según las especificaciones técnicas del Proyecto e indicaciones de la Dirección Facultativa. | | | | | | |
| | | | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial | Subtotal |
| | | Arquetas riego alcorques | 7 | 2,000 | | | 14,00 | |
| | | | | | | | 14,00 | 14,00 |
| | | | | | | | Total u | 14,00 |
| 10.4.9 | U | Boca de riego de enlace rápido, cuerpo y tapa de bronce, con cierre tipo ALLEN y protección de vinilo de 1 pulgada de diámetro interior incluso material de anclaje y tubo drenante, en acera, totalmente colocada. Según las especificaciones técnicas del Proyecto e indicaciones de la Dirección Facultativa. | | | | | | |
| | | | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial | Subtotal |
| | | Boccas de Riego | 2 | | | | 2,00 | |
| | | | | | | | 2,00 | 2,00 |
| | | | | | | | Total u | 2,00 |

10.5.- FUENTE ORNAMENTAL

Presupuesto parcial n° 10 RED DE RIEGO Y FUENTE ORNAMENTAL

| N° | Ud | Descripción | | | | | Medición | |
|---------------|-----------|---|------|--------|-------|-------|-----------------------|--------------|
| 10.5.1 | M2 | Fábrica para revestir, de 11.5 cm. de espesor, construida según NBE-FL90 y NTE-FFL, con ladrillos perforados de 24x11.5x9 cm., sentados con mortero de cemento procedente de central M-5a (1:6), con juntas de 1 cm. de espesor, aparejados, incluso replanteo, nivelación y aplomado, parte proporcional de enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas y limpieza, considerando un 3% de pérdidas por roturas y un 20% de mermas de mortero. Según las especificaciones técnicas del Proyecto e indicaciones de la Dirección Facultativa. | | | | | | |
| | | | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial | Subtotal |
| | | Recinto fuente | | | | | | |
| | | Lateral derecho | 1 | 2,730 | | 6,000 | 16,38 | |
| | | Hornacinas | 1 | 0,930 | | 6,000 | 5,58 | |
| | | | 1 | 1,530 | | 6,000 | 9,18 | |
| | | | 2 | 0,300 | | 2,000 | 1,20 | |
| | | Lateral izquierdo | 1 | 2,480 | | 6,000 | 14,88 | |
| | | Falseo | 1 | 0,950 | | 6,000 | 5,70 | |
| | | Cierre posterior | 1 | 2,540 | | 6,000 | 15,24 | |
| | | Cuarto instalaciones | 1 | 3,760 | | 3,000 | 11,28 | |
| | | | 1 | 3,580 | | 3,000 | 10,74 | |
| | | Formación base fuente | | | | | | |
| | | Perímetro interior | 1 | 7,080 | | 0,350 | 2,48 | |
| | | Perímetro exterior | 1 | 10,130 | | 0,350 | 3,55 | |
| | | | | | | | 96,21 | 96,21 |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | Total m2 | 96,21 |
| 10.5.2 | M2 | Tablero de machihembrados cerámicos de 90x25x4 cm., rejuntados con mortero de cemento y colocado en entabacado fuente, incluso replanteo, roturas y limpieza. Según las especificaciones técnicas del Proyecto e indicaciones de la Dirección Facultativa. | | | | | | |
| | | | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial | Subtotal |
| | | Superficie base | 1 | 6,670 | | | 6,67 | |
| | | A deducir hueco fuente | -1 | 2,990 | | | -2,99 | |
| | | | | | | | 3,68 | 3,68 |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | Total m2 | 3,68 |
| 10.5.3 | M2 | Ejecución de capa de protección, de 5cm de espesor, en forjado de envolvente térmica, realizada con mortero de cemento M-20a (1:8), armado con mallazo electrosoldado ME 15x30 cm., de diámetros 5-5 mm. y acero B 500 T, extendido y nivelado, totalmente terminado según especificaciones de proyecto y de la Dirección Facultativa. Medición en proyección horizontal | | | | | | |
| | | | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial | Subtotal |
| | | Superficie base | 1 | 6,670 | | | 6,67 | |
| | | A deducir hueco fuente | -1 | 2,990 | | | -2,99 | |
| | | | | | | | 3,68 | 3,68 |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | Total m2 | 3,68 |
| 10.5.4 | M2 | Enfoscado maestreado bruñido, con mortero de cemento M-15 en paramento vertical y/o horizontal, incluso formación de ángulos, aristas y 1/2 cañas según indicaciones, en rincones y esquinas, según zonas, totalmente terminado y limpieza de restos, según NTE-RPE-7. | | | | | | |
| | | | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial | Subtotal |
| | | Recinto fuente | | | | | | |
| | | Lateral derecho | 1 | 2,730 | | 6,000 | 16,38 | |
| | | Hornacinas | 1 | 0,930 | | 6,000 | 5,58 | |
| | | | 1 | 1,530 | | 6,000 | 9,18 | |
| | | | 2 | 0,300 | | 2,000 | 1,20 | |
| | | Lateral izquierdo | 1 | 2,480 | | 6,000 | 14,88 | |
| | | Falseo | 1 | 0,950 | | 6,000 | 5,70 | |
| | | Cierre posterior | 1 | 2,540 | | 6,000 | 15,24 | |
| | | Formación base fuente | | | | | | |
| | | Perímetro interior | 1 | 7,080 | | 0,350 | 2,48 | |
| | | Fondo | 1 | 3,000 | | | 3,00 | |
| | | | | | | | 73,64 | 73,64 |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | Total m2 | 73,64 |
| 10.5.5 | M2 | Revestimiento de protección con mortero impermeabilizante de un componente a base de cemento y resinas sintéticas, SIKAMONOTOP 107 SEAL, en paramentos verticales y horizontales. | | | | | | |
| | | | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial | Subtotal |
| | | Recinto fuente | | | | | | |
| | | Lateral derecho | 1 | 2,730 | | 6,000 | 16,38 | |
| | | Hornacinas | 1 | 0,930 | | 6,000 | 5,58 | |
| | | | 1 | 1,530 | | 6,000 | 9,18 | |

(Continúa...)

Presupuesto parcial nº 10 RED DE RIEGO Y FUENTE ORNAMENTAL

| Nº | Ud | Descripción | | | | | Medición |
|----------------|-----------|---|------|-------|-------|-----------------------|-------------------|
| 10.5.5 | M2 | Enf SIKA MONOTOP 107 SEAL frat vert/hor ext | | | | | (Continuación...) |
| | | | 2 | 0,300 | | 2,000 | 1,20 |
| | | Lateral izquierdo | 1 | 2,480 | | 6,000 | 14,88 |
| | | Falseo | 1 | 0,950 | | 6,000 | 5,70 |
| | | Cierre posterior | 1 | 2,540 | | 6,000 | 15,24 |
| | | Formación base fuente | | | | | |
| | | Perímetro interior | 1 | 7,080 | | 0,350 | 2,48 |
| | | Fondo | 1 | 3,000 | | | 3,00 |
| | | | | | | | 73,64 |
| | | | | | | | 73,64 |
| | | | | | | Total m2 | 73,64 |
| 10.5.6 | U | Alicatado con junta realizado con azulejo decorado de 20x20cm., decoración intensa, tomado con mortero cola convencional (A1) y rejuntado con mortero de juntas (J1), incluso cortes y limpieza, según Guía de la Baldosa Cerámica. Según las especificaciones técnicas del Proyecto e indicaciones de la Dirección Facultativa. | | | | | |
| | | | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial |
| | | Recinto fuente | 1 | 8,720 | | 5,600 | 48,83 |
| | | | | | | | 48,83 |
| | | | | | | | 48,83 |
| | | | | | | Total u | 48,83 |
| 10.5.7 | M2 | Paño decorativo alicatado, de dimensiones 1.80x2.20m, realizado con azulejos decorativos de homenaje con poema del poeta Al-Russafi, colocado en capa gruesa con mortero de cemento y rejuntado con mortero de juntas cementoso normal (CG1), incluso cortes y limpieza, según NTE/RPA-3 y Guía de la Baldosa Cerámica (Documento Reconocido por la Generalitat DRB 01/06). | | | | | |
| | | | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial |
| | | | 1 | 1,800 | 2,200 | | 3,96 |
| | | | | | | | 3,96 |
| | | | | | | Total m2 | 3,96 |
| 10.5.8 | M2 | Chapado con placas de piedra caliza alba, de 18-20 mm. de espesor, tomadas con mortero bastardo de cemento y cal M-5b (1:1:7), incluso rejuntado con lechada de cemento, eliminación de restos y limpieza. | | | | | |
| | | | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial |
| | | Revestimiento fuente | | | | | |
| | | Perímetro exterior | 1 | 3,870 | | 0,400 | 1,55 |
| | | Perímetro interior | 1 | 6,300 | | 0,400 | 2,52 |
| | | Sobre y fondo fuente | 1 | 6,670 | | | 6,67 |
| | | | | | | | 10,74 |
| | | | | | | | 10,74 |
| | | | | | | Total m2 | 10,74 |
| 10.5.9 | M2 | Cobertura con paneles nervados de 60mm de espesor, compuesto por chapas de acero galvanizado y relleno intermedio de espuma de poliuretano rígido, incluso parte proporcional de estructura auxiliar de soporte, tapajuntas y unión entre paneles.incluso chapas de remate con medianeras.Según las especificaciones técnicas del Proyecto e indicaciones de la Dirección Facultativa. | | | | | |
| | | | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial |
| | | Techo cuarto trasero | 1 | 4,800 | | | 4,80 |
| | | | | | | | 4,80 |
| | | | | | | Total m2 | 4,80 |
| 10.5.10 | M2 | Religa electrosoldada formada por pletina de acero galvanizado, de 30x2 mm, formando cuadrícula de 30x30 mm y bastidor con uniones electrosoldadas, montaje mediante anclaje mecánico con tacos de nylon y tornillos de acero. Incluso perfiles estructurales de soporte.Según las especificaciones técnicas del Proyecto e indicaciones de la Dirección Facultativa. | | | | | |
| | | | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial |
| | | Techo recinto fuente | 1 | 8,620 | | | 8,62 |
| | | | | | | | 8,62 |
| | | | | | | Total m2 | 8,62 |
| 10.5.11 | M | Canalón visto de sección rectangular, de chapa de acero galvanizado de 15x15x15 cm., incluso parte proporcional de solapes, piezas especiales para canalón y accesorios de fijación.Según las especificaciones técnicas del Proyecto e indicaciones de la Dirección Facultativa. | | | | | |
| | | | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial |
| | | | 1 | 2,520 | | | 2,52 |

Presupuesto parcial nº 10 RED DE RIEGO Y FUENTE ORNAMENTAL

| Nº | Ud | Descripción | | | | | Medición | |
|-----------------------|-----------|---|------|-------|-------|-------|-------------|----------|
| | | | | | | 2,52 | 2,52 | |
| Total m | | | | | | | 2,52 | |
| 10.5.12 | M | Bajante exterior de aguas pluviales, de tubo de acero galvanizado, de sección circular Ø 120 mm, construido según norma UNE EN 612 y DIN 18.461. ,con incremento del precio del tubo del 30% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales, incluso ayudas de albañilería. Según las especificaciones técnicas del Proyecto e indicaciones de la Dirección Facultativa. | | | | | | |
| | | | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial | Subtotal |
| | | | 1 | 3,300 | | | 3,30 | |
| | | | | | | 3,30 | 3,30 | |
| Total m | | | | | | | 3,30 | |
| 10.5.13 | M2 | Reja formada por pletinas y barrotes cuadrados de 12x12 mm., retorcidos de forja separados 12 cm., sin adornos. Fija o abatible. Incluso cerradura de seguridad para reja abatible. Según las especificaciones técnicas del Proyecto e indicaciones de la Dirección Facultativa. | | | | | | |
| | | | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial | Subtotal |
| | | | 2 | 0,630 | | 2,100 | 2,65 | |
| | | | | | | 2,65 | 2,65 | |
| Total m2 | | | | | | | 2,65 | |
| 10.5.14 | U | Puerta de paso de una hoja abatible de 80x205 cm., formada por dos planchas de acero galvanizado ensambladas entre si y relleno de espuma de poliuretano, cajeadada con pletina perimetral para alojar chapado de azulejos, marco de plancha de acero galvanizado de 1.2 mm. de espesor, bisagras y cerradura embutida con manivela, incluso aplomado, colocación y eliminación de restos. Según las especificaciones técnicas del Proyecto e indicaciones de la Dirección Facultativa. | | | | | | |
| | | | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial | Subtotal |
| | | Cuarto trasero | 1 | | | | 1,00 | |
| | | | | | | 1,00 | 1,00 | |
| Total u | | | | | | | 1,00 | |
| 10.5.15 | U | Puerta de paso de una hoja abatible de 60x205 cm., formada por dos planchas de acero galvanizado ensambladas entre si y relleno de espuma de poliuretano, formada por dos planchas de acero galvanizado ensambladas entre si y relleno de espuma de poliuretano, cajeadada con pletina perimetral para alojar chapado de azulejos, con rejillas inferiores y superiores, marco de plancha de acero galvanizado de 1.2 mm. de espesor, bisagras y cerradura embutida con manivela, incluso aplomado, colocación y eliminación de restos. Según las especificaciones técnicas del Proyecto e indicaciones de la Dirección Facultativa. | | | | | | |
| | | | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial | Subtotal |
| | | CGP | 1 | | | | 1,00 | |
| | | | | | | 1,00 | 1,00 | |
| Total u | | | | | | | 1,00 | |
| 10.5.16 | U | Fuente de mármol ornamental homenaje al Poeta Al-Russafi | | | | | | |
| | | | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial | Subtotal |
| | | | 1 | | | | 1,00 | |
| | | | | | | 1,00 | 1,00 | |
| Total u | | | | | | | 1,00 | |
| 10.5.17 | U | Formación de arqueta en lateral brocal realizada con la fábrica de ladrillo, enfoscado interior formando medias cañas con mortero impermeabilizante y colocación de tapa de registro lateral en chapa de acero inoxidable de 30x40 con perforaciones según ordenanza municipal, totalmente rematada y terminada | | | | | | |
| | | | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial | Subtotal |
| | | | 1 | | | | 1,00 | |
| | | | | | | 1,00 | 1,00 | |
| Total u | | | | | | | 1,00 | |
| 10.5.18 | Ud | Instalación de fontanería de la fuente Ornamental. Incluido tuberías, valvulería, bomba de impulsión, etc. Totalmente acabada y funcionando. Según las especificaciones técnicas del Proyecto e indicaciones de la Dirección Facultativa. | | | | | | |
| | | | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial | Subtotal |
| | | | 1 | | | | 1,00 | |
| | | | | | | 1,00 | 1,00 | |
| Total ud | | | | | | | 1,00 | |

Presupuesto parcial nº 10 RED DE RIEGO Y FUENTE ORNAMENTAL

| Nº | Ud | Descripción | | | | | Medición | | |
|----------------|-----------|--|------|-------|-------|------|-----------------------|-------------|----------|
| 10.5.19 | Ud | Instalación eléctrica de baja tensión de la fuente Ornamental. Incluido cuadro de protección, toma de tierra de fuentes, iluminación, etc. Totalmente acabada y funcionando. Según las especificaciones técnicas del Proyecto e indicaciones de la Dirección Facultativa. | | | | | | | |
| | | | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial | Subtotal | |
| | | | 1 | | | | 1,00 | | |
| | | | | | | | 1,00 | 1,00 | |
| | | | | | | | Total ud | 1,00 | |
| 10.5.20 | U | Instalación para ventilación de aseo, para 4renov/h, formada por turbina extractora helicocentrífuga, conectada al circuito de alumbrado para el arranque de la turbina al accionar interruptor,p/p de conducto tipo extirolex, embocaduras tanto a la turbina como a la rejilla, elementos de fijación y piezas especiales, homologado, instalado, según normas UNE y NTE-ICI-23. | | | | | | | |
| | | | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial | Subtotal | |
| | | | 1 | | | | 1,00 | | |
| | | | | | | | 1,00 | 1,00 | |
| | | | | | | | Total u | 1,00 | |
| 10.5.21 | U | Suministro y colocación de chimenea con tubo de acero galvanizado de Ø150mm, en perforación realizada en cubierta de panel sandwinch, embocado por el interior a conducto de ventilación y rematada superiormente comprobando estanqueidad y ventilación según DB HS-3 del CTE, incluso colocación de remate superior con sombrerete deflector contra vientos, totalmente instalado y comprobado. | | | | | | | |
| | | | Uds. | Largo | Ancho | Uds. | Alto | Parcial | Subtotal |
| | | | 1 | | | | | 1,00 | |
| | | | | | | | | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | Total u | 1,00 | |
| 10.5.22 | U | Rejilla de ventilación colocada en muro de 1/2 pié, de dimensiones 400x400mm (largo x alto) y realizada en aluminio lacado color a elegir, conforme a las especificaciones dispuestas en la norma UNE-EN 13142, totalmente instalada atornillada, para entrada de aire. | | | | | | | |
| | | | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial | Subtotal | |
| | | | 1 | | | | 1,00 | | |
| | | | | | | | 1,00 | 1,00 | |
| | | | | | | | Total u | 1,00 | |

Presupuesto parcial nº 11 GAS NATURAL

| Nº | Ud | Descripción | | | | | Medición | |
|---|-----------|--|------|--------|-------|-------|-----------------------|--------------|
| 11.1.- DEMOLICIONES Y REPOSICIONES | | | | | | | | |
| 11.1.1 | M2 | Demolición de pavimentos de mgranito, realizada con martillo neumático, retirada de escombros y carga, sin incluir transporte a vertedero, según NTE/ADD-10. | | | | | | |
| | | | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial | Subtotal |
| | | Demolición pavimento acera Calle García | 1,2 | 5,600 | 0,450 | | 3,02 | |
| | | | | | | | 3,02 | 3,02 |
| | | | | | | | Total m2 | 3,02 |
| 11.1.2 | M2 | Demolición de pavimentos de hormigón en masa de 10 a 15cm de espesor, realizada con martillo neumático, retirada de escombros y carga, sin incluir transporte a vertedero, según NTE/ADD-10. | | | | | | |
| | | | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial | Subtotal |
| | | Demolición pavimento acera Calle García | 1,2 | 5,600 | 0,450 | | 3,02 | |
| | | | | | | | 3,02 | 3,02 |
| | | | | | | | Total m2 | 3,02 |
| 11.1.3 | M³ | 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, prismas, zanjas, 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. | | | | | | |
| | | | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial | Subtotal |
| | | Firme pavimento acera Calle García | 1,2 | 5,600 | 0,450 | 0,200 | 0,60 | |
| | | | | | | | 0,60 | 0,60 |
| | | | | | | | Total m³ | 0,60 |
| 11.1.4 | M² | Pavimento realizado con adoquines de granito de 20x30x6cm, asentados sobre capa de arena de 10cm de espesor mínimo previa compactación del terreno hasta conseguir un valor del 95% del proctor modificado, incluso relleno de juntas con arena, compactado con bandeja vibratoria y eliminación de restos y limpieza, según NTE/RSR-17. | | | | | | |
| | | | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial | Subtotal |
| | | Reposición pavimento acera Calle García | 1,2 | 5,600 | 0,450 | | 3,02 | |
| | | | | | | | 3,02 | 3,02 |
| | | | | | | | Total m² | 3,02 |
| 11.1.5 | M2 | Pavimento de losa granítica, en piezas uniformes, rectangulares de dimensiones 40x20x5 cm., granallado por una cara, de 5 cm. de espesor, colocadas a rompejuntas perpendicularmente a la fachada, sentadas sobre solera de hormigón H200 de 15 cm de espesor, incluso capa de 4 cm de mortero de asiento y enlechado de juntas. Según las especificaciones técnicas del Proyecto e indicaciones de la Dirección Facultativa. | | | | | | |
| | | | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial | Subtotal |
| | | Reposición pavimento acera Calle García | 1,2 | 5,600 | 0,450 | | 3,02 | |
| | | | | | | | 3,02 | 3,02 |
| | | | | | | | Total m2 | 3,02 |
| 11.2.- MOVIMIENTO DE TIERRAS | | | | | | | | |
| 11.2.1 | M3 | Excavación para la formación de zanja, en terrenos duros, con retroexcavadora, incluso ayuda manual en las zonas de difícil acceso, limpieza y extracción de restos a los bordes y carga sobre transporte, según NTE/ADZ-4. | | | | | | |
| | | | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial | Subtotal |
| | | Canalización C/ García | 1 | 22,000 | 0,450 | 0,460 | 4,55 | |
| | | Canalización C/ dels Tomasos | 1 | 58,000 | 0,450 | 0,460 | 12,01 | |
| | | Canalización Plaza Interior | 1 | 18,000 | 0,450 | 0,460 | 3,73 | |
| | | | | | | | 20,29 | 20,29 |
| | | | | | | | Total m3 | 20,29 |
| 11.3.- CANALIZACIONES Y ARQUETAS | | | | | | | | |

Presupuesto parcial nº 11 GAS NATURAL

| Nº | Ud | Descripción | | | | | | Medición | |
|----------------------|-----------|--|------|--------|-------|------|-----------------------|------------------------|-------------|
| 11.3.1 | M | Canalización subterránea para tender un tubo de PE 110 mm. para red de gas natural, sobre cama de arena fina de 5 cm. de espesor, recubrimiento de tubo con arena hasta una altura de 30 cm. sobre su generatriz superior y colocación de cinta de señalización. Sin incluir la tubería, excavación ni rellenos de la zanja. Todo ello realizado s/ Memoria, P.G.C. y Planos. | | | | | | | |
| | | | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial | Subtotal | |
| | | Canalización C/ García | 1 | 22,000 | | | 22,00 | | |
| | | Canalización C/ dels Tomasos | 1 | 58,000 | | | 58,00 | | |
| | | Canalización Plaza Interior | 1 | 18,000 | | | 18,00 | | |
| | | | | | | | <u>98,00</u> | <u>98,00</u> | |
| | | | | | | | Total m: | 98,00 | |
| 11.4.- VARIOS | | | | | | | | | |
| 11.4.1 | Ud | Ejecución y legalización de la red de Gas Natural prevista en la actuación sin incluir la parte de obra civil (montaje tuberías, conexión con red existente, pruebas reglamentarias, dirección facultativa, legalización, etc.), según convenio con NEDGIA. | | | | | | | |
| | | | | | | | | Total ud: | 1,00 |

Presupuesto parcial nº 12 SEÑALIZACION.

| Nº | Ud | Descripción | | | | | Medición | |
|-------------|-----------|--|------|--------|-------|------|-----------------------|--------------|
| 12.1 | M2 | Marca vial de tráfico, signos, flechas o letras, con pintura blanca reflexiva, realizada con medios mecánicos, incluso premarcaje. | | | | | | |
| | | | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial | Subtotal |
| | | C/Maestro Aguilar | 1 | 10,000 | | | 10,00 | |
| | | c/Al Russafi | 1 | 10,000 | | | 10,00 | |
| | | | | | | | <u>20,00</u> | 20,00 |
| | | | | | | | Total m2 | 20,00 |
| 12.2 | U | Señal informativa realizada con placas con nombres de calles de tamaño normalizado según Ayuntamiento de Valencia no reflectante, de chapa de acero galvanizado lacado al horno colocadas en fachadas de edificios en esquinas de cambio de calle, incluso colocación, anclajes y tornillería. | | | | | | |
| | | | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial | Subtotal |
| | | | 14 | | | | 14,00 | |
| | | | | | | | <u>14,00</u> | 14,00 |
| | | | | | | | Total u | 14,00 |
| 12.3 | U | Panel Informativo con: -Cartel informativo "Juego niños" no reflectante de 30x40 cm. de chapa galvanizada lacada al horno con bordes doblados y redondeados, normalizado según Ayuntamiento de Valencia . -Cartel informativo "Perros NO" no reflectante de 17x25 cm. de chapa galvanizada lacada al horno con bordes doblados y redondeados, normalizado según Ayuntamiento de Valencia. Ambos anclados sobre soporte de acero galvanizado de 100x50x1800 mm., incluso colocación, anclajes y tornillería, sobre el suelo con tornillos inviolables. | | | | | | |
| | | | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial | Subtotal |
| | | Juegos | 1 | | | | 1,00 | |
| | | | | | | | <u>1,00</u> | 1,00 |
| | | | | | | | Total u | 1,00 |

Presupuesto parcial nº 13 AJARDINAMIENTO Y MOBILIARIO

| Nº | Ud | Descripción | | | | | | Medición |
|-------------|-----------|---|------|-------|-------|-------|-----------------------|--------------|
| 13.1 | M3 | Excavación para la formación de zanja, en terrenos duros, con retroexcavadora, incluso ayuda manual en las zonas de difícil acceso, limpieza y extracción de restos a los bordes y carga sobre transporte, según NTE/ADZ-4. | | | | | | |
| | | | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial | Subtotal |
| | | Parterres | | | | | | |
| | | Circulares | 3 | 1,130 | | 1,000 | 3,39 | |
| | | Rectangulares | 2 | 1,600 | 1,600 | 1,000 | 5,12 | |
| | | | 1 | 2,440 | 1,600 | 1,000 | 3,90 | |
| | | | 1 | 2,080 | 1,600 | 1,000 | 3,33 | |
| | | | | | | | 15,74 | 15,74 |
| | | | | | | | Total m3 | 15,74 |
| 13.2 | M3 | Suministro, extendido y rasanteado de tierra vegetal fertilizada para plantación, realizada por medios mecánicos. Según las especificaciones técnicas del Proyecto e indicaciones de la Dirección Facultativa. | | | | | | |
| | | | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial | Subtotal |
| | | Parterres | | | | | | |
| | | Circulares | 3 | 1,130 | | 1,000 | 3,39 | |
| | | Rectangulares | 2 | 1,600 | 1,600 | 1,000 | 5,12 | |
| | | | 1 | 2,440 | 1,600 | 1,000 | 3,90 | |
| | | | 1 | 2,080 | 1,600 | 1,000 | 3,33 | |
| | | | | | | | 15,74 | 15,74 |
| | | | | | | | Total m3 | 15,74 |
| 13.3 | U | Citrus aurantium (Naranja amarga) de 17-18 cm de perímetro de tronco, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 1x1x1 m, incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, drenaje, formación de alcorque y primer riego. | | | | | | |
| | | | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial | Subtotal |
| | | Parterres circulares | 3 | | | | 3,00 | |
| | | | | | | | 3,00 | 3,00 |
| | | | | | | | Total u | 3,00 |
| 13.4 | U | Plantación de Myrtus communis de 0.4 m. de altura, incluso excavación, plantación, aporte de tierra vegetal y primer riego. Según las especificaciones técnicas del Proyecto e indicaciones de la Dirección Facultativa. | | | | | | |
| | | | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial | Subtotal |
| | | Parterres circulares | 12 | | | | 12,00 | |
| | | Parterres rectangulares | 35 | | | | 35,00 | |
| | | | | | | | 47,00 | 47,00 |
| | | | | | | | Total u | 47,00 |
| 13.5 | U | Palmera Phoenix dactyliferas de entre 5-7m de altura de tronco en cepellón, transporte incluido, anclado con cinchas tensadas y ancladas a doble mallazo o parrilla de Ø12 a 15cm de acero B500SD en la base del alcorque de 1.60x1.60m, plantado en terreno compacto incluso abonado y riego. | | | | | | |
| | | | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial | Subtotal |
| | | Parterres | 4 | | | | 4,00 | |
| | | | | | | | 4,00 | 4,00 |
| | | | | | | | Total u | 4,00 |
| 13.6 | U | Banco prefabricado de 1,80 m. de longitud cada uno, modelo "ALBUFERA" de CM PLASTIK RECYCLING, fabricado con estructura de acero galvanizado en caliente anticorrosión y asiento y respaldo con 5 tablonces de Cáscara de Arroz y PE reciclado post consumo, incluso colocación y anclaje sobre macizado con mortero del a base de las losetas sustituyendo la capa de arena por mortero de cemento en una banda de 3 ó 4 baldosas, para coger al menos los 62 cm de apertura de las patas de apoyo,eliminación de restos y limpieza. Según las especificaciones técnicas del Proyecto e indicaciones de la Dirección Facultativa. | | | | | | |
| | | | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial | Subtotal |
| | | Banco modelo Albufera | 8 | | | | 8,00 | |
| | | | | | | | 8,00 | 8,00 |
| | | | | | | | Total u | 8,00 |

Presupuesto parcial nº 13 AJARDINAMIENTO Y MOBILIARIO

| Nº | Ud | Descripción | | | | | | Medición |
|-------------|----|---|------|-------|-------|------|----------------------|-------------|
| 13.7 | U | Barras de apoyo isquiático, para la parte posterior de la persona, a la altura de las caderas, dispuesto a 70 o 75 cm. del suelo, que permite descansar en la posición de pie y agarrarse del apoyo con las manos, modelo de HOSTEK, referencia BID-1351, de 140 cm de longitud. Construidas con dos tubos de acero galvanizado, curvados de Ø60 mm, unidos mediante tubos travesaños de Ø40 mm, para dar mayor solidez al conjunto, ancladas al suelo mediante pletina de chapa de 4 mm y tornillería inviolable. Medidas: •Altura total: 900 mm •Ancho: 350 mm •Largo: 140 mm •Tubos de 60Ø y 40Ø mm | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial | Subtotal |
| | | | 2 | | | | 2,00 | |
| | | | | | | | 2,00 | 2,00 |
| | | | | | | | Total u | 2,00 |
| 13.8 | U | Papelera PRIMA LINEA con cesto de 50l cilíndrica, con una columna portante de tubo de acero de 120 mm., para empotrar en suelo, cesto de material plástico, fijado al elemento base lateralmente con un dispositivo que permite su fácil extracción, colocada con base de hormigón para anclaje al suelo del poste. Según las especificaciones técnicas del Proyecto e indicaciones de la Dirección Facultativa. | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial | Subtotal |
| | | | 2 | | | | 2,00 | |
| | | | | | | | 2,00 | 2,00 |
| | | | | | | | Total u | 2,00 |
| 13.9 | U | Módulo aparcabicicletas de 222cm de longitud para 6 bicis de 44cm de altura y 55cm de profundidad, ancho de posición 6cm y distancia entre posiciones de 42cm, formado por tubos de acero galvanizado de 20 mm de diámetro, con perfiles soporte de 30x30x1.5cm anclados en suelo con tornillos inviolables. Según las especificaciones técnicas del Proyecto e indicaciones de la Dirección Facultativa. | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial | Subtotal |
| | | | 1 | | | | 1,00 | |
| | | | | | | | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | Total u | 1,00 |
| 13.10 | U | Balancín rústico de dos plazas, de MABUFACTURAS DEPORTIVAS o similar, de 0.7 m de altura y 3.00 m de longitud. con rueda goma para tope, para atornillar. Incluso topes EPDM para atornillar. Certificado por TÜV S/UNE/EN 1176. Según las especificaciones técnicas del Proyecto e indicaciones de la Dirección Facultativa. | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial | Subtotal |
| Zona juegos | | | 1 | | | | 1,00 | |
| | | | | | | | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | Total u | 1,00 |
| 13.11 | U | Tobogán de ACERO INOXIDABLE de 1.25-1.50 m. de altura, 2 m. de base y 0.50 m. de ancho. Según las especificaciones técnicas del Proyecto e indicaciones de la Dirección Facultativa. | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial | Subtotal |
| Juegos | | | 1 | | | | 1,00 | |
| | | | | | | | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | Total u | 1,00 |
| 13.12 | U | Suministro e instalación de tunel bajo montaña de 800m de diámetro y 1.80m de largo en base y 1.00m de largo en coronación, con extremos cortados a 60° y con formación de borde redondeado, fabricado con tubo deslizador de acero inoxidable, fijado mecánicamente con patas laterales atornilladas a solera de hormigón, incluso elementos de fijación, totalmente montado según UNE EN-1176.. | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial | Subtotal |
| | | | 1 | | | | 1,00 | |
| | | | | | | | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | Total u | 1,00 |

Presupuesto parcial nº 14 CELOSÍA PVC

| Nº | Ud | Descripción | | | | | Medición | |
|-------------|-----------|--|------|-------|-------|--------|-----------------------|-------------|
| 14.1 | M3 | Excavación para la formación de zanja, en terrenos duros, con retroexcavadora, incluso ayuda manual en las zonas de difícil acceso, limpieza y extracción de restos a los bordes y carga sobre transporte, según NTE/ADZ-4. | | | | | | |
| | | | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial | Subtotal |
| | | Vigas centradoras | | | | | | |
| | | Pilares 1-5 | 1 | 5,350 | 0,400 | 0,800 | 1,71 | |
| | | Pilares 5-1 | 1 | 4,260 | 0,400 | 0,800 | 1,36 | |
| | | Pilares 1-2 | 1 | 2,050 | 0,400 | 0,800 | 0,66 | |
| | | Pilares 3-4 | 1 | 1,530 | 0,800 | 0,800 | 0,98 | |
| | | Zapata 1 | 1 | 1,000 | 1,000 | 0,800 | 0,80 | |
| | | Zapata 2 | 1 | 1,350 | 1,350 | 0,800 | 1,46 | |
| | | | | | | | 6,97 | 6,97 |
| | | | | | | | Total m3 | 6,97 |
| 14.2 | M2 | Capa de hormigón de limpieza HM 15/B/20/Ila preparado , de consistencia blanda, tamaño máximo del árido 20 mm. y 5 cm. de espesor, para la protección de la impermeabilización de la losa del sótano, transportado y puesto en obra, según EHE. Según las especificaciones técnicas del Proyecto e indicaciones de la Dirección Facultativa. | | | | | | |
| | | | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial | Subtotal |
| | | Vigas centradoras | | | | | | |
| | | Pilares 1-5 | 1 | 5,350 | 0,400 | | 2,14 | |
| | | Pilares 5-1 | 1 | 4,260 | 0,400 | | 1,70 | |
| | | Pilares 1-2 | 1 | 2,050 | 0,400 | | 0,82 | |
| | | Pilares 3-4 | 1 | 1,530 | 0,800 | | 1,22 | |
| | | Zapata 1 | 1 | 1,000 | 1,000 | | 1,00 | |
| | | Zapata 2 | 1 | 1,350 | 1,350 | | 1,82 | |
| | | | | | | | 8,70 | 8,70 |
| | | | | | | | Total m2 | 8,70 |
| 14.3 | M3 | Hormigón armado HA 25/B/20/Ila, confeccionado en obra en zapatas corridas, con una cuantía media de 25 kg. de acero B 500 S, incluso recortes, separadores, alambre de atado, vibrado y curado del hormigón, sin incluir encofrado, medido el volumen teórico de proyecto. Según las especificaciones técnicas del Proyecto e indicaciones de la Dirección Facultativa. | | | | | | |
| | | | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial | Subtotal |
| | | Vigas centradoras | | | | | | |
| | | Pilares 1-5 | 1 | 5,350 | 0,400 | 0,700 | 1,50 | |
| | | Pilares 5-1 | 1 | 4,260 | 0,400 | 0,700 | 1,19 | |
| | | Pilares 1-2 | 1 | 2,050 | 0,400 | 0,700 | 0,57 | |
| | | Pilares 3-4 | 1 | 1,530 | 0,800 | 0,700 | 0,86 | |
| | | Zapata 1 | 1 | 1,000 | 1,000 | 0,700 | 0,70 | |
| | | Zapata 2 | 1 | 1,350 | 1,350 | 0,700 | 1,28 | |
| | | | | | | | 6,10 | 6,10 |
| | | | | | | | Total m3 | 6,10 |
| 14.4 | Kg | Acero en estructuras espaciales, de clase S275, con perfiles huecos laminados en caliente, acabado con imprimación antioxidante, incluso parte proporcional de cortes, piezas especiales y despuntes. Según SE-A del CTE e instrucción EAE. Según las especificaciones técnicas del Proyecto e indicaciones de la Dirección Facultativa. | | | | | | |
| | | | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial | Subtotal |
| | | SHS 140X6-FRONTAL | 1 | 5,960 | | 21,400 | 127,54 | |
| | | SHS 140X8-FRONTAL | 1 | 5,960 | | 31,400 | 187,14 | |
| | | SHS 100X4-FRONTAL | 14 | 3,940 | | 11,900 | 656,40 | |
| | | SHS 140X8-FRONTAL | 2 | 2,800 | | 31,400 | 175,84 | |
| | | SHS 80X4-FRONTAL | 5 | 4,830 | | 9,410 | 227,25 | |
| | | SHS 140X8-LAT. DERECHO | 1 | 5,960 | | 31,400 | 187,14 | |
| | | SHS 140X8-LAT. DERECHO | 1 | 2,800 | | 31,400 | 87,92 | |
| | | SHS 100X4-LAT. DERECHO | 4 | 2,800 | | 11,900 | 133,28 | |
| | | SHS 80X4-LAT. DERECHO | 1 | 3,080 | | 9,410 | 28,98 | |
| | | SHS 80X4-LAT. DERECHO | 5 | 4,160 | | 9,410 | 195,73 | |
| | | SHS 60X3-LAT. DERECHO | 5 | 3,080 | | 5,620 | 86,55 | |
| | | SHS 140X8-LAT. IZQUIERDO | 1 | 5,960 | | 31,400 | 187,14 | |
| | | SHS 140X8-LAT. IZQUIERDO | 1 | 2,800 | | 31,400 | 87,92 | |
| | | SHS 100X4-LAT. IZQUIERDO | 4 | 2,800 | | 11,900 | 133,28 | |
| | | SHS 80X4-LAT. IZQUIERDO | 1 | 3,080 | | 9,410 | 28,98 | |
| | | SHS 60X3-LAT. IZQUIERDO | 5 | 3,080 | | 5,620 | 86,55 | |
| | | SHS 60X3-LAT. IZQUIERDO | 5 | 3,830 | | 5,620 | 107,62 | |
| | | SHS 60X3-TRASERO | 6 | 2,100 | | 5,620 | 70,81 | |
| | | SHS 60X3-TRASERO | 5 | 3,500 | | 5,620 | 98,35 | |
| | | SHS 140X8-TORNAPUNTAS | 2 | 6,670 | | 31,400 | 418,88 | |
| | | | | | | | 3.313,30 | 3.313,30 |

Presupuesto parcial nº 14 CELOSÍA PVC

| Nº | Ud | Descripción | | | | | | Medición |
|-------------|-----------|---|------|--------|--------|------|------------------------|-----------------|
| | | | | | | | Total kg: | 3.313,30 |
| 14.5 | U | Suministro y montaje de placa de anclaje de acero S275, dimensiones 250x250 mm., y 18 mm. de espesor, armaduras de anclaje compuesta de barras de acero B500S, y 50 cm de longitud soldadas o atornilladas, incluso taladros, nivelación, relleno con mortero expansivo, parte proporcional de soldaduras, cortes, piezas especiales y despuntes. Según SE-A del CTE e instrucción EAE. Según las especificaciones técnicas del Proyecto e indicaciones de la Dirección Facultativa. | | | | | | |
| | | | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial | Subtotal |
| | | Base estructura | 6 | | | | 6,00 | |
| | | | | | | | Total u: | 6,00 |
| 14.6 | M2 | Celosía fija en fachadas, realizada en PVC modelo 8 color blanco y grosor 3cm, de ANDALUCIART o similar, con un despiece de 36 paneles de 212.5x120cm y lateral de 0.40x21m, montadas atornilladas sobre soporte rastrales soldados según descompuesto a estructura metálica base, incluso parte proporcional de elementos de fijación necesarios para su montaje. Según las especificaciones técnicas del Proyecto e indicaciones de la Dirección Facultativa. | | | | | | |
| | | | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial | Subtotal |
| | | Celosía-Frente | 1 | 91,800 | | | 91,80 | |
| | | Celosía-lateral | 1 | 0,400 | 21,000 | | 8,40 | |
| | | | | | | | Total m2: | 100,20 |
| 14.7 | U | Alquiler diario de plataforma elevadora de tijera, motor diésel, de 18 m de altura máxima de trabajo. El precio incluye el mantenimiento y el seguro de responsabilidad civil. Según las especificaciones técnicas del Proyecto e indicaciones de la Dirección Facultativa. | | | | | | |
| | | | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial | Subtotal |
| | | Dias | 10 | | | | 10,00 | |
| | | | | | | | Total u: | 10,00 |
| 14.8 | U | Grúa autopropulsada de brazo telescópico con una capacidad de elevación de 30 t y 27 m de altura máxima de trabajo. Según las especificaciones técnicas del Proyecto e indicaciones de la Dirección Facultativa. | | | | | | |
| | | | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial | Subtotal |
| | | Horas | 40 | | | | 40,00 | |
| | | | | | | | Total u: | 40,00 |

Presupuesto parcial nº 15 CONTROL DE CALIDAD

| Nº | Ud | Descripción | | | | | | Medición |
|---|----------|--|------|-------|-------|------|-----------------------|-------------|
| 15.1.- ARIDOS, SUELOS GRANULARES Y ARQUEOLOGÍA | | | | | | | | |
| 15.1.1 | U | Análisis granulométrico de suelos por tamizado, según UNE 103101. | | | | | | |
| | | | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial | Subtotal |
| | | Rellenos de Zahorras y Gravas-Pavimentación Viales Peatonales | 1 | | | | 1,00 | |
| | | | | | | | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | Total u: | 1,00 |
| 15.1.2 | U | Determinación de los límites de Atterberg, según UNE 103103 y 103104. | | | | | | |
| | | | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial | Subtotal |
| | | Rellenos de Zahorras y Gravas-Pavimentación Viales Peatonales | 1 | | | | 1,00 | |
| | | | | | | | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | Total u: | 1,00 |
| 15.1.3 | U | Determinación del valor del equivalente de arena de la fracción granulométrica 0/2 mm de los áridos finos y de la mezcla total de los áridos, según UNE-EN 933-8. | | | | | | |
| | | | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial | Subtotal |
| | | Rellenos de Zahorras y Gravas-Pavimentación Viales Peatonales | 1 | | | | 1,00 | |
| | | | | | | | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | Total u: | 1,00 |
| 15.1.4 | U | Determinación del coeficiente de Los Angeles del árido grueso, según la UNE-EN 1097-2. | | | | | | |
| | | | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial | Subtotal |
| | | Rellenos de Zahorras y Gravas-Pavimentación Viales Peatonales | 1 | | | | 1,00 | |
| | | | | | | | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | Total u: | 1,00 |
| 15.1.5 | U | Ensayo de compactación de suelos Próctor modificado, según UNE 103501. | | | | | | |
| | | | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial | Subtotal |
| | | Rellenos de Zahorras y Gravas-Pavimentación Viales Peatonales | 3 | | | | 3,00 | |
| | | | | | | | 3,00 | 3,00 |
| | | | | | | | Total u: | 3,00 |
| 15.1.6 | U | Determinación del contenido de materia orgánica oxidable de un suelo mediante permanganato potásico, según UNE 103204. | | | | | | |
| | | | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial | Subtotal |
| | | Rellenos de Zahorras y Gravas-Pavimentación Viales Peatonales | 1 | | | | 1,00 | |
| | | | | | | | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | Total u: | 1,00 |
| 15.1.7 | U | Determinación in situ de la densidad y de la humedad de suelos y materiales granulares por métodos nucleares, según UNE 103900. | | | | | | |
| | | | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial | Subtotal |
| | | Rellenos de Zahorras y Gravas-Pavimentación Viales Peatonales | 1 | | | | 1,00 | |
| | | Resto de zonas | 2 | | | | 2,00 | |
| | | | | | | | 3,00 | 3,00 |
| | | | | | | | Total u: | 3,00 |
| 15.1.8 | U | Determinación del índice de resistencia de los suelos ó CBR (California Bearing Ratio), según UNE 103502. | | | | | | |

Presupuesto parcial nº 15 CONTROL DE CALIDAD

| Nº | Ud | Descripción | | | | | Medición | |
|----------------------|----|---|------|-------|-------|------|----------|-------------|
| | | | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial | Subtotal |
| | | Rellenos de Zahorras y Gravas-Pavimentación Viales Peatonales | 1 | | | | 1,00 | |
| | | | | | | | 1,00 | 1,00 |
| Total u | | | | | | | | 1,00 |

15.2.- HORMIGONES Y ARMADURAS

15.2.1.- HORMIGON

15.2.1.1 U Control de la resistencia característica a compresión y la docilidad del hormigón comprendiendo: la toma de muestras del hormigón fresco, la fabricación de 4 probetas cilíndricas de 15x30cm, el curado, refrentado y la determinación de la resistencia a compresión de las probetas según UNE-EN 12390-3; y la medida del asentamiento del cono de Abrams según UNE-EN 12350-2, todo ello según la EHE-08.

| | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial | Subtotal |
|----------------------|------|-------|-------|------|---------|-------------|
| Zanjas y Pozos-L1 | 1 | 3,000 | | | 3,00 | |
| Cimentacion-L2 | 1 | 3,000 | | | 3,00 | |
| | | | | | | 6,00 |
| Total u | | | | | | 6,00 |

15.2.2.- ACEROS-ARMADURAS

15.2.2.1 U Características geométricas del corrugado, masa real y área de la sección recta transversal media equivalente de una barra corrugada de acero soldable para armaduras de hormigón armado, según UNE 36068:1994 y UNE 36068/1M:1996.

| | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial | Subtotal |
|--------------------------|------|-------|-------|------|---------|-------------|
| Armaduras Cimentación L1 | 1 | 4,000 | | | 4,00 | |
| Armaduras Cimentación L2 | 1 | 4,000 | | | 4,00 | |
| | | | | | | 8,00 |
| Total u | | | | | | 8,00 |

15.2.2.2 U Características mecánicas de una barra corrugada de acero soldable para armaduras de hormigón armado: resistencia a la tracción según UNE 36068:1994 y UNE 36068/1M:1996, límite elástico, alargamiento de rotura y doblado-desdoblado, según UNE-EN 10002-1:2002.

| | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial | Subtotal |
|--------------------------|------|-------|-------|------|---------|-------------|
| Armaduras Cimentación L1 | 1 | 4,000 | | | 4,00 | |
| Armaduras Cimentación L2 | 1 | 4,000 | | | 4,00 | |
| | | | | | | 8,00 |
| Total u | | | | | | 8,00 |

15.2.2.3 U Determinación de la sección equivalente de una barra de acero corrugado para hormigón armado, según la UNE-EN 10080.

| | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial | Subtotal |
|--------------------------|------|-------|-------|------|---------|-------------|
| Armaduras Cimentación L1 | 1 | 4,000 | | | 4,00 | |
| Armaduras Cimentación L2 | 1 | 4,000 | | | 4,00 | |
| | | | | | | 8,00 |
| Total u | | | | | | 8,00 |

15.2.2.4 U Ensayo de doblado simple de barras, alambres y alambrones para hormigón armado, según UNE-EN ISO 15630-1.

| | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial | Subtotal |
|--------------------------|------|-------|-------|------|---------|-------------|
| Armaduras Cimentación L1 | 1 | 4,000 | | | 4,00 | |
| Armaduras Cimentación L2 | 1 | 4,000 | | | 4,00 | |
| | | | | | | 8,00 |
| Total u | | | | | | 8,00 |

15.2.2.5 U Ensayo de doblado-desdoblado de barras de acero soldable para hormigón armado, según UNE 36068.

| | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial | Subtotal |
|--------------------------|------|-------|-------|------|---------|-------------|
| Armaduras Cimentación L1 | 1 | 4,000 | | | 4,00 | |
| Armaduras Cimentación L2 | 1 | 4,000 | | | 4,00 | |
| | | | | | | 8,00 |
| Total u | | | | | | 8,00 |

15.2.3.- PERFILES LAMINADOS DE ACERO- ESTRUCTURAS METÁLICAS

Presupuesto parcial nº 15 CONTROL DE CALIDAD

| Nº | Ud | Descripción | | | | | Medición | |
|-------------------------------------|----|--|------|-------|-------|------|-----------------------|-------------|
| 15.2.3.1 | U | Inspección No Destructiva en las uniones soldadas , consistente en: -Examen visual de uniones soldadas por fusión según UNE EN ISO 17637 (2011) -Comprobación de valores límites de gargantas de soldadura de ángulo en uniones de perfiles y chapas, según UNE 14.401 (1979). -Ensayo no destructivo de uniones soldadas, mediante Partículas Magnéticas, según UNE EN ISO 23278 (2010), en los cordones de soldadura realizados en ángulo. -Inspección mediante END Ultrasonidos, según UNE EN ISO 17640, en las uniones a tope con penetración completa, si procede. -Control del revestimiento aplicado. Control de adherencias por corte por enrejado, espesores unitarios, etc. | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial | Subtotal |
| | | | 5 | | | | 5,00 | |
| | | | | | | | 5,00 | 5,00 |
| | | | | | | | Total u: | 5,00 |
| 15.3.- PRODUCTOS | | | | | | | | |
| 15.3.1.- BALDOSAS DE GRANITO | | | | | | | | |
| 15.3.1.1 | U | Determinación características generales y aspecto según UNE-EN 12057:2005, UNE-EN 12058:2005, UNE-EN 12058:2005, UNE-EN 12440:2001, UNE-EN 12670:2003, UNE-EN 1341:2002, UNE-EN 1341:2004 ERRATUM ,UNE-EN 1342:2003, UNE-EN 1342:2003 ERRATUM, UNE-EN 1343:2003, UNE-EN 1343:2003 ERRATUM, UNE-EN 1468:2004, UNE-EN 1469:2005, en granitos, mármoles y/o calizas. | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial | Subtotal |
| | | Pavimentación Viales Peatonales | 1 | | | | 1,00 | |
| | | Resto de zonas | 2 | | | | 2,00 | |
| | | | | | | | 3,00 | 3,00 |
| | | | | | | | Total u: | 3,00 |
| 15.3.1.2 | U | Determinación de la absorción y peso específico aparente en granitos,mármoles y/o calizas, según UNE-EN 1936:2007. | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial | Subtotal |
| | | Pavimentación Viales Peatonales | 1 | | | | 1,00 | |
| | | Resto de zonas | 1 | | | | 1,00 | |
| | | | | | | | 2,00 | 2,00 |
| | | | | | | | Total u: | 2,00 |
| 15.3.1.3 | U | Ensayo de resistencia al desgaste en granitos, mármoles y/o calizas, según UNE-EN 1341:2002 y UNE-EN 1342:2003. | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial | Subtotal |
| | | Pavimentación Viales Peatonales | 1 | | | | 1,00 | |
| | | Resto de zonas | 2 | | | | 2,00 | |
| | | | | | | | 3,00 | 3,00 |
| | | | | | | | Total u: | 3,00 |
| 15.3.1.4 | U | Ensayo de resistencia a compresión en granitos, mármoles y/o calizas, según UNE-EN 1926:1999. | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial | Subtotal |
| | | Pavimentación Viales Peatonales | 1 | | | | 1,00 | |
| | | Resto de zonas | 1 | | | | 1,00 | |
| | | | | | | | 2,00 | 2,00 |
| | | | | | | | Total u: | 2,00 |
| 15.3.1.5 | U | Ensayo de resistencia a flexión en granitos, mármoles y/o calizas, según UNE-EN 12372:2007. | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial | Subtotal |
| | | Pavimentación Viales Peatonales | 1 | | | | 1,00 | |
| | | Resto de zonas | 1 | | | | 1,00 | |
| | | | | | | | 2,00 | 2,00 |
| | | | | | | | Total u: | 2,00 |

Presupuesto parcial nº 15 CONTROL DE CALIDAD

| Nº | Ud | Descripción | | | | | Medición | |
|----------|----|---|------|-------|-------|------|----------|----------------------------|
| 15.3.1.6 | U | Ensayos a realizar en laboratorio acreditado en el área técnica correspondiente, sobre una muestra de granito, tomada en obra, para la determinación del valor de resistencia al deslizamiento (Resbaladidad) Rd, como valor PTV obtenido mediante ensayo del péndulo descrito en la norma UNE 41901:2017 EX, debiendo acreditar un valor Rd>50-Clase 3, como mínimo, para garantizar su clase 3 durante la vida útil del pavimento. Incluso desplazamiento a obra e informe de resultados. Incluye: Desplazamiento a obra. Toma de muestras. Realización de ensayos. Redacción de informe de los resultados de los ensayos realizados. Criterio de medición de proyecto: Ensayo a realizar, según documentación del Plan de control de calidad. | | | | | | |
| | | | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial | Subtotal |
| | | Pavimentación Viales Peatonales | 1 | | | | 1,00 | |
| | | Resto de zonas | 2 | | | | 2,00 | |
| | | | | | | | 3,00 | 3,00 |
| | | | | | | | | Total u: 3,00 |

15.3.2.- PREMOLDEADOS HIDRAÚLICOS

15.3.2.1.- BALDOSAS HORMIGON

| | | | | | | | | | |
|------------|---|--|------|-------|-------|------|------|---------|----------------------------|
| 15.3.2.1.1 | U | Determinación de las dimensiones, aspecto visual y forma de una baldosa de hormigón, según anejo C y J de UNE-EN 1339. | | | | | | | |
| | | | Uds. | Largo | Ancho | Uds. | Alto | Parcial | Subtotal |
| | | | 1 | | | | | 1,00 | |
| | | | | | | | | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | | Total u: 1,00 |

| | | | | | | | | | |
|------------|---|--|------|-------|-------|------|------|---------|----------------------------|
| 15.3.2.1.2 | U | Determinación de la absorción de agua en baldosas de hormigón, según anejo E de UNE-EN 1339. | | | | | | | |
| | | | Uds. | Largo | Ancho | Uds. | Alto | Parcial | Subtotal |
| | | | 1 | | | | | 1,00 | |
| | | | | | | | | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | | Total u: 1,00 |

| | | | | | | | | | |
|------------|---|--|------|-------|-------|------|------|---------|----------------------------|
| 15.3.2.1.3 | U | Determinación del valor de la resistencia al deslizamiento sin pulir de una baldosa de H, según UNE-EN 1339. | | | | | | | |
| | | | Uds. | Largo | Ancho | Uds. | Alto | Parcial | Subtotal |
| | | | 1 | | | | | 1,00 | |
| | | | | | | | | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | | Total u: 1,00 |

15.3.2.2.- BORDILLOS Y RIGOLAS

| | | | | | | | | | |
|------------|---|--|------|-------|-------|------|------|---------|----------------------------|
| 15.3.2.2.1 | U | Determinación de las dimensiones, aspecto, espesor y forma de un bordillo de hormigón, según anejo C y J de UNE-EN 1340. | | | | | | | |
| | | | Uds. | Largo | Ancho | Uds. | Alto | Parcial | Subtotal |
| | | | 1 | | | | | 1,00 | |
| | | | | | | | | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | | Total u: 1,00 |

| | | | | | | | | | |
|------------|---|--|------|-------|-------|------|------|---------|----------------------------|
| 15.3.2.2.2 | U | Determinación de la absorción de agua en bordillo de hormigón, según anejo E de UNE-EN 1340. | | | | | | | |
| | | | Uds. | Largo | Ancho | Uds. | Alto | Parcial | Subtotal |
| | | | 1 | | | | | 1,00 | |
| | | | | | | | | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | | Total u: 1,00 |

| | | | | | | | | | |
|------------|---|---|------|-------|-------|------|------|---------|----------|
| 15.3.2.2.3 | U | Determinación del valor de la resistencia al deslizamiento sin pulir de un bordillo de hormigón, según UNE-EN 1340. | | | | | | | |
| | | | Uds. | Largo | Ancho | Uds. | Alto | Parcial | Subtotal |
| | | | 1 | | | | | 1,00 | |

(Continúa...)

Presupuesto parcial nº 15 CONTROL DE CALIDAD

| Nº | Ud | Descripción | Medición |
|----|----|-------------|----------|
|----|----|-------------|----------|

| | | | |
|----------------------|---|--------------------------------|-------------------|
| 15.3.2.2.3 | U | Det r resbalamiento bordillo H | (Continuación...) |
| | | | 1,00 |
| | | | 1,00 |
| Total u | | | 1,00 |

15.4.- INSTALACIONES Y PRUEBAS DE SERVICIO

15.4.1 U Reconocimiento para inspección visual de la documentación aportada, según UNE-EN 13018:2001. Tamaño control (100% instalación)

| | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial | Subtotal |
|-----------------------------------|------|-------|-------|------|---------|-------------|
| Instalación Electricidad | 1 | | | | 1,00 | |
| Alumbrado | 1 | | | | 1,00 | |
| Instalación receptora de agua | 1 | | | | 1,00 | |
| Instalación de saneamiento | 1 | | | | 1,00 | |
| Instalación de riego | 1 | | | | 1,00 | |
| Instalación de gas | 1 | | | | 1,00 | |
| Instalación de telecomunicaciones | 1 | | | | 1,00 | |
| Fuente Homenaje | 1 | | | | 1,00 | |
| | | | | | 8,00 | 8,00 |
| Total u | | | | | | 8,00 |

15.4.2 U Prueba de aplastamiento en tuberías y accesorios de materiales plásticos, según UNE-EN 802:1995. Tamaño control (1.000 ml de tubería)

| | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial | Subtotal |
|----------------------|------|-------|-------|------|---------|-------------|
| Media y Baja tensión | 1 | | | | 1,00 | |
| Red riego | 1 | | | | 1,00 | |
| Red baja presión | 1 | | | | 1,00 | |
| Red agua potable | 1 | | | | 1,00 | |
| Saneamiento | 1 | | | | 1,00 | |
| Red de gas | 1 | | | | 1,00 | |
| Telecomunicaciones | 1 | | | | 1,00 | |
| | | | | | 7,00 | 7,00 |
| Total u | | | | | | 7,00 |

15.4.3 U Prueba de servicio de la instalación eléctrica compuesta por las siguientes actuaciones:
 - Comprobación de la puesta a tierra
 - Comprobación de mecanismos
 - Comprobación de conductores
 - Comprobación de cuadros, disparos de protecciones diferenciales
 - Comprobación de resistencia de aislamiento
 - Comprobación de red equipotencial
 - Comprobación de la existencia de tensión en tomas de corriente
 Ajustándose a lo dispuesto en el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión, Prescripciones y Normativas particulares de la compañía suministradora de energía eléctrica.

| | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial | Subtotal |
|----------------------|------|-------|-------|------|---------|-------------|
| | 1 | | | | 1,00 | |
| | | | | | 1,00 | 1,00 |
| Total u | | | | | | 1,00 |

15.4.4 U Prueba de servicio del alumbrado, compuesta por las siguientes actuaciones:
 - Comprobación de Caída de Tensión
 - Resistencia de puesta a tierra
 - Comprobación del funcionamiento de los diferenciales
 - Determinación del factor de potencia
 - Determinación de consumos
 - Medidas de equilibrio de fases
 - Medición de la resistencia al aislamiento
 Ajustándose a lo dispuesto en el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión, Prescripciones y Normativas particulares de la compañía suministradora de energía eléctrica.

| | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial | Subtotal |
|----------------------|------|-------|-------|------|---------|-------------|
| | 1 | | | | 1,00 | |
| | | | | | 1,00 | 1,00 |
| Total u | | | | | | 1,00 |

Presupuesto parcial nº 15 CONTROL DE CALIDAD

| Nº | Ud | Descripción | | | | | | Medición |
|---------------|-----------|---|------|-------|-------|------|-----------------------|-----------------|
| 15.4.5 | U | Prueba parcial hidráulica en tramos enterrados de la red de evacuación, según documento: Pruebas de servicio de las redes de evacuación de aguas (Documento Reconocido por la Generalitat DRC-08/09). | | | | | | |
| | | | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial | Subtotal |
| | | Tosalet | 1 | | | | 1,00 | |
| | | Garcia | 1 | | | | 1,00 | |
| | | Platerias | 1 | | | | 1,00 | |
| | | Plaza | 1 | | | | 1,00 | |
| | | | | | | | <u>4,00</u> | 4,00 |
| | | | | | | | Total u: | 4,00 |
| 15.4.6 | U | Prueba de resistencia mecánica y estanquidad de todas las tuberías, elementos y accesorios que integran la instalación. Se vaciará todo el aire de la instalación, se pondrá a 20 kg/cm de presión y se inspeccionará que la instalación no tenga ninguna pérdida. A continuación se disminuirá la presión a 6 kg/cm y se mantendrá durante quince minutos y se comprobará que el manómetro ha permanecido constante. Tamaño control (500 ml de tubería) | | | | | | |
| | | | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial | Subtotal |
| | | Instalacion Recepcion Agua Potable | 1 | | | | 1,00 | |
| | | Instalación Recepcion Red de Riego | 1 | | | | 1,00 | |
| | | Instalación de Gas | 1 | | | | 1,00 | |
| | | | | | | | <u>3,00</u> | 3,00 |
| | | | | | | | Total u: | 3,00 |

Presupuesto parcial nº 16 GESTION DE RESIDUOS

| Nº | Ud | Descripción | | | | | Medición | |
|-------------|-----------|---|-------|-----------|-------|-------|------------------------|-----------------|
| 16.1 | T | Carga de RCDs compuestos por madera procedente de desbroce y poda (LER 20 02 01) de una densidad aproximada de 0.8 t/m3 realizada mediante medios mecánicos. | | | | | | |
| | | | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial | Subtotal |
| | | | 36,74 | | | | 36,74 | |
| | | | | | | | 36,74 | 36,74 |
| | | | | | | | Total t: | 36,74 |
| 16.2 | M3 | Carga de RCDs compuestos por tierras y piedras (LER 17 05 04) de una densidad aproximada de 1.8 t/m3 realizada mediante medios mecánicos. | | | | | | |
| | | | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial | Subtotal |
| | | Tierras y piedras de excavación-Coeficiente Esponjamiento 30% | | | | | | |
| | | Procedente Excavaciones | 1 | 1.111,110 | | 1,300 | 1.444,44 | |
| | | Procedente Excavaciones | 0,5 | 112,020 | | 1,300 | 72,81 | |
| | | Instalacion Saneamiento | | | | | | |
| | | Procedente Excavaciones | 1 | 4,050 | | 1,300 | 5,27 | |
| | | Instalacion Alta Tension | | | | | | |
| | | Procedente Excavaciones | 1 | 18,830 | | 1,300 | 24,48 | |
| | | Instalacion Alumbrado | | | | | | |
| | | Procedente Excavaciones | 1 | 21,980 | | 1,300 | 28,57 | |
| | | Instalacion Baja Tension | | | | | | |
| | | Procedente Excavaciones | 1 | 64,460 | | 1,300 | 83,80 | |
| | | Instalacion Agua | | | | | | |
| | | Procedente Excavaciones | 1 | 44,630 | | 1,300 | 58,02 | |
| | | Instalacion Telecomunicaciones | | | | | | |
| | | Procedente Excavaciones | 1 | 20,290 | | 1,300 | 26,38 | |
| | | Instalacion Gas | | | | | | |
| | | Procedente Excavaciones | 1 | 3,350 | | 1,300 | 4,36 | |
| | | Instalacion Riego | | | | | | |
| | | Procedente Excavaciones | 1 | 15,740 | | 1,300 | 20,46 | |
| | | Alcorques y jardineras | | | | | | |
| | | | | | | | 1.768,59 | 1.768,59 |
| | | | | | | | Total m3: | 1.768,59 |
| 16.3 | T | Recogida y clasificación selectiva por fracciones de residuos no peligrosos en la zona de almacenamiento de residuos de la obra (excepto tierras y piedras de excavación) realizados mediante medios mecánicos, sin incluir la carga en contenedor o camión. | | | | | | |
| | | | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial | Subtotal |
| | | | 1 | 7,700 | | | 7,70 | |
| | | | | | | | 7,70 | 7,70 |
| | | | | | | | Total t: | 7,70 |
| 16.4 | T | Carga de RCDs compuestos por tejas y materiales cerámicos (LER 17 01 03) de una densidad aproximada de 0.9 t/m3 en camión o contenedor realizada mediante medios mecánicos. | | | | | | |
| | | | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial | Subtotal |
| | | | 1 | 70,700 | | | 70,70 | |
| | | | | | | | 70,70 | 70,70 |
| | | | | | | | Total t: | 70,70 |
| 16.5 | T | Carga de RCDs compuestos por madera (LER 17 02 01) de una densidad aproximada de 0.5 t/m3 en camión o contenedor realizada mediante medios mecánicos. | | | | | | |
| | | | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial | Subtotal |
| | | | 1 | 5,480 | | | 5,48 | |
| | | | | | | | 5,48 | 5,48 |
| | | | | | | | Total t: | 5,48 |
| 16.6 | T | Carga de RCDs compuestos por plástico (LER 17 02 03) de una densidad aproximada de 0.5 t/m3 en contenedor realizada mediante medios manuales. | | | | | | |
| | | | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial | Subtotal |
| | | | 1 | 0,800 | | | 0,80 | |
| | | | | | | | 0,80 | 0,80 |
| | | | | | | | Total t: | 0,80 |
| 16.7 | T | Carga de RCDs compuestos por residuos mezclados (LER 17 09 04) de una densidad aproximada de 1 t/m3 en camión o contenedor realizada mediante medios mecánicos. | | | | | | |

Presupuesto parcial nº 16 GESTION DE RESIDUOS

| Nº | Ud | Descripción | | | | | Medición | |
|--------------|-----------|--|------|-----------|-------|-------|-----------------------|-----------------|
| | | | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial | Subtotal |
| | | | 1 | 103,360 | | | 103,36 | |
| | | | | | | | 103,36 | 103,36 |
| | | | | | | | Total t | 103,36 |
| 16.8 | U | Suministro, etiquetado y llenado de contenedor de 1000 litros de capacidad con residuos peligrosos de construcción y demolición. | | | | | | |
| | | | 1 | | | | 1,00 | |
| | | | | | | | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | Total u | 1,00 |
| 16.9 | U | Contenedor de 1000 litros de capacidad para almacenar residuos peligros de construcción y demolición en obra. | | | | | | |
| | | | 1 | | | | 1,00 | |
| | | | | | | | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | Total u | 1,00 |
| 16.10 | M3 | Transporte de tierras y piedras o material de desbroce y excavación en camión de 15 t realizado por transportista autorizado a instalación de valorización y/o eliminación considerando una distancia de 30 km y los tiempos de carga y espera. | | | | | | |
| | | Tierras y piedras de excavación-Coeficiente Esponjamiento 30% | 1 | 1.111,110 | | 1,300 | 1.444,44 | |
| | | Procedente Excavaciones | 0,5 | 112,020 | | 1,300 | 72,81 | |
| | | Instalacion Saneamiento | | | | | | |
| | | Procedente Excavaciones | 1 | 4,050 | | 1,300 | 5,27 | |
| | | Instalacion Alta Tension | | | | | | |
| | | Procedente Excavaciones | 1 | 18,830 | | 1,300 | 24,48 | |
| | | Instalacion Alumbrado | | | | | | |
| | | Procedente Excavaciones | 1 | 21,980 | | 1,300 | 28,57 | |
| | | Instalacion Baja Tension | | | | | | |
| | | Procedente Excavaciones | 1 | 64,460 | | 1,300 | 83,80 | |
| | | Instalacion Agua | | | | | | |
| | | Procedente Excavaciones | 1 | 44,630 | | 1,300 | 58,02 | |
| | | Instalacion Telecomunicaciones | | | | | | |
| | | Procedente Excavaciones | 1 | 20,290 | | 1,300 | 26,38 | |
| | | Instalacion Gas | | | | | | |
| | | Procedente Excavaciones | 1 | 3,350 | | 1,300 | 4,36 | |
| | | Instalacion Riego | | | | | | |
| | | Procedente Excavaciones | 1 | 15,740 | | 1,300 | 20,46 | |
| | | Alcorques y jardineras | | | | | | |
| | | | | | | | 1.768,59 | 1.768,59 |
| | | | | | | | Total m3 | 1.768,59 |
| 16.11 | U | Entrega en obra, recogida y transporte de contenedor de RCDs de 4 m3 de capacidad a instalación de valorización y/o eliminación considerando una distancia de transporte de 30 km, realizado por transportista autorizado. | | | | | | |
| | | | 0,25 | 314,460 | 0,050 | 1,200 | 4,72 | |
| | | Coeficiente Esponjamiento 20% | | | | | | |
| | | Procedente demolicion pavimento baldosa hidraulica | 0,25 | 36,930 | | 1,200 | 11,08 | |
| | | Procedente demolición fabricas ladrillo | 0,25 | 4,200 | | 1,200 | 1,26 | |
| | | Procedente demolición firmes | 0,25 | 14,000 | 0,050 | 1,200 | 0,21 | |
| | | Procedente demolicion pavimento granito | 0,25 | 12,000 | 0,150 | 1,200 | 0,54 | |
| | | Procedente demoliciones pavimentos y firmes instalacion alta tension | 0,25 | 4,160 | 0,050 | 1,200 | 0,06 | |
| | | Procedente demoliciones pavimentos y firmes instalacion alumbrado | 0,25 | 16,000 | | 1,200 | 4,80 | |
| | | Procedente demoliciones pavimentos y firmes instalacion agua | | | | | | |

(Continúa...)

Presupuesto parcial nº 16 GESTION DE RESIDUOS

| Nº | Ud | Descripción | | | | | | Medición |
|--------------|----------|---|------|---------|-------|-------|----------------------|-------------------|
| 16.11 | U | Transporte contenedor RCDs 4 m3 30 km. | | | | | | (Continuación...) |
| | | Procedente demoliciones pavimentos y firmes instalacion telecomunicaciones | 0,25 | 11,000 | 0,050 | 1,200 | 0,17 | |
| | | Procedente demoliciones pavimentos y firmes instalacion gas | 0,25 | 6,000 | 0,050 | 1,200 | 0,09 | |
| | | Contederos extras | | | | 5,070 | 5,07 | |
| | | | | | | | 28,00 | 28,00 |
| | | | | | | | Total u | 28,00 |
| 16.12 | U | Carga y transporte de hasta 8 bidones de 200 litros paletizados -ó 2 contenedores de 1 m3- con residuos de construcción y demolición peligrosos en camión grúa de 3.5 t realizado por transportista autorizado a instalación de valorización y/o eliminación considerando una distancia de 30 km, los tiempos de carga y espera y los trámites documentales, todo ello según la normativa vigente. | | | | | | |
| | | | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial | Subtotal |
| | | Bidones 200 l de residuos peligrosos | 1 | | | | 1,00 | |
| | | Contenedores de 1m3 de residuos peligrosos | 1 | | | | 1,00 | |
| | | | | | | | 2,00 | 2,00 |
| | | | | | | | Total u | 2,00 |
| 16.13 | T | Depósito de residuos compuestos por tejas y materiales cerámicos exentos de hierro, madera o cualquier material no pétreo, con una densidad mayor de 1.2 t/m3, en instalación autorizada para la valorización y/o eliminación de RCDs con código 17 01 03 de la Lista Europea de Residuos (LER) vigente. | | | | | | |
| | | | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial | Subtotal |
| | | | 1 | 70,700 | | | 70,70 | |
| | | | | | | | 70,70 | 70,70 |
| | | | | | | | Total t | 70,70 |
| 16.14 | T | Depósito de residuos compuestos por madera con una densidad aproximada de 0.5 t/m3, en instalación autorizada para la valorización y/o eliminación de RCDs con código 17 02 01 de la Lista Europea de Residuos (LER) vigente. | | | | | | |
| | | | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial | Subtotal |
| | | | 1 | 5,480 | | | 5,48 | |
| | | | | | | | 5,48 | 5,48 |
| | | | | | | | Total t | 5,48 |
| 16.15 | T | Depósito de residuos compuestos por plástico con una densidad aproximada de 0.5 t/m3, en instalación autorizada para la valorización y/o eliminación de RCDs con código 17 02 03 de la Lista Europea de Residuos (LER) vigente. | | | | | | |
| | | | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial | Subtotal |
| | | | 1 | 0,800 | | | 0,80 | |
| | | | | | | | 0,80 | 0,80 |
| | | | | | | | Total t | 0,80 |
| 16.16 | T | Depósito de residuos mezclados de construcción y demolición (distintos de los especificados en los códigos 17 09 01, 17 09 02 y 17 09 03) con entre el 50% y 70% de material no reciclable con una densidad de entre 0.50 y 0.8 t/m3, en instalación autorizada para la valorización y/o eliminación de RCDs con código 17 09 04 de la Lista Europea de Residuos (LER) vigente. | | | | | | |
| | | | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial | Subtotal |
| | | | 1 | 103,360 | | | 103,36 | |
| | | | | | | | 103,36 | 103,36 |
| | | | | | | | Total t | 103,36 |
| 16.17 | U | Depósito de contenedor de 1000 litros de residuos peligrosos con código 17 09 03* de la Lista Europea de Residuos (LER) según Decisión 2014/955/UE compuestos por otros residuos de construcción y demolición que contienen sustancias peligrosas, en instalación autorizada para la valorización y/o eliminación de residuos peligrosos de construcción y demolición, según la normativa vigente. | | | | | | |
| | | | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial | Subtotal |
| | | | 1 | | | | 1,00 | |
| | | | | | | | 1,00 | 1,00 |

Presupuesto parcial nº 16 GESTION DE RESIDUOS

| Nº | Ud | Descripción | | | | | Medición | |
|--------------|-----------|--|------|-------|-------|-----------------------|-----------------|----------|
| | | | | | | Total u: | 1,00 | |
| 16.18 | T | Depósito de mezcla de residuos municipales (basura), con una densidad aproximada de 0.8 t/m3, en instalación autorizada para la valorización y/o eliminación de residuos con código 20 03 01 de la Lista Europea de Residuos (LER) vigente. | | | | | | |
| | | | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial | Subtotal |
| | | | 1 | | | | 1,00 | |
| | | | | | | | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | Total t: | 1,00 | |

Presupuesto parcial nº 17 SEGURIDAD Y SALUD

| Nº | Ud | Descripción | | | | | | Medición |
|---------------------------------------|----|--|------|--------|-------|------|-----------------------|---------------|
| 17.1.- PROTECCIONES GENERALES | | | | | | | | |
| 17.1.1 | MI | Alquiler de valla metálica prefabricada, durante 18 meses, de 190cm de altura y de 1mm de espesor, con protección de intempérie, chapa ciega y soporte del mismo material, separados cada 2m. | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial | Subtotal |
| | | | 60 | | | | 60,00 | |
| | | | 40 | | | | 40,00 | |
| | | | | | | | 100,00 | 100,00 |
| | | | | | | | Total MI | 100,00 |
| 17.1.2 | MI | Marquesina de protección en módulos de 2x2,5m, en voladizo, compuesta por soportes tipo mordaza, amortizables en 20 usos, brazos para plataforma y visera de protección de madera de pino, amortizables en 5 usos, incluso montaje y desmontaje (5 módulos). | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial | Subtotal |
| Acceso Materiales | | | 1 | 10,000 | 3,000 | | 30,00 | |
| | | | | | | | 30,00 | 30,00 |
| | | | | | | | Total mi | 30,00 |
| 17.1.3 | M | Barandilla de protección para aberturas corridas, compuesta por guardacuerpos metálicos cada 2.50 m. (amortizables en ocho usos) y tablón de 0.20x0.07 m. (amortizable en cinco usos), incluso colocación y desmontaje. | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial | Subtotal |
| | | | 25 | | | | 25,00 | |
| | | | | | | | 25,00 | 25,00 |
| | | | | | | | Total m | 25,00 |
| 17.1.4 | Ud | Cuadro acometida provisional de obra, según esquema eléctrico , construido en chapa metálica electrocincada con revestimiento epoxi y conteniendo los siguientes elementos totalmente montados y conexionados. Dos usos | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial | Subtotal |
| | | | 1 | | | | 1,00 | |
| | | | | | | | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | Total ud | 1,00 |
| 17.1.5 | M | Conducción de puesta a tierra enterrada a una profundidad mínima de 80 cm., instalada con conductor de cobre desnudo recocido de 35 mm2 de sección, incluso excavación y relleno, según NTE/IEP-4, medida desde la arqueta de conexión hasta la última pica. | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial | Subtotal |
| | | | 1 | 30,000 | | | 30,00 | |
| | | | | | | | 30,00 | 30,00 |
| | | | | | | | Total m | 30,00 |
| 17.1.6 | U | Toma de tierra mediante pica de cobre de diámetro 14 mm. y 2 m. de longitud. | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial | Subtotal |
| | | | 1 | | | | 1,00 | |
| | | | | | | | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | Total u | 1,00 |
| 17.1.7 | U | Extintor de polvo seco BCE de 6 Kg (eficacia 55B) cargado, amortizable en tres usos. | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial | Subtotal |
| | | | 1 | | | | 1,00 | |
| | | | | | | | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | Total u | 1,00 |
| 17.2.- PROTECCIONES PERSONALES | | | | | | | | |
| 17.2.1 | Ud | Cinturón de seguridad para caídas, amortizable en 5 usos. | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial | Subtotal |
| | | | 5 | | | | 5,00 | |
| | | | | | | | 5,00 | 5,00 |
| | | | | | | | Total Ud | 5,00 |
| 17.2.2 | Ud | Par de guantes de uso general, en lona y serraje. | | | | | | |

Presupuesto parcial nº 17 SEGURIDAD Y SALUD

| Nº | Ud | Descripción | | | | | Medición | |
|----------------|-----------|--|------|-------|-------|------|-----------------------|-------------|
| | | | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial | Subtotal |
| | | | 5 | | | | 5,00 | 5,00 |
| | | | | | | | Total Ud | 5,00 |
| 17.2.3 | Ud | Par de botas de seguridad, con puntera met lica para refuerzo y plantillas de acero flexibles, para riesgos de perforación, amortizables en 3 usos. | | | | | | |
| | | | 5 | | | | 5,00 | 5,00 |
| | | | | | | | Total Ud | 5,00 |
| 17.2.4 | Ud | Cinturón portaherramientas, amortizable en 4 usos. | | | | | | |
| | | | 5 | | | | 5,00 | 5,00 |
| | | | | | | | Total Ud | 5,00 |
| 17.2.5 | Ud | Par de guantes dieléctricos para protección de contacto eléctrico en baja tensión, amortizable en 4 usos. | | | | | | |
| | | | 5 | | | | 5,00 | 5,00 |
| | | | | | | | Total Ud | 5,00 |
| 17.2.6 | Ud | Par de guantes de goma. | | | | | | |
| | | | 5 | | | | 5,00 | 5,00 |
| | | | | | | | Total Ud | 5,00 |
| 17.2.7 | Ud | Par de guantes para soldar, amortizables en 3 usos. | | | | | | |
| | | | 1 | | | | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | Total Ud | 1,00 |
| 17.2.8 | Ud | Par de guantes para extinción de incendios, de fibra aluminizada, amortizables en 2 usos. | | | | | | |
| | | | 1 | | | | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | Total Ud | 1,00 |
| 17.2.9 | Ud | Par de botas de agua. | | | | | | |
| | | | 5 | | | | 5,00 | 5,00 |
| | | | | | | | Total Ud | 5,00 |
| 17.2.10 | Ud | Par de botas aislantes para electricista, hasta 5000 V de tensión, amortizables en 3 usos. | | | | | | |
| | | | 2 | | | | 2,00 | 2,00 |
| | | | | | | | Total Ud | 2,00 |
| 17.2.11 | Ud | Par de botas para extinción de incendios, de fibra aluminizada, amortizable en 2 usos. | | | | | | |
| | | | 1 | | | | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | Total Ud | 1,00 |
| 17.2.12 | Ud | Gafas protectoras contra impactos, incoloras, homologadas, amortizables en 3 usos. | | | | | | |

Presupuesto parcial n° 17 SEGURIDAD Y SALUD

| N° | Ud | Descripción | | | | | Medición | |
|---|-----------|---|------|-------|-------|------|-----------------------|-------------|
| | | | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial | Subtotal |
| | | | 2 | | | | 2,00 | |
| | | | | | | | 2,00 | 2,00 |
| | | | | | | | Total Ud | 2,00 |
| 17.2.13 | Ud | Gafas antipolvo, antiempañables, panorámicas, amortizables en 3 usos. | | | | | | |
| | | | 2 | | | | 2,00 | |
| | | | | | | | 2,00 | 2,00 |
| | | | | | | | Total Ud | 2,00 |
| 17.2.14 | Ud | Juego de tapones antiruido de silicona, ajustables. | | | | | | |
| | | | 5 | | | | 5,00 | |
| | | | | | | | 5,00 | 5,00 |
| | | | | | | | Total Ud | 5,00 |
| 17.2.15 | Ud | Traje impermeable de trabajo, en 2 piezas de PVC. | | | | | | |
| | | | 5 | | | | 5,00 | |
| | | | | | | | 5,00 | 5,00 |
| | | | | | | | Total Ud | 5,00 |
| 17.2.16 | Ud | Unidad de mascarilla de seguridad antipartículas de detención mediante filtro mecánico recambiable. | | | | | | |
| | | | 5 | | | | 5,00 | |
| | | | | | | | 5,00 | 5,00 |
| | | | | | | | Total Ud | 5,00 |
| 17.3.- INSTALACIONES DE HIGIENE Y BIENESTAR. | | | | | | | | |
| 17.3.1 | Ud | Alquiler de caseta prefabricada para aseos de obra, durante un mes, de 4,5x2,09m, con dos inodoros, dos duchas, lavabo con tres grifos y termo eléctrico de 50 l de capacidad, suelo de contrachapado hidrófugo con capa fenólica antideslizante y resistente al desgaste, piezas sanitarias de fibra de vidrio acabadas en blanco y pintura antideslizante, puertas interiores de madera en los compartimentos, instalación de fontanería con tuberías de polibutileno, incluso instalación eléctrica para corriente monofásica de 220 V. protegida con interruptor automático. | | | | | | |
| | | | 1 | | | | 1,00 | |
| | | | | | | | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | Total Ud | 1,00 |
| 17.3.2 | Ud | Alquiler de caseta prefabricada para vestuarios de obra, durante un mes, de 7x3,00m, con estructura metálica mediante perfiles conformados en frío, cerramiento de chapa nervada y galvanizada, acabado con pintura prelacada, aislamiento interior con lana de vidrio combinada con poliestireno expandido, revestimiento de PVC en suelos, tablero melaminado en paredes, ventanas de aluminio anodizado, persianas correderas de protección, incluso instalación eléctrica con distribución interior de alumbrado y fuerza con toma exterior a 220 V. | | | | | | |
| | | | 1 | | | | 1,00 | |
| | | | | | | | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | Total Ud | 1,00 |
| 17.3.3 | Ud | Alquiler de caseta prefabricada para comedor de obra, durante un mes, de 6x3,00m, con estructura metálica mediante perfiles conformados en frío, cerramiento de chapa nervada y galvanizada, acabado con pintura prelacada, aislamiento interior con lana de vidrio combinada con poliestireno expandido, revestimiento de PVC en suelos, tablero melaminado en paredes, ventanas de aluminio anodizado, persianas correderas de protección, incluso instalación eléctrica con distribución interior de alumbrado y fuerza con toma exterior a 220 V. | | | | | | |
| | | | 1 | | | | 1,00 | |
| | | | | | | | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | Total Ud | 1,00 |

Presupuesto parcial nº 17 SEGURIDAD Y SALUD

| Nº | Ud | Descripción | | | | | | Medición | |
|----------------|-----------|---|------|-------|-------|------|-----------------------|-----------------------|--------------|
| 17.3.4 | MI | Acometida provisional de instalación de fontanería a caseta de obra. | | | | | | | |
| | | | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial | Subtotal | |
| | | | 2 | | | | 2,00 | | |
| | | | | | | | 2,00 | 2,00 | |
| | | | | | | | Total MI | 2,00 | |
| 17.3.5 | MI | Acometida provisional de instalación eléctrica a caseta de obra. | | | | | | | |
| | | | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial | Subtotal | |
| | | | 3 | | | | 3,00 | | |
| | | | | | | | 3,00 | 3,00 | |
| | | | | | | | Total MI | 3,00 | |
| 17.3.6 | Ud | Transporte de caseta prefabricada a obra, incluso descarga y posterior recogida. | | | | | | | |
| | | | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial | Subtotal | |
| | | | 3 | | | | 3,00 | | |
| | | | | | | | 3,00 | 3,00 | |
| | | | | | | | Total Ud | 3,00 | |
| 17.3.7 | Ud | Limpieza y desinfección de caseta de obra. | | | | | | | |
| | | | Uds. | Largo | Ancho | Uds. | Alto | Parcial | Subtotal |
| | | | 1 | 6,000 | 3,000 | | | 18,00 | |
| | | | | | | | | 18,00 | 18,00 |
| | | | | | | | | Total Ud | 18,00 |
| 17.3.8 | U | Extintor de polvo seco BCE de 12 Kg (eficacia 89B) cargado, amortizable en tres usos. | | | | | | | |
| | | | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial | Subtotal | |
| | | | 2 | | | | 2,00 | | |
| | | | | | | | 2,00 | 2,00 | |
| | | | | | | | Total u | 2,00 | |
| 17.3.9 | U | Taquilla metálica individual con llave para ropa y calzado, amortizable en tres usos. | | | | | | | |
| | | | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial | Subtotal | |
| | | | 5 | | | | 5,00 | | |
| | | | | | | | 5,00 | 5,00 | |
| | | | | | | | Total u | 5,00 | |
| 17.3.10 | U | Percha en cortinas para duchas y WC. | | | | | | | |
| | | | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial | Subtotal | |
| | | | 5 | | | | 5,00 | | |
| | | | | | | | 5,00 | 5,00 | |
| | | | | | | | Total u | 5,00 | |
| 17.3.11 | U | Recipiente para recogida de desperdicios. | | | | | | | |
| | | | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial | Subtotal | |
| | | | 1 | | | | 1,00 | | |
| | | | | | | | 1,00 | 1,00 | |
| | | | | | | | Total u | 1,00 | |
| 17.3.12 | U | Espejo para vestuarios y aseos. | | | | | | | |
| | | | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial | Subtotal | |
| | | | 2 | | | | 2,00 | | |
| | | | | | | | 2,00 | 2,00 | |
| | | | | | | | Total u | 2,00 | |
| 17.3.13 | U | Horno microondas para calentar comidas de 19 l., plato giratorio y reloj programador, amortizable en cinco usos. | | | | | | | |
| | | | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial | Subtotal | |
| | | | 1 | | | | 1,00 | | |
| | | | | | | | 1,00 | 1,00 | |
| | | | | | | | Total u | 1,00 | |

Presupuesto parcial nº 17 SEGURIDAD Y SALUD

| Nº | Ud | Descripción | | | | | | Medición |
|---------------------------------------|-----------|--|------|-------|-------|------|-----------------------|---------------|
| 17.3.14 | U | Banco de madera con capacidad para cinco personas, amortizable en dos usos. | | | | | | |
| | | | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial | Subtotal |
| | | | 2 | | | | 2,00 | |
| | | | | | | | 2,00 | 2,00 |
| | | | | | | | Total u | 2,00 |
| 17.4.- SEÑALIZACION | | | | | | | | |
| 17.4.1 | U | Baliza intermitente impulso, amortizable en diez usos. | | | | | | |
| | | | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial | Subtotal |
| | | | 10 | | | | 10,00 | |
| | | | 5 | | | | 5,00 | |
| | | | | | | | 15,00 | 15,00 |
| | | | | | | | Total u | 15,00 |
| 17.4.2 | M | Banda bicolor rojo-blanco para señalización. | | | | | | |
| | | | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial | Subtotal |
| | | | 60 | | | | 60,00 | |
| | | | 40 | | | | 40,00 | |
| | | | | | | | 100,00 | 100,00 |
| | | | | | | | Total m | 100,00 |
| 17.4.3 | Ud | Señal de STOP, tipo octogonal de 60cm de lado, normalizada, con soporte de acero galvanizado de 80x40x2mm y 1,2m de altura, amortizable en 5 años, incluso p.p. de apertura de pozo, hormigonado, colocación y desmontaje. | | | | | | |
| | | | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial | Subtotal |
| | | | 2 | | | | 2,00 | |
| | | | | | | | 2,00 | 2,00 |
| | | | | | | | Total Ud | 2,00 |
| 17.4.4 | Ud | Señal de seguridad circular, de 60cm de diámetro, normalizada, con soporte metálico de acero galvanizado de 80x40x2mm y 1,2m de altura, amortizable en 5 años, incluso p.p. de apertura de pozo, hormigonado, colocación y desmontaje, con leyenda indicando " Obligatorio el uso del casco en esta obra" . | | | | | | |
| | | | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial | Subtotal |
| | | | 2 | | | | 2,00 | |
| | | | | | | | 2,00 | 2,00 |
| | | | | | | | Total Ud | 2,00 |
| 17.4.5 | Ud | Señal de seguridad cuadrada, de 60x60cm, normalizada, con soporte de acero galvanizado de 80x40x2mm y 1,2m de altura, amortizable en 5 años, incluso p.p. de apertura de pozo, hormigonado, colocación y desmontaje, co leyenda indicando " Prohibido el acceso a toda persona ajena a la obra". | | | | | | |
| | | | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial | Subtotal |
| | | | 2 | | | | 2,00 | |
| | | | | | | | 2,00 | 2,00 |
| | | | | | | | Total Ud | 2,00 |
| 17.5.- FORMACION Y INFORMACION | | | | | | | | |
| 17.5.1 | H | Comité de seguridad e higiene compuesto por un técnico en la materia de seguridad, con categoría de encargado, dos trabajadores con categoría de oficial de 2ª, un ayudante y un vigilante de seguridad con categoría de oficial de 1ª, considerando como mínimo una reunión al mes. | | | | | | |
| | | | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial | Subtotal |
| | | | 1 | 6,000 | | | 6,00 | |
| | | | | | | | 6,00 | 6,00 |
| | | | | | | | Total H | 6,00 |
| 17.5.2 | H | Formación en seguridad e higiene para el personal que realiza los trabajos en la obra. | | | | | | |
| | | | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial | Subtotal |
| | | | 0,5 | 6,000 | 5,000 | | 15,00 | |
| | | | | | | | 15,00 | 15,00 |
| | | | | | | | Total H | 15,00 |

Presupuesto parcial nº 17 SEGURIDAD Y SALUD

| Nº | Ud | Descripción | | | | | Medición | |
|-----------------------------------|-----------|--|------|-------|-------|------|-----------------------|-------------|
| 17.5.3 | Pa | Recurso Preventivo asignados a la obra, que habrán de tener la capacitación suficiente y disponer de los medios necesarios para vigilar el cumplimiento de las medidas incluidas en el Estudio y Plan de Seguridad y Salud y comprobar su eficacia, durante la duración de la obra. | | | | | | |
| | | | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial | Subtotal |
| | | | 1 | | | | 1,00 | |
| | | | | | | | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | Total PA | 1,00 |
| 17.6.- MEDICINA PREVENTIVA | | | | | | | | |
| 17.6.1 | Ud | Reconocimiento médico obligatorio. | | | | | | |
| | | | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial | Subtotal |
| | | | 5 | | | | 5,00 | |
| | | | | | | | 5,00 | 5,00 |
| | | | | | | | Total Ud | 5,00 |
| 17.6.2 | Ud | Reposición de material de botiquín de urgencia. | | | | | | |
| | | | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial | Subtotal |
| | | | 1 | | | | 1,00 | |
| | | | | | | | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | Total Ud | 1,00 |
| 17.6.3 | U | Botiquín de urgencia con contenidos mínimos obligatorios. | | | | | | |
| | | | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial | Subtotal |
| | | | 1 | | | | 1,00 | |
| | | | | | | | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | Total u | 1,00 |

Presupuesto parcial nº 18 DERRIBOS PREVIOS EDIFICACIONES EXISTENTES

| Nº | Ud | Descripción | Medición |
|-----------|-----------|--|----------------------------|
| 18.1 | U | Presupuesto Derribos Previos Edificios | |
| | | | Total u: 1,00 |

Valencia, Octubre de 2021
LOS ARQUITECTOS

ARQUITECTURA-Jorge Catalán, S.L.P.U. / D. Federico Ferrando
Salvador



5 APLICACIÓN DE PRECIOS-PRESUPUESTO

Presupuesto parcial nº 1 MOVIMIENTO DE TIERRAS.Y ACTUACIONES PREVIAS

| Num. | Ud | Descripción | Medición | Precio (€) | Importe (€) |
|--|-----------|---|-----------------|-------------------|--------------------|
| 1.1 | m3 | Excavación a cielo abierto realizada por debajo de la cota de implantación, en terrenos medios, con medios mecánicos, pala cargadora, incluso ayuda manual en las zonas de difícil acceso, limpieza y extracción de restos y carga directa sobre transporte, según NTE/ADV-1. | 1.111,110 | 2,17 | 2.411,11 |
| 1.2 | m3 | Relleno y extendido de zahorras con medios mecánicos, motoniveladora, incluso compactación, con rodillo autopropulsado, en capas de 25 cm. de espesor máximo, con grado de compactación 95% del Proctor modificado, según NTE/ADZ-12. Incluso formación de pendientes. | 1.142,310 | 17,58 | 20.081,81 |
| 1.3 | m³ | Relleno con gravas de diversos colores, mezclando con las gravas existentes, por medios mecánicos y extendido superior de lámina geotextil. | 12,730 | 11,82 | 150,47 |
| 1.4 | m2 | Demolición de pavimentos de baldosa hidráulica, realizada con martillo neumático, retirada de escombros y carga, sin incluir transporte a vertedero, según NTE/ADD-10. | 314,460 | 5,29 | 1.663,49 |
| 1.5 | m3 | Demolición de fábrica de ladrillo macizo de 1.5 pies, con martillo neumático, con retirada de escombros y carga, sin incluir transporte a vertedero, según NTE/ADD-9. | 36,930 | 42,32 | 1.562,88 |
| 1.6 | m2 | Despeje y desbroce del terreno, incluso arranque de árboles y tocones con diámetro inferior a 30 cm. y retirada de escombros a vertedero o lugar de acopio. | 574,110 | 2,40 | 1.377,86 |
| 1.7 | m | Corte de firme bituminoso con sierra de disco de hasta 90mm de profundidad, incluso barrido y limpieza por medios manuales. | 7,000 | 2,46 | 17,22 |
| 1.8 | m³ | Demolición de mezcla bituminosa en firme realizada mediante medios mecánicos, incluida la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y sin incluir la carga y el transporte a vertedero. | 4,200 | 29,05 | 122,01 |
| 1.9 | m2 | Demolición de pavimentos de mgranito, realizada con martillo neumático, retirada de escombros y carga, sin incluir transporte a vertedero, según NTE/ADD-10. | 22,000 | 5,32 | 117,04 |
| 1.10 | m3 | Demolición de elemento de hormigón en masa, con martillo neumático y compresor, incluso retirada de escombros y carga, sin incluir transporte a vertedero. | 14,000 | 42,20 | 590,80 |
| Total presupuesto parcial nº 1 MOVIMIENTO DE TIERRAS.Y ACTUACIONES PREVIAS: | | | | | 28.094,69 |

Presupuesto parcial nº 2 PAVIMENTACION.

| Num. | Ud | Descripción | Medición | Precio (€) | Importe (€) |
|-------------|-----------|---|-----------------|-------------------|--------------------|
| 2.1 | m2 | Lámina geotéxtil antirraíces antipunzonante y/o drenante, en rollos de 2,00x0,85m, formado por fibras cortadas de polipropileno de antal tenacidad 100%, unido mecamicamente por un proceso de agujeteado y termofijado, estabilizado adecuado para lamina drenane y manta retenedora de raíces | 127,310 | 7,19 | 915,36 |
| 2.2 | m | Rigola de granito de 30x50x5 cm, sobre lecho de hormigón HM 15/B/20/I, con mortero de cemento M-40a (1:6) y lechada de cemento. Incluso p.p. piezas especiales enlace. Según las especificaciones técnicas del Proyecto e indicaciones de la Dirección Facultativa. | 388,820 | 16,41 | 6.380,54 |
| 2.3 | m | Bordillo de granito recto, de 20x30 cm.,, mecanizado colocado sobre lecho de hormigón HM 15/B/20/IIa, rejuntado con mortero M-5a (1:6).Según las especificaciones técnicas del Proyecto e indicaciones de la Dirección Facultativa. | 131,760 | 48,73 | 6.420,66 |
| 2.4 | m | Bordillo de granito curvo, de 20x30 cm.,, mecanizado colocado sobre lecho de hormigón HM 15/B/20/IIa, rejuntado con mortero M-5a (1:6).Según las especificaciones técnicas del Proyecto e indicaciones de la Dirección Facultativa. | 15,090 | 70,75 | 1.067,62 |
| 2.5 | m | Bordillo de granito recto de 12x25 cm recibido sobre lecho de hormigón HNE-15N, incluido el rejuntado con mortero de cemento y limpieza, sin incluir la excavación. | 10,150 | 33,00 | 334,95 |
| 2.6 | m³ | 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, prismas, zanjas, 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. | 26,460 | 80,11 | 2.119,71 |
| 2.7 | m2 | Pavimento de losa granítica, en piezas uniformes, rectangulares de dimensiones 40x20x5 cm., granallado por una cara, de 5 cm. de espesor, colocadas a rompejuntas perpendicularmente a la fachada, sentadas sobre solera de hormigón H200 de 15 cm de espesor, incluso capa de 4 cm de mortero de asiento y enlechado de juntas. Según las especificaciones técnicas del Proyecto e indicaciones de la Dirección Facultativa. | 1.093,810 | 85,03 | 93.006,66 |
| 2.8 | m2 | Pavimento realizado con adoquín de hormigón prefabricado 20x30x6cm de color, sentada sobre hormigón H 15, con mortero de asiento M-5a (1:6), incluso relleno y rejuntado con lechada de cemento. Según las especificaciones técnicas del Proyecto e indicaciones de la Dirección Facultativa. | 69,090 | 25,15 | 1.737,61 |
| 2.9 | m2 | Pavimento realizado con baldosa filtrante de mortero permeable de 20x20x7cm., color gris, colocada sobre capa de asiento de arena de 3cm de espesor, capa gravas de 20cm y geotextil, eliminación de restos y limpieza, según NTE/RSR-5. Según las especificaciones técnicas del Proyecto e indicaciones de la Dirección Facultativa. | 86,630 | 33,22 | 2.877,85 |

Presupuesto parcial nº 2 PAVIMENTACION.

| Num. | Ud | Descripción | Medición | Precio (€) | Importe (€) |
|---|-----------|---|-----------------|-------------------|--------------------|
| 2.10 | m2 | Formación de soporte para montaña de juegos de 1,20 m de altura, realizado con tabique de ladrillos cerámicos huecos dobles, recibidos con mortero de cemento M-5 (1:6), colocación de lámina geotextil fijada con alambre galvanizado de 3mm anclado a los tabiques de ladrillo,colocación de mallazos superpuestos ME15x15x5 para recibir el gunitado,incluso replanteo, parte proporcional de mermas, roturas y limpieza, sin incluir paredes de cierre. Según las especificaciones técnicas del Proyecto e indicaciones de la Dirección Facultativa. | 50,820 | 26,38 | 1.340,63 |
| 2.11 | m2 | Gunitado de montaña de juegos de 1,20 m de altura, 10 cm. de espesor medio de hormigón proyectado sobre geotextil con mallazo 15x15x5cm, incluso replanteo, parte proporcional de guías y regularización de la superficie, mermas, roturas, fratasado y limpieza, según NTE/QA. Según las especificaciones técnicas del Proyecto e indicaciones de la Dirección Facultativa. | 50,820 | 34,93 | 1.775,14 |
| 2.12 | m² | Formación de pavimento continuo absorbedor de impactos, para una altura máxima de caída de 1,3 m, en áreas de juegos infantiles, realizado "in situ", de 40 mm de espesor total, formado por una capa inferior de gránulos de caucho reciclado SBR de color negro de 30 mm de espesor y una capa superior de gránulos de caucho EPDM de 10 mm de espesor, color a elegir de la carta RAL, unidas ambas capas con un ligante de poliuretano monocomponente, resistente a los rayos UV, a los hidrocarburos y a los agentes atmosféricos. Incluso p/p de remates, alisado y limpieza. Totalmente terminado sobre una superficie base (no incluida en este precio). Incluye: Replanteo. Aplicación de la capa base de caucho SBR. Aplicación de la capa de acabado de caucho EPDM. Limpieza final. 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. | 39,090 | 60,00 | 2.345,40 |
| 2.13 | m² | Suministro y puesta en obra de mezcla bituminosa en caliente de alto módulo, extendida a máquina. | 4,200 | 8,49 | 35,66 |
| Total presupuesto parcial nº 2 PAVIMENTACION.: | | | | | 120.357,79 |

Presupuesto parcial nº 3 RED DE ALCANTARILLADO.

| Num. | Ud | Descripción | Medición | Precio (€) | Importe (€) |
|-------------|-----------|--|-----------------|-------------------|--------------------|
| 3.1 | m3 | Excavación para la formación de zanja, en terrenos duros, con retroexcavadora, incluso ayuda manual en las zonas de difícil acceso, limpieza y extracción de restos a los bordes y carga sobre transporte, según NTE/ADZ-4. | 112,020 | 8,36 | 936,49 |
| 3.2 | m | Canalización para alcantarillado hecha con tubo para saneamiento por gravedad, de polietileno de alta densidad, de doble pared, coextrusionado, con pared exterior corrugada color negro e interior liso blanco y rigidez al aplastamiento superior a 4 kN/m ² , para enterrar en zonas sin tránsito rodado. De diámetro nominal 400mm e interior 425mm. Para unir mediante junta elástica, incluida. Según el Proyecto Norma Europeo prEN 13.476. Suministrado en tramos de 6m. Con un incremento del precio del tubo del 30% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales. Colocado en zanja de ancho 500+500mm, sobre solera de hormigón de 15cm de espesor y lecho de material granular de grueso mínimo 10+500/10cm. Sin incluir transporte del tubo, excavación, relleno de la zanja ni compactación final. | 141,270 | 143,90 | 20.328,75 |
| 3.3 | m | Tubería de polietileno de alta densidad (PEAD) de 200 mm de diámetro nominal, clase de rigidez circunferencial mínima de R4 kN/m ² , unión junta elástica con enchufe campana, incluso parte proporcional de uniones y piezas especiales, colocada y probada. | 22,000 | 6,59 | 144,98 |
| 3.4 | m | 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. | 7,500 | 99,67 | 747,53 |
| 3.5 | u | Imbornal rectangular 45x26cm, 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. | 11,000 | 272,32 | 2.995,52 |
| 3.6 | u | Arqueta de registro de dimensiones interiores 40x40cm. y 70 cm. de altura, realizada con hormigón HM 15/B/20/IIa de 12 cm. de espesor, sobre solera de hormigón HM 15/B/20/IIa, tapa y marco de fundición de 40x40 cm., según normalización de elementos de saneamiento de la ciudad de Valencia. | 5,000 | 164,57 | 822,85 |
| 3.7 | u | Pozo registro de diámetro 100 cm de fábrica de ladrillo tipo a, hasta 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 | 9,000 | 924,89 | 8.324,01 |

Presupuesto parcial nº 3 RED DE ALCANTARILLADO.

| Num. | Ud | Descripción | Medición | Precio (€) | Importe (€) |
|---|----------------|--|-----------------|-------------------|--------------------|
| 3.8 | m | Suministro y montaje de tubería enterrada de drenaje, con una pendiente mínima del 0,50%, para captación de aguas subterráneas, de tubo flexible de polietileno de alta densidad (PEAD/HDPE) ranurado corrugado circular de doble pared para drenaje, enterrado, de 200 mm de diámetro interior nominal, según UNE 53994-EX, colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/B/20/I, de 10 cm de espesor, en forma de cuna para recibir el tubo y formar las pendientes, con relleno lateral y superior hasta 25 cm por encima de la generatriz superior del tubo con grava filtrante sin clasificar, todo ello envuelto en un geotextil no tejido compuesto por fibras de poliéster unidas por agujeteado, con una resistencia a la tracción longitudinal de 1,63 kN/m, una resistencia a la tracción transversal de 2,08 kN/m, una apertura de cono al ensayo de perforación dinámica según UNE-EN ISO 13433 inferior a 27 mm, resistencia CBR a punzonamiento 0,4 kN y una masa superficial de 200 g/m ² . Incluso juntas y piezas complementarias. Totalmente montada, conexiónada a la red de saneamiento y probada. Incluye: Replanteo y trazado del conducto en planta y pendientes. Formación de la solera de hormigón. Colocación del geotextil. Descenso y colocación de los tubos en el fondo de la zanja. Montaje e instalación de la tubería. Ejecución del relleno envolvente. Cierre de doble solapa del paquete filtrante realizado con el propio geotextil. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto. | 24,510 | 32,41 | 794,37 |
| 3.9 | m ³ | 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. | 11,760 | 15,76 | 185,34 |
| Total presupuesto parcial nº 3 RED DE ALCANTARILLADO.: | | | | | 35.279,84 |

Presupuesto parcial nº 4 LÍNEA SUBTERRÁNEA DE ALTA TENSIÓN

| Num. | Ud | Descripción | Medición | Precio (€) | Importe (€) |
|---|-----------|---|-----------------|-------------------|--------------------|
| 4.1.- DEMOLICIONES Y REPOSICIONES | | | | | |
| 4.1.1 | m | Corte de firme bituminoso con sierra de disco de hasta 90mm de profundidad, incluso barrido y limpieza por medios manuales. | 12,000 | 2,46 | 29,52 |
| 4.1.2 | m³ | Demolición de mezcla bituminosa en firme realizada mediante medios mecánicos, incluida la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y sin incluir la carga y el transporte a vertedero. | 0,300 | 29,05 | 8,72 |
| 4.1.3 | m2 | Demolición de pavimentos de mgranito, realizada con martillo neumático, retirada de escombros y carga, sin incluir transporte a vertedero, según NTE/ADD-10. | 4,460 | 5,32 | 23,73 |
| 4.1.4 | m2 | Demolición de pavimentos de hormigón en masa de 10 a 15cm de espesor, realizada con martillo neumático, retirada de escombros y carga, sin incluir transporte a vertedero, según NTE/ADD-10. | 7,430 | 8,71 | 64,72 |
| 4.1.5 | m³ | 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, prismas, zanjas, 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. | 1,480 | 80,11 | 118,56 |
| 4.1.6 | m² | Suministro y puesta en obra de mezcla bituminosa en caliente de alto módulo, extendida a máquina. | 2,970 | 8,49 | 25,22 |
| 4.1.7 | m2 | Pavimento de losa granítica, en piezas uniformes, rectangulares de dimensiones 40x20x5 cm., granallado por una cara, de 5 cm. de espesor, colocadas a rompejuntas perpendicularmente a la fachada, sentadas sobre solera de hormigón H200 de 15 cm de espesor, incluso capa de 4 cm de mortero de asiento y enlechado de juntas. Según las especificaciones técnicas del Proyecto e indicaciones de la Dirección Facultativa. | 4,460 | 85,03 | 379,23 |
| Total 4.1.- 04.1 DEMOLICIONES Y REPOSICIONES: | | | | | 649,70 |
| 4.2.- MOVIMIENTO DE TIERRAS | | | | | |
| 4.2.1 | m3 | Excavación para la formación de zanja, en terrenos duros, con retroexcavadora, incluso ayuda manual en las zonas de difícil acceso, limpieza y extracción de restos a los bordes y carga sobre transporte, según NTE/ADZ-4. | 9,680 | 8,36 | 80,92 |
| 4.2.2 | m³ | Relleno en zanjas con tierra propia y compactado con bandeja vibratoria. | 5,630 | 9,75 | 54,89 |
| Total 4.2.- 04.2 MOVIMIENTO DE TIERRAS: | | | | | 135,81 |
| 4.3.- CANALIZACIONES | | | | | |

Presupuesto parcial nº 4 LÍNEA SUBTERRÁNEA DE ALTA TENSIÓN

| Num. | Ud | Descripción | Medición | Precio (€) | Importe (€) |
|-------------------|----|--|----------------------------------|------------|-------------|
| 4.3.1 | m | <p>Canalización subterránea para conducción de líneas de alta tensión bajo acera, de sección 420x1070 mm, realizada según Proyecto. Incluidos los siguientes trabajos y materiales:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Trabajos de excavación, con medios mecánicos o manuales, en terrenos duros, limpieza y extracción de restos a bordes, o carga sobre transporte, incluidos en partida de movimiento de tierras; - Cama de arena de río lavada de 5 cm; - Colocación 4 tubos corrugados HDPE de doble pared de 160mm. de diámetro. - Relleno arena de río lavada hasta una altura de 10 cm sobre los tubos; - Colocación tritubo HDPE diámetro 40 mm. - Relleno de zanjas con tierras propias y compactado con bandeja manual, incluido en partida de movimiento de tierras; - Colocación cinta señalización "CABLE ELECTRICO". - Reposición de pavimento a situación inicial, incluida en partida de reposiciones. - Carga y transporte con camión bañera 15 Tn, a vertedero controlado (distancia < 15 km) <p>Todo ello realizado s/ Memoria, P.G.C. y Planos.</p> | 6,000 | 27,48 | 164,88 |
| 4.3.2 | m | <p>Canalización subterránea para conducción de líneas de alta tensión bajo calzada, de sección 420x1330 mm, realizada según Proyecto. Incluidos los siguientes trabajos y materiales:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Trabajos de excavación, con medios mecánicos o manuales, en terrenos duros, limpieza y extracción de restos a bordes, o carga sobre transporte, incluidos en partida de movimiento de tierras; - Cama de hormigón no estructural HNE-20/P/20 de 5 cm; - Colocación 6 tubos corrugados HDPE de doble pared de 160mm. de diámetro. - Relleno de hormigón no estructural HNE-20/P/20 hasta una altura de 10 cm sobre los tubos; - Colocación tritubo HDPE diámetro 40 mm. - Relleno de zanjas con tierras propias y compactado con bandeja manual, incluido en partida de movimiento de tierras; - Colocación cinta señalización "CABLE ELECTRICO". - Reposición de pavimento a situación inicial, incluida en partida de reposiciones. - Carga y transporte con camión bañera 15 Tn, a vertedero controlado (distancia < 15 km) <p>Todo ello realizado s/ Memoria, P.G.C. y Planos.</p> | 14,000 | 44,72 | 626,08 |
| 4.3.3 | u | <p>Arqueta de registro de dimensiones interiores 100x100cm y altura 150cm, construida con fábrica de ladrillo perforado de medio pie de espesor, colocada sobre ladrillos perforados tumbados para evacuación de aguas, enfoscada y bruñida interiormente, tapa de fundición dúctil Tipo M2-T2 con anagrama de Iberdrola, terminada, incluida excavación y cegado de los conductos mediante poliuretano.</p> <p>Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.</p> | 2,000 | 342,57 | 685,14 |
| | | | Total 4.3.- 04.3 CANALIZACIONES: | | 1.476,10 |
| 4.4.- CONDUCTORES | | | | | |

Presupuesto parcial nº 4 LÍNEA SUBTERRÁNEA DE ALTA TENSIÓN

| Num. | Ud | Descripción | Medición | Precio (€) | Importe (€) |
|--|-----------|---|--------------------------------------|-------------------|--------------------|
| 4.4.1 | m. | Línea de distribución en Alta Tensión realizada con cables con conductor de aluminio 1x240 mm ² y pantalla de hilos de cobre de 16 mm ² , AL HEPRZ1 de 12/20 kV con aislamiento de mezcla a base de etileno propileno de alto módulo HEPR y cubierta especial de poliolefinas. Libre de halógenos, con baja emisión de gases tóxicos y nula emisión de gases corrosivos. Diseñado según UNE HD 620 9E. En instalación subterránea bajo tubo. Totalmente instalada, transporte, montaje y conexionado. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente. | 72,000 | 37,16 | 2.675,52 |
| 4.4.2 | ud | Juego de 3 conectores "en T" para AT 24 kV/400A, secciones 50-240 mm ² , incluidos contactos metálicos, conforme norma UNE-21116. Completamente conectados. | 2,000 | 535,47 | 1.070,94 |
| 4.4.3 | ud | Juego de 3 empalmes para cable HEPRZ1 de 12/20 kV, secciones 50-240 mm ² . Completamente instalados. | 2,000 | 572,03 | 1.144,06 |
| | | | Total 4.4.- 04.4 CONDUCTORES: | | 4.890,52 |
| 4.5.- VARIOS | | | | | |
| 4.5.1 | ud | Realización de ensayos, pruebas y mediciones exigidas por la normativa vigente, en particular según la MT 2.33.15 y la ITC-LAT 05 del RD 223/2008, incluida la confección de documentos sobre los resultados. | 1,000 | 155,96 | 155,96 |
| 4.5.2 | ud | Preparación de la documentación necesaria para la puesta en servicio de la instalación como certificado final, proyecto, inspección inicial de OCA, documentación indicada en la ITC-LAT 05 del RD 223/2008, etc. | 1,000 | 675,81 | 675,81 |
| 4.5.3 | ud | Trabajos de refuerzo, adecuación, adaptación o reforma de instalaciones de la red de distribución existente en servicio, que son necesarios para incorporar las nuevas instalaciones. De acuerdo a la normativa vigente, por razones de seguridad, fiabilidad y calidad de suministro, deben ser realizados obligatoriamente por I-DE REDES ELÉCTRICAS INTELIGENTES, S.A.U., según el Pliego de Condiciones Técnico-Económicas del expediente. | 1,000 | 1.559,55 | 1.559,55 |
| | | | Total 4.5.- 04.5 VARIOS: | | 2.391,32 |
| Total presupuesto parcial nº 4 LÍNEA SUBTERRÁNEA DE ALTA TENSIÓN: | | | | | 9.543,45 |

Presupuesto parcial nº 5 CENTRO DE TRANSFORMACIÓN

| Num. | Ud | Descripción | Medición | Precio (€) | Importe (€) |
|--------------------------------------|-----------|---|-------------------------------------|-------------------|--------------------|
| 5.1.- OBRA CIVIL | | | | | |
| 5.1.1 | | <p>Obra civil necesaria para instalación de centro de transformación en edificio de otros usos, de dimensiones interiores aproximadas 5,10x3,25x3,50 metros (largo x ancho x alto), construido sobre forjado de hormigón de canto 30 cm del edificio, con muros de fabrica y cubierta formada por forjado de hormigón de canto 30 cm. del edificio, con aislamiento térmico-acústico. Todo según planos y memoria de proyecto.</p> <p>Incluida la ejecución de las cámaras registrables para el paso de cables de Alta y Baja Tensión, fosos de recogida de aceite totalmente impermeabilizados, suelo del centro mediante losa de hormigón de 20 cm de canto sobre los cerramientos de las cámaras con mallazo diámetro 5 mm. de 20x20 mm., puertas, rejillas de ventilación y bancadas de celdas de acero galvanizado. Acabado interior y exterior del edificio mediante mortero de cemento y arena con capa final de pintura plástica. Todo según planos y memoria de proyecto.</p> <p>Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.</p> | | | |
| | | | 1,000 | 10.043,50 | 10.043,50 |
| | | | Total 5.1.- 05.1 OBRA CIVIL: | | 10.043,50 |
| 5.2.- EQUIPOS DE ALTA TENSIÓN | | | | | |

Presupuesto parcial nº 5 CENTRO DE TRANSFORMACIÓN

| Num. | Ud | Descripción | Medición | Precio (€) | Importe (€) |
|---------------------|----|---|---|------------|-------------|
| 5.2.1 | | <p>CELDA COMPACTA CGMcosmos-2LP TELEMANDADA, NO EXTENSIBLE, CON AISLAMIENTO Y CORTE EN SF6. Equipo preparado para telemando (según NI 50.42.11 tipo STAR).</p> <p>Celda compacta de Alta Tensión telemandada con 2 funciones de entrada / salida de cables y 1 función de protección con fusibles para protección de transformadores con potencia igual o inferior a 2000 kVA, según la tensión de red, con las siguientes características particulares: Valores Eléctricos - Tensión asignada Ur: 24 kV - Intensidad asignada: 400 A</p> <p>- Intensidad de corta duración Ik: 16 kA eficaz 40 kA cresta 1 s - Intensidad de corta duración PaT: 1 kA eficaz 2,5 kA cresta 1 s - Clase IAC AF/AFL : 16 kA 1 s</p> <p>Conteniendo: - 2L - Interruptor rotativo III con conexión-seccionamiento-puesta a tierra. Vn=24kV, In=400A / Icc=16kA. Con mando motor. 1 posición relé ekorRCI+ con 3xTI. Incluye indicador presencia tensión. - 1P - Interruptor rotativo III con conexión-seccionamiento-doble puesta a tierra. Vn=24kV, In=400A / Icc=16kA. Con mando manual tipo BR, con bobina de disparo. Incluye indicador presencia tensión, cartuchos fusibles y contactos auxiliares. - Armario de Control Integrado sobre celda tipo ekorUCT tipo ACC STAR, que incluye controlador ekorCCP, rectificador batería, cajón de control y conexionado.</p> <p>Se incluyen el montaje y conexión.</p> <p>Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.</p> | | | |
| | | | 1,000 | 23.393,25 | 23.393,25 |
| 5.2.2 | | <p>Cables MT 12/20 kV del tipo HEPRZ1, unipolares, con conductores de sección y material 1x50 Al empleando 3 de 10 m de longitud, y conectores separables apantallados terminaciones CSR1S/24/50 según NI 56.86.02, de marca homologada por i-DE, en ambos extremos del cable (celda de protección y trafo). Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.</p> | | | |
| | | | 1,000 | 862,95 | 862,95 |
| | | | Total 5.2.- 05.2 EQUIPOS DE ALTA TENSIÓN: | | 24.256,20 |
| 5.3.- TRANSFORMADOR | | | | | |

Presupuesto parcial nº 5 CENTRO DE TRANSFORMACIÓN

| Num. | Ud | Descripción | Medición | Precio (€) | Importe (€) |
|--------------------------------------|----|--|----------|------------|-------------|
| 5.3.1 | | Transformador trifásico reductor de tensión, según las normas citadas en la Memoria de IB y pérdidas s/directiva 2009/125/CE Ecodiseño TIER 2, con neutro accesible en el secundario, de potencia 630 kVA y refrigeración natural aceite, de tensión primaria 20 kV y tensión secundaria 420 V en vacío (B2), pérdidas máximas Bo - Bk, grupo de conexión Dyn11, de tensión de cortocircuito de 4% y regulación primaria de + 2,5%, + 5%, + 7,5%, + 10 %. Se incluye también una protección con Termómetro. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente. | 1,000 | 18.714,60 | 18.714,60 |
| Total 5.3.- 05.3 TRANSFORMADOR: | | | | | 18.714,60 |
| 5.4.- EQUIPOS DE BAJA TENSIÓN | | | | | |
| 5.4.1 | | 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. Características eléctricas Tensión asignada de empleo:440 V Tensión asignada de aislamiento:500 V Intensidad asignada en los embarrados: 1600 A Frecuencia asignada: 50 Hz Nivel de aislamiento Frecuencia industrial (1 min) a tierra y entre fases:10 kV entre fases:2,5 kV Intensidad Asignada de Corta duración 1 s:24 kA Intensidad Asignada de Cresta:50,5 kA Características constructivas: Anchura:1000 mm Altura:1500 mm Fondo:300 mm Salidas de Baja Tensión:8 salidas (8 x 400 A) Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente. | 1,000 | 6.862,02 | 6.862,02 |
| 5.4.2 | | Juego de puentes de cables de BT, unipolares del tipo XZ1-K, sección 240 mm ² y material Al, y todos los accesorios y terminales para la conexión, formados por un grupo de cables en la cantidad 3xfase + 2xneutro de 2,5 m de longitud. Incluidos terminales de apriete mecánico mediante tornillería de cabeza fusible CTPT-150/240 M12 según NI 56.88.01, de marca homologada por i-DE, en ambos extremos del cable (trafo y cuadro de BT). Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente. | 1,000 | 540,64 | 540,64 |

Presupuesto parcial nº 5 CENTRO DE TRANSFORMACIÓN

| Num. | Ud | Descripción | Medición | Precio (€) | Importe (€) |
|---|----|---|----------|------------|-------------|
| 5.4.3 | | <p>ARMARIO DE TELEGESTIÓN, INSTALACIÓN INTERIOR, PARA 1 TRANSFORMADOR</p> <p>Armario Telegestión de BT, para instalación interior y 1 transformador, referencia ATG-I-1BT-A-MT-PLC según norma Iberdrola, con sistema de comunicaciones PLC, concentrador de datos y cableado necesario.</p> <p>Armario de comunicaciones de instalación interior, referencia ACOM-I-BAT según norma Iberdrola con equipo cargador-batería.</p> <p>Acopladores PLC y cableado al Armario de Telegestión.</p> <p>Interconexión entre CBT y Armario de Telegestión.</p> <p>Integración del CT en la WEB STAR de Iberdrola:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Replanteo Web Star: Toma de datos iniciales. - Medición de cobertura e informe de Viabilidad de las comunicaciones. - Configuración del equipo. - Pruebas previas a la puesta en servicio. <p>Todo ello realizado según MT de Iberdrola.</p> <p>Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.</p> | 1,000 | 6.965,99 | 6.965,99 |
| Total 5.4.- 05.4 EQUIPOS DE BAJA TENSIÓN: | | | | | 14.368,65 |

5.5.- RED DE TIERRAS

| | | | | | |
|-------|---|---|--------|-------|--------|
| 5.5.1 | m | <p>Apertura de zanja para instalación de puesta a tierra de protección, de sección 200x850mm, realizada según Proyecto. Incluidos los siguientes trabajos y materiales:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Trabajos de excavación, con medios mecánicos o manuales, en terrenos medios, limpieza y extracción de restos a bordes, o carga sobre transporte, s/ NTE/ADZ-4; - Cama de arena de río lavada de 5 cm; - Colocación electrodo de puesta a tierra de protección. - Relleno arena de río lavada hasta una altura de 10 cm sobre el electrodo; - Colocación placa de PVC señalización "CABLE ELECTRICO" . - Relleno de zanjas con zahorra y compactado con piston manual s/NTE/ADZ-12; - Colocación cinta señalización "CABLE ELECTRICO" . - Reposición de pavimento a situación inicial. - Carga y transporte con camión bañera 15 Tn, a vertedero controlado (distancia < 15 km) <p>Todo ello realizado s/ Memoria, P.G.C. y Planos.</p> | 12,000 | 16,45 | 197,40 |
|-------|---|---|--------|-------|--------|

Presupuesto parcial nº 5 CENTRO DE TRANSFORMACIÓN

| Num. | Ud | Descripción | Medición | Precio (€) | Importe (€) |
|-------|----|--|----------|------------|-------------|
| 5.5.2 | | <p>Tierra de protección para centros de transformación CPT-CTL 5P2. Instalación exterior realizada con cobre aislado hasta primera pica. Conexión entre picas con cable desnudo según planos.</p> <p>Configuración CPT-CTL 5P2 según MT 2.11.33, características:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Geometría: Picas alineadas • Número de picas: cinco • Longitud de picas: 2 metros • Distancia entre picas: 3 metros • Profundidad: 0,5 m <p>Flagelo formado por:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Conductor de Cu desnudo de 50mm², longitud máxima 50m; -Piquetas Cu acerado 2,0m, ø14mm, 5 piquetas; -Tubo PVC y material de conexión (grapasp, terminales, soldadura aluminotérmica...). -Caja puente de pat, instalada en interior y cable 50mm² aislado DN-RA 0,6/1 kV, desde electrodo hasta punto de pat. <p>Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.</p> | 1,000 | 395,09 | 395,09 |
| 5.5.3 | | <p>Tierra de servicio o neutro del transformador. Instalación exterior realizada con cobre aislado hasta primera pica. Conexión entre picas con cable desnudo según planos.</p> <p>Configuración UNESA 8/22, características:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Geometría: Picas alineadas • Número de picas: dos • Longitud de picas: 2 metros • Distancia entre picas: 3 metros • Profundidad: 0,8 m <p>Flagelo formado por:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Conductor de Cu desnudo de 50mm², longitud máxima 50m; -Piquetas Cu acerado 2.0m, ø14mm, 3 piquetas; -Tubo PVC y material de conexión (grapasp, terminales, etc.). -Caja puente de pat, instalada en interior y cable 50mm² aislado DN-RA 0,6/1 kV, desde electrodo hasta punto de pat. <p>Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.</p> | 1,000 | 311,91 | 311,91 |
| 5.5.4 | | <p>Instalación de puesta a tierra de protección en el interior del edificio de transformación, con conductor desnudo de aleación de aluminio D 56 formando un anillo, grapado a la pared, y conectado a los equipos de MT y demás apartamentasp de este edificio, así como una caja general de tierra de protección según las normas de la compañía suministradora.</p> <p>Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.</p> | 1,000 | 249,53 | 249,53 |

Presupuesto parcial nº 5 CENTRO DE TRANSFORMACIÓN

| Num. | Ud | Descripción | Medición | Precio (€) | Importe (€) |
|--------------|----|---|----------------------------------|------------|-------------|
| 5.5.5 | | <p>Instalación de puesta a tierra de servicio en el interior del edificio de transformación, con conductor aislado de aluminio de 50 mm² de sección tipo XZ1(S), grapado a la pared, y conectado al neutro de BT, así como una caja general de tierra de servicio según las normas de la compañía suministradora.</p> <p>Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.</p> | 1,000 | 124,76 | 124,76 |
| 5.5.6 | | <p>Instalación de conexión de las puestas a tierra de servicio y de protección del CT, con conductor aislado de aluminio de 16 mm² de sección tipo XZ1(S), grapado a la pared, y conectado a las cajas de tierra de servicio y protección, así como una caja general de tierra según las normas de la compañía suministradora.</p> <p>Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente. a</p> | 1,000 | 51,99 | 51,99 |
| | | | Total 5.5.- 05.5 RED DE TIERRAS: | | 1.330,68 |
| 5.6.- VARIOS | | | | | |
| 5.6.1 | | <p>Enrejado consistente con un grado de protección mínimo IP 1x, según la Norma UNE-EN 60529. Borde superior del enrejado a una altura mínima de 100 cm sobre el suelo y el borde inferior a una altura máxima sobre el suelo de 40 cm. Para el caso de un CTOU se puede tomar como referencia la defensa especificada en el documento informativo NI 50.20.03, u otras referencias o especificaciones normativas (normas UNE o equivalentes). Separado como mínimo 10 cm del transformador. Parte de la defensa (la más cercana a las puertas) de 40 cm de ancho desmontable mediante herramienta, para permitir el acceso a la puerta del transformador desde el interior sin desmontar el cuadro de Baja Tensión.</p> <p>Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.</p> | 1,000 | 242,25 | 242,25 |
| 5.6.2 | | <p>Dos luminarias de clase 2, con un grado de protección IP 44 e IK 08, según las Normas UNE-EN 60529 y UNE EN 50 102 respectivamente, con base de polipropileno y difusor de policarbonato u otro material no fragmentable y transparente, y con un flujo luminoso medido mínimo de 1.200 lúmenes. El difusor será desmontable sin necesidad de herramienta. Incluido equipo autónomo de alumbrado de emergencia y señalización sobre la salida del local.</p> <p>Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.</p> | 1,000 | 155,96 | 155,96 |

Presupuesto parcial nº 5 CENTRO DE TRANSFORMACIÓN

| Num. | Ud | Descripción | Medición | Precio (€) | Importe (€) |
|---|-----------|--|-----------------|-------------------|--------------------|
| 5.6.3 | | <p>Equipo de operación que permite tanto la realización de maniobras con aislamiento suficiente para proteger al personal durante la operación, tanto de maniobras como de mantenimiento, compuesto por:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Banquillo aislante • Par de guantes de amianto • Una palanca de accionamiento • Carteles de seguridad y señalización del CT <p>Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.</p> | 1,000 | 265,12 | 265,12 |
| 5.6.4 | ud | <p>Pequeño material eléctrico y elementos auxiliares para la instalación de los equipos diseñados, compuesto por:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Interruptores y tomas de corriente estancas. - Protecciones de alumbrado, tomas de corriente y sus respectivos cableados. - Tubos y accesorios para instalación en montaje superficial. - Cajas, elementos de conexión y regletas. - Etc... <p>Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.</p> | 1,000 | 311,91 | 311,91 |
| 5.6.5 | ud | <p>Protección mecánica para la entrada de las canalizaciones de baja y alta tensión por sótano mediante cajón compuesto por placas de pladur antifuego EI120 recubierto con placas metálicas, incluida señalización de riesgo eléctrico. Incluso certificado del instalador de la resistencia al fuego de la solución ejecutada.</p> <p>Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.</p> | 1,000 | 883,75 | 883,75 |
| 5.6.6 | ud | <p>Preparación de la documentación necesaria para la puesta en servicio de la instalación como certificado final, proyecto, inspección inicial de OCA, documentación indicada en la ITC-RAT 12 del RD 337/2014, además de lo indicado en el Decreto 88/2005, etc. También incluido medición y confección de documentos sobre los resultados de las resistencias de puesta a tierra de protección y servicio, resistividad del terreno, tensiones aplicadas, tensiones de paso, tensiones de contacto, etc.</p> | 1,000 | 675,81 | 675,81 |
| Total 5.6.- 05.6 VARIOS: | | | | | 2.534,80 |
| Total presupuesto parcial nº 5 CENTRO DE TRANSFORMACIÓN: | | | | | 71.248,43 |

Presupuesto parcial nº 6 LÍNEAS SUBTERRÁNEAS DE BAJA TENSIÓN

| Num. | Ud | Descripción | Medición | Precio (€) | Importe (€) |
|---|----|---|----------|------------|-------------|
| 6.1.- MOVIMIENTO DE TIERRAS | | | | | |
| 6.1.1 | m3 | Excavación para la formación de zanja, en terrenos duros, con retroexcavadora, incluso ayuda manual en las zonas de difícil acceso, limpieza y extracción de restos a los bordes y carga sobre transporte, según NTE/ADZ-4. | 50,030 | 8,36 | 418,25 |
| 6.1.2 | m³ | Relleno en zanjas con tierra propia y compactado con bandeja vibratoria. | 28,050 | 9,75 | 273,49 |
| Total 6.1.- 06.1 MOVIMIENTO DE TIERRAS: | | | | | 691,74 |
| 6.2.- CANALIZACIONES | | | | | |
| 6.2.1 | m | Canalización subterránea para conducción de líneas de baja tensión bajo calzada, de sección 420x1370 mm, realizada según Proyecto. Incluidos los siguientes trabajos y materiales: - Trabajos de excavación, con medios mecánicos o manuales, en terrenos duros, limpieza y extracción de restos a bordes, o carga sobre transporte, incluidos en partida de movimiento de tierras; - Cama de hormigón no estructural HNE-20/P/20 de 5 cm; - Colocación 3 tubos corrugados HDPE de doble pared de 160mm. de diámetro. - Relleno de hormigón no estructural HNE-20/P/20 hasta una altura de 10 cm sobre los tubos; - Relleno de zanjas con tierras propias y compactado con bandeja manual, incluido en partida de movimiento de tierras; - Colocación cinta señalización "CABLE ELECTRICO". Todo ello realizado s/ Memoria, P.G.C. y Planos. | 22,000 | 27,20 | 598,40 |
| 6.2.2 | m | Canalización subterránea para conducción de líneas de baja tensión bajo calzada, de sección 420x1370 mm, realizada según Proyecto. Incluidos los siguientes trabajos y materiales: - Trabajos de excavación, con medios mecánicos o manuales, en terrenos duros, limpieza y extracción de restos a bordes, o carga sobre transporte, incluidos en partida de movimiento de tierras; - Cama de hormigón no estructural HNE-20/P/20 de 5 cm; - Colocación 4 tubos corrugados HDPE de doble pared de 160mm. de diámetro. - Relleno de hormigón no estructural HNE-20/P/20 hasta una altura de 10 cm sobre los tubos; - Relleno de zanjas con tierras propias y compactado con bandeja manual, incluido en partida de movimiento de tierras; - Colocación cinta señalización "CABLE ELECTRICO". Todo ello realizado s/ Memoria, P.G.C. y Planos. | 36,000 | 28,96 | 1.042,56 |

Presupuesto parcial nº 6 LÍNEAS SUBTERRÁNEAS DE BAJA TENSIÓN

| Num. | Ud | Descripción | Medición | Precio (€) | Importe (€) |
|---|----|---|----------|------------|-----------------|
| 6.2.3 | m | <p>Canalización subterránea para conducción de líneas de baja tensión bajo calzada, de sección 580x1370 mm, realizada según Proyecto. Incluidos los siguientes trabajos y materiales:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Trabajos de excavación, con medios mecánicos o manuales, en terrenos duros, limpieza y extracción de restos a bordes, o carga sobre transporte, incluidos en partida de movimiento de tierras; - Cama de hormigón no estructural HNE-20/P/20 de 5 cm; - Colocación 6 tubos corrugados HDPE de doble pared de 160mm. de diámetro. - Relleno de hormigón no estructural HNE-20/P/20 hasta una altura de 10 cm sobre los tubos; - Relleno de zanjas con tierras propias y compactado con bandeja manual, incluido en partida de movimiento de tierras; - Colocación cinta señalización "CABLE ELECTRICO". <p>Todo ello realizado s/ Memoria, P.G.C. y Planos.</p> | 8,000 | 39,75 | 318,00 |
| 6.2.4 | m | <p>Canalización subterránea para conducción de líneas de baja tensión bajo calzada, de sección 740x1370 mm, realizada según Proyecto. Incluidos los siguientes trabajos y materiales:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Trabajos de excavación, con medios mecánicos o manuales, en terrenos duros, limpieza y extracción de restos a bordes, o carga sobre transporte, incluidos en partida de movimiento de tierras; - Cama de hormigón no estructural HNE-20/P/20 de 5 cm; - Colocación 8 tubos corrugados HDPE de doble pared de 160mm. de diámetro. - Relleno de hormigón no estructural HNE-20/P/20 hasta una altura de 10 cm sobre los tubos; - Relleno de zanjas con tierras propias y compactado con bandeja manual, incluido en partida de movimiento de tierras; - Colocación cinta señalización "CABLE ELECTRICO". <p>Todo ello realizado s/ Memoria, P.G.C. y Planos.</p> | 24,000 | 50,53 | 1.212,72 |
| 6.2.5 | u | <p>Arqueta de registro de dimensiones interiores 100x100cm y altura 150cm, construida con fábrica de ladrillo perforado de medio pie de espesor, colocada sobre ladrillos perforados tumbados para evacuación de aguas, enfoscada y bruñida interiormente, tapa de fundición dúctil Tipo M2-T2 con anagrama de Iberdrola, terminada, incluida excavación y cegado de los conductos mediante poliuretano.</p> <p>Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.</p> | 2,000 | 342,57 | 685,14 |
| 6.2.6 | u | <p>Arqueta de registro de dimensiones interiores 70x70cm y altura 150cm, construida con fábrica de ladrillo perforado de medio pie de espesor, colocada sobre ladrillos perforados tumbados para evacuación de aguas, enfoscada y bruñida interiormente, tapa de fundición dúctil Tipo M2-T2 con anagrama de Iberdrola, terminada, incluida excavación y cegado de los conductos mediante poliuretano.</p> <p>Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.</p> | 5,000 | 277,30 | 1.386,50 |
| Total 6.2.- 06.2 CANALIZACIONES: | | | | | 5.243,32 |

Presupuesto parcial nº 6 LÍNEAS SUBTERRÁNEAS DE BAJA TENSIÓN

| Num. | Ud | Descripción | Medición | Precio (€) | Importe (€) |
|--|----|--|----------|------------|------------------|
| 6.3.- CONDUCTORES | | | | | |
| 6.3.1 | m | Línea de distribución en Baja Tensión realizada con cables con conductor de aluminio 3x(1x240 mm ²)+1x150 mm ² , AL XZ1 de 0,6/1 kV con aislamiento de polietileno reticulado XLPE y cubierta especial de poliolefinas. En instalación subterránea bajo tubo. Totalmente instalada, transporte, montaje y conexionado. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente. | 426,000 | 26,92 | 11.467,92 |
| 6.3.2 | ud | Terminal monometálico por compresión para cable de 240/150 mm ² Al con designación TMC 240/150 M12 según NI 56.88.01. incluida instalación. | 80,000 | 38,79 | 3.103,20 |
| 6.3.3 | ud | Cartucho fusible de cuchillas FCU 250/2 según NI 76.01.01 a instalar en el cuadro de BT del Centro de Transformación. Incluida instalación. | 21,000 | 64,19 | 1.347,99 |
| Total 6.3.- 06.3 CONDUCTORES: | | | | | 15.919,11 |
| 6.4.- INSTALACIONES DE ENLACE | | | | | |
| 6.4.1 | u | Caja general de protección tipo BUC de doble aislamiento esquema 10, con bases y fusibles de 250/400 A, provista de bornes de 6-240mm ² para la línea repartidora y para entrada-salida en acometida, colocada en interior para acometida subterránea mediante dos tubos de 160 mm, con puerta metálica galvanizada ciega de dimensiones 1.20x0.70m, realizada con material autoextinguible y autoventilada, incluso puesta a tierra del neutro con cable RV 0,6/1 kV de sección 50mm ² y piqueta de cobre, totalmente instalada en hornacina de obra civil, conectada y en correcto estado de funcionamiento, según NT-IEEV/89 y el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002. | 9,000 | 398,33 | 3.584,97 |
| 6.4.2 | u | Caja general de protección y medida directa para uso industrial o comercial, tipo polígono, de intensidad inferior a 63A, formada por módulo de contadores, módulo CGP esquema 10 con puerta metálica galvanizada con rejilla y mirilla de dimensiones 1.60x0.70m, incluso puesta a tierra del neutro con cable RV 0,6/1 kV de sección 50mm ² y piqueta de cobre, totalmente instalada en hornacina de obra civil civil no incluida, conectada y en correcto estado de funcionamiento, según NT-IEEV/89 y el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002. | 1,000 | 310,12 | 310,12 |
| Total 6.4.- 06.4 INSTALACIONES DE ENLACE: | | | | | 3.895,09 |
| 6.5.- VARIOS | | | | | |
| 6.5.1 | ud | Realización de ensayos, pruebas y mediciones exigidas por la normativa vigente, en particular según la MT 2.33.15, incluida la confección de documentos sobre los resultados. | 7,000 | 155,96 | 1.091,72 |
| 6.5.2 | ud | Preparación de la documentación necesaria para la puesta en servicio de la instalación como certificado final, proyecto, inspección necesaria, documentación indicada en la ITC-BT 04 del REBT, etc. | 1,000 | 571,84 | 571,84 |
| 6.5.3 | ud | Trabajos y obras necesarias para desvío de LSBT existente en Calle Maestro Aguilar por trazado sobre parcela de urbanización. De acuerdo a la normativa vigente, por razones de seguridad, fiabilidad y calidad de suministro, deben ser realizados obligatoriamente por I-DE REDES ELÉCTRICAS INTELIGENTES, S.A.U., según el Pliego de Condiciones Técnico-Económicas del expediente. | 1,000 | 3.275,06 | 3.275,06 |

Presupuesto parcial nº 6 LÍNEAS SUBTERRÁNEAS DE BAJA TENSIÓN

| Num. | Ud | Descripción | Medición | Precio (€) | Importe (€) |
|--|-----------|--|-----------------|-------------------|--------------------|
| 6.5.4 | ud | Trabajos y obras necesarias para desvío de LABT que sobrevuela la urbanización. De acuerdo a la normativa vigente, por razones de seguridad, fiabilidad y calidad de suministro, deben ser realizados obligatoriamente por I-DE REDES ELÉCTRICAS INTELIGENTES, S.A.U., según el Pliego de Condiciones Técnico-Económicas del expediente. | 1,000 | 2.235,36 | 2.235,36 |
| Total 6.5.- 06.5 VARIOS: | | | | | <u>7.173,98</u> |
| Total presupuesto parcial nº 6 LÍNEAS SUBTERRÁNEAS DE BAJA TENSIÓN: | | | | | 32.923,24 |

Presupuesto parcial nº 7 ALUMBRADO PÚBLICO

| Num. | Ud | Descripción | Medición | Precio (€) | Importe (€) |
|---|----|--|----------|------------|-------------|
| 7.1.- DEMOLICIONES Y REPOSICIONES | | | | | |
| 7.1.1 | m2 | Demolición de pavimentos de mgranito, realizada con martillo neumático, retirada de escombros y carga, sin incluir transporte a vertedero, según NTE/ADD-10. | 2,160 | 5,32 | 11,49 |
| 7.1.2 | m³ | 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, prismas, zanjas, 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. | 0,430 | 80,11 | 34,45 |
| 7.1.3 | m2 | Pavimento de losa granítica, en piezas uniformes, rectangulares de dimensiones 40x20x5 cm., granallado por una cara, de 5 cm. de espesor, colocadas a rompejuntas perpendicularmente a la fachada, sentadas sobre solera de hormigón H200 de 15 cm de espesor, incluso capa de 4 cm de mortero de asiento y enlechado de juntas. Según las especificaciones técnicas del Proyecto e indicaciones de la Dirección Facultativa. | 2,160 | 85,03 | 183,66 |
| 7.1.4 | m2 | Demolición de pavimentos de hormigón en masa de 10 a 15cm de espesor, realizada con martillo neumático, retirada de escombros y carga, sin incluir transporte a vertedero, según NTE/ADD-10. | 7,430 | 8,71 | 64,72 |
| Total 7.1.- 07.1 DEMOLICIONES Y REPOSICIONES: | | | | | 294,32 |
| 7.2.- MOVIMIENTO DE TIERRAS | | | | | |
| 7.2.1 | m3 | Excavación para la formación de zanja, en terrenos duros, con retroexcavadora, incluso ayuda manual en las zonas de difícil acceso, limpieza y extracción de restos a los bordes y carga sobre transporte, según NTE/ADZ-4. | 18,830 | 8,36 | 157,42 |
| Total 7.2.- 07.2 MOVIMIENTO DE TIERRAS: | | | | | 157,42 |
| 7.3.- CANALIZACIONES Y ARQUETAS | | | | | |
| 7.3.1 | m | Canalización subterránea de alumbrado público bajo acera, realizada según Proyecto. Includos los siguientes trabajos y materiales: - Cama de hormigón no estructural HNE-20/P/20 de 5 cm; - Colocación 2 tubos corrugados HDPE de doble pared de 90mm. de diámetro. - Relleno de hormigón no estructural HNE-20/P/20 hasta el paquete de firme del vial; - Colocación cintas de señalización "CABLES ALUMBRADO". Todo ello realizado s/ Memoria, P.G.C. y Planos. | 236,000 | 12,62 | 2.978,32 |
| 7.3.2 | u | Arqueta de registro con pared de hormigón de 40x40x70 cm., incluida la excavación, fondo de ladrillo (8 unidades), marco y tapa, tapado de tubos y transporte de tierras sobrantes a vertedero. Con marco y tapa de composite. | 22,000 | 91,52 | 2.013,44 |
| 7.3.3 | m | Instalación tubo corrugado con doble pared de HDPE de 90mm de diámetro nominal para canalización enterrada, de color rojo, pared interior lisa y exterior corrugada, resistencia a la compresión 250 N, con un grado de protección IP549 según UNE 20324 y con un incremento sobre el precio del tubo del 30% en concepto de de uniones, accesorios y piezas especiales, según el NT-IEEV/89 y el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002. | 27,000 | 2,50 | 67,50 |
| Total 7.3.- 07.3 CANALIZACIONES Y ARQUETAS: | | | | | 5.059,26 |
| 7.4.- LUMINARIAS Y COLUMNAS | | | | | |

Presupuesto parcial nº 7 ALUMBRADO PÚBLICO

| Num. | Ud | Descripción | Medición | Precio (€) | Importe (€) |
|---|----|---|----------|------------|-------------|
| 7.4.1 | u | Suministro e instalación de columna modelo AVENIDA de la marca Roura o similar, de fundición de hierro gris perlítico FG-22 s/UNE 33111/73, formada por base acampanada con portilla de registro, tornillo para toma de tierra, pletina para caja de fusibles, orejas exteriores para sujeción a pernos de anclaje. Fuste intermedio estirado con anillo de adorno y capitel superior para fijación de luminaria, de 3,95 metros de altura. Incluido transporte, pernos y plantilla, caja de conexiones IP44, fusibles, cableado interior y camión cesta para su instalación. De acuerdo con Pliego de Condiciones y/o planos adjuntos. Totalmente instalada y funcionando. | 5,000 | 853,50 | 4.267,50 |
| 7.4.2 | u | Suministro e instalación de palomilla mural fundición de hierro gris perlítico modelo PALACIO de la marca Roura o similar, FG-22, s/UNE 33111/73, con dibujos artísticos, pintada s/proyecto, con escudo de Valencia, con 3 pernos de anclaje a pared, tamaño normal de 87'5 cm. Incluido transporte, caja de conexiones IP44, fusibles, cableado desde caja de conexiones hasta luminaria y camión cesta para su instalación. De acuerdo con Pliego de Condiciones y/o planos adjuntos. Totalmente instalada y funcionando. | 13,000 | 343,53 | 4.465,89 |
| 7.4.3 | u | Suministro y colocación de farol artístico Modelo Fernando VII de la marca Roura o similar, troncocónico, siendo la base, grecas, adornos y corona en fundición de aluminio, cerrado mediante cuatro cristales curvos con portezuela, cúpula de chapa entallada de aluminio metalizado en bronce antiguo o acabado en negro oxirón. Modelo normal. Bloque óptico de 24 Leds, 2700 K, con regulación de niveles según memoria. Potencias de 27 y 33 W según estudio lumínico. Incluso Nodo NX92 IP20 de la marca Uvax o similar para telegestión de luminarias punto a punto totalmente instalado, configurado y en funcionamiento. Incluido transporte. Luminaria totalmente instalada y funcionando. | 18,000 | 571,26 | 10.282,68 |
| 7.4.4 | u | Suministro de tubo de hierro galvanizado, incluido transporte y colocación con abrazaderas de 2 tornillos. De 2 de pulgada de diámetro. | 52,000 | 14,30 | 743,60 |
| 7.4.5 | m | Tubo rígido de PVC, diámetro nominal 40mm, para canalización de superficie, con un grado de protección mecánica 7, totalmente instalado, sin incluir cableado, según NT-IEEV/89 y el Reglamento Eléctrotécnico de Baja Tensión 2002. | 52,000 | 7,71 | 400,92 |
| Total 7.4.- 07.4 LUMINARIAS Y COLUMNAS: | | | | | 20.160,59 |
| 7.5.- LINEAS ELECTRICAS | | | | | |
| 7.5.1 | m | Tendido de línea de cobre para alumbrado público formada por 3 conductores de fase y otro de neutro de 6 mm ² de sección, con aislamiento RV-K 0,6/1 kV, totalmente instalada, comprobada y en correcto estado de funcionamiento, según el Reglamento de Baja Tensión 2002. | 433,400 | 13,65 | 5.915,91 |
| Total 7.5.- 07.5 LINEAS ELECTRICAS: | | | | | 5.915,91 |
| 7.6.- RED DE TIERRAS | | | | | |
| 7.6.1 | u | Piqueta de puesta de tierra formada por electrodo de acero recubierto de cobre de diámetro 14,6 mm y longitud 1,5 m., incluso hincado y conexiones, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002. | 18,000 | 26,54 | 477,72 |

Presupuesto parcial nº 7 ALUMBRADO PÚBLICO

| Num. | Ud | Descripción | Medición | Precio (€) | Importe (€) |
|--|----------------|--|---|-------------------|--------------------|
| 7.6.2 | m | Línea principal de puesta a tierra instalada con conductor de cobre aislado, de color verde-amarillo, de designación RZ1-K(AS) 0,6/1 kV, de 16mm ² de sección, instalada y protegida bajo tubo, incluso parte proporcional de pequeño material, piezas especiales, piezas de conexión con piquetas y cuadros, ayudas de albañilería, etc., según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002. | 433,400 | 4,98 | 2.158,33 |
| 7.6.3 | u | Realización de Soldadura aluminotérmica, tipo CADWELD. En instalación nueva. | 22,000 | 29,96 | 659,12 |
| | | | Total 7.6.- 07.6 RED DE TIERRAS: | | 3.295,17 |
| 7.7.- CIMENTACIONES | | | | | |
| 7.7.1 | m ² | Capa de hormigón de limpieza HL-150/B/40, para formación de solera de asiento, con una dosificación mínima de cemento de 150 kg/m ³ , de consistencia blanda, tamaño máximo del árido 40 mm y 10 cm de espesor, en la base de la cimentación, transportado y puesto en obra, según EHE-08. | 1,250 | 6,55 | 8,19 |
| 7.7.2 | u | Zapata cuadrada de 50x50 cm y 80 cm de canto, de hormigón armado HA-25/B/20/IIa, con una cuantía de 30 kg, de acero B 500 S, incluso elaboración, ferrallado, separadores de hormigón, puesta en obra y vibrado, sin incluir encofrado, según EHE-08. | 5,000 | 41,42 | 207,10 |
| | | | Total 7.7.- 07.7 CIMENTACIONES: | | 215,29 |
| 7.8.- VARIOS | | | | | |
| 7.8.1 | ud | Configuración, integración y puesta en marcha sistema de telegestión de luminarias punto a punto con nodos NX92 de la marca Uvax o similar. | 1,000 | 363,90 | 363,90 |
| 7.8.2 | ud | Realización de ensayos y pruebas exigidas por la normativa vigente, medición de la resistencia de puesta a tierra, aislamiento de la instalación, niveles de iluminación obtenidos, etc. Incluida la elaboración de la documentación final de instalación (planos us_built) y de legalización, tasas de legalización y obtención del boletín de la Consellería de Industria. | 1,000 | 441,87 | 441,87 |
| 7.8.3 | ud | Realización de la inspección inicial preceptiva por OCA autorizada, en cumplimiento de las exigencias de la ITC-BT-05 del Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002. | 1,000 | 275,52 | 275,52 |
| | | | Total 7.8.- 07.8 VARIOS: | | 1.081,29 |
| Total presupuesto parcial nº 7 ALUMBRADO PÚBLICO: | | | | | 36.179,25 |

Presupuesto parcial nº 8 INFRAESTRUCTURA TELECOMUNICACIONES

| Num. | Ud | Descripción | Medición | Precio (€) | Importe (€) |
|---|----|---|----------|------------|-------------|
| 8.1.- DEMOLICIONES Y REPOSICIONES | | | | | |
| 8.1.1 | m2 | Demolición de pavimentos de mgranito, realizada con martillo neumático, retirada de escombros y carga, sin incluir transporte a vertedero, según NTE/ADD-10. | 4,360 | 5,32 | 23,20 |
| 8.1.2 | m2 | Demolición de pavimentos de hormigón en masa de 10 a 15cm de espesor, realizada con martillo neumático, retirada de escombros y carga, sin incluir transporte a vertedero, según NTE/ADD-10. | 4,360 | 8,71 | 37,98 |
| 8.1.3 | m | Corte de solera de hormigón con sierra de disco de hasta 90mm de profundidad, incluso barrido y limpieza por medios manuales. | 24,500 | 2,46 | 60,27 |
| 8.1.4 | m³ | Demolición de pavimento exterior de hormigón en masa, mediante retroexcavadora con martillo rompedor, incluso carga mecánica sobre camión o contenedor | 1,550 | 26,45 | 41,00 |
| 8.1.5 | m | Corte de firme bituminoso con sierra de disco de hasta 90mm de profundidad, incluso barrido y limpieza por medios manuales. | 13,000 | 2,46 | 31,98 |
| 8.1.6 | m³ | Demolición de mezcla bituminosa en firme realizada mediante medios mecánicos, incluida la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y sin incluir la carga y el transporte a vertedero. | 0,810 | 29,05 | 23,53 |
| 8.1.7 | m³ | 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, prismas, zanjas, 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. | 2,360 | 80,11 | 189,06 |
| 8.1.8 | m2 | Pavimento de losa granítica, en piezas uniformes, rectangulares de dimensiones 40x20x5 cm., granallado por una cara, de 5 cm. de espesor, colocadas a rompejuntas perpendicularmente a la fachada, sentadas sobre solera de hormigón H200 de 15 cm de espesor, incluso capa de 4 cm de mortero de asiento y enlechado de juntas. Según las especificaciones técnicas del Proyecto e indicaciones de la Dirección Facultativa. | 4,360 | 85,03 | 370,73 |
| 8.1.9 | m² | Suministro y puesta en obra de mezcla bituminosa en caliente de alto módulo, extendida a máquina. | 0,810 | 8,49 | 6,88 |
| Total 8.1.- 08.1 DEMOLICIONES Y REPOSICIONES: | | | | | 784,63 |
| 8.2.- MOVIMIENTO DE TIERRAS | | | | | |
| 8.2.1 | m3 | Excavación para la formación de zanja, en terrenos duros, con retroexcavadora, incluso ayuda manual en las zonas de difícil acceso, limpieza y extracción de restos a los bordes y carga sobre transporte, según NTE/ADZ-4. | 92,110 | 8,36 | 770,04 |
| 8.2.2 | m³ | Relleno en zanjas con tierra propia y compactado con bandeja vibratoria. | 47,480 | 9,75 | 462,93 |
| Total 8.2.- 08.2 MOVIMIENTO DE TIERRAS: | | | | | 1.232,97 |
| 8.3.- CANALIZACIONES Y ARQUETAS | | | | | |

Presupuesto parcial nº 8 INFRAESTRUCTURA TELECOMUNICACIONES

| Num. | Ud | Descripción | Medición | Precio (€) | Importe (€) |
|-------|----|---|----------|------------|-------------|
| 8.3.1 | m | <p>Canalización subterránea 2c PVC Ø110 mm. de Telecomunicaciones, realizada según Proyecto. Incluidos los siguientes trabajos y materiales:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Trabajos de excavación, con medios mecánicos o manuales, en terrenos duros, limpieza y extracción de restos a bordes, o carga sobre transporte, incluidos en partida de movimiento de tierras; - Cama de hormigón no estructural HNE-20/P/20 de 8 cm; - Colocación 2 tubos PVC Ø110 mm. de redes de telefonía; - Relleno de hormigón no estructural HNE-20/P/20 hasta una altura de 8 cm sobre los tubos; - Relleno de zanjas con tierras propias y compactado con bandeja manual, incluido en partida de movimiento de tierras; - Colocación cinta señalización "CABLES TELECOMUNICACIONES". <p>Todo ello realizado s/ Memoria, P.G.C. y Planos.</p> | 319,000 | 21,31 | 6.797,89 |
| 8.3.2 | m | <p>Canalización subterránea 3c PVC Ø110 mm. de Telecomunicaciones, realizada según Proyecto. Incluidos los siguientes trabajos y materiales:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Trabajos de excavación, con medios mecánicos o manuales, en terrenos duros, limpieza y extracción de restos a bordes, o carga sobre transporte, incluidos en partida de movimiento de tierras; - Cama de hormigón no estructural HNE-20/P/20 de 8 cm; - Colocación 3 tubos PVC Ø110 mm. de redes de telefonía; - Relleno de hormigón no estructural HNE-20/P/20 hasta una altura de 8 cm sobre los tubos; - Relleno de zanjas con tierras propias y compactado con bandeja manual, incluido en partida de movimiento de tierras; - Colocación cinta señalización "CABLES TELECOMUNICACIONES". <p>Todo ello realizado s/ Memoria, P.G.C. y Planos.</p> | 30,000 | 30,08 | 902,40 |
| 8.3.3 | m | <p>Canalización subterránea 4c PVC Ø63 mm. de Telecomunicaciones, realizada según Proyecto. Incluidos los siguientes trabajos y materiales:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Trabajos de excavación, con medios mecánicos o manuales, en terrenos duros, limpieza y extracción de restos a bordes, o carga sobre transporte, incluidos en partida de movimiento de tierras; - Cama de hormigón no estructural HNE-20/P/20 de 8 cm; - Colocación 4 tubos PVC Ø63 mm. de redes de telefonía; - Relleno de hormigón no estructural HNE-20/P/20 hasta una altura de 8 cm sobre los tubos; - Relleno de zanjas con tierras propias y compactado con bandeja manual, incluido en partida de movimiento de tierras; - Colocación cinta señalización "CABLES TELECOMUNICACIONES". <p>Todo ello realizado s/ Memoria, P.G.C. y Planos.</p> | 4,000 | 18,66 | 74,64 |

Presupuesto parcial nº 8 INFRAESTRUCTURA TELECOMUNICACIONES

| Num. | Ud | Descripción | Medición | Precio (€) | Importe (€) |
|-------------|-----------|---|-----------------|-------------------|--------------------|
| 8.3.4 | u | Suministro e instalación de arqueta de registro tipo H para instalaciones de redes telefónicas, realizada en hormigón prefabricado armado con huecos para entrada de conductos y tapa de hormigón clase D-400 según UNE-EN 124, para una presión mínima soportada por las paredes de 2Tn/m2, dimensiones exteriores 1.100x1.000mm, dimensiones interiores 800x700mm y altura exterior de 970mm, incluso dispositivo de cierre de seguridad, anclajes interiores para fijación de regletas y ganchos de suspensión para el soporte de cables, colocada sobre solera de hormigón HNE-20/P/20 de 10 cm de espesor, incluida excavación. Totalmente instalada. | 2,000 | 468,96 | 937,92 |
| 8.3.5 | u | Suministro e instalación de arqueta de registro tipo DM para instalaciones de redes telefónicas, realizada en hormigón prefabricado armado con huecos para entrada de conductos y tapa de hormigón clase D-400 según UNE-EN 124, para una presión mínima soportada por las paredes de 2Tn/m2, dimensiones exteriores 1.200x775mm, dimensiones interiores 900x475mm y altura exterior de 1.150mm, incluso dispositivo de cierre de seguridad, anclajes interiores para fijación de regletas y ganchos de suspensión para el soporte de cables, colocada sobre solera de hormigón HNE-20/P/20 de 10 cm de espesor, incluida excavación. Totalmente instalada. | 1,000 | 436,16 | 436,16 |
| 8.3.6 | u | Suministro e instalación de arqueta de registro tipo M para instalaciones de redes telefónicas, realizado en hormigón prefabricado armado con huecos para entrada de conductos y tapa de función clase B-125 según UNE-EN 124, para una presión mínima soportada por las paredes de 2Tn/m2, dimensiones exteriores 500x500mm, dimensiones interiores 300x300mm y altura exterior de 985mm, incluso dispositivo de cierre de seguridad, anclajes interiores para fijación de regletas y ganchos de suspensión para el soporte de cables, colocada sobre solera de hormigón HNE-20/P/20 de 10 cm de espesor, incluida excavación. Totalmente instalada. | 2,000 | 136,78 | 273,56 |
| 8.3.7 | u | Suministro e instalación de arqueta de registro tipo JM para instalaciones de redes telefónicas, realizada en hormigón prefabricado armado con huecos para entrada de conductos y tapa de función clase D-400 según UNE-EN 124, para una presión mínima soportada por las paredes de 2Tn/m2, dimensiones exteriores 1.100x1.000mm, dimensiones interiores 800x700mm y altura exterior de 970mm, incluso dispositivo de cierre de seguridad, anclajes interiores para fijación de regletas y ganchos de suspensión para el soporte de cables, colocada sobre solera de hormigón HNE-20/P/20 de 10 cm de espesor, incluida excavación. Totalmente instalada. | 3,000 | 425,09 | 1.275,27 |
| 8.3.8 | u | Arqueta de registro con pared de hormigón de 40x40x90 cm., incluida la excavación, fondo de ladrillo (8 unidades), marco y tapa, tapado de tubos y transporte de tierras sobrantes a vertedero. Con marco y tapa de fundición. | 8,000 | 106,36 | 850,88 |
| 8.3.9 | u | Arqueta de registro de dimensiones interiores 60x60x90 cm, paredes de hormigón HM 20/B/20/I, con fondo de ladrillo cerámico perforado de 24x11.5x5 cm, con orificio sumidero, sobre capa de gravilla, marco y tapa de fundición dúctil, incluida excavación. | 2,000 | 178,37 | 356,74 |

Presupuesto parcial nº 8 INFRAESTRUCTURA TELECOMUNICACIONES

| Num. | Ud | Descripción | Medición | Precio (€) | Importe (€) |
|---|-----------|---|-----------------|-------------------|--------------------|
| 8.3.10 | u | Arqueta de registro de dimensiones interiores 60x60x110 cm, paredes de hormigón HM 20/B/20/I, con fondo de ladrillo cerámico perforado de 24x11.5x5 cm, con orificio sumidero, sobre capa de gravilla, marco y tapa de fundición dúctil, incluida excavación. | 3,000 | 186,70 | 560,10 |
| 8.3.11 | m | Realización de Mandrilado de canalización | 349,000 | 4,83 | 1.685,67 |
| Total 8.3.- 08.3 CANALIZACIONES Y ARQUETAS: | | | | | 14.151,23 |
| Total presupuesto parcial nº 8 INFRAESTRUCTURA TELECOMUNICACIONES: | | | | | 16.168,83 |

Presupuesto parcial nº 9 AGUA POTABLE Y RED DE BAJA PRESIÓN

| Num. | Ud | Descripción | Medición | Precio (€) | Importe (€) |
|---|----|--|----------|------------|-------------|
| 9.1.- DEMOLICIONES Y REPOSICIONES | | | | | |
| 9.1.1 | m | Corte de firme bituminoso con sierra de disco de hasta 90mm de profundidad, incluso barrido y limpieza por medios manuales. | 246,000 | 2,46 | 605,16 |
| 9.1.2 | m³ | Demolición de mezcla bituminosa en firme realizada mediante medios mecánicos, incluida la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y sin incluir la carga y el transporte a vertedero. | 8,710 | 29,05 | 253,03 |
| 9.1.3 | m² | Suministro y puesta en obra de mezcla bituminosa en caliente de alto módulo, extendida a máquina. | 8,710 | 8,49 | 73,95 |
| 9.1.4 | m³ | 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, prismas, zanjas, 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. | 17,710 | 80,11 | 1.418,75 |
| 9.1.5 | m2 | Demolición de pavimentos de mgranito, realizada con martillo neumático, retirada de escombros y carga, sin incluir transporte a vertedero, según NTE/ADD-10. | 1,440 | 5,32 | 7,66 |
| 9.1.6 | m2 | Pavimento de losa granítica, en piezas uniformes, rectangulares de dimensiones 40x20x5 cm., granallado por una cara, de 5 cm. de espesor, colocadas a rompejuntas perpendicularmente a la fachada, sentadas sobre solera de hormigón H200 de 15 cm de espesor, incluso capa de 4 cm de mortero de asiento y enlechado de juntas. Según las especificaciones técnicas del Proyecto e indicaciones de la Dirección Facultativa. | 1,440 | 85,03 | 122,44 |
| Total 9.1.- 09.1 DEMOLICIONES Y REPOSICIONES: | | | | | 2.480,99 |
| 9.2.- MOVIMIENTO DE TIERRAS | | | | | |
| 9.2.1 | m3 | Excavación para la formación de zanja, en terrenos duros, con retroexcavadora, incluso ayuda manual en las zonas de difícil acceso, limpieza y extracción de restos a los bordes y carga sobre transporte, según NTE/ADZ-4. | 125,050 | 8,36 | 1.045,42 |
| 9.2.2 | m³ | Relleno en zanjas con tierra propia y compactado con bandeja vibratoria. | 60,540 | 9,75 | 590,27 |
| Total 9.2.- 09.2 MOVIMIENTO DE TIERRAS: | | | | | 1.635,69 |
| 9.3.- CANALIZACIONES Y ARQUETAS | | | | | |
| 9.3.1 | m | Canalización subterránea bajo calzada y acera para instalación de tubo de fundición dúctil para abastecimiento de agua potable clase 40 de 150 mm de diámetro nominal, sobre cama de arena fina de 10 cm. de espesor, recubrimiento de tubo con arena hasta una altura de 15 cm. sobre su generatriz superior y colocación de cinta de señalización. Sin incluir la excavación ni rellenos de la zanja. Todo ello realizado s/ Memoria, P.G.C. y Planos. | 53,000 | 82,03 | 4.347,59 |
| 9.3.2 | m | Canalización subterránea bajo calzada para instalación de tubo de fundición dúctil para abastecimiento de agua potable clase 40 de 100 mm de diámetro nominal, sobre cama de arena fina de 10 cm. de espesor, recubrimiento de tubo con arena hasta una altura de 15 cm. sobre su generatriz superior y colocación de cinta de señalización. Sin incluir la excavación ni rellenos de la zanja. Todo ello realizado s/ Memoria, P.G.C. y Planos. | 110,000 | 62,09 | 6.829,90 |

Presupuesto parcial nº 9 AGUA POTABLE Y RED DE BAJA PRESIÓN

| Num. | Ud | Descripción | Medición | Precio (€) | Importe (€) |
|-------|----|--|----------|------------|-------------|
| 9.3.3 | m | Canalización subterránea bajo calzada peatonal para instalación de tubo de fundición dúctil para abastecimiento de agua potable clase 40 de 100 mm de diámetro nominal, sobre cama de arena fina de 10 cm. de espesor, recubrimiento de tubo con arena hasta una altura de 15 cm. sobre su generatriz superior y colocación de cinta de señalización. Sin incluir la excavación ni rellenos de la zanja. Todo ello realizado s/ Memoria, P.G.C. y Planos. | 60,000 | 60,79 | 3.647,40 |
| 9.3.4 | u | Arqueta de registro de dimensiones interiores 40x40x110cm, construida con fábrica de ladrillo perforado de medio pie de espesor, colocada sobre losa de hormigón de 20 cm. de espesor, enfoscada y bruñida interiormente, con tapa y marco de fundición dúctil, terminada, incluida excavación y transporte de tierras sobrantes a vertedero. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente. | 4,000 | 141,70 | 566,80 |
| 9.3.5 | u | Arqueta de registro de dimensiones interiores 40x40x140cm, construida con fábrica de ladrillo perforado de medio pie de espesor, colocada sobre losa de hormigón de 20 cm. de espesor, enfoscada y bruñida interiormente, con tapa y marco de fundición dúctil, terminada, incluida excavación y transporte de tierras sobrantes a vertedero. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente. | 6,000 | 150,48 | 902,88 |
| 9.3.6 | u | Arqueta de registro de dimensiones interiores 60x60x140cm, construida con fábrica de ladrillo perforado de medio pie de espesor, colocada sobre losa de hormigón de 20 cm. de espesor, enfoscada y bruñida interiormente, con tapa y marco de fundición dúctil, terminada, incluida excavación y transporte de tierras sobrantes a vertedero. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente. | 2,000 | 220,66 | 441,32 |
| 9.3.7 | m | Canalización para alcantarillado hecha con tubo para saneamiento sin presión, de PVC corrugado de doble pared color teja. Con rigidez nominal superior a 8 kN/m ² . De diámetro nominal 200mm y diámetro interior 181mm. Para unir mediante copa y junta elástica montada en el cabo del tubo, incluida. Según el Proyecto Norma Europeo prEN 13.476. Suministrado en tramos de 6m. Con un incremento del precio del tubo del 30% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales. Colocado en zanja de ancho 500+200mm, sobre solera de hormigón de 15cm de espesor y lecho de material granular de grueso mínimo 10+200/10cm. Sin incluir relleno de la zanja ni compactación final. | 6,000 | 37,97 | 227,82 |

Presupuesto parcial nº 9 AGUA POTABLE Y RED DE BAJA PRESIÓN

| Num. | Ud | Descripción | Medición | Precio (€) | Importe (€) |
|--|----|---|----------|------------|------------------|
| 9.3.8 | m | Canalización para alcantarillado hecha con tubo para saneamiento sin presión, de PVC corrugado de doble pared color teja. Con rigidez nominal superior a 8 kN/m². De diámetro nominal 160mm y diámetro interior 145mm. Para unir mediante copa y junta elástica montada en el cabo del tubo, incluida. Según el Proyecto Norma Europeo prEN 13.476. Suministrado en tramos de 6m. Con un incremento del precio del tubo del 30% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales. Colocado en zanja de ancho 500+160mm, sobre solera de hormigón de 15cm de espesor y lecho de material granular de grueso mínimo 10+160/10cm. Sin incluir relleno de la zanja ni compactación final. | 15,000 | 30,00 | 450,00 |
| Total 9.3.- 09.3 CANALIZACIONES Y ARQUETAS: | | | | | 17.413,71 |
| 9.4.- VALVULERÍA Y ACCESORIOS | | | | | |
| 9.4.1 | u | Válvula compuerta de cierre elástico, brida husillo, colocada en tubería de abastecimiento de agua, de 150 mm de diámetro nominal, cuerpo de fundición, presión nominal, 10/16 atm. Incluso junta y accesorios. Con marcado AENOR. Según normas ISO 5208 y UNE-EN 1074. Totalmente instalada y en correcto estado de funcionamiento. | 2,000 | 321,83 | 643,66 |
| 9.4.2 | u | Válvula compuerta de cierre elástico, brida husillo, colocada en tubería de abastecimiento de agua, de 100 mm de diámetro nominal, cuerpo de fundición, presión nominal, 10/16 atm. Incluso junta y accesorios. Con marcado AENOR. Según normas ISO 5208 y UNE-EN 1074. Totalmente instalada y en correcto estado de funcionamiento. | 4,000 | 189,89 | 759,56 |
| 9.4.3 | u | Válvula compuerta de cierre elástico, brida husillo, colocada en tubería de abastecimiento de agua, de 80 mm de diámetro nominal, cuerpo de fundición, presión nominal, 10/16 atm. Incluso junta y accesorios. Con marcado AENOR. Según normas ISO 5208 y UNE-EN 1074. Totalmente instalada y en correcto estado de funcionamiento. | 1,000 | 158,94 | 158,94 |
| 9.4.4 | u | Válvula compuerta de cierre elástico, brida husillo, colocada en tubería de abastecimiento de agua, de 50 mm de diámetro nominal, cuerpo de fundición, presión nominal, 10/16 atm. Incluso junta y accesorios. Con marcado AENOR. Según normas ISO 5208 y UNE-EN 1074. Totalmente instalada y en correcto estado de funcionamiento. | 1,000 | 123,71 | 123,71 |
| 9.4.5 | m | Suministro e instalación en zanja de tubo de fundición dúctil para abastecimiento de agua potable clase 40 de 60 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. | 3,500 | 34,92 | 122,22 |
| 9.4.6 | m | Suministro e instalación en zanja de tubo de fundición dúctil para abastecimiento de agua potable clase 40 de 80 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. | 3,500 | 41,56 | 145,46 |

Presupuesto parcial nº 9 AGUA POTABLE Y RED DE BAJA PRESIÓN

| Num. | Ud | Descripción | Medición | Precio (€) | Importe (€) |
|-------------|-----------|---|-----------------|-------------------|--------------------|
| 9.4.7 | u | Ventosa, colocada en tubería de abastecimiento de agua, de 50 mm de diámetro de brida, para un diámetro nominal máximo de tubo de 400 mm, cuerpo de fundición, disco flotante de polipropileno, presión nominal 16 atm. Incluso junta y accesorios. Con marcado AENOR. Totalmente instalada y en correcto estado de funcionamiento. | 1,000 | 589,10 | 589,10 |
| 9.4.8 | u | Suministro e instalación de Te de fundición dúctil con tres enchufes con junta elastomérica, de 100 mm de diámetro nominal. Totalmente instalada y en correcto estado de funcionamiento. | 1,000 | 136,88 | 136,88 |
| 9.4.9 | u | Suministro e instalación de Te con reducción de fundición dúctil con tres enchufes con junta elastomérica, de 100/60 mm de diámetro nominal. Totalmente instalada y en correcto estado de funcionamiento. | 1,000 | 135,05 | 135,05 |
| 9.4.10 | u | Suministro e instalación de Te de fundición dúctil con tres enchufes con junta elastomérica, de 150 mm de diámetro nominal. Totalmente instalada y en correcto estado de funcionamiento. | 1,000 | 171,76 | 171,76 |
| 9.4.11 | u | Suministro e instalación de Te con reducción de fundición dúctil con tres enchufes con junta elastomérica, de 150/100 mm de diámetro nominal. Totalmente instalada y en correcto estado de funcionamiento. | 1,000 | 164,80 | 164,80 |
| 9.4.12 | u | Suministro e instalación de Te con reducción de fundición dúctil con tres enchufes con junta elastomérica, de 150/80 mm de diámetro nominal. Totalmente instalada y en correcto estado de funcionamiento. | 2,000 | 164,15 | 328,30 |
| 9.4.13 | u | Suministro e instalación de Codo de 90° de fundición dúctil con dos enchufes con junta elastomérica, de 80 mm de diámetro nominal. Totalmente instalado y en correcto estado de funcionamiento. | 1,000 | 75,26 | 75,26 |
| 9.4.14 | u | Suministro e instalación de Codo de 45° de fundición dúctil con dos enchufes con junta elastomérica, de 150 mm de diámetro nominal. Totalmente instalado y en correcto estado de funcionamiento. | 2,000 | 112,56 | 225,12 |
| 9.4.15 | u | Suministro e instalación de Codo de 45° de fundición dúctil con dos enchufes con junta elastomérica, de 100 mm de diámetro nominal. Totalmente instalado y en correcto estado de funcionamiento. | 6,000 | 83,21 | 499,26 |
| 9.4.16 | u | Suministro e instalación de Codo de 22° de fundición dúctil con dos enchufes con junta elastomérica, de 100 mm de diámetro nominal. Totalmente instalado y en correcto estado de funcionamiento. | 2,000 | 83,21 | 166,42 |
| 9.4.17 | u | Hidrante bajo el nivel de tierra, fabricado en hierro fundido y pintado en rojo, con tres salidas de 70 mm de diámetro nominal, con tapones y racores tipo BCN, sistema de apertura con llave de cuadradillo de 25 mm, 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, según UNE-EN 14339 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. | 1,000 | 411,39 | 411,39 |

Presupuesto parcial nº 9 AGUA POTABLE Y RED DE BAJA PRESIÓN

| Num. | Ud | Descripción | Medición | Precio (€) | Importe (€) |
|---|----------------|--|----------|------------|------------------|
| 9.4.18 | u | Válvula de mariposa, colocada en tubería de abastecimiento de agua o en instalaciones de riego, de 200mm de diámetro nominal, cuerpo de aluminio, discos de fundición, accionamiento por palanca, presión nominal 16 atm. Incluso junta y accesorios. Con marcado AENOR. Según normas ISO 5208 y EN-1074. Totalmente instalada y en correcto estado de funcionamiento. | 1,000 | 159,32 | 159,32 |
| 9.4.19 | u | Válvula de mariposa, colocada en tubería de abastecimiento de agua o en instalaciones de riego, de 150mm de diámetro nominal, cuerpo de aluminio, discos de fundición, accionamiento por palanca, presión nominal 16 atm. Incluso junta y accesorios. Con marcado AENOR. Según normas ISO 5208 y EN-1074. Totalmente instalada y en correcto estado de funcionamiento. | 1,000 | 118,08 | 118,08 |
| Total 9.4.- 09.4 VALVULERÍA Y ACCESORIOS: | | | | | 5.134,29 |
| 9.5.- ACOMETIDAS | | | | | |
| 9.5.1 | u | Acometida en conducciones generales de fundición de 150 mm de diámetro, compuesta por collarín, machón doble, llave de esfera, manguito de rosca macho, quince metros de tubo de polietileno PE100 de 63 mm de diámetro y 10 atmósferas de presión y llave de entrada acometida individual, incluso arqueta de registro de 40x40 cm de ladrillo perforado de 24x11,5x9 cm, solera de 5 cm de hormigón, para uso no estructural y con una resistencia característica de 15 N/mm ² , con orificio sumidero, excavación de zanja, sin reposición de pavimento, totalmente instalada, conectada y en perfecto estado de funcionamiento. | 3,000 | 599,25 | 1.797,75 |
| Total 9.5.- 09.5 ACOMETIDAS: | | | | | 1.797,75 |
| 9.6.- VARIOS | | | | | |
| 9.6.1 | m ³ | Formación de anclaje para piezas especiales y elementos de regulación y control, de hormigón armado, realizado con hormigón HA-25/B/20/Ila fabricado en central, y vertido con cubilete, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía aproximada de 30 kg/m ³ . Incluso encofrado. | 7,560 | 109,41 | 827,14 |
| 9.6.2 | u | Desinfección y limpieza de un tramo de 50 metros de tubería DN 150 de cualquier material. Incluidas todas las operaciones de llenado, vaciado y transporte del residuo con cuba a punto de desagüe. Incluidos los análisis de laboratorio exigidos por la normativa de aplicación y empresa suministradora. | 1,000 | 518,86 | 518,86 |
| 9.6.3 | u | Desinfección y limpieza de un tramo de 100 metros de tubería DN 100 de cualquier material. Incluidas todas las operaciones de llenado, vaciado y transporte del residuo con cuba a punto de desagüe. Incluidos los análisis de laboratorio exigidos por la normativa de aplicación y empresa suministradora. | 2,000 | 511,52 | 1.023,04 |
| 9.6.4 | ud | Anulaciones y conexiones con las redes existentes a ejecutar por EMIVASA. | 5,000 | 1.299,63 | 6.498,15 |
| 9.6.5 | ud | Supervisión y control de las obras previstas de abastecimiento de la red de agua potable y red de baja presión por la entidad EMIVASA. Valoración de la supervisión estimada en un 4% del PEM de los capítulos completos correspondientes a las redes de abastecimiento de agua potable y baja presión. | 1,000 | 1.338,86 | 1.338,86 |
| Total 9.6.- 09.6 VARIOS: | | | | | 10.206,05 |
| Total presupuesto parcial nº 9 AGUA POTABLE Y RED DE BAJA PRESIÓN: | | | | | 38.668,48 |

Presupuesto parcial nº 10 RED DE RIEGO Y FUENTE ORNAMENTAL

| Num. | Ud | Descripción | Medición | Precio (€) | Importe (€) |
|--|----|--|----------|------------|-------------|
| 10.1.- MOVIMIENTO DE TIERRAS | | | | | |
| 10.1.1 | m3 | Excavación para la formación de zanja, en terrenos duros, con retroexcavadora, incluso ayuda manual en las zonas de difícil acceso, limpieza y extracción de restos a los bordes y carga sobre transporte, según NTE/ADZ-4. | 3,350 | 8,36 | 28,01 |
| Total 10.1.- 10.1 MOVIMIENTO DE TIERRAS: | | | | | 28,01 |
| 10.2.- CANALIZACIONES Y ARQUETAS | | | | | |
| 10.2.1 | m | Canalización subterránea para riego, realizada según Proyecto. Incluidos los siguientes trabajos y materiales: - Cama de hormigón no estructural HNE-20/P/20 de 5 cm; - Colocación 1 tubo de PVC de 160mm. de diámetro. - Relleno de hormigón no estructural HNE-20/P/20 hasta el paquete de firme del vial; - Colocación cintas de señalización "RIEGO". Todo ello realizado s/ Memoria, P.G.C. y Planos. | 36,000 | 11,00 | 396,00 |
| 10.2.2 | u | Arqueta de registro de dimensiones interiores 30x30x60cm, construida con fábrica de ladrillo perforado de medio pie de espesor, con fondo de ladrillo cerámico de 24x11.5x9 cm, con orificio sumidero, sobre capa de gravilla, enfoscada y bruñida interiormente, con tapa y marco de fundición dúctil, terminada, incluida excavación y transporte de tierras sobrantes a vertedero. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente. | 7,000 | 114,81 | 803,67 |
| 10.2.3 | u | Arqueta de registro de dimensiones interiores 40x40x60cm, construida con fábrica de ladrillo perforado de medio pie de espesor, con fondo de ladrillo cerámico de 24x11.5x9 cm, con orificio sumidero, sobre capa de gravilla, enfoscada y bruñida interiormente, con tapa y marco de fundición dúctil, terminada, incluida excavación y transporte de tierras sobrantes a vertedero. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente. | 2,000 | 130,18 | 260,36 |
| 10.2.4 | u | Arqueta de registro de dimensiones interiores 60x60x60cm, construida con fábrica de ladrillo perforado de medio pie de espesor, con fondo de ladrillo cerámico de 24x11.5x9 cm, con orificio sumidero, sobre capa de gravilla, enfoscada y bruñida interiormente, con tapa y marco de fundición dúctil, terminada, incluida excavación y transporte de tierras sobrantes a vertedero. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente. | 2,000 | 190,72 | 381,44 |
| Total 10.2.- 10.2 CANALIZACIONES Y ARQUETAS: | | | | | 1.841,47 |
| 10.3.- TUBERÍAS | | | | | |
| 10.3.1 | u | Acometida en conducciones generales de PE, 100mm de diámetro, compuesta por collarín , machón doble, llave de esfera, manguito de rosca macho, quince metros de tubo de polietileno baja densidad de 50mm de diámetro y 10 atmósferas de presión y llave de entrada acometida individual, totalmente instalada, conectada y en perfecto estado de funcionamiento. Según las especificaciones técnicas del Proyecto e indicaciones de la Dirección Facultativa. | 2,000 | 179,67 | 359,34 |

Presupuesto parcial nº 10 RED DE RIEGO Y FUENTE ORNAMENTAL

| Num. | Ud | Descripción | Medición | Precio (€) | Importe (€) |
|--------------------------------------|-----------|---|------------------------------------|-------------------|--------------------|
| 10.3.2 | m | Canalización para red de riego/agua con tubo de PVC rígido de 60 mm. de diámetro, con una resistencia al aplastamiento de 4 N/m ² , colocado y posterior vertido del hormigón sobre los mismos. Según las especificaciones técnicas del Proyecto e indicaciones de la Dirección Facultativa. | 3,500 | 5,29 | 18,52 |
| 10.3.3 | m | Conducción para red de riego, realizada con tubo PE40 de 40 mm, presión de trabajo de 6 atm., incluyendo un incremento sobre el precio del conducto del 30% en concepto de uniones y accesorios, colocada en canalización de PVC liso de 160 mm de diámetro no incluida, según NTE/IFA-13. Según las especificaciones técnicas del Proyecto e indicaciones de la Dirección Facultativa. | 28,000 | 4,95 | 138,60 |
| 10.3.4 | m | Conducción para red de riego, realizada con tubo PE40 de 40 mm, presión de trabajo de 6 atm., incluyendo un incremento sobre el precio del conducto del 30% en concepto de uniones y accesorios, colocada en canalización de PVC liso de 160 mm de diámetro no incluida, según NTE/IFA-13. Según las especificaciones técnicas del Proyecto e indicaciones de la Dirección Facultativa. | 42,000 | 4,40 | 184,80 |
| 10.3.5 | m | Conducción para red de riego, realizada con tubo PE40 de 40 mm, presión de trabajo de 6 atm., incluyendo un incremento sobre el precio del conducto del 30% en concepto de uniones y accesorios, colocada en canalización de PVC liso de 160 mm de diámetro no incluida, según NTE/IFA-13. Según las especificaciones técnicas del Proyecto e indicaciones de la Dirección Facultativa. | 28,000 | 1,76 | 49,28 |
| | | | Total 10.3.- 10.3 TUBERÍAS: | | 750,54 |
| 10.4.- VALVULERÍA Y ELEMENTOS | | | | | |
| 10.4.1 | u | Contador individual de agua fría de 25mm de diámetro, válvulas de entrada y salida de diámetro nominal 25mm, válvula de retención y manguitos de conexión, totalmente instalado, conectado y en correcto estado de funcionamiento. Según las especificaciones técnicas del Proyecto e indicaciones de la Dirección Facultativa. | 2,000 | 146,45 | 292,90 |
| 10.4.2 | u | Programador de riego modleio BL-IP de la marca Solem o similar, a pilas, para 2 sectores de riego, con bluetooth. Con marcado AENOR. Totalmente instalado, programado y comprobado. Según las especificaciones técnicas del Proyecto e indicaciones de la Dirección Facultativa. | 1,000 | 112,88 | 112,88 |
| 10.4.3 | u | Electroválvula PVC compacta con solenoide a 2 hilos y adaptador válvula a rosca. Con marcado AENOR. Totalmente instalada, conexionada y en correcto estado de funcionamiento. Según las especificaciones técnicas del Proyecto e indicaciones de la Dirección Facultativa. | 1,000 | 111,67 | 111,67 |
| 10.4.4 | u | Válvula de bola metálica, para instalaciones de riego, 2" de diámetro nominal, presión nominal 25 atm. Con marcado AENOR. Totalmente instalada y comprobada. Según las especificaciones técnicas del Proyecto e indicaciones de la Dirección Facultativa. | 2,000 | 40,29 | 80,58 |
| 10.4.5 | u | Válvula de bola metálica, para instalaciones de riego, 1 1/2" de diámetro nominal, presión nominal 25 atm. Con marcado AENOR. Totalmente instalada y comprobada. Según las especificaciones técnicas del Proyecto e indicaciones de la Dirección Facultativa. | 1,000 | 30,18 | 30,18 |

Presupuesto parcial nº 10 RED DE RIEGO Y FUENTE ORNAMENTAL

| Num. | Ud | Descripción | Medición | Precio (€) | Importe (€) |
|---|----|--|----------|------------|-------------|
| 10.4.6 | u | Válvula de bola metálica, para instalaciones de riego, 1" de diámetro nominal, presión nominal 25 atm. Con marcado AENOR. Totalmente instalada y comprobada. Según las especificaciones técnicas del Proyecto e indicaciones de la Dirección Facultativa. | 7,000 | 15,78 | 110,46 |
| 10.4.7 | u | Collarín de toma tubería 40mm. a 1", totalmente instalado. Según las especificaciones técnicas del Proyecto e indicaciones de la Dirección Facultativa. | 7,000 | 6,86 | 48,02 |
| 10.4.8 | u | Difusor con tobera regulable, vástago emergente con filtro y válvula antidrenaje Según las especificaciones técnicas del Proyecto e indicaciones de la Dirección Facultativa. | 14,000 | 8,71 | 121,94 |
| 10.4.9 | u | Boca de riego de enlace rápido, cuerpo y tapa de bronce, con cierre tipo ALLEN y protección de vinilo de 1 pulgada de diámetro interior incluso material de anclaje y tubo drenante, en acera, totalmente colocada. Según las especificaciones técnicas del Proyecto e indicaciones de la Dirección Facultativa. | 2,000 | 156,52 | 313,04 |
| Total 10.4.- 10.4 VALVULERÍA Y ELEMENTOS: | | | | | 1.221,67 |
| 10.5.- FUENTE ORNAMENTAL | | | | | |
| 10.5.1 | m2 | Fábrica para revestir, de 11.5 cm. de espesor, construida según NBE-FL90 y NTE-FFL, con ladrillos perforados de 24x11.5x9 cm., sentados con mortero de cemento procedente de central M-5a (1:6), con juntas de 1 cm. de espesor, aparejados, incluso replanteo, nivelación y aplomado, parte proporcional de enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas y limpieza, considerando un 3% de pérdidas por roturas y un 20% de mermas de mortero. Según las especificaciones técnicas del Proyecto e indicaciones de la Dirección Facultativa. | 96,210 | 26,01 | 2.502,42 |
| 10.5.2 | m2 | Tablero de machihembrados cerámicos de 90x25x4 cm., rejuntados con mortero de cemento y colocado en entabacado fuente, incluso replanteo, roturas y limpieza. Según las especificaciones técnicas del Proyecto e indicaciones de la Dirección Facultativa. | 3,680 | 9,36 | 34,44 |
| 10.5.3 | m2 | Ejecución de capa de protección, de 5cm de espesor, en forjado de envolvente térmica, realizada con mortero de cemento M-20a (1:8), armado con mallazo electrosoldado ME 15x30 cm., de diámetros 5-5 mm. y acero B 500 T, extendido y nivelado, totalmente terminado según especificaciones de proyecto y de la Dirección Facultativa. Medición en proyección horizontal | 3,680 | 32,69 | 120,30 |
| 10.5.4 | m2 | Enfoscado maestreado bruñido, con mortero de cemento M-15 en paramento vertical y/o horizontal, incluso formación de ángulos, aristas y 1/2 cañas según indicaciones, en rincones y esquinas, según zonas, totalmente terminado y limpieza de restos, según NTE-RPE-7. | 73,640 | 14,60 | 1.075,14 |
| 10.5.5 | m2 | Revestimiento de protección con mortero impermeabilizante de un componente a base de cemento y resinas sintéticas, SIKAMONOTOP 107 SEAL, en paramentos verticales y horizontales. | 73,640 | 28,25 | 2.080,33 |
| 10.5.6 | u | Alicatado con junta realizado con azulejo decorado de 20x20cm., decoración intensa, tomado con mortero cola convencional (A1) y rejuntado con mortero de juntas (J1), incluso cortes y limpieza, según Guía de la Baldosa Cerámica. Según las especificaciones técnicas del Proyecto e indicaciones de la Dirección Facultativa. | 48,830 | 43,62 | 2.129,96 |

Presupuesto parcial nº 10 RED DE RIEGO Y FUENTE ORNAMENTAL

| Num. | Ud | Descripción | Medición | Precio (€) | Importe (€) |
|-------------|-----------|---|-----------------|-------------------|--------------------|
| 10.5.7 | m2 | Paño decorativo alicatado, de dimensiones 1.80x2.20m, realizado con azulejos decorativos de homenaje con poema del poeta Al-Russafi, colocado en capa gruesa con mortero de cemento y rejuntado con mortero de juntas cementoso normal (CG1), incluso cortes y limpieza, según NTE/RPA-3 y Guía de la Baldosa Cerámica (Documento Reconocido por la Generalitat DRB 01/06). | 3,960 | 151,03 | 598,08 |
| 10.5.8 | m2 | Chapado con placas de piedra caliza alba, de 18-20 mm. de espesor, tomadas con mortero bastardo de cemento y cal M-5b (1:1:7), incluso rejuntado con lechada de cemento, eliminación de restos y limpieza. | 10,740 | 77,80 | 835,57 |
| 10.5.9 | m2 | Cobertura con paneles nervados de 60mm de espesor, compuesto por chapas de acero galvanizado y relleno intermedio de espuma de poliuretano rígido, incluso parte proporcional de estructura auxiliar de soporte, tapajuntas y unión entre paneles.incluso chapas de remate con medianeras.Según las especificaciones técnicas del Proyecto e indicaciones de la Dirección Facultativa. | 4,800 | 46,44 | 222,91 |
| 10.5.10 | m2 | Religa electrosoldada formada por pletina de acero galvanizado, de 30x2 mm, formando cuadrícula de 30x30 mm y bastidor con uniones electrosoldadas, montaje mediante anclaje mecánico con tacos de nylon y tornillos de acero. Incluso perfiles estructurales de soporte.Según las especificaciones técnicas del Proyecto e indicaciones de la Dirección Facultativa. | 8,620 | 71,98 | 620,47 |
| 10.5.11 | m | Canalón visto de sección rectangular, de chapa de acero galvanizado de 15x15x15 cm., incluso parte proporcional de solapes, piezas especiales para canalón y accesorios de fijación.Según las especificaciones técnicas del Proyecto e indicaciones de la Dirección Facultativa. | 2,520 | 15,07 | 37,98 |
| 10.5.12 | m | Bajante exterior de aguas pluviales, de tubo de acero galvanizado, de sección circular Ø 120 mm, construido según norma UNE EN 612 y DIN 18.461. ,con incremento del precio del tubo del 30% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales, incluso ayudas de albañilería. Según las especificaciones técnicas del Proyecto e indicaciones de la Dirección Facultativa. | 3,300 | 28,81 | 95,07 |
| 10.5.13 | m2 | Reja formada por pletinas y barrotes cuadrados de 12x12 mm., retorcidos de forja separados 12 cm., sin adornos. Fija o abatible. Incluso cerradura de seguridad para reja abatible. Según las especificaciones técnicas del Proyecto e indicaciones de la Dirección Facultativa. | 2,650 | 63,91 | 169,36 |
| 10.5.14 | u | Puerta de paso de una hoja abatible de 80x205 cm., formada por dos planchas de acero galvanizado ensambladas entre si y relleno de espuma de poliuretano, cajeadada con pletina perimetral para alojar chapado de azulejos, marco de plancha de acero galvanizado de 1.2 mm. de espesor, bisagras y cerradura embutida con manivela, incluso aplomado, colocación y eliminación de restos. Según las especificaciones técnicas del Proyecto e indicaciones de la Dirección Facultativa. | 1,000 | 130,43 | 130,43 |

Presupuesto parcial nº 10 RED DE RIEGO Y FUENTE ORNAMENTAL

| Num. | Ud | Descripción | Medición | Precio (€) | Importe (€) |
|--|-----------|--|-----------------|-------------------|--------------------|
| 10.5.15 | u | Puerta de paso de una hoja abatible de 60x205 cm., formada por dos planchas de acero galvanizado ensambladas entre si y relleno de espuma de poliuretano, formada por dos planchas de acero galvanizado ensambladas entre si y relleno de espuma de poliuretano, cajeadada con pletina perimetral para alojar chapado de azulejos, con rejillas inferiores y superiores, marco de plancha de acero galvanizado de 1.2 mm. de espesor, bisagras y cerradura embutida con manivela, incluso aplomado, colocación y eliminación de restos. Según las especificaciones técnicas del Proyecto e indicaciones de la Dirección Facultativa. | 1,000 | 117,77 | 117,77 |
| 10.5.16 | u | Fuente de mármol ornamental homenaje al Poeta Al-Russafi | 1,000 | 3.050,01 | 3.050,01 |
| 10.5.17 | u | Formación de arqueta en lateral brocal realizada con la fábrica de ladrillo, enfoscado interior formando medias cañas con mortero impermeabilizante y colocación de tapa de registro lateral en chapa de acero inoxidable de 30x40 con perforaciones según ordenanza municipal, totalmente rematada y terminada | 1,000 | 112,93 | 112,93 |
| 10.5.18 | ud | Instalación de fontanería de la fuente Ornamental. Incluido tuberías, valvulería, bomba de impulsión, etc. Totalmente acabada y funcionando. Según las especificaciones técnicas del Proyecto e indicaciones de la Dirección Facultativa. | 1,000 | 1.143,67 | 1.143,67 |
| 10.5.19 | ud | Instalación eléctrica de baja tensión de la fuente Ornamental. Incluido cuadro de protección, toma de tierra de fuentes, iluminación, etc. Totalmente acabada y funcionando. Según las especificaciones técnicas del Proyecto e indicaciones de la Dirección Facultativa. | 1,000 | 1.559,55 | 1.559,55 |
| 10.5.20 | u | Instalación para ventilación de aseo, para 4renov/h, formada por turbina extractora helicocentrífuga, conectada al circuito de alumbrado para el arranque de la turbina al accionar interruptor,p/p de conducto tipo extirolex, embocaduras tanto a la turbina como a la rejilla, elementos de fijación y piezas especiales, homologado, instalado, según normas UNE y NTE-ICI-23. | 1,000 | 354,51 | 354,51 |
| 10.5.21 | u | Suministro y colocación de chimenea con tubo de acero galvanizado de Ø150mm, en perforación realizada en cubierta de panel sandwinch, embocado por el interior a conducto de ventilación y rematada superiormente comprobando estanqueidad y ventilación según DB HS-3 del CTE, incluso colocación de remate superior con sombrero deflector contra vientos, totalmente instalado y comprobado. | 1,000 | 191,17 | 191,17 |
| 10.5.22 | u | Rejilla de ventilación colocada en muro de 1/2 pie, de dimensiones 400x400mm (largo x alto) y realizada en aluminio lacado color a elegir, conforme a las especificaciones dispuestas en la norma UNE-EN 13142, totalmente instalada atornillada, para entrada de aire. | 1,000 | 49,39 | 49,39 |
| Total 10.5.- 10.5 FUENTE ORNAMENTAL: | | | | | 17.231,46 |
| Total presupuesto parcial nº 10 RED DE RIEGO Y FUENTE ORNAMENTAL: | | | | | 21.073,15 |

Presupuesto parcial nº 11 GAS NATURAL

| Num. | Ud | Descripción | Medición | Precio (€) | Importe (€) |
|---|----|---|----------|------------|-----------------|
| 11.1.- DEMOLICIONES Y REPOSICIONES | | | | | |
| 11.1.1 | m2 | Demolición de pavimentos de mgranito, realizada con martillo neumático, retirada de escombros y carga, sin incluir transporte a vertedero, según NTE/ADD-10. | 3,020 | 5,32 | 16,07 |
| 11.1.2 | m2 | Demolición de pavimentos de hormigón en masa de 10 a 15cm de espesor, realizada con martillo neumático, retirada de escombros y carga, sin incluir transporte a vertedero, según NTE/ADD-10. | 3,020 | 8,71 | 26,30 |
| 11.1.3 | m³ | 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, prismas, zanjas, 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. | 0,600 | 80,11 | 48,07 |
| 11.1.4 | m² | Pavimento realizado con adoquines de granito de 20x30x6cm, asentados sobre capa de arena de 10cm de espesor mínimo previa compactación del terreno hasta conseguir un valor del 95% del proctor modificado, incluso relleno de juntas con arena, compactado con bandeja vibratoria y eliminación de restos y limpieza, según NTE/RSR-17. | 3,020 | 47,66 | 143,93 |
| 11.1.5 | m2 | Pavimento de losa granítica, en piezas uniformes, rectangulares de dimensiones 40x20x5 cm., granallado por una cara, de 5 cm. de espesor, colocadas a rompejuntas perpendicularmente a la fachada, sentadas sobre solera de hormigón H200 de 15 cm de espesor, incluso capa de 4 cm de mortero de asiento y enlechado de juntas. Según las especificaciones técnicas del Proyecto e indicaciones de la Dirección Facultativa. | 3,020 | 85,03 | 256,79 |
| Total 11.1.- 11.1 DEMOLICIONES Y REPOSICIONES: | | | | | 491,16 |
| 11.2.- MOVIMIENTO DE TIERRAS | | | | | |
| 11.2.1 | m3 | Excavación para la formación de zanja, en terrenos duros, con retroexcavadora, incluso ayuda manual en las zonas de difícil acceso, limpieza y extracción de restos a los bordes y carga sobre transporte, según NTE/ADZ-4. | 20,290 | 8,36 | 169,62 |
| Total 11.2.- 11.2 MOVIMIENTO DE TIERRAS: | | | | | 169,62 |
| 11.3.- CANALIZACIONES Y ARQUETAS | | | | | |
| 11.3.1 | m | Canalización subterránea para tender un tubo de PE 110 mm. para red de gas natural, sobre cama de arena fina de 5 cm. de espesor, recubrimiento de tubo con arena hasta una altura de 30 cm. sobre su generatriz superior y colocación de cinta de señalización. Sin incluir la tubería, excavación ni rellenos de la zanja. Todo ello realizado s/ Memoria, P.G.C. y Planos. | 98,000 | 7,80 | 764,40 |
| Total 11.3.- 11.3 CANALIZACIONES Y ARQUETAS: | | | | | 764,40 |
| 11.4.- VARIOS | | | | | |
| 11.4.1 | ud | Ejecución y legalización de la red de Gas Natural prevista en la actuación sin incluir la parte de obra civil (montaje tuberías, conexión con red existente, pruebas reglamentarias, dirección facultativa, legalización, etc.), según convenio con NEDGIA. | 1,000 | 4.990,56 | 4.990,56 |
| Total 11.4.- 11.4 VARIOS: | | | | | 4.990,56 |
| Total presupuesto parcial nº 11 GAS NATURAL: | | | | | 6.415,74 |

Presupuesto parcial nº 12 SEÑALIZACION.

| Num. | Ud | Descripción | Medición | Precio (€) | Importe (€) |
|---|-----------|--|-----------------|-------------------|--------------------|
| 12.1 | m2 | Marca vial de tráfico, signos, flechas o letras, con pintura blanca reflexiva, realizada con medios mecánicos, incluso premarcaje. | 20,000 | 10,40 | 208,00 |
| 12.2 | u | Señal informativa realizada con placas con nombres de calles de tamaño normalizado según Ayuntamiento de Valencia no reflectante, de chapa de acero galvanizado lacado al horno colocadas en fachadas de edificios en esquinas de cambio de calle, incluso colocación, anclajes y tornillería. | 14,000 | 152,04 | 2.128,56 |
| 12.3 | u | Panel Informativo con: -Cartel informativo "Juego niños" no reflectante de 30x40 cm. de chapa galvanizada lacada al horno con bordes doblados y redondeados, normalizado según Ayuntamiento de Valencia . -Cartel informativo "Perros NO" no reflectante de 17x25 cm. de chapa galvanizada lacada al horno con bordes doblados y redondeados, normalizado según Ayuntamiento de Valencia. Ambos anclados sobre soporte de acero galvanizado de 100x50x1800 mm., incluso colocación, anclajes y tornillería, sobre el suelo con tornillos inviolables. | 1,000 | 179,47 | 179,47 |
| Total presupuesto parcial nº 12 SEÑALIZACION.: | | | | | 2.516,03 |

Presupuesto parcial nº 13 AJARDINAMIENTO Y MOBILIARIO

| Num. | Ud | Descripción | Medición | Precio (€) | Importe (€) |
|------|----|--|----------|------------|-------------|
| 13.1 | m3 | Excavación para la formación de zanja, en terrenos duros, con retroexcavadora, incluso ayuda manual en las zonas de difícil acceso, limpieza y extracción de restos a los bordes y carga sobre transporte, según NTE/ADZ-4. | 15,740 | 8,36 | 131,59 |
| 13.2 | m3 | Suministro, extendido y rasanteado de tierra vegetal fertilizada para plantación, realizada por medios mecánicos. Según las especificaciones técnicas del Proyecto e indicaciones de la Dirección Facultativa. | 15,740 | 37,34 | 587,73 |
| 13.3 | u | Citrus aurantium (Naranja amarga) de 17-18 cm de perímetro de tronco, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 1x1x1 m, incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, drenaje, formación de alcorque y primer riego. | 3,000 | 243,76 | 731,28 |
| 13.4 | u | Plantación de Myrtus communis de 0.4 m. de altura, incluso excavación, plantación, aporte de tierra vegetal y primer riego. Según las especificaciones técnicas del Proyecto e indicaciones de la Dirección Facultativa. | 47,000 | 21,73 | 1.021,31 |
| 13.5 | u | Palmera Phoenix dactyliferas de entre 5-7m de altura de tronco en cepellón, transporte incluido, anclado con cinchas tensadas y ancladas a doble mallazo o parrilla de Ø12 a 15cm de acero B500SD en la base del alcorque de 1.60x1.60m, plantado en terreno compacto incluso abonado y riego. | 4,000 | 2.778,44 | 11.113,76 |
| 13.6 | u | Banco prefabricado de 1,80 m. de longitud cada uno, modelo "ALBUFERA" de CM PLASTIK RECYCLING, fabricado con estructura de acero galvanizado en caliente anticorrosión y asiento y respaldo con 5 tablonos de Cáscara de Arroz y PE reciclado post consumo, incluso colocación y anclaje sobre macizado con mortero del a base de las losetas sustituyendo la capa de arena por mortero de cemento en una banda de 3 ó 4 baldosas, para coger al menos los 62 cm de apertura de las patas de apoyo, eliminación de restos y limpieza. Según las especificaciones técnicas del Proyecto e indicaciones de la Dirección Facultativa. | 8,000 | 492,66 | 3.941,28 |
| 13.7 | u | Barras de apoyo isquiático, para la parte posterior de la persona, a la altura de las caderas, dispuesto a 70 o 75 cm. del suelo, que permite descansar en la posición de pie y agarrarse del apoyo con las manos, modelo de HOSTEK, referencia BID-1351, de 140 cm de longitud. Construidas con dos tubos de acero galvanizado, curvados de Ø60 mm, unidos mediante tubos travesaños de Ø40 mm, para dar mayor solidez al conjunto, ancladas al suelo mediante pletina de chapa de 4 mm y tornillería inviolable. Medidas: •Altura total: 900 mm •Ancho: 350 mm •Largo: 140 mm •Tubos de 60Ø y 40Ø mm | 2,000 | 462,12 | 924,24 |
| 13.8 | u | Papelera PRIMA LINEA con cesto de 50l cilíndrica, con una columna portante de tubo de acero de 120 mm., para empotrar en suelo, cesto de material plástico, fijado al elemento base lateralmente con un dispositivo que permite su fácil extracción, colocada con base de hormigón para anclaje al suelo del poste. Según las especificaciones técnicas del Proyecto e indicaciones de la Dirección Facultativa. | 2,000 | 124,86 | 249,72 |

Presupuesto parcial nº 13 AJARDINAMIENTO Y MOBILIARIO

| Num. | Ud | Descripción | Medición | Precio (€) | Importe (€) |
|---|-----------|---|-----------------|-------------------|--------------------|
| 13.9 | u | Módulo aparcabicicletas de 222cm de longitud para 6 bicis de 44cm de altura y 55cm de profundidad, ancho de posición 6cm y distancia entre posiciones de 42cm, formado por tubos de acero galvanizado de 20 mm de diámetro, con perfiles soporte de 30x30x1.5cm anclados en suelo con tornillos inviolables. Según las especificaciones técnicas del Proyecto e indicaciones de la Dirección Facultativa. | 1,000 | 128,88 | 128,88 |
| 13.10 | u | Balancín rústico de dos plazas, de MABUFACTURAS DEPORTIVAS o similar, de 0.7 m de altura y 3.00 m de longitud. con rueda goma para tope, para atornillar. Incluso topes EPDM para atornillar. Certificado por TÜV S/UNE/EN 1176. Según las especificaciones técnicas del Proyecto e indicaciones de la Dirección Facultativa. | 1,000 | 1.086,11 | 1.086,11 |
| 13.11 | u | Tobogán de ACERO INOXIDABLE de 1.25-1.50 m. de altura, 2 m. de base y 0.50 m. de ancho. Según las especificaciones técnicas del Proyecto e indicaciones de la Dirección Facultativa. | 1,000 | 1.781,05 | 1.781,05 |
| 13.12 | u | Suministro e instalación de tunel bajo montaña de 800m de diámetro y 1.80m de largo en base y 1.00m de largo en coronación, con extremos cortados a 60º y con formación de borde redondeado, fabricado con tubo deslizador de acero inoxidable, fijado mecánicamente con patas laterales atornilladas a solera de hormigón, incluso elementos de fijación, totalmente montado según UNE EN-1176.. | 1,000 | 6.559,55 | 6.559,55 |
| Total presupuesto parcial nº 13 AJARDINAMIENTO Y MOBILIARIO: | | | | | 28.256,50 |

Presupuesto parcial nº 14 CELOSÍA PVC

| Num. | Ud | Descripción | Medición | Precio (€) | Importe (€) |
|---|-----------|--|-----------------|-------------------|--------------------|
| 14.1 | m3 | Excavación para la formación de zanja, en terrenos duros, con retroexcavadora, incluso ayuda manual en las zonas de difícil acceso, limpieza y extracción de restos a los bordes y carga sobre transporte, según NTE/ADZ-4. | 6,970 | 8,36 | 58,27 |
| 14.2 | m2 | Capa de hormigón de limpieza HM 15/B/20/IIa preparado, de consistencia blanda, tamaño máximo del árido 20 mm. y 5 cm. de espesor, para la protección de la impermeabilización de la losa del sótano, transportado y puesto en obra, según EHE. Según las especificaciones técnicas del Proyecto e indicaciones de la Dirección Facultativa. | 8,700 | 9,47 | 82,39 |
| 14.3 | m3 | Hormigón armado HA 25/B/20/IIa, confeccionado en obra en zapatas corridas, con una cuantía media de 25 kg. de acero B 500 S, incluso recortes, separadores, alambre de atado, vibrado y curado del hormigón, sin incluir encofrado, medido el volumen teórico de proyecto. Según las especificaciones técnicas del Proyecto e indicaciones de la Dirección Facultativa. | 6,100 | 167,38 | 1.021,02 |
| 14.4 | kg | Acero en estructuras espaciales, de clase S275, con perfiles huecos laminados en caliente, acabado con imprimación antioxidante, incluso parte proporcional de cortes, piezas especiales y despuntes. Según SE-A del CTE e instrucción EAE. Según las especificaciones técnicas del Proyecto e indicaciones de la Dirección Facultativa. | 3.313,300 | 3,10 | 10.271,23 |
| 14.5 | u | Suministro y montaje de placa de anclaje de acero S275, dimensiones 250x250 mm., y 18 mm. de espesor, armaduras de anclaje compuesta de barras de acero B500S, y 50 cm de longitud soldadas o atornilladas, incluso taladros, nivelación, relleno con mortero expansivo, parte proporcional de soldaduras, cortes, piezas especiales y despuntes. Según SE-A del CTE e instrucción EAE. Según las especificaciones técnicas del Proyecto e indicaciones de la Dirección Facultativa. | 6,000 | 28,62 | 171,72 |
| 14.6 | m2 | Celosía fija en fachadas, realizada en PVC modelo 8 color blanco y grosor 3cm, de ANDALUCIART o similar, con un despiece de 36 paneles de 212.5x120cm y lateral de 0.40x21m, montadas atornilladas sobre soporte rastrales soldados según descompuesto a estructura metálica base, incluso parte proporcional de elementos de fijación necesarios para su montaje. Según las especificaciones técnicas del Proyecto e indicaciones de la Dirección Facultativa. | 100,200 | 202,69 | 20.309,54 |
| 14.7 | u | Alquiler diario de plataforma elevadora de tijera, motor diésel, de 18 m de altura máxima de trabajo. El precio incluye el mantenimiento y el seguro de responsabilidad civil. Según las especificaciones técnicas del Proyecto e indicaciones de la Dirección Facultativa. | 10,000 | 150,63 | 1.506,30 |
| 14.8 | u | Grúa autopulsada de brazo telescópico con una capacidad de elevación de 30 t y 27 m de altura máxima de trabajo. Según las especificaciones técnicas del Proyecto e indicaciones de la Dirección Facultativa. | 40,000 | 77,98 | 3.119,20 |
| Total presupuesto parcial nº 14 CELOSÍA PVC: | | | | | 36.539,67 |

Presupuesto parcial nº 15 CONTROL DE CALIDAD

| Num. | Ud | Descripción | Medición | Precio (€) | Importe (€) |
|--|----|---|----------|------------|-------------|
| 15.1.- ARIDOS, SUELOS GRANULARES Y ARQUEOLOGÍA | | | | | |
| 15.1.1 | u | Análisis granulométrico de suelos por tamizado, según UNE 103101. | 1,000 | 31,19 | 31,19 |
| 15.1.2 | u | Determinación de los límites de Atterberg, según UNE 103103 y 103104. | 1,000 | 31,19 | 31,19 |
| 15.1.3 | u | Determinación del valor del equivalente de arena de la fracción granulométrica 0/2 mm de los áridos finos y de la mezcla total de los áridos, según UNE-EN 933-8. | 1,000 | 29,11 | 29,11 |
| 15.1.4 | u | Determinación del coeficiente de Los Angeles del árido grueso, según la UNE-EN 1097-2. | 1,000 | 77,98 | 77,98 |
| 15.1.5 | u | Ensayo de compactación de suelos Próctor modificado, según UNE 103501. | 3,000 | 67,58 | 202,74 |
| 15.1.6 | u | Determinación del contenido de materia orgánica oxidable de un suelo mediante permanganato potásico, según UNE 103204. | 1,000 | 22,87 | 22,87 |
| 15.1.7 | u | Determinación in situ de la densidad y de la humedad de suelos y materiales granulares por métodos nucleares, según UNE 103900. | 3,000 | 13,52 | 40,56 |
| 15.1.8 | u | Determinación del índice de resistencia de los suelos ó CBR (California Bearing Ratio), según UNE 103502. | 1,000 | 103,97 | 103,97 |
| Total 15.1.- CC01 ARIDOS, SUELOS GRANULARES Y ARQUEOLOGÍA: | | | | | 539,61 |
| 15.2.- HORMIGONES Y ARMADURAS | | | | | |
| 15.2.1.- HORMIGON | | | | | |
| 15.2.1.1 | u | Control de la resistencia característica a compresión y la docilidad del hormigón comprendiendo: la toma de muestras del hormigón fresco, la fabricación de 4 probetas cilíndricas de 15x30cm, el curado, refrentado y la determinación de la resistencia a compresión de las probetas según UNE-EN 12390-3; y la medida del asentamiento del cono de Abrams según UNE-EN 12350-2, todo ello según la EHE-08. | 6,000 | 47,18 | 283,08 |
| Total 15.2.1.- CC02.1 HORMIGON: | | | | | 283,08 |
| 15.2.2.- ACEROS-ARMADURAS | | | | | |
| 15.2.2.1 | u | Características geométricas del corrugado, masa real y área de la sección recta transversal media equivalente de una barra corrugada de acero soldable para armaduras de hormigón armado, según UNE 36068:1994 y UNE 36068/1M:1996. | 8,000 | 27,96 | 223,68 |
| 15.2.2.2 | u | Características mecánicas de una barra corrugada de acero soldable para armaduras de hormigón armado: resistencia a la tracción según UNE 36068:1994 y UNE 36068/1M:1996, límite elástico, alargamiento de rotura y doblado-desdoblado, según UNE-EN 10002-1:2002. | 8,000 | 26,21 | 209,68 |
| 15.2.2.3 | u | Determinación de la sección equivalente de una barra de acero corrugado para hormigón armado, según la UNE-EN 10080. | 8,000 | 26,21 | 209,68 |
| 15.2.2.4 | u | Ensayo de doblado simple de barras, alambres y alambres para hormigón armado, según UNE-EN ISO 15630-1. | 8,000 | 19,27 | 154,16 |
| 15.2.2.5 | u | Ensayo de doblado-desdoblado de barras de acero soldable para hormigón armado, según UNE 36068. | 8,000 | 14,56 | 116,48 |
| Total 15.2.2.- CC02.2 ACEROS-ARMADURAS: | | | | | 913,68 |
| 15.2.3.- PERFILES LAMINADOS DE ACERO- ESTRUCTURAS METÁLICAS | | | | | |

Presupuesto parcial nº 15 CONTROL DE CALIDAD

| Num. | Ud | Descripción | Medición | Precio (€) | Importe (€) |
|---|----|---|----------|------------|-------------|
| 15.2.3.1 | u | Inspección No Destructiva en las uniones soldadas , consistente en: -Examen visual de uniones soldadas por fusión según UNE EN ISO 17637 (2011) -Comprobación de valores límites de gargantas de soldadura de ángulo en uniones de perfiles y chapas, según UNE 14.401 (1979). -Ensayo no destructivo de uniones soldadas, mediante Partículas Magnéticas, según UNE EN ISO 23278 (2010), en los cordones de soldadura realizados en ángulo. -Inspección mediante END Ultrasonidos, según UNE EN ISO 17640, en las uniones a tope con penetración completa, si procede. -Control del revestimiento aplicado. Control de adherencias por corte por enrejado, espesores unitarios, etc. | 5,000 | 189,23 | 946,15 |
| Total 15.2.3.- CC02.3 PERFILES LAMINADOS DE ACERO- ESTRUCTURAS METÁLICAS: | | | | | 946,15 |
| Total 15.2.- CC02 HORMIGONES Y ARMADURAS: | | | | | 2.142,91 |
| 15.3.- PRODUCTOS | | | | | |
| 15.3.1.- BALDOSAS DE GRANITO | | | | | |
| 15.3.1.1 | u | Determinación características generales y aspecto según UNE-EN 12057:2005, UNE-EN 12058:2005, UNE-EN 12058:2005, UNE-EN 12440:2001, UNE-EN 12670:2003, UNE-EN 1341:2002, UNE-EN 1341:2004 ERRATUM ,UNE-EN 1342:2003, UNE-EN 1342:2003 ERRATUM, UNE-EN 1343:2003, UNE-EN 1343:2003 ERRATUM, UNE-EN 1468:2004, UNE-EN 1469:2005, en granitos, mármoles y/o calizas. | 3,000 | 294,90 | 884,70 |
| 15.3.1.2 | u | Determinación de la absorción y peso específico aparente en granitos,mármoles y/o calizas, según UNE-EN 1936:2007. | 2,000 | 91,13 | 182,26 |
| 15.3.1.3 | u | Ensayo de resistencia al desgaste en granitos, mármoles y/o calizas, según UNE-EN 1341:2002 y UNE-EN 1342:2003. | 3,000 | 326,40 | 979,20 |
| 15.3.1.4 | u | Ensayo de resistencia a compresión en granitos, mármoles y/o calizas, según UNE-EN 1926:1999. | 2,000 | 162,46 | 324,92 |
| 15.3.1.5 | u | Ensayo de resistencia a flexión en granitos, mármoles y/o calizas, según UNE-EN 12372:2007. | 2,000 | 266,16 | 532,32 |
| 15.3.1.6 | u | Ensayos a realizar en laboratorio acreditado en el área técnica correspondiente, sobre una muestra de granito, tomada en obra, para la determinación del valor de resistencia al deslizamiento (Resbaladidad) Rd, como valor PTV obtenido mediante ensayo del péndulo descrito en la norma UNE 41901:2017 EX, debiendo acreditar un valor Rd>50-Clase 3, como mínimo, para garantizar su clase 3 durante la vida útil del pavimento. Incluso desplazamiento a obra e informe de resultados. Incluye: Desplazamiento a obra. Toma de muestras. Realización de ensayos. Redacción de informe de los resultados de los ensayos realizados. Criterio de medición de proyecto: Ensayo a realizar, según documentación del Plan de control de calidad. | 3,000 | 295,00 | 885,00 |
| Total 15.3.1.- CC03.2 BALDOSAS DE GRANITO: | | | | | 3.788,40 |
| 15.3.2.- PREMOLDEADOS HIDRAÚLICOS | | | | | |
| 15.3.2.1.- BALDOSAS HORMIGON | | | | | |
| 15.3.2.1.1 | u | Determinación de las dimensiones, aspecto visual y forma de una baldosa de hormigón, según anejo C y J de UNE-EN 1339. | 1,000 | 65,36 | 65,36 |

Presupuesto parcial nº 15 CONTROL DE CALIDAD

| Num. | Ud | Descripción | Medición | Precio (€) | Importe (€) |
|---|----|---|----------|------------|-------------|
| 15.3.2.1.2 | u | Determinación de la absorción de agua en baldosas de hormigón, según anejo E de UNE-EN 1339. | 1,000 | 67,83 | 67,83 |
| 15.3.2.1.3 | u | Determinación del valor de la resistencia al deslizamiento sin pulir de una baldosa de H, según UNE-EN 1339. | 1,000 | 107,66 | 107,66 |
| Total 15.3.2.1.- CC03.3.1 BALDOSAS HORMIGON: | | | | | 240,85 |
| 15.3.2.2.- BORDILLOS Y RIGOLAS | | | | | |
| 15.3.2.2.1 | u | Determinación de las dimensiones, aspecto, espesor y forma de un bordillo de hormigón, según anejo C y J de UNE-EN 1340. | 1,000 | 65,36 | 65,36 |
| 15.3.2.2.2 | u | Determinación de la absorción de agua en bordillo de hormigón, según anejo E de UNE-EN 1340. | 1,000 | 67,83 | 67,83 |
| 15.3.2.2.3 | u | Determinación del valor de la resistencia al deslizamiento sin pulir de un bordillo de hormigón, según UNE-EN 1340. | 1,000 | 107,66 | 107,66 |
| Total 15.3.2.2.- CC03.3.2 BORDILLOS Y RIGOLAS: | | | | | 240,85 |
| Total 15.3.2.- CC03.3 PREMOLDEADOS HIDRÁULICOS: | | | | | 481,70 |
| Total 15.3.- CC03 PRODUCTOS: | | | | | 4.270,10 |
| 15.4.- INSTALACIONES Y PRUEBAS DE SERVICIO | | | | | |
| 15.4.1 | u | Reconocimiento para inspección visual de la documentación aportada, según UNE-EN 13018:2001. Tamaño control (100% instalación) | 8,000 | 88,37 | 706,96 |
| 15.4.2 | u | Prueba de aplastamiento en tuberías y accesorios de materiales plásticos, según UNE-EN 802:1995. Tamaño control (1.000 ml de tubería) | 7,000 | 51,55 | 360,85 |
| 15.4.3 | u | Prueba de servicio de la instalación eléctrica compuesta por las siguientes actuaciones: - Comprobación de la puesta a tierra - Comprobación de mecanismos - Comprobación de conductores - Comprobación de cuadros, disparos de protecciones diferenciales - Comprobación de resistencia de aislamiento - Comprobación de red equipotencial - Comprobación de la existencia de tensión en tomas de corriente Ajustándose a lo dispuesto en el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión, Prescripciones y Normativas particulares de la compañía suministradora de energía eléctrica. | 1,000 | 77,98 | 77,98 |
| 15.4.4 | u | Prueba de servicio del alumbrado, compuesta por las siguientes actuaciones: - Comprobación de Caída de Tensión - Resistencia de puesta a tierra - Comprobación del funcionamiento de los diferenciales - Determinación del factor de potencia - Determinación de consumos - Medidas de equilibrio de fases - Medición de la resistencia al aislamiento Ajustándose a lo dispuesto en el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión, Prescripciones y Normativas particulares de la compañía suministradora de energía eléctrica. | 1,000 | 77,98 | 77,98 |
| 15.4.5 | u | Prueba parcial hidráulica en tramos enterrados de la red de evacuación, según documento: Pruebas de servicio de las redes de evacuación de aguas (Documento Reconocido por la Generalitat DRC-08/09). | 4,000 | 166,35 | 665,40 |

Presupuesto parcial nº 15 CONTROL DE CALIDAD

| Num. | Ud | Descripción | Medición | Precio (€) | Importe (€) |
|--|-----------|---|-----------------|-------------------|--------------------|
| 15.4.6 | u | Prueba de resistencia mecánica y estanquidad de todas las tuberías, elementos y accesorios que integran la instalación. Se vaciará todo el aire de la instalación, se pondrá a 20 kg/cm de presión y se inspeccionará que la instalación no tenga ninguna pérdida. A continuación se disminuirá la presión a 6 kg/cm y se mantendrá durante quince minutos y se comprobará que el manómetro ha permanecido constante. Tamaño control (500 ml de tubería) | 3,000 | 181,95 | 545,85 |
| Total 15.4.- CC04 INSTALACIONES Y PRUEBAS DE SERVICIO: | | | | | <u>2.435,02</u> |
| Total presupuesto parcial nº 15 CONTROL DE CALIDAD: | | | | | 9.387,64 |

Presupuesto parcial nº 16 GESTION DE RESIDUOS

| Num. | Ud | Descripción | Medición | Precio (€) | Importe (€) |
|-------------|-----------|--|-----------------|-------------------|--------------------|
| 16.1 | t | Carga de RCDs compuestos por madera procedente de desbroce y poda (LER 20 02 01) de una densidad aproximada de 0.8 t/m3 realizada mediante medios mecánicos. | 36,740 | 0,60 | 22,04 |
| 16.2 | m3 | Carga de RCDs compuestos por tierras y piedras (LER 17 05 04) de una densidad aproximada de 1.8 t/m3 realizada mediante medios mecánicos. | 1.768,590 | 0,27 | 477,52 |
| 16.3 | t | Recogida y clasificación selectiva por fracciones de residuos no peligrosos en la zona de almacenamiento de residuos de la obra (excepto tierras y piedras de excavación) realizados mediante medios mecánicos, sin incluir la carga en contenedor o camión. | 7,700 | 6,30 | 48,51 |
| 16.4 | t | Carga de RCDs compuestos por tejas y materiales cerámicos (LER 17 01 03) de una densidad aproximada de 0.9 t/m3 en camión o contenedor realizada mediante medios mecánicos. | 70,700 | 0,53 | 37,47 |
| 16.5 | t | Carga de RCDs compuestos por madera (LER 17 02 01) de una densidad aproximada de 0.5 t/m3 en camión o contenedor realizada mediante medios mecánicos. | 5,480 | 0,96 | 5,26 |
| 16.6 | t | Carga de RCDs compuestos por plástico (LER 17 02 03) de una densidad aproximada de 0.5 t/m3 en contenedor realizada mediante medios manuales. | 0,800 | 23,21 | 18,57 |
| 16.7 | t | Carga de RCDs compuestos por residuos mezclados (LER 17 09 04) de una densidad aproximada de 1 t/m3 en camión o contenedor realizada mediante medios mecánicos. | 103,360 | 0,48 | 49,61 |
| 16.8 | u | Suministro, etiquetado y llenado de contenedor de 1000 litros de capacidad con residuos peligrosos de construcción y demolición. | 1,000 | 278,13 | 278,13 |
| 16.9 | u | Contenedor de 1000 litros de capacidad para almacenar residuos peligrosos de construcción y demolición en obra. | 1,000 | 238,52 | 238,52 |
| 16.10 | m3 | Transporte de tierras y piedras o material de desbroce y excavación en camión de 15 t realizado por transportista autorizado a instalación de valorización y/o eliminación considerando una distancia de 30 km y los tiempos de carga y espera. | 1.768,590 | 3,20 | 5.659,49 |
| 16.11 | u | Entrega en obra, recogida y transporte de contenedor de RCDs de 4 m3 de capacidad a instalación de valorización y/o eliminación considerando una distancia de transporte de 30 km, realizado por transportista autorizado. | 28,000 | 65,91 | 1.845,48 |
| 16.12 | u | Carga y transporte de hasta 8 bidones de 200 litros paletizados -ó 2 contenedores de 1 m3- con residuos de construcción y demolición peligrosos en camión grúa de 3.5 t realizado por transportista autorizado a instalación de valorización y/o eliminación considerando una distancia de 30 km, los tiempos de carga y espera y los trámites documentales, todo ello según la normativa vigente. | 2,000 | 51,04 | 102,08 |
| 16.13 | t | Depósito de residuos compuestos por tejas y materiales cerámicos exentos de hierro, madera o cualquier material no pétreo, con una densidad mayor de 1.2 t/m3, en instalación autorizada para la valorización y/o eliminación de RCDs con código 17 01 03 de la Lista Europea de Residuos (LER) vigente. | 70,700 | 6,23 | 440,46 |
| 16.14 | t | Depósito de residuos compuestos por madera con una densidad aproximada de 0.5 t/m3, en instalación autorizada para la valorización y/o eliminación de RCDs con código 17 02 01 de la Lista Europea de Residuos (LER) vigente. | 5,480 | 15,53 | 85,10 |

Presupuesto parcial nº 16 GESTIÓN DE RESIDUOS

| Num. | Ud | Descripción | Medición | Precio (€) | Importe (€) |
|---|-----------|--|-----------------|-------------------|--------------------|
| 16.15 | t | Depósito de residuos compuestos por plástico con una densidad aproximada de 0.5 t/m ³ , en instalación autorizada para la valorización y/o eliminación de RCDs con código 17 02 03 de la Lista Europea de Residuos (LER) vigente. | 0,800 | 30,89 | 24,71 |
| 16.16 | t | Depósito de residuos mezclados de construcción y demolición (distintos de los especificados en los códigos 17 09 01, 17 09 02 y 17 09 03) con entre el 50% y 70% de material no reciclable con una densidad de entre 0.50 y 0.8 t/m ³ , en instalación autorizada para la valorización y/o eliminación de RCDs con código 17 09 04 de la Lista Europea de Residuos (LER) vigente. | 103,360 | 22,83 | 2.359,71 |
| 16.17 | u | Depósito de contenedor de 1000 litros de residuos peligrosos con código 17 09 03* de la Lista Europea de Residuos (LER) según Decisión 2014/955/UE compuestos por otros residuos de construcción y demolición que contienen sustancias peligrosas, en instalación autorizada para la valorización y/o eliminación de residuos peligrosos de construcción y demolición, según la normativa vigente. | 1,000 | 492,46 | 492,46 |
| 16.18 | t | Depósito de mezcla de residuos municipales (basura), con una densidad aproximada de 0.8 t/m ³ , en instalación autorizada para la valorización y/o eliminación de residuos con código 20 03 01 de la Lista Europea de Residuos (LER) vigente. | 1,000 | 8,61 | 8,61 |
| Total presupuesto parcial nº 16 GESTIÓN DE RESIDUOS: | | | | | 12.193,73 |

Presupuesto parcial nº 17 SEGURIDAD Y SALUD

| Num. | Ud | Descripción | Medición | Precio (€) | Importe (€) |
|---|----|--|----------|------------|-----------------|
| 17.1.- PROTECCIONES GENERALES | | | | | |
| 17.1.1 | MI | Alquiler de valla metálica prefabricada, durante 18 meses, de 190cm de altura y de 1mm de espesor, con protección de intempérie, chapa ciega y soporte del mismo material, separados cada 2m. | 100,000 | 17,65 | 1.765,00 |
| 17.1.2 | ml | Marquesina de protección en módulos de 2x2,5m, en voladizo, compuesta por soportes tipo mordaza, amortizables en 20 usos, brazos para plataforma y visera de protección de madera de pino, amortizables en 5 usos, incluso montaje y desmontaje (5 módulos). | 30,000 | 46,57 | 1.397,10 |
| 17.1.3 | m | Barandilla de protección para aberturas corridas, compuesta por guardacuerpos metálicos cada 2.50 m. (amortizables en ocho usos) y tablón de 0.20x0.07 m. (amortizable en cinco usos), incluso colocación y desmontaje. | 25,000 | 11,63 | 290,75 |
| 17.1.4 | ud | Cuadro acometida provisional de obra, según esquema eléctrico, construido en chapa metálica electrocincada con revestimiento epoxi y conteniendo los siguientes elementos totalmente montados y conexiados. Dos usos | 1,000 | 64,33 | 64,33 |
| 17.1.5 | m | Conducción de puesta a tierra enterrada a una profundidad mínima de 80 cm., instalada con conductor de cobre desnudo recocido de 35 mm ² de sección, incluso excavación y relleno, según NTE/IEP-4, medida desde la arqueta de conexión hasta la última pica. | 30,000 | 5,02 | 150,60 |
| 17.1.6 | u | Toma de tierra mediante pica de cobre de diámetro 14 mm. y 2 m. de longitud. | 1,000 | 27,18 | 27,18 |
| 17.1.7 | u | Extintor de polvo seco BCE de 6 Kg (eficacia 55B) cargado, amortizable en tres usos. | 1,000 | 20,60 | 20,60 |
| Total 17.1.- S1 PROTECCIONES GENERALES: | | | | | 3.715,56 |
| 17.2.- PROTECCIONES PERSONALES | | | | | |
| 17.2.1 | Ud | Cinturón de seguridad para caídas, amortizable en 5 usos. | 5,000 | 62,23 | 311,15 |
| 17.2.2 | Ud | Par de guantes de uso general, en lona y serraje. | 5,000 | 1,17 | 5,85 |
| 17.2.3 | Ud | Par de botas de seguridad, con puntera metálica para refuerzo y plantillas de acero flexibles, para riesgos de perforación, amortizables en 3 usos. | 5,000 | 7,31 | 36,55 |
| 17.2.4 | Ud | Cinturón portaherramientas, amortizable en 4 usos. | 5,000 | 4,52 | 22,60 |
| 17.2.5 | Ud | Par de guantes dieléctricos para protección de contacto eléctrico en baja tensión, amortizable en 4 usos. | 5,000 | 13,91 | 69,55 |
| 17.2.6 | Ud | Par de guantes de goma. | 5,000 | 3,28 | 16,40 |
| 17.2.7 | Ud | Par de guantes para soldar, amortizables en 3 usos. | 1,000 | 1,41 | 1,41 |
| 17.2.8 | Ud | Par de guantes para extinción de incendios, de fibra aluminizada, amortizables en 2 usos. | 1,000 | 17,03 | 17,03 |
| 17.2.9 | Ud | Par de botas de agua. | 5,000 | 1,24 | 6,20 |
| 17.2.10 | Ud | Par de botas aislantes para electricista, hasta 5000 V de tensión, amortizables en 3 usos. | 2,000 | 7,68 | 15,36 |
| 17.2.11 | Ud | Par de botas para extinción de incendios, de fibra aluminizada, amortizable en 2 usos. | 1,000 | 13,00 | 13,00 |
| 17.2.12 | Ud | Gafas protectoras contra impactos, incoloras, homologadas, amortizables en 3 usos. | 2,000 | 2,04 | 4,08 |
| 17.2.13 | Ud | Gafas antipolvo, antiempañables, panorámicas, amortizables en 3 usos. | 2,000 | 0,57 | 1,14 |
| 17.2.14 | Ud | Juego de tapones antiruido de silicona, ajustables. | 5,000 | 0,40 | 2,00 |
| 17.2.15 | Ud | Traje impermeable de trabajo, en 2 piezas de PVC. | 5,000 | 7,78 | 38,90 |
| 17.2.16 | Ud | Unidad de mascarilla de seguridad antipartículas de detención mediante filtro mecánico recambiable. | 5,000 | 7,60 | 38,00 |
| Total 17.2.- S2 PROTECCIONES PERSONALES: | | | | | 599,22 |

Presupuesto parcial nº 17 SEGURIDAD Y SALUD

| Num. | Ud | Descripción | Medición | Precio (€) | Importe (€) |
|---|----|--|----------|------------|-----------------|
| 17.3.- INSTALACIONES DE HIGIENE Y BIENESTAR. | | | | | |
| 17.3.1 | Ud | Alquiler de caseta prefabricada para aseos de obra, durante un mes, de 4,5x2,09m, con dos inodoros, dos duchas, lavabo con tres grifos y termo eléctrico de 50 l de capacidad, suelo de contrachapado hidrófugo con capa fenólica antideslizante y resistente al desgaste, piezas sanitarias de fibra de vidrio acabadas en blanco y pintura antideslizante, puertas interiores de madera en los compartimentos, instalación de fontanería con tuberías de polibutileno, incluso instalación eléctrica para corriente monofásica de 220 V. protegida con interruptor automático. | 1,000 | 168,97 | 168,97 |
| 17.3.2 | Ud | Alquiler de caseta prefabricada para vestuarios de obra, durante un mes, de 7x3,00m, con estructura metálica mediante perfiles conformados en frío, cerramiento de chapa nervada y galvanizada, acabado con pintura prelacada, aislamiento interior con lana de vidrio combinada con poliestireno expandido, revestimiento de PVC en suelos, tablero melaminado en paredes, ventanas de aluminio anodizado, persianas correderas de protección, incluso instalación eléctrica con distribución interior de alumbrado y fuerza con toma exterior a 220 V. | 1,000 | 85,84 | 85,84 |
| 17.3.3 | Ud | Alquiler de caseta prefabricada para comedor de obra, durante un mes, de 6x3,00m, con estructura metálica mediante perfiles conformados en frío, cerramiento de chapa nervada y galvanizada, acabado con pintura prelacada, aislamiento interior con lana de vidrio combinada con poliestireno expandido, revestimiento de PVC en suelos, tablero melaminado en paredes, ventanas de aluminio anodizado, persianas correderas de protección, incluso instalación eléctrica con distribución interior de alumbrado y fuerza con toma exterior a 220 V. | 1,000 | 119,59 | 119,59 |
| 17.3.4 | MI | Acometida provisional de instalación de fontanería a caseta de obra. | 2,000 | 20,41 | 40,82 |
| 17.3.5 | MI | Acometida provisional de instalación eléctrica a caseta de obra. | 3,000 | 15,83 | 47,49 |
| 17.3.6 | Ud | Transporte de caseta prefabricada a obra, incluso descarga y posterior recogida. | 3,000 | 191,38 | 574,14 |
| 17.3.7 | Ud | Limpieza y desinfección de caseta de obra. | 18,000 | 75,80 | 1.364,40 |
| 17.3.8 | u | Extintor de polvo seco BCE de 12 Kg (eficacia 89B) cargado, amortizable en tres usos. | 2,000 | 5,69 | 11,38 |
| 17.3.9 | u | Taquilla metálica individual con llave para ropa y calzado, amortizable en tres usos. | 5,000 | 18,47 | 92,35 |
| 17.3.10 | u | Percha en cortinas para duchas y WC. | 5,000 | 7,83 | 39,15 |
| 17.3.11 | u | Recipiente para recogida de desperdicios. | 1,000 | 22,81 | 22,81 |
| 17.3.12 | u | Espejo para vestuarios y aseos. | 2,000 | 10,33 | 20,66 |
| 17.3.13 | u | Horno microondas para calentar comidas de 19 l., plato giratorio y reloj programador, amortizable en cinco usos. | 1,000 | 54,61 | 54,61 |
| 17.3.14 | u | Banco de madera con capacidad para cinco personas, amortizable en dos usos. | 2,000 | 10,60 | 21,20 |
| Total 17.3.- S3 INSTALACIONES DE HIGIENE Y BIENESTAR.: | | | | | 2.663,41 |
| 17.4.- SEÑALIZACION | | | | | |
| 17.4.1 | u | Baliza intermitente impulso, amortizable en diez usos. | 15,000 | 4,76 | 71,40 |
| 17.4.2 | m | Banda bicolor rojo-blanco para señalización. | 100,000 | 2,60 | 260,00 |
| 17.4.3 | Ud | Señal de STOP, tipo octogonal de 60cm de lado, normalizada, con soporte de acero galvanizado de 80x40x2mm y 1,2m de altura, amortizable en 5 años, incluso p.p. de apertura de pozo, hormigonado, colocación y desmontaje. | 2,000 | 6,57 | 13,14 |

Presupuesto parcial nº 17 SEGURIDAD Y SALUD

| Num. | Ud | Descripción | Medición | Precio (€) | Importe (€) |
|---|-----------|---|-----------------|-------------------|--------------------|
| 17.4.4 | Ud | Señal de seguridad circular, de 60cm de diámetro, normalizada, con soporte metálico de acero galvanizado de 80x40x2mm y 1,2m de altura, amortizable en 5 años, incluso p.p. de apertura de pozo, hormigonado, colocación y desmontaje, con leyenda indicando " Obligatorio el uso del casco en esta obra" . | 2,000 | 7,84 | 15,68 |
| 17.4.5 | Ud | Señal de seguridad cuadrada, de 60x60cm, normalizada, con soporte de acero galvanizado de 80x40x2mm y 1,2m de altura, amortizable en 5 años, incluso p.p. de apertura de pozo, hormigonado, colocación y desmontaje, con leyenda indicando " Prohibido el acceso a toda persona ajena a la obra". | 2,000 | 7,90 | 15,80 |
| Total 17.4.- S4 SEÑALIZACION: | | | | | 376,02 |
| 17.5.- FORMACION Y INFORMACION | | | | | |
| 17.5.1 | H | Comité de seguridad e higiene compuesto por un técnico en la materia de seguridad, con categoría de encargado, dos trabajadores con categoría de oficial de 2ª, un ayudante y un vigilante de seguridad con categoría de oficial de 1ª, considerando como mínimo una reunión al mes. | 6,000 | 82,94 | 497,64 |
| 17.5.2 | H | Formación en seguridad e higiene para el personal que realiza los trabajos en la obra. | 15,000 | 17,64 | 264,60 |
| 17.5.3 | PA | Recurso Preventivo asignados a la obra, que habrán de tener la capacitación suficiente y disponer de los medios necesarios para vigilar el cumplimiento de las medidas incluidas en el Estudio y Plan de Seguridad y Salud y comprobar su eficacia, durante la duración de la obra. | 1,000 | 2.571,13 | 2.571,13 |
| Total 17.5.- S5 FORMACION Y INFORMACION: | | | | | 3.333,37 |
| 17.6.- MEDICINA PREVENTIVA | | | | | |
| 17.6.1 | Ud | Reconocimiento médico obligatorio. | 5,000 | 62,79 | 313,95 |
| 17.6.2 | Ud | Reposición de material de botiquín de urgencia. | 1,000 | 21,01 | 21,01 |
| 17.6.3 | u | Botiquín de urgencia con contenidos mínimos obligatorios. | 1,000 | 71,33 | 71,33 |
| Total 17.6.- S6 MEDICINA PREVENTIVA: | | | | | 406,29 |
| Total presupuesto parcial nº 17 SEGURIDAD Y SALUD: | | | | | 11.093,87 |

Presupuesto parcial nº 18 DERRIBOS PREVIOS EDIFICACIONES EXISTENTES

| Num. | Ud | Descripción | Medición | Precio (€) | Importe (€) |
|---|-----------|--|-----------------|-------------------|--------------------|
| 18.1 | u | Presupuesto Derribos Previos Edificios | 1,000 | 68.524,56 | 68.524,56 |
| Total presupuesto parcial nº 18 DERRIBOS PREVIOS EDIFICACIONES EXISTENTES: | | | | | 68.524,56 |



6 RESUMEN DE PRESUPUESTO



PAGINA EN BLANCO

Presupuesto de ejecución material

| | Importe (€) |
|---|-------------------|
| 1 MOVIMIENTO DE TIERRAS.Y ACTUACIONES PREVIAS | 28.094,69 |
| 2 PAVIMENTACION. | 120.357,79 |
| 3 RED DE ALCANTARILLADO. | 35.279,84 |
| 4 LÍNEA SUBTERRÁNEA DE ALTA TENSIÓN | 9.543,45 |
| 4.1.- DEMOLICIONES Y REPOSICIONES | 649,70 |
| 4.2.- MOVIMIENTO DE TIERRAS | 135,81 |
| 4.3.- CANALIZACIONES | 1.476,10 |
| 4.4.- CONDUCTORES | 4.890,52 |
| 4.5.- VARIOS | 2.391,32 |
| 5 CENTRO DE TRANSFORMACIÓN | 71.248,43 |
| 5.1.- OBRA CIVIL | 10.043,50 |
| 5.2.- EQUIPOS DE ALTA TENSIÓN | 24.256,20 |
| 5.3.- TRANSFORMADOR | 18.714,60 |
| 5.4.- EQUIPOS DE BAJA TENSIÓN | 14.368,65 |
| 5.5.- RED DE TIERRAS | 1.330,68 |
| 5.6.- VARIOS | 2.534,80 |
| 6 LÍNEAS SUBTERRÁNEAS DE BAJA TENSIÓN | 32.923,24 |
| 6.1.- MOVIMIENTO DE TIERRAS | 691,74 |
| 6.2.- CANALIZACIONES | 5.243,32 |
| 6.3.- CONDUCTORES | 15.919,11 |
| 6.4.- INSTALACIONES DE ENLACE | 3.895,09 |
| 6.5.- VARIOS | 7.173,98 |
| 7 ALUMBRADO PÚBLICO | 36.179,25 |
| 7.1.- DEMOLICIONES Y REPOSICIONES | 294,32 |
| 7.2.- MOVIMIENTO DE TIERRAS | 157,42 |
| 7.3.- CANALIZACIONES Y ARQUETAS | 5.059,26 |
| 7.4.- LUMINARIAS Y COLUMNAS | 20.160,59 |
| 7.5.- LINEAS ELECTRICAS | 5.915,91 |
| 7.6.- RED DE TIERRAS | 3.295,17 |
| 7.7.- CIMENTACIONES | 215,29 |
| 7.8.- VARIOS | 1.081,29 |
| 8 INFRAESTRUCTURA TELECOMUNICACIONES | 16.168,83 |
| 8.1.- DEMOLICIONES Y REPOSICIONES | 784,63 |
| 8.2.- MOVIMIENTO DE TIERRAS | 1.232,97 |
| 8.3.- CANALIZACIONES Y ARQUETAS | 14.151,23 |
| 9 AGUA POTABLE Y RED DE BAJA PRESIÓN | 38.668,48 |
| 9.1.- DEMOLICIONES Y REPOSICIONES | 2.480,99 |
| 9.2.- MOVIMIENTO DE TIERRAS | 1.635,69 |
| 9.3.- CANALIZACIONES Y ARQUETAS | 17.413,71 |
| 9.4.- VALVULERÍA Y ACCESORIOS | 5.134,29 |
| 9.5.- ACOMETIDAS | 1.797,75 |
| 9.6.- VARIOS | 10.206,05 |
| 10 RED DE RIEGO Y FUENTE ORNAMENTAL | 21.073,15 |
| 10.1.- MOVIMIENTO DE TIERRAS | 28,01 |
| 10.2.- CANALIZACIONES Y ARQUETAS | 1.841,47 |
| 10.3.- TUBERÍAS | 750,54 |
| 10.4.- VALVULERÍA Y ELEMENTOS | 1.221,67 |
| 10.5.- FUENTE ORNAMENTAL | 17.231,46 |
| 11 GAS NATURAL | 6.415,74 |
| 11.1.- DEMOLICIONES Y REPOSICIONES | 491,16 |
| 11.2.- MOVIMIENTO DE TIERRAS | 169,62 |
| 11.3.- CANALIZACIONES Y ARQUETAS | 764,40 |
| 11.4.- VARIOS | 4.990,56 |
| 12 SEÑALIZACION. | 2.516,03 |
| 13 AJARDINAMIENTO Y MOBILIARIO | 28.256,50 |
| 14 CELOSÍA PVC | 36.539,67 |
| 15 CONTROL DE CALIDAD | 9.387,64 |
| 15.1.- ARIDOS, SUELOS GRANULARES Y ARQUEOLOGÍA | 539,61 |
| 15.2.- HORMIGONES Y ARMADURAS | 2.142,91 |
| 15.2.1.- HORMIGON | 283,08 |
| 15.2.2.- ACEROS-ARMADURAS | 913,68 |
| 15.2.3.- PERFILES LAMINADOS DE ACERO- ESTRUCTURAS METÁLICAS | 946,15 |
| 15.3.- PRODUCTOS | 4.270,10 |
| 15.3.1.- BALDOSAS DE GRANITO | 3.788,40 |
| 15.3.2.- PREMOLDEADOS HIDRAÚLICOS | 481,70 |
| 15.3.2.1.- BALDOSAS HORMIGON | 240,85 |
| 15.3.2.2.- BORDILLOS Y RIGOLAS | 240,85 |
| 15.4.- INSTALACIONES Y PRUEBAS DE SERVICIO | 2.435,02 |
| 16 GESTION DE RESIDUOS | 12.193,73 |
| 17 SEGURIDAD Y SALUD | 11.093,87 |
| 17.1.- PROTECCIONES GENERALES | 3.715,56 |
| 17.2.- PROTECCIONES PERSONALES | 599,22 |
| 17.3.- INSTALACIONES DE HIGIENE Y BIENESTAR. | 2.663,41 |
| 17.4.- SEÑALIZACION | 376,02 |
| 17.5.- FORMACION Y INFORMACION | 3.333,37 |
| 17.6.- MEDICINA PREVENTIVA | 406,29 |
| 18 DERRIBOS PREVIOS EDIFICACIONES EXISTENTES | 68.524,56 |

Total: 584.464,89

Asciende el presupuesto de ejecución material a la expresada cantidad de QUINIENTOS OCHENTA Y CUATRO MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y CUATRO EUROS CON OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS.

Valencia, Octubre de 2021
LOS ARQUITECTOS

ARQUITECTURA-Jorge Catalán,S.L.P.U. / D. Federico Ferrando
Salvador



7 PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN (PBL)-INCLUIDO IVA



PAGINA EN BLANCO

| Capítulo | Importe |
|---|-------------------|
| 1 MOVIMIENTO DE TIERRAS.Y ACTUACIONES PREVIAS | 28.094,69 |
| 2 PAVIMENTACION. | 120.357,79 |
| 3 RED DE ALCANTARILLADO. | 35.279,84 |
| 4 LÍNEA SUBTERRÁNEA DE ALTA TENSIÓN | |
| 4.1 DEMOLICIONES Y REPOSICIONES | 649,70 |
| 4.2 MOVIMIENTO DE TIERRAS | 135,81 |
| 4.3 CANALIZACIONES | 1.476,10 |
| 4.4 CONDUCTORES | 4.890,52 |
| 4.5 VARIOS | 2.391,32 |
| Total 4 LÍNEA SUBTERRÁNEA DE ALTA TENSIÓN | 9.543,45 |
| 5 CENTRO DE TRANSFORMACIÓN | |
| 5.1 OBRA CIVIL | 10.043,50 |
| 5.2 EQUIPOS DE ALTA TENSIÓN | 24.256,20 |
| 5.3 TRANSFORMADOR | 18.714,60 |
| 5.4 EQUIPOS DE BAJA TENSIÓN | 14.368,65 |
| 5.5 RED DE TIERRAS | 1.330,68 |
| 5.6 VARIOS | 2.534,80 |
| Total 5 CENTRO DE TRANSFORMACIÓN | 71.248,43 |
| 6 LÍNEAS SUBTERRÁNEAS DE BAJA TENSIÓN | |
| 6.1 MOVIMIENTO DE TIERRAS | 691,74 |
| 6.2 CANALIZACIONES | 5.243,32 |
| 6.3 CONDUCTORES | 15.919,11 |
| 6.4 INSTALACIONES DE ENLACE | 3.895,09 |
| 6.5 VARIOS | 7.173,98 |
| Total 6 LÍNEAS SUBTERRÁNEAS DE BAJA TENSIÓN | 32.923,24 |
| 7 ALUMBRADO PÚBLICO | |
| 7.1 DEMOLICIONES Y REPOSICIONES | 294,32 |
| 7.2 MOVIMIENTO DE TIERRAS | 157,42 |
| 7.3 CANALIZACIONES Y ARQUETAS | 5.059,26 |
| 7.4 LUMINARIAS Y COLUMNAS | 20.160,59 |
| 7.5 LINEAS ELECTRICAS | 5.915,91 |
| 7.6 RED DE TIERRAS | 3.295,17 |
| 7.7 CIMENTACIONES | 215,29 |
| 7.8 VARIOS | 1.081,29 |
| Total 7 ALUMBRADO PÚBLICO | 36.179,25 |
| 8 INFRAESTRUCTURA TELECOMUNICACIONES | |
| 8.1 DEMOLICIONES Y REPOSICIONES | 784,63 |
| 8.2 MOVIMIENTO DE TIERRAS | 1.232,97 |
| 8.3 CANALIZACIONES Y ARQUETAS | 14.151,23 |
| Total 8 INFRAESTRUCTURA TELECOMUNICACIONES | 16.168,83 |
| 9 AGUA POTABLE Y RED DE BAJA PRESIÓN | |
| 9.1 DEMOLICIONES Y REPOSICIONES | 2.480,99 |
| 9.2 MOVIMIENTO DE TIERRAS | 1.635,69 |
| 9.3 CANALIZACIONES Y ARQUETAS | 17.413,71 |
| 9.4 VALVULERÍA Y ACCESORIOS | 5.134,29 |
| 9.5 ACOMETIDAS | 1.797,75 |
| 9.6 VARIOS | 10.206,05 |
| Total 9 AGUA POTABLE Y RED DE BAJA PRESIÓN | 38.668,48 |
| 10 RED DE RIEGO Y FUENTE ORNAMENTAL | |
| 10.1 MOVIMIENTO DE TIERRAS | 28,01 |
| 10.2 CANALIZACIONES Y ARQUETAS | 1.841,47 |
| 10.3 TUBERÍAS | 750,54 |
| 10.4 VALVULERÍA Y ELEMENTOS | 1.221,67 |
| 10.5 FUENTE ORNAMENTAL | 17.231,46 |
| Total 10 RED DE RIEGO Y FUENTE ORNAMENTAL | 21.073,15 |
| 11 GAS NATURAL | |
| 11.1 DEMOLICIONES Y REPOSICIONES | 491,16 |
| 11.2 MOVIMIENTO DE TIERRAS | 169,62 |
| 11.3 CANALIZACIONES Y ARQUETAS | 764,40 |
| 11.4 VARIOS | 4.990,56 |
| Total 11 GAS NATURAL | 6.415,74 |
| 12 SEÑALIZACION. | 2.516,03 |
| 13 AJARDINAMIENTO Y MOBILIARIO | 28.256,50 |
| 14 CELOSÍA PVC | 36.539,67 |
| 15 CONTROL DE CALIDAD | |
| 15.1 ARIDOS, SUELOS GRANULARES Y ARQUEOLOGÍA | 539,61 |
| 15.2 HORMIGONES Y ARMADURAS | |
| 15.2.1 HORMIGON | 283,08 |
| 15.2.2 ACEROS-ARMADURAS | 913,68 |
| 15.2.3 PERFILES LAMINADOS DE ACERO- ESTRUCTURAS METÁLICAS | 946,15 |
| Total 15.2 HORMIGONES Y ARMADURAS | 2.142,91 |
| 15.3 PRODUCTOS | |
| 15.3.1 BALDOSAS DE GRANITO | 3.788,40 |
| 15.3.2 PREMOLDEADOS HIDRÁULICOS | |
| 15.3.2.1 BALDOSAS HORMIGON | 240,85 |
| 15.3.2.2 BORDILLOS Y RIGOLAS | 240,85 |
| Total 15.3.2 PREMOLDEADOS HIDRÁULICOS | 481,70 |

| Capítulo | Importe |
|---|-------------------|
| Total 15.3 PRODUCTOS | 4.270,10 |
| 15.4 INSTALACIONES Y PRUEBAS DE SERVICIO | 2.435,02 |
| Total 15 CONTROL DE CALIDAD | 9.387,64 |
| 16 GESTION DE RESIDUOS | 12.193,73 |
| 17 SEGURIDAD Y SALUD | |
| 17.1 PROTECCIONES GENERALES | 3.715,56 |
| 17.2 PROTECCIONES PERSONALES | 599,22 |
| 17.3 INSTALACIONES DE HIGIENE Y BIENESTAR. | 2.663,41 |
| 17.4 SEÑALIZACION | 376,02 |
| 17.5 FORMACION Y INFORMACION | 3.333,37 |
| 17.6 MEDICINA PREVENTIVA | 406,29 |
| Total 17 SEGURIDAD Y SALUD | 11.093,87 |
| 18 DERRIBOS PREVIOS EDIFICACIONES EXISTENTES | 68.524,56 |
| Presupuesto de ejecución material | 584.464,89 |
| 13% de gastos generales | 75.980,44 |
| 6% de beneficio industrial | 35.067,89 |
| Suma | 695.513,22 |
| 21% IVA | 146.057,78 |
| Presupuesto de ejecución por contrata | 841.571,00 |

Asciende el presupuesto de ejecución por contrata a la expresada cantidad de OCHOCIENTOS CUARENTA Y UN MIL QUINIENTOS SETENTA Y UN EUROS.

Valencia, Octubre de 2021
LOS ARQUITECTOS

ARQUITECTURA-Jorge Catalán,S.L.P.U. / D.
Federico Ferrando Salvador