



AYUNTAMIENTO DE VALENCIA

PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL P.R.I.  
"PLAZA PADRE DOMENECH" DEL P.G.O.U. DE VALENCIA.

DICIEMBRE 2022



LIBRO VII  
PRESUPUESTO

Autor del proyecto:

Mónica de Sebastián Ferreiro  
Ingeniera de Caminos, C. y P.

Director del proyecto:

Antonio Viedma Guillamón  
Arquitecto

Promotor:

IGSA

Inmobiliaria

Inmobiliaria Guadalmedina S.A.

**PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL P.R.I.  
“PLAZA PADRE DOMENECH” DEL P.G.O.U. DE VALENCIA**

1	LIBRO I: MEMORIA DESCRIPTIVA	SI	NO
1.1	INTRODUCCIÓN		
1.2	DESCRIPCIÓN GENERAL		
1.3	DOCUMENTO DE ORDENACIÓN		
1.4	RELACIÓN DE LAS OBRAS Y SERVICIOS PROYECTADOS		
1.5	PLAZO DE EJECUCIÓN		
1.6	PLAZO DE GARANTÍA		
1.7	CLASIFICACIÓN DEL CONTRATISTA		
1.8	CLASIFICACIÓN DE LAS OBRAS		
1.9	PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL Y BASE DE LICITACIÓN.		
1.10	REVISIÓN DE PRECIOS		
1.11	RELACIÓN DE CONTENIDOS INTEGRANTES DEL PROYECTO		
1.12	DECLARACIÓN DE OBRA COMPLETA		
1.13	CUMPLIMIENTO DE NORMATIVA TÉCNICA		
1.14	CUMPLIMIENTO DE LA NORMATIVA URBANÍSTICA		

2	LIBRO II: ANEJOS	SI	NO
2.1	ESTADO ACTUAL. REPORTAJE FOTOGRÁFICO.		
2.2	LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO ACTUALIZADO.		
2.3	PROGRAMA DE TRABAJOS.		
2.4	PLAN DE ASEGURAMIENTO DE CALIDAD EN OBRA, VALORADO. (CONTROL DE CALIDAD)		
2.5	CÁLCULOS JUSTIFICATIVOS DE LAS REDES DE DISTRIBUCIÓN DE SERVICIOS PÚBLICOS.		
2.6	JUSTIFICACIÓN DE LAS ACTUACIONES A REALIZAR SOBRE INVENTARIO PRELIMINAR DE CONSTRUCCIONES Y PLANTACIONES.		
2.7	JUSTIFICACIÓN DE LA PROPUESTA DE ACTUACIÓN SOBRE LOS EDIFICIOS O BIENES PROTEGIDOS.		
2.8	INFORMACIÓN OBTENIDA SOBRE LOS SERVICIOS EXISTENTES Y SUS PUNTOS DE CONEXIÓN CON LAS REDES DE SERVICIOS A CONSTRUIR.		
2.9	RED DE ACEQUIAS, CAMINOS Y TIERRAS DE CULTIVO EXISTENTES EN EL ÁMBITO Y EN EL ENTORNO DE LA UNIDAD DE EJECUCIÓN. ACTUACIONES A REALIZAR SOBRE LOS MISMOS.		
2.10	INFRAESTRUCTURAS PÚBLICAS DE CARÁCTER SUPRAMUNICIPAL.		
2.11	REPLANTEO, PLANTA VIARIA, CONEXIONES CON LA RED PRIMARIA.		

**PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL P.R.I.  
"PLAZA PADRE DOMENECH" DEL P.G.O.U. DE VALENCIA**

2.12	OBRAS DE CONEXIÓN E INTEGRACIÓN TERRITORIAL.		
2.13	JUSTIFICACIÓN DE LOS FIRMES.		
2.14	SERVICIOS AFECTADOS.		
2.15	RED DE ALCANTARILLADO		
2.16	RED DE AGUA POTABLE Y RED DE BAJA PRESIÓN.		
2.17	DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA Y SU ALIMENTACIÓN EXTERIOR.		
2.18	ALUMBRADO PÚBLICO.		
2.19	TELECOMUNICACIONES.		
2.20	GAS.		
2.21	JARDINERÍA, RIEGO Y MOBILIARIO URBANO		
2.22	SEÑALIZACIÓN, BALIZAMIENTO Y SEMAFORIZACIÓN.		
2.23	ACCESIBILIDAD, PEATONAL Y DE VEHÍCULOS DE EMERGENCIA. ITINERARIOS.		
2.24	PROTECCIÓN E INTEGRACIÓN AMBIENTAL.		
2.25	JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS.		
2.26	NORMATIVA DE APLICACIÓN.		
2.27	RESUMÉN CARACTERÍSTICAS GENERALES PROYECTO		

<b>3</b>	<b>LIBRO III: ESTUDIOS ESPECÍFICOS</b>	<b>SI</b>	<b>NO</b>
3.1	ESTUDIO GEOTÉCNICO.		
3.2	ESTUDIO PREVIO ARQUEOLÓGICO.		
3.3	ESTUDIO SEGURIDAD Y SALUD.		
3.4	ESTUDIO ACÚSTICO.		
3.5	ESTUDIO DE GESTIÓN DE RESIDUOS. REUTILIZACIÓN DE PRODUCTOS.		

<b>4</b>	<b>LIBRO IV: PROYECTOS ESPECÍFICOS ANEXOS</b>	<b>SI</b>	<b>NO</b>
4.1	PROYECTOS DE DERRIBO.		
4.2	PROYECTOS DE INTERVENCIÓN.		
4.3	PROYECTOS DE OBRA NUEVA PLANTA.		
4.4	PROYECTO DE INSTALACIÓN DE SUMINISTRO ELÉCTRICO Y CENTROS DE TRANSFORMACIÓN.		
4.5	PROYECTO DE LA RED DE GAS.		
4.6	PROYECTO DE ALUMBRADO.		
4.7	PROYECTO DE SEMAFORIZACIÓN.		
4.8	PROYECTO DE JARDINERÍA.		
4.9	PROYECTO DE LIMPIEZA.		
4.10	PROYECTO DE ESTABILIZACIÓN ESTRUCTURAL		

**PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL P.R.I.  
“PLAZA PADRE DOMENECH” DEL P.G.O.U. DE VALENCIA**

5	LIBRO V: PLANOS	SI	NO
5.1	PLANOS DE INFORMACIÓN, ORDENACIÓN Y SITUACIÓN.		
5.2	ESTADO ACTUAL.		
5.3	PLANTA VIARIA ACOTADA.		
5.4	PLANTA DE REPLANTEO.		
5.5	PAVIMENTACIÓN.		
5.6	PERFILES LONGITUDINALES.		
5.7	PERFILES TRANSVERSALES DE TODO EL VIARIO PÚBLICO.		
5.8	PLANTAS DE TODAS LAS REDES DE SERVICIOS PREVISTAS.		
5.9	DETALLES CONSTRUCTIVOS DE LAS DIFERENTES REDES Y SECCIONES TIPO DE ACERAS Y CALZADAS CON UBICACIÓN DE LOS DIFERENTES SERVICIOS.		
5.10	CRUCES DE SERVICIOS. DETALLES EN PLANTA Y ALZADO.		
5.11	PLANTAS DE JARDINERÍA Y MOBILIARIO.		
5.12	PLANTA JUSTIFICATIVA DE LA NORMATIVA CONTRA INCENDIOS Y DE SEÑALIZACIÓN Y ACCESOPS DE VEHÍCULOS BOMBEROS.		
5.13	UBICACIÓN DEL MOBILIARIO URBANO. ACOTADO.		
5.14	PLANTA DE SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL, VERTICAL Y SEMAFORIZACIÓN.		
5.15	OTROS PLANOS Y DETALLES NECESARIOS PARA UNA COMPLETA DEFINICIÓN DE LAS OBRAS.		

6	LIBRO VI: PLIEGOS DE CONDICIONES	SI	NO
6.1	<b>PLIEGO DE CONDICIONES TÉCNICAS GENERALES</b>		
	PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS GENERALES DE LOS MATERIALES. (ANEXO DEL CATÁLOGO DE FIRMES Y PAVIMENTOS DE LA CIUDAD DE VALENCIA)		
6.2	<b>PLIEGO DE CONDICIONES PARTICULARES</b>		
	ABASTECIMIENTO DE AGUAS.		
	SANEAMIENTO		
	JARDINERÍA		
	ALUMBRADO		
	GESTIÓN INTELIGENTE DEL TRÁFICO		
6.3	<b>BASES PARTICULARES DE PROGRAMACIÓN.</b>		

**PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL P.R.I.  
“PLAZA PADRE DOMENECH” DEL P.G.O.U. DE VALENCIA**

7	LIBRO VII: PRESUPUESTO	SI	NO
7.1	CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS.		
7.2	CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES.		
7.3	CUADRO DE PRECIOS Nº 1.		
7.4	CUADRO DE PRECIOS Nº 2. PRECIOS DESCOMPUESTOS.		
7.5	ESTADO DE MEDICIONES.		
7.6	APLICACIÓN DE PRECIOS.		
7.7	RESUMEN DEL PRESUPUESTO.		
7.8	PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN, (PBL) Incluido IVA		



**PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL P.R.I.  
“PLAZA PADRE DOMENECH” DEL P.G.O.U. DE VALENCIA**

**LIBRO VII  
PRESUPUESTO**



**PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL P.R.I.  
“PLAZA PADRE DOMENECH” DEL P.G.O.U. DE VALENCIA**

**VII.1.- CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS**

Num.	Código	Denominación de la mano de obra	Precio
1	MO010CO	COORDINADOR SEGURIDAD Y SALUD	29,85
2	MOOL.8a	OFICIAL 1ª TELECOMUNICACIONES.	19,75
3	MOOL.9a	OFICIAL 2ª TELECOMUNICACIONES.	19,75
4	MOOA.8a	OFICIAL 1º CONSTRUCCIÓN.	18,61
5	MOOA.9a	OFICIAL 2º CONSTRUCCIÓN.	17,88
6	MOOJ.8a	OFICIAL JARDINERO.	16,90
7	MOOF.8a	OFICIAL 1º FONTANERÍA.	16,58
8	MOOE.9a	OFICIAL 2º ELECTRICIDAD.	16,56
9	MOOB.7a	OFICIAL MONTADOR FERRALLA.	16,38
10	MOOA11a	PEÓN ESPECIALIZADO CONSTRUCCIÓN.	16,08
11	MOON.8a	OFICIAL 1º PINTURA.	15,77
12	MOOE.8a	OFICIAL 1º ELECTRICIDAD.	15,62
13	MOOA12a	PEÓN ORDINARIO CONSTRUCCIÓN.	15,57
14	MOON.9a	OFICIAL 2º PINTURA.	15,14
15	MOOJ11a	PEÓN JARDINERÍA.	14,68
16	MOOJ.7a	OFICIAL CONDUCTOR.	14,47
17	MOOE11a	ESPECIALISTA ELECTRICIDAD.	14,10
18	MOOF11a	ESPECIALISTA FONTANERÍA.	14,10
19	MOOA10a	AYUDANTE CONSTRUCCIÓN.	13,63
20	MOOF12a	PEÓN FONTANERÍA.	13,18
21	MOOB12a	PEÓN ORDINARIO FERRALLA.	12,88

Num.	Código	Denominación de la maquinaria	Precio	Cantidad	Total
1	MMMW.7A	PLANTA ASFÁLTICA MÓVIL DE 215 CV Y 60-80 TM/H.	1.350,00		
2	MMMC.4...	FRESADORA DE ASFALTO MODELO W-1500DC.	495,00		
3	CF119111	EQUIPO DE PERSONAL Y MAQUINARIA PARA HINCADO HORIZONTAL DE TUBO DE 400 MM DE DIÁMETRO NOMINAL, CON EMPUJE DE GATO HIDRÁULICO CON EXCAVACIÓN MEDIANTE BARRENA HELICOIDAL Y EXTRACCIÓN DE TIERRAS POR LA PROPIA BARRENA, EN TERRENO BLANDO	233,04		
4	MMME.2GF	RETROEXCAVADORA DE ORUGAS DE POTENCIA 247 CABALLOS DE VAPOR CON UNA CAPACIDAD DE LA CUCHARA RETROEXCAVADORA DE 1,9M3.	226,80		
5	MMMW20A	EXTENDEDORA DE AGLOMERADO.	225,00		
6	MMMC.6F	MOTONIVELADORA PROVISTA DE UNA HOJA O CUCHILLA CORTADORA UTILIZADA PARA NIVELAR SUELOS CON UNA POTENCIA DE 220 CV.	198,00		
7	MMMR.2DC	PALA CARGADORA DE NEUMÁTICOS DE POTENCIA 128 CABALLOS DE VAPOR CON CAPACIDAD DE PALA DE 1,5M3.	189,92		
8	MMME.2FD	RETROEXCAVADORA DE ORUGAS DE POTENCIA 150 CABALLOS DE VAPOR CON UNA CAPACIDAD DE LA CUCHARA RETROEXCAVADORA DE 1,4M3.	187,41		
9	MMME.1EBE	RETROEXCAVADORA DE NEUMÁTICOS DE POTENCIA 105 CABALLOS DE VAPOR, SIN PALA FRONTAL Y CAPACIDAD DE LA CUCHARA RETROEXCAVADORA DE 1,33M3.	181,63		
10	MMMR.1CD	PALA CARGADORA DE NEUMÁTICOS DE POTENCIA 167 CABALLOS DE VAPOR CON UNA CAPACIDAD DE CARGA EN PALA DE 2,7M3.	162,57		
11	MMBC.4B...	ALQUILER DE CASETA METÁLICA DE DIMENSIONES 2.35X6.00X2.30M DE 14.50M2 DE SUPERFICIE, ESTRUCTURA Y CERRAMIENTO DE CHAPA GALVANIZADA Y CUBIERTA EN ARCO DE CHAPA GALVANIZADA, AISLADA CON MANTA DE FIBRA DE VIDRIO DE 60MM DE ESPESOR, SUELO DE TABLERO AGLOMERADO REVESTIDO CON PLANCHA CONTINUA DE PVC DE 2MM, AISLADA CON PLANCHA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO DE 50MM, PUERTA DE CHAPA GALVANIZADA DE 1MM AISLADA TAMBIÉN CON CHAPA DE ACERO GALVANIZADO DE 0.60MM E INSTALACIÓN ELÉCTRICA PARA 220V CON TOMA DE TIERRA, PLAFONES PARA TUBOS FLUORESCENTES DE 40W Y ENCHUFES PARA UNA POTENCIA DE 1500W.	160,56		

Num.	Código	Denominación de la maquinaria	Precio	Cantidad	Total
12	MMMC.1D	RODILLO COMPACTADOR AUTOPROPULSADO DE 17 TONELADAS.	157,50		
13	MMMC.6C	MOTONIVELADORA PROVISTA DE UNA HOJA O CUCHILLA CORTADORA UTILIZADA PARA NIVELAR SUELOS CON UNA POTENCIA DE 140 CV.	142,85		
14	MMMR.1DE	PALA CARGADORA DE NEUMÁTICOS DE POTENCIA 179 CABALLOS DE VAPOR CON UNA CAPACIDAD DE CARGA EN PALA DE 3,2M3.	138,20		
15	MMME.1...	RETROEXCAVADORA DE NEUMÁTICOS DE POTENCIA 90 CABALLOS DE VAPOR, SIN PALA FRONTAL Y CAPACIDAD DE LA CUCHARA RETROEXCAVADORA DE 0,8M3.	135,24		
16	MMMT10A	CAMIÓN CISTERNA DE CAPACIDAD 8M3.	123,68		
17	MMMT.9A	CAMIÓN GRÚA CON ÚTIL PARA DESCARGA DE TUBOS DE HORMIGÓN, COMPUESTO DE TIJERA Y PUENTE.	120,32		
18	MMMT.1AB	CAMIÓN GRUA PALFINGER AUTOCARGANTE CON CAPACIDAD DE LEVANTAMIENTO DE 13 T Y SIN TERMINAL JIC.	120,32		
19	MMMR.1BB	PALA CARGADORA DE NEUMÁTICOS DE POTENCIA 102 CABALLOS DE VAPOR CON UNA CAPACIDAD DE CARGA EN PALA DE 1,7M3.	110,56		
20	MMMC.2A	RODILLO COMPACTADOR AUTOPROPULSADO TÁNDEM.	101,25		
21	MMMC12A	COMPACTADOR DE NEUMÁTICOS DE 120 C.V. Y 25 TM.	101,25		
22	MMMG13A	CAMIÓN GRÚA CON POTENCIA DE GRÚA 6 T.	100,55		
23	MMMG14A	CAMIÓN GRÚA CON CESTA HASTA 10 M DE ALTURA.	80,30		
24	MMMG12D	GRÚA AUTOPROPULSADA DE 30T.	78,74		
25	MMMC.6E	MOTONIVELADORA PROVISTA DE UNA HOJA O CUCHILLA CORTADORA UTILIZADA PARA NIVELAR SUELOS CON UNA POTENCIA DE 180 CV.	77,35		
26	MMMW.2E	BARREDORA ROTACIÓN CON AIRE.	73,98		
27	MMMG12A	GRÚA AUTOPROPULSADA DE 12T.	67,33		
28	MMMG12B	GRÚA AUTOPROPULSADA DE 20T.	66,70		
29	MMBC.2...	ALQUILER DE CASETA MONOBLOC SANITARIA DE DIMENSIONES 6.00X2.35M Y VENTANA DE 120X100CM Y CINCO PIEZAS A ELEGIR ENTRE PLACA DE DUCHA, PLACA TURCA O INODORO DE TANQUE BAJO, CALENTADOR DE 80 LITROS, LAVABO DE CINCO GRIFOS E INSTALACIÓN ELÉCTRICA A BASE DE TRES OJOS DE BUEY (INTERIOR Y EXTERIOR), INTERRUPTOR Y DOS ENCHUFES.	63,62		
30	MMMG13B	CAMIÓN GRÚA CON POTENCIA DE GRÚA 12 T.	57,45		
31	MMMC.1C	RODILLO COMPACTADOR AUTOPROPULSADO DE 15,5 TONELADAS.	55,07		
32	MMMT.4B	CAMIÓN CUBA DE 10000 LITROS DE CAPACIDAD.	51,59		

Num.	Código	Denominación de la maquinaria	Precio	Cantidad	Total
33	MMME.1B...	RETROEXCAVADORA DE NEUMÁTICOS DE POTENCIA 70 CABALLOS DE VAPOR, CON PALA FRONTAL Y CAPACIDAD DE LA CUCHARA RETROEXCAVADORA DE 0,34M3.	50,44		
34	MMMC.1B	RODILLO COMPACTADOR AUTOPROPULSADO DE 10 TONELADAS.	49,41		
35	MMMT.5...	CAMIÓN DE TRANSPORTE DE 15 TONELADAS CON UNA CAPACIDAD DE 12 METROS CÚBICOS Y 2 EJES.	49,05		
36	MMMT.4A	CAMIÓN CUBA DE 7000 LITROS DE CAPACIDAD.	48,29		
37	MMME.8A	SUPLEMENTO POR MARTILLO PICADOR EN RETROEXCAVADORA.	45,00		
38	MMMT.5BBB	CAMIÓN DE TRANSPORTE DE 12 TONELADAS CON UNA CAPACIDAD DE 10 METROS CÚBICOS Y 3 EJES.	42,29		
39	MMMA45A	MOTOCULTOR.	40,81		
40	MMMW.8...	MÁQUINA PINTABANDA AUTOPROPULSADA PARA APLICACIÓN DE PINTURA CONVENCIONAL, MEDIANTE PULVERIZACIÓN, EN SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL DE CARRETERAS.	27,00		
41	MMMT.5A...	CAMIÓN DE TRANSPORTE DE 10 TONELADAS CON UNA CAPACIDAD DE 8 METROS CÚBICOS Y 2 EJES.	25,71		
42	MAQAUXI...	MAQUINARIA AUXILIAR	25,00		
43	MMMR.3A	MINICARGADORA DE NEUMÁTICOS DE CAPACIDAD 272KG.	18,26		
44	MMMC.3BB	BANDEJA VIBRATORIA COMPACTADORA DE PESO 140KG CON UNA LONGITUD DE PLANCHAS DE 660X600CM.	15,36		
45	MMMD.4C	COMPRESOR DE AIRE DE 75 C.V. Y 10 ATMÓSFERAS DE PRESIÓN DE 1000X1150X1300MM ACCIONADO POR MOTOR ELÉCTRICO TRIFÁSICO.	11,36		
46	MMMC21A	RODILLO AUTOPROPULSADO DE 90 CM Y 1 KG/CM DE PESO SOBRE LA GENERATRIZ.	11,25		
47	MMMD.3EE	COMPRESOR GASOIL CON UN CAUDAL DE 10M3.	10,50		
48	MMMA24A	CORTADORA DE ASFALTO Y HORMIGÓN CON UNA POTENCIA DE 7.5 CV. Y UNA PROFUNDIDAD DE CORTE DE 90MM, INCLUSO SEGURO.	9,00		
49	MMMW.8...	MÁQUINA PINTABANDA SEMIAUTOMÁTICA MANUAL PARA APLICACIÓN DE PINTURA CONVENCIONAL.	6,78		
50	MMMH.5A	VIBRADOR GASOLINA ALTA FRECUENCIA DE DOS AGUJAS PARA HORMIGÓN, INCLUSO SEGURO.	6,34		
51	MMMC10A	REGLA VIBRANTE DE 3 A 6M.	5,63		
52	MMMD.1AA	MARTILLO PICADOR CON UN DIÁMETRO DE 80MM.	4,91		
53	MMMA37A	MOTOSIERRA.	3,69		

Num.	Código	Denominación de la maquinaria	Precio	Cantidad	Total
54	MMMH.5C	VIBRADOR PARA HORMIGÓN DE GASOLINA CON AGUJA DE DIÁMETRO 30-50MM INCLUSO SEGURO.	3,20		
55	MMMA.4BA	COMPRESOR PORTÁTIL DIÉSEL DE 4 M3/MIN DE CAUDAL Y 7 KILOS DE PRESIÓN, INCLUSO SEGURO.	3,05		
56	MMMH.3...	HORMIGONERA CONVENCIONAL PORTÁTIL ACCIONADA POR MOTOR ELÉCTRICO, CON UNA CAPACIDAD DE AMASADO DE 160 LITROS, INCLUSO SEGURO.	1,54		

<u>Num. Código</u>	<u>Denominación del material</u>	<u>Precio</u>
1 PUEC18D	EDIFICIO PREFABRICADO MODULAR DE HORMIGÓN ARMADO PARA CENTRO DE TRANSFORMACIÓN DE SUPERFICIE, DE MANIOBRA INTERIOR, CON PUERTA DE ACCESO PEATONAL, PUERTA/S DE ACCESO AL/A LOS TRANSFORMADOR/ES Y REJILLAS PARA VENTILACIÓN NATURAL, DE DIMENSIONES APROXIMADAS 608X238X305 CM.	13.881,60
2 PUEC.5DB	EQUIPO COMPACTO DE CORTE Y AISLAMIENTO INTEGRAL EN SF6 (HEXAFLUORURO DE AZUFRE), UN=24KV, IN=400A, ICC=16KA 1S, DE CINCO FUNCIONES, TRES DE LÍNEA Y DOS DE PROTECCIÓN, EQUIPADAS CON BOBINA DE APERTURA Y FUSIBLES COMBINADOS, CON CAPOTS CUBREBORNAS E INDICADORES DE TENSIÓN.	13.029,25
3 PUEC.6DBB	TRANSFORMADOR TRIFÁSICO REDUCTOR DE TENSIÓN, 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, GRUPO DE CONEXIÓN DYN11, DE TENSIÓN DE CORTOCIRCUITO DE 4%.	11.980,00
4 PUEC.6DB	TRANSFORMADOR TRIFÁSICO REDUCTOR DE TENSIÓN, CON NEUTRO ACCESIBLE EN EL SECUNDARIO, DE POTENCIA 400 KVA Y REFRIGERACIÓN NATURAL ACEITE, DE TENSIÓN PRIMARIA 20 KV Y TENSIÓN SECUNDARIA 420 V EN VACÍO, GRUPO DE CONEXIÓN DYN11, DE TENSIÓN DE CORTOCIRCUITO DE 4%.	9.969,75
5 NUEVO15...	COLUMPIO QUINTUBLE DE KOMPAN O SIMILAR.	4.547,00
6 PUEC.8A	CUADRO DE BAJA TENSIÓN OPTIMIZADO, PARA REDES DE DISTRIBUCIÓN PÚBLICA DE BAJA TENSIÓN Y USO EN EL INTERIOR DE CENTROS DE TRANSFORMACIÓN, CON 6 SALIDAS TRIFÁSICAS CON FUSIBLES EN BASES ITV, SEGÚN UNE-EN 60439.	4.071,00
7 TELEGM	TELEGESTIÓN Y TELEMANDO	3.800,00
8 PUSI.2AAA	BALANCÍN DE 2 PLAZAS Y 0.50M DE ALTURA DE GAMA ESTÁNDAR FABRICADO CON TUBO DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE Y CON PUNTO DE CAÍDA AMORTIGUADA CON MUELLES DE ACERO PROVISTO DE DISPOSITIVOS ANTIPELLIZCO DE POLIAMIDA, SEGÚN UNE EN 1176-1177.	2.796,30

Num. Código	Denominación del material	Precio
9 PUSM380...	FUENTE MODELO ATLÁNTIDA "SANTA & COLE", DE 120 CM DE ALTURA, CON CUERPO DE FUNDICIÓN DE HIERRO CON PROTECCIÓN ANTIOXIDANTE Y PINTURA DE COLOR NEGRO, CAÑO Y PULSADOR DE FUNDICIÓN DE LATÓN Y REJILLA DE FUNDICIÓN DE HIERRO PINTADA EN COLOR NEGRO. INCLUSO MARCO DE ACERO GALVANIZADO Y PERNOS DE ANCLAJE.	1.852,26
10 PUEC16AA	INSTALACIÓN EXTERIOR DE PUESTA A TIERRA DE PROTECCIÓN, COMPUESTA POR UN ANILLO DE CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO CONECTADO A PICAS.	1.798,33
11 PUSM201...	APARATO BIOSALUDABLE MAYORES EL SURF PSG212 DE MOBIPARK Ó SIMILAR	1.523,00
12 PUSM201...	APARATO BIOSALUDABLE MAYORES EL ESQUI DE FONDO PSG200 DE MOBIPARK Ó SIMILAR	1.465,00
13 PUEC.7AA	JUEGO DE CABLES DE MEDIA TENSIÓN PARA LA CONEXIÓN DE LAS CELDAS PREFABRICADAS CON EL TRANSFORMADOR.	1.425,57
14 PUSM201...	APARATO BIOSALUDABLE MAYORES LA CINTURA PSG216 DE MOBIPARK Ó SIMILAR	1.360,00
15 PUEC.7BB	JUEGO DE CABLES PARA CONEXIÓN DEL TRANSFORMADOR DE P = 400 KVA CON LOS CUADROS DE BAJA TENSIÓN.	1.334,00
16 PUV.9A	FIBRAS DE CELULOSA PARA MEZCLAS BITUMINOSAS.	1.300,00
17 PUEC17A	INSTALACIÓN INTERIOR DE PUESTA A TIERRA DE PROTECCIÓN, COMPUESTA POR CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO CONECTADO SEGÚN NORMAS DE LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA.	1.294,52
18 PUEC17B	INSTALACIÓN INTERIOR DE PUESTA A TIERRA DE SERVICIO, COMPUESTA POR CONDUCTOR DE COBRE AISLADO CONECTADO SEGÚN NORMAS DE LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA.	1.294,52
19 PUSM201...	APARATO BIOSALUDABLE MAYORES EL TIMÓN DE MOBIPARK Ó SIMILAR	1.111,00
20 PUAV.9CAA	VENTOSA, PARA ABASTECIMIENTO DE AGUA, DE 80MM 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.	905,38
21 PUEC16BB	INSTALACIÓN EXTERIOR DE PUESTA A TIERRA DE SERVICIO, COMPUESTA POR CONDUCTOR DE COBRE AISLADO CONECTADO A PICAS.	881,67
22 PUVB.1B	BETÚN ASFÁLTICO DE PENETRACIÓN B35/50, CON UN VALOR DE 35/50*E-1 (MM) EN EL ENSAYO DE PENETRACIÓN.	820,00

Num. Código	Denominación del material	Precio
23 DN06009	DIFERENCIAL PROGRESIVO REARMABLE DPR50 SI	801,45
24 PISA.MP2...	ARQUETA DF-III C/TAPA	705,00
25 PUSM034...	JUEGO MUELLE TIPO CABALLITO DE MAR MOBIPARK O SIMILAR	616,40
26 PUAV.9C...	DESAGÜE, PARA ABASTECIMIENTO DE AGUA, DE 80MM 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.	564,98
27 PUJD165...	FICUS CARICA EJEMPLAR DE 200 CM DE ALTURA Y 70 L DE MACETA	550,00
28 PUIS.19503	CANDELABRO CON BASE Y FUSTE TRONCOCÓNICOS, DE FUNDICIÓN DE HIERRO, CON PUERTA DE REGISTRO EN CUYA ZONA SE ENCUENTRA LA PLETINA DE PUESTA A TIERRA Y FIJACIÓN DE EQUIPOS DE CONEXIÓN Y PROTECCIÓN. PINTADOS CON UNA CAPA DE IMPRIMACIÓN Y OTRA DE ACABADO EN OXIRÓN NEGRO, INCLUIDO TRANSPORTE. MODELO MAHUELLA. DE 5 M. DE ALTURA.	468,37
29 PISA.MP2...	ARQUETA HF-III C/TAPA	442,00
30 PUAV.1A...	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.	432,79
31 PUIS.19500	CANDELABRO CON BASE Y FUSTE TRONCOCÓNICOS, DE FUNDICIÓN DE HIERRO, CON PUERTA DE REGISTRO EN CUYA ZONA SE ENCUENTRA LA PLETINA DE PUESTA A TIERRA Y FIJACIÓN DE EQUIPOS DE CONEXIÓN Y PROTECCIÓN. PINTADO CON UNA CAPA DE IMPRIMACIÓN Y OTRA DE ACABADO EN OXIRÓN NEGRO, INCLUIDO TRANSPORTE. MODELO MAHUELLA. DE 4 M. DE ALTURA.	415,96
32 PUEC11A	PROTECCIÓN METÁLICA PARA DEFENSA DEL TRANSFORMADOR.	364,86
33 PUEC12A	EQUIPO DE SEGURIDAD PARA REALIZACIÓN DE OPERACIONES DE MANIOBRA Y DE MANTENIMIENTO EN CENTRO DE TRANSFORMACIÓN COMPUESTO POR BANQUILLO AISLANTE, GUANTES DE AMIANTO, PALANCA DE ACCIONAMIENTO, HOJA DE PRIMEROS AUXILIOS Y PLACA DE PELIGRO DE MUERTE.	342,88
34 PUVB.1CB	BETÚN ASFÁLTICO DE PENETRACIÓN B35/50, CON UN VALOR DE 35/50*E-1 (MM) EN EL ENSAYO DE PENETRACIÓN.	341,13

Num. Código	Denominación del material	Precio
35 PIFA16A	DERECHOS Y PERMISOS DE ENGANCHE A ACOMETIDA DE RED MUNICIPAL.	330,48
36 EIAM.MP...	ARMAR.1 ABONA.TRIFÁ.IBERDROLA	305,37
37 PIID.3DA	HIDRANTE BAJO EL NIVEL DE TIERRA, FABRICADO EN HIERRO FUNDIDO Y PINTADO EN ROJO, CON DOS SALIDAS DE 70 MM DE DIAMETRO NOMINAL, CON TAPONES Y RACORES TIPO BCN, SISTEMA DE APERTURA CON LLAVE DE CUADRADILLO DE 25MM, ENTRADA RECTA A TUBERÍA EMBRIDADA DIN PN-16 DE 100 MM DE DIÁMETRO NOMINAL Y SISTEMA DE CLAPETA DE RETENCIÓN DE AGUA, SEGÚN UNE-EN 14339.	290,57
38 PIAR.MP1...	EMPALME UNIPOLAR 150/240 12/20KV	260,43
39 PIED50HF...	INTERRUPTOR MAGNETOTÉRMICO AUTOMÁTICO GAMA TERCARIO/INDUSTRIAL, DE INTENSIDAD NOMINAL 6 A 25A TETRAPOLAR, Y PODER DE CORTE NOMINAL DE 15KA SEGÚN UNE-EN 60898.	255,98
40 PUAV.1AEA	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.	251,27
41 PUCA32AF	TAPA CUADRADA Y MARCO DE FUNDICIÓN DUCTIL CLASE B-125 SEGÚN UNE-EN 124 PARA ARQUETA DE 80X80CM DE DIMENSIONES INTERIORES.	180,15
42 PUJA350...	BANCO NEOBARCINO O SIMILAR	180,00
43 PUCA33....	TAPA NORMALIZADA POR COMPAÑÍA, I/ CERCO TIPO M2T2	147,44
44 PBAC.2AB	CEMENTO PORTLAND CON ADICIÓN PUZOLÁNICA CEM II/B-P 32.5 N, SEGÚN NORMA UNE-EN 197-1, ENVASADO.	143,36
45 PUSM54A	PAPELERA DE ACERO ELECTROZINCADO, E TIPO BASCULANTE CON LLAVE, BOCA CIRCULAR, DE 60 LITROS DE CAPACIDAD, DE CHAPA PERFORADA DE 1 MM DE ESPESOR PINTADA CON PINTURA DE POLIÉSTER COLOR DIMENSIONES TOTALES 785X380X360	137,00
46 PBAC.2AA	CEMENTO PORTLAND CON PUZOLANA CEM II/B-P 32.5 N, SEGÚN NORMA UNE-EN 197-1, A GRANEL.	136,22
47 PBAC.2BB	CEMENTO PORTLAND CON ADICIÓN DE ESCORIAS CEM II/A-S 42.5 N, SEGÚN NORMA UNE-EN 197-1:2000 ENVASADO.	136,22
48 P12005MA	MARCO Y TAPA PARA POZO DE REGISTRO MODELO OSTRA I Ó II.	134,00

Num. Código	Denominación del material	Precio
49 PUCA15A	POCETA SIFÓNICA EN POLIURETANO CON CLAPETA DE ALUMINIO, CON DIÁMETRO DE CONEXIÓN A RED DE 220 MM.	130,36
50 MMBE.7A	HORNO MICROONDAS PARA CALENTAR COMIDAS DE 19 LITROS, PLATO GIRATORIO Y RELOJ PROGRAMADOR.	129,27
51 PUJC.4CG	CUPRESSUS SEMPERVIRENS DE ENTRE 151 Y 200CM DE ALTURA EN CONTENEDOR DE 0.12M3.	125,25
52 PRCM.5C...	MORTERO DE CEMENTO PARA REVOCOS Y ENLUCIDOS, TIPO GP CSIV W2, RESISTENCIA A COMPRESIÓN DE 3.5 A 7.5 N/MM2, ABSORCIÓN DE AGUA MENOR O IGUAL A 0.2 KG/M2.MIN0.5, SEGÚN NORMA UNE-EN 998-1, SUMINISTRADO EN SACOS.	123,53
53 PISA.9CD	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
54 PIED50H...	INTERRUPTOR MAGNETOTÉRMICO AUTOMÁTICO GAMA Terciario/Industrial, de intensidad nominal 6 A 25A bipolar, y poder de corte nominal de 15KA según UNE-EN 60898.	122,52
55 PBPC.2D...	HORMIGÓN PREPARADO DE RESISTENCIA CARACTERÍSTICA 35 N/MM2, DE CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 MM, EN AMBIENTE NO AGRESIVO I Y EXPOSICIÓN POR ATAQUE QUÍMICO QB, TRANSPORTADO A UNA DISTANCIA MÁXIMA DE 10 KM, CONTADOS DESDE LA CENTRAL SUMINISTRADORA. SE CONSIDERAN CARGAS COMPLETAS DE 6 Ó 9 M3 Y UN TIEMPO MÁXIMO DE DESCARGA EN OBRA DE 45 MINUTOS.	113,96
56 PIFA.1DAA	ACOMETIDA EN CONDUCCIONES GENERALES DE PE DE 63MM 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 32MM DE DIÁMETRO Y 10ATM DE PRESIÓN Y LLAVE DE ENTRADA ACOMETIDA INDIVIDUAL, TODO CON MARCADO AENOR Y SEGÚN DB-HS4 DEL CTE.	111,58

Num. Código	Denominación del material	Precio
57 MMBE.9C...	TAQUILLA METÁLICA DE DIMENSIONES 40X50X180CM DE UNA ALTURA CON UN HUECO DE DIMENSIONES 40X50X180,FABRICADA EN CHAPA LAMINADA EN FRÍO, ACERO ST42, ESPESOR 0.7MM EN CUERPO Y 1,0MM EN PUERTAS, PLIEGUES Y BORDES SIN ARISTAS CORTANTES, PUERTA CON BISAGRAS OCULTAS Y REFORZADAS CON CHAPA EN FORMA DE OMEGA EN EL INTERIOR DE LA HOJA, RESPIRADEROS EN LA PARTE SUPERIOR E INFERIOR, SOPORTE PARA TARJETA DE IDENTIFICACIÓN, CERRADURA INDIVIDUAL CON DOS LLAVES.	110,21
58 PIED50NF...	INTERRUPTOR MAGNETOTÉRMICO AUTOMÁTICO GAMA Terciario/Industrial, de intensidad nominal 40A tetrapolar, y poder de corte nominal de 10KA según UNE-EN 60898.	108,11
59 PUAC.1FA	TUBO DE FUNDICIÓN DÚCTIL, PARA ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE, RECUBIERTO EXTERIORMENTE DE ZINC Y PINTURA BITUMINOSA E INTERIORMENTE DE MORTERO CENTRIFUGADO, DIÁMETRO NOMINAL 200 MM, CON PARTE PROPORCIONAL DE JUNTA ESTÁNDAR . CLASE 40. CON MARCADO AENOR. SEGÚN LA NORMA UNE EN 545-2007.	106,00
60 MMBE.4A	MESA METÁLICA CON LAMINADO PLÁSTICO, CON CAPACIDAD PARA 10 PERSONAS, OBRA.	101,97
61 P11034VA	VÁLVULA ENLACE RÁPIDO 1" BRONCE	98,66
62 PBPC.3A...	HORMIGÓN PREPARADO DE RESISTENCIA CARACTERÍSTICA 25 N/MM2, DE CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 40 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 M3 Y UN TIEMPO MÁXIMO DE DESCARGA EN OBRA DE 45 MINUTOS.	95,67
63 PBPC.3A...	HORMIGÓN PREPARADO DE RESISTENCIA CARACTERÍSTICA 25 N/MM2, 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 M3 Y UN TIEMPO MÁXIMO DE DESCARGA EN OBRA DE 45 MINUTOS.	95,67

Num. Código	Denominación del material	Precio
64 PBPC.2BB...	HORMIGÓN PREPARADO DE RESISTENCIA CARACTERÍSTICA 25 N/MM2, 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 M3 Y UN TIEMPO MÁXIMO DE DESCARGA EN OBRA DE 45 MINUTOS.	92,00
65 PBPC15C...	HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL CON UNA RESISTENCIA CARACTERÍSTICA MÍNIMA DE 20 N/MM2, 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 M3 Y UN TIEMPO MÁXIMO DE DESCARGA EN OBRA DE 45 MINUTOS.	92,00
66 PBPC.2A...	HORMIGÓN PREPARADO DE RESISTENCIA CARACTERÍSTICA 20 N/MM2, 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 M3 Y UN TIEMPO MÁXIMO DE DESCARGA EN OBRA DE 45 MINUTOS.	92,00
67 PBPC15BBB	HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL CON UNA RESISTENCIA CARACTERÍSTICA MÍNIMA DE 15 N/MM2, 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 M3 Y UN TIEMPO MÁXIMO DE DESCARGA EN OBRA DE 45 MINUTOS.	90,00
68 PUJE.018C	PRUNUS CERASIFERA DE 15-16 CM DE CIRCUNFERENCIA, EN CONTENEDOR	90,00
69 PBAC.2EB	CEMENTO PORTLAND MIXTO CON CALIZA CEM II/B-L 32,5 R SEGÚN NORMA UNE-EN 197-1, ENVASADO.	88,95
70 PBRW.1C	FILLER CALIZO DE APORTACIÓN, TRANSPORTADO A UNA DISTANCIA DE 20KM.	86,58
71 PIED50HF...	INTERRUPTOR MAGNETOTÉRMICO AUTOMÁTICO GAMA TERCIARIO/INDUSTRIAL, DE INTENSIDAD NOMINAL 6 A 25A TETRAPOLAR, Y PODER DE CORTE NOMINAL DE 10KA SEGÚN UNE-EN 60898.	84,80

<u>Num. Código</u>	<u>Denominación del material</u>	<u>Precio</u>
72 PUSM40B...	APARCABICIS PARA FIJACIÓN A SUELO, DE DIMENSIONES 0.75X0.75X0.75 M, CON CAPACIDAD PARA 1-2 BICICLETAS, CON ESTRUCTURA EN ACERO GALVANIZADO.	84,36
73 PUCA18BA	CONO ASIMÉTRICO PARA BROCAL DE POZO REGISTRO, CONSTITUIDO POR UNA PIEZA PREFABRICADA DE HORMIGÓN ARMADO CON JUNTA ELÁSTICA CON GOMA DE 100 A 60CM DE DIÁMETRO INTERIOR Y 75CM DE ALTURA TOTAL, PARA SER COLOCADO SOBRE ANILLOS DE POZO PREFABRICADOS.	80,15
74 PIGT28G	LLAVE DE ESFERA CON MARCADO CE DE LATÓN CON ROSCA HEMBRA-HEMBRA PARA INSTALACIONES DE GAS, CON MANDO DE PLÁSTICO, DE 2" 1/2 DE DIÁMETRO, SIN RACORES, PRESIÓN DE TRABAJO HASTA 5 BAR, DENOMINACIÓN MOP 5 SEGÚN UNE EN 331.	76,44
75 PUVS.7E	PAVIMENTO CONTINUO DE SEGURIDAD PARA LA ABSORCIÓN DE IMPACTOS REALIZADO IN SITU CONSTITUIDO POR UNA CAPA INFERIOR DE GRÁNULOS DE CAUCHO RECICLADO SBR DE 6CM DE ESPESOR Y UNA CAPA SUPERIOR DE GRÁNULOS DE CAUCHO EPDM DE 10CM DE ESPESOR.	74,99
76 PBPC.5A...	HORMIGÓN PREPARADO DE RESISTENCIA CARACTERÍSTICA 30 N/MM <sup>2</sup> , DE CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 MM, EN AMBIENTE MARINO IIIA , TRANSPORTADO A UNA DISTANCIA MÁXIMA DE 10 KM, CONTADOS DESDE LA CENTRAL SUMINISTRADORA. SE CONSIDERAN CARGAS COMPLETAS DE 6 Ó 9 M <sup>3</sup> Y UN TIEMPO MÁXIMO DE DESCARGA EN OBRA DE 45 MINUTOS.	72,55
77 PBPC.2C...	HORMIGÓN PREPARADO DE RESISTENCIA CARACTERÍSTICA 30 N/MM <sup>2</sup> , DE CONSISTENCIA BLANDA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 MM, EN AMBIENTE NO AGRESIVO I Y EXPOSICIÓN POR ATAQUE QUÍMICO QB, TRANSPORTADO A UNA DISTANCIA MÁXIMA DE 10 KM, CONTADOS DESDE LA CENTRAL SUMINISTRADORA. SE CONSIDERAN CARGAS COMPLETAS DE 6 Ó 9 M <sup>3</sup> Y UN TIEMPO MÁXIMO DE DESCARGA EN OBRA DE 45 MINUTOS.	71,60
78 PBRA14A	ARENA ALBERO DE DISTINTAS GRANULOMETRÍAS PARA PAVIMENTACIONES.	70,00
79 PUSM.1CA1	BOLARDO FUND H=70CM MOD. "CIRCULACIÓN Y TRANSPORTES"	70,00

Num. Código	Denominación del material	Precio
80 PURV15A...	ELECTROVÁLVULA DE PLÁSTICO DE 2" DE DIÁMETRO CON SOLENOIDE DE 24V A BAYONETA Y REGULADOR MANUAL DE CAUDAL.	67,57
81 PBPC.3A...	HORMIGÓN PREPARADO DE RESISTENCIA CARACTERÍSTICA 25 N/MM2, DE CONSISTENCIA BLANDA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 12 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 M3 Y UN TIEMPO MÁXIMO DE DESCARGA EN OBRA DE 45 MINUTOS.	67,30
82 PIED.1BA...	INTERRUPTOR DIFERENCIAL BIPOLAR DE 40A DE INTENSIDAD NOMINAL, CON INTENSIDAD NOMINAL DE DEFECTO 300MA, CLASE AC, PARA CORRIENTES DIFERENCIALES ALTERNAS SENOIDALES ORDINARIAS, TIEMPO DE DISPARO INSTANTÁNEO, DE REARME MANUAL Y GAMA TERCIARIO/INDUSTRIAL.	65,00
83 PBPC.3A...	HORMIGÓN PREPARADO DE RESISTENCIA CARACTERÍSTICA 25 N/MM2, 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 M3 Y UN TIEMPO MÁXIMO DE DESCARGA EN OBRA DE 45 MINUTOS.	64,55
84 PUCA17B...	ANILLO PARA POZO DE REGISTRO, CONSTITUIDO POR UNA PIEZA PREFABRICADA DE HORMIGÓN ARMADO CON JUNTA ELÁSTICA CON GOMA, DE 100 CM DE DIÁMETRO INTERIOR Y 100 CM DE ALTURA TOTAL, PARA SER COLOCADO PARA MODULAR LA ALTURA NECESARIA DEL POZO DE REGISTRO.	62,93
85 PUCC.6FA	TUBO DE POLIETILENO CORRUGADO, DOBLE PARED, INTERIOR LISO, DE 500 MM DE DIÁMETRO NOMINAL EXTERIOR, CLASE SN4, RIGIDEZ NOMINAL MAYOR O IGUAL A 4 KN/M2, CON UNIÓN POR COPA CON JUNTA ELÁSTICA INCLUIDA, PARA USO EN TUBERÍAS DE SANEAMIENTO SIN PRESIÓN, SEGÚN 13476.	60,45
86 PUJB.2A	MANTILLO.	60,23
87 MMBE.5A	BANCO METÁLICO CON CAPACIDAD PARA CINCO PERSONAS OBRA.	58,71

Num. Código	Denominación del material	Precio
88 PBPC.2A...	HORMIGÓN PREPARADO DE RESISTENCIA CARACTERÍSTICA 20 N/MM2, 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 M3 Y UN TIEMPO MÁXIMO DE DESCARGA EN OBRA DE 45 MINUTOS.	58,00
89 PBPC15BAA	HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL CON UNA RESISTENCIA CARACTERÍSTICA MÍNIMA DE 15 N/MM2, 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 M3 Y UN TIEMPO MÁXIMO DE DESCARGA EN OBRA DE 45 MINUTOS.	57,95
90 PUJE.1ZZZ	LIGUSTRUM JAPONICA DE ENTRE 14 A 16CM DE PERÍMETRO DE TRONCO A 1 M DEL SUELO Y ENTRE 351 Y 400CM DE ALTURA EN CONTENEDOR DE 0,12M3.	57,93
91 PUCA32AC	TAPA CUADRADA Y MARCO DE FUNDICIÓN DUCTIL CLASE B-125 SEGÚN UNE-EN 124 PARA ARQUETA DE 50X50CM DE DIMENSIONES INTERIORES.	56,14
92 PUJE12CBA	MORUS ALBA FRUITLESS EXTRA DE ENTRE 14 A 15CM DE PERÍMETRO DE TRONCO A 1M DEL SUELO Y ENTRE 300 Y 350CM DE ALTURA EN CONTENEDOR DE 0.12M3.	55,51
93 MMBE10A	BOTIQUÍN DE URGENCIA CON CONTENIDOS MÍNIMOS OBLIGATORIOS.	49,44
94 MPST.3A	VALLA MÓVIL AMARILLA PARA LIMITACIÓN DE PASO DE PEATONES.	47,59
95 PUCC.6EA	TUBO DE POLIETILENO CORRUGADO, DOBLE PARED, INTERIOR LISO, DE 400 MM DE DIÁMETRO NOMINAL EXTERIOR, CLASE SN4, RIGIDEZ NOMINAL MAYOR O IGUAL A 4 KN/M2, CON UNIÓN POR COPA CON JUNTA ELÁSTICA INCLUIDA, PARA USO EN TUBERÍAS DE SANEAMIENTO SIN PRESIÓN, SEGÚN 13476.	46,74
96 PUCA30B	REJA CON MARCO ABATIBLE REALIZADA EN FUNDICIÓN DUCTIL, CLASE C-250 SEGÚN UNE-EN 124, DIMENSIONES EXTERIORES 530X235X70 MM, FORMADA POR BARROTES DE MOLDURA EN DIAGONAL (ANTIBICICLETA), REVESTIDA CON PINTURA ASFÁLTICA NEGRA Y SUPERFICIE ANTIDESLIZANTE.	45,93

Num. Código	Denominación del material	Precio
97 PUCA32AB	TAPA CUADRADA Y MARCO DE FUNDICIÓN DUCTIL CLASE B-125 SEGÚN UNE-EN 124 PARA ARQUETA DE 40X40CM DE DIMENSIONES INTERIORES.	44,54
98 PII.E.1BE	EXTINTOR PORTÁTIL PERMANENTEMENTE PRESURIZADO CON AGENTE EXTINTOR POLVO POLIVALENTE ABC Y 6 KG DE CAPACIDAD CON MARCADO CE, PARA LA EXTINCIÓN DE FUEGOS DE TIPO A, B Y C CON UNA EFICACIA 21A-113B-C, FABRICADO EN ACERO Y PROTEGIDO EXTERIORMENTE CON PINTURA EPOXI DE COLOR ROJO, AGENTE IMPULSOR N2, VÁLVULA DE DISPARO RÁPIDO, MANÓMETRO EXTRAÍBLE Y VÁLVULA DE COMPROBACIÓN DE PRESIÓN INTERNA, PROBADO A 23 KG/CM2 DE PRESIÓN Y PARA UNA TEMPERATURA DE UTILIZACIÓN DE -20°C/+60°C, CONFORME A LAS ESPECIFICACIONES DISPUESTAS EN EL REGLAMENTO DE INSTALACIONES DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS.	43,51
99 MPIM.2A	JUEGO DE GUANTES DIELECTRICOS PARA PROTECCIÓN DE CONTACTO ELÉCTRICO PARA BAJA TENSIÓN, SEGÚN NORMA UNE-EN 60903, INCLUSO REQUISITOS ESTABLECIDOS POR EL R.D. 1407/1992, CERTIFICADO CE EXPEDIDO POR UN ORGANISMO NOTIFICADO, ADOPCIÓN POR PARTE DEL FABRICANTE DE UN SISTEMA DE GARANTÍA DE CALIDAD CE, DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD Y FOLLETO INFORMATIVO.	42,85
100 PUJE.1EBA	ACER PSEUDOPLATANUS DE ENTRE 15 A 16CM DE PERÍMETRO DE TRONCO A 1 M DEL SUELO Y ENTRE 351 Y 400CM DE ALTURA EN CONTENEDOR DE 0,12M3.	40,00
101 PII.D.5C	LLAVE METÁLICA DE CUADRADILLO CON ESTRUCTURA EN T PARA APERTURA DE HIDRANTES ENTERRADOS O BAJO EL NIVEL DE TIERRA.	34,00
102 MMBE.6A	RECIPIENTE PARA RECOGIDA DE DESPERDICIOS, OBRA.	33,58
103 PUJB.3A	TIERRA VEGETAL CRIBADA Y FERTILIZADA.	32,27
104 MPSP.1A1	SEÑAL DE PELIGRO TRIANGULAR DE 90CM, NORMALIZADA.	31,57
105 PIGT35BB	COLLARÍN DE TOMA EN CARGA ELECTROSOLDABLE PARA INSTALACIONES DE GAS, CON SALIDA DE 32 MM, PARA TUBO DE 63 MM DE DIÁMETRO NOMINAL.	30,58
106 MMBE.1A	ESPEJO PARA VESTUARIOS Y ASEOS OBRA.	28,63

Num. Código	Denominación del material	Precio
107 PIED.63190	INTERRUPTOR AUTOMÁTICO MAGNETOTÉRMICO, UNIPOLAR 1P, DE TENSIÓN DE EMPLEO 230/400 V CA, TENSIÓN DE AISLAMIENTO 500 V CA, PODER DE CORTE 10 KA SEGÚN NORMA UNE EN 60947-2. ADMITE LA POSIBILIDAD DE AUXILIARES ELÉCTRICOS PARA EL CONTROL DE MANIOBRAS. DE CALIBRE 25 A	28,41
108 MPSP.4A	SEÑAL DE RECOMENDACIÓN CUADRADA DE 60CM DE LONGITUD, NORMALIZADA.	27,66
109 MPIT11A1	FAJA FABRICADA EN MATERIAL TERMOTERAPÉUTICO MULTIELÁSTICO CON CIERRE REGULABLE POR VELCRO, POLIVALENTE PARA TODO TIPO DE ACTIVIDADES.	26,35
110 MPIJ.2B	PANTALLA PARA SOLDADURA DE POLICARBONATO PREFORMADO, CON VISOR VERDE FILTRANTE CURVO RESISTENTE A IMPACTOS Y SALPICADURAS DE LÍQUIDOS INOCUOS, SEGÚN NORMA UNE-EN 166 Y R.D. 1407/1992.	25,00
111 ELEMAUX...	ELEMENTOS AUXILIARES	25,00
112 PBRA16.V01	ARENA DE MIGA CRIBADA	25,00
113 MPIX.7A	CINTURÓN DE SEGURIDAD DE SUJECIÓN, SEGÚN UNE-EN 358, INCLUSO REQUISITOS ESTABLECIDOS POR EL R.D. 1407/1992, CERTIFICADO CE EXPEDIDO POR UN ORGANISMO NOTIFICADO, ADOPCIÓN POR PARTE DEL FABRICANTE DE UN SISTEMA DE GARANTÍA DE CALIDAD, DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD Y FOLLETO INFORMATIVO.	23,51
114 PBRG24A	GRAVA PORFÍDICA SIN INCLUIR TRANSPORTE.	22,28
115 MPSP.1A	SEÑAL DE PROHIBICIÓN CIRCULAR DE DIÁMETRO 60CM, NORMALIZADA.	22,13
116 MPSP.3A	SEÑAL DE OBLIGACIÓN CIRCULAR DE DIÁMETRO 60CM, NORMALIZADA.	22,13
117 PEEM002EN	ENCOFRADO MADERA INCLUIDOS BERENJENOS	22,00
118 PUCA32AA	TAPA CUADRADA Y MARCO DE FUNDICIÓN DUCTIL CLASE B-125 SEGÚN UNE-EN 124 PARA ARQUETA DE 30X30CM DE DIMENSIONES INTERIORES.	21,21

Num. Código	Denominación del material	Precio
119 MPIV.2A	MÁSCARA BUCONASAL AUTOFILTRANTE CON DOS FILTROS DE CARBÓN ACTIVO, ADECUADA PARA VAPORES ORGÁNICOS E INORGÁNICOS, INCLUSO REQUISITOS ESTABLECIDOS POR EL R.D. 1407/1992, CERTIFICADO CE EXPEDIDO POR UN ORGANISMO NOTIFICADO, ADOPCIÓN POR PARTE DEL FABRICANTE DE UN SISTEMA DE GARANTÍA DE CALIDAD CE, DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD Y FOLLETO INFORMATIVO.	21,20
120 P11016CO	CODO LOCO	20,92
121 MPSP.2A	SEÑAL DE ADVERTENCIA TRIANGULAR DE 70CM DE LONGITUD, NORMALIZADA.	20,13
122 PUCC19BA	TUBO CORRUGADO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 315 MM DE DIÁMETRO NOMINAL EXTERIOR, CLASE SN4, RIGIDEZ NOMINAL MAYOR O IGUAL A 4 KN/M2, CON UNIÓN ELÁSTICA INCLUIDA, PARA USO EN TUBERÍAS DE SANEAMIENTO SIN PRESIÓN, SEGÚN 13476.	19,86
123 MPIP.1AA	BOTA DE SEGURIDAD FABRICADA EN PIEL NEGRA CON CIERRE DE CORDONES Y SUELA DE POLIURETANO CON PUNTERA Y PLANTILLA DE SEGURIDAD,, SEGÚN UNE-EN 344-1, UNE-EN 344-2, UNE-EN 345-1, UNE-EN 345-2, UNE-EN 346-1, UNE-EN 346-2, UNE-EN 347-1 Y UNE-EN 347-2 INCLUSO REQUISITOS ESTABLECIDOS POR R.D. 1407/1192, CERTIFICADO CE EXPEDIDO POR UN ORGANISMO NOTIFICADO, DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD Y FOLLETO INFORMATIVO.	18,64
124 P11015LL	LLAVE ENLACE	18,13
125 PUVC900...	ADOQUÍN HORMIGÓN RECTANGULAR HASTA 24X16X7 COLOR	18,00
126 PIGT31AF...	TUBO DE POLIETILENO DE MEDIA DENSIDAD PARA REDES DE DISTRIBUCIÓN DE COMBUSTIBLES GASEOSOS, TIPO PE 80 DE COLOR AMARILLO MARCADO SEGÚN UNE EN 1555; DE 110 MM DE DIÁMETRO NOMINAL, RESISTENCIA MÍNIMA REQUERIDA (MRS) DE 8 MPA, RELACIÓN DIMENSIONAL NORMALIZADA SDR 11 Y PRESIÓN MÁXIMA DE OPERACIÓN MOP DE 5 BAR, SUMINISTRADO EN ROLLOS DE 50 M DE LONGITUD.	17,44
127 PIEP.1AA	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.	17,22

Num. Código	Denominación del material	Precio
128 ENIU.7CG	IMPERMEABILIZACIÓN DE MURO DE SOTANO MEDIANTE MEMBRANA MONOCAPA ADHERIDA, COMPUESTA POR LÁMINA DE BETÚN RECUBIERTA CON FILM DE POLIETILENO QUE ACTUA COMO ARMADURA, ADHERIDA AL SOPORTE POR SIMPLE CONTACTO PREVIA IMPRIMACIÓN CON 0,35 KG/M2 DE EMULSIÓN BITUMINOSA NEGRA TIPO EB, INCLUSO LIMPIEZA PREVIA DEL SOPORTE, MERMAS Y SOLAPES, SEGÚN DB-HS-1 DEL CTE Y DOCUMENTO: IMPERMEABILIZACIÓN EN LA EDIFICACIÓN SOBRE Y BAJO RASANTE CON LÁMINAS BITUMINOSAS MODIFICADAS DE ANFI.	16,46
129 MPSS.4CB	CONO PARA SEÑALIZACIÓN EN PVC, DE 50 CM DE ALTURA Y REFLEXIÓN EG NIVEL 1.	16,32
130 PUJB1280...	POLIACRILAMIDA 94%	16,24
131 PUCA900...	BORDURA GALVANIZADA 150X1 MM INC/FIJAC	16,00
132 MPSA.5A	BALIZA LUMINOSA DE COLOR AMARILLO INTERMITENTE, CON LENTE DE 180MM PARA UNA INTENSIDAD LUMINOSA 23 CD Y ALIMENTACIÓN DE 6V, INCLUIDA BATERÍA.	15,47
133 PBRG.1KD	GRAVA TRITURADA CALIZA DE GRANULOMETRIA 25/40 SIN LAVAR CONSIDERANDO TRANSPORTE CON CAMIÓN DE 25 T A UNA DISTANCIA DE 30 KM	14,43
134 PUJB.2C	TIERRA VEGETAL ARENOSA.	14,07
135 P11042TUB	TUBERÍA PVC 300MM 4 ATM	14,00
136 MPIM.1BC	PAR DE GUANTES PARA RIESGOS MECÁNICOS FABRICADOS EN ALGODÓN TEJIDO PUNZONADO CON REFUERZO DE SERRAJE VACUNO EN LA PALMA, SEGÚN NORMA UNE-EN 388 Y UNE-EN 420, INCLUSO REQUISITOS ESTABLECIDOS POR EL R.D. 1407/1992, CERTIFICADO CE EXPEDIDO POR UN ORGANISMO NOTIFICADO, ADOPCIÓN POR PARTE DEL FABRICANTE DE UN SISTEMA DE GARANTÍA DE CALIDAD CE, DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD Y FOLLETO INFORMATIVO.	13,77
137 PUCC19AA	TUBO CORRUGADO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 250 MM DE DIÁMETRO NOMINAL EXTERIOR, CLASE SN4, RIGIDEZ NOMINAL MAYOR O IGUAL A 4 KN/M2, CON UNIÓN ELÁSTICA INCLUIDA, PARA USO EN TUBERÍAS DE SANEAMIENTO SIN PRESIÓN, SEGÚN 13476.	13,77
138 PBRA.1ABD	ARENA TRITURADA DE NATURALEZA SILÍCEA, LAVADA, DE GRANULOMETRÍA 0/3, A PIE DE OBRA, CONSIDERANDO TRANSPORTE CON CAMIÓN DE 25 T, A UNA DISTANCIA MEDIA DE 30KM.	13,75

Num. Código	Denominación del material	Precio
139 MPSP.7A	SOPORTE METÁLICO DE ACERO GALVANIZADO DE DIMENSIONES 80X40X2MM Y 2.00M DE ALTURA.	13,30
140 PISC45DC	TUBO DE DRENAJE DE PE CIRCULAR, CORRUGADO, DOBLE PARED, CON RANURAS EN POSICIÓN CIRCULAR A 360°, SUMINISTRADO EN BARRA, DE 200 MM DE DIÁMETRO Y RIGIDEZ ANGULAR MAYOR O IGUAL A 8 KN/M2, UNIÓN CON MANGUITO INCORPORADO.	13,11
141 P11042TU	TUBERÍA PVC 160MM 4 ATM	12,60
142 PUAC.8G...	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (PE 100), NEGRO CON BANDA AZUL, DE 160MM DE DIÁMETRO INTERIOR, 16ATM DE PRESIÓN DE TRABAJO, SUMINISTRADO EN BARRAS DE 12 M DE LONGITUD. CON MARCADO AENOR, CONFORME A LAS ESPECIFICACIONES DISPUESTAS EN LAS NORMAS UNE-EN 13244 Y UNE-EN 12201.	11,32
143 PBRA.1ABB	ARENA TRITURADA DE NATURALEZA SILÍCEA, LAVADA, DE GRANULOMETRÍA 0/3, A PIE DE OBRA, CONSIDERANDO TRANSPORTE CON CAMIÓN DE 25 T, A UNA DISTANCIA MEDIA DE 10KM.	10,67
144 PBRA.1AGA	ARENA TRITURADA DE NATURALEZA SILÍCEA, LAVADA, DE GRANULOMETRÍA 2/4.	10,67
145 PIET.6HB	CUATRITUBO	10,60
146 PIEC14CC	CABLE DE COBRE ARMADO DE 4X6MM2 DE SECCIÓN Y DE TENSIÓN NOMINAL 0.6/1KV, TIPO RVSV, CON AISLAMIENTO DE POLIETILENO RETICULADO (XLPE), CUBIERTA INTERNA DE PVC, ARMADURA DE FLEJE DE ACERO ESTAÑADO CORRUGADO LONGITUDINALMENTE Y CUBIERTA EXTERNA DE PVC, SEGÚN EL REGLAMENTO ELECTROTÉCNICO DE BAJA TENSIÓN 2002.	10,50
147 MPIJ.1ABA	Gafa protectora de tipo integral estándar regulable, con protección antivaho, según normas UNE-EN 166, incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, certificado CE expedido por un organismo notificado, declaración de conformidad y folleto informativo.	10,30
148 PIEC.2AJB	CABLE DE ALUMINIO XZ1 (S) Al 0.6/1KV UNIPOLAR DE 240MM2 DE SECCIÓN CON AISLAMIENTO DE POLIETILENO RETICULADO Y CUBIERTA DE POLIOLEFINA TERMOPLÁSTICA, SEGÚN REGLAMENTO ELECTROTÉCNICO DE BAJA TENSIÓN 2002.	10,10
149 PUEM.1C	CABLE RÍGIDO DE ALUMINIO DE 1X240MM2, DE TENSIÓN NOMINAL 12/20KV Y CON AISLAMIENTO HEPRZ1.	10,10

Num. Código	Denominación del material	Precio
150 PBRA.1ADB	ARENA TRITURADA DE NATURALEZA SILÍCEA, LAVADA, DE GRANULOMETRÍA 0/6, A PIE DE OBRA, CONSIDERANDO TRANSPORTE CON CAMIÓN DE 25 T, A UNA DISTANCIA MEDIA DE 10KM.	9,71
151 PBRT.9A	SUELO SELECCIONADO.	9,52
152 PBRA15A	ARENA	9,47
153 PUJW14J	TUTOR DE MADERA DIÁMETRO 8CM Y 2.5M DE LONGITUD.	9,36
154 PUJU1BL...	MEZCLA DE SEMILLAS DE CÉSPED RÚSTICO DE ALTA RESISTENCIA AL PISOTEO.(MEZCLA 50% CYNODON DACTYLON Y TRIFOLIUM REPENS)	9,25
155 PBRT6001TR	TRITURADO CANTERA	8,50
156 PBRG23A	GRAVA CALIZA SIN INCLUIR TRANSPORTE.	8,36
157 PBRA.1BDA	ARENA DE RÍO DE NATURALEZA SILÍCEA, DE GRANULOMETRÍA 0/6.	8,27
158 PBAI24A	RESINA DE ACABADO PARA PAVIMENTOS DE HORMIGÓN.	8,13
159 MAT282	TERMINAL DE GOTEO	7,66
160 PBRA.1ADA	ARENA TRITURADA DE NATURALEZA SILÍCEA, LAVADA, DE GRANULOMETRÍA 0/6.	7,65
161 PEAM.3AAD	MALLAZO ELECTROSOLDADO ME 15X15CM, DE DIÁMETROS 8-8MM Y ACERO B 500 T.	7,56
162 PIET.6HC	TUBO DE POLIETILENO CORRUGADO DE DOBLE CAPA, LISA LA INTERIOR Y CORRUGADA LA EXTERIOR, LIBRE DE HALÓGENOS, DE 200 MM DE DIÁMETRO NOMINAL Y 450 N DE RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN, PARA CANALIZACIONES ENTERRADAS SEGÚN NORMA UNE 50086 2-4, SUMINISTRADO EN ROLLOS.	6,52
163 PUSE.8A	POSTE DE ACERO GALVANIZADO PARA SEÑAL DE DIMENSIONES 80X40X2 MM, CON TAPÓN DE PLÁSTICO INCLUIDO.	6,35
164 PUV.2DA	BALDOSA 20X20 4 PASTILLAS GRIS	6,29
165 PBRG.1HB	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
166 PBRT.1AA	ZAHORRA ARTIFICIAL LAVADA, .	6,19
167 PIEW.8C	CAJA DE REGISTRO Y DERIVACIÓN AISLANTE DE 153X110X66 MM, CON 10 CONOS DE ENTRADA PETROQUELADOS Y TAPA OPAÇA, GRADO DE PROTECCIÓN IP-55.	6,07
168 PIEC.2AHB	CABLE DE ALUMINIO XZ1 (S)-AI UNIPOLAR DE 150MM2 DE SECCIÓN CON AISLAMIENTO DE POLIETILENO RETICULADO Y CUBIERTA DE POLIOLEFINA TERMOPLÁSTICA SEGÚN REGLAMENTO ELECTROTÉCNICO DE BAJA TENSIÓN 2002.	6,07
169 PGTT.9C	SUELO SELECCIONADO DE APORTACIÓN.	6,00
170 PBRT.1EA	ZAHORRA NATURAL LAVADA, .	5,77

Num. Código	Denominación del material	Precio
171 PIEC11C	CABLE DESNUDO DE COBRE RECOCIDO DE 1X35MM2 DE SECCIÓN, SEGÚN EL REGLAMENTO ELECTROTÉCNICO DE BAJA TENSIÓN 2002.	5,66
172 PUV.P.2FA	BALDOSA 20X20 LISA GRIS	5,64
173 MPIT.7A	CHALECO FABRICADO EN TEJIDO DE MALLA TRANSPIRABLE COLOR AMARILLO CON CIERRE CENTRAL DE CREMALLERA, PROVISTO DE DOS BANDAS EN LA PARTE DELANTERA Y TRASERA DE TEJIDO GRIS PLATA DE 50MM DE ANCHO, SEGÚN NORMA EN-471 DE SEGURIDAD VIAL.	5,60
174 PBRG.1AA	GRAVA TRITURADA CALIZA DE GRANULOMETRÍA 3/6, SIN LAVAR.	5,50
175 PBRG.1FA	GRAVA TRITURADA CALIZA DE GRANULOMETRÍA 6/12, LAVADA.	5,50
176 PUAC.8DBA	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (PE 100), NEGRO CON BANDA AZUL, DE 110MM DE DIÁMETRO INTERIOR, 16ATM DE PRESIÓN DE TRABAJO, SUMINISTRADO EN BARRAS DE 12 M DE LONGITUD. CON MARCADO AENOR, CONFORME A LAS ESPECIFICACIONES DISPUESTAS EN LAS NORMAS UNE-EN 13244 Y UNE-EN 12201.	5,46
177 PUJB1520...	TUTOR MADERA DE 2M	5,40
178 PIET.6H	TUBO DE POLIETILENO CORRUGADO DE DOBLE CAPA, LISA LA INTERIOR Y CORRUGADA LA EXTERIOR, LIBRE DE HALÓGENOS, DE 160 MM DE DIÁMETRO NOMINAL Y 450 N DE RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN, PARA CANALIZACIONES ENTERRADAS SEGÚN NORMA UNE 50086 2-4, SUMINISTRADO EN ROLLOS.	5,37
179 PBRT10A	MATERIAL DE PRÉSTAMOS.	5,16
180 MMBE.2A	PERCHA EN CABINAS PARA DUCHAS Y WC.	5,10
181 PBPC001RE	RECARGO COLOR TM12	5,00
182 PBRG.1JA	GRAVA TRITURADA CALIZA DE GRANULOMETRÍA 20/40, LAVADA.	5,00
183 PUVA.1BB	BORDILLO DE HORMIGÓN DOBLE CAPA DE 20X30CM.	4,50
184 PIET12IA	TUBO RÍGIDO DE PVC ENCHUFABLE DE 90MM DE DIÁMETRO NOMINAL PARA CANALIZACIÓN EN SUPERFICIE CON UN GRADO DE PROTECCIÓN MECÁNICA 7, UNA RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN >1250N UNA RESISTENCIA AL IMPACTO >2J A -5°C Y UNA TEMPERATURA MÍNIMA Y MÁXIMA DE UTILIZACIÓN DE -5+60°C, NO PROPAGADOR DE LA LLAMA, SEGÚN REGLAMENTO ELECTROTÉCNICO DE BAJA TENSIÓN 2002.	4,42
185 DIFUSOR	DIFUSOR CON TOBERA REGULABLE, VÁSTAGO EMERGENTE CON FILTRO, MUELLE DE ACERO INOXIDABLE Y RANGO DE TRABAJO DE 1,4 A 4,8 BAR.	4,31

Num. Código	Denominación del material	Precio
186 PIGT31A...	TUBO DE POLIETILENO DE MEDIA DENSIDAD PARA REDES DE DISTRIBUCIÓN DE COMBUSTIBLES GASEOSOS, TIPO PE 80 DE COLOR AMARILLO MARCADO SEGÚN UNE EN 1555; DE 63 MM DE DIÁMETRO NOMINAL, RESISTENCIA MÍNIMA REQUERIDA (MRS) DE 8 MPA, RELACIÓN DIMENSIONAL NORMALIZADA SDR 11 Y PRESIÓN MÁXIMA DE OPERACIÓN MOP DE 5 BAR, SUMINISTRADO EN ROLLOS DE 100 M DE LONGITUD.	4,10
187 PURC.3BG	TUBERÍA POLIETILENO 100 PARA RESISTIR HASTA 1,0 MPA (10 ATM.) Y CON UN DIÁMETRO EXTERIOR DE 110 MM, APTA PARA USO ALIMENTARIO, FABRICADA SEGÚN NORMA UNE-EN 12201	4,00
188 PUTC.4C	TUBO RÍGIDO DE PVC DE 110 MM DE DIÁMETRO Y 1.8 MM DE ESPESOR PARA CANALIZACIÓN DE REDES DE TELEFONÍA.	3,70
189 PIEC14AA	CABLE DE COBRE ARMADO DE 2X2.5MM <sup>2</sup> DE SECCIÓN Y DE TENSIÓN NOMINAL 0.6/1KV, TIPO RVSV, CON AISLAMIENTO DE POLIETILENO RETICULADO (XLPE), CUBIERTA INTERNA DE PVC, ARMADURA DE FLEJE DE ACERO ESTAÑADO CORRUGADO LONGITUDINALMENTE Y CUBIERTA EXTERNA DE PVC, SEGÚN EL REGLAMENTO ELECTROTÉCNICO DE BAJA TENSIÓN 2002.	3,55
190 PEAW10B	PERNO DE ANCLAJE REDONDO CORRUGADO AUTORROSCANTE DE 1.6 CM DE DIÁMETRO Y 50 CM DE LONGITUD, DE ACERO B500S, CON TERMINACIÓN EN PATILLA, INCLUSO TUERCA Y CONTRATUERCA.	3,37
191 PURC.1CF	TUBERÍA POLIETILENO 40 PARA RESISTIR HASTA 1,0 MPA (10 ATM.) Y CON UN DIÁMETRO EXTERIOR DE 63 MM, APTA PARA USO ALIMENTARIO, FABRICADA SEGÚN NORMA UNE-EN 12201.	3,03
192 MPIV.3A	FILTRO DE PARTÍCULAS PARA MASCARILLA, FILTRADO DE PARTÍCULAS POR LAS DOS CARAS, SEGÚN NORMA UNE-EN 141 Y UNE-EN 143, INCLUSO REQUISITOS ESTABLECIDOS POR EL R.D. 1407/1992, CERTIFICADO CE EXPEDIDO POR UN ORGANISMO NOTIFICADO, ADOPCIÓN POR PARTE DEL FABRICANTE DE UN SISTEMA DE GARANTÍA DE CALIDAD CE, DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD Y FOLLETO INFORMATIVO.	2,90

Num. Código	Denominación del material	Precio
193 PIET.6G	TUBO DE POLIETILENO CORRUGADO DE DOBLE CAPA, LISA LA INTERIOR Y CORRUGADA LA EXTERIOR, LIBRE DE HALÓGENOS, DE 125 MM DE DIÁMETRO NOMINAL Y 450 N DE RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN, PARA CANALIZACIONES ENTERRADAS SEGÚN NORMA UNE 50086 2-4, SUMINISTRADO EN ROLLOS.	2,88
194 PUVA.1AB	BORDILLO DE HORMIGÓN DOBLE CAPA DE 20X10CM.	2,82
195 P11038CO	CONEXIÓN ELECTROVÁLVULA	2,70
196 MPIC.2A	CASCO DE PROTECCIÓN DE LA CABEZA CONTRA CHOQUES O GOLPES PRODUCIDOS CONTRA OBJETOS EN CAÍDA, ESTÁNDAR, SEGÚN UNE-EN 397, INCLUSO REQUISITOS ESTABLECIDOS POR EL R.D. 1407/1992, CERTIFICADO CE EXPEDIDO POR UN ORGANISMO NOTIFICADO, DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD Y FOLLETO INFORMATIVO.	2,38
197 PUTC.1A	TRITUBO DE PE COMPUESTO DE 3 CONDUCTOS DE 40 MM DE DIÁMETRO CADA UNO PARA CANALIZACIÓN TELEFÓNICA.	2,34
198 PEAM.3AAB	MALLAZO ELECTROSOLDADO ME 15X15CM, DE DIÁMETROS 6-6MM Y ACERO B 500 T.	2,23
199 PUSE.1A	PINTURA ACRÍLICA	2,14
200 PURC.1CE	TUBERÍA POLIETILENO 40 PARA RESISTIR HASTA 1,0 MPA (10 ATM.) Y CON UN DIÁMETRO EXTERIOR DE 50 MM, APTA PARA USO ALIMENTARIO, FABRICADA SEGÚN NORMA UNE-EN 12201.	1,93
201 PUTC.4B	TUBO RÍGIDO DE PVC DE 63 MM DE DIÁMETRO Y 1.2 MM DE ESPESOR PARA CANALIZACIÓN DE REDES DE TELEFONÍA.	1,91
202 PUVA.4B	RIGOLA DE HORMIGÓN DE 8X20X50CM	1,78
203 PEAM.3BCB	MALLAZO ELECTROSOLDADO ME 20X20CM, DE DIÁMETROS 6-6MM Y ACERO B 500 SD.	1,77
204 PIET.4ED	TUBO CURVABLE DE DOBLE PARED (POLIOLEFINA) PARA CANALIZACIÓN ENTERRADA DE 90MM DE DIÁMETRO NOMINAL Y CON UN INCREMENTO SOBRE EL PRECIO DEL TUBO DEL 50% EN CONCEPTO DE UNIONES, ACCESORIOS Y PIEZAS ESPECIALES, SEGÚN REGLAMENTO ELECTROTÉCNICO DE BAJA TENSIÓN 2002.	1,64
205 PEAA.2C	ACERO B 500 S ELABORADO EN TALLER Y MONTADO EN JAULAS PARA SER COLOCADO EN OBRA.	1,62
206 PEAM.3A...	MALLAZO ELECTROSOLDADO ME 20X20CM, DE DIÁMETROS 5-5MM Y ACERO B 500 T.	1,33

Num. Código	Denominación del material	Precio
207 PBAI.7C	IMPERMEABILIZANTE DE FRAGUADO NORMAL PARA MORTEROS Y HORMIGONES, DISTRIBUIDO EN GARRAFA DE 5 KG.	1,26
208 PEAM.3ABA	MALLAZO ELECTROSOLDADO ME 15X30CM, DE DIÁMETROS 5-5MM Y ACERO B 500 T.	1,25
209 PURC.1CC	TUBERÍA POLIETILENO 40 PARA RESISTIR HASTA 1,0 MPA (10 ATM.) Y CON UN DIÁMETRO EXTERIOR DE 32 MM, APTA PARA USO ALIMENTARIO, FABRICADA SEGÚN NORMA UNE-EN 12201.	1,18
210 PIEC.1BB...	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
211 PBAA.1A	AGUA	1,06
212 MPIO.3A	TAPONES ANTIRRUIDO REUTILIZABLES CON CORDÓN DE UNIÓN FABRICADOS EN ESPUMA CON DISEÑO CÓNICO PARA AJUSTARSE A LOS CANALES AUDITIVOS, CON UNA ATENUACIÓN ACÚSTICA DE 31DB, SEGÚN UNE-EN 352-1 Y UNE-EN 458, INCLUSO REQUISITOS ESTABLECIDOS POR EL R.D. 1407/1992, CERTIFICADO CE EXPEDIDO POR UN ORGANISMO NOTIFICADO, DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD Y FOLLETO INFORMATIVO.	0,95
213 PGT.4A	ABONO MINERAL DE LIBERACIÓN MUY LENTA (15-8-11%+2MGO) GR.	0,83
214 PRRB.MP...	RASILLÓN CERÁMICO M-H 80X25X3,5	0,75
215 PFFC.5G	PIEZA CERÁMICA MACHIHEMBRA, TIPO BARDO 80X25X3CM.	0,72
216 PBPM51A	MORTERO COLOREADO PARA HORMIGÓN IMPRESO.	0,70
217 PFFH21AAE	BLOQUE DE HORMIGÓN HUECO DE ÁRIDOS DENSOS, PARA REVESTIR, CON DIMENSIONES NOMINALES DE 400MM DE LARGO, 200MM DE ALTO Y 200MM DE ANCHO, CON UNA RESISTENCIA NOMINAL DE 4 N/MM <sup>2</sup> Y 16.5 KG DE PESO (AD-HEA 200 R4/I, SEGÚN NORMA UNE-EN 771-3.	0,70
218 PBAI12A	MEZCLA COLORANTE-CEMENTO PARA REVESTIMIENTOS.	0,60
219 PUVB.3H	EMULSIÓN CATIONICA C60BP3, CON UN 60% DE BETÚN MODIFICADO, MENOS O IGUAL DE 2% DE FLUIDIFICANTE Y UN ÍNDICE DE ROTURA <50-100	0,56

Num. Código	Denominación del material	Precio
220 PUVB.3G	EMULSIÓN CATIONICA C50BF4, CON UN 50% DE BETÚN CON FLUIDIFICANTES, MENOS O IGUAL DE 5-15% DE FLUIDIFICANTE Y UN ÍNDICE DE ROTURA <120-180	0,53
221 PUJE35AA	CINTA ELÁSTICA, DE CAUCHO DE 4 CM, REGULABLE SIN PASADOR DE 35 CM DE LONGITUD PARA LA SUJECXCIÓN DEL TRONCO DEL ÁRBOL A LOS TUTORES.	0,50
222 PFFC.4CA	LADRILLO CERÁMICO MACIZO REALIZADO A MÁQUINA DE 24X11.5X4 CM.	0,38
223 PNIA.2BB	GEOTEXTIL NO TEJIDO FORMADO POR FIBRAS DE POLIPROPILENO, UNIDAS MECÁNICAMENTE POR PROCESO DE AGUJETEADO, DE MASA 150 GR/M2, PARA USO EN OBRA CIVIL Y EDIFICACIÓN, CON FUNCIONES DE SEPARACIÓN, DRENAJE, FILTRACIÓN, PROTECCIÓN Y REFUERZO.	0,37
224 PUTC.2CA	SOPORTE SEPARADOR PARA CANALIZACIONES CON TUBOS DE PVC DE 110 MM DE DIÁMETRO, PARA 4 ALOJAMIENTOS EN BASE 2.	0,35
225 PURC.1CAB	TUBERÍA POLIETILENO 40 PARA RESISTIR HASTA 1,0 MPA (10 ATM.) Y CON UN DIÁMETRO EXTERIOR DE 20 MM, APTA PARA USO ALIMENTARIO, FABRICADA SEGÚN NORMA UNE-EN 12201.	0,35
226 PURC.7BAC	TUBERÍA GOTERO AUTOCOMPENSANTE PARA UN CAUDAL DE 2 A 4L/H Y GOTEROS DISPUESTOS CADA 16M.	0,34
227 P09060TU	TUBERÍA PE 25MM 4 ATM BD	0,32
228 PFFC16C...	LADRILLO CERÁMICO MACIZO DE 24X11.5X5CM, COLOR ROJO, TEXTURA LISA, (2.8 KG/PIEZA).	0,31
229 PFFC001LA	LADRILLO MACIZO VALENCIANO 3CM	0,30
230 PFFC.2C	LADRILLO CERÁMICO PANAL O PERFORADO 24X11.5X9CM.	0,27
231 PFFC.4BA	LADRILLO CERÁMICO MACIZO REALIZADO A MÁQUINA DE 24X11.5X5CM.	0,26
232 PUEB.5A	CINTA DE SEÑALIZACIÓN PARA CANALIZACIÓN ELÉCTRICA.	0,12
233 PUTC.3A	CUERDA GUÍA DE POLIPROPILENO, DE 4 MM DE DIÁMETRO, SUMINISTRADO EN BOBINAS DE 200 M DE LONGITUD.	0,10

Nº	Código	Ud	Descripción		Total
<b>1 TRABAJOS PREVIOS</b>					
<b>1.1 LIMPIEZA, DESBROCE Y SANEAMIENTO</b>					
1.1.1	vU01LAbb	<b>U</b>	<b>DESMONTE DE ÁRBOL CON TOCÓN, DE &gt;40 CM PERÍMETRO, INCLUSO TALA DE RAMAS, TROCEADO CON MEDIOS MECÁNICOS Y LA RETIRADA DE MATERIAL, SIN INCLUIR LA CARGA Y TRANSPORTE.</b>		
	MOOJ.8a	1,000 h	Oficial jardinero	16,90	16,90
	MOOJ11a	2,000 h	Peón jardinero	14,68	29,36
	MMMA37a	1,000 h	Motosierra	3,69	3,69
	MMMT.5bbb	1,000 h	Cmn de transp 12T 10m3 3ejes	42,29	42,29
	MMME.1cbc	0,750 h	Retro de neum s/palafrtl 0,8m3	135,24	101,43
	%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	193,67	3,87
			Precio total por u .....		197,54
<b>1.2 ARRANQUES</b>					
1.2.1	vU01ABaba	<b>M</b>	<b>ARRANQUE DE BORDILLO MEDIANTE MEDIOS MECÁNICOS, SIN RECUPERACIÓN DEL MATERIAL, INCLUIDA LA RETIRADA DE ESCOMBROS A CONTENEDOR O ACOPIO INTERMEDIO Y SIN INCLUIR LA CARGA Y EL TRANSPORTE</b>		
	MOOA.8a	0,040 h	Oficial 1ª construcción	18,61	0,74
	MOOA12a	0,040 h	Peón ordinario construcción	15,57	0,62
	MMME.2gf	0,005 h	Retro de orugas 247cv 1,9m3	226,80	1,13
	MMME.8a	0,005 h	Suplemento por martillo picador	45,00	0,23
	MMMR.1cd	0,005 h	Pala crgra de neum 167cv 2,7m3	162,57	0,81
	%0100	1,000 %	Costes Directos Complementarios	3,53	0,04
			Precio total por m .....		3,57
<b>1.3 DESMONTAJES</b>					
1.3.1	vU01M01	<b>M²</b>	<b>DESMONTAJE Y RETIRADA DE TELA METÁLICA CON MEDIOS MANUALES, ASÍ COMO TRASLADO A LUGAR DE ACOPIO PARA SU POSTERIOR REUTILIZACIÓN O A ALMACÉN.</b>		
	MOOA.9a	0,060 h	Oficial 2ª construcción	17,88	1,07
	MOOA11a	0,400 h	Peón especializado construcción	16,08	6,43
	MMMD.3ee	0,050 h	Compr gasoil caudal 10m3	10,50	0,53
	MMMD.1aa	0,050 h	Martll picador 80mm	4,91	0,25
	%0200	2,000 %	Costes Directos Complementarios	8,28	0,17
			Precio total por m² .....		8,45
1.3.2	vU01MDc	<b>U</b>	<b>DESMONTAJE DEL MARCO Y LA TAPA DE REGISTRO DE IMBORNAL CON MEDIOS MANUALES, INCLUSO TRANSPORTE DE MATERIALES A LUGAR DE ACOPIO PARA SU POSTERIOR REUTILIZACIÓN.</b>		
	MOOA.8a	0,318 h	Oficial 1ª construcción	18,61	5,92
	MOOA12a	0,159 h	Peón ordinario construcción	15,57	2,48
	MMMD.1aa	0,159 h	Martll picador 80mm	4,91	0,78
	MMMG13a	0,300 h	Camión grúa 6 T	100,55	30,17
	MMMD.3ee	0,159 h	Compr gasoil caudal 10m3	10,50	1,67
	%	1,000 %	Costes Directos Complementarios	41,02	0,41
			Precio total por u .....		41,43

Nº	Código	Ud	Descripción		Total
1.3.3	vU01MDg	<b>U</b>	<b>DESMONTAJE DE CARTEL MURAL DE HASTA 6M2 MEDIANTE MEDIOS MECÁNICOS, INCLUIDOS LOS POSTES DE SUSTENTACIÓN, ELEMENTOS DE SUJECIÓN Y EL TRANSPORTE DE LOS ELEMENTOS A LUGAR DE ACOPIO PARA SU POSTERIOR REUTILIZACIÓN.</b>		
	MOOA.8a	0,615 h	Oficial 1ª construcción	18,61	11,45
	MOOA12a	0,610 h	Peón ordinario construcción	15,57	9,50
	MMMD.1aa	0,610 h	Martil picador 80mm	4,91	3,00
	MMMG13a	0,600 h	Camión grúa 6 T	100,55	60,33
	MMMD.3ee	0,610 h	Compr gasoil caudal 10m3	10,50	6,41
	%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	90,69	1,81
			Precio total por u .....		92,50
1.3.4	vU10ED.110	<b>M</b>	<b>DESMONTAJE DE LÍNEA AÉREA P.P. TORRES.</b>		
	MOOE.9a	0,040 h	Oficial 2ª electricidad	16,56	0,66
	MOOA10a	0,040 h	Ayudante construcción	13,63	0,55
	MOOA12a	0,040 h	Peón ordinario construcción	15,57	0,62
	MMMG12b	0,040 h	Grúa autopropulsada 20T	66,70	2,67
	%0300	3,000 %	Costes Directos Complementarios	4,50	0,14
			Precio total por m .....		4,64
1.3.5	vU01MDd	<b>U</b>	<b>DESMONTAJE DE PUNTO DE ALUMBRADO PÚBLICO O SEMÁFORO, FORMADO POR LUMINARIA, EQUIPO ELÉCTRICO Y BÁCULO DE HASTA 6 M DE ALTURA, INCLUIDO EL TRANSPORTE DE LOS ELEMENTOS A LUGAR DE ACOPIO PARA SU POSTERIOR REUTILIZACIÓN.</b>		
	MOOA.8a	0,500 h	Oficial 1ª construcción	18,61	9,31
	MOOE.8a	0,700 h	Oficial 1ª electricidad	15,62	10,93
	MOOA11a	0,250 h	Peón especializado construcción	16,08	4,02
	MMMD.1aa	0,250 h	Martil picador 80mm	4,91	1,23
	MMMD.3ee	0,250 h	Compr gasoil caudal 10m3	10,50	2,63
	MMMG14a	0,800 h	Cmn grúa cesta 10 m	80,30	64,24
	%	1,000 %	Costes Directos Complementarios	92,36	0,92
			Precio total por u .....		93,28
<b>1.4 DEMOLICIONES Y DERRIBOS</b>					
<b>1.4.1 FIRMES</b>					
1.4.1.1	vU01DFab	<b>M³</b>	<b>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.</b>		
	MOOA.8a	0,050 h	Oficial 1ª construcción	18,61	0,93
	MOOA12a	0,100 h	Peón ordinario construcción	15,57	1,56
	MMME.2gf	0,200 h	Retro de orugas 247cv 1,9m3	226,80	45,36
	MMME.8a	0,200 h	Suplemento por martillo picador	45,00	9,00
	%	1,000 %	Costes Directos Complementarios	56,85	0,57
			Precio total por m³ .....		57,42
<b>1.4.2 PAVIMENTOS</b>					

Nº	Código	Ud	Descripción		Total
1.4.2.1	vU01D10	M <sup>2</sup>	<b>FRESADO POR CADA CENTÍMETRO DE ESPESOR DE PAVIMENTO DE BITUMINOSO INCLUIDA A RETIRADA DE ESCOMBROS A CONTENEDOR O ACOPIO INTERMEDIO Y SIN INCLUIR LA CARGA Y EL TRANSPORTE A VERTEDERO.</b>		
	MOOA.8a	0,002 h	Oficial 1ª construcción	18,61	0,04
	MOOA12a	0,002 h	Peón ordinario construcción	15,57	0,03
	MMMC.4ad	0,002 h	Fresadora Asfalto W-1500DC	495,00	0,99
	MMMR.1cd	0,001 h	Pala crgra de neum 167cv 2,7m3	162,57	0,16
	%0200	2,000 %	Costes Directos Complementarios	1,22	0,02
			Precio total por m <sup>2</sup> .....		1,24
1.4.2.2	vU01D08	M <sup>3</sup>	<b>DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO EXTERIOR DE HORMIGÓN EN MASA, MEDIANTE RETROEXCAVADORA CON MARTILLO ROMPEDOR, INCLUSO CARGA MECÁNICA SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR</b>		
	MOOA12a	0,162 h	Peón ordinario construcción	15,57	2,52
	MMME.1ebe	0,229 h	Retro de neum s/palaftrl 1,33m3	181,63	41,59
	MMMR.3a	0,229 h	Minicrgdra neum cap 272kg	18,26	4,18
	MMME.8a	0,162 h	Suplemento por martillo picador	45,00	7,29
	%0200	2,000 %	Costes Directos Complementarios	55,58	1,11
			Precio total por m <sup>3</sup> .....		56,69
1.4.2.3	vU01DPbb	M <sup>2</sup>	<b>DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO URBANO DE BALDOSA HIDRÁULICA REALIZADA CON MEDIOS MECÁNICOS, INCLUIDA LA RETIRADA DE ESCOMBROS A CONTENEDOR O ACOPIO INTERMEDIO Y SIN INCLUIR LA CARGA Y EL TRANSPORTE A VERTEDERO.</b>		
	MOOA12a	0,075 h	Peón ordinario construcción	15,57	1,17
	MMMR.1cd	0,015 h	Pala crgra de neum 167cv 2,7m3	162,57	2,44
	%	1,000 %	Costes Directos Complementarios	3,61	0,04
			Precio total por m <sup>2</sup> .....		3,65
<b>1.4.3 VARIOS</b>					
1.4.3.1	vU01D01	M	<b>CORTE DE FIRME BITUMINOSO CON SIERRA DE DISCO DE HASTA 90MM DE PROFUNDIDAD, INCLUSO BARRIDO Y LIMPIEZA POR MEDIOS MANUALES.</b>		
	MOOA11a	0,090 h	Peón especializado construcción	16,08	1,45
	MMMA24a	0,090 h	Cortadora asf y H	9,00	0,81
	%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	2,26	0,05
			Precio total por m .....		2,31
1.4.3.2	DIF0103	M	<b>DESMONTAJE DE TUBERÍA DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA DE CUALQUIER CLASE DE MATERIAL Y SECCIÓN, CON MEDIOS MECANICOS, Y CARGA MANUAL SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR. EL PRECIO INCLUYE EL DESMONTAJE DE LOS ACCESORIOS, DE LAS PIEZAS ESPECIALES Y DE LOS SISTEMAS DE SUJECIÓN.</b>		
	MMME.1cbc	0,020 h	Retro de neum s/palaftrl 0,8m3	135,24	2,70
	MOOA11a	0,050 h	Peón especializado construcción	16,08	0,80
	%02	2,000 %	Medios auxiliares.2% (s/total)	3,50	0,07
			Precio total por m .....		3,57
1.4.3.3	uia100	M	<b>DESMONTAJE DE INSTALACIÓN SUPERFICIAL DE TELEFONÍA EN EDIFICACIÓN, CON MEDIOS MECANICOS, Y CARGA MANUAL SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR. EL PRECIO INCLUYE EL DESMONTAJE DE LOS ACCESORIOS Y DE LOS ELEMENTOS DE FIJACIÓN.</b>		
	MMMG14a	0,200 h	Cmn grúa cesta 10 m	80,30	16,06
	MOOA.8a	0,100 h	Oficial 1ª construcción	18,61	1,86
	MOOA11a	0,200 h	Peón especializado construcción	16,08	3,22
			Precio total por m .....		21,14

Nº	Código	Ud	Descripción		Total
1.4.3.4	vU01DBcb	M <sup>3</sup>	<b>DEMOLICIÓN DE FÁBRICA DE BLOQUE HORMIGÓN CON MARTILLO NEUMÁTICO, INCLUIDA LA RETIRADA DE ESCOMBROS A CONTENEDOR O ACOPIO INTERMEDIO Y SIN INCLUIR LA CARGA Y EL TRANSPORTE A VERTEDERO.</b>		
	MOOA.8a	0,263 h	Oficial 1ª construcción	18,61	4,89
	MOOA12a	1,050 h	Peón ordinario construcción	15,57	16,35
	MMMA.4ba	0,700 h	Compr diésel 4m3	3,05	2,14
	MMMD.1aa	0,700 h	Martill picador 80mm	4,91	3,44
	%	1,500 %	Costes Directos Complementarios	26,82	0,40
			Precio total por m <sup>3</sup> .....		27,22
2 OBRA CIVIL					
<b>2.1 MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>					
<b>2.1.1 TRABAJOS PRELIMINARES</b>					
2.1.1.1	vU01L08	M <sup>2</sup>	<b>DESPEJE, DESBROCE Y REFINO DE TERRENOS HASTA 25CM DE PROFUNDIDAD, CON VEGETACIÓN DE HASTA 2M DE ALTURA, INCLUIDA LA RETIRADA DE MATERIAL, SIN INCLUIR LA CARGA Y TRANSPORTE.</b>		
	MOOA12a	0,016 h	Peón ordinario construcción	15,57	0,25
	MMMR.2dc	0,004 h	Pala crgra de oruga 128cv 1.5m3	189,92	0,76
	%0200	2,000 %	Costes Directos Complementarios	1,01	0,02
			Precio total por m <sup>2</sup> .....		1,03
<b>2.1.2 EXCAVACION</b>					
<b>2.1.2.1 EXCAVACIÓN, CARGA Y TRANSPORTE</b>					
2.1.2.1.1	vU03MET.001	M <sup>3</sup>	<b>EXCAVACIÓN A CIELO ABIERTO EN TIERRAS PARA DESMONTE DE TERRENO REALIZADA CON MEDIOS MECÁNICOS, INCLUIDA LA CARGA DE MATERIAL Y SU TRANSPORTE A VERTEDERO O PLANTA DE TRATAMIENTO AUTORIZADO SITUADO A MENOS DE 20KM DE DISTANCIA</b>		
	MOOA12a	0,001 h	Peón ordinario construcción	15,57	0,02
	MMMR.1bb	0,050 h	Pala crgra de neum 102cv 1,7m3	110,56	5,53
	GGCT.2aa	1,000 m <sup>3</sup>	Transp tierras <20km	2,50	2,50
	%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	8,05	0,16
			Precio total por m <sup>3</sup> .....		8,21
2.1.2.1.2	vU03MEabbb	M <sup>3</sup>	<b>EXCAVACIÓN EN ZANJA, MEDIANTE MEDIOS MECÁNICOS, EN TERRENO DE TIERRA, &lt;20 KM TTE</b>		
	MOOA12a	0,020 h	Peón ordinario construcción	15,57	0,31
	MOOA.8a	0,010 h	Oficial 1ª construcción	18,61	0,19
	MMME.2fd	0,062 h	Retro de orugas 150cv 1,4m3	187,41	11,62
	vU12TTba	1,000 m <sup>3</sup>	Transporte residuos excavación <20 km	2,50	2,50
	%0100	1,000 %	Costes Directos Complementarios	14,62	0,15
			Precio total por m <sup>3</sup> .....		14,77

Nº	Código	Ud	Descripción		Total
2.1.2.1.3	G2519111	M	<b>HINCADO HORIZONTAL DE TUBO DE 400 MM DE DIÁMETRO NOMINAL, CON EMPUJE DE GATO HIDRÁULICO CON EXCAVACIÓN MEDIANTE BARRENA HELICOIDAL Y EXTRACCIÓN DE TIERRAS POR LA PROPIA BARRENA, EN TERRENO BLANDO</b> <b>EL PRECIO INCLUYE:</b> <b>EL TRANSPORTE DE MAQUINARIA Y EQUIPOS, INSTALACIÓN Y MONTAJE DE LA FOSA Y RETIRADA A LA FINALIZACIÓN DE LOS TRABAJOS.</b> <b>LA APERTURA Y CIERRE DE FOSA DE DIMENSIONES 8X6X2 M PARA INSTALAR LA MAQUINARIA DE HINCADO, ASÍ COMO MURO DE REACCIÓN CORRESPONDIENTE.</b> <b>SUMINISTRO E HINCA DE TUBERÍA DE ACERO DE 400X4 MM CALIDAD ST-37, AP-11, NORMA EUROPEA SERVIDA EN TRAMOS DE 6M, FABRICADA CON CNC Y SOLDADA LONGITUDINALMENTE POR POSICIONADOR. EN TERRENO FALMENTE EXCAVABLE SIN ROCAS NI BOLOS Y CON EL NIVEL FREÁTICO CONTROLADO.</b> <b>EL ACHIQUE MEDIANTE BOMBEO EN PRESENCIA DEL N.F., LLUVIA, AVENIDAS O FILTRACIONES.</b>		
	CF119111	1,000 m	Equipo de personal y maquinaria para hincado horizontal de tubo de 400 mm de diámetro nominal, con empuje de gato hidráulico con excavación mediante barrena helicoidal y extracción de tierras por la propia barrena, en terreno blando	233,04	233,04
	%0300	3,000 %	Costes Directos Complementarios	233,04	6,99
			Precio total por m .....		240,03

**2.1.3 RELLENOS****2.1.3.1 TERRAPLENADOS Y ZAHORRAS**

2.1.3.1.1	vU03MFdb	M <sup>3</sup>	<b>SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTADO DE SUELO PROCEDENTE DE CANTERA CLASIFICADO COMO SELECCIONADO EN ZONA DE CIMIENTO, NÚCLEO O ESPALDONES PARA LA FORMACIÓN DE TERRAPLÉN, EXTENDIDO CON UN ESPESOR NO SUPERIOR A 30CM, COMPACTADO HASTA CONSEGUIR UNA DENSIDAD DEL 95% DEL PROCTOR NORMAL, INCLUSO HUMECTACIÓN Y/O DESECACIÓN.</b>		
	MOOA12a	0,004 h	Peón ordinario construcción	15,57	0,06
	MMMT10a	0,015 h	Cmn cisterna 8 m3	123,68	1,86
	MMMC.6f	0,007 h	Motoniveladora 220 CV	198,00	1,39
	MMMC.1d	0,006 h	Rodll autpro 17 T	157,50	0,95
	PGTT.9c	1,050 m <sup>3</sup>	Suelo seleccionado aportación	6,00	6,30
	%	1,000 %	Costes Directos Complementarios	10,56	0,11
			Precio total por m <sup>3</sup> .....		10,67
2.1.3.1.2	vU03M16	M <sup>3</sup>	<b>RELLENO Y EXTENDIDO DE ZAHORRA, CON MEDIOS MECÁNICOS, MOTONIVELADORA, CON RODILLO AUTOPROPULSADO, EN CAPAS DE 25 CM DE ESPESOR MÁXIMO, CON GRADO DE COMPACTACIÓN 95% DEL PROCTOR MODIFICADO.</b>		
	MOOA12a	0,020 h	Peón ordinario construcción	15,57	0,31
	PBRT.1ea	2,120 t	Zahorra natural	5,77	12,23
	MMMC.1b	0,020 h	Rodll autpro 10 T	49,41	0,99
	MMMC.6c	0,020 h	Motoniveladora 140 CV	142,85	2,86
	MMMR.1bb	0,020 h	Pala crgra de neum 102cv 1,7m3	110,56	2,21
	%0100	1,000 %	Costes Directos Complementarios	18,60	0,19
			Precio total por m <sup>3</sup> .....		18,79

**2.1.3.2 LOCALIZADOS Y ZANJAS**

Nº	Código	Ud	Descripción		Total
2.1.3.2.1	vU03MRb	<b>M³</b>	<b>RELLENO EN ZANJAS CON ZAHORRA.</b>		
	MOOA.8a	0,300 h	Oficial 1ª construcción	18,61	5,58
	MOOA12a	0,150 h	Peón ordinario construcción	15,57	2,34
	MMMR.1de	0,012 h	Pala crgra de neum 179cv 3,2m3	138,20	1,66
	MMMC.3bb	0,100 h	Band vibr 140kg 660x600 cm	15,36	1,54
	PBRT.1ea	2,000 t	Zahorra natural	5,77	11,54
	%	1,000 %	Costes Directos Complementarios	22,66	0,23
			Precio total por m³ .....		22,89
2.1.3.2.2	vU03MRc	<b>M³</b>	<b>RELLENO EN ZANJAS CON ARENA.</b>		
	MOOA.8a	0,040 h	Oficial 1ª construcción	18,61	0,74
	MMMR.1de	0,040 h	Pala crgra de neum 179cv 3,2m3	138,20	5,53
	MMMC.3bb	0,040 h	Band vibr 140kg 660x600 cm	15,36	0,61
	PBRA.1ada	1,700 t	Arena 0/6 triturada lvd	7,65	13,01
	%	1,000 %	Costes Directos Complementarios	19,89	0,20
			Precio total por m³ .....		20,09
2.1.3.2.3	vU03MRe	<b>M³</b>	<b>RELLENO EN ZANJAS CON SUELO SELECCIONADO DE PRÉSTAMO.</b>		
	MOOA12a	0,234 h	Peón ordinario construcción	15,57	3,64
	MMMR.1de	0,060 h	Pala crgra de neum 179cv 3,2m3	138,20	8,29
	MMMC.3bb	0,234 h	Band vibr 140kg 660x600 cm	15,36	3,59
	MMMT.4a	0,030 h	Camión cuba 7000l	48,29	1,45
	PBRT.9a	1,150 m³	Suelo seleccionado	9,52	10,95
	%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	27,92	0,56
			Precio total por m³ .....		28,48
2.1.3.2.4	vU03MRf	<b>M³</b>	<b>RELLENO EN ZANJAS CON SUELO TOLERABLE DE PRÉSTAMO.</b>		
	MOOA12a	0,035 h	Peón ordinario construcción	15,57	0,54
	MMMR.1de	0,035 h	Pala crgra de neum 179cv 3,2m3	138,20	4,84
	MMMC.3bb	0,035 h	Band vibr 140kg 660x600 cm	15,36	0,54
	MMMT.4a	0,035 h	Camión cuba 7000l	48,29	1,69
	PBRT10a	1,150 m³	Material de préstamos	5,16	5,93
	%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	13,54	0,27
			Precio total por m³ .....		13,81
<b>2.2 HORMIGONES Y ACEROS</b>					
<b>2.2.1 HORMIGON ESTRUCTURAL</b>					
<b>2.2.1.1 MUROS</b>					
2.2.1.1.1	vU03HEaa	<b>M³</b>	<b>SUMINISTRO DE HORMIGÓN HA-25/P/20/IIA, PARA MUROS, CONSISTENCIA PLÁSTICA, TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO 20 MM, CLASE GENERAL DE EXPOSICIÓN NORMAL CON HUMEDAD ALTA , VERTIDO MEDIANTE CUBILOTE, ELABORADO, TRANSPORTADO Y PUESTO EN OBRA SEGÚN CÓDIGO ESTRUCTURAL.</b>		
	PBPC.3abaa	1,050 m³	H 25 plástica TM 20 Ila	95,67	100,45
	MOOA.8a	0,115 h	Oficial 1ª construcción	18,61	2,14
	MOOA12a	0,184 h	Peón ordinario construcción	15,57	2,86
	MOOA10a	0,184 h	Ayudante construcción	13,63	2,51
	MMMG13a	0,130 h	Camión grúa 6 T	100,55	13,07
	MMMH.5c	0,100 h	Vibrador gasolina aguja ø30-50mm	3,20	0,32
	%	3,500 %	Costes Directos Complementarios	121,35	4,25
			Precio total por m³ .....		125,60

Nº	Código	Ud	Descripción		Total
2.2.1.1.2	ENIU.2cacc	M2	<b>IMPERMEABILIZACIÓN INTERIOR DE MURO FLEXORRESISTENTE MEDIANTE: APLICACIÓN DE LÁMINA NO PROTEGIDA DE TIPO LBA-15-PE DE BETÚN POLIMÉRICO MODIFICADO CON SBS, AUTOADHESIVA, CON ARMADURA DE FILM DE POLIETILENO, ADHERIDA POR SIMPLE CONTACTO TRAS IMPRIMACIÓN BITUMINOSA DEL SOPORTE, DRENAJE DE GRAVA ASENTADA EN ZANJA DE 45 CM DE ANCHURA A BASE DE GRAVA PROCEDENTE DE MACHAQUEO DE TAMAÑO MÁXIMO COMPRENDIDO ENTRE 2 Y 5 CM, COMPACTADA MEDIANTE BANDEJA VIBRATORIA EN TONGADAS DE 20 CM DE ESPESOR Y UNA CAPA EN LA PARTE SUPERIOR DE LA ZANJA DE 20 CM DE ESPESOR DE TIERRA APISONADA, SIN INCLUIR EXCAVACIÓN, TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD PARA DRENAJE, DE DIÁMETRO 200 MM, Y UNA SUPERFICIE TOTAL MÍNIMA DE ORIFICIOS DE 12 CM<sup>2</sup>/M. DICHO TUBO SE CONECTARÁ A LA RED DE SANEAMIENTO. SEGÚN LAS CONDICIONES DE SALUBRIDAD QUE ESTABLECE EL CTE PARA MUROS DE GRAVEDAD EN DB-HS1</b>		
	MOOA.8a	0,325 h	Oficial 1ª construcción	18,61	6,05
	MOOA12a	0,325 h	Peón ordinario construcción	15,57	5,06
	PBRG.1kd	0,720 t	Grava caliza 25/40 s/lvd 30 km	14,43	10,39
	MMMC.3bb	0,200 h	Band vibr 140kg 660x600 cm	15,36	3,07
	ENIU.7cg	1,000 m <sup>2</sup>	Impz muro LBA-15-PE adh	16,46	16,46
	PISC45dc	1,050 m	Tubo de drenaje de PE circular, corrugado, doble pared, con ranuras en posición circular a 360°, suministrado en barra, de 200 mm de diámetro y rigidez angular mayor o igual a 8 KN/m <sup>2</sup> , unión con manguito incorporado.	13,11	13,77
	vU03M10	0,378 m <sup>3</sup>	Relleno con grava y base geotextil	12,87	4,86
	%02	2,000 %	Medios auxiliares.2% (s/total)	59,66	1,19
			Precio total por m <sup>2</sup> .....		60,85
2.2.1.1.3	PBPO11bb	M <sup>3</sup>	<b>HORMIGÓN PARA USO NO ESTRUCTURAL DE RESISTENCIA CARACTERÍSTICA 15 N/MM<sup>2</sup>, DE CONSISTENCIA BLANDA, ADECUADO PARA PICAR, CON ÁRIDO PROCEDENTE DE MACHAQUEO, TAMAÑO MÁXIMO 20 MM, CON CEMENTO CEM II/B-L 32.5 R SEGÚN UNE-EN 197-1, ASIENTO EN EL CONO DE ABRAMS DE 5 A 10 CM, CON TOLERANCIA ±1 CM, CONFECCIONADO EN OBRA.</b>		
	MOOA12a	1,766 h	Peón ordinario construcción	15,57	27,50
	PBAC.2eb	0,346 t	CEM II/B-L 32.5 R envasado	88,95	30,78
	PBRG.1hb	1,204 t	Grava caliza 10/20 lvd 10km	6,20	7,46
	PBRA.1adb	0,620 t	Arena 0/6 triturada lvd 10km	9,71	6,02
	PBAA.1a	0,225 m <sup>3</sup>	Agua	1,06	0,24
	MMMH.3aac	1,766 h	Hgn el conve 160l	1,54	2,72
			Precio total por m <sup>3</sup> .....		74,72
<b>2.2.1.2</b>	<b>LOSAS</b>				
2.2.1.2.1	vU03HEad	M <sup>3</sup>	<b>SUMINISTRO DE HORMIGÓN HA-25/P/20/IIA, PARA LOSAS, VERTIDO MEDIANTE CUBILOTE, INCLUIDO VIBRADO Y CURADO DEL HORMIGÓN SEGÚN CÓDIGO ESTRUCTURAL, DB SE-C DEL CTE Y NTE-CS.</b>		
	PBPC.3abaa	1,050 m <sup>3</sup>	H 25 plástica TM 20 Ila	95,67	100,45
	MOOA.8a	0,120 h	Oficial 1ª construcción	18,61	2,23
	MOOA11a	0,480 h	Peón especializado construcción	16,08	7,72
	MMMH.5c	0,070 h	Vibrador gasolina aguja ø30-50mm	3,20	0,22
	%	1,000 %	Costes Directos Complementarios	110,62	1,11
			Precio total por m <sup>3</sup> .....		111,73

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
2.2.1.2.2	vU03HEL.003	M2	<b>ESCALERA DE HORMIGÓN VISTO, CON LOSA DE ESCALERA Y PELDAÑEADO DE HORMIGÓN ARMADO, REALIZADA CON 15 CM DE ESPESOR DE HORMIGÓN HA-25/P/20/IIA FABRICADO EN CENTRAL, Y VERTIDO CON CUBILOTE, Y ACERO UNE-EN 10080 B 500 S, CON UNA CUANTÍA APROXIMADA DE 18 KG/M², QUEDANDO VISTO EL HORMIGÓN DEL FONDO Y DE LOS LATERALES DE LA LOSA; MONTAJE Y DESMONTAJE DE SISTEMA DE ENCOFRADO, CON ACABADO VISTO CON TEXTURA LISA EN SU CARA INFERIOR Y LATERALES, EN PLANTA DE HASTA 3 M DE ALTURA LIBRE, FORMADO POR: SUPERFICIE ENCOFRANTE DE TABLONES DE MADERA DE PINO, AMORTIZABLES EN 10 USOS, FORRADOS CON TABLERO AGLOMERADO HIDRÓFUGO, DE UN SOLO USO CON UNA DE SUS CARAS PLASTIFICADA, ESTRUCTURA SOPORTE HORIZONTAL DE TABLONES DE MADERA DE PINO, AMORTIZABLES EN 10 USOS Y ESTRUCTURA SOPORTE VERTICAL DE PUNTALES METÁLICOS, AMORTIZABLES EN 150 USOS. INCLUSO ALAMBRE DE ATAR, SEPARADORES, LÍQUIDO DESENCOFRANTE PARA EVITAR LA ADHERENCIA DEL HORMIGÓN AL ENCOFRADO Y AGENTE FILMÓGENO PARA EL CURADO DE HORMIGONES Y MORTEROS. EL PRECIO INCLUYE LA ELABORACIÓN DE LA FERRALLA (CORTE, DOBLADO Y CONFORMADO DE ELEMENTOS) EN TALLER INDUSTRIAL Y EL MONTAJE EN EL LUGAR DEFINITIVO DE SU COLOCACIÓN EN OBRA.</b>	
			Sin descomposición	105,84
			Precio total redondeado por M2 .....	105,84
<b>2.2.1.3 ACEROS</b>				
2.2.1.3.1	vU03H02	KG	<b>SUMINISTRO Y COLOCACIÓN EN OBRA DE ACERO CORRUGADO B 500 S EN JAULAS PARA ESTRUCTURAS DE HORMIGÓN, INCLUSO EMPALMES, SOLAPES Y DESPUNTES.</b>	
	MOOB.7a	0,005 0	Oficial montador ferralla	16,38
	MOOB12a	0,005 h	Peón ordinario ferralla	12,88
	PEAA.2c	1,050 kg	Acero B 500 S elaborado	1,62
	%0100	1,000 %	Costes Directos Complementarios	1,84
			Precio total redondeado por kg .....	1,86
<b>2.3 ENCOFRADOS</b>				
<b>2.3.1 VARIOS</b>				
2.3.1.1	vU03HFba	M²	<b>ENCOFRADO METÁLICO EN ALZADOS, LOSAS, BÓVEDAS, ETC, COLOCADO A CUALQUIER ALTURA, INCLUSO MEDIOS DE ARRIOSTRAMIENTO, DESENCROFADO Y LIMPIEZA.</b>	
	MOOA.8a	0,900 h	Oficial 1ª construcción	18,61
	MOOA12a	0,935 h	Peón ordinario construcción	15,57
	%	1,000 %	Costes Directos Complementarios	31,31
			Precio total redondeado por m² .....	31,62
<b>2.4 FIRMES GRANULARES Y DRENAJES</b>				
<b>2.4.1 BASES, SUB-BASES Y TRATAMIENTOS</b>				
2.4.1.1	vU03F09	M³	<b>EXTENDIDO DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL CON UNA RESISTENCIA CARACTERÍSTICA MÍNIMA DE 20 N/MM², DE CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 MM, INCLUSO VIBRADO, EN RELLENOS, BASE DE CALZADA, SOLERA DE ACERAS, PISTAS DEPORTIVAS O PASEOS, CIMIENTOS DE BORDILLOS, ESCALERAS, BARANDILLAS Y MOBILIARIO URBANO, ELABORADO, PUESTO EN OBRA MEDIANTE MEDIOS MANUALES.</b>	
	MOOA.8a	0,300 h	Oficial 1ª construcción	18,61
	MOOA12a	0,600 h	Peón ordinario construcción	15,57
	PBAA.1a	0,100 m³	Agua	1,06
	PBPC15cba	1,000 m³	HNE-20 plástica TM 20	92,00
	MMMC10a	0,088 h	Regla vibrante	5,63
	%0100	1,000 %	Costes Directos Complementarios	107,53
			Precio total redondeado por m³ .....	108,61
<b>2.5 PAVIMENTOS</b>				
<b>2.5.1 BORDILLOS</b>				

Nº	Código	Ud	Descripción		Total
2.5.1.1	vU03PBcd	M	<b>BORDILLO DE HORMIGÓN DOBLE CAPA DE 20X10 CM RECIBIDO SOBRE LECHO DE HORMIGÓN HNE-15N, INCLUIDO EL REJUNTADO CON MORTERO DE CEMENTO Y LIMPIEZA, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN.</b>		
	MOOA.8a	0,200 h	Oficial 1ª construcción	18,61	3,72
	MOOA12a	0,400 h	Peón ordinario construcción	15,57	6,23
	vUPA03	0,003 m³	Mto cto M-5 man	96,25	0,29
	PBPC15bbb	0,035 m³	HNE-15 blanda TM 20	90,00	3,15
	MMMC10a	0,050 h	Regla vibrante	5,63	0,28
	MMMT.1ab	0,020	Cmm grúa autocg 13t s/JIC	120,32	2,41
	PUVA.1ab	1,000 m²	Bordillo horm DC 20x10cm	2,82	2,82
	%	1,000 %	Costes Directos Complementarios	18,90	0,19
			Precio total redondeado por m .....		19,09
2.5.1.2	vU03PBcg	M	<b>BORDILLO DE HORMIGÓN DOBLE CAPA DE 20X30 CM RECIBIDO SOBRE LECHO DE HORMIGÓN HNE-15N, INCLUIDO EL REJUNTADO CON MORTERO DE CEMENTO Y LIMPIEZA, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN.</b>		
	MOOA.8a	0,200 h	Oficial 1ª construcción	18,61	3,72
	MOOA12a	0,400 h	Peón ordinario construcción	15,57	6,23
	vUPA03	0,003 m³	Mto cto M-5 man	96,25	0,29
	PBPC15bbb	0,035 m³	HNE-15 blanda TM 20	90,00	3,15
	MMMC10a	0,050 h	Regla vibrante	5,63	0,28
	MMMT.1ab	0,020	Cmm grúa autocg 13t s/JIC	120,32	2,41
	PUVA.1bb	1,000 m²	Bordillo horm DC 20x30cm	4,50	4,50
	%	1,000 %	Costes Directos Complementarios	20,58	0,21
			Precio total redondeado por m .....		20,79
<b>2.5.2 RIGOLAS</b>					
2.5.2.1	vU03PRac	M	<b>RIGOLA DE HORMIGÓN DE 8X20X50 CM, SOBRE LECHO DE HORMIGÓN HNE-15N, INCLUIDO EL REJUNTADO CON MORTERO DE CEMENTO Y LIMPIEZA, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN.</b>		
	MOOA.8a	0,125 h	Oficial 1ª construcción	18,61	2,33
	MOOA12a	0,250 h	Peón ordinario construcción	15,57	3,89
	PUVA.4b	1,000 m	Rigola horm 8x20x50cm	1,78	1,78
	PBPM.1da	0,001 m³	Mto cto M-5 man	96,25	0,10
	PBPC.2abaa	0,011 m³	H 20 plástica TM 20 I	92,00	1,01
	MMMC10a	0,020 h	Regla vibrante	5,63	0,11
	MMMT.1ab	0,010	Cmm grúa autocg 13t s/JIC	120,32	1,20
	%	1,000 %	Costes Directos Complementarios	10,42	0,10
			Precio total redondeado por m .....		10,52
<b>2.5.3 CONTINUOS</b>					
2.5.3.1	vU03P10	M³	<b>EXTENDIDO DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL CON UNA RESISTENCIA CARACTERÍSTICA MÍNIMA DE 20 N/MM², DE CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 MM, INCLUSO VIBRADO, EN 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.</b>		
	MOOA.8a	0,300 h	Oficial 1ª construcción	18,61	5,58
	MOOA12a	0,600 h	Peón ordinario construcción	15,57	9,34
	PBAA.1a	0,100 m³	Agua	1,06	0,11
	PBPC15cba	1,000 m³	HNE-20 plástica TM 20	92,00	92,00
	MMMC10a	0,088 h	Regla vibrante	5,63	0,50
	%0100	1,000 %	Costes Directos Complementarios	107,53	1,08
			Precio total redondeado por m³ .....		108,61

Nº	Código	Ud	Descripción		Total
2.5.3.2	vU03PCc	M <sup>2</sup>	<b>SUMINISTRO Y EXTENDIDO DE PAVIMENTO DE HORMIGÓN IMPRESO DE 20 CM DE ESPESOR, REALIZADO CON HORMIGÓN HA-25/B/12/IIA, INCLUSO DESMOLDEANTE, APLICACIÓN DEL COLOR, TEXTURIZADO CON RESINA DE ACABADO Y CORTE DE LAS JUNTAS DE DILATACIÓN Y RETRACCIÓN.</b>		
	MOOA.8a	0,200 h	Oficial 1ª construcción	18,61	3,72
	MOOA12a	0,300 h	Peón ordinario construcción	15,57	4,67
	PBPC.3acba	0,210 m <sup>3</sup>	H 25 blanda TM 12 Ila	67,30	14,13
	PBPM51a	5,000 kg	Mortero coloreado	0,70	3,50
	PBAI24a	0,100 l	Resina de acabado H	8,13	0,81
	%	1,000 %	Costes Directos Complementarios	26,83	0,27
			Precio total redondeado por m <sup>2</sup> .....		27,10
2.5.3.3	vU03PLa	M <sup>2</sup>	<b>PAVIMENTO CLASE 3 SEGÚN DB SUA-1 DEL CTE, DE 15CM DE ESPESOR, REALIZADO CON HORMIGÓN HA 25/B/20/XC1 COLOREADO EN MASA, Y CON MALLAZO ELECTROSOLDADO, ACABADO ALISADO FRATASADO, INCLUIDO EXTENDIDO DEL HORMIGÓN, ALISADO, CURADO Y EJECUTADO DE LAS JUNTAS DE DILATACIÓN Y RETRACCIÓN.</b>		
	MOOA.8a	0,120 h	Oficial 1ª construcción	18,61	2,23
	MOOA11a	0,180 h	Peón especializado construcción	16,08	2,89
	PBPC.3abba	0,150 m <sup>3</sup>	H 25 blanda TM 20 Ila	64,55	9,68
	PEAM.3bcb	1,100 m <sup>2</sup>	Mallazo ME 500 SD 20x20 ø 6-6	1,77	1,95
	PBAI12a	5,000 kg	Mezcla colorante-cemento	0,60	3,00
	MMMC10a	0,100 h	Regla vibrante	5,63	0,56
	%	1,000 %	Costes Directos Complementarios	20,31	0,20
			Precio total redondeado por m <sup>2</sup> .....		20,51
2.5.3.4	vU03P56	M <sup>2</sup>	<b>SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PAVIMENTO CONTINUO DE POLIURETANO Y CAUCHO DE 60 MM DE ESPESOR Y COMBINADO EN VARIOS COLORES Y FORMAS, RESISTENTE A LA INTEMPERIE Y ANTIDESLIZANTE, TOMADOS CON ADHESIVO DE POLIURETANO, INCLUSO P.P. DE MERMAS Y ROTURAS SOBRE SOLERA DRENANTE DE HORMIGÓN H-15 DE 12 CM DE ESPESOR FRATASADA INCLUSO ELIMINACIÓN DE RESTOS Y LIMPIEZA.</b>		
	PUVS.7e	1,000 m <sup>2</sup>	Pav cont caucho seguridad 6+1cm	74,99	74,99
	%0100	1,000 %	Costes Directos Complementarios	74,99	0,75
			Precio total redondeado por m <sup>2</sup> .....		75,74
2.5.3.5	vU03A13	M <sup>2</sup>	<b>FÁBRICA DE LADRILLO CARA VISTA , VISTO POT TODAS LAS CARAS, DE 1/2 PIE DE ESPESOR, REALIZADA CON LADRILLO CARA VISTA MACIZO TIPO RASILLA VALENCIANA DE 24X11.5X3 CM., SENTADOS CON MORTERO DE CEMENTO M-80 REALIZADO CON ARENA COLOR ROJIZO SIMILAR AL LADRILLO, CON JUNTAS DE 1 CM. DE ESPESOR ENRASADAS, INCLUSO REPLANTEO, PARTE PROPORCIONAL DE REHUNDIDOS, ENJARJES Y LIMPIEZA, CONSIDERANDO UN 3% DE PÉRDIDAS Y UN 20% DE MERMAS DE MORTERO SEGÚN NBE-FL-90, NTE-FFL Y NTE-RPE.</b>		
	MOOA.8a	0,800 h	Oficial 1ª construcción	18,61	14,89
	MOOA12a	0,800 h	Peón ordinario construcción	15,57	12,46
	PFFC001LA	69,000 u	Ladrillo macizo valenciano 3cm	0,30	20,70
	PBPM.1ba	0,028 m <sup>3</sup>	Mto cto M-10 man	109,06	3,05
	%0100	1,000 %	Costes Directos Complementarios	51,10	0,51
			Precio total redondeado por m <sup>2</sup> .....		51,61

**2.5.4 EMBALDOSADOS ACERAS****2.5.4.1 LOSETA HIDRAULICA**

Nº	Código	Ud	Descripción		Total
2.5.4.1.1	vU03P35	M <sup>2</sup>	<b>PAVIMENTO CLASE 3 SEGÚN DB SUA-1 DEL CTE, REALIZADO CON BALDOSAS DE CEMENTO HIDRÁULICAS 4 PASTILLAS DE COLOR GRIS COLOCADAS SOBRE CAPA DE ARENA DE 2 CM DE ESPESOR MÍNIMO, TOMADAS CON MORTERO DE CEMENTO M-5, INCLUSO REJUNTADO CON LECHADA DE CEMENTO, ELIMINACIÓN DE RESTOS Y LIMPIEZA, SEGÚN NTE/RSR-4.</b>		
	MOOA.8a	0,350 h	Oficial 1ª construcción	18,61	6,51
	MOOA12a	0,150 h	Peón ordinario construcción	15,57	2,34
	PUV.P.2da	1,050 m	Baldosa 20x20 4 pas Gris	6,29	6,60
	PBRA.1abb	0,032 t	Arena 0/3 triturada lvd 10km	10,67	0,34
	PBAC.2ab	0,001 t	CEM II/B-P 32.5 N envasado	143,36	0,14
	PBPL.1a	0,001 m <sup>3</sup>	Lechada cto 1:2 CEM II/B-P 32.5N	118,25	0,12
	vUPA03	0,020 m <sup>3</sup>	Mto cto M-5 man	96,25	1,93
	%0100	1,000 %	Costes Directos Complementarios	17,98	0,18
			Precio total redondeado por m <sup>2</sup> .....		18,16
2.5.4.1.2	vU03PNL.003	M <sup>2</sup>	<b>SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BALDOSA ESPECIAL DECORATIVA VALENCIA COLOR, INCLUSO MORTERO DE ASIENTO Y ENLECHADO DE JUNTAS</b>		
	MOOA.8a	0,350 h	Oficial 1ª construcción	18,61	6,51
	MOOA12a	0,150 h	Peón ordinario construcción	15,57	2,34
	PBPL.1a	0,001 m <sup>3</sup>	Lechada cto 1:2 CEM II/B-P 32.5N	118,25	0,12
	PBPM.1da	0,030 m <sup>3</sup>	Mto cto M-5 man	96,25	2,89
	MAT153	1,000 m <sup>2</sup>	Baldosa especial decorativa valencia color	7,64	7,64
	%0100	1,000 %	Costes Directos Complementarios	19,50	0,20
			Precio total redondeado por m <sup>2</sup> .....		19,70
<b>2.5.5 ADOQUINADOS</b>					
2.5.5.1	vU03PDab	M <sup>2</sup>	<b>PAVIMENTO REALIZADO CON ADOQUINES DE HORMIGÓN DE 20X10X6CM ACABADO GRIS, 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.</b>		
	MOOA.8a	0,492 h	Oficial 1ª construcción	18,61	9,16
	MOOA12a	0,984 h	Peón ordinario construcción	15,57	15,32
	PUV.C.2baa	52,500 u	Ado H 20x10x6 gris	0,14	7,35
	PBRA.1acb	0,150 t	Arena 0/5 triturada s/lvd 10km	10,72	1,61
	MMMC.3bb	0,250 h	Band vibr 140kg 660x600 cm	15,36	3,84
	PBAA.1a	0,009 m <sup>3</sup>	Agua	1,06	0,01
	%	1,000 %	Costes Directos Complementarios	37,29	0,37
			Precio total redondeado por m <sup>2</sup> .....		37,66

Nº	Código	Ud	Descripción		Total
2.5.5.2	vU03P29	M <sup>2</sup>	<b>PAVIMENTO DE ADOQUÍN DE HORMIGÓN BICAPA EN VARIOS COLORES, FORMANDO DAMEROS O CUALQUIER DIBUJO CON PIEZAS ENTERAS, DE FORMA CUADRADA HASTA 16X24X7 CM., COLOCADO SOBRE CAMA DE ARENA DE RÍO O GRAVÍN, RASANTEADA, DE 3/4 CM. DE ESPESOR, DEJANDO ENTRE ELLOS UNA JUNTA DE SEPARACIÓN DE 2/3 MM. PARA SU POSTERIOR RELLENO CON ARENA CALIZA DE MACHAQUEO, /RECEBADO DE JUNTAS, BARRIDO Y COMPACTACIÓN, A COLOCAR SOBRE ZAHORRAS COMPACTADAS, NO INCLUIDO EN EL PRECIO</b>		
	MOOA.8a	0,200 h	Oficial 1ª construcción	18,61	3,72
	MOOA12a	0,200 h	Peón ordinario construcción	15,57	3,11
	PBRT6001TR	0,150 t	Triturado cantera	8,50	1,28
	MMMC.3bb	0,200 h	Band vibr 140kg 660x600 cm	15,36	3,07
	PBRA.1bda	0,170 t	Arena 0/6 de río	8,27	1,41
	PUVC9001AD	1,000 m <sup>2</sup>	Adoquin hormigón rectangular hasta 24x16x7 color	18,00	18,00
	%0100	1,000 %	Costes Directos Complementarios	30,59	0,31
			Precio total redondeado por m <sup>2</sup> .....		30,90
2.5.5.3	vU03P30	M <sup>2</sup>	<b>PAVIMENTO DE ADOQUÍN DE HORMIGÓN BICAPA EN COLOR, DE FORMA RECTANGULAR O CUADRADA HASTA 40X40, DE 8 CM. DE ESPESOR, COLOCADO SOBRE CAMA DE ARENA DE RÍO O GRAVÍN, RASANTEADA, DE 3/4 CM. DE ESPESOR, DEJANDO ENTRE ELLOS UNA JUNTA DE SEPARACIÓN DE 2/3 MM. PARA SU POSTERIOR RELLENO CON ARENA CALIZA DE MACHAQUEO, /RECEBADO DE JUNTAS, BARRIDO Y COMPACTACIÓN, A COLOCAR SOBRE ZAHORRAS COMPACTADAS NO INCLUIDO EN EL PRECIO</b>		
	MOOA.8a	0,200 h	Oficial 1ª construcción	18,61	3,72
	MOOA12a	0,200 h	Peón ordinario construcción	15,57	3,11
	PBRT6001TR	0,150 t	Triturado cantera	8,50	1,28
	MMMC.3bb	0,200 h	Band vibr 140kg 660x600 cm	15,36	3,07
	PBRA.1bda	0,170 t	Arena 0/6 de río	8,27	1,41
	PUVP6001AD	1,000 m <sup>2</sup>	Adoquin hormigón e8cm varios tamaños	18,00	18,00
	%0100	1,000 %	Costes Directos Complementarios	30,59	0,31
			Precio total redondeado por m <sup>2</sup> .....		30,90
<b>2.5.6 TERRIZOS</b>					
2.5.6.1	vU02PX.007	M3	<b>GRAVA DECORATIVA, COMPUESTA POR GRAVILLA SILÍCEA ACTUANDO COMO CUBRESUELOS, CON 2 CM DE ESPESOR.</b>		
	MOOJ11a	0,150 h	Peón jardinero	14,68	2,20
	mtnuevo13.14	1,860 t	Gravilla(12/18) sili.trit.10km	7,14	13,28
	NUEVOM507	0,001 h	Camión grúa de 15 t y 125 CV.	30,79	0,03
	%0100	1,000 %	Costes Directos Complementarios	15,51	0,16
			Precio total redondeado por M3 .....		15,67
2.5.6.2	vU02PX.008	M2	<b>CUBRICIÓN DECORATIVA, REALIZADA MEDIANTE: MALLA DE POLIPROPILENO NO TEJIDO, DE 150 MM/S DE PERMEABILIDAD AL AGUA, EXPRESADA COMO ÍNDICE DE VELOCIDAD Y 90 G/M<sup>2</sup> DE MASA SUPERFICIAL, CON FUNCIÓN ANTIHIERBAS, FIJADA SOBRE EL TERRENO CON ANCLAJES DE ACERO CORRUGADO EN FORMA DE U, DE 8 MM DE DIÁMETRO; Y EXTENDIDO DE CORTEZA DE PINO, CALIDAD EXTRA, DE 8/15 MM, CON MEDIOS MANUALES, HASTA FORMAR UNA CAPA UNIFORME DE 10 CM DE ESPESOR MÍNIMO.</b>		
			Sin descomposición		13,62
			Precio total redondeado por M2 .....		13,62

Nº	Código	Ud	Descripción		Total
2.5.6.3	vU03PYa	M <sup>2</sup>	<b>FORMACIÓN DE PAVIMENTO DE ARENA DE ALBERO DE 5 CM DE ESPESOR DE ACABADO, COMPRENDIENDO EL EXTENDIDO Y RASANTEADO CON MOTONIVELADORA, COMPACTADO CON RODILLO AUTOPROPULSADO, INCLUIDO REFORZADO DE BORDES, HUMECTACIÓN Y LIMPIEZA, SIN INCLUIR LA FORMACIÓN DE LA BASE.</b>		
	MOOA.8a	0,002 h	Oficial 1ª construcción	18,61	0,04
	MOOA12a	0,010 h	Peón ordinario construcción	15,57	0,16
	PBRA14a	0,053 t	Arena albero	70,00	3,71
	MMMR.1bb	0,005 h	Pala crgra de neum 102cv 1,7m3	110,56	0,55
	MMMC.6c	0,001 h	Motoniveladora 140 CV	142,85	0,14
	MMMC.1b	0,020 h	Rodll autpro 10 T	49,41	0,99
	%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	5,59	0,11
			Precio total redondeado por m <sup>2</sup> .....		5,70

**2.5.7 AGLOMERADO ASFALTICO****2.5.7.1 MEZCLAS BITUMINOSAS**

2.5.7.1.1	vU03PAaaa	T	<b>SUMINISTRO, EXTENDIDO CON AYUDA DE EXTENDEDORA Y COMPACTACIÓN DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC 16 SURF B35/50 D CON ÁRIDO CALIZO PARA UN TONELAJE DE APLICACIÓN T&lt;1000T, INCLUIDO EL BETÚN.</b>		
	MOOA.8a	0,210 h	Oficial 1ª construcción	18,61	3,91
	MOOA12a	0,140 h	Peón ordinario construcción	15,57	2,18
	PUV.4aaabba	1,050 t	AC 16 surf B35/50 D cal c/betún	78,29	82,20
	MMMW20a	0,035 h	Extendedora de aglomerado	225,00	7,88
	MMMC.2a	0,035 h	Rodillo cpto autpro tándem	101,25	3,54
	MMMC12a	0,035 h	Compctr neum 120CV 25T	101,25	3,54
	%	1,000 %	Costes Directos Complementarios	103,25	1,03
			Precio total redondeado por t .....		104,28

2.5.7.1.2	vU03P20b	T	<b>SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC 16 SURF B35/50 CON ÁRIDO PORFÍDICO PARA UN TONELAJE DE APLICACIÓN T&lt;1000T, INCLUIDO EL BETÚN.</b>		
	MOOA.8a	0,269 h	Oficial 1ª construcción	18,61	5,01
	MOOA12a	0,140 h	Peón ordinario construcción	15,57	2,18
	PUV.4xx1b	1,050 t	SMA 16 surf B35/50 porf c/betún	150,79	158,33
	MMMW20a	0,035 h	Extendedora de aglomerado	225,00	7,88
	MMMC.2a	0,035 h	Rodillo cpto autpro tándem	101,25	3,54
	MMMC12a	0,035 h	Compctr neum 120CV 25T	101,25	3,54
	%0100	1,000 %	Costes Directos Complementarios	180,48	1,80
			Precio total redondeado por t .....		182,28

**2.5.8 RIEGOS Y TRATAMIENTOS SUPERFICIALES**

2.5.8.1	vU03PWab	M <sup>2</sup>	<b>RIEGO DE IMPRIMACIÓN REALIZADO CON EMULSIÓN ASFÁLTICA TIPO C50BF4 CON UNA DOTACIÓN DE 0.50KG/M2, INCLUSO BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE.</b>		
	MOOA.8a	0,001 h	Oficial 1ª construcción	18,61	0,02
	MOOA12a	0,001 h	Peón ordinario construcción	15,57	0,02
	PUVB.3g	1,000 l	Emulsión catiónica C50BF4	0,53	0,53
	MMMW.2e	0,001 h	Barrdr rotación con aire	73,98	0,07
	MMMT10a	0,001 h	Cmn cisterna 8 m3	123,68	0,12
	%	1,000 %	Costes Directos Complementarios	0,76	0,01
			Precio total redondeado por m <sup>2</sup> .....		0,77

Nº	Código	Ud	Descripción		Total
2.5.8.2	vU03PWbd	M <sup>2</sup>	<b>RIEGO DE ADHERENCIA REALIZADO CON EMULSIÓN ASFÁLTICA TIPO C60BP3 ADH CON UNA DOTACIÓN DE 1KG/M2, INCLUSO BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE.</b>		
	MOOA.8a	0,001 h	Oficial 1ª construcción	18,61	0,02
	MOOA12a	0,001 h	Peón ordinario construcción	15,57	0,02
	PUVB.3h	0,500 l	Emulsión catiónica C60BP3	0,56	0,28
	MMMW.2e	0,001 h	Barrdr rotación con aire	73,98	0,07
	MMMT10a	0,001 h	Cmn cisterna 8 m3	123,68	0,12
	%	1,000 %	Costes Directos Complementarios	0,51	0,01
			Precio total redondeado por m <sup>2</sup> .....		0,52
<b>2.6 ALBAÑILERIA</b>					
<b>2.6.1 TAPAS Y ARQUETAS</b>					
2.6.1.1	vU03AT.006	U	<b>ARQUETA DE REGISTRO DE 30X30X40 FORMADA POR FÁBRICA DE LADRILLO PERFORADO DE ½ PIE RECIBIDO CON MORTERO DE CEMENTO SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN HM-15, ENFOCADADA Y BRUÑIDA INTERIORMENTE, INCLUSO TAPA Y CERCO DE ALUMINIO CON CIERRE TIPO ALLEN.</b>		
	MOOA.8a	1,447 h	Oficial 1ª construcción	18,61	26,93
	MOOA11a	1,447 h	Peón especializado construcción	16,08	23,27
	PBRG.1ja	0,020 t	Grava caliza 20/40 lvd	5,00	0,10
	PFFC.2c	64,000 u	Ladrillo perf n/visto 24x11.5x9	0,27	17,28
	PBPM.1ba	0,033 m <sup>3</sup>	Mto cto M-10 man	109,06	3,60
	PBPM33a	0,011 m <sup>3</sup>	Mortero hidrófugo	146,43	1,61
	PUCA32aa	1,000 u	Tapa+marco fund B-125 arq 30X30mm	21,21	21,21
	%0200	2,000 %	Costes Directos Complementarios	94,00	1,88
			Precio total redondeado por u .....		95,88
2.6.1.2	vU03ARaa	U	<b>ARQUETA DE REGISTRO CON PARED DE HORMIGÓN DE 40 X 40 X 70 CM., INCLUIDA LA EXCAVACIÓN, FONDO DE LADRILLO (8 UNIDADES), MARCO Y TAPA, TAPADO DE TUBOS Y TRANSPORTE DE TIERRAS SOBANTES A VERTEDERO. CON MARCO Y TAPA DE FUNDICIÓN.</b>		
	MOOA.8a	0,500 h	Oficial 1ª construcción	18,61	9,31
	MOOA11a	0,500 h	Peón especializado construcción	16,08	8,04
	PBRG.1ja	0,030 t	Grava caliza 20/40 lvd	5,00	0,15
	PFFC.2c	8,000 u	Ladrillo perf n/visto 24x11.5x9	0,27	2,16
	PBPC.2cbbc	0,461 m <sup>3</sup>	H 30 blanda TM 20 l+Qb	71,60	33,01
	PBPM33a	0,020 m <sup>3</sup>	Mortero hidrófugo	146,43	2,93
	PBPM.1ba	0,012 m <sup>3</sup>	Mto cto M-10 man	109,06	1,31
	PUCA32ab	1,000 u	Tapa+marco fund B-125 arq 40X40mm	44,54	44,54
	%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	101,45	2,03
			Precio total redondeado por u .....		103,48

Nº	Código	Ud	Descripción		Total
2.6.1.3	vU03ALd	U	<b>ARQUETA NO REGISTRABLE DE 60X60X30 CM DE DIMENSIONES INTERIORES CONSTRUIDA CON LADRILLO MACIZO DE 11,5 CM DE ESPESOR RECIBIDO CON MORTERO DE CEMENTO M-5, ENFOSCADA Y ENLUCIDA INTERIORMENTE CON MORTERO DE CEMENTO GP CSIV W2 Y CERRADA SUPERIORMENTE CON BARDOS CERÁMICOS Y LOSA DE HORMIGÓN CON MALLAZO, INCLUIDA LA FORMACIÓN DE LA BASE DE HORMIGÓN HM-30/B/20/I+QB DE 10 CM DE ESPESOR, LA PARTE PROPORCIONAL DE EMBOCADURAS, RECIBIDO DE CANALIZACIONES, JUNTAS Y CIERRES HERMÉTICOS, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN, NI EL RELLENO PERIMETRAL POSTERIOR, TOTALMENTE EJECUTADA.</b>		
	MOOA.8a	1,479 h	Oficial 1ª construcción	18,61	27,52
	MOOA11a	1,479 h	Peón especializado construcción	16,08	23,78
	PFFC.4ba	78,000 u	Ladrillo c macizo 24x11.5x5 maq	0,26	20,28
	PBPM.1da	0,041 m <sup>3</sup>	Mto cto M-5 man	96,25	3,95
	PRCM.5ccb	0,018 t	Mortero industrial GP CSIV W2	123,53	2,22
	PBPC.2cbbc	0,143 m <sup>3</sup>	H 30 blanda TM 20 I+Qb	71,60	10,24
	PFFC.5g	3,000 u	Bardo machihembrado 80x25x3	0,72	2,16
	PEAM.3aab	0,706 m <sup>2</sup>	Mallazo ME 500 T 15x15 ø 6-6	2,23	1,57
	%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	91,72	1,83
			Precio total redondeado por u .....		93,55
2.6.1.4	vU03I05	U	<b>ARQUETA DE REGISTRO DE DIMENSIONES EXTERIORES 80X80X80 CM, PAREDES DE HORMIGÓN HM 15/B/20/IIA, CON FONDO DE LADRILLO CERÁMICO PERFORADO DE 24X11.5X5 CM, CON ORIFICIO SUMIDERO, SOBRE CAPA DE GRAVILLA, MARCO Y TAPA DE FUNDICIÓN DÚCTIL, SIN INCLUIR EXCAVACIÓN.</b>		
	MOOA.8a	0,840 h	Oficial 1ª construcción	18,61	15,63
	MOOA12a	0,840 h	Peón ordinario construcción	15,57	13,08
	PFFC.2c	32,000 u	Ladrillo perf n/visto 24x11.5x9	0,27	8,64
	PBPM33a	0,080 m <sup>3</sup>	Mortero hidrófugo	146,43	11,71
	PBPM.1ba	0,048 m <sup>3</sup>	Mto cto M-10 man	109,06	5,23
	PBPC15bbb	0,800 m <sup>3</sup>	HNE-15 blanda TM 20	90,00	72,00
	PUCA32af	1,000 u	Tapa+marco fund B-125 arq 80X80mm	180,15	180,15
	PBRG.1ja	0,120 t	Grava caliza 20/40 lvd	5,00	0,60
	%0200	2,000 %	Costes Directos Complementarios	307,04	6,14
			Precio total redondeado por u .....		313,18
2.6.2	vU03A12	M <sup>2</sup>	<b>FÁBRICA PARA REVESTIR DE 20CM DE ESPESOR, REALIZADA CON BLOQUES DE HORMIGÓN DE ÁRIDOS DENSOS DE 40X20X20CM, 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 Y PIEZAS ESPECIALES (MEDIO, ESQUINA, ETC.), HUMEDECIDO DE LAS PARTES EN CONTACTO CON EL MORTERO, REJUNTADO Y LIMPIEZA, CONSIDERANDO UN 3% DE PÉRDIDAS Y UN 30% DE MERMAS DE MORTERO, SEGÚN DB SE-F DEL CTE Y NTE/FFB.</b>		
	MOOA.8a	0,720 h	Oficial 1ª construcción	18,61	13,40
	MOOA11a	0,360 h	Peón especializado construcción	16,08	5,79
	PFFH21aae	12,000 u	Bloque AD-HEA 200 R4/I	0,70	8,40
	vUPA03	0,018 m <sup>3</sup>	Mto cto M-5 man	96,25	1,73
	%0250	2,500 %	Costes Directos Complementarios	29,32	0,73
			Precio total redondeado por m <sup>2</sup> .....		30,05

**2.7 INSTALACIONES MUNICIPALES****2.7.1 CANALIZACIONES****2.7.1.1 ALUMBRADO**

Nº	Código	Ud	Descripción		Total
2.7.1.1.1	vU03IAc	M	<b>CANALIZACIÓN PARA RED DE ALUMBRADO BAJO ACERA, FORMADA POR DOS TUBOS DE PVC RÍGIDOS DE DIÁMETRO 90 MM COLOCADOS EN ZANJA SIN CABLEAR, INCLUSO EXCAVACIÓN DE TIERRAS PARA FORMACIÓN DE LA MISMA CON SECCIÓN 40X56CM, RECUBIERTOS CON CAPA DE HORMIGÓN HM 15 DE 20CM DE ESPESOR, Y RELLENO CON TIERRA APISONADA PROCEDENTE DE EXCAVACIÓN, SIN INCLUIR FIRME DE CALZADA.</b>		
	MOOA.8a	0,500 h	Oficial 1ª construcción	18,61	9,31
	MOOA12a	1,000 h	Peón ordinario construcción	15,57	15,57
	PIET12ia	2,000 m	Tubo rígido PVC 90mm	4,42	8,84
	PBPC.2abaa1	0,120 m³	H 20 plástica TM 20 Ila	58,00	6,96
	DDDR.1b	0,500 m2	Demol mec pav bald hidr	5,69	2,85
	AMMR.5aa	0,145 m³	Rell znj tie propia compc	6,41	0,93
	AMME.2bbb	0,225 m³	Excav de znj mmec	12,93	2,91
	%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	47,37	0,95
			Precio total redondeado por m .....		48,32
2.7.1.1.2	vU02ICA.007	M	<b>ZANJA EN TIERRA, DE 0'30 X 0'55 M., PARA CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA, INCLUIDA LA EXCAVACIÓN, COLOCACIÓN DE TUBO/S DE PLÁSTICO LISO DE 90 MM. DE DIÁMETRO, 1'8 MM. DE ESPESOR, 4 ATMÓSFERAS, SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN DE 5 CM., RELLENO DE HORMIGÓN DE 150 KG. Y TRANSPORTE DE TIERRAS SOBRANTES A VERTEDERO. 2 TUBOS.</b>		
			Sin descomposición		28,10
			Precio total redondeado por m .....		28,10
<b>2.7.2 CIMENTACIONES (POSTES, COLUMNAS Y BÁCULOS)</b>					
2.7.2.1	vU03IBaa	U	<b>CIMENTACIÓN PARA BÁCULO O COLUMNAS HASTA 5 METROS. FORMADA POR DADO DE HORMIGÓN EN MASA HM-25/P/20 DE 0,40X0,40X0,60 M MÁS HORMIGÓN DE LIMPIEZA. INCLUYENDO CODO DE TUBO DE PVC DE 90 MM DE DIÁMETRO, 1'8 MM DE ESPESOR, 4 ATMÓSFERAS, PERNOS DE ANCLAJE DE 50 CM DE LONGITUD.</b>		
	MOOA.8a	1,400 h	Oficial 1ª construcción	18,61	26,05
	MOOA12a	1,400 h	Peón ordinario construcción	15,57	21,80
	PIET.4ed	1,500 m	Tubo rojo doble pared ente 90mm 50%acc	1,64	2,46
	PBPC.2bbaa	0,200 m³	H 25 plástica TM 20 I	92,00	18,40
	PEAW10b	4,000 u	Perno anclaje ø1.6 cm L=50cm	3,37	13,48
	%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	82,19	1,64
			Precio total redondeado por u .....		83,83
<b>2.8 VARIOS</b>					
2.8.1	VU02Z.001	PA	<b>A JUSTIFICAR EN CONEXIONES E IMPREVISTOS</b>		
			Sin descomposición		11.320,75
			Precio total redondeado por PA .....		11.320,75

## 3 SANEAMIENTO

## 3.1 TUBERIAS

## 3.1.1 TUBERÍAS PE

Nº	Código	Ud	Descripción		Total
3.1.1.1	vU03TE.003	M	<b>SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE PE CORRUGADA PARA SANEAMIENTO DE ENCHUFE Y CAMPANA DE 40 CM Ø, INCLUSO BASE Y PROTECCIÓN DE HORMIGÓN HM-20 DE 0,10 CM DE ESPESOR.</b>		
	MOOA.8a	0,020 h	Oficial 1ª construcción	18,61	0,37
	MOOA12a	0,030 h	Peón ordinario construcción	15,57	0,47
	PUCC.6ea	1,000 m	Tubo san corrugado PE Ø400mm SN4	46,74	46,74
	PBPC15cba	0,260 m³	HNE-20 plástica TM 20	92,00	23,92
	%0200	2,000 %	Costes Directos Complementarios	71,50	1,43
			Precio total redondeado por m .....		72,93
3.1.1.2	vU03TE.004	M	<b>SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE PE CORRUGADA PARA SANEAMIENTO DE ENCHUFE Y CAMPANA DE 50 CM Ø, INCLUSO BASE Y PROTECCIÓN DE HORMIGÓN HM-20 DE 0,10 CM DE ESPESOR.</b>		
	MOOA.8a	0,020 h	Oficial 1ª construcción	18,61	0,37
	MOOA12a	0,030 h	Peón ordinario construcción	15,57	0,47
	PUCC.6fa	1,000 m	Tubo san corrugado PE Ø500mm SN4	60,45	60,45
	PBPC15cba	0,260 m³	HNE-20 plástica TM 20	92,00	23,92
	%0200	2,000 %	Costes Directos Complementarios	85,21	1,70
			Precio total redondeado por m .....		86,91
<b>3.2 POZOS DE REGISTRO</b>					
3.2.1	vU03P.014	U	<b>POZO REGISTRO DE DIÁMETRO 1 M PREFABRICADO TIPO B, CON BASE DE HORMIGÓN EN MASA DE 10 MPA Y CON ANILLOS DE HORMIGÓN ARMADO, MAYOR DE 2 M DE PROFUNDIDAD, INCLUSO EXCAVACIÓN, RELLENO DE HORMIGÓN EN MASA, MARCO Y TAPA DE FUNDICIÓN DÚCTIL NORMALIZADA MOD-OSTRA I, CON PASADOR ANTIRROBO COMPLETAMENTE TERMINADA, SEGÚN NORMATIVA DE SANEAMIENTO DEL AYUNTAMIENTO DE VALENCIA</b>		
	MOOA10a	3,000 h	Ayudante construcción	13,63	40,89
	MOOA.8a	3,000 h	Oficial 1ª construcción	18,61	55,83
	MMMG13a	0,600 h	Camión grúa 6 T	100,55	60,33
	PBPC.2abaa	2,386 m³	H 20 plástica TM 20 I	92,00	219,51
	PUCA18ba	1,000 u	Cono HA pref p/pz rgtr Ø100 cm	80,15	80,15
	PUCA17bac	1,000 u	Anillo HA pref p/pozo Ø100x100h cm	62,93	62,93
	P12005MA	1,000 u	Marco y tapa mod-ostra I o II	134,00	134,00
	PEAM.3aad	2,380 m²	Mallazo ME 500 T 15x15 ø 8-8	7,56	17,99
	vU02MEC.008	7,370 m³	Excv de znj mmec tránsito	12,81	94,41
	UPCC.1c	14,370 t	Transporte árido hasta 30 km	2,97	42,68
	A05003CO	2,386 m³	Colocación hormigón en pozos	9,34	22,29
	%0200	2,000 %	Costes Directos Complementarios	831,01	16,62
			Precio total redondeado por u .....		847,63
<b>3.3 SUMIDEROS E IMBORNALES</b>					

Nº	Código	Ud	Descripción		Total
3.3.1	vU03S.008	U	<b>SUMIDERO RECTANGULAR SIFÓNICO DE 530X235 MM DE DIMENSIONES INTERIORES, CON MARCO Y REJILLA DE FUNDICIÓN DÚCTIL NORMALIZADA, CON POCETA SIFÓNICA PREFABRICADA DE PVC SEGÚN NORMA, CON JUNTAS DE MORTERO M-450, INCLUSO CONEXIÓN A ACOMETIDA, DEMOLICIONES, EXCAVACIONES AGOTAMIENTO, OBRAS DE FÁBRICA Y TIERRA, COMPLETAMENTE TERMINADO.</b>		
	MOOA.8a	2,500 h	Oficial 1ª construcción	18,61	46,53
	MOOA12a	2,500 h	Peón ordinario construcción	15,57	38,93
	PBRG.1aa	0,080 t	Grava caliza 3/6 s/lvd	5,50	0,44
	PBPC.2abaa	0,210 m <sup>3</sup>	H 20 plástica TM 20 I	92,00	19,32
	PUCA30b	1,000 u	Reja+marco fundición 530x235x70 mm	45,93	45,93
	PUCA15a	1,000 u	Poceta con clapeta	130,36	130,36
	PFFC.4ca	26,000 u	Ladrillo c macizo 24x11.5x4 maq	0,38	9,88
	vU02MEC.005	0,360 m <sup>3</sup>	Excav de znj mman tierras	35,18	12,66
	UPCC.1b	0,540 t	Transporte árido hasta 20 km	1,98	1,07
	A05003CO	0,210 m <sup>3</sup>	Colocación hormigón en pozos	9,34	1,96
	A04002MO	0,020 m <sup>3</sup>	Mortero M-450	100,22	2,00
	%0100	1,000 %	Costes Directos Complementarios	309,08	3,09
			Precio total redondeado por u .....		312,17

**3.4 ACOMETIDAS Y ARQUETAS**

3.4.1	vU03A.002	M	<b>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.</b>		
	MOOA.8a	0,300 h	Oficial 1ª construcción	18,61	5,58
	MOOA12a	0,300 h	Peón ordinario construcción	15,57	4,67
	PBPC15baa	0,150 m <sup>3</sup>	HNE-15 plástica TM 40	57,95	8,69
	PBPC15cba	0,400 m <sup>3</sup>	HNE-20 plástica TM 20	92,00	36,80
	PUCC19ba	1,000 m	Tubo san corrugado PEAD Ø315mm SN4	19,86	19,86
	vU01L.006	2,000 m	Corte de pav bituminoso	2,31	4,62
	vU01DM.006	0,180 m <sup>3</sup>	Demol firme adoquinado mmec	57,42	10,34
	vU02MEC.006	0,862 m <sup>3</sup>	Excav de znj mmec tierras	12,24	10,55
	UPCC.1b	1,650 t	Transporte árido hasta 20 km	1,98	3,27
	AMMR.6cba	0,250 m <sup>3</sup>	Relleno zanja HNE-20/P/20	99,44	24,86
	UPCE.1fa	0,180 m <sup>2</sup>	Pav bald hidr lisa Gris	17,47	3,14
	AMMR.7bb	0,320 m <sup>3</sup>	Relleno extendido prestamo band	16,19	5,18
	UPCG.1a	0,180 m <sup>3</sup>	Extendido y compactado zahorra V<2300m3	21,17	3,81
	%0200	2,000 %	Costes Directos Complementarios	141,37	2,83
			Precio total redondeado por m .....		144,20

Nº	Código	Ud	Descripción		Total
3.4.2	vU03A.004	M	<b>CONDUCCIÓN TUBERÍA DE PEAD DE 250 MM DE DIÁMETRO EXTERIOR EN CONEXIONES DE IMBORNALES, 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 E IMBORNAL.</b>		
	MOOA.8a	0,489 h	Oficial 1ª construcción	18,61	9,10
	MOOA12a	0,486 h	Peón ordinario construcción	15,57	7,57
	PBPC15cba	0,270 m <sup>3</sup>	HNE-20 plástica TM 20	92,00	24,84
	PUCC19aa	1,000 m	Tube san corrugado PEAD Ø250mm SN4	13,77	13,77
	vU01L.006	0,180 m	Corte de pav bituminoso	2,31	0,42
	vU01DM.006	0,180 m <sup>3</sup>	Demol firme adoquinado mmec	57,42	10,34
	vU02MEC.006	0,590 m <sup>3</sup>	Excav de znj mmec tierras	12,24	7,22
	UPCC.1b	1,635 t	Transporte árido hasta 20 km	1,98	3,24
	AMMR.6cba	0,310 m <sup>3</sup>	Relleno zanja HNE-20/P/20	99,44	30,83
	UPCE.1fa	0,180 m <sup>2</sup>	Pav bald hidr lisa Gris	17,47	3,14
	AMMR.7bb	0,430 m <sup>3</sup>	Relleno extendido prestamo band	16,19	6,96
	UPCG.1a	0,150 m <sup>3</sup>	Extendido y compactado zahorra V<2300m3	21,17	3,18
	%0200	2,000 %	Costes Directos Complementarios	120,61	2,41
			Precio total redondeado por m .....		123,02
3.4.3	vU03A.007	U	<b>ARQUETA DE REGISTRO DE HORMIGÓN INCLUSO MARCO Y TAPA DE 400X400 MM DE FUNDICIÓN DÚCTIL, CON REVESTIMIENTO DE PINTURA BITUMINOSA, SUPERFICIE PEATONAL ANTIDESLIZANTE, SISTEMA ANTIRROBO, INCLUSO DEMOLICIONES, EXCAVACIONES, CONEXIONES A ACOMETIDA, AGOTAMIENTO, OBRAS DE FÁBRICA, COMPLETAMENTE TERMINADO.</b>		
	MOOA12a	0,750 h	Peón ordinario construcción	15,57	11,68
	MOOA.8a	0,750 h	Oficial 1ª construcción	18,61	13,96
	PBPC.2dbac	0,240 m <sup>3</sup>	H 35 plástica TM 20 I+Qb	113,96	27,35
	PUCA32ab	1,000 u	Tapa+marco fund B-125 arq 40X40mm	44,54	44,54
	vU01DP.008	2,000 m <sup>2</sup>	Demol pav urb bald hidr mman	5,48	10,96
	vU02MEC.005	0,310 m <sup>3</sup>	Excav de znj mman tierras	35,18	10,91
	UPCC.1c	0,570 t	Transporte árido hasta 30 km	2,97	1,69
	A05003CO	0,240 m <sup>3</sup>	Colocación hormigón en pozos	9,34	2,24
	A04002MO	0,020 m <sup>3</sup>	Mortero M-450	100,22	2,00
	A05004EN	1,050 m <sup>2</sup>	Encofrado en pozos	11,24	11,80
	%0200	2,000 %	Costes Directos Complementarios	137,13	2,74
			Precio total redondeado por u .....		139,87

## 4 RED DE AGUA POTABLE E HIDRANTES

## 4.1 TUBERÍAS

## 4.1.1 TUBERÍA DE FUNDICIÓN

Nº	Código	Ud	Descripción		Total
4.1.1.1	vU05TFf	M	<b>SUMINISTRO E INSTALACIÓN EN ZANJA DE TUBO DE FUNDICIÓN DÚCTIL PARA ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE CLASE 40 DE 200 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.</b>		
	MOOF.8a	0,100 h	Oficial 1ª fontanería	16,58	1,66
	MOOA.8a	0,200 h	Oficial 1ª construcción	18,61	3,72
	MOOA12a	0,200 h	Peón ordinario construcción	15,57	3,11
	MMMT.9a	0,020 h	Cmn grúa p/descarga tb H	120,32	2,41
	PUAC.1fa	1,050 m	Tb fund ø200mm	106,00	111,30
	%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	122,20	2,44
			Precio total redondeado por m .....		124,64
<b>4.1.2 TUBERÍA DE POLIETILENO</b>					
4.1.2.1	vU05TPc	M	<b>SUMINISTRO E INSTALACIÓN EN ZANJA DE TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD PE100 NEGRO CON BANDA AZUL, PARA ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE DE 160 MM DE DIÁMETRO NOMINAL Y 10 ATMÓSFERAS DE PRESIÓN DE TRABAJO, CON MARCADO AENOR Y CONFORME A LA UNE 1452, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN NI RELLENOS DE LA ZANJA.</b>		
	MOOF.8a	0,319 h	Oficial 1ª fontanería	16,58	5,29
	MOOA.8a	0,319 h	Oficial 1ª construcción	18,61	5,94
	MOOA12a	0,319 h	Peón ordinario construcción	15,57	4,97
	MMMT.9a	0,020 h	Cmn grúa p/descarga tb H	120,32	2,41
	PUAC.8gba	1,050 m	Tb PE100 ø160mm 10atm	11,32	11,89
	%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	30,50	0,61
			Precio total redondeado por m .....		31,11
4.1.2.2	vU05TPb	M	<b>SUMINISTRO E INSTALACIÓN EN ZANJA DE TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD PE100 NEGRO CON BANDA AZUL, PARA ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE DE 110 MM DE DIÁMETRO NOMINAL Y 10 ATMÓSFERAS DE PRESIÓN DE TRABAJO, CON MARCADO AENOR Y CONFORME A LA UNE 1452, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN NI RELLENOS DE LA ZANJA.</b>		
	MOOF.8a	0,187 h	Oficial 1ª fontanería	16,58	3,10
	MOOA.8a	0,187 h	Oficial 1ª construcción	18,61	3,48
	MOOA12a	0,187 h	Peón ordinario construcción	15,57	2,91
	PUAC.8dba	1,050 m	Tb PE100 ø110mm 10atm	5,46	5,73
	%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	15,22	0,30
			Precio total redondeado por m .....		15,52

**4.2 PIEZAS Y ACCESORIOS****4.2.1 HIDRANTES Y MANGUITOS**

Nº	Código	Ud	Descripción		Total
4.2.1.1	vU05PTbba	U	<b>HIDRANTE BAJO EL NIVEL DE TIERRA, FABRICADO EN HIERRO FUNDIDO Y PINTADO EN ROJO, CON DOS SALIDAS DE 70 MM DE DIÁMETRO NOMINAL, CON TAPÓN Y RACOR 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, 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.</b>		
	MOOF.8a	3,500 h	Oficial 1ª fontanería	16,58	58,03
	MOOF11a	3,500 h	Especialista fontanería	14,10	49,35
	PIID.3da	1,000 u	Hidrante bajo nivel tierra DN100 mm	290,57	290,57
	PIID.5c	1,000 u	Llave p/aper hidrante nivel bajo tierra	34,00	34,00
	%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	431,95	8,64
			Precio total redondeado por u .....		440,59
<b>4.2.2 TE Y VALONAS</b>					
<b>4.2.3 VALVULAS Y VENTOSAS</b>					
4.2.3.1	vU05PVd	U	<b>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.</b>		
	MOOF.8a	0,600 h	Oficial 1ª fontanería	16,58	9,95
	MOOF11a	0,600 h	Especialista fontanería	14,10	8,46
	PUAV.1aea	1,000 u	Va compt brd hus ø100 10/16atm	251,27	251,27
	%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	269,68	5,39
			Precio total redondeado por u .....		275,07
4.2.3.2	vU05PVe	U	<b>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.</b>		
	MOOF.8a	0,900 h	Oficial 1ª fontanería	16,58	14,92
	MOOF11a	0,900 h	Especialista fontanería	14,10	12,69
	PUAV.1aga	1,000 u	Va compt brd hus ø150 10/16atm	432,79	432,79
	%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	460,40	9,21
			Precio total redondeado por u .....		469,61
4.2.3.3	vU05PWb	U	<b>VENTOSA, COLOCADA EN TUBERÍA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA, DE 80 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.</b>		
	MOOF.8a	1,000 h	Oficial 1ª fontanería	16,58	16,58
	MOOF11a	1,000 h	Especialista fontanería	14,10	14,10
	PUAV.9caa	1,000 u	Ventosa fund brida ø80mm PN16	905,38	905,38
	%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	936,06	18,72
			Precio total redondeado por u .....		954,78

Nº	Código	Ud	Descripción		Total
4.2.3.4	vU05PV.016b	U	<b>DESAGÜE, COLOCADA EN TUBERÍA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA, DE 80MM DE DIÁMETRO DE BRIDA, PARA UN DIÁMETRO NOMINAL MÁXIMO DE TUBO DE 400MM, CUERPO DE FUNDICIÓN, DISCO FLOTANTE DE POLIPROPILENO, PRESIÓN NOMINAL 16 ATM. INCLUSO JUNTA Y ACCESORIOS. CON MARCADO AENOR. TOTALMENTE INSTALADA Y EN CORRECTO ESTADO DE FUNCIONAMIENTO.</b>		
	MOOF.8a	1,000 h	Oficial 1ª fontanería	16,58	16,58
	MOOF11a	1,000 h	Especialista fontanería	14,10	14,10
	PUAV.9caab	1,000 u	Desagüe fund brida ø80mm PN16	564,98	564,98
	%0200	2,000 %	Costes Directos Complementarios	595,66	11,91
			Precio total redondeado por u .....		607,57

**4.2.4 ACCESORIOS DE MONTAJE****4.2.5 JUNTAS****4.2.6 CARRETES****4.3 ACOMETIDAS**

4.3.1	vU05ACc	U	<b>ACOMETIDA EN CONDUCCIONES GENERALES DE PE DE 63 MM DE DIÁMETRO, COMPUESTA POR COLLARÍN, MACHÓN DOBLE, LLAVE DE ESFERA, MANGUITO DE ROSCA MACHO, QUINCE METROS DE TUBO DE POLIETILENO BAJA DENSIDAD DE 32 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 Y DERECHOS Y PERMISOS PARA LA CONEXIÓN, SIN REPOSICIÓN DE PAVIMENTO, TOTALMENTE INSTALADA, CONECTADA Y EN PERFECTO ESTADO DE FUNCIONAMIENTO.</b>		
	MOOF.8a	3,500 h	Oficial 1ª fontanería	16,58	58,03
	MOOA12a	3,500 h	Peón ordinario construcción	15,57	54,50
	PIFA.1daa	1,000 u	Acom<15m PE red ø63mm	111,58	111,58
	PISA.9cd	1,000 u	Arq rgtr cua PP 40x40cm tap sumd	122,97	122,97
	PBPO11bb	0,008 m³	HNE-15/B/20 obra	74,72	0,60
	PIFA16a	1,000 u	Derechos enganche acometida	330,48	330,48
	vU03AFbd	0,800 m²	Fábrica ladrillo perforados 24x11.5x9 e 11.5	39,83	31,86
	AMME.1abaa	3,600 m³	Excavación cielo abt mman	36,64	131,90
	%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	841,92	16,84
			Precio total redondeado por u .....		858,76

**5 ALUMBRADO PUBLICO****5.1 SOPORTES****5.1.1 CANDELABROS**

5.1.1.1	vU05SCA.026	U	<b>SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CANDELABRO CON BASE Y FUSTE TRONCOCÓNICOS, DE FUNDICIÓN DE HIERRO, CON PUERTA DE REGISTRO EN CUYA ZONA SE ENCUENTRA LA PLETINA DE PUESTA A TIERRA Y FIJACIÓN DE EQUIPOS DE CONEXIÓN Y PROTECCIÓN. PINTADO CON UNA CAPA DE IMPRIMACIÓN Y OTRA DE ACABADO EN OXIRÓN NEGRO, INCLUIDO TRANSPORTE. MODELO MAHUELLA. DE 4 M. DE ALTURA.</b>		
	MOOA12a	0,300 h	Peón ordinario construcción	15,57	4,67
	MOOE.8a	0,270 h	Oficial 1ª electricidad	15,62	4,22
	PUIS.19500	1,000 u	Candelabro fund 4m altura Mahuella	415,96	415,96
	PIEW.8c	1,000 u	Caja der 153x110 10 conos	6,07	6,07
	PIEC.1bbbbb	5,400 m	Cbl Cu RV-K 0.6/1kV 3x2.5mm2	1,12	6,05
	MMMG14a	0,270 h	Cmn grúa cesta 10 m	80,30	21,68
	%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	458,65	9,17
			Precio total redondeado por u .....		467,82

Nº	Código	Ud	Descripción		Total
5.1.1.2	vU05SCA.029	U	<b>SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CANDELABRO CON BASE Y FUSTE TRONCOCÓNICOS, DE FUNDICIÓN DE HIERRO, CON PUERTA DE REGISTRO EN CUYA ZONA SE ENCUENTRA LA PLETINA DE PUESTA A TIERRA Y FIJACIÓN DE EQUIPOS DE CONEXIÓN Y PROTECCIÓN. PINTADOS CON UNA CAPA DE IMPRIMACIÓN Y OTRA DE ACABADO EN OXIRÓN NEGRO, INCLUIDO TRANSPORTE. MODELO MAHUELLA. DE 5 M. DE ALTURA.</b>		
	MOOA12a	0,300 h	Peón ordinario construcción	15,57	4,67
	MOOE.8a	0,370 h	Oficial 1ª electricidad	15,62	5,78
	PUIS.19503	1,000 u	Candelabro fund 5m altura Mahuella	468,37	468,37
	PIEW.8c	1,000 u	Caja der 153x110 10 conos	6,07	6,07
	PIEC.1bbbb	6,500 m	Cbl Cu RV-K 0.6/1kV 3x2.5mm2	1,12	7,28
	MMMG14a	0,370 h	Cmn grúa cesta 10 m	80,30	29,71
	%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	521,88	10,44
			Precio total redondeado por u .....		532,32

**5.2 LUMINARIAS****5.2.1 LUMINARIAS (ALUMBRADO VIARIO)**

5.2.1.1	vU05LB.049b	U	<b>SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LUMINARIA MODELO CAMPANAR PEQUEÑA-LED, CON FUENTE LUMINOSA DE LED, CON CORONA Y PROTECTOR SUPERIOR EN ALUMINIO INYECTADO Y PINTADO. FIJACIÓN Y RÓTULA DE ALUMINIO FUNDIDO Y PINTADO. PROTECTOR DE POLICARBONATO. ESTANQUEIDAD DEL RECINTO ÓPTICO IP-66 SEGÚN EN-60598. CON DRIVER PROGRAMABLE Y DOTADO CON PROTECCIONES CONTRA SOBRETENSIONES DE 10 KV O SUPERIOR. RANGO DE Tª DE COLOR DE 2.700 °K Y CON UN RENDIMIENTO LUMINOSO MÍNIMO DE 110 LUM/W. DE 48 LED HASTA 73 W A 500 MA.</b>		
	MOOE.8a	0,350 h	Oficial 1ª electricidad	15,62	5,47
	MOOE11a	0,350 h	Especialista electricidad	14,10	4,94
	PUIL.4.29212b	1,000 u	Lum alum Campanar peq LEDs 73 W	329,00	329,00
	MMMG14a	0,150 h	Cmn grúa cesta 10 m	80,30	12,05
	%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	351,46	7,03
			Precio total redondeado por u .....		358,49
5.2.1.2	vU05LB.049c	U	<b>SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LUMINARIA MODELO CAMPANAR PEQUEÑA-LED, CON FUENTE LUMINOSA DE LED, CON CORONA Y PROTECTOR SUPERIOR EN ALUMINIO INYECTADO Y PINTADO. FIJACIÓN Y RÓTULA DE ALUMINIO FUNDIDO Y PINTADO. PROTECTOR DE POLICARBONATO. ESTANQUEIDAD DEL RECINTO ÓPTICO IP-66 SEGÚN EN-60598. CON DRIVER PROGRAMABLE Y DOTADO CON PROTECCIONES CONTRA SOBRETENSIONES DE 10 KV O SUPERIOR. RANGO DE Tª DE COLOR DE 2.700 °K Y CON UN RENDIMIENTO LUMINOSO MÍNIMO DE 110 LUM/W. DE 32 LED HASTA 49 W A 500 MA.</b>		
	MOOE.8a	0,350 h	Oficial 1ª electricidad	15,62	5,47
	MOOE11a	0,350 h	Especialista electricidad	14,10	4,94
	PUIL.4.29212c	1,000 u	Lum alum Campanar peq LEDs 49 W	309,00	309,00
	MMMG14a	0,150 h	Cmn grúa cesta 10 m	80,30	12,05
	%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	331,46	6,63
			Precio total redondeado por u .....		338,09

Nº	Código	Ud	Descripción		Total
5.2.1.3	vU05LB.049d	U	<b>SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LUMINARIA MODELO CAMPANAR PEQUEÑA-LED, CON FUENTE LUMINOSA DE LED, CON CORONA Y PROTECTOR SUPERIOR EN ALUMINIO INYECTADO Y PINTADO. FIJACIÓN Y RÓTULA DE ALUMINIO FUNDIDO Y PINTADO. PROTECTOR DE POLICARBONATO. ESTANQUEIDAD DEL RECINTO ÓPTICO IP-66 SEGÚN EN-60598. CON DRIVER PROGRAMABLE Y DOTADO CON PROTECCIONES CONTRA SOBRETENSIONES DE 10 KV O SUPERIOR. RANGO DE Tª DE COLOR DE 2.700 °K Y CON UN RENDIMIENTO LUMINOSO MÍNIMO DE 110 LUM/W. DE 24 LED HASTA 37 W A 500 MA.</b>		
	MOOE.8a	0,350 h	Oficial 1ª electricidad	15,62	5,47
	MOOE11a	0,350 h	Especialista electricidad	14,10	4,94
	PUIL.4.29212d	1,000 u	Lum alum Campanar peq LEDs 37 W	302,00	302,00
	MMMG14a	0,150 h	Cmn grúa cesta 10 m	80,30	12,05
	%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	324,46	6,49
			Precio total redondeado por u .....		330,95

**5.3 CENTROS DE MANDO****5.3.1 INTERRUPTOR MAGNETOTÉRMICO BIPOLAR**

5.3.1.1	vU05MB.007	U	<b>SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR MAGNETOTÉRMICO AUTOMÁTICO GAMA TERCIARIO/INDUSTRIAL, DE INTENSIDAD NOMINAL 6 A 25A BIPOLAR, Y PODER DE CORTE NOMINAL DE 15 KA SEGÚN UNE-EN 60898, TOTALMENTE INSTALADO, CONECTADO Y EN CORRECTO ESTADO DE FUNCIONAMIENTO, SEGÚN EL REGLAMENTO ELECTROTÉCNICO DE BAJA TENSIÓN 2002.</b>		
	MOOE.8a	0,200 h	Oficial 1ª electricidad	15,62	3,12
	PIED50hcbcc	1,000 u	Intr mgnt 6 a 25A 2p 15kA	122,52	122,52
	%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	125,64	2,51
			Precio total redondeado por u .....		128,15

**5.3.2 INTERRUPTOR MAGNETOTÉRMICO TETRAPOLAR**

5.3.2.1	vU05MC.002	U	<b>SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR MAGNETOTÉRMICO AUTOMÁTICO GAMA TERCIARIO/INDUSTRIAL, DE INTENSIDAD NOMINAL 6 A 25 A TETRAPOLAR, Y PODER DE CORTE NOMINAL DE 10 KA SEGÚN UNE-EN 60898, TOTALMENTE INSTALADO, CONECTADO Y EN CORRECTO ESTADO DE FUNCIONAMIENTO, SEGÚN EL REGLAMENTO ELECTROTÉCNICO DE BAJA TENSIÓN 2002.</b>		
	MOOE.8a	0,300 h	Oficial 1ª electricidad	15,62	4,69
	PIED50hfbcc	1,000 u	Intr mgnt 6 a 25A 4p 10kA	84,80	84,80
	%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	89,49	1,79
			Precio total redondeado por u .....		91,28

5.3.2.2	vU05MC.004	U	<b>SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR MAGNETOTÉRMICO AUTOMÁTICO GAMA TERCIARIO/INDUSTRIAL, DE INTENSIDAD NOMINAL 40A TETRAPOLAR, Y PODER DE CORTE NOMINAL DE 10 KA SEGÚN UNE-EN 60898, TOTALMENTE INSTALADO, CONECTADO Y EN CORRECTO ESTADO DE FUNCIONAMIENTO, SEGÚN EL REGLAMENTO ELECTROTÉCNICO DE BAJA TENSIÓN 2002.</b>		
	MOOE.8a	0,400 h	Oficial 1ª electricidad	15,62	6,25
	PIED50nfbcc	1,000 u	Intr mgnt 40A 4p 10kA	108,11	108,11
	%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	114,36	2,29
			Precio total redondeado por u .....		116,65

Nº	Código	Ud	Descripción		Total
5.3.2.3	vU05MC.007	U	<b>SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR MAGNETOTÉRMICO AUTOMÁTICO GAMA TERCIARIO/INDUSTRIAL, DE INTENSIDAD NOMINAL 6 A 25A TETRAPOLAR, Y PODER DE CORTE NOMINAL DE 15KA SEGÚN UNE-EN 60898, TOTALMENTE INSTALADO, CONECTADO Y EN CORRECTO ESTADO DE FUNCIONAMIENTO, SEGÚN EL REGLAMENTO ELECTROTÉCNICO DE BAJA TENSIÓN 2002.</b>		
	MOOE.8a	0,300 h	Oficial 1ª electricidad	15,62	4,69
	PIED50hfbcc	1,000 u	Intr mgnt 6 a 25A 4p 15kA	255,98	255,98
	%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	260,67	5,21
			Precio total redondeado por u .....		265,88

**5.3.3 INTERRUPTOR DIFERENCIAL**

5.3.3.1	vU05MF.002	U	<b>SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DIFERENCIAL BIPOLAR DE 40A DE INTENSIDAD NOMINAL, CON INTENSIDAD NOMINAL DE DEFECTO 300 MA, CLASE AC, PARA CORRIENTES DIFERENCIALES ALTERNAS SENOIDALES ORDINARIAS, TIEMPO DE DISPARO INSTANTÁNEO, DE REARME MANUAL Y GAMA TERCIARIO/INDUSTRIAL, TOTALMENTE INSTALADO Y EN CORRECTO ESTADO DE FUNCIONAMIENTO, CONECTADO SEGÚN EL REGLAMENTO ELECTROTÉCNICO DE BAJA TENSIÓN 2002.</b>		
	MOOE.8a	0,250 h	Oficial 1ª electricidad	15,62	3,91
	PIED.1bacaaac	1,000 u	Intr difl 40A bip 300mA AC inst man	65,00	65,00
	%0100	1,000 %	Costes Directos Complementarios	68,91	0,69
			Precio total redondeado por u .....		69,60

5.3.3.2	vU05MF.003	U	<b>SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DPR50 (DIFERENCIAL PROGRESIVO REARMABLE) ESTANDO SUJETOS A LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: DISPLAY RETROILUMINADO DE 2X16 CARACTERES, TECLADO DE FUNCIONES, PUERTO DE COMUNICACIONES RS232, MARGEN DE DISPARO DE 10 MA HASTA 1000MA, SENSIBILIDAD NOMINAL DE 10 A 300 MA, DESCONEXIÓN DE MENOS DE 40 MILISEGUNDOS, RECONEXIÓN RETARDO MÁXIMO 1 HORA, INTENTOS DE RECONEXIÓN 50 COMO MÁXIMO, DISPARO Y REARMADO MOTORIZADO TETRAPOLAR O UNIPOLAR SELECCIONABLE.</b>		
	MOOE.8a	0,500 h	Oficial 1ª electricidad	15,62	7,81
	DN06009	1,000 u	Diferencial progresivo rearmable DPR50 SI	801,45	801,45
	%0200	2,000 %	Costes Directos Complementarios	809,26	16,19
			Precio total redondeado por u .....		825,45

**5.3.4 CUADROS ELECTRICOS**

5.3.4.1	vU05MU.001	U	<b>CUADRO COMPUESTO POR: PLACA DE MONTAJE, BASES, CARTUCHOS FUSIBLES, TUBO NEUTRO, INTERRUPTOR GENERAL, CONTACTORES, INTERRUPTOR DE CORTE (MANUAL), TERMINALES, TORNILLOS CON TUERCAS, ARANDELAS, ROLLO DE CINTA AISLANTE, WECCOS, CABLE, ETC. PUNTOS DE LUZ DE INCANDESCENCIA CON INTERRUPTOR Y ENCHUFE CORTACIRCUÍTOS. MANO DE OBRA DE MONTAJE Y CABLEADO EN PLACA, MONTAJE Y COLOCACIÓN EN EL ARMARIO. DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DEL PLIEGO DE CONDICIONES Y/O PLANOS ADJUNTOS. INCLUIDO TRANSPORTE, MONTAJE Y COLOCACIÓN. HASTA 30 KW. SERVICIO PERMANENTE.</b>		
			Sin descomposición		1.350,94
			Precio total redondeado por u .....		1.350,94

**5.3.5 EQUIPOS MEDIDA**

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
5.3.5.1	vU05MX.001	U	<b>CENTRAL DE MEDIDA, CON POSIBILIDAD DE COMUNICACIÓN MEDIANTE SISTEMA MODBUS RS485, CON POSIBILIDAD DE MEDIDA DE TODOS LOS PARÁMETROS ELÉCTRICOS BÁSICOS CON LA AYUDA DE TRANSFORMADORES DE INTENSIDAD X/5, CON PANTALLA LCD RETRO ILUMINADA Y ALIMENTACIÓN AUXILIAR TANTO CON CORRIENTE ALTERNA COMO CON CORRIENTE CONTINUA. INCLUIDO TRANSPORTE.</b>	
			Sin descomposición	187,86
			Precio total redondeado por u .....	187,86
5.3.5.2	vU05MX.002	U	<b>EQUIPO DE MEDIDA COMPUESTO POR: PLACA DE MONTAJE, REGLETA DE VERIFICACIÓN, BASES SECCIONABLES, CARTUCHOS FUSIBLES, TUBO NEUTRO, TERMINALES, TORNILLOS CON TUERCAS, WECCOS, CABLES, CUELGUES, ETC. MANO DE OBRA DE MONTAJE SOBRE PLACA SOPORTE Y COLOCACIÓN EN EL ARMARIO. DE 9'9/13'2 KW /380/220 V.) MEDIDA DIRECTA.</b>	
			Sin descomposición	325,06
			Precio total redondeado por u .....	325,06
<b>5.3.6 INTERRUPTOR MAGNETOTÉRMICO UNIPOLAR</b>				
5.3.6.1	vU05MY.002	U	<b>INTERRUPTOR AUTOMÁTICO MAGNETOTÉRMICO, UNIPOLAR 1P, DE TENSIÓN DE EMPLEO 230/400 V CA, TENSIÓN DE AISLAMIENTO 500 V CA, PODER DE CORTE 10 KA SEGÚN NORMA UNE EN 60947-2. ADMITE LA POSIBILIDAD DE AUXILIARES ELÉCTRICOS PARA EL CONTROL DE MANIOBRAS. INCLUIDO TRANSPORTE. DE CALIBRE 25 A</b>	
	MOOE.8a	0,200 h	Oficial 1ª electricidad	15,62 3,12
	PIED.63190	1,000 u	Interruptor aut magnetotérmico unipolar 25A	28,41 28,41
	%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	31,53 0,63
			Precio total redondeado por u .....	32,16
<b>5.4 CANALIZACION GENERAL</b>				
<b>5.4.1 CONDUCTOR DE COBRE</b>				
5.4.1.1	vU05CC.001	M	<b>LÍNEA DE COBRE PARA ALUMBRADO PÚBLICO FORMADA POR 3 CONDUCTORES DE FASE Y OTRO NEUTRO DE 6MM2 DE SECCIÓN, CON AISLAMIENTO RV 0.6/1 KV, INCLUSO 2 CONDUCTORES (FASE+NEUTRO) DE 2.5MM2 DE SECCIÓN PARA CONTROL DEL REDUCTOR DE FLUJO EN LAS LÁMPARAS, TOTALMENTE INSTALADO, COMPROBADO Y EN CORRECTO ESTADO DE FUNCIONAMIENTO, SEGÚN EL REGLAMENTO DE BAJA TENSIÓN 2002.</b>	
	MOOE.8a	0,150 h	Oficial 1ª electricidad	15,62 2,34
	PIEC14aa	1,050 m	Cable cobre armado (RVSV) 2x2.5 mm2	3,55 3,73
	PIEC14cc	1,050 m	Cable cobre armado (RVSV) 4x6 mm2	10,50 11,03
	%0200	2,000 %	Costes Directos Complementarios	17,10 0,34
			Precio total redondeado por m .....	17,44
<b>5.5 ACOMETIDAS A UNIDADES LUMINOSAS</b>				
5.5.1	vU05A.001	U	<b>MARCO Y TAPA DE 40 X 40 CM., CON ESCUDO E INSCRIPCIÓN DE -ALUMBRADO-, INCLUIDO TRANSPORTE. DE FUNDICIÓN.</b>	
			Sin descomposición	44,54
			Precio total redondeado por u .....	44,54
<b>5.6 TOMAS DE TIERRA</b>				

Nº	Código	Ud	Descripción		Total
5.6.1	vU05T.001	<b>U</b>	<b>TOMA DE TIERRA PARA ALUMBRADO EXTERIOR, FORMADA POR PIQUETA DE BARRA CILÍNDRICA DE ACERO COBREADO DE 1.5 M. DE LONGITUD Y 14.6 MM. DE DIÁMETRO, CON CONEXIÓN A BORNA DEL SOPORTE POR MEDIO DE CABLE DE COBRE DESNUDO DE 35 MM2, SOLDADO A LA PIQUETA.</b>		
	MOOE.8a	1,000 h	Oficial 1ª electricidad	15,62	15,62
	MOOE11a	1,000 h	Especialista electricidad	14,10	14,10
	PIEP.1aa	1,000 u	Electrodo pica ø14.6mm lg 1.5m	17,22	17,22
	PIEC11c	0,999 m	Cable cobre desnudo 1x35	5,66	5,65
	%0200	2,000 %	Costes Directos Complementarios	52,59	1,05
			Precio total redondeado por u .....		53,64

## 6 JARDINERIA Y RED DE RIEGO

## 6.1 TIERRAS Y OTROS MATERIALES

6.1.1	vU07T02	<b>M³</b>	<b>SUMINISTRO Y EXTENDIDO DE TIERRA VEGETAL CRIBADA MEDIANTE MEDIOS MECÁNICOS Y PERFILADA A MANO.</b>		
	MOOJ.8a	0,150 h	Oficial jardinero	16,90	2,54
	MOOJ11a	0,300 h	Peón jardinero	14,68	4,40
	MMMR.1bb	0,070 h	Pala crgra de neum 102cv 1,7m3	110,56	7,74
	PUJB.2c	1,000 m³	Tierra vegetal arenosa	14,07	14,07
	%0150	1,500 %	Costes Directos Complementarios	28,75	0,43
			Precio total redondeado por m³ .....		29,18

6.1.2	vU07T.003b	<b>M³</b>	<b>SUMINISTRO Y EXTENDIDO DE TIERRA VEGETAL CRIBADA MEDIANTE MEDIOS MECÁNICOS Y PERFILADA A MANO. COMPACTADA</b>		
	MOOJ.8a	0,150 h	Oficial jardinero	16,90	2,54
	MOOJ11a	0,300 h	Peón jardinero	14,68	4,40
	MMMR.1bb	0,070 h	Pala crgra de neum 102cv 1,7m3	110,56	7,74
	MMMC.3bb	0,230 h	Band vibr 140kg 660x600 cm	15,36	3,53
	PUJB.2c	1,000 m³	Tierra vegetal arenosa	14,07	14,07
	%0150	1,500 %	Costes Directos Complementarios	32,28	0,48
			Precio total redondeado por m³ .....		32,76

## 6.2 PALMERAS Y PALMIFORMES

6.2.1	vU07P.001	<b>U</b>	<b>PHOENIX CANARIENSIS (PALMERA CANARIA) DE 101-105 CM. DE ALTURA, SUMINISTRADA EN CONTENEDOR, INCLUSO EXCAVACIÓN DEL HOYO DE 0.8X0.8 M., PLANTACIÓN, APORTE DE TIERRA VEGETAL, PRIMER RIEGO Y TRANSPORTE.</b>		
	MOOJ.8a	0,600 h	Oficial jardinero	16,90	10,14
	PUJB.3a	0,800 m³	Tierra vegetal fertilizada	32,27	25,82
	PUJP.5ae	1,000 u	Phoenix canariensis alt101-150cm en contenedor	1.110,24	1.110,24
	PUJW.5b	1,000 u	Sist 3 cables anclaje fuste 10-30cm	222,71	222,71
	%0200	2,000 %	Costes Directos Complementarios	1.368,91	27,38
			Precio total redondeado por u .....		1.396,29

## 6.3 TRASPLANTES

Nº	Código	Ud	Descripción		Total
6.3.1	vU07L02	<b>U</b>	<b>TRANSPLANTE DE ÁRBOL DE TAMAÑO MEDIO DE 25 CM. DE DIÁMETRO DE TRONCO, INCLUSO PODA Y FORMACIÓN DE CEPELLÓN PARA LA PROTECCIÓN DE LAS RAÍCES, INCLUSO CARGA Y TRASPORTE CON CAMIÓN GRÚA A SU NUEVA UBICACIÓN Y PLANTADO, ABONADO Y PRIMER RIEGO</b>		
	MOOA11a	1,000 h	Peón especializado construcción	16,08	16,08
	MOOJ.8a	1,000 h	Oficial jardinero	16,90	16,90
	MMMG13b	1,000 h	Cmn grúa 12T	57,45	57,45
	MMME.1baa	0,500 h	Retro de neum c/palaftrl 0,34m3	50,44	25,22
	%0200	2,000 %	Costes Directos Complementarios	115,65	2,31
			Precio total redondeado por u .....		117,96
<b>6.4 CONIFERAS</b>					
6.4.1	vU07C01	<b>U</b>	<b>SUMINISTRO, EXCAVACIÓN, PLANTACIÓN, ABONADO Y PRIMER RIEGO DE CUPRESSUS SEMPERVIRENS 351-400 ALTURA SERVIDO EN CONTENEDOR.</b>		
	MOOJ.8a	0,300 h	Oficial jardinero	16,90	5,07
	MOOJ11a	0,300 h	Peón jardinero	14,68	4,40
	PUJC.4cg	1,000 u	Cupressus sempervirens 351-400cm alt en contenedor	125,25	125,25
	PGTT.4a	0,050 kg	Abono mineral liberación muy lenta	0,83	0,04
	PUJB128001PO	0,050 kg	Poliacrilamida 94%	16,24	0,81
	%0200	2,000 %	Costes Directos Complementarios	135,57	2,71
			Precio total redondeado por u .....		138,28
<b>6.5 ARBUSTOS Y SUBARBUSTO, VIVACES Y ANUALES</b>					
<b>6.5.1 ARBUSTOS HOJA CADUCA</b>					
6.5.1.1	vU07VC.017	<b>U</b>	<b>LIGUSTRUM JAPONICA DE 14-16 CM DE CIRCUNFERENCIA, EN CONTENEDOR, PLANTADO EN TERRENO COMPACTO INCLUSO ABONADO Y RIEGO</b>		
	MOOJ.8a	0,781 h	Oficial jardinero	16,90	13,20
	PUJE.1zzz	1,000 u	Ligustrum Japonica per14-16cm en contenedor	57,93	57,93
	PUJW14j	1,000 u	Tutor madera ø 8cm lg 2.5m	9,36	9,36
	PUJB.3a	0,800 m <sup>3</sup>	Tierra vegetal fertilizada	32,27	25,82
	%0200	2,000 %	Costes Directos Complementarios	106,31	2,13
			Precio total redondeado por u .....		108,44
6.5.1.2	vU07VC.009	<b>U</b>	<b>SUMINISTRO MORUS ALBA FRUITLESS EXTRA 15-16, EXCAVACIÓN, PLANTACIÓN, ABONADO Y PRIMER RIEGO</b>		
	MOOJ.8a	0,300 h	Oficial jardinero	16,90	5,07
	MOOJ11a	0,300 h	Peón jardinero	14,68	4,40
	PUJE12cba	1,000 u	Morus alba fruitless extra per15-16cm en contenedor	55,51	55,51
	PGTT.4a	0,050 kg	Abono mineral liberación muy lenta	0,83	0,04
	PUJB128001PO	0,050 kg	Poliacrilamida 94%	16,24	0,81
	%0200	2,000 %	Costes Directos Complementarios	65,83	1,32
			Precio total redondeado por u .....		67,15

Nº	Código	Ud	Descripción		Total
6.5.1.3	vU07VC03	<b>U</b>	<b>FALSO PLÁTANO (ACER PSEUDOPLATANUS) DE 15-16 CM DE CIRCUNFERENCIA, EN CONTENEDOR, PLANTADO EN TERRENO COMPACTO INCLUSO ABONADO Y RIEGO</b>		
	MOOJ.8a	0,781 h	Oficial jardinero	16,90	13,20
	PUJE.1eba	1,000 u	Acer pseudoplatanus per15-16cm en contenedor	40,00	40,00
	PUJW14j	1,000 u	Tutor madera ø 8cm lg 2.5m	9,36	9,36
	PUJB.3a	0,800 m <sup>3</sup>	Tierra vegetal fertilizada	32,27	25,82
	%0200	2,000 %	Costes Directos Complementarios	88,38	1,77
			Precio total redondeado por u .....		90,15
6.5.1.4	vU07VC.018	<b>U</b>	<b>PRUNUS CERASIFERA DE 15-16 CM DE CIRCUNFERENCIA, EN CONTENEDOR, PLANTADO EN TERRENO COMPACTO INCLUSO ABONADO Y RIEGO</b>		
	MOOJ.8a	0,781 h	Oficial jardinero	16,90	13,20
	PUJE.018c	1,000 u	Prunus Cerasifera de 15-16 cm de circunferencia, en contenedor	90,00	90,00
	PUJW14j	1,000 u	Tutor madera ø 8cm lg 2.5m	9,36	9,36
	PUJB.3a	0,800 m <sup>3</sup>	Tierra vegetal fertilizada	32,27	25,82
	%0200	2,000 %	Costes Directos Complementarios	138,38	2,77
			Precio total redondeado por u .....		141,15
6.5.1.5	vU07VC04c	<b>U</b>	<b>SUMINISTRO FICUS CARICA EJEMPLAR, EXCAVACIÓN, PLANTACIÓN, ABONADO Y PRIMER RIEGO</b>		
	MOOJ.8a	1,500 h	Oficial jardinero	16,90	25,35
	MOOJ11a	2,000 h	Peón jardinero	14,68	29,36
	PUJD165001Fle	1,000 u	Ficus carica	550,00	550,00
	PGT.4a	0,050 kg	Abono mineral liberación muy lenta	0,83	0,04
	PUJB128001PO	0,050 kg	Poliacrilamida 94%	16,24	0,81
	%0200	2,000 %	Costes Directos Complementarios	605,56	12,11
			Precio total redondeado por u .....		617,67
<b>6.5.2</b>	<b>ARBUSTOS HOJA PERENNE</b>				
6.5.2.1	vU07PV.018	<b>UD</b>	<b>ACACIA DE 14-16 CM. DE PERÍMETRO DE TRONCO, SUMINISTRADO EN CONTENEDOR Y PLANTACIÓN EN HOYO DE 1X1X1M., INCLUSO APERTURA DEL MISMO CON LOS MEDIOS INDICADOS, ABONADO, DRENAJE, FORMACIÓN DE ALCORQUE Y PRIMER RIEGO.</b>		
			Sin descomposición		155,66
			Precio total redondeado por Ud .....		155,66

**6.6 CESPED Y TAPIZANTES**

Nº	Código	Ud	Descripción		Total
6.6.1	vU07E.007b	M <sup>2</sup>	<b>FORMACIÓN DE PRADERA SILVESTRE VARIADA (MEZCLA 50% CYNODON DACTYLON Y TRIFOLIUM REPENS), INCLUYENDO LOS TRABAJOS DE RASTRILLADO, SIEMBRA, APORTE DE MANTILLO, PASE DE RODILLO Y PRIMER RIEGO.</b>		
	MOOJ.7a	0,075 h	Oficial conductor	14,47	1,09
	MOOJ11a	0,075 h	Peón jardinero	14,68	1,10
	MMMA45a	0,100 h	Motocultor	40,81	4,08
	MMMC21a	0,005 h	Rodillo jardinería	11,25	0,06
	PUJU1blo001MEb	0,050 Kg	Mezcla de semillas de césped rústico de alta resistencia al pisoteo. (mezcla 50% Cynodon Dactylon y Trifolium Repens)	9,25	0,46
	PUJB.2a	0,020 m <sup>3</sup>	Mantillo	60,23	1,20
	%0200	2,000 %	Costes Directos Complementarios	7,99	0,16
			Precio total redondeado por m <sup>2</sup> .....		8,15
6.6.2	vU07E09	M <sup>2</sup>	<b>SIEMBRA DE PLANTAS HERBÁCEAS EN ALCORQUES, CON MEZCLA DE DALMAU FLOWERS. INCLUYENDO SEMILLAS, FERTILIZANTES, CUBRICIÓN CON MANTILLO, PRIMER RIEGO, RECOGIDA Y RETIRADA DE SOBRANTES Y LIMPIEZA, MEDIDA POR SUPERFICIE REALMENTE EJECUTADA, COMPLETAMENTE TERMINADA.</b>		
	MOOJ.8a	0,070 h	Oficial jardinero	16,90	1,18
	MOOJ11a	0,088 h	Peón jardinero	14,68	1,29
	PTF001	0,100 kg	Fertilizante	1,30	0,13
	PTF003	0,050 m <sup>3</sup>	Mantillo limpio cribado	27,08	1,35
	PUJF.1c	0,040 u	Mezcla Dalmau Flowers	11,30	0,45
	%0200	2,000 %	Costes Directos Complementarios	4,40	0,09
			Precio total redondeado por m <sup>2</sup> .....		4,49
<b>6.7 RED DE RIEGO</b>					
<b>6.7.1 TUBERIAS</b>					
<b>6.7.1.1 TUBERÍAS PE</b>					
6.7.1.1.1	vU07REccb	M	<b>TUBERÍA DE P.E. DE 32 MM DE DIÁMETRO DE BD DE 10 ATMOSFERAS PARA RED DE RIEGO INCLUSO COLOCACIÓN.</b>		
	MOOA.8a	0,020 h	Oficial 1ª construcción	18,61	0,37
	MOOA10a	0,030 h	Ayudante construcción	13,63	0,41
	PURC.1cc	1,050 m	Tubería PE40 1,0MPa 32mm	1,18	1,24
	%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	2,02	0,04
			Precio total redondeado por m .....		2,06
6.7.1.1.2	vU07REccb	M	<b>TUBERÍA DE P.E. DE 50 MM DE DIÁMETRO DE BD DE 10 ATMOSFERAS PARA RED DE RIEGO INCLUSO COLOCACIÓN.</b>		
	MOOA.8a	0,030 h	Oficial 1ª construcción	18,61	0,56
	MOOA10a	0,060 h	Ayudante construcción	13,63	0,82
	PURC.1ce	1,050 m	Tubería PE40 1,0MPa 50mm	1,93	2,03
	%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	3,41	0,07
			Precio total redondeado por m .....		3,48
6.7.1.1.3	vU07REfcb	M	<b>TUBERÍA DE P.E. DE 63 MM DE DIÁMETRO DE BD DE 10 ATMOSFERAS PARA RED DE RIEGO INCLUSO COLOCACIÓN.</b>		
	MOOA.8a	0,030 h	Oficial 1ª construcción	18,61	0,56
	MOOA10a	0,060 h	Ayudante construcción	13,63	0,82
	PURC.1cf	1,050 m	Tubería PE40 1,0MPa 63mm	3,03	3,18
	%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	4,56	0,09
			Precio total redondeado por m .....		4,65

Nº	Código	Ud	Descripción		Total
6.7.1.1.4	vU07REacbb	M	<b>TUBERÍA DE P.E. DE 16 MM DE DIÁMETRO DE BD DE 10 ATMOSFERAS PARA RED DE RIEGO INCLUSO COLOCACIÓN.</b>		
	MOOA.8a	0,020 h	Oficial 1ª construcción	18,61	0,37
	MOOA10a	0,030 h	Ayudante construcción	13,63	0,41
	PURC.1cab	1,050 m	Tubería PE40 1,0MPa 20mm	0,35	0,37
	%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	1,15	0,02
			Precio total redondeado por m .....		1,17
6.7.1.1.5	vU07REica	M	<b>TUBERÍA DE P.E. DE 110 MM DE DIÁMETRO DE AD DE 10 ATMOSFERAS PARA RED DE RIEGO INCLUSO COLOCACIÓN.</b>		
	MOOA.8a	0,090 h	Oficial 1ª construcción	18,61	1,67
	MOOA10a	0,180 h	Ayudante construcción	13,63	2,45
	PURC.3bg	1,050 m	Tubería PE100 1,0MPa 110mm	4,00	4,20
	%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	8,32	0,17
			Precio total redondeado por m .....		8,49
6.7.1.1.6	vU07R05	M	<b>CONDUCCIÓN REALIZADA CON TUBO DE POLIETILENO RETICULADO, DE 16 MM. DE DIÁMETRO CON GOTERO, INCLUYENDO UNIONES Y ACCESORIOS, INSTALADA EN SUPERFICIE Y COMPROBADA.</b>		
	MOOF.8a	0,050 h	Oficial 1ª fontanería	16,58	0,83
	PURC.7bac	1,000 m	Tubería gotero autocompensante c/100cm	0,34	0,34
	%0200	2,000 %	Costes Directos Complementarios	1,17	0,02
			Precio total redondeado por m .....		1,19
<b>6.7.1.2 TUBERÍAS PVC</b>					
6.7.1.2.1	vU07RVja	M	<b>TUBERÍA DE P.V.C. DE 160 MM DE DIÁMETRO DE 4 ATMOSFERAS PARA RED DE RIEGO INCLUSO COLOCACIÓN Y MONTAJE.</b>		
	MOOA.8a	0,200 h	Oficial 1ª construcción	18,61	3,72
	MOOA10a	0,200 h	Ayudante construcción	13,63	2,73
	P11042TU	1,050 m	Tubería PVC 160mm 4 atm	12,60	13,23
	%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	19,68	0,39
			Precio total redondeado por m .....		20,07
6.7.1.2.2	vU07RVjab	M	<b>TUBERÍA DE P.V.C. DE 300 MM DE DIÁMETRO DE 4 ATMOSFERAS PARA RED DE RIEGO INCLUSO COLOCACIÓN Y MONTAJE.</b>		
	MOOA.8a	0,200 h	Oficial 1ª construcción	18,61	3,72
	MOOA10a	0,200 h	Ayudante construcción	13,63	2,73
	P11042TUb	1,050 m	Tubería PVC 30mm 4 atm	14,00	14,70
	%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	21,15	0,42
			Precio total redondeado por m .....		21,57
<b>6.7.2 ELEMENTOS DE RIEGO</b>					
6.7.2.1	vU07RE.010	M	<b>INSTALACIÓN TERMINAL GOTEO</b>		
	MOOF.8a	0,500 h	Oficial 1ª fontanería	16,58	8,29
	MAT282	1,000 m	Terminal de goteo	7,66	7,66
	%0200	2,000 %	Costes Directos Complementarios	15,95	0,32
			Precio total redondeado por m .....		16,27

Nº	Código	Ud	Descripción		Total
6.7.2.2	vU07RBd	<b>U</b>	<b>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.</b>		
	MOOA.8a	1,000 h	Oficial 1ª construcción	18,61	18,61
	MOOA10a	1,000 h	Ayudante construcción	13,63	13,63
	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
	PBPC.5abaa	0,030 m³	H 30 plástica TM 20 IIIa	72,55	2,18
	P09060TU	0,800 m	Tubería PE 25mm 4 atm BD	0,32	0,26
	A05003CO	0,030 m³	Colocación hormigón en pozos	9,34	0,28
	A05001CO	0,030 m³	Colocación hormigón en zanjas	4,82	0,14
	%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	172,81	3,46
			Precio total redondeado por u .....		176,27
6.7.2.3	vU07RE.025	<b>U</b>	<b>ELECTROVÁLVULA DE 2" DE DIÁMETRO INTERIOR CON REGULADOR DE CAUDAL, INSTALACIÓN DE 24 V C/A CONECTADA AL PROGRAMADOR CON CABLE ANTIHUMEDAD TOTALMENTE INSTALADA.</b>		
	MOOA.8a	1,000 h	Oficial 1ª construcción	18,61	18,61
	MOOA10a	1,000 h	Ayudante construcción	13,63	13,63
	PURV15aac	1,000 u	Electroválvula 24 V 2" c/reg caudal	67,57	67,57
	PBPC.5abaa	0,030 m³	H 30 plástica TM 20 IIIa	72,55	2,18
	A05001CO	0,030 m³	Colocación hormigón en zanjas	4,82	0,14
	P11038CO	1,000 u	Conexión electroválvula	2,70	2,70
	%0200	2,000 %	Costes Directos Complementarios	104,83	2,10
			Precio total redondeado por u .....		106,93
6.7.2.4	vU07RE.052x	<b>U</b>	<b>DIFUSOR EMERGENTE, DE ALTURA DE EMERGENCIA 5 CM, ENTRADA ROSCADA DE 1/2", CON TOBERA CIRCULAR, RADIO DE ALCANCE 5, CAUDAL 0.20 M³/H, PRESIÓN 2.5 BAR</b>		
	MOOA.8a	0,500 h	Oficial 1ª construcción	18,61	9,31
	difusor	1,000 u	Difusor con tobera regulable, vástago emergente con filtro, muelle de acero inoxidable y rango de trabajo de 1,4 a 4,8 Bar.	4,31	4,31
			Precio total redondeado por u .....		13,62
6.7.2.5	vU07RE.053	<b>U</b>	<b>CABEZAL DE RIEGO, INCLUSO CONTADOR Y ACOMETIDA A RED EXISTENTE, VÁLVULA REDUCTORA DE PRESIÓN, FILTRO, ELECTROVÁLVULAS CON PROGRAMADOR. INSTALADO EN ARQUETA, TOTALMENTE TERMINADO.INCLUYE: VÁLVULA DE COMPUERTA CON ASIENTO DE GOMA FILTRO DE MALLA 120 MESH CONTADOR PROGRAMADOR 4 ESTACIONES REGULADOR DE PRESIÓN ELECTROVÁLVULA</b>		
			Sin descomposición		2.028,30
			Precio total redondeado por u .....		2.028,30

**6.8 VARIOS**

Nº	Código	Ud	Descripción		Total
6.8.1	vU07W.002	M	<b>BORDURA DE ACERO GALVANIZADO PARA JARDÍN, TIPO GARTENPROFIL 3000Z O SIMILAR, ANCLADO AL TERRENO CON CHAPAS GRECADAS Y PLACAS DE ACERO Y ESTACAS DE FIJACIÓN AL TERRENO, ELIMINACIÓN DE RESTOS Y LIMPIEZA.</b>		
	MOOA.8a	0,300 h	Oficial 1ª construcción	18,61	5,58
	MOOA12a	0,300 h	Peón ordinario construcción	15,57	4,67
	PUCA9001BO	1,000 m	Bordura galvanizada 150x1 mm inc/fijac	16,00	16,00
	%0200	2,000 %	Costes Directos Complementarios	26,25	0,53
			Precio total redondeado por m .....		26,78
6.8.2	vU07W.004	PA	<b>A JUSTIFICAR EN EJECUCIÓN EN ZONA VERDE DE ZANJAS/POZOS FILTRANTES PARA PLUVIALES, INCLUSO PEQUEÑA Balsa DE ACUMULACIÓN</b>		
			Sin descomposición		16.981,13
			Precio total redondeado por PA .....		16.981,13
6.8.3	vU07W.xxx	UD	<b>ENTUTORADO TRIPLE DE ÁRBOL, REALIZADO MEDIANTE TRES ESTACAS, CLAVADAS VERTICALMENTE EN EL FONDO DEL HOYO DE PLANTACIÓN, SUJETANDO AL TRONCO DEL ÁRBOL CADA UNA DE ELLAS MEDIANTE UN CINTURÓN ELÁSTICO DE GOMA, REGULABLE DE 4 CM DE ANCHURA, EJERCENDO LA FUNCIÓN DE TUTOR PARA MANTENER EL ÁRBOL DERECHO DUARANTE SU CRECIMIENTO.</b>		
	PUJB152001TU	1,000 u	Tutor madera de 2m	5,40	5,40
	MOOJ.8a	1,000 h	Oficial jardinero	16,90	16,90
	MOOJ11a	3,000 h	Peón jardinero	14,68	44,04
	PUJE35aa	1,000 ud	cinta elástica, de caucho de 4 cm, regulable sin pasador de 35 cm de longitud para la sujeción del tronco del árbol a los tutores.	0,50	0,50
	%0100	3,000 %	Costes Directos Complementarios	66,84	2,01
			Precio total redondeado por UD .....		68,85

## 7 SEÑALIZACIÓN Y SEMAFOROS

### 7.1 BALIZAMIENTO, SEÑALIZACIÓN Y ELEMENTOS DE CONTENCIÓN INTERURBANOS

7.1.1	vU08BTbaa	M	<b>APLICACIÓN DE PINTURA ACRÍLICA EN BANDA DE 10 CM. DE ANCHO, REALMENTE PINTADA, DISCONTINUA PARA SEPARACIÓN DE CARRILES EN CIUDAD TIPO M-1.3, INCLUSO LIMPIEZA PREVIA DE SUPERFICIE Y PREMARCADO.</b>		
	MOON.8a	0,016 h	Oficial 1ª pintura	15,77	0,25
	MOON.9a	0,020 h	Oficial 2ª pintura	15,14	0,30
	MMMW.2e	0,002 h	Barrdr rotación con aire	73,98	0,15
	MMMW.8aa	0,002 h	Maq pintabanda pulv p/pint conve	27,00	0,05
	PUSE.1a	0,072 kg	Pintura acrílica	2,14	0,15
	%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	0,90	0,02
			Precio total redondeado por m .....		0,92

Nº	Código	Ud	Descripción		Total
7.1.2	vU08BTaaxc	M	<b>APLICACIÓN DE PINTURA ACRÍLICA EN BANDA DE 10 CM. DE ANCHO, REALMENTE PINTADA, CONTINUA TIPO M-2.1 CIERRE DE CEBRADOS O SIMILAR, INCLUSO LIMPIEZA PREVIA DE SUPERFICIE Y PREMARCADO.</b>		
	MOON.8a	0,006 h	Oficial 1ª pintura	15,77	0,09
	MOON.9a	0,007 h	Oficial 2ª pintura	15,14	0,11
	MMMW.2e	0,002 h	Barrdr rotación con aire	73,98	0,15
	MMMW.8aa	0,002 h	Maq pintabanda pulv p/pint conve	27,00	0,05
	PUSE.1a	0,072 kg	Pintura acrílica	2,14	0,15
	%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	0,55	0,01
			Precio total redondeado por m .....		0,56
7.1.3	vU08BTabfx	M	<b>APLICACIÓN DE PINTURA ACRÍLICA EN BANDA DE 15 CM. DE ANCHO, REALMENTE PINTADA, TIPO M-7.4, INCLUSO LIMPIEZA PREVIA DE SUPERFICIE Y PREMARCADO.</b>		
	MOON.8a	0,007 h	Oficial 1ª pintura	15,77	0,11
	MOON.9a	0,006 h	Oficial 2ª pintura	15,14	0,09
	MMMW.2e	0,002 h	Barrdr rotación con aire	73,98	0,15
	MMMW.8aa	0,002 h	Maq pintabanda pulv p/pint conve	27,00	0,05
	PUSE.1a	0,108 kg	Pintura acrílica	2,14	0,23
	%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	0,63	0,01
			Precio total redondeado por m .....		0,64
7.1.4	vU08BCd	M	<b>APLICACIÓN DE PINTURA ACRÍLICA EN BANDA DE 40 CM. DE ANCHO, REALMENTE PINTADA, CONTINUA, INCLUSO LIMPIEZA PREVIA DE SUPERFICIE Y PREMARCADO.</b>		
	MOON.8a	0,045 h	Oficial 1ª pintura	15,77	0,71
	MOON.9a	0,047 h	Oficial 2ª pintura	15,14	0,71
	MMMW.2e	0,002 h	Barrdr rotación con aire	73,98	0,15
	MMMW.8xx1	0,032 h	Maq pintabanda pulv manual	6,78	0,22
	PUSE.1a	0,360 kg	Pintura acrílica	2,14	0,77
	%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	2,56	0,05
			Precio total redondeado por m .....		2,61
7.1.5	vU08BCe	M	<b>APLICACIÓN DE PINTURA ACRÍLICA EN BANDA DE 50 CM. DE ANCHO, REALMENTE PINTADA, CONTINUA, INCLUSO LIMPIEZA PREVIA DE SUPERFICIE Y PREMARCADO.</b>		
	MOON.8a	0,050 h	Oficial 1ª pintura	15,77	0,79
	MOON.9a	0,060 h	Oficial 2ª pintura	15,14	0,91
	MMMW.2e	0,003 h	Barrdr rotación con aire	73,98	0,22
	MMMW.8xx1	0,040 h	Maq pintabanda pulv manual	6,78	0,27
	PUSE.1a	0,450 kg	Pintura acrílica	2,14	0,96
	%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	3,15	0,06
			Precio total redondeado por m .....		3,21
7.1.6	vU08BSa	M	<b>APLICACIÓN PINTURA ACRÍLICA EN FLECHA SENCILLA, CUALQUIER DISEÑO SEGÚN PLANOS, INCLUSO LIMPIEZA PREVIA DE SUPERFICIE Y PREMARCADO.</b>		
	MOON.8a	0,130 h	Oficial 1ª pintura	15,77	2,05
	MOON.9a	0,248 h	Oficial 2ª pintura	15,14	3,75
	MMMW.2e	0,007 h	Barrdr rotación con aire	73,98	0,52
	MMMW.8xx1	0,096 h	Maq pintabanda pulv manual	6,78	0,65
	PUSE.1a	1,080 kg	Pintura acrílica	2,14	2,31
	%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	9,28	0,19
			Precio total redondeado por m .....		9,47

Nº	Código	Ud	Descripción		Total
7.1.7	vU08BSk	<b>M</b>	<b>APLICACIÓN PINTURA ACRÍLICA EN SÍMBOLO CARRIL BICI O MOTOS EN ACER, INCLUSO LIMPIEZA PREVIA DE SUPERFICIE Y PREMARCAO.</b>		
	MOON.8a	0,095 h	Oficial 1ª pintura	15,77	1,50
	MOON.9a	0,149 h	Oficial 2ª pintura	15,14	2,26
	MMMW.2e	0,001 h	Barrdr rotación con aire	73,98	0,07
	MMMW.8xx1	0,010 h	Maq pintabanda pulv manual	6,78	0,07
	PUSE.1a	0,201 kg	Pintura acrílica	2,14	0,43
	%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	4,33	0,09
			Precio total redondeado por m .....		4,42
7.1.8	vU08BLaa	<b>U</b>	<b>SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOLARDO DE FUNDICIÓN MODELO "CIRCULACIÓN Y TRANSPORTES". ANCLAJE FIJO. DE 70CM DE ALTURA ANCLADO MECÁNICAMENTE AL SOPORTE, INCLUIDOS LOS PERNOS DE ANCLAJE.</b>		
	MOOA.8a	0,200 h	Oficial 1ª construcción	18,61	3,72
	MOOA.9a	0,120 h	Oficial 2ª construcción	17,88	2,15
	PUSM.1ca1	1,000 u	Bolardo fund h=70cm Mod. "Circulación y Transportes"	70,00	70,00
	%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	75,87	1,52
			Precio total redondeado por u .....		77,39
<b>8 MOBILIARIO URBANO</b>					
<b>8.1 BANCOS</b>					
8.1.1	vU09B02	<b>U</b>	<b>BANCO ESTRUCTURA DE HIERRO FUNDIDO, ASIENTO Y RESPALDO DE MADERA DE 710 MM. DE ALTO Y 690 MM. DE ANCHO, INCLUSO COLOCACIÓN, ELIMINACIÓN DE RESTOS Y LIMPIEZA.</b>		
	MOOA.8a	1,000 h	Oficial 1ª construcción	18,61	18,61
	MOOA12a	1,000 h	Peón ordinario construcción	15,57	15,57
	PBPO11bb	0,039 m³	HNE-15/B/20 obra	74,72	2,91
	PUJA35001BA	1,000 u	Banco Neobarcano o similar	180,00	180,00
	%0200	2,000 %	Costes Directos Complementarios	217,09	4,34
			Precio total redondeado por u .....		221,43
8.1.2	vU09B.001b	<b>ML</b>	<b>FORMACIÓN DE BANCO DE LADRILLO CARAVISTA CON LOSA DE HORMIGÓN BLANCO DE LONGITUD VARIABLE E INCLUSO FORMACIÓN CURVATURAS Y LOSA DE 10CM DE ESPESOR SIN RESPALDO EN ZONA DE ALBEROL, INCLUSO BASE DE HORMIGÓN EN MASA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN.</b>		
	MOOA.8a	2,000 h	Oficial 1ª construcción	18,61	37,22
	MOOA11a	4,000 h	Peón especializado construcción	16,08	64,32
	vU03AVc	0,250 m²	Fábrica 1CV LM 24x11.5x5 e11.5 cm	71,05	17,76
	vU03L02b	1,000 m²	Losa hormigón visto coloreado	33,29	33,29
	PBPC15bbb	0,158 m³	HNE-15 blanda TM 20	90,00	14,22
	%0200	2,000 %	Costes Directos Complementarios	166,81	3,34
			Precio total redondeado por ml .....		170,15
8.1.3	vU09A001	<b>U</b>	<b>SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE APOYO ISQUIÁTICO CONSTRUIDO CON UN TUBO DE ACERO LACADO EN EPOXI COLOR A ELEGIR DE 60 MM, CURVADO, CON TRAVESAÑOS REPOSAPIÉS. CON UNA ALTURA DE SOPORTE SOBRE EL SUELO DE 0,70 M A 0,75 M Y UNA ANCHURA MÍNIMA DE 0,40 M. FIJACIÓN AL SUELO MEDIANTE TORNILLERÍA, DADO DE HORMIGÓN PARA BASE, APTO PARA USO EN EXTERIORES EN ACABADO EN ACERO INOXIDABLE. TOTALMENTE NSTALLADO, INCLUIDO TRANSPORTE Y COLOCACIÓN.</b>		
			Sin descomposición		212,63
			Precio total redondeado por U .....		212,63
<b>8.2 CONTENEDORES Y PAPELERAS</b>					

Nº	Código	Ud	Descripción		Total
8.2.1	vU09C.005b	U	<b>PAPELERA DE ACERO ELECTROZINCADO, CON SOPORTE VERTICAL, DE TIPO BASCULANTE CON LLAVE, BOCA CIRCULAR, DE 60 LITROS DE CAPACIDAD, DE CHAPA PERFORADA DE 1 MM DE ESPESOR PINTADA CON PINTURA DE POLIÉSTER COLOR DIMENSIONES TOTALES 785X380X360, CON TACOS Y TORNILLOS DE ACERO A UNA SUPERFICIE SOPORTE (NO INCLUIDA EN ESTE PRECIO).</b>		
	MOOA.8a	0,200 h	Oficial 1ª construcción	18,61	3,72
	MOOA11a	0,250 h	Peón especializado construcción	16,08	4,02
	PBPC15bbb	0,063 m <sup>3</sup>	HNE-15 blanda TM 20	90,00	5,67
	PUSM54a	1,000 u	Papelera de acero electrozincado,e tipo basculante con llave, boca circular, de 60 litros de capacidad, de chapa perforada de 1 mm de espesor pintada con pintura de poliéster color dimensiones totales 785x380x360	137,00	137,00
	PUSE.8a	1,000 m	Poste 80x40x2 mm	6,35	6,35
	%02	5,000 %	Medios auxiliares.2% (s/total)	156,76	7,84
			Precio total redondeado por u .....		164,60
<b>8.3 JUEGOS INFANTILES</b>					
8.3.1	vU09I01	U	<b>SUMINISTRO Y MONTAJE DE BALANCÍN DE 2 PLAZAS Y 0.50M DE ALTURA DE GAMA ESTÁNDAR FABRICADO CON TUBO DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE Y CON PUNTO DE CAÍDA AMORTIGUADA CON MUELLES DE ACERO PROVISTO DE DISPOSITIVOS ANTIPELLIZCO DE POLIAMIDA, FIJADO MECÁNICAMENTE SOBRE DADOS DE HORMIGÓN, INCLUSO ELEMENTOS DE FIJACIÓN, TOTALMENTE MONTADO SEGÚN UNE EN 1176-1177.</b>		
	MOOA.8a	3,000 h	Oficial 1ª construcción	18,61	55,83
	MOOA12a	3,000 h	Peón ordinario construcción	15,57	46,71
	PUSI.2aaa	1,000 u	Balancin h=0.50m 2plaza/s gama est	2.796,30	2.796,30
	%0200	2,000 %	Costes Directos Complementarios	2.898,84	57,98
			Precio total redondeado por u .....		2.956,82
8.3.2	vU09I.011b	U	<b>SUMINISTRO Y MONTAJE DE JUEGO MUELLE MOBIPARK O SIMILAR, COMPLETAMENTE TERMINADO.</b>		
	MOOA.8a	2,000 h	Oficial 1ª construcción	18,61	37,22
	MOOA12a	2,000 h	Peón ordinario construcción	15,57	31,14
	PUSM034001JUb	1,000 u	Juego muelle tipo Caballito de mar Mobipark o similar	616,40	616,40
	%0200	2,000 %	Costes Directos Complementarios	684,76	13,70
			Precio total redondeado por u .....		698,46

Nº	Código	Ud	Descripción		Total
8.3.3	vU091.018	UD	<b>COMPLEJO "DE TREPA DE TRES TORRES" JOB 66B2 MOBIPARK O SIMILAR. ESTRUCTURA FORMADA POR MADREA DE PINO DE SUECIA TRATADA DE AUTOCLAVE, CON PLATAFORMAS DE CHAPADO FENÓLICO ANTIDESLIZANTE DE 15 Y 18 MM, PANELES DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD HDPE DE 13 Y 19 MM, BARRAS DE ACERO INOXIDABLE. FORMADO POR TRES TORRES CON CUBIERTAS INCLINADAS Y PLATAFORMAS DE 100X100CM. PLATAFORMAS A DISTINTO NIVEL (1,30M Y 1,50M). LAS TORRES VAN UNIDAS ENTRE SÍ MEDIANTE ESTRUCTURAS DE TREPA Y PUENTE DE EQUILIBRIO. EL ACCESO A UNA DE LAS TORRES PUEDE HACERSE MEDIANTE UNA RED DE TREPA INCLINADA O BIEN POR UNA ESCALERA DE CARACOL QUE VA UNIDA A UNA BARRA. EL DESCENSO DE LAS TORRES PUEDE REALIZARSE POR MEDIO DE UN TOBOGÁN, BARRAS DE DESLIZAMIENTO O UNA BARRA DE BOMBEROS. EL CONJUNTO INCLUYE DOS PANELES DE ACTIVIDADES A DOS CARAS (LABERINTO, PAREJAS, ENGRANAJES...). BARRAS EN ACERO INOXIDABLE. UNIONES DE CUERDAS EN NYLON. TORNILLERÍA EN ACERO GALVANIZADO, OCULTA MEDIANTE TAPONES DE NYLON. INSTALACIÓN MEDIANTE CASQUILLOS DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE.</b>		
	MOOA12a	7,000 h	Peón ordinario construcción	15,57	108,99
	MOOA.8a	7,000 h	Oficial 1ª construcción	18,61	130,27
	MOOA11a	8,000 h	Peón especializado construcción	16,08	128,64
	NUEVO1518	1,000 UD	COMPLEJO "ESTELAR" SIN TREPAJOC-61B1 de Mobipark o similar.	10.465,00	10.465,00
	PBPO11bb	10,725 m³	HNE-15/B/20 obra	74,72	801,37
			Precio total redondeado por ud .....		11.634,27
8.3.4	vU09123	U	<b>COLUMPIO MÚLTIPLE PENTAGONAL CON 5 ASIENTOS PLANOS DE SEGURIDAD, TODAS EQUIPADAS CON BARRAS DE PROTECCIÓN QUE IMPIDEN QUE LOS NIÑOS AL COLUMPIARSE PUEDAN SALIR HACIA DELANTE AL CENTRO DEL COLUMPIO. MATERIALES: POSTES: ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE BARRA TRANSVERSAL: ACERO INOXIDABLE PANELES: HDPE (POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD) DE 19 MM. ASIENTOS: CAUCHO CADENAS: DE ESLABÓN CORTO DIN766 CON Ø 6MM.</b>		
	MOOA12a	4,000 h	Peón ordinario construcción	15,57	62,28
	MOOA.8a	3,000 h	Oficial 1ª construcción	18,61	55,83
	nuevo1519	1,000 u	Columpio quintuble.	4.547,00	4.547,00
	%02	2,000 %	Medios auxiliares.2% (s/total)	4.665,11	93,30
			Precio total redondeado por u .....		4.758,41

**8.4 ELEMENTOS DEPORTIVOS**

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
8.4.1	vU08D.004	UD	<b>JUEGO BIOSALUDABLE EL TIMÓN PSG209 DE MOBIPARK O SIMILAR. DIMENSIONES: 66 X 95 X 179 CM.</b>  <b>FUNCIÓN: REFUERZA LA MUSCULATURA DE MIEMBROS SUPERIORES, ASÍ COMO LA FLEXIBILIDAD Y AGILIDAD DE LAS ARTICULACIONES DE LOS HOMBROS. ESPECIALMENTE INDICADO PARA REHABILITACIONES DE MOVILIDAD DEL HOMBRO.</b> <b>USO: TOME EL ASA DE LA RUEDA ROTATIVA CON AMBAS MANOS Y GIRE SIMULTÁNEAMENTE EN EL SENTIDO DE LAS AGUJAS DEL RELOJ O EN EL SENTIDO CONTRARIO.</b> <b>REALIZACIÓN: SIEMPRE EN FUNCIÓN DEL ESTADO FÍSICO DE LA PERSONA. SE ACONSEJAN 4 SESIONES DE 30 SEGUNDOS EN CADA SENTIDO.</b>  <b>MATERIALES:</b>  <b>ESTRUCTURA: ACERO ZINCADO PINTADO AL HORNO DE Ø140 MM. Y 2,75 MM. DE ESPESOR</b> <b>MANILLAR: PVC</b> <b>EMBELLECEDOR: ALUMINIO</b> <b>TAPONES: ABS NEGRO</b> <b>TOTALMENTE MMONTADO</b>	
	MOOA12a	6,000 h	Peón ordinario construcción	15,57 93,42
	MOOA.8a	4,000 h	Oficial 1ª construcción	18,61 74,44
	PUSM2015001APb	1,000 u	Aparato biosaludable mayores El Timón de Mobipark ó similar	1.111,00 1.111,00
	PBPC.3abba	1,125 m³	H 25 blanda TM 20 Ila	64,55 72,62
			Precio total redondeado por Ud .....	1.351,48
8.4.2	vU08D.005	UD	<b>JUEGO BIOSALUDABLE LA CINTURA PSG216 DE MOBIPARK O SIMILAR. DIÁMETRO 160X127 CM</b> <b>DESCRIPCIÓN:</b>  <b>FUNCIÓN: EJERCITA LA CINTURA Y AYUDA A RELAJAR LOS MÚSCULOS DE CADERA Y ESPALDA.</b> <b>USO: TOME LAS MANILLAS CON AMBAS MANOS, MANTENGA EL EQUILIBRIO U GIRE LAS CADERAS DE LADO A LADO SIN MOVER LOS HOMBROS Y DE FORMA ACOMPASADA.</b> <b>REALIZACIÓN: SIEMPRE EN FUNCIÓN DEL ESTADO FÍSICO DE LA PERSONA. SE ACONSEJAN 3 SERIES DE 2 MINUTOS CADA UNA, CON 5 SEGUNDOS DE DESCANSO ENTRE SERIE Y SERIE.</b>  <b>MATERIALES:</b>  <b>ESTRUCTURA: ACERO ZINCADO PINTADO AL HORNO DE Ø140 MM. Y 2,75 MM. DE ESPESOR</b> <b>PEDALES: ACERO PRENSADO</b> <b>MANILLAR: PVC</b> <b>EMBELLECEDOR: ALUMINIO</b> <b>TAPONES: ABS NEGRO</b> <b>TOALMENTE MONTADO</b>	
	MOOA12a	6,000 h	Peón ordinario construcción	15,57 93,42
	MOOA.8a	4,000 h	Oficial 1ª construcción	18,61 74,44
	PUSM2015001APbb	1,000 u	Aparato biosaludable mayores La cintura PSG216 de Mobipark ó similar	1.360,00 1.360,00
	PBPC.3abba	1,125 m³	H 25 blanda TM 20 Ila	64,55 72,62
			Precio total redondeado por ud .....	1.600,48

Nº	Código	Ud	Descripción		Total
8.4.3	vU08D.007	UD	<b>JUEGO BIOSALUDABLE EL SURF PSG212 DE MOBIPARK O SIMILAR. DIMENSIONES 86 X 76 X 156 CM. DESCRIPCIÓN:</b>  <b>FUNCIÓN:</b> REFUERZA LA MUSCULATURA DE LA CINTURA, MEJORA LA FLEXIBILIDAD Y COORDINACIÓN DEL CUERPO. EJERCITA LA COLUMNA Y LA CADERA. <b>USO:</b> AGARRE LAS ASAS CON AMBAS MANOS, COLOQUE SUS PIES SOBRE EL PEDAL Y REALICE MOVIMIENTOS OSCILANTES DE UN LADO A OTRO SIN REALIZAR GRANDES AMPLITUDES EN EL BALANCEO. <b>REALIZACIÓN:</b> SIEMPRE EN FUNCIÓN DEL ESTADO FÍSICO DE LA PERSONA. SE RECOMIENDAN 3 SESIONES DE 30 SEGUNDOS CON UN DESCANSO DE 5 SEGUNDOS ENTRE SERIE Y SERIE..  <b>MATERIALES:</b>  <b>ESTRUCTURA:</b> ACERO ZINCADO PINTADO AL HORNO DE Ø140 MM. Y 2,75 MM. DE ESPESOR <b>PEDALES:</b> ACERO PRENSADO <b>MANILLAR:</b> PVC <b>EMBELLECEDOR:</b> ALUMINIO <b>TAPONES:</b> ABS NEGRO <b>TOALMENTE MONTADO</b>		
	MOOA12a	6,000 h	Peón ordinario construcción	15,57	93,42
	MOOA.8a	4,000 h	Oficial 1ª construcción	18,61	74,44
	PUSM2015001APcc	1,000 u	Aparato biosaludable mayores el surf PSG212 de Mobipark ó similar	1.523,00	1.523,00
	PBPC.3abba	1,125 m³	H 25 blanda TM 20 Ila	64,55	72,62
			Precio total redondeado por ud .....		1.763,48
8.4.4	vU08D.006	UD	<b>JUEGO BIOSALUDABLE EL ESQUI DE FONDO PSG200 DE MOBIPARK O SIMILAR. DIMENSIONES 106 X 53,7 X 167 CM. DESCRIPCIÓN:</b> <b>FUNCIÓN:</b> MEJORAR LA MOBILIDAD DE LOS MIEMBROS SUPERIORES E INFERIORES, ASÍ COMO LA FLEXIBILIDAD DE LAS ARTICULACIONES. <b>USO:</b> SUBIDO EN LOS ESTRIBOS Y SUJETÁNDOSE A LAS MANILLAS, MUEVA LAS PIERNAS Y LOS BRAZOS COMO SI FUERA CAMINANDO. <b>REALIZACIÓN:</b> SIEMPRE EN FUNCIÓN DEL ESTADO FÍSICO DE LA PERSONA. SE ACONSEJAN 5 SESIONES DE 3 MINUTOS CADA UNA CON 5 SEGUNDOS DE DESCANSO ENTRE SERIE Y SERIE. <b>MATERIALES:</b>  <b>ESTRUCTURA:</b> ACERO ZINCADO PINTADO AL HORNO DE Ø140 MM. Y 2,75 MM. DE ESPESOR <b>PEDALES:</b> ACERO PRENSADO <b>MANILLAR:</b> PVC <b>EMBELLECEDOR:</b> ALUMINIO <b>TAPONES:</b> ABS NEGRO		
	MOOA.8a	4,000 h	Oficial 1ª construcción	18,61	74,44
	MOOA.8a	6,000 h	Oficial 1ª construcción	18,61	111,66
	PUSM2015001APbbb	1,000 u	Aparato biosaludable mayores El esqui de fondo PSG200 de Mobipark ó similar	1.465,00	1.465,00
	PBPC.3abba	0,938 m³	H 25 blanda TM 20 Ila	64,55	60,55
			Precio total redondeado por UD .....		1.711,65

**8.5 FUENTES**

Nº	Código	Ud	Descripción	Total	
8.5.1	vU09F02x	U	<b>FUENTE DE FUNDICIÓN DE HIERRO MODELO ATLÁNTIDA "SANTA &amp; COLE", DE 120 CM DE ALTURA, FIJADA A UNA SUPERFICIE SOPORTE.</b>		
			<b>FUENTE MODELO ATLÁNTIDA "SANTA &amp; COLE", DE 120 CM DE ALTURA, CON CUERPO DE FUNDICIÓN DE HIERRO CON PROTECCIÓN ANTIOXIDANTE Y PINTURA DE COLOR NEGRO, CAÑO Y PULSADOR DE FUNDICIÓN DE LATÓN Y REJILLA DE FUNDICIÓN DE HIERRO PINTADA EN COLOR NEGRO. INCLUSO MARCO DE ACERO GALVANIZADO Y PERNOS DE ANCLAJE.</b>		
	MOOA.8a	1,000 h	Oficial 1ª construcción	18,61	18,61
	MOOA12a	4,400 h	Peón ordinario construcción	15,57	68,51
	MOOF.8a	4,400 h	Oficial 1ª fontanería	16,58	72,95
	PUSM38001FUX	1,000 u	Fuente modelo Atlántida "SANTA & COLE", de 120 cm de altura o similar.	1.852,26	1.852,26
	PBPC15bbb	0,050 m <sup>3</sup>	HNE-15 blanda TM 20	90,00	4,50
	%0200	5,000 %	Costes Directos Complementarios	2.016,83	100,84
			Precio total redondeado por u .....		2.117,67

**8.6 SOPORTES DE BICICLETAS**

8.6.1	vU09S01	U	<b>SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE APARCABICIS, DE DIMENSIONES 0.75X0.75X0.75 M, CON CAPACIDAD PARA 1-2 BICICLETAS, CON ESTRUCTURA EN ACERO GALVANIZADO, FIJADO MECÁNICAMENTE A SUELO, TOTALMENTE MONTADO.</b>		
	MOOA.8a	0,200 h	Oficial 1ª construcción	18,61	3,72
	MOOA12a	0,120 h	Peón ordinario construcción	15,57	1,87
	PUSM40baa	1,000 u	Aparcabicis suelo a galv 1-2 plaza/s	84,36	84,36
	%0200	2,000 %	Costes Directos Complementarios	89,95	1,80
			Precio total redondeado por u .....		91,75

**9 SERVICIOS NO MUNICIPALES****9.1 DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA****9.1.1 DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA**

9.1.1.1	vU10ED.025b	U	<b>CENTRO DE TRANSFORMACIÓN DE COMPAÑÍA, ALOJADO EN EDIFICIO PREFABRICADO DE SUPERFICIE DE HORMIGÓN ARMADO, COMPUESTO POR EQUIPO DE CORTE Y AISLAMIENTO, DE CUATRO FUNCIONES, DOS DE LÍNEA Y DOS DE PROTECCIÓN (FUSIBLES), DOS TRANSFORMADORES DE 400+400 KVA DE POTENCIA, DOS CUADROS DE BAJA TENSIÓN, PUENTES DE MEDIA Y BAJA TENSIÓN, PUESTAS A TIERRA DE PROTECCIÓN Y SERVICIO, PROTECCIÓN METÁLICA DEL TRANSFORMADOR/ES, ALUMBRADO Y EQUIPO DE SEGURIDAD Y MANIOBRA, TOTALMENTE INSTALADO, CONECTADO Y EN CORRECTO ESTADO DE FUNCIONAMIENTO, SEGÚN PROYECTO TIPO MT 2.11.01. INCLUSO TELEGESTIÓN Y TELEMANDO.</b>		
	MOOE.8a	10,000 h	Oficial 1ª electricidad	15,62	156,20
	MOOE11a	10,000 h	Especialista electricidad	14,10	141,00
	MOOA12a	2,000 h	Peón ordinario construcción	15,57	31,14
	MMMG12a	2,000 h	Grúa autopropulsada 12T	67,33	134,66
	PUEC18d	1,000 u	Edificio pref p/CT 608x238x305 cm	13.881,60	13.881,60
	PUEC.5db	1,000 u	Equipo cpto SF6 2L+2P (S-222-C)	13.029,25	13.029,25
	PUEC.7aa	2,000 u	Cables de conexión MT	1.425,57	2.851,14
	PUEC.6db	2,000 u	Transformador 400 kVA aisl aceite	9.969,75	19.939,50
	PUEC.8a	2,000 u	Cuadro BT p/CT compañía	4.071,00	8.142,00
	PUEC.7bb	2,000 u	Cables de conexión BT p/trafo con P = 400 kVA	1.334,00	2.668,00
	PUEC16aa	1,000 u	PT protección anillo rectangular ext edf	1.798,33	1.798,33
	PUEC16bb	1,000 u	PT servicio lineal ext edf	881,67	881,67
	PUEC17a	1,000 u	PT protección int edf	1.294,52	1.294,52
	PUEC17b	1,000 u	PT servicio int edf	1.294,52	1.294,52
	PUEC12a	1,000 u	Equipo de seguridad y maniobra	342,88	342,88

Nº	Código	Ud	Descripción		Total
	vU10ED.129	1,000 u	Equipo alumbrado CT/CE	611,39	611,39
	TELEGM	1,000 u	Telegestión y telemando	3.800,00	3.800,00
	PUEC11a	2,000 u	Protección transformador	364,86	729,72
	%0300	3,000 %	Costes Directos Complementarios	71.727,52	2.151,83
			Precio total redondeado por u .....		73.879,35
9.1.1.2	vU10ED.025bb	U	<b>CENTRO DE TRANSFORMACIÓN DE COMPAÑÍA, ALOJADO EN EDIFICIO PREFABRICADO DE SUPERFICIE DE HORMIGÓN ARMADO, COMPUESTO POR EQUIPO DE CORTE Y AISLAMIENTO, DE CUATRO FUNCIONES, DOS DE LÍNEA Y DOS DE PROTECCIÓN (FUSIBLES), DOS TRANSFORMADORES DE 400+630 KVA DE POTENCIA, DOS CUADROS DE BAJA TENSIÓN, PUENTES DE MEDIA Y BAJA TENSIÓN, PUESTAS A TIERRA DE PROTECCIÓN Y SERVICIO, PROTECCIÓN METÁLICA DEL TRANSFORMADOR/ES, ALUMBRADO Y EQUIPO DE SEGURIDAD Y MANIOBRA, TOTALMENTE INSTALADO, CONECTADO Y EN CORRECTO ESTADO DE FUNCIONAMIENTO, SEGÚN PROYECTO TIPO MT 2.11.01. INCLUSO TELEGESTIÓN Y TELEMANDO.</b>		
	MOOE.8a	10,000 h	Oficial 1ª electricidad	15,62	156,20
	MOOE11a	10,000 h	Especialista electricidad	14,10	141,00
	MOOA12a	2,000 h	Peón ordinario construcción	15,57	31,14
	MMMG12a	2,000 h	Grúa autopropulsada 12T	67,33	134,66
	PUEC18d	1,000 u	Edificio pref p/CT 608x238x305 cm	13.881,60	13.881,60
	PUEC.5db	1,000 u	Equipo cpto SF6 2L+2P (S-222-C)	13.029,25	13.029,25
	PUEC.7aa	2,000 u	Cables de conexión MT	1.425,57	2.851,14
	PUEC.6db	1,000 u	Transformador 400 kVA aisl aceite	9.969,75	9.969,75
	PUEC.6dbb	1,000 u	Transformador 630 kVA aisl aceite	11.980,00	11.980,00
	PUEC.8a	2,000 u	Cuadro BT p/CT compañía	4.071,00	8.142,00
	PUEC.7bb	2,000 u	Cables de conexión BT p/trafo con P = 400 kVA	1.334,00	2.668,00
	PUEC16aa	1,000 u	PT protección anillo rectangular ext edf	1.798,33	1.798,33
	PUEC16bb	1,000 u	PT servicio lineal ext edf	881,67	881,67
	PUEC17a	1,000 u	PT protección int edf	1.294,52	1.294,52
	PUEC17b	1,000 u	PT servicio int edf	1.294,52	1.294,52
	PUEC12a	1,000 u	Equipo de seguridad y maniobra	342,88	342,88
	vU10ED.129	1,000 u	Equipo alumbrado CT/CE	611,39	611,39
	TELEGM	1,000 u	Telegestión y telemando	3.800,00	3.800,00
	PUEC11a	2,000 u	Protección transformador	364,86	729,72
	%0300	3,000 %	Costes Directos Complementarios	73.737,77	2.212,13
			Precio total redondeado por u .....		75.949,90
9.1.1.3	vU11ETaaax	U	<b>CENTRO DE TRANSFORMACIÓN DE COMPAÑÍA, ALOJADO EN EDIFICIO PREFABRICADO DE SUPERFICIE DE HORMIGÓN ARMADO, COMPUESTO POR EQUIPO DE CORTE Y AISLAMIENTO, DE TRES FUNCIONES, DOS DE LÍNEA Y UNA DE PROTECCIÓN (FUSIBLES), TRANSFORMADOR DE 400 KVA DE POTENCIA, CUADRO DE BAJA TENSIÓN, PUENTES DE MEDIA Y BAJA TENSIÓN, PUESTAS A TIERRA DE PROTECCIÓN Y SERVICIO, PROTECCIÓN METÁLICA DEL TRANSFORMADOR/ES, ALUMBRADO Y EQUIPO DE SEGURIDAD Y MANIOBRA, TOTALMENTE INSTALADO, CONECTADO Y EN CORRECTO ESTADO DE FUNCIONAMIENTO, SEGÚN PROYECTO TIPO MT 2.11.01. INCLUSO TELEGESTIÓN Y TELEMANDO.</b>		
	MOOE.8a	10,000 h	Oficial 1ª electricidad	15,62	156,20
	MOOE11a	10,000 h	Especialista electricidad	14,10	141,00
	MOOA12a	2,000 h	Peón ordinario construcción	15,57	31,14
	MMMG12a	2,000 h	Grúa autopropulsada 12T	67,33	134,66
	PUEC18a	1,000 u	Edificio pref p/CT 328x238x305 cm	8.892,44	8.892,44
	PUEC.5a	1,000 u	Equipo cpto SF6 2L+P (S-121-C)	9.073,00	9.073,00
	PUEC.7aa	1,000 u	Cables de conexión MT	1.425,57	1.425,57
	PUEC.6db	1,000 u	Transformador 400 kVA aisl aceite	9.969,75	9.969,75
	PUEC.8a	1,000 u	Cuadro BT p/CT compañía	4.071,00	4.071,00

Nº	Código	Ud	Descripción		Total
	PUEC.7bb	1,000 u	Cables de conexión BT p/trafo con P = 400 kVA	1.334,00	1.334,00
	PUEC16aa	1,000 u	PT protección anillo rectangular ext edf	1.798,33	1.798,33
	PUEC16bb	1,000 u	PT servicio lineal ext edf	881,67	881,67
	PUEC17a	1,000 u	PT protección int edf	1.294,52	1.294,52
	PUEC17b	1,000 u	PT servicio int edf	1.294,52	1.294,52
	PUEC12a	1,000 u	Equipo de seguridad y maniobra	342,88	342,88
	vU10ED.129	1,000 u	Equipo alumbrado CT/CE	611,39	611,39
	TELEGM	1,000 u	Telegestión y telemando	3.800,00	3.800,00
	PUEC11a	1,000 u	Protección transformador	364,86	364,86
	%	3,000 %	Costes Directos Complementarios	45.616,93	1.368,51
			Precio total redondeado por u .....		46.985,44
9.1.1.4	vU10ED.048	<b>M</b>	<b>CONDUCTOR UNIPOLAR ETILENO PROPILENO TIPO HEPRZ1 (UNE HD 620-9E) 12/20 KV DE 1 X 240 MM2 AL + H.16 INCLUSO SUMINISTRO Y MONTAJE.</b>		
	MOOE.8a	0,050 h	Oficial 1ª electricidad	15,62	0,78
	MOOE.9a	0,050 h	Oficial 2ª electricidad	16,56	0,83
	PUEM.1c	1,000 m	Cable Al rígido HEPRZ1 12/20 KV 1x240	10,10	10,10
	%0300	3,000 %	Costes Directos Complementarios	11,71	0,35
			Precio total redondeado por m .....		12,06
9.1.1.5	vU10ED.061	<b>U</b>	<b>EMPALME UNIPOLAR PARA CONDUCTOR DE 150/240 MM2 DE SECCIÓN 12/20 KV (UNE 21115) TOTALMENTE TERMINADO.</b>		
	PIAR.mP15AH140	1,000 u	Empalme unipolar 150/240 12/20kV	260,43	260,43
	MOOE.8a	2,500 h	Oficial 1ª electricidad	15,62	39,05
	MOOE.9a	2,500 h	Oficial 2ª electricidad	16,56	41,40
	%0300	3,000 %	Costes Directos Complementarios	340,88	10,23
			Precio total redondeado por u .....		351,11
9.1.1.6	vU10ED.067	<b>M</b>	<b>SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA ROJA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD SEGÚN NORMA UNE 50086 DE 160 MM. DE DIÁMETRO, SIN INCLUIR EXCAVACIÓN Y RELLENO DE ZANJA.</b>		
	PIET.6h	1,000 m	Tubo PE corrugado db capa 160 mm	5,37	5,37
	MOOE.9a	0,050 h	Oficial 2ª electricidad	16,56	0,83
	%0300	3,000 %	Costes Directos Complementarios	6,20	0,19
			Precio total redondeado por m .....		6,39
9.1.1.7	vU10ED.067c	<b>M</b>	<b>SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA ROJA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD SEGÚN NORMA UNE 50086 DE 200 MM. DE DIÁMETRO, SIN INCLUIR EXCAVACIÓN Y RELLENO DE ZANJA.</b>		
	PIET.6hc	1,000 m	Tubo PE corrugado db capa 200 mm	6,52	6,52
	MOOE.9a	0,060 h	Oficial 2ª electricidad	16,56	0,99
	%0300	3,000 %	Costes Directos Complementarios	7,51	0,23
			Precio total redondeado por m .....		7,74

Nº	Código	Ud	Descripción		Total
9.1.1.8	vU10ED.067b	M	<b>SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUATRITUBO FORMADO POR CUATRO TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (PEAD) DE 40 MM DE DIÁMETRO Y 3 MM DE ESPESOR.</b>		
	PIET.6hb	1,000 m	Cuatritubo 4x40x3 mm	10,60	10,60
	MOOE.9a	0,050 h	Oficial 2ª electricidad	16,56	0,83
	%0300	3,000 %	Costes Directos Complementarios	11,43	0,34
			Precio total redondeado por m .....		11,77
9.1.1.9	vU10ED.079	U	<b>SUMINISTRO Y MONTAJE DE ARMARIO DE SECCIONAMIENTO Y MEDIDA PARA UN ABONADO TRIFÁSICO , SEGÚN NORMAS DE IBERDROLA TOTALMENTE INSTALADO SIN INCLUIR OBRA CIVIL.</b>		
	EIAM.mP15AB110	1,000 u	Armar.1 abona.trifá.Iberdrola	305,37	305,37
	MOOE.8a	0,400 h	Oficial 1ª electricidad	15,62	6,25
	MOOE.9a	0,400 h	Oficial 2ª electricidad	16,56	6,62
	%0300	3,000 %	Costes Directos Complementarios	318,24	9,55
			Precio total redondeado por u .....		327,79
9.1.1.10	vU10ED.083b	M	<b>SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONDUCTOR UNIPOLAR DE ALUMINIO AISLAMIENTO XZ1 (S) 0,6/1 KV (NI 56.37.01) DE 1 X 150 MM2. DE SECCIÓN.</b>		
	PIEC.2ahb	1,000 m	Cable Al ZX1 (S) 0.6/1kV 1x150mm	6,07	6,07
	MOOE.8a	0,040 h	Oficial 1ª electricidad	15,62	0,62
	MOOE.9a	0,040 h	Oficial 2ª electricidad	16,56	0,66
	%0300	3,000 %	Costes Directos Complementarios	7,35	0,22
			Precio total redondeado por m .....		7,57
9.1.1.11	vU10ED.084b	M	<b>SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONDUCTOR UNIPOLAR DE ALUMINIO AISLAMIENTO XZ1 (S) 0,6/1 KV (NI 56.37.01) DE 1 X 240 MM2. DE SECCIÓN.</b>		
	PIEC.2ajb	1,000 m	Cable XZ1 (S) Al 0.6/1kV 1x240mm	10,10	10,10
	MOOE.8a	0,050 h	Oficial 1ª electricidad	15,62	0,78
	MOOE.9a	0,050 h	Oficial 2ª electricidad	16,56	0,83
	%0300	3,000 %	Costes Directos Complementarios	11,71	0,35
			Precio total redondeado por m .....		12,06
9.1.1.12	vU10ED.126	U	<b>ARQUETA EJECUTADA "IN SITU" DE FÁBRICA DE LADRILLO DE 1 PIE DE ESPESOR SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN HM-20 DE 0,20 M DE ESPESOR, ENFOSCADA INTERIORMENTE, CON FORMA TRONCO PIRAMIDAL, DE DIMENSIONES INTERIORES 1,10X1,10 M EN LA BASE Y 0,70 X0,70 M EN LA PARTE SUPERIOR, 1,5 M DE PROF.; INCLUIDA TAPA CON CERCO NORMALIZADA TIPO M2-T2 DE IBERDROLA, RECIBIDO DE TUBOS DE CANALIZACIÓN DE PVC Y BOQUILLAS DE PVC DE ACOMETIDA A LAS PARCELAS.</b>		
	MOOA.8a	0,114 h	Oficial 1ª construcción	18,61	2,12
	MOOA12a	0,726 h	Peón ordinario construcción	15,57	11,30
	MOOA16.v01	5,142 h	Cuadrilla construcción	40,03	205,83
	PBAA.1a	0,208 m <sup>3</sup>	Agua	1,06	0,22
	PBRA16.v01	0,072 m <sup>3</sup>	Arena de miga cribada	25,00	1,80
	PBPC.2abaa	0,036 m <sup>3</sup>	H 20 plástica TM 20 I	92,00	3,31
	PBPC.3aaaa	0,320 m <sup>3</sup>	H 25 plástica TM 40 Ila	95,67	30,61
	PUCA33.v01	1,000 u	Tapa normalizada por compañía, i/ cerco tipo M2T2	147,44	147,44
	PBPM.1ca	0,082 m <sup>3</sup>	Mto cto M-7,5 man	101,52	8,32
	PBPM.1da	0,372 m <sup>3</sup>	Mto cto M-5 man	96,25	35,81
	MMMG12d	0,014 h	Grúa autopropulsada 30T	78,74	1,10
	MMME.1cbc	0,194 h	Retro de neum s/palaftrl 0,8m3	135,24	26,24
	MMMH.5a	0,032 h	Vibrador gas alta frec 2agj	6,34	0,20
	%0300	3,000 %	Costes Directos Complementarios	474,30	14,23

Nº	Código	Ud	Descripción		Total
			Precio total redondeado por u .....		488,53
9.1.1.13	vU10ED.065	M	<b>SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CINTA SEÑALIZADORA DE ATENCIÓN CABLE.</b>		
	MOOE.9a	0,010 h	Oficial 2ª electricidad	16,56	0,17
	PUEB.5a	1,000 m	Cinta señalizadora	0,12	0,12
	%0300	3,000 %	Costes Directos Complementarios	0,29	0,01
			Precio total redondeado por m .....		0,30
9.1.1.14	vU10ED129	UD	<b>TRABAJOS DE CONEXIÓN Y ADECUACIÓN A LA RED ELÉCTRICA EXISTENTE:</b> 1. TRABAJOS DE ENTRONQUE CON LA RED DE DISTRIBUCIÓN 2. 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 3. DERECHOS POR SUPERVISIÓN DE INSTALACIONES CEDIDAS, POR LA SUPERVISIÓN DE TRABAJOS Y LA REALIZACIÓN DE PRUEBAS O ENSAYOS PREVIOS A LA OBTENCIÓN DE LA AUTORIZACIÓN DE EXPLOTACIÓN. SERÁN DE APLICACIÓN ÚNICAMENTE EN EL CASO DE QUE LAS INSTALACIONES DE NUEVA EXTENSIÓN DE RED SEAN REALIZADAS POR OTRA EMPRESA Y POSTERIORMENTE DEBAN CEDERSE A LA EMPRESA DISTRIBUIDORA.		
			Sin descomposición		3.594,34
			Precio total redondeado por Ud .....		3.594,34
<b>9.2 DISTRIBUCION DE GAS</b>					
9.2.1	vU11GPada	M	<b>INSTALACIÓN DE TUBERÍA ENTERRADA DE POLIETILENO DE MEDIA DENSIDAD PARA REDES DE DISTRIBUCIÓN DE COMBUSTIBLES GASEOSOS, TIPO PE 80 DE COLOR AMARILLO MARCADO SEGÚN UNE EN 1555; DE 110 MM DE DIÁMETRO NOMINAL, RESISTENCIA MÍNIMA REQUERIDA (MRS) DE 8 MPA, RELACIÓN DIMENSIONAL NORMALIZADA SDR 11 Y PRESIÓN MÁXIMA DE OPERACIÓN MOP DE 5 BAR, SUMINISTRADO EN ROLLOS DE 50 M DE LONGITUD; COLOCADO EN ZANJA CAPA DE ARENA DE RÍO (SIN INCLUIR EXCAVACIÓN Y RELLENO DE ÉSTA) SEGÚN REGLAMENTO TÉCNICO DE DISTRIBUCIÓN Y UTILIZACIÓN DE COMBUSTIBLES GASEOSOS (R.D. 919/2006).</b>		
	MOOF.8a	0,300 h	Oficial 1ª fontanería	16,58	4,97
	MOOF12a	0,300 h	Peón fontanería	13,18	3,95
	PIGT31afaa	1,000 m	Tb PE 80 p/gas ø110mm SDR 11	17,44	17,44
	%	3,000 %	Costes Directos Complementarios	26,36	0,79
			Precio total redondeado por m .....		27,15
9.2.2	vU11GAab	U	<b>ACOMETIDA DE GAS ENTERRADA EN ZANJA Y FORMADA POR TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, TIPO PE 80, DE 63 MM DE DIÁMETRO NOMINAL Y HASTA 3 M DE LONGITUD DESDE LA RED HASTA LA VÁLVULA DE ACOMETIDA INCLUYENDO UN INCREMENTO SOBRE EL PRECIO DEL TUBO DEL 50% EN CONCEPTO DE PIEZAS ESPECIALES (UNIONES Y ACCESORIOS); COLLARÍN DE TOMA EN CARGA CON SALIDA DE 32 MM DE DIÁMETRO SOBRE RED GENERAL DE DISTRIBUCIÓN DE 63 MM DE DIÁMETRO PARA ENLACE ENTRE LA ACOMETIDA Y LA RED, Y LLAVE DE ACOMETIDA FORMADA POR VÁLVULA DE ESFERA DE LATÓN NIQUELADO DE 1 ¼ " DE DIÁMETRO ALOJADA EN ARQUETA DE DIMENSIONES INTERIORES 38X38X50 CM, CONSTRUIDA CON FÁBRICA DE LADRILLO PERFORADO DE 11.5 CM DE ESPESOR, RECIBIDO CON MORTERO DE CEMENTO M-5 Y ENFOSCADA Y ENLUCIDA INTERIORMENTE CON MORTERO DE CEMENTO GP CSIV W2; COLOCADA SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN HM-20/P/20/I DE 10 CM DE ESPESOR Y CERRADA CON TAPA DE FUNDICIÓN (SIN INCLUIR EXCAVACIONES Y RELLENOS); TOTALMENTE INSTALADA, COMPROBADA Y EN CORRECTO FUNCIONAMIENTO SEGÚN REGLAMENTO TÉCNICO DE DISTRIBUCIÓN Y UTILIZACIÓN DE COMBUSTIBLES GASEOSOS R.D. 919/2006 (NO INCLUYE PRUEBA DE ESTANQUEIDAD DE LA INSTALACIÓN).</b>		
	MOOA.8a	1,106 h	Oficial 1ª construcción	18,61	20,58
	MOOA12a	1,106 h	Peón ordinario construcción	15,57	17,22
	MOOF.8a	2,664 h	Oficial 1ª fontanería	16,58	44,17
	MOOF12a	2,664 h	Peón fontanería	13,18	35,11
	PFFC.2c	48,000 u	Ladrillo perf n/visto 24x11.5x9	0,27	12,96
	vUPA03	0,021 m³	Mto cto M-5 man	96,25	2,02

Nº	Código	Ud	Descripción		Total
	PRCM.5ccb	0,027 t	Mortero industrial GP CSIV W2	123,53	3,34
	PUCA32ac	1,000 u	Tapa+marco fund B-125 arq 50X50mm	56,14	56,14
	PBPC.2abaa	0,043 m <sup>3</sup>	H 20 plástica TM 20 I	92,00	3,96
	PIGT28g	1,000 u	Llave esfera lat ø2 1/2''	76,44	76,44
	PIGT31adaa	3,150 m	Tb PE 80 p/gas ø63mm SDR 11	4,10	12,92
	PIGT35bb	1,000 u	Collarin de toma 63mm	30,58	30,58
	%	3,000 %	Costes Directos Complementarios	315,44	9,46
			Precio total redondeado por u .....		324,90

## 9.2.3 vU11G02

**U CONSTRUCCIÓN DE ARQUETA PARA ACOMETIDA DE GAS, CONSTRUIDA SEGÚN NORMAS DE LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA DE GAS, TOTALMENTE ACABADA.**

	MOOA.8a	2,100 h	Oficial 1ª construcción	18,61	39,08
	MOOA11a	2,000 h	Peón especializado construcción	16,08	32,16
	MMMH.5c	0,680 h	Vibrador gasolina aguja ø30-50mm	3,20	2,18
	PBPC.2abaa	0,400 m <sup>3</sup>	H 20 plástica TM 20 I	92,00	36,80
	PBPM.1ca	0,240 m <sup>3</sup>	Mto cto M-7,5 man	101,52	24,36
	PEAM.3aba	0,810 m <sup>2</sup>	Mallazo ME 500 T 15x30 ø 5-5	1,25	1,01
	PRRB.mP01LG070	3,000 u	Rasillón cerámico m-h 80x25x3,5	0,75	2,25
	%0300	3,000 %	Costes Directos Complementarios	137,84	4,14
			Precio total redondeado por u .....		141,98

**9.3 DISTRIBUCION DE TELEFONIA****9.3.1 ZANJAS, CANALIZACIÓN O PRISMA**

## 9.3.1.1 VU11TZ.gca

**M ZANJA PARA RED DE TELECOMUNICACIONES DE 0.45M DE ANCHO Y 1.675M DE PROFUNDIDAD FORMADA POR 12 TUBOS RÍGIDOS DE PVC DE 110MM DE DIÁMETRO NOMINAL +2 TUBOS RIGIDOS DE PVC DE 125 MM DE DIÁMETRO DISPUESTOS EN UN PRISMA DE HORMIGÓN HNE-20/P/20 DE 0.45X1.125M, INCLUIDA LA COLOCACIÓN DE SEPARADORES DE CONDUCTOS CADA 70CM Y GUÍA DE CABLES, LA EXCAVACIÓN DE LA ZANJA, EL RELLENO CON TIERRAS PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN Y LA RETIRADA DE RESTOS, SIN INCLUIR LA CARGA Y EL TRANSPORTE DE RESTOS A VERTEDERO NI EL TENDIDO DEL CABLEADO, TOTALMENTE INSTALADA Y COMPROBADA SEGÚN NORMATIVA DE LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA.**

	MOOA.8a	0,850 h	Oficial 1ª construcción	18,61	15,82
	MOOA12a	0,850 h	Peón ordinario construcción	15,57	13,23
	PUTC.4c	12,000 m	Tubo rígido PVC telefonía 110 mm	3,70	44,40
	PIET.6g	2,000 m	Tubo PE corrugado db capa 125 mm	2,88	5,76
	PUTC.3a	4,200 m	Cuerda guía p/cable	0,10	0,42
	AMME.2bbb	0,754 m <sup>3</sup>	Excv de znj mmec	12,93	9,75
	AMMR.5aa	0,221 m <sup>3</sup>	Rell znj tie propia compc	6,41	1,42
	PBPC.2abaa	0,440 m <sup>3</sup>	H 20 plástica TM 20 I	92,00	40,48
	PUTC.2ca	12,000 u	Soporte separador tubo 110 mm	0,35	4,20
			Precio total redondeado por m .....		135,48

Nº	Código	Ud	Descripción		Total
9.3.1.2	VU11TZ.gcb	M	<b>ZANJA PARA RED DE TELECOMUNICACIONES DE 0.45M DE ANCHO Y 0.975M DE PROFUNDIDAD FORMADA POR 2 TUBOS RÍGIDOS DE PVC DE 110MM DE DIÁMETRO NOMINAL +2 TUBOS RIGIDOS DE PVC DE 125 MM DE DIÁMETRO DISPUESTOS EN UN PRISMA DE HORMIGÓN HNE-20/P/20 DE 0.45X0.425M, INCLUIDA LA COLOCACIÓN DE SEPARADORES DE CONDUCTOS Y GUÍA DE CABLES, LA EXCAVACIÓN DE LA ZANJA, EL RELLENO CON TIERRAS PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN Y LA RETIRADA DE RESTOS, SIN INCLUIR LA CARGA Y EL TRANSPORTE DE RESTOS A VERTEDERO NI EL TENDIDO DEL CABLEADO, TOTALMENTE</b>		
	MOOA.8a	0,350 h	Oficial 1ª construcción	18,61	6,51
	MOOA12a	0,350 h	Peón ordinario construcción	15,57	5,45
	PUTC.4c	2,000 m	Tubo rígido PVC telefonía 110 mm	3,70	7,40
	PIET.6g	2,000 m	Tubo PE corrugado db capa 125 mm	2,88	5,76
	PUTC.3a	4,200 m	Cuerda guía p/cable	0,10	0,42
	AMME.2bbb	0,438 m <sup>3</sup>	Excv de znj mmec	12,93	5,66
	AMMR.5aa	0,221 m <sup>3</sup>	Rell znj tie propia compc	6,41	1,42
	PBPC.2abaa	0,220 m <sup>3</sup>	H 20 plástica TM 20 I	92,00	20,24
	PUTC.2ca	2,000 u	Soporte separador tubo 110 mm	0,35	0,70
			Precio total redondeado por m .....		53,56
9.3.1.3	VU11TZ.gcc	M	<b>ZANJA PARA RED DE TELECOMUNICACIONES DE 0.45M DE ANCHO Y 1.06M DE PROFUNDIDAD FORMADA POR 2 TUBOS RÍGIDOS DE PVC DE 110MM DE DIÁMETRO NOMINAL +3 TRITUBOS DISPUESTOS EN UN PRISMA DE HORMIGÓN HNE-20/P/20 DE 0.45X0.51M, INCLUIDA LA COLOCACIÓN DE SEPARADORES DE CONDUCTOS Y GUÍA DE CABLES, LA EXCAVACIÓN DE LA ZANJA, EL RELLENO CON TIERRAS PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN Y LA RETIRADA DE RESTOS, SIN INCLUIR LA CARGA Y EL TRANSPORTE DERESTOS A VERTEDERO NI ELTENDIDO DEL CABLEADO, TOTALMENTE INSTALADA</b>		
	MOOA.8a	0,350 h	Oficial 1ª construcción	18,61	6,51
	MOOA12a	0,350 h	Peón ordinario construcción	15,57	5,45
	PUTC.4c	2,000 m	Tubo rígido PVC telefonía 110 mm	3,70	7,40
	PUTC.1a	3,150 m	Tritubo PE 3xø40mm	2,34	7,37
	PUTC.3a	2,000 m	Cuerda guía p/cable	0,10	0,20
	AMME.2bbb	0,477 m <sup>3</sup>	Excv de znj mmec	12,93	6,17
	AMMR.5aa	0,221 m <sup>3</sup>	Rell znj tie propia compc	6,41	1,42
	PBPC.2abaa	0,230 m <sup>3</sup>	H 20 plástica TM 20 I	92,00	21,16
	PUTC.2ca	2,000 u	Soporte separador tubo 110 mm	0,35	0,70
			Precio total redondeado por m .....		56,38
9.3.1.4	VU11TZ.gcd	M	<b>ZANJA PARA RED DE TELECOMUNICACIONES DE 0.45M DE ANCHO Y 1.531M DE PROFUNDIDAD FORMADA POR 4 TUBOS RÍGIDOS DE PVC DE 63MM DE DIÁMETRO NOMINAL +2 TUBOS RIGIDOS DE PVC DE 110 MM+2 TRITUBOS +2 TUBOS DE PE DE 125 MM DE DIÁMETRO DISPUESTOS EN UN PRISMA DE HORMIGÓN HNE-20/P/20 DE 0.45X0.981M, INCLUIDA LA COLOCACIÓN DE SEPARADORES DE CONDUCTOS Y GUÍA DE CABLES, LA EXCAVACIÓN DE LA ZANJA, EL RELLENO CON TIERRAS PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN Y LA RETIRADA DE RESTOS, SIN INCLUIR LA CARGA Y EL TRANSPORTE DE RESTOS A VERTEDERO NI EL TENDIDO DEL CABLEADO, TOTALMENTE INSTALADA Y COMPROBADA SEGÚN NORMATIVA DE LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA.</b>		
	MOOA.8a	0,350 h	Oficial 1ª construcción	18,61	6,51
	MOOA12a	0,350 h	Peón ordinario construcción	15,57	5,45
	PUTC.4c	2,000 m	Tubo rígido PVC telefonía 110 mm	3,70	7,40
	PIET.6g	2,000 m	Tubo PE corrugado db capa 125 mm	2,88	5,76
	PUTC.4b	4,200 m	Tubo rígido PVC telefonía 63 mm	1,91	8,02
	PUTC.3a	2,000 m	Cuerda guía p/cable	0,10	0,20
	AMME.2bbb	0,690 m <sup>3</sup>	Excv de znj mmec	12,93	8,92
	AMMR.5aa	0,221 m <sup>3</sup>	Rell znj tie propia compc	6,41	1,42
	PBPC.2abaa	0,441 m <sup>3</sup>	H 20 plástica TM 20 I	92,00	40,57
	PUTC.2ca	2,000 u	Soporte separador tubo 110 mm	0,35	0,70

Nº	Código	Ud	Descripción	Total	
				Precio total redondeado por m .....	84,95
<b>9.3.2 ARQUETAS Y CÁMARAS DE REGISTRO</b>					
9.3.2.1	vU11T05	U	<b>ARQUETA TIPO DF-III PREFABRICADA, DE DIMENSIONES EXTERIORES 1,58X1,39X1,18 M, CON VENTANAS PARA ENTRADA DE CONDUCTOS, INCLUSO 10 CM DE HORMIGÓN DE LIMPIEZA HM-20 N/MM2, EMBOCADURA DE CONDUCTOS, EJECUTADA SEGÚN PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES DE LA OBRA.</b>		
	MOOL.8a	2,000 h	Oficial 1ª telecomunicaciones	19,75	39,50
	MOOL.9a	4,000 h	Oficial 2ª telecomunicaciones	19,75	79,00
	MMMG13a	0,250 h	Camión grúa 6 T	100,55	25,14
	PBPC.2abaa	0,220 m³	H 20 plástica TM 20 I	92,00	20,24
	PISA.mP27TA060	1,000 u	Arqueta DF-III c/tapa	705,00	705,00
	%0300	3,000 %	Costes Directos Complementarios	868,88	26,07
				Precio total redondeado por u .....	894,95
9.3.2.2	vU11T06	U	<b>ARQUETA TIPO HF-III PREFABRICADA, DE DIMENSIONES EXTERIORES 1,28X1,18X0,98 M, CON VENTANAS PARA ENTRADA DE CONDUCTOS, INCLUSO 10 CM DE HORMIGÓN DE LIMPIEZA HM-20 N/MM2 Y EMBOCADURA DE CONDUCTOS, EJECUTADA SEGÚN PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES DE LA OBRA.</b>		
	MOOL.8a	2,000 h	Oficial 1ª telecomunicaciones	19,75	39,50
	MOOL.9a	4,000 h	Oficial 2ª telecomunicaciones	19,75	79,00
	MMMG13a	0,250 h	Camión grúa 6 T	100,55	25,14
	PBPC.2abaa	0,151 m³	H 20 plástica TM 20 I	92,00	13,89
	PISA.mP27TA070	1,000 u	Arqueta HF-III c/tapa	442,00	442,00
	%0300	3,000 %	Costes Directos Complementarios	599,53	17,99
				Precio total redondeado por u .....	617,52
9.3.2.3	VU11TA.021	U	<b>ARQUETA DE REGISTRO PARA SERVICIOS J, FORMADA CON FABRICA DE LADRILLO PERFORADO DE 1/2 PIE DE ESPESOR, RECIBIDO CON MORTERO DE CEMENTO 1:6 SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN 15 MPA, ENFOCADURA Y BRUÑIDA INTERIORMENTE, INCLUSO EXCAVACIÓN, TAPA Y CERCO DE HIERRO FUNDIDO.</b>		
				Sin descomposición	84,91
				Precio total redondeado por U .....	84,91
9.3.2.4	VU11TA.022	U	<b>ARQUETA DE REGISTRO PARA SERVICIOS 1211, FORMADA CON FABRICA DE LADRILLO PERFORADO DE 1/2 PIE DE ESPESOR, RECIBIDO CON MORTERO DE CEMENTO 1:6 SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN 15 MPA, ENFOCADURA Y BRUÑIDA INTERIORMENTE, INCLUSO EXCAVACIÓN, TAPA Y CERCO DE HIERRO FUNDIDO.</b>		
				Sin descomposición	221,70
				Precio total redondeado por U .....	221,70
<b>9.3.3 VARIOS</b>					
9.3.3.1	vU11T44	M	<b>TENDIDO DE CABLE DE FIBRA ÓPTICA DE CUALQUIER CAPACIDAD EN CONDUCTO DE 40 MM EXISTENTE</b>		
	MOOA.8a	0,020 h	Oficial 1ª construcción	18,61	0,37
	MOOA12a	0,020 h	Peón ordinario construcción	15,57	0,31
	MAQAUXI001	0,030 h	Maquinaria auxiliar manual	25,00	0,75
	%0200	2,000 %	Costes Directos Complementarios	1,43	0,03
				Precio total redondeado por m .....	1,46

Nº	Código	Ud	Descripción		Total	
9.3.3.2	vU11T26	M	<b>MANDRILADO Y LIMPIEZA DE CANALIZACIÓN EXISTENTE POR MEDIOS MECÁNICOS INCLUYENDO CUBA EN CASO DE SER NECESARIO</b>			
	MOOA.8a		0,010 h	Oficial 1ª construcción	18,61	0,19
	MOOA12a		0,010 h	Peón ordinario construcción	15,57	0,16
	ELEMAUX001		0,010 h	Elementos auxiliares	25,00	0,25
	%0200		2,000 %	Costes Directos Complementarios	0,60	0,01
				Precio total redondeado por m		0,61
10 GESTION DE RESIDUOS						
<b>10.1 ALMACENAMIENTO, CARGA Y TRANSPORTE</b>						
<b>10.1.1 RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN O DEMOLICIÓN</b>						
10.1.1.1	vU12AC01	M³	<b>CARGA MANUAL DE ESCOMBROS SOBRE CONTENEDOR O DUMPER, INCLUSO HUMEDECIDO.</b>			
	MOOA12a		0,952 h	Peón ordinario construcción	15,57	14,82
	%0200		2,000 %	Costes Directos Complementarios	14,82	0,30
				Precio total redondeado por m³		15,12
10.1.1.2	vU12AC03	M³	<b>CARGA MECÁNICA DE RESIDUOS DE HORMIGÓN SOBRE CAMIÓN (INCLUIDO EL TIEMPO DE ESPERA DE ÉSTE), INCLUSO HUMEDECIDO DE LA CARGA.</b>			
	MOOA12a		0,025 h	Peón ordinario construcción	15,57	0,39
	MMMR.1bb		0,015 h	Pala crgra de neum 102cv 1,7m3	110,56	1,66
	MMMT.5aaa		0,015 h	Cmn de transp 10T 8m3 2ejes	25,71	0,39
	%0200		2,000 %	Costes Directos Complementarios	2,44	0,05
				Precio total redondeado por m³		2,49
10.1.1.3	vU12AC.004b	M³	<b>CARGA MECÁNICA DE RESIDUOS DE ASFALTO SOBRE CAMIÓN (INCLUIDO EL TIEMPO DE ESPERA DE ÉSTE), INCLUSO HUMEDECIDO DE LA CARGA.</b>			
	MOOA12a		0,029 h	Peón ordinario construcción	15,57	0,45
	MMMR.1bb		0,015 h	Pala crgra de neum 102cv 1,7m3	110,56	1,66
	MMMT.5aaa		0,015 h	Cmn de transp 10T 8m3 2ejes	25,71	0,39
	%0200		2,000 %	Costes Directos Complementarios	2,50	0,05
				Precio total redondeado por m³		2,55
10.1.1.4	vU12AC.005	M³	<b>CARGA MECÁNICA DE RESIDUOS CERÁMICOS (LADRILLOS,TEJAS...) SOBRE CAMIÓN (INCLUIDO EL TIEMPO DE ESPERA DE ÉSTE), INCLUSO HUMEDECIDO DE LA CARGA.</b>			
	MOOA12a		0,025 h	Peón ordinario construcción	15,57	0,39
	MMMR.1bb		0,015 h	Pala crgra de neum 102cv 1,7m3	110,56	1,66
	MMMT.5aaa		0,015 h	Cmn de transp 10T 8m3 2ejes	25,71	0,39
	%0200		2,000 %	Costes Directos Complementarios	2,44	0,05
				Precio total redondeado por m³		2,49
10.1.1.5	vU12AC.008	M³	<b>CARGA MANUAL DE RESIDUOS DE VIDRIO SOBRE CONTENEDOR (NO INCLUIDO EN EL PRECIO), INCLUSO HUMEDECIDO DE LA CARGA.</b>			
	MOOA12a		1,300 h	Peón ordinario construcción	15,57	20,24
	%0200		2,000 %	Costes Directos Complementarios	20,24	0,40
				Precio total redondeado por m³		20,64

Nº	Código	Ud	Descripción		Total
10.1.1.6	vU12AC.009	M <sup>3</sup>	<b>CARGA MANUAL DE RESIDUOS DE PLÁSTICO SOBRE CONTENEDOR (NO INCLUIDO EN EL PRECIO), INCLUSO HUMEDECIDO DE LA CARGA.</b>		
	MOOA12a	1,300 h	Peón ordinario construcción	15,57	20,24
	%0200	2,000 %	Costes Directos Complementarios	20,24	0,40
			Precio total redondeado por m <sup>3</sup> .....		20,64
10.1.1.7	vU12AC.010	M <sup>3</sup>	<b>CARGA MANUAL DE RESIDUOS DE PAPEL O CARTÓN SOBRE CONTENEDOR (NO INCLUIDO EN EL PRECIO), INCLUSO HUMEDECIDO DE LA CARGA.</b>		
	MOOA12a	1,300 h	Peón ordinario construcción	15,57	20,24
	%0200	2,000 %	Costes Directos Complementarios	20,24	0,40
			Precio total redondeado por m <sup>3</sup> .....		20,64
<b>10.1.2 TIERRAS Y PIEDRAS NO CONTAMINADAS</b>					
10.1.2.1	vU12AT02	M <sup>3</sup>	<b>CARGA Y TRANSPORTE DE TIERRAS DE EXCAVACIÓN A VERTEDERO O PLANTA DE TRATAMIENTO AUTORIZADO SITUADO A MENOS DE 20KM DE DISTANCIA REALIZADO POR EMPRESA AUTORIZADA, CONSIDERANDO TIEMPOS DE IDA, CARGA, VUELTA Y DESCARGA, TODO ELLO SEGÚN LA LEY 22/2011 DE RESIDUOS Y SUELOS CONTAMINADOS Y LA LEY 10/2000 DE RESIDUOS DE LA COMUNITAT VALENCIANA.</b>		
	vU12AT01	1,000 m <sup>3</sup>	Carga material de excavación	2,48	2,48
	MMMT.5cca	0,050 h	Cmn de transp 15T 12m3 2ejas	49,05	2,45
	%0100	1,000 %	Costes Directos Complementarios	4,93	0,05
			Precio total redondeado por m <sup>3</sup> .....		4,98
<b>10.2 CANON DE VERTIDO</b>					
<b>10.2.1 RESIDUOS CONSTRUCCIÓN, DEMOLICIÓN Y EXCAVACIÓN</b>					
10.2.1.1	vU12C.002	M <sup>3</sup>	<b>CANON DE VERTIDO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN MEZCLADOS, CONSIDERADOS COMO RESIDUOS NO PELIGROSOS SEGÚN LA LEGISLACIÓN VIGENTE, A VERTEDERO ESPECÍFICO O GESTOR DE RESIDUOS AUTORIZADO PARA OPERACIONES DE REUTILIZACIÓN, RECICLADO, OTRAS FORMAS DE VALORIZACIÓN O ELIMINACIÓN EN ÚLTIMO CASO.</b>		
			Sin descomposición		14,03
			Precio total redondeado por m <sup>3</sup> .....		14,03
10.2.1.2	vU12TCcab	M <sup>3</sup>	<b>CANON DE VERTIDO DE RESIDUOS CERÁMICOS, HORMIGÓN O MADERA, CONSIDERADOS COMO RESIDUOS NO PELIGROSOS SEGÚN LA LEGISLACIÓN VIGENTE, A VERTEDERO ESPECÍFICO O GESTOR DE RESIDUOS AUTORIZADO PARA OPERACIONES DE REUTILIZACIÓN, RECICLADO, OTRAS FORMAS DE VALORIZACIÓN O ELIMINACIÓN EN ÚLTIMO CASO.</b>		
	vU11C.001	1,000 m <sup>3</sup>	Canon vert residuo cer/h/mad	7,14	7,14
			Precio total redondeado por m <sup>3</sup> .....		7,14
10.2.1.3	vU12TCfab	M <sup>3</sup>	<b>CANON DE VERTIDO DE RESIDUOS METÁLICOS O VIDRIO, CONSIDERADOS COMO RESIDUOS NO PELIGROSOS SEGÚN LA LEGISLACIÓN VIGENTE, A VERTEDERO ESPECÍFICO O GESTOR DE RESIDUOS AUTORIZADO PARA OPERACIONES DE REUTILIZACIÓN, RECICLADO, OTRAS FORMAS DE VALORIZACIÓN O ELIMINACIÓN EN ÚLTIMO CASO.</b>		
	vU11C.004	1,000 m <sup>3</sup>	Canon vert met-vid	12,37	12,37
			Precio total redondeado por m <sup>3</sup> .....		12,37

Nº	Código	Ud	Descripción		Total
10.2.1.4	vU12TChab	M³	<b>CANON DE VERTIDO DE RESIDUOS DE PAPEL O CARTÓN, CONSIDERADOS COMO RESIDUOS NO PELIGROSOS SEGÚN LA LEGISLACIÓN VIGENTE, A VERTEDERO ESPECÍFICO O GESTOR DE RESIDUOS AUTORIZADO PARA OPERACIONES DE REUTILIZACIÓN, RECICLADO, OTRAS FORMAS DE VALORIZACIÓN O ELIMINACIÓN EN ÚLTIMO CASO.</b>		
	vU11C.005	1,000 m³	Canon vert residuo pap/cart	12,37	12,37
			Precio total redondeado por m³ .....		12,37
10.2.1.5	vU12TCgab	M³	<b>CANON DE VERTIDO DE RESIDUOS PLÁSTICOS, CONSIDERADOS COMO RESIDUOS NO PELIGROSOS SEGÚN LA LEGISLACIÓN VIGENTE, A VERTEDERO ESPECÍFICO O GESTOR DE RESIDUOS AUTORIZADO PARA OPERACIONES DE REUTILIZACIÓN, RECICLADO, OTRAS FORMAS DE VALORIZACIÓN O ELIMINACIÓN EN ÚLTIMO CASO.</b>		
	vU11C.003	1,000 m³	Canon vert residuo plast	22,12	22,12
			Precio total redondeado por m³ .....		22,12
<b>10.2.2 RESIDUOS EXCAVACIÓN</b>					
10.2.2.1	vU12TTab	M³	<b>CANON DE VERTIDO A VERTEDERO AUTORIZADO DE RESIDUOS INERTE PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN, CON CÓDIGO 170504 SEGÚN LA LISTA EUROPEA DE RESIDUOS (ORDEN MAM/304/2002).</b>		
	vU11CE.001	1,000 m³	Canon vertido residuos de excavación	1,75	1,75
			Precio total redondeado por m³ .....		1,75
<b>11 SEGURIDAD Y SALUD</b>					
<b>11.1 PROTECCIONES COLECTIVAS</b>					
<b>11.1.1 SEGURIDAD CONTRA INCENDIOS</b>					
11.1.1.1	vU13CEc	U	<b>EXTINTOR PORTÁTIL PERMANENTEMENTE PRESURIZADO CON AGENTE EXTINTOR POLVO POLIVALENTE ABC Y 6 KG DE CAPACIDAD CON MARCADO CE, PARA LA EXTINCIÓN DE FUEGOS DE TIPO A, B Y C CON UNA EFICACIA 21A-113B-C, FABRICADO EN ACERO Y PROTEGIDO EXTERIORMENTE CON PINTURA EPOXI DE COLOR ROJO, AGENTE IMPULSOR N2, VÁLVULA DE DISPARO RÁPIDO, MANÓMETRO EXTRAÍBLE Y VÁLVULA DE COMPROBACIÓN DE PRESIÓN INTERNA, PROBADO A 23 KG/CM2 DE PRESIÓN Y PARA UNA TEMPERATURA DE UTILIZACIÓN DE -20°C/+60°C, CONFORME A LAS ESPECIFICACIONES DISPUESTAS EN EL REGLAMENTO DE INSTALACIONES DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS, INCLUSO SOPORTE PARA INSTALACIÓN A PARED, TOTALMENTE INSTALADO COMPROBADO Y EN CORRECTO FUNCIONAMIENTO SEGÚN DB SI-4 DEL CTE.</b>		
	MOOA11a	0,450 h	Peón especializado construcción	16,08	7,24
	PIIE.1be	1,000 u	Exti porta polv ABC 6 kg	43,51	43,51
	%	1,000 %	Costes Directos Complementarios	50,75	0,51
			Precio total redondeado por u .....		51,26
<b>11.1.2 SEÑALIZACIÓN</b>					
11.1.2.1	vU13CS18	U	<b>SEÑAL DE PROHIBICIÓN CIRCULAR DE DIÁMETRO 60CM, NORMALIZADA, CON SOPORTE METÁLICO DE ACERO GALVANIZADO DE DIMENSIONES 80X40X2MM Y 2.00M DE ALTURA, INCLUSO COLOCACIÓN.</b>		
	MOOA11a	0,100 h	Peón especializado construcción	16,08	1,61
	MPSP.1a	0,333 u	Señal de prohibición	22,13	7,37
	MPSP.7a	0,333 u	Soposte acero galvanizado	13,30	4,43
	%0100	1,000 %	Costes Directos Complementarios	13,41	0,13
			Precio total redondeado por u .....		13,54

Nº	Código	Ud	Descripción		Total
11.1.2.2	vU13CS17	<b>U</b>	<b>SEÑAL DE PELIGRO TRIANGULAR DE 90 CM, NORMALIZADA, CON SOPORTE METÁLICO DE ACERO GALVANIZADO DE DIMENSIONES 80X40X2MM Y 2.00M DE ALTURA, INCLUSO COLOCACIÓN.</b>		
	MOOA11a	1,000 h	Peón especializado construcción	16,08	16,08
	MPSP.1a1	1,000 u	Señal de peligro	31,57	31,57
	MPSP.7a	1,000 u	Soposte acero galvanizado	13,30	13,30
	%0100	1,000 %	Costes Directos Complementarios	60,95	0,61
			Precio total redondeado por u .....		61,56
11.1.2.3	vU13CS14	<b>U</b>	<b>SEÑAL DE ADVERTENCIA TRIANGULAR DE 70CM DE LONGITUD, NORMALIZADA, CON SOPORTE METÁLICO DE ACERO GALVANIZADO DE DIMENSIONES 80X40X2MM Y 2.00M DE ALTURA, INCLUSO COLOCACIÓN.</b>		
	MOOA11a	0,100 h	Peón especializado construcción	16,08	1,61
	MPSP.2a	0,333 u	Señal de advertencia	20,13	6,70
	MPSP.7a	0,333 u	Soposte acero galvanizado	13,30	4,43
	%0100	1,000 %	Costes Directos Complementarios	12,74	0,13
			Precio total redondeado por u .....		12,87
11.1.2.4	vU13CS16	<b>U</b>	<b>SEÑAL DE OBLIGACIÓN CIRCULAR DE DIÁMETRO 60CM, NORMALIZADA, CON SOPORTE METÁLICO DE ACERO GALVANIZADO DE DIMENSIONES 80X40X2MM Y 2.00M DE ALTURA, INCLUSO COLOCACIÓN.</b>		
	MOOA11a	0,100 h	Peón especializado construcción	16,08	1,61
	MPSP.3a	0,333 u	Señal de obligación	22,13	7,37
	MPSP.7a	0,333 u	Soposte acero galvanizado	13,30	4,43
	%0100	1,000 %	Costes Directos Complementarios	13,41	0,13
			Precio total redondeado por u .....		13,54
11.1.2.5	vU13CS15	<b>U</b>	<b>SEÑAL DE RECOMENDACIÓN CUADRADA DE 60CM DE LONGITUD, NORMALIZADA, CON SOPORTE METÁLICO DE ACERO GALVANIZADO DE DIMENSIONES 80X40X2MM Y 2.00M DE ALTURA, INCLUSO COLOCACIÓN.</b>		
	MOOA11a	0,100 h	Peón especializado construcción	16,08	1,61
	MPSP.4a	0,333 u	Señal de indicación	27,66	9,21
	MPSP.7a	0,333 u	Soposte acero galvanizado	13,30	4,43
	%0100	1,000 %	Costes Directos Complementarios	15,25	0,15
			Precio total redondeado por u .....		15,40
11.1.2.6	vU13CS08	<b>U</b>	<b>CONO PARA SEÑALIZACIÓN EN PVC, DE 50CM DE ALTURA Y REFLEXIÓN EG NIVEL 1, INCLUSO COLOCACIÓN.</b>		
	MOOA12a	0,050 h	Peón ordinario construcción	15,57	0,78
	MPSS.4cb	1,000 u	Cono PVC 50cm refl EG1	16,32	16,32
	%0100	1,000 %	Costes Directos Complementarios	17,10	0,17
			Precio total redondeado por u .....		17,27
11.1.2.7	vU13CS20	<b>U</b>	<b>VALLA MÓVIL AMARILLA PARA LIMITACIÓN DE PASO DE PEATONES, INCLUIDA LA COLOCACIÓN.</b>		
	MOOA12a	0,100 h	Peón ordinario construcción	15,57	1,56
	MPST.3a	0,200 u	Valla móvil p/peatones	47,59	9,52
	%0100	1,000 %	Costes Directos Complementarios	11,08	0,11
			Precio total redondeado por u .....		11,19

Nº	Código	Ud	Descripción		Total
11.1.2.8	vU13CS01	<b>U</b>	<b>BALIZA LUMINOSA DE COLOR AMARILLO INTERMITENTE, CON LENTE DE 180MM PARA UNA INTENSIDAD LUMINOSA 23 CD Y ALIMENTACIÓN DE 6V, INCLUIDA BATERÍA.</b>		
	MOOA11a	0,500 h	Peón especializado construcción	16,08	8,04
	MPSA.5a	1,000 u	Baliza lumi amarillo interm	15,47	15,47
	%0100	1,000 %	Costes Directos Complementarios	23,51	0,24
			Precio total redondeado por u .....		23,75
11.1.2.9	vU13CS07	<b>M</b>	<b>COLOCACIÓN DE CINTA PARA SEÑALIZACIÓN DE CANALIZACIÓN ELÉCTRICA EN ZANJA SUBTERRÁNEA.</b>		
	MOOA12a	0,010 h	Peón ordinario construcción	15,57	0,16
	PUEB.5a	1,050 m	Cinta señalizadora	0,12	0,13
			Precio total redondeado por m .....		0,29
<b>11.1.3 COORDINACIÓN Y CONTROL</b>					
11.1.3.1	vU13CC01	<b>H</b>	<b>COORDINADOR DE SEGURIDAD Y SALUD DURANTE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA</b>		
	MO010CO	1,000 h	Coordinador seguridad y salud	29,85	29,85
	%0100	1,000 %	Costes Directos Complementarios	29,85	0,30
			Precio total redondeado por h .....		30,15
11.1.3.2	vU13CC02	<b>H</b>	<b>FORMACIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO</b>		
	vU13CC03	1,000 h	Formación trabajadores	15,00	15,00
	%0100	1,000 %	Costes Directos Complementarios	15,00	0,15
			Precio total redondeado por h .....		15,15
<b>11.1.4 OTROS</b>					
11.1.4.1	vU13HE03	<b>U</b>	<b>BOTIQUÍN DE URGENCIA CON CONTENIDOS MÍNIMOS OBLIGATORIOS.</b>		
	MOOA12a	0,200 h	Peón ordinario construcción	15,57	3,11
	MMBE10a	1,000 u	Botiquín urgencia	49,44	49,44
	%0100	1,000 %	Costes Directos Complementarios	52,55	0,53
			Precio total redondeado por u .....		53,08
11.1.4.2	vU13CO.006	<b>U</b>	<b>RECONOCIMIENTO MÉDICO</b>		
	SSCM.1	1,000 u	Reconocimiento médico	51,00	51,00
	%0100	1,000 %	Costes Directos Complementarios	51,00	0,51
			Precio total redondeado por u .....		51,51
<b>11.2 PROTECCIONES INDIVIDUALES</b>					
<b>11.2.1 CABEZA</b>					
11.2.1.1	vU13IC01	<b>U</b>	<b>CASCO PROTECCIÓN ESTÁNDAR</b>		
	MPIC.2a	1,000 u	Casco prot estándar	2,38	2,38
	%0100	1,000 %	Costes Directos Complementarios	2,38	0,02
			Precio total redondeado por u .....		2,40
<b>11.2.2 OÍDO</b>					

Nº	Código	Ud	Descripción		Total	
11.2.2.1	vU13IO02	U	<b>TAPONES ANTIRRUIDO REUTILIZABLES CON CORDÓN DE UNIÓN FABRICADOS EN ESPUMA CON DISEÑO CÓNICO PARA AJUSTARSE A LOS CANALES AUDITIVOS, CON UNA ATENUACIÓN ACÚSTICA DE 31DB, SEGÚN UNE-EN 352-1 Y UNE-EN 458, INCLUSO REQUISITOS ESTABLECIDOS POR EL R.D. 1407/1992, CERTIFICADO CE EXPEDIDO POR UN ORGANISMO NOTIFICADO, DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD Y FOLLETO INFORMATIVO. (SUMINISTRADOS EN CAJAS DE 100 UNIDADES), AMORTIZABLE EN 3 USOS.</b>			
	MPIO.3a		1,000 u	Tapón con cordón	0,95	0,95
	%0100		1,000 %	Costes Directos Complementarios	0,95	0,01
				Precio total redondeado por u .....		0,96
<b>11.2.3 OJOS Y CARA</b>						
11.2.3.1	vU13IJ01	U	<b>GAFA PROTECTORA</b>			
	MPIJ.1aba		1,000 u	Ga est reg básica	10,30	10,30
	%0100		1,000 %	Costes Directos Complementarios	10,30	0,10
				Precio total redondeado por u .....		10,40
11.2.3.2	vU13IJ03	U	<b>PANTALLA PARA SOLDADURA DE POLICARBONATO PREFORMADO, CON VISOR VERDE FILTRANTE CURVO RESISTENTE A IMPACTOS Y SALPICADURAS DE LÍQUIDOS INOCUOS, SEGÚN NORMA UNE-EN 166 Y R.D. 1407/1992.</b>			
	MPIJ.2b		1,000 u	Pantalla p/soldadura eléctrica	25,00	25,00
	%0100		1,000 %	Costes Directos Complementarios	25,00	0,25
				Precio total redondeado por u .....		25,25
<b>11.2.4 VIAS RESPIRATORIAS</b>						
11.2.4.1	vU13IV02	U	<b>MÁSCARA BUCONASAL AUTOFILTRANTE CON DOS FILTROS DE CARBÓN ACTIVO, ADECUADA PARA VAPORES ORGÁNICOS E INORGÁNICOS, INCLUSO REQUISITOS ESTABLECIDOS POR EL R.D. 1407/1992, CERTIFICADO CE EXPEDIDO POR UN ORGANISMO NOTIFICADO, ADOPCIÓN POR PARTE DEL FABRICANTE DE UN SISTEMA DE GARANTÍA DE CALIDAD CE, DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD Y FOLLETO INFORMATIVO.</b>			
	MPIV.2a		1,000 u	Máscara buconasal	21,20	21,20
	%0100		1,000 %	Costes Directos Complementarios	21,20	0,21
				Precio total redondeado por u .....		21,41
11.2.4.2	vU13IV01	U	<b>FILTRO DE PARTÍCULAS PARA MASCARILLA, FILTRADO DE PARTÍCULAS POR LAS DOS CARAS, SEGÚN NORMA UNE-EN 14387 Y UNE-EN 143, INCLUSO REQUISITOS ESTABLECIDOS POR EL R.D. 1407/1992, CERTIFICADO CE EXPEDIDO POR UN ORGANISMO NOTIFICADO, ADOPCIÓN POR PARTE DEL FABRICANTE DE UN SISTEMA DE GARANTÍA DE CALIDAD CE, DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD Y FOLLETO INFORMATIVO.</b>			
	MPIV.3a		1,000 u	Filtro mascarilla	2,90	2,90
	%0100		1,000 %	Costes Directos Complementarios	2,90	0,03
				Precio total redondeado por u .....		2,93
<b>11.2.5 MANOS Y BRAZOS</b>						
11.2.5.1	vU13IM05	U	<b>JUEGO GUANTES DIELECTRICOS, PARA PROTECCIÓN DE CONTACTO ELÉCTRICO EN BAJA TENSIÓN.</b>			
	MPIM.2a		1,000 u	Guantes dieléctricos baja tens	42,85	42,85
	%0100		1,000 %	Costes Directos Complementarios	42,85	0,43
				Precio total redondeado por u .....		43,28

Nº	Código	Ud	Descripción		Total
11.2.5.2	vU13IM02	U	<b>PAR DE GUANTES PARA RIESGOS MECÁNICOS FABRICADOS EN ALGODÓN TEJIDO PUNZONADO CON REFUERZO DE SERRAJE VACUNO EN LA PALMA, SEGÚN NORMA UNE-EN 388 Y UNE-EN 420, INCLUSO REQUISITOS ESTABLECIDOS POR EL R.D. 1407/1992, CERTIFICADO CE EXPEDIDO POR UN ORGANISMO NOTIFICADO, ADOPCIÓN POR PARTE DEL FABRICANTE DE UN SISTEMA DE GARANTÍA DE CALIDAD CE, DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD Y FOLLETO INFORMATIVO.</b>		
	MPIP.1bc	1,000 u	Guantes ri mec alg punz	13,77	13,77
	%0100	1,000 %	Costes Directos Complementarios	13,77	0,14
			Precio total redondeado por u .....		13,91
<b>11.2.6 PIES Y PIERNAS</b>					
11.2.6.1	vU13IP02	U	<b>BOTA DE SEGURIDAD FABRICADA EN PIEL NEGRA CON CIERRE DE CORDONES Y SUELA DE POLIURETANO CON PUNTERA Y PLANTILLA DE SEGURIDAD,, SEGÚN UNE-EN ISO 20344:2005, UNE-EN ISO 20345:2005, UNE-EN ISO 20346:2005, Y UNE-EN ISO 20347:2005, INCLUSO REQUISITOS ESTABLECIDOS POR R.D. 1407/1192, CERTIFICADO CE EXPEDIDO POR UN ORGANISMO NOTIFICADO, DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD Y FOLLETO INFORMATIVO.</b>		
	MPIP.1aa	1,000 u	Bota seguridad	18,64	18,64
	%0100	1,000 %	Costes Directos Complementarios	18,64	0,19
			Precio total redondeado por u .....		18,83
<b>11.2.7 PROTECCIÓN TOTAL DEL CUERPO</b>					
11.2.7.1	vU13IT04	U	<b>CINTURÓN DE SEGURIDAD DE SUJECCIÓN</b>		
	MPIX.7a	1,000 u	Cintu seg sujeción	23,51	23,51
	%0100	1,000 %	Costes Directos Complementarios	23,51	0,24
			Precio total redondeado por u .....		23,75
<b>11.2.8 TRONCO Y ABDOMEN</b>					
11.2.8.1	vU13IA01	U	<b>CHALECO ALTA VISIBILIDAD</b>		
	MPIP.7a	1,000 u	Chaleco alta visibilidad	5,60	5,60
	%0100	1,000 %	Costes Directos Complementarios	5,60	0,06
			Precio total redondeado por u .....		5,66
11.2.8.2	vU13IA03	U	<b>CINTURÓN FAJA LUMBAR FABRICADO EN MATERIAL TERMOTERAPÉUTICO MULTIELÁSTICO CON CIERRE REGULABLE POR VELCRO Y TIRANTES, POLIVALENTE PARA TODO TIPO DE ACTIVIDADES.</b>		
	MPIP11a1	1,000 u	Faja lumbar	26,35	26,35
	%0100	1,000 %	Costes Directos Complementarios	26,35	0,26
			Precio total redondeado por u .....		26,61

**11.3 HIGIENE Y BIENESTAR****11.3.1 CASETAS**

Nº	Código	Ud	Descripción		Total
11.3.1.1	vU13HC05	ME	<b>ALQUILER DE CASETA METÁLICA DE DIMENSIONES 2.35X6.00X2.30M DE 14.50M2 DE SUPERFICIE, ESTRUCTURA Y CERRAMIENTO DE CHAPA GALVANIZADA Y CUBIERTA EN ARCO DE CHAPA GALVANIZADA, AISLADA CON MANTA DE FIBRA DE VIDRIO DE 60MM DE ESPESOR, SUELO DE TABLERO AGLOMERADO REVESTIDO CON PLANCHA CONTINUA DE PVC DE 2MM, AISLADA CON PLANCHA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO DE 50MM, PUERTA DE CHAPA GALVANIZADA DE 1MM AISLADA TAMBIÉN CON CHAPA DE ACERO GALVANIZADO DE 0.60MM E INSTALACIÓN ELÉCTRICA PARA 220V CON TOMA DE TIERRA, PLAFONES PARA TUBOS FLUORESCENTES DE 40W Y ENCHUFES PARA UNA POTENCIA DE 1500W, INCLUIDA LA COLOCACIÓN.</b>		
	MOOA12a	0,900 h	Peón ordinario construcción	15,57	14,01
	MMBC.4bec	1,000 me	Csta alqu ch galv 2.35x6 aisl	160,56	160,56
	%0100	1,000 %	Costes Directos Complementarios	174,57	1,75
			Precio total redondeado por me .....		176,32
11.3.1.2	vU13HC10	ME	<b>ALQUILER DE CASETA MONOBLOC SANITARIA DE DIMENSIONES 6.00X2.35M Y VENTANA DE 120X100CM Y CINCO PIEZAS A ELEGIR ENTRE PLACA DE DUCHA, PLACA TURCA O INODORO DE TANQUE BAJO, CALENTADOR DE 80 LITROS, LAVABO DE CINCO GRIFOS E INSTALACIÓN ELÉCTRICA A BASE DE TRES OJOS DE BUEY (INTERIOR Y EXTERIOR), INTERRUPTOR Y DOS ENCHUFES, INCLUIDA LA COLOCACIÓN.</b>		
	MOOA12a	0,900 h	Peón ordinario construcción	15,57	14,01
	MMBC.2cba	1,000 me	Csta mnbloc alqu 6x2.35m san s/	63,62	63,62
	%0100	1,000 %	Costes Directos Complementarios	77,63	0,78
			Precio total redondeado por me .....		78,41
<b>11.3.2 EQUIPAMIENTO CASETAS</b>					
11.3.2.1	vU13HE01	U	<b>BANCO METÁLICO CON CAPACIDAD PARA CINCO PERSONAS, AMORTIZABLE EN 2 USOS.</b>		
	MOOA12a	0,100 h	Peón ordinario construcción	15,57	1,56
	MMBE.5a	0,500 u	Banco metálico p/5 personas	58,71	29,36
	%0100	1,000 %	Costes Directos Complementarios	30,92	0,31
			Precio total redondeado por u .....		31,23
11.3.2.2	vU13HE05	U	<b>HORNO MICROONDAS PARA CALENTAR COMIDAS DE 19 L PLATO GIRATORIO Y RELOJ PROGRAMADOR.</b>		
	MOOA12a	0,200 h	Peón ordinario construcción	15,57	3,11
	MOOE.8a	0,500 h	Oficial 1ª electricidad	15,62	7,81
	MMBE.7a	0,200 u	Horno microondas	129,27	25,85
	%0100	1,000 %	Costes Directos Complementarios	36,77	0,37
			Precio total redondeado por u .....		37,14
11.3.2.3	vU13HE04	U	<b>ESPEJO PARA VESTUARIOS Y ASEOS OBRA.</b>		
	MOOA12a	0,100 h	Peón ordinario construcción	15,57	1,56
	MMBE.1a	1,000 u	Espejo p/vestuarios y aseos	28,63	28,63
	%0100	1,000 %	Costes Directos Complementarios	30,19	0,30
			Precio total redondeado por u .....		30,49
11.3.2.4	vU13HE12	U	<b>RECIPIENTE PARA RECOGIDA DE DESPERDICIOS, OBRA.</b>		
	MOOA12a	0,100 h	Peón ordinario construcción	15,57	1,56
	MMBE.6a	1,000 u	Recipiente recg desperdicios	33,58	33,58
	%0100	1,000 %	Costes Directos Complementarios	35,14	0,35
			Precio total redondeado por u .....		35,49

Nº	Código	Ud	Descripción		Total
11.3.2.5	vU13HE06	U	<b>KIT DE EQUIPAMIENTO PARA VESTUARIOS Y ASEOS DE OBRA COMPUESTO DE:</b> - DOS ESPEJOS - MESA METÁLICA CON LAMINADO PLÁSTICO, CON CAPACIDAD PARA 10 PERSONAS - DOS BANCOS METÁLICOS CON CAPACIDAD PARA CINCO PERSONAS - RECIPIENTE PARA RECOGIDA DE DESPERDICIOS - DIEZ TAQUILLAS METÁLICAS DE DIMENSIONES 40X50X180CM DE UNA ALTURA, FABRICADA EN CHAPA LAMINADA EN FRÍO, CERRADURA INDIVIDUAL CON DOS LLAVES - DIEZ PERCHAS PARA DUCHAS Y WC		
	MMBE.1a	1,000 u	Espejo p/vestuarios y aseos	28,63	28,63
	MMBE.4a	1,000 u	Mesa metálica p/10 personas	101,97	101,97
	MMBE.5a	2,000 u	Banco metálico p/5 personas	58,71	117,42
	MMBE.6a	2,000 u	Recipiente recg desperdicios	33,58	67,16
	MMBE.9caa	10,000 u	Taq met 40x50x180cm 1alt 1hue	110,21	1.102,10
	MMBE.2a	10,000 u	Percha cabinas p/duchas/wc	5,10	51,00
	%0100	1,000 %	Costes Directos Complementarios	1.468,28	14,68
			Precio total redondeado por u .....		1.482,96
11.3.2.6	vU13HE08	U	<b>LIMPIEZA DE VESTUARIOS PARA CONSERVACIÓN DE LOS MISMOS EN CONDICIONES DE SALUD E HIGIENE ADECUADAS.</b>		
	MOOA12a	3,000 h	Peón ordinario construcción	15,57	46,71
	%0100	1,000 %	Costes Directos Complementarios	46,71	0,47
			Precio total redondeado por u .....		47,18
12 CONTROL CALIDAD					
12.1 ARIDOS, SUELOS GRANULARES Y ARQUEOLOGIA					
12.1.1	vU14S05	U	<b>DETERMINACIÓN IN SITU DE LA DENSIDAD Y DE LA HUMEDAD DE SUELOS Y MATERIALES GRANULARES POR MÉTODOS NUCLEARES, SEGÚN UNE 103900.</b>		
			Sin descomposición		13,00
			Precio total redondeado por u .....		13,00
12.1.2	vU14S01	U	<b>ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO DE SUELOS POR TAMIZADO, SEGÚN UNE 103101.</b>		
			Sin descomposición		30,00
			Precio total redondeado por u .....		30,00
12.1.3	vU14S08	U	<b>DETERMINACIÓN DE LOS LÍMITES DE ATTERBERG, SEGÚN UNE 103103 Y 103104.</b>		
			Sin descomposición		30,00
			Precio total redondeado por u .....		30,00
12.1.4	vU14S03	U	<b>ENSAYO DE COMPACTACIÓN DE SUELOS PRÓCTOR MODIFICADO, SEGÚN UNE 103501.</b>		
			Sin descomposición		89,61
			Precio total redondeado por u .....		89,61
12.1.5	vU14S.003b	U	<b>ENSAYO DE COMPACTACIÓN DE SUELOS PRÓCTOR NORMAL, SEGÚN UNE 103501.</b>		
			Sin descomposición		65,00
			Precio total redondeado por u .....		65,00

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
12.1.6	cc002	U	<b>ENSAYO DE MATERIAL QUE PASA POR TAMIZ 0.080UNE, SEGÚN UNE-EN ISO 17892-4</b>	
			Sin descomposición	21,67
			Precio total redondeado por u .....	21,67
12.1.7	cc003	U	<b>CONTENIDO EN PESO DE PARTÍCULAS LIGERAS QUE PASAN POR TAMIZ 25 UNE.</b>	
			Sin descomposición	21,67
			Precio total redondeado por u .....	21,67
12.1.8	cc004	U	<b>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-EN933-8</b>	
			Sin descomposición	28,17
			Precio total redondeado por u .....	28,17
12.1.9	cc007	U	<b>DETERMINACIÓN DEL CONTENIDO DE MATERIA ORGÁNICA OXIDABLE DE UN SUELO MEDIANTE PERMANGANATO POTÁSICO, SEGÚN UNE 103204</b>	
			Sin descomposición	22,13
			Precio total redondeado por u .....	22,13
<b>12.2 RIEGOS Y MEZCLAS BITUMINOSAS</b>				
12.2.1	vU14S01	U	<b>ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO DE SUELOS POR TAMIZADO, SEGÚN UNE 103101.</b>	
			Sin descomposición	30,00
			Precio total redondeado por u .....	30,00
12.2.2	cc038	U	<b>DENSIDAD CON EXTRACCIÓN DE TESTIGOS Y PROPORCIÓN DE HUECOS</b>	
			Sin descomposición	41,83
			Precio total redondeado por u .....	41,83
12.2.3	cc037	U	<b>ENSAYO DE EXTRACCIÓN DE BETÓN</b>	
			Sin descomposición	49,70
			Precio total redondeado por u .....	49,70
12.2.4	cc036	U	<b>ENSAYO MARSHALL MEZCLA BITUMINOSA. DETERMINACIÓN DE LOS VALORES DE ESTABILIDAD, DEFORMACIÓN PLÁSTICA Y COCIENTE MARSHALL DE PROBETA DE MEZCLA BITUMINOSA. SEGÚN UNE-EN 12697-34</b>	
			Sin descomposición	43,27
			Precio total redondeado por u .....	43,27
12.2.5	cc035	U	<b>CONTENIDO DE AGUA</b>	
			Sin descomposición	31,73
			Precio total redondeado por u .....	31,73
12.2.6	cc034	U	<b>DETERMINACIÓN DEL PUNTO DE FRAGILIDAD FRAASS</b>	
			Sin descomposición	62,07
			Precio total redondeado por u .....	62,07

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
12.2.7	cc033	U	<b>DETERMINACIÓN DE LA PENETRACIÓN DEL RESIDUOS DESPUÉS DE LA PERDIDA POR CALENTAMIENTO</b>	
			Sin descomposición	35,68
			Precio total redondeado por u .....	35,68
12.2.8	cc032	U	<b>DETERMINACIÓN DE LA DUCTILIDAD</b>	
			Sin descomposición	81,03
			Precio total redondeado por u .....	81,03
12.2.9	cc031	U	<b>PÉRDIDA POR CALENTAMIENTO</b>	
			Sin descomposición	45,20
			Precio total redondeado por u .....	45,20
12.2.10	cc030	U	<b>ÍNDICE DE PENETRACIÓN</b>	
			Sin descomposición	5,53
			Precio total redondeado por u .....	5,53
12.2.11	cc029	U	<b>PENETRACIÓN</b>	
			Sin descomposición	35,68
			Precio total redondeado por u .....	35,68
12.2.12	cc028	U	<b>DETERMINACIÓN DE LA DENSIDAD APARENTE DE PROBETAS DE MEZCLA BITUMINOSA POR EL MÉTODO HIDROSTÁTICO, SEGÚN UNE EN 12697-6</b>	
			Sin descomposición	30,18
			Precio total redondeado por u .....	30,18
12.2.13	cc027	U	<b>COEFICIENTE DE EMULSIBILIDAD</b>	
			Sin descomposición	68,98
			Precio total redondeado por u .....	68,98
12.2.14	cc026	U	<b>DETERMINACIÓN DE DENSIDAD RELATIVA Y ABSORCIÓN</b>	
			Sin descomposición	27,29
			Precio total redondeado por u .....	27,29
12.2.15	cc025	U	<b>DETERMINACIÓN DE ADHESIVIDAD DE LOS LIGANTES BITUMINOSOS POR INMERSIÓN EN AGUA</b>	
			Sin descomposición	36,95
			Precio total redondeado por u .....	36,95
12.2.16	cc024	U	<b>DETERMINACIÓN DEL COEFICIENTE DE LOSÁNGELES</b>	
			Sin descomposición	77,56
			Precio total redondeado por u .....	77,56
12.2.17	cc023	U	<b>COEFICIENTE DE PULIDO ACELERADO</b>	
			Sin descomposición	527,11
			Precio total redondeado por u .....	527,11

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
12.2.18	cc022	U	<b>ÍNDICE DE LAJAS Y AGUJAS</b>	
			Sin descomposición	30,25
			Precio total redondeado por u .....	30,25
12.2.19	cc021	U	<b>PORCENTAJE DE ELEMENTOS CON DOS MÁS CARAS DE FRACTURA</b>	
			Sin descomposición	29,39
			Precio total redondeado por u .....	29,39
12.2.20	cc019	U	<b>IDENTIFICACIÓN DE LA EMULSIÓN</b>	
			Sin descomposición	340,40
			Precio total redondeado por u .....	340,40
12.2.21	cc018	U	<b>DETERMINACIÓN DE LA DOTACIÓN DE EMULSIÓN SEGÚN UNE EN 12697-3</b>	
			Sin descomposición	62,37
			Precio total redondeado por u .....	62,37
12.2.22	cc017	U	<b>DETERMINACIÓN DE LA CARGA DE PARTÍCULAS EN EMULSIÓN BITUMINOSA SEGÚN NLT-194</b>	
			Sin descomposición	30,18
			Precio total redondeado por u .....	30,18
12.2.23	cc016	U	<b>DETERMINACIÓN DE LA DUCTILIDAD SOBRE EL RESIDUO DE LA DESTILACIÓN</b>	
			Sin descomposición	62,07
			Precio total redondeado por u .....	62,07
12.2.24	cc015	U	<b>DETERMINACIÓN DE LA PENETRACIÓN CON AGUJA EN MATERIALES BITUMINOSOS SEGÚN NLT-124</b>	
			Sin descomposición	44,25
			Precio total redondeado por u .....	44,25
12.2.25	cc014	U	<b>DETERMINACIÓN DEL CONTENIDO DE AGUA EN EMULSIÓN BITUMINOSA SEGÚN NLT-137</b>	
			Sin descomposición	42,25
			Precio total redondeado por u .....	42,25
12.2.26	cc013	U	<b>DETERMINACIÓN DEL RESIDUO POR EVAPORACIÓN DE EMULSIÓN BITUMINOSA SEGÚN NLT-147</b>	
			Sin descomposición	34,20
			Precio total redondeado por u .....	34,20
12.2.27	cc012	U	<b>DESTILACIÓN</b>	
			Sin descomposición	64,80
			Precio total redondeado por u .....	64,80
12.2.28	cc011	U	<b>DETERMINACIÓN DE LA VISCOSIDAD SAYBOLT-FUROL DE EMULSIÓN BITUMINOSA SEGÚN NLT-138</b>	
			Sin descomposición	52,31
			Precio total redondeado por u .....	52,31

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
12.2.29	cc010	U	<b>PUNTO DE INFLAMACIÓN Y COMBUSTIÓN</b>	
			Sin descomposición	34,25
			Precio total redondeado por u .....	34,25
12.2.30	cc008	U	<b>DETERMINACIÓN INSITU DE LA DENSIDAD Y DE LA HUMEDAD DE SUELOS Y MATERIALES GRANULARES POR MÉTODOS NUCLEARES, SEÚN UNE 103900</b>	
			Sin descomposición	13,08
			Precio total redondeado por u .....	13,08
<b>12.3 HORMIGONES Y ARMADURAS</b>				
12.3.1	vU14H08	U	<b>DETERMINACIÓN DE LA DOCILIDAD DEL HORMIGÓN MEDIANTE LA MEDIDA DEL ASENTAMIENTO DEL CONO DE ABRAMS, SEGÚN UNE-EN 12350-2 Y LA EHE-08.</b>	
			Sin descomposición	14,17
			Precio total redondeado por u .....	14,17
12.3.2	vU14H02	U	<b>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.</b>	
			Sin descomposición	47,00
			Precio total redondeado por u .....	47,00
12.3.3	cc041	U	<b>PÉRDIDA AL FUEGO</b>	
			Sin descomposición	12,02
			Precio total redondeado por u .....	12,02
12.3.4	cc042	U	<b>RESIDUO INSOLUBLE</b>	
			Sin descomposición	25,13
			Precio total redondeado por u .....	25,13
12.3.5	cc043	U	<b>PRINCIPIO Y FIN DE FRAGUADO</b>	
			Sin descomposición	55,72
			Precio total redondeado por u .....	55,72
12.3.6	cc044	U	<b>ESTABILIDAD DE VOLUMEN</b>	
			Sin descomposición	52,59
			Precio total redondeado por u .....	52,59
12.3.7	cc045	U	<b>ANÁLISIS DE CLORUROS</b>	
			Sin descomposición	42,29
			Precio total redondeado por u .....	42,29
12.3.8	cc046	U	<b>ANÁLISIS DE TRIÓXIDO DE AZUFRE</b>	
			Sin descomposición	24,74
			Precio total redondeado por u .....	24,74

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
12.3.9	cc047	U	<b>POTENCIAL DE HIDRÓGENO PH</b>	
			Sin descomposición	45,88
			Precio total redondeado por u .....	45,88
12.3.10	cc048	U	<b>SUSTANCIAS DISUELTAS</b>	
			Sin descomposición	20,07
			Precio total redondeado por u .....	20,07
12.3.11	cc049	U	<b>SULFATOS EXPRESADOS EN SO4=</b>	
			Sin descomposición	53,05
			Precio total redondeado por u .....	53,05
12.3.12	cc050	U	<b>DETERMINACIÓN IÓN CLORO CL-</b>	
			Sin descomposición	45,88
			Precio total redondeado por u .....	45,88
12.3.13	cc051	U	<b>HIDRATOS DE CARBONO</b>	
			Sin descomposición	45,88
			Precio total redondeado por u .....	45,88
12.3.14	cc052	U	<b>DETERMINACIÓN DE SUSTANCIAS ORGÁNICAS SOLUBLES EN ÉTER</b>	
			Sin descomposición	51,24
			Precio total redondeado por u .....	51,24
12.3.15	cc053	U	<b>DETERMINACIÓN CUALITATIVA DE COMPUESTOS DE AZUFRE</b>	
			Sin descomposición	82,79
			Precio total redondeado por u .....	82,79
12.3.16	cc054	U	<b>PORCENTAJE EN PESO DE TERRONES DE ARCILLA</b>	
			Sin descomposición	38,69
			Precio total redondeado por u .....	38,69
12.3.17	cc065	U	<b>PORCENTAJE DE PARTÍCULAS BLANDAS</b>	
			Sin descomposición	50,28
			Precio total redondeado por u .....	50,28
12.3.18	cc055	U	<b>ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO POR TAMIZADO</b>	
			Sin descomposición	23,82
			Precio total redondeado por u .....	23,82
12.3.19	cc056	U	<b>PORCENTAJE EN PESO QUE FLOTA EN LÍQUIDO DE PESO ESPECIFICO 2</b>	
			Sin descomposición	21,67
			Precio total redondeado por u .....	21,67
12.3.20	cc057	U	<b>COMPUESTOS DE AZUFRE EXPRESADOS EN SO3=</b>	
			Sin descomposición	238,19
			Precio total redondeado por u .....	238,19

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
12.3.21	cc007	U	<b>DETERMINACIÓN DEL CONTENIDO DE MATERIA ORGÁNICA OXIDABLE DE UN SUELO MEDIANTE PERMANGANATO POTÁSICO, SEGÚN UNE 103204</b>	
			Sin descomposición	22,13
			Precio total redondeado por u .....	22,13
12.3.22	cc004	U	<b>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-EN933-8</b>	
			Sin descomposición	28,17
			Precio total redondeado por u .....	28,17
12.3.23	cc058	U	<b>AZUL DE METILENO</b>	
			Sin descomposición	57,40
			Precio total redondeado por u .....	57,40
12.3.24	cc059	U	<b>REACTIVIDAD POTENCIAL CON LOS ÁLCALIS DEL CEMENTO</b>	
			Sin descomposición	83,32
			Precio total redondeado por u .....	83,32
12.3.25	cc060	U	<b>MEDIDA DEL COEFICIENTE DE FRIABILIDAD</b>	
			Sin descomposición	175,69
			Precio total redondeado por u .....	175,69
12.3.26	cc061	U	<b>ABSORCIÓN DE AGUA POR LOS ÁRIDOS</b>	
			Sin descomposición	34,43
			Precio total redondeado por u .....	34,43
12.3.27	cc062	U	<b>ESTABILIDAD FRENTE A DISOLUCIONES DE SULFATO SÓDICO O MAGNÉSICO</b>	
			Sin descomposición	108,28
			Precio total redondeado por u .....	108,28
12.3.28	cc002	U	<b>ENSAYO DE MATERIAL QUE PASA POR TAMIZ 0.080UNE, SEGÚN UNE-EN ISO 17892-4</b>	
			Sin descomposición	21,67
			Precio total redondeado por u .....	21,67
12.3.29	cc063	U	<b>RESISTENCIA AL DESGASTE</b>	
			Sin descomposición	100,29
			Precio total redondeado por u .....	100,29
12.3.30	cc064	U	<b>COEFICIENTE DE FORMA</b>	
			Sin descomposición	57,07
			Precio total redondeado por u .....	57,07

**12.4 TUBERÍAS DE AGUA POTABLE**

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
12.4.1	cc067	U	<b>COMPROBACIÓN DE DIMENSIONES, ESPESOR, RECTITUD Y ASPECTO GENERAL</b>	
			Sin descomposición	35,87
			Precio total redondeado por u .....	35,87
12.4.2	cc066	U	<b>DETERMINACIÓN DE LA ESTANQUEIDAD</b>	
			Sin descomposición	118,28
			Precio total redondeado por u .....	118,28
12.4.3	cc068	U	<b>OBTENCIÓN DE ROTURA A TRACCIÓN O FLEJO-TRACCIÓN</b>	
			Sin descomposición	132,94
			Precio total redondeado por u .....	132,94
12.4.4	cc069	U	<b>RESILIENCIA O IMPACTO</b>	
			Sin descomposición	11,05
			Precio total redondeado por u .....	11,05
<b>12.5 TUBERÍAS DE SANEAMIENTO</b>				
12.5.1	cc067	U	<b>COMPROBACIÓN DE DIMENSIONES, ESPESOR, RECTITUD Y ASPECTO GENERAL</b>	
			Sin descomposición	35,87
			Precio total redondeado por u .....	35,87
12.5.2	cc066	U	<b>DETERMINACIÓN DE LA ESTANQUEIDAD</b>	
			Sin descomposición	118,28
			Precio total redondeado por u .....	118,28
12.5.3	cc068	U	<b>OBTENCIÓN DE ROTURA A TRACCIÓN O FLEJO-TRACCIÓN</b>	
			Sin descomposición	132,94
			Precio total redondeado por u .....	132,94
12.5.4	cc069	U	<b>RESILIENCIA O IMPACTO</b>	
			Sin descomposición	11,05
			Precio total redondeado por u .....	11,05



**PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL P.R.I.  
“PLAZA PADRE DOMENECH” DEL P.G.O.U. DE VALENCIA**

**VII.2.- CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES**

Num.	Código	Ud	Descripción		Total
1	A04002MO	M <sup>3</sup>	MORTERO M-450		
	PBAC.2bb	0,450 T	CEMENTO PORTLAND CON...	136,22	61,30
	PBRA.1aga	1,000 T	ARENA TRITURADA DE NATU...	10,67	10,67
	MOOA10a	2,000 H	AYUDANTE CONSTRUCCIÓN.	13,63	27,26
	%0100	1,000 %	COSTES DIRECTOS COMPL...	99,23	0,99
			Total por m <sup>3</sup> :		100,22
2	AMME.1ABAA	M <sup>3</sup>	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 UN DISTANCIA MENOR DE 10KM.		
	MOOA12a	1,980 H	PEÓN ORDINARIO CONSTR...	15,57	30,83
	MMMD.1aa	0,480 H	MARTILLO PICADOR CON ...	4,91	2,36
	MMMD.4c	0,240 U	COMPRESOR DE AIRE DE 7...	11,36	2,73
	%0200	2,000 %	COSTES DIRECTOS COMPL...	35,92	0,72
			Total por m <sup>3</sup> :		36,64
3	AMME.2BBB	M <sup>3</sup>	EXCAVACIÓN DE ZANJA EN TERRENO DE TRÁNSITO REALIZADA MEDIANTE MEDIOS MECÁNICOS, INCLUIDA LA CARGA DE MATERIAL Y SU ACOPIO INTERMEDIO O SU TRANSPORTE A VERTEDERO A UN DISTANCIA MENOR DE 10KM.		
	MOOA.8a	0,010 H	OFICIAL 1° CONSTRUCCIÓN.	18,61	0,19
	MOOA12a	0,020 H	PEÓN ORDINARIO CONSTR...	15,57	0,31
	MMME.2fd	0,065 H	RETROEXCAVADORA DE O...	187,41	12,18
	%	2,000 %	COSTES DIRECTOS COMPL...	12,68	0,25
			Total por m <sup>3</sup> :		12,93
4	AMMR.5AA	M <sup>3</sup>	RELLENO Y COMPACTACIÓN DE ZANJA CON TIERRA PROPIA DE EXCAVACIÓN.		
	MOOA.8a	0,040 H	OFICIAL 1° CONSTRUCCIÓN.	18,61	0,74
	MOOA12a	0,150 H	PEÓN ORDINARIO CONSTR...	15,57	2,34
	MMMR.1de	0,012 H	PALA CARGADORA DE NE...	138,20	1,66
	MMMC.3bb	0,100 H	BANDEJA VIBRATORIA CO...	15,36	1,54
	%	2,000 %	COSTES DIRECTOS COMPL...	6,28	0,13
			Total por m <sup>3</sup> :		6,41
5	AMMR.6CBA	M <sup>3</sup>	RELLENO DE ZANJA CON HORMIGÓN HNE-20/P/20, VERTIDO DIRECTAMENTE DESDE CAMIÓN.		
	MOOA.8a	0,100 H	OFICIAL 1° CONSTRUCCIÓN.	18,61	1,86
	PBPC15cba	1,050 M <sup>3</sup>	HORMIGÓN NO ESTRUCTU...	92,00	96,60
	%0100	1,000 %	COSTES DIRECTOS COMPL...	98,46	0,98
			Total por m <sup>3</sup> :		99,44

Num.	Código	Ud	Descripción		Total
6	AMMR.7BB	M <sup>3</sup>	RELLENO Y EXTENDIDO DE TIERRAS DE PRESTAMO CON MEDIOS MECÁNICOS EN CAPAS DE 25CM DE ESPESOR MÁXIMO, INCLUIDO EL RIEGO Y COMPACTACIÓN CON GRADO DE 95% DEL PROCTOR NORMAL.		
	MOOA12a	0,040 H	PEÓN ORDINARIO CONSTR...	15,57	0,62
	PBRT10a	1,200 M <sup>3</sup>	MATERIAL DE PRÉSTAMOS.	5,16	6,19
	PBAA.1a	1,200 M <sup>3</sup>	AGUA	1,06	1,27
	MMMC.6c	0,020 H	MOTONIVELADORA PROVI...	142,85	2,86
	MMMC.1b	0,020 H	RODILLO COMPACTADOR ...	49,41	0,99
	MMMR.1de	0,020 H	PALA CARGADORA DE NE...	138,20	2,76
	MMMT.4b	0,020 H	CAMIÓN CUBA DE 10000 LI...	51,59	1,03
	%0300	3,000 %	COSTES DIRECTOS COMPL...	15,72	0,47
			Total por m <sup>3</sup> :		16,19
7	DDDR.1B	M2	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO DE BALDOSA HIDRÁULICA INCLUIDA LA RETIRADA DE ESCOMBROS A CONTENEDOR O ACOPIO INTERMEDIO Y SIN INCLUIR LA CARGA Y EL TRANSPORTE A VERTEDERO.		
	MOOA.8a	0,085 H	OFICIAL 1° CONSTRUCCIÓN.	18,61	1,58
	MOOA12a	0,170 H	PEÓN ORDINARIO CONSTR...	15,57	2,65
	MMMA.4ba	0,170 H	COMPRESOR PORTÁTIL DIÉ...	3,05	0,52
	MMMD.1aa	0,170 H	MARTILLO PICADOR CON ...	4,91	0,83
	%	2,000 %	COSTES DIRECTOS COMPL...	5,58	0,11
			Total por m2:		5,69
8	GGCT.2AA	M <sup>3</sup>	TRANSPORTE DE TIERRAS DE EXCAVACIÓN A VERTEDERO O PLANTA DE TRATAMIENTO AUTORIZADO SITUADO A MENOS DE 20KM DE DISTANCIA REALIZADO POR EMPRESA AUTORIZADA, CONSIDERANDO TIEMPOS DE IDA, VUELTA Y DESCARGA, TODO ELLO SEGÚN LA LEY 22/2011 DE RESIDUOS Y SUELOS CONTAMINADOS Y LA LEY 10/2000 DE RESIDUOS DE LA COMUNITAT VALENCIANA.		
	MMMT.5c...	0,050 H	CAMIÓN DE TRANSPORTE ...	49,05	2,45
	%	2,000 %	COSTES DIRECTOS COMPL...	2,45	0,05
			Total por m <sup>3</sup> :		2,50
9	MOOA16.V01	H	CUADRILLA A		
	MOOA.8a	1,000 H	OFICIAL 1° CONSTRUCCIÓN.	18,61	18,61
	MOOA10a	1,000 H	AYUDANTE CONSTRUCCIÓN.	13,63	13,63
	MOOA12a	0,500 H	PEÓN ORDINARIO CONSTR...	15,57	7,79
			Total por h:		40,03
10	PBPL.1A	M <sup>3</sup>	LECHADA DE CEMENTO 1:2 CONFECCIONADA EN OBRA CON CEMENTO PORTLAND CON ADICIÓN PUZOLÁNICA (CEM II/B-P 32.5 N, SEGÚN UNE-EN 197-1) ENVASADO.		
	MOOA11a	3,500 H	PEÓN ESPECIALIZADO CO...	16,08	56,28
	PBAC.2ab	0,426 T	CEMENTO PORTLAND CON...	143,36	61,07
	PBAA.1a	0,852 M <sup>3</sup>	AGUA	1,06	0,90
			Total por m <sup>3</sup> :		118,25

Num. Código	Ud	Descripción	Total	
11 PBPM.1BA	M <sup>3</sup>	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.		
MOOA12a	2,800 H	PEÓN ORDINARIO CONSTR...	15,57	43,60
PBAC.2aa	0,349 T	CEMENTO PORTLAND CON...	136,22	47,54
PBRA.1abb	1,654 T	ARENA TRITURADA DE NATU...	10,67	17,65
PBAA.1a	0,258 M <sup>3</sup>	AGUA	1,06	0,27
		Total por m <sup>3</sup> :		109,06
12 PBPM.1CA	M <sup>3</sup>	MORTERO DE ALBAÑILERÍA M-7,5 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 7,5 N/MM2, SEGÚN UNE-EN 998-2.		
MOOA12a	2,800 H	PEÓN ORDINARIO CONSTR...	15,57	43,60
PBAC.2aa	0,289 T	CEMENTO PORTLAND CON...	136,22	39,37
PBRA.1abb	1,713 T	ARENA TRITURADA DE NATU...	10,67	18,28
PBAA.1a	0,257 M <sup>3</sup>	AGUA	1,06	0,27
		Total por m <sup>3</sup> :		101,52
13 PBPM.1DA	M <sup>3</sup>	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.		
MOOA12a	2,800 H	PEÓN ORDINARIO CONSTR...	15,57	43,60
PBAC.2aa	0,247 T	CEMENTO PORTLAND CON...	136,22	33,65
PBRA.1abb	1,755 T	ARENA TRITURADA DE NATU...	10,67	18,73
PBAA.1a	0,256 M <sup>3</sup>	AGUA	1,06	0,27
		Total por m <sup>3</sup> :		96,25
14 PBPM33A	M <sup>3</sup>	MORTERO HIDRÓFUGO DE CEMENTO PORTLAND DE DOSIFICACIÓN 1:3, CONFECCIONADO EN OBRA CON CEMENTO CON ADICIÓN PUZOLÁNICA CEM II/B-P 32,5N A GRANEL, ARENA LAVADA DE GRANULOMETRÍA 0/3 Y ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE FRAGUADO NORMAL.		
MOOA12a	3,400 H	PEÓN ORDINARIO CONSTR...	15,57	52,94
PBAI.7c	3,000 KG	IMPERMEABILIZANTE DE FR...	1,26	3,78
PBAC.2aa	0,600 T	CEMENTO PORTLAND CON...	136,22	81,73
PBRA.1abd	0,560 T	ARENA TRITURADA DE NATU...	13,75	7,70
PBAA.1a	0,260 M <sup>3</sup>	AGUA	1,06	0,28
		Total por m <sup>3</sup> :		146,43
15 PBPO11BB	M <sup>3</sup>	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.		
MOOA12a	1,766 H	PEÓN ORDINARIO CONSTR...	15,57	27,50
PBAC.2eb	0,346 T	CEMENTO PORTLAND MIXT...	88,95	30,78
PBRG.1hb	1,204 T	GRAVA TRITURADA CALIZA ...	6,20	7,46
PBRA.1adb	0,620 T	ARENA TRITURADA DE NATU...	9,71	6,02
PBAA.1a	0,225 M <sup>3</sup>	AGUA	1,06	0,24
MMMh.3...	1,766 H	HORMIGONERA CONVEN...	1,54	2,72
		Total por m <sup>3</sup> :		74,72

Num. Código	Ud	Descripción	Total	
16 PUV.4AA...	T	AC 16 SURF B35/50 D, CON ÁRIDO CALIZO Y UNA DOTACIÓN DE 0.05T DE BETÚN POR TONELADA DE MEZCLA, SIN INCLUIR EL TRANSPORTE.		
MOOA.8a	0,015 H	OFICIAL 1° CONSTRUCCIÓN.	18,61	0,28
PUVB.1b	0,050 T	BETÚN ASFÁLTICO DE PENE...	820,00	41,00
PBRG23a	0,539 T	GRAVA CALIZA SIN INCLU...	8,36	4,51
PBRA15a	0,441 T	ARENA	9,47	4,18
PBRW.1c	0,065 T	FILLER CALIZO DE APORTA...	86,58	5,63
MMMR.1bb	0,015 H	PALA CARGADORA DE NE...	110,56	1,66
MMMW.7a	0,015 H	PLANTA ASFÁLTICA MÓVIL ...	1.350,00	20,25
%0100	1,000 %	COSTES DIRECTOS COMPL...	77,51	0,78
		Total por t:		78,29
17 PUV.4XX1B	T	SMA 16 SURF B35/50, CON ÁRIDO PORFÍDICO Y UNA DOTACIÓN DE 0.080T DE BETÚN POR TONELADA DE MEZCLA, SIN INCLUIR EL TRANSPORTE.		
MOOA.8a	0,015 H	OFICIAL 1° CONSTRUCCIÓN.	18,61	0,28
PUVB.1cb	0,080 T	BETÚN ASFÁLTICO DE PENE...	341,13	27,29
PUVC.9a	0,060 T	FIBRAS DE CELULOSA PARA...	1.300,00	78,00
PBRG24a	0,539 T	GRAVA PORFÍDICA SIN IN...	22,28	12,01
PBRA15a	0,441 T	ARENA	9,47	4,18
PBRW.1c	0,065 T	FILLER CALIZO DE APORTA...	86,58	5,63
MMMR.1bb	0,015 H	PALA CARGADORA DE NE...	110,56	1,66
MMMW.7a	0,015 H	PLANTA ASFÁLTICA MÓVIL ...	1.350,00	20,25
%0100	1,000 %	COSTES DIRECTOS COMPL...	149,30	1,49
		Total por t:		150,79
18 UPCC.1B	T	TRANSPORTE ÁRIDO HASTA 20 KM.		
MMMT.5c...	0,040 H	CAMIÓN DE TRANSPORTE ...	49,05	1,96
%0100	1,000 %	COSTES DIRECTOS COMPL...	1,96	0,02
		Total por t:		1,98
19 UPCC.1C	T	TRANSPORTE ÁRIDO HASTA 30 KM.		
MMMT.5c...	0,060 H	CAMIÓN DE TRANSPORTE ...	49,05	2,94
%0100	1,000 %	COSTES DIRECTOS COMPL...	2,94	0,03
		Total por t:		2,97
20 UPCE.1FA	M <sup>2</sup>	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.		
MOOA.8a	0,350 H	OFICIAL 1° CONSTRUCCIÓN.	18,61	6,51
MOOA12a	0,150 H	PEÓN ORDINARIO CONSTR...	15,57	2,34
PUV.2fa	1,050 M	BALDOSA 20X20 LISA GRIS	5,64	5,92
PBRA.1abb	0,032 T	ARENA TRITURADA DE NATU...	10,67	0,34
PBAC.2ab	0,001 T	CEMENTO PORTLAND CON...	143,36	0,14
PBPL.1a	0,001 M <sup>3</sup>	LECHADA DE CEMENTO 1:2...	118,25	0,12
PBPM.1da	0,020 M <sup>3</sup>	MORTERO DE ALBAÑILERÍA ...	96,25	1,93
%0100	1,000 %	COSTES DIRECTOS COMPL...	17,30	0,17
		Total por m <sup>2</sup> :		17,47

Num.	Código	Ud	Descripción		Total
21	UPCG.1A	M <sup>3</sup>	EXTENDIDO Y COMPACTADO DE UN VOLÚMEN <2300M3 DE ZAHORRA ARTIFICIAL REALIZADO CON MOTONIVELADORA Y RODILLO COMPACTADOR AUTOPROPULSADO, INCLUSO HUMECTACIÓN Y/O DESECACIÓN.		
	MOOA12a	0,006 H	PEÓN ORDINARIO CONSTR...	15,57	0,09
	PBRT.1aa	1,800 T	ZAHORRA ARTIFICIAL LAVA...	6,19	11,14
	MMMT10a	0,030 H	CAMIÓN CISTERNA DE CA...	123,68	3,71
	MMMC.6e	0,060 H	MOTONIVELADORA PROVI...	77,35	4,64
	MMMC.1c	0,025 H	RODILLO COMPACTADOR ...	55,07	1,38
	%0100	1,000 %	COSTES DIRECTOS COMPL...	20,96	0,21
			Total por m <sup>3</sup> :		21,17
22	VU01DM.006	M <sup>3</sup>	DEMOLICIÓN DE ADOQUINADO AMORTERADO EN FIRME REALIZADA CON 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 1° CONSTRUCCIÓN.	18,61	0,93
	MOOA12a	0,100 H	PEÓN ORDINARIO CONSTR...	15,57	1,56
	MMME.2gf	0,200 H	RETROEXCAVADORA DE O...	226,80	45,36
	MMME.8a	0,200 H	SUPLEMENTO POR MARTILL...	45,00	9,00
	%0100	1,000 %	COSTES DIRECTOS COMPL...	56,85	0,57
			Total por m <sup>3</sup> :		57,42
23	VU01DP.008	M <sup>2</sup>	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO URBANO DE BALDOSA HIDRÁULICA REALIZADA CON MEDIOS MANUALES, INCLUIDA LA RETIRADA DE ESCOMBROS A CONTENEDOR O ACOPIO INTERMEDIO Y SIN INCLUIR LA CARGA Y EL TRANSPORTE A VERTEDERO.		
	MOOA.8a	0,085 H	OFICIAL 1° CONSTRUCCIÓN.	18,61	1,58
	MOOA12a	0,170 H	PEÓN ORDINARIO CONSTR...	15,57	2,65
	MMMA.4ba	0,150 H	COMPRESOR PORTÁTIL DIÉ...	3,05	0,46
	MMMD.1aa	0,150 H	MARTILLO PICADOR CON ...	4,91	0,74
	%0100	1,000 %	COSTES DIRECTOS COMPL...	5,43	0,05
			Total por m <sup>2</sup> :		5,48
24	VU01L.006	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 CO...	16,08	1,45
	MMMA24a	0,090 H	CORTADORA DE ASFALTO ...	9,00	0,81
	%0200	2,000 %	COSTES DIRECTOS COMPL...	2,26	0,05
			Total por m:		2,31
25	VU02MEC.0...	M <sup>3</sup>	EXCAVACIÓN DE ZANJA EN TIERRAS REALIZADA MEDIANTE MEDIOS MANUALES, INCLUIDA LA CARGA DE MATERIAL Y SU ACOPIO INTERMEDIO		
	MOOA.8a	0,700 H	OFICIAL 1° CONSTRUCCIÓN.	18,61	13,03
	MOOA12a	1,400 H	PEÓN ORDINARIO CONSTR...	15,57	21,80
	%0100	1,000 %	COSTES DIRECTOS COMPL...	34,83	0,35
			Total por m <sup>3</sup> :		35,18

Num.	Código	Ud	Descripción		Total
26	VU02MEC.0...	M <sup>3</sup>	EXCAVACIÓN DE ZANJA EN TIERRAS REALIZADA MEDIANTE MEDIOS MECÁNICOS, INCLUIDA LA CARGA DE MATERIAL Y SU ACOPIO INTERMEDIO		
	MOOA.8a	0,010 H	OFICIAL 1° CONSTRUCCIÓN.	18,61	0,19
	MOOA12a	0,020 H	PEÓN ORDINARIO CONSTR...	15,57	0,31
	MMME.2fd	0,062 H	RETROEXCAVADORA DE O...	187,41	11,62
	%0100	1,000 %	COSTES DIRECTOS COMPL...	12,12	0,12
			Total por m <sup>3</sup> :		12,24
27	VU02MEC.0...	M <sup>3</sup>	EXCAVACIÓN DE ZANJA EN TERRENO DE TRÁNSITO REALIZADA MEDIANTE MEDIOS MECÁNICOS, INCLUIDA LA CARGA DE MATERIAL Y SU ACOPIO INTERMEDIO		
	MOOA.8a	0,010 H	OFICIAL 1° CONSTRUCCIÓN.	18,61	0,19
	MOOA12a	0,020 H	PEÓN ORDINARIO CONSTR...	15,57	0,31
	MMME.2fd	0,065 H	RETROEXCAVADORA DE O...	187,41	12,18
	%0100	1,000 %	COSTES DIRECTOS COMPL...	12,68	0,13
			Total por m <sup>3</sup> :		12,81
28	VU03AFBD	M <sup>2</sup>	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.		
	MOOA.8a	0,964 H	OFICIAL 1° CONSTRUCCIÓN.	18,61	17,94
	MOOA11a	0,482 H	PEÓN ESPECIALIZADO CO...	16,08	7,75
	PBPM.1da	0,019 M <sup>3</sup>	MORTERO DE ALBAÑILERÍA ...	96,25	1,83
	PFFC.2c	42,000 U	LADRILLO CERÁMICO PAN...	0,27	11,34
	%	2,500 %	COSTES DIRECTOS COMPL...	38,86	0,97
			Total por m <sup>2</sup> :		39,83
29	VU03AVC	M <sup>2</sup>	FÁBRICA DE UNA CARA VISTA DE 11,5 CM DE ESPESOR, REALIZADA CON LADRILLOS MACIZOS DE 24X11.5X5 CM, SENTADOS CON MORTERO DE CEMENTO M-5, CON JUNTAS DE 1CM DE ESPESOR, APAREJADOS, INCLUSO REPLANTEO, NIVELACIÓN Y APLOMADO, PARTE PROPORCIONAL DE ENJARJES, MERMAS Y ROTURAS, HUMEDECIDO DE LAS PIEZAS Y LIMPIEZA, CONSIDERANDO UN 3% EN CONCEPTO DE ROTURAS Y UN 10% DE PÉRDIDAS DE MORTERO, SEGÚN DB SE-F DEL CTE Y NTE/FFL.		
	MOOA.8a	1,440 H	OFICIAL 1° CONSTRUCCIÓN.	18,61	26,80
	MOOA11a	0,720 H	PEÓN ESPECIALIZADO CO...	16,08	11,58
	PFFC16ca...	90,000 U	LADRILLO CERÁMICO MA...	0,31	27,90
	vUPA03	0,028 M <sup>3</sup>	MORTERO DE ALBAÑILERÍA ...	96,25	2,70
	%	3,000 %	COSTES DIRECTOS COMPL...	68,98	2,07
			Total por m <sup>2</sup> :		71,05

Num.	Código	Ud	Descripción	Total	
30	VU03L02B	M <sup>2</sup>	LOSA MACIZA DE HORMIGÓN ARMADO HA25/B/20/XC1 EN EXTERIORES, DE 15 CM DE CANTO, MALLAZO DIAM 5 20X20 ACERO B500S Y ACABADO COLOREADO VISTO CON BISEL EN EL BORDE DE 2 CM, SOBRE FABRICA DE LADRILLO CARAVISTA, VERTIDO, VIBRADO Y CURADO DEL HORMIGÓN, Y DEENCOFRADO, SEGÚN CÓDIGO ESTRUCTURAL.		
	MOOA.8a	0,150 H	OFICIAL 1° CONSTRUCCIÓN.	18,61	2,79
	MOOA12a	0,150 H	PEÓN ORDINARIO CONSTR...	15,57	2,34
	MMMH.5c	0,255 H	VIBRADOR PARA HORMIG...	3,20	0,82
	PBPC.3ab...	0,150 M <sup>3</sup>	HORMIGÓN PREPARADO ...	64,55	9,68
	PBPC001RE	1,000 M <sup>3</sup>	RECARGO COLOR TM12	5,00	5,00
	PEAM.3aca	1,000 M <sup>2</sup>	MALLAZO ELECTROSOLDA...	1,33	1,33
	PEEM002EN	0,500 M <sup>2</sup>	ENCOFRADO MADERA INC...	22,00	11,00
	%0100	1,000 %	COSTES DIRECTOS COMPL...	32,96	0,33
			Total por m <sup>2</sup> :		33,29
31	VU03M10	M <sup>3</sup>	RELLENO CON GRAVAS DE DIVERSOS COLORES, MEZCLANDO CON LAS GRAVAS EXISTENTES, POR MEDIOS MECÁNICOS PREVIO REVESTIMIENTO INFERIOR DE LÁMINA GEOTEXTIL		
	MOOA.8a	0,040 H	OFICIAL 1° CONSTRUCCIÓN.	18,61	0,74
	PBRG.1fa	1,700 T	GRAVA TRITURADA CALIZA ...	5,50	9,35
	PNIA.2bb	1,200 M <sup>2</sup>	GEOTEXTIL NO TEJIDO FOR...	0,37	0,44
	MMMR.1bb	0,020 H	PALA CARGADORA DE NE...	110,56	2,21
	%0100	1,000 %	COSTES DIRECTOS COMPL...	12,74	0,13
			Total por m <sup>3</sup> :		12,87
32	VU11TT.001	M3	TRANSPORTE DE TIERRAS DE EXCAVACIÓN A VERTEDERO O PLANTA DE TRATAMIENTO AUTORIZADO SITUADO A MENOS DE 20KM DE DISTANCIA REALIZADO POR EMPRESA AUTORIZADA, CONSIDERANDO TIEMPOS DE IDA, VUELTA Y DESCARGA, TODO ELLO SEGÚN LA LEY 22/2011 DE RESIDUOS Y SUELOS CONTAMINADOS Y LA LEY 10/2000 DE RESIDUOS DE LA COMUNITAT VALENCIANA.		
	MMMT.5c...	0,050 H	CAMIÓN DE TRANSPORTE ...	49,05	2,45
	%	2,000 %	COSTES DIRECTOS COMPL...	2,45	0,05
			Total por m3:		2,50
33	VU12AT01	M <sup>3</sup>	CARGA MECÁNICA DE MATERIAL DE EXCAVACIÓN SOBRE CAMIÓN (INCLUIDO EL TIEMPO DE ESPERA DE ÉSTE), INCLUSO HUMEDECIDO DE LA CARGA.		
	MOOA12a	0,025 H	PEÓN ORDINARIO CONSTR...	15,57	0,39
	MMMR.1bb	0,015 H	PALA CARGADORA DE NE...	110,56	1,66
	MMMT.5a...	0,015 H	CAMIÓN DE TRANSPORTE ...	25,71	0,39
	%0150	1,500 %	COSTES DIRECTOS COMPL...	2,44	0,04
			Total por m <sup>3</sup> :		2,48
34	VU12TTBA	M <sup>3</sup>	TRANSPORTE DE TIERRAS DE EXCAVACIÓN A VERTEDERO O PLANTA DE TRATAMIENTO AUTORIZADO SITUADO A MENOS DE 20KM DE DISTANCIA REALIZADO POR EMPRESA AUTORIZADA, CONSIDERANDO TIEMPOS DE IDA, VUELTA Y DESCARGA, TODO ELLO SEGÚN LA LEY 22/2011 DE RESIDUOS Y SUELOS CONTAMINADOS Y LA LEY 10/2000 DE RESIDUOS DE LA COMUNITAT VALENCIANA.		
	vU11TT.001	1,000 M3	TRANSPORTE DE TIERRAS DE...	2,50	2,50
			Total por m <sup>3</sup> :		2,50

Num. Código	Ud	Descripción		Total
35 VUPA03	M <sup>3</sup>	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.		
MOOA12a	2,800 H	PEÓN ORDINARIO CONSTR...	15,57	43,60
PBAC.2aa	0,247 T	CEMENTO PORTLAND CON...	136,22	33,65
PBRA.1abb	1,755 T	ARENA TRITURADA DE NATU...	10,67	18,73
PBAA.1a	0,256 M <sup>3</sup>	AGUA	1,06	0,27
			Total por m <sup>3</sup> :	96,25



**PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL P.R.I.  
“PLAZA PADRE DOMENECH” DEL P.G.O.U. DE VALENCIA**

**VII.3.- CUADRO DE PRECIOS Nº 1.**

## Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (EUROS)	En letra (EUROS)
1	U ENSAYO DE MATERIAL QUE PASA POR TAMIZ 0.080UNE, SEGÚN UNE-EN ISO 17892-4	21,67	VEINTIUN EUROS CON SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS
2	U CONTENIDO EN PESO DE PARTÍCULAS LIGERAS QUE PASAN POR TAMIZ 25 UNE.	21,67	VEINTIUN EUROS CON SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS
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-EN933-8	28,17	VEINTIOCHO EUROS CON DIECISIETE CÉNTIMOS
4	U DETERMINACIÓN DEL CONTENIDO DE MATERIA ORGÁNICA OXIDABLE DE UN SUELO MEDIANTE PERMANGANATO POTÁSICO, SEGÚN UNE 103204	22,13	VEINTIDOS EUROS CON TRECE CÉNTIMOS
5	U DETERMINACIÓN INSITU DE LA DENSIDAD Y DE LA HUMEDAD DE SUELOS Y MATERIALES GRANULARES POR MÉTODOS NUCLEARES, SEÚN UNE 103900	13,08	TRECE EUROS CON OCHO CÉNTIMOS
6	U PUNTO DE INFLAMACIÓN Y COMBUSTIÓN	34,25	TREINTA Y CUATRO EUROS CON VEINTICINCO CÉNTIMOS
7	U DETERMINACIÓN DE LA VISCOSIDAD SAYBOLT-FUROL DE EMULSIÓN BITUMINOSA SEGÚN NLT-138	52,31	CINCUENTA Y DOS EUROS CON TREINTA Y UN CÉNTIMOS
8	U DESTILACIÓN	64,80	SESENTA Y CUATRO EUROS CON OCHENTA CÉNTIMOS
9	U DETERMINACIÓN DEL RESIDUO POR EVAPORACIÓN DE EMULSIÓN BITUMINOSA SEGÚN NLT-147	34,20	TREINTA Y CUATRO EUROS CON VEINTE CÉNTIMOS
10	U DETERMINACIÓN DEL CONTENIDO DE AGUA EN EMULSIÓN BITUMINOSA SEGÚN NLT-137	42,25	CUARENTA Y DOS EUROS CON VEINTICINCO CÉNTIMOS
11	U DETERMINACIÓN DE LA PENETRACIÓN CON AGUJA EN MATERIALES BITUMINOSOS SEGÚN NLT-124	44,25	CUARENTA Y CUATRO EUROS CON VEINTICINCO CÉNTIMOS
12	U DETERMINACIÓN DE LA DUCTILIDAD SOBRE EL RESIDUO DE LA DESTILACIÓN	62,07	SESENTA Y DOS EUROS CON SIETE CÉNTIMOS
13	U DETERMINACIÓN DE LA CARGA DE PARTÍCULAS EN EMULSIÓN BITUMINOSA SEGÚN NLT-194	30,18	TREINTA EUROS CON DIECIOCHO CÉNTIMOS
14	U DETERMINACIÓN DE LA DOTACIÓN DE EMULSIÓN SEGÚN UNE EN 12697-3	62,37	SESENTA Y DOS EUROS CON TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS
15	U IDENTIFICACIÓN DE LA EMULSIÓN	340,40	TRESCIENTOS CUARENTA EUROS CON CUARENTA CÉNTIMOS
16	U PORCENTAJE DE ELEMENTOS CON DOS MÁS CARAS DE FRACTURA	29,39	VEINTINUEVE EUROS CON TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS
17	U ÍNDICE DE LAJAS Y AGUJAS	30,25	TREINTA EUROS CON VEINTICINCO CÉNTIMOS
18	U COEFICIENTE DE PULIDO ACELERADO	527,11	QUINIENTOS VEINTISIETE EUROS CON ONCE CÉNTIMOS
19	U DETERMINACIÓN DEL COEFICIENTE DE LOSÁNGELES	77,56	SETENTA Y SIETE EUROS CON CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (EUROS)	En letra (EUROS)
20	U DETERMINACIÓN DE ADHESIVIDAD DE LOS LIGANTES BITUMINOSOS POR INMERSIÓN EN AGUA	36,95	TREINTA Y SEIS EUROS CON NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS
21	U DETERMINACIÓN DE DENSIDAD RELATIVA Y ABSORCIÓN	27,29	VEINTISIETE EUROS CON VEINTINUEVE CÉNTIMOS
22	U COEFICIENTE DE EMULSIBILIDAD	68,98	SESENTA Y OCHO EUROS CON NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS
23	U DETERMINACIÓN DE LA DENSIDAD APARENTE DE PROBETAS DE MEZCLA BITUMINOSA POR EL MÉTODO HIDROSTÁTICO, SEGÚN UNE EN 12697-6	30,18	TREINTA EUROS CON DIECIOCHO CÉNTIMOS
24	U PENETRACIÓN	35,68	TREINTA Y CINCO EUROS CON SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS
25	U ÍNDICE DE PENETRACIÓN	5,53	CINCO EUROS CON CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS
26	U PÉRDIDA POR CALENTAMIENTO	45,20	CUARENTA Y CINCO EUROS CON VEINTE CÉNTIMOS
27	U DETERMINACIÓN DE LA DUCTILIDAD	81,03	OCHENTA Y UN EUROS CON TRES CÉNTIMOS
28	U DETERMINACIÓN DE LA PENETRACIÓN DEL RESIDUOS DESPUÉS DE LA PERDIDA POR CALENTAMIENTO	35,68	TREINTA Y CINCO EUROS CON SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS
29	U DETERMINACIÓN DEL PUNTO DE FRAGILIDAD FRAASS	62,07	SESENTA Y DOS EUROS CON SIETE CÉNTIMOS
30	U CONTENIDO DE AGUA	31,73	TREINTA Y UN EUROS CON SETENTA Y TRES CÉNTIMOS
31	U ENSAYO MARSHALL MEZCLA BITUMINOSA. DETERMINACIÓN DE LOS VALORES DE ESTABILIDAD, DEFORMACIÓN PLÁSTICA Y COCIENTE MARSHALL DE PROBETA DE MEZCLA BITUMINOSA. SEGÚN UNE-EN 12697-34	43,27	CUARENTA Y TRES EUROS CON VEINTISIETE CÉNTIMOS
32	U ENSAYO DE EXTRACCIÓN DE BETÚN	49,70	CUARENTA Y NUEVE EUROS CON SETENTA CÉNTIMOS
33	U DENSIDAD CON EXTRACCIÓN DE TESTIGOS Y PROPORCIÓN DE HUECOS	41,83	CUARENTA Y UN EUROS CON OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS
34	U PÉRDIDA AL FUEGO	12,02	DOCE EUROS CON DOS CÉNTIMOS
35	U RESIDUO INSOLUBLE	25,13	VEINTICINCO EUROS CON TRECE CÉNTIMOS
36	U PRINCIPIO Y FIN DE FRAGUADO	55,72	CINCUENTA Y CINCO EUROS CON SETENTA Y DOS CÉNTIMOS
37	U ESTABILIDAD DE VOLUMEN	52,59	CINCUENTA Y DOS EUROS CON CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
38	U ANÁLISIS DE CLORUROS	42,29	CUARENTA Y DOS EUROS CON VEINTINUEVE CÉNTIMOS
39	U ANÁLISIS DE TRIÓXIDO DE AZUFRE	24,74	VEINTICUATRO EUROS CON SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
40	U POTENCIAL DE HIDRÓGENO PH	45,88	CUARENTA Y CINCO EUROS CON OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS
41	U SUSTANCIAS DISUELTAS	20,07	VEINTE EUROS CON SIETE CÉNTIMOS
42	U SULFATOS EXPRESADOS EN SO4=	53,05	CINCUENTA Y TRES EUROS CON CINCO CÉNTIMOS
43	U DETERMINACIÓN IÓN CLORO CL-	45,88	CUARENTA Y CINCO EUROS CON OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS
44	U HIDRATOS DE CARBONO	45,88	CUARENTA Y CINCO EUROS CON OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (EUROS)	En letra (EUROS)
45	U DETERMINACIÓN DE SUSTANCIAS ORGÁNICAS SOLUBLES EN ÉTER	51,24	CINCUENTA Y UN EUROS CON VEINTICUATRO CÉNTIMOS
46	U DETERMINACIÓN CUALITATIVA DE COMPUESTOS DE AZUFRE	82,79	OCHENTA Y DOS EUROS CON SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
47	U PORCENTAJE EN PESO DE TERRONES DE ARCILLA	38,69	TREINTA Y OCHO EUROS CON SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
48	U ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO POR TAMIZADO	23,82	VEINTITRES EUROS CON OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS
49	U PORCENTAJE EN PESO QUE FLOTA EN LÍQUIDO DE PESO ESPECÍFICO 2	21,67	VEINTIUN EUROS CON SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS
50	U COMPUESTOS DE AZUFRE EXPRESADOS EN SO <sub>3</sub> =	238,19	DOSCIENTOS TREINTA Y OCHO EUROS CON DIECINUEVE CÉNTIMOS
51	U AZUL DE METILENO	57,40	CINCUENTA Y SIETE EUROS CON CUARENTA CÉNTIMOS
52	U REACTIVIDAD POTENCIAL CON LOS ÁLCALIS DEL CEMENTO	83,32	OCHENTA Y TRES EUROS CON TREINTA Y DOS CÉNTIMOS
53	U MEDIDA DEL COEFICIENTE DE FRIABILIDAD	175,69	CIENTO SETENTA Y CINCO EUROS CON SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
54	U ABSORCIÓN DE AGUA POR LOS ÁRIDOS	34,43	TREINTA Y CUATRO EUROS CON CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS
55	U ESTABILIDAD FRENTE A DISOLUCIONES DE SULFATO SÓDICO O MAGNÉSICO	108,28	CIENTO OCHO EUROS CON VEINTIOCHO CÉNTIMOS
56	U RESISTENCIA AL DESGASTE	100,29	CIENT EUROS CON VEINTINUEVE CÉNTIMOS
57	U COEFICIENTE DE FORMA	57,07	CINCUENTA Y SIETE EUROS CON SIETE CÉNTIMOS
58	U PORCENTAJE DE PARTÍCULAS BLANDAS	50,28	CINCUENTA EUROS CON VEINTIOCHO CÉNTIMOS
59	U DETERMINACIÓN DE LA ESTANQUEIDAD	118,28	CIENTO DIECIOCHO EUROS CON VEINTIOCHO CÉNTIMOS
60	U COMPROBACIÓN DE DIMENSIONES, ESPESOR, RECTITUD Y ASPECTO GENERAL	35,87	TREINTA Y CINCO EUROS CON OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS
61	U OBTENCIÓN DE ROTURA A TRACCIÓN O FLEXO-TRACCIÓN	132,94	CIENTO TREINTA Y DOS EUROS CON NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
62	U RESILIENCIA O IMPACTO	11,05	ONCE EUROS CON CINCO CÉNTIMOS
63	M DESMONTAJE DE TUBERÍA DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA DE CUALQUIER CLASE DE MATERIAL Y SECCIÓN, CON MEDIOS MECANICOS, Y CARGA MANUAL SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR. EL PRECIO INCLUYE EL DESMONTAJE DE LOS ACCESORIOS, DE LAS PIEZAS ESPECIALES Y DE LOS SISTEMAS DE SUJECIÓN.	3,57	TRES EUROS CON CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (EUROS)	En letra (EUROS)
64	M2 IMPERMEABILIZACIÓN INTERIOR DE MURO FLEXORRESISTENTE MEDIANTE: APLICACIÓN DE LÁMINA NO PROTEGIDA DE TIPO LBA-15-PE DE BETÚN POLIMÉRICO MODIFICADO CON SBS, AUTOADHESIVA, CON ARMADURA DE FILM DE POLIETILENO, ADHERIDA POR SIMPLE CONTACTO TRAS IMPRIMACIÓN BITUMINOSA DEL SOPORTE, DRENAJE DE GRAVA ASENTADA EN ZANJA DE 45 CM DE ANCHURA A BASE DE GRAVA PROCEDENTE DE MACHAQUEO DE TAMAÑO MÁXIMO COMPRENDIDO ENTRE 2 Y 5 CM, COMPACTADA MEDIANTE BANDEJA VIBRATORIA EN TONGADAS DE 20 CM DE ESPESOR Y UNA CAPA EN LA PARTE SUPERIOR DE LA ZANJA DE 20 CM DE ESPESOR DE TIERRA APISONADA, SIN INCLUIR EXCAVACIÓN, TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD PARA DRENAJE, DE DIÁMETRO 200 MM, Y UNA SUPERFICIE TOTAL MÍNIMA DE ORIFICIOS DE 12 CM <sup>2</sup> /M. DICHO TUBO SE CONECTARÁ A LA RED DE SANEAMIENTO. SEGÚN LAS CONDICIONES DE SALUBRIDAD QUE ESTABLECE EL CTE PARA MUROS DE GRAVEDAD EN DB-HS1	60,85	SESENTA EUROS CON OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS
65	M HINCADO HORIZONTAL DE TUBO DE 400 MM DE DIÁMETRO NOMINAL, CON EMPUJE DE GATO HIDRÁULICO CON EXCAVACIÓN MEDIANTE BARRENA HELICOIDAL Y EXTRACCIÓN DE TIERRAS POR LA PROPIA BARRENA, EN TERRENO BLANDO EL PRECIO INCLUYE: EL TRANSPORTE DE MAQUINARIA Y EQUIPOS, INSTALACIÓN Y MONTAJE DE LA FOSA Y RETIRADA A LA FINALIZACIÓN DE LOS TRABAJOS. LA APERTURA Y CIERRE DE FOSA DE DIMENSIONES 8X6X2 M PARA INSTALAR LA MAQUINARIA DE HINCADO, ASÍ COMO MURO DE REACCIÓN CORRESPONDIENTE. SUMINISTRO E HINCA DE TUBERÍA DE ACERO DE 400X4 MM CALIDAD ST-37, AP-11, NORMA EUROPEA SERVIDA EN TRAMOS DE 6M, FABRICADA CON CNC Y SOLDADA LONGITUDINALMENTE POR POSICIONADOR. EN TERRENO FALMENTE EXCAVABLE SIN ROCAS NI BOLOS Y CON EL NIVEL FREÁTICO CONTROLADO. EL ACHIQUE MEDIANTE BOMBEO EN PRESENCIA DEL N.F., LLUVIA, AVENIDAS O FILTRACIONES.	240,03	DOSCIENTOS CUARENTA EUROS CON TRES CÉNTIMOS
66	M <sup>3</sup> HORMIGÓN PARA USO NO ESTRUCTURAL DE RESISTENCIA CARACTERÍSTICA 15 N/MM <sup>2</sup> , DE CONSISTENCIA BLANDA, ADECUADO PARA PICAR, CON ÁRIDO PROCEDENTE DE MACHAQUEO, TAMAÑO MÁXIMO 20 MM, CON CEMENTO CEM II/B-L 32.5 R SEGÚN UNE-EN 197-1, ASIENTO EN EL CONO DE ABRAMS DE 5 A 10 CM, CON TOLERANCIA ±1 CM, CONFECCIONADO EN OBRA.	74,72	SETENTA Y CUATRO EUROS CON SETENTA Y DOS CÉNTIMOS
67	M DESMONTAJE DE INSTALACIÓN SUPERFICIAL DE TELEFONÍA EN EDIFICACIÓN, CON MEDIOS MECANICOS, Y CARGA MANUAL SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR. EL PRECIO INCLUYE EL DESMONTAJE DE LOS ACCESORIOS Y DE LOS ELEMENTOS DE FIJACIÓN.	21,14	VEINTIUN EUROS CON CATORCE CÉNTIMOS
68	M ARRANQUE DE BORDILLO MEDIANTE MEDIOS MECÁNICOS, SIN RECUPERACIÓN DEL MATERIAL, INCLUIDA LA RETIRADA DE ESCOMBROS A CONTENEDOR O ACOPIO INTERMEDIO Y SIN INCLUIR LA CARGA Y EL TRANSPORTE	3,57	TRES EUROS CON CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS
69	M CORTE DE FIRME BITUMINOSO CON SIERRA DE DISCO DE HASTA 90MM DE PROFUNDIDAD, INCLUSO BARRIDO Y LIMPIEZA POR MEDIOS MANUALES.	2,31	DOS EUROS CON TREINTA Y UN CÉNTIMOS

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (EUROS)	En letra (EUROS)
70	M³ DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO EXTERIOR DE HORMIGÓN EN MASA, MEDIANTE RETROEXCAVADORA CON MARTILLO ROMPEDOR, INCLUSO CARGA MECÁNICA SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR	56,69	CINCUENTA Y SEIS EUROS CON SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
71	M² FRESADO POR CADA CENTÍMETRO DE ESPESOR DE PAVIMENTO DE BITUMINOSO INCLUIDA A RETIRADA DE ESCOMBROS A CONTENEDOR O ACOPIO INTERMEDIO Y SIN INCLUIR LA CARGA Y EL TRANSPORTE A VERTEDERO.	1,24	UN EURO CON VEINTICUATRO CÉNTIMOS
72	M³ DEMOLICIÓN DE FÁBRICA DE BLOQUE HORMIGÓN CON MARTILLO NEUMÁTICO, INCLUIDA LA RETIRADA DE ESCOMBROS A CONTENEDOR O ACOPIO INTERMEDIO Y SIN INCLUIR LA CARGA Y EL TRANSPORTE A VERTEDERO.	27,22	VEINTISIETE EUROS CON VEINTIDOS CÉNTIMOS
73	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.	57,42	CINCUENTA Y SIETE EUROS CON CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS
74	M² DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO URBANO DE BALDOSA HIDRÁULICA REALIZADA CON MEDIOS MECÁNICOS, INCLUIDA LA RETIRADA DE ESCOMBROS A CONTENEDOR O ACOPIO INTERMEDIO Y SIN INCLUIR LA CARGA Y EL TRANSPORTE A VERTEDERO.	3,65	TRES EUROS CON SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS
75	M² DESPEJE, DESBROCE Y REFINO DE TERRENOS HASTA 25CM DE PROFUNDIDAD, CON VEGETACIÓN DE HASTA 2M DE ALTURA, INCLUIDA LA RETIRADA DE MATERIAL, SIN INCLUIR LA CARGA Y TRANSPORTE.	1,03	UN EURO CON TRES CÉNTIMOS
76	U DESMONTE DE ÁRBOL CON TOCÓN, DE >40 CM PERÍMETRO, INCLUSO TALA DE RAMAS, TROCEADO CON MEDIOS MECÁNICOS Y LA RETIRADA DE MATERIAL, SIN INCLUIR LA CARGA Y TRANSPORTE.	197,54	CIENTO NOVENTA Y SIETE EUROS CON CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
77	M² DESMONTAJE Y RETIRADA DE TELA METÁLICA CON MEDIOS MANUALES, ASÍ COMO TRASLADO A LUGAR DE ACOPIO PARA SU POSTERIOR REUTILIZACIÓN O A ALMACÉN.	8,45	OCHO EUROS CON CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS
78	U DESMONTAJE DEL MARCO Y LA TAPA DE REGISTRO DE IMBORNAL CON MEDIOS MANUALES, INCLUSO TRANSPORTE DE MATERIALES A LUGAR DE ACOPIO PARA SU POSTERIOR REUTILIZACIÓN.	41,43	CUARENTA Y UN EUROS CON CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS
79	U DESMONTAJE DE PUNTO DE ALUMBRADO PÚBLICO O SEMÁFORO, FORMADO POR LUMINARIA, EQUIPO ELÉCTRICO Y BÁCULO DE HASTA 6 M DE ALTURA, INCLUIDO EL TRANSPORTE DE LOS ELEMENTOS A LUGAR DE ACOPIO PARA SU POSTERIOR REUTILIZACIÓN.	93,28	NOVENTA Y TRES EUROS CON VEINTIOCHO CÉNTIMOS
80	U DESMONTAJE DE CARTEL MURAL DE HASTA 6M2 MEDIANTE MEDIOS MECÁNICOS, INCLUIDOS LOS POSTES DE SUSTENTACIÓN, ELEMENTOS DE SUJECIÓN Y EL TRANSPORTE DE LOS ELEMENTOS A LUGAR DE ACOPIO PARA SU POSTERIOR REUTILIZACIÓN.	92,50	NOVENTA Y DOS EUROS CON CINCUENTA CÉNTIMOS

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (EUROS)	En letra (EUROS)
81	M ZANJA EN TIERRA, DE 0'30 X 0'55 M., PARA CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA, INCLUIDA LA EXCAVACIÓN, COLOCACIÓN DE TUBO/S DE PLÁSTICO LISO DE 90 MM. DE DIÁMETRO, 1'8 MM. DE ESPESOR, 4 ATMÓSFERAS, SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN DE 5 CM., RELLENO DE HORMIGÓN DE 150 KG. Y TRANSPORTE DE TIERRAS SOBREPANTES A VERTEDERO. 2 TUBOS.	28,10	VEINTIOCHO EUROS CON DIEZ CÉNTIMOS
82	M3 GRAVA DECORATIVA, COMPUESTA POR GRAVILLA SILÍCEA ACTUANDO COMO CUBRESUELOS, CON 2 CM DE ESPESOR.	15,67	QUINCE EUROS CON SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS
83	M2 CUBRICIÓN DECORATIVA, REALIZADA MEDIANTE: MALLA DE POLIPROPILENO NO TEJIDO, DE 150 MM/S DE PERMEABILIDAD AL AGUA, EXPRESADA COMO ÍNDICE DE VELOCIDAD Y 90 G/M² DE MASA SUPERFICIAL, CON FUNCIÓN ANTIHIERBAS, FIJADA SOBRE EL TERRENO CON ANCLAJES DE ACERO CORRUGADO EN FORMA DE U, DE 8 MM DE DIÁMETRO; Y EXTENDIDO DE CORTEZA DE PINO, CALIDAD EXTRA, DE 8/15 MM, CON MEDIOS MANUALES, HASTA FORMAR UNA CAPA UNIFORME DE 10 CM DE ESPESOR MÍNIMO.	13,62	TRECE EUROS CON SESENTA Y DOS CÉNTIMOS
84	PA A JUSTIFICAR EN CONEXIONES E IMPREVISTOS	11.320,75	ONCE MIL TRESCIENTOS VEINTE EUROS CON SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS
85	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.	144,20	CIENTO CUARENTA Y CUATRO EUROS CON VEINTE CÉNTIMOS
86	M CONDUCCIÓN TUBERÍA DE PEAD DE 250 MM DE DIÁMETRO EXTERIOR EN CONEXIONES DE IMBORNALES, 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 E IMBORNAL.	123,02	CIENTO VEINTITRES EUROS CON DOS CÉNTIMOS
87	U ARQUETA DE REGISTRO DE HORMIGÓN INCLUSO MARCO Y TAPA DE 400X400 MM DE FUNDICIÓN DÚCTIL, CON REVESTIMIENTO DE PINTURA BITUMINOSA, SUPERFICIE PEATONAL ANTIDESLIZANTE, SISTEMA ANTIRROBO, INCLUSO DEMOLICIONES, EXCAVACIONES, CONEXIONES A ACOMETIDA, AGOTAMIENTO, OBRAS DE FÁBRICA, COMPLETAMENTE TERMINADO.	139,87	CIENTO TREINTA Y NUEVE EUROS CON OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS
88	M² FÁBRICA PARA REVESTIR DE 20CM DE ESPESOR, REALIZADA CON BLOQUES DE HORMIGÓN DE ÁRIDOS DENSOS DE 40X20X20CM, 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 Y PIEZAS ESPECIALES (MEDIO, ESQUINA, ETC.), HUMEDECIDO DE LAS PARTES EN CONTACTO CON EL MORTERO, REJUNTADO Y LIMPIEZA, CONSIDERANDO UN 3% DE PÉRDIDAS Y UN 30% DE MERMAS DE MORTERO, SEGÚN DB SE-F DEL CTE Y NTE/FFB.	30,05	TREINTA EUROS CON CINCO CÉNTIMOS

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (EUROS)	En letra (EUROS)
89	M² FÁBRICA DE LADRILLO CARA VISTA , VISTO POT TODAS LAS CARAS, DE 1/2 PIE DE ESPESOR, REALIZADA CON LADRILLO CARA VISTA MACIZO TIPO RASILLA VALENCIANA DE 24X11.5X3 CM., SENTADOS CON MORTERO DE CEMENTO M-80 REALIZADO CON ARENA COLOR ROJIZO SIMILAR AL LADRILLO, CON JUNTAS DE 1 CM. DE ESPESOR ENRASADAS, INCLUSO REPLANTEO, PARTE PROPORCIONAL DE REHUNDIDOS, ENJARJES Y LIMPIEZA, CONSIDERANDO UN 3% DE PÉRDIDAS Y UN 20% DE MERMAS DE MORTERO SEGÚN NBE-FL-90, NTE-FFL Y NTE-RPE.	51,61	CINCUENTA Y UN EUROS CON SESENTA Y UN CÉNTIMOS
90	U ARQUETA NO REGISTRABLE DE 60X60X30 CM DE DIMENSIONES INTERIORES CONSTRUIDA CON LADRILLO MACIZO DE 11,5 CM DE ESPESOR RECIBIDO CON MORTERO DE CEMENTO M-5, ENFOSCADA Y ENLUCIDA INTERIORMENTE CON MORTERO DE CEMENTO GP CSIV W2 Y CERRADA SUPERIORMENTE CON BARDOS CERÁMICOS Y LOSA DE HORMIGÓN CON MALLAZO, INCLUIDA LA FORMACIÓN DE LA BASE DE HORMIGÓN HM-30/B/20/I+QB DE 10 CM DE ESPESOR, LA PARTE PROPORCIONAL DE EMBOCADURAS, RECIBIDO DE CANALIZACIONES, JUNTAS Y CIERRES HERMÉTICOS, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN, NI EL RELLENO PERIMETRAL POSTERIOR, TOTALMENTE EJECUTADA.	93,55	NOVENTA Y TRES EUROS CON CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS
91	U ARQUETA DE REGISTRO CON PARED DE HORMIGÓN DE 40 X 40 X 70 CM., INCLUIDA LA EXCAVACIÓN, FONDO DE LADRILLO (8 UNIDADES), MARCO Y TAPA, TAPADO DE TUBOS Y TRANSPORTE DE TIERRAS SOBREPANTES A VERTEDERO. CON MARCO Y TAPA DE FUNDICIÓN.	103,48	CIENTO TRES EUROS CON CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS
92	U ARQUETA DE REGISTRO DE 30X30X40 FORMADA POR FÁBRICA DE LADRILLO PERFORADO DE ½ PIE RECIBIDO CON MORTERO DE CEMENTO SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN HM-15, ENFOSCADA Y BRUÑIDA INTERIORMENTE, INCLUSO TAPA Y CERCO DE ALUMINIO CON CIERRE TIPO ALLEN.	95,88	NOVENTA Y CINCO EUROS CON OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS
93	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, BASE DE CALZADA, SOLERA DE ACERAS, PISTAS DEPORTIVAS O PASEOS, CIMENTOS DE BORDILLOS, ESCALERAS, BARANDILLAS Y MOBILIARIO URBANO, ELABORADO, PUESTO EN OBRA MEDIANTE MEDIOS MANUALES.	108,61	CIENTO OCHO EUROS CON SESENTA Y UN CÉNTIMOS
94	KG SUMINISTRO Y COLOCACIÓN EN OBRA DE ACERO CORRUGADO B 500 S EN JAULAS PARA ESTRUCTURAS DE HORMIGÓN, INCLUSO EMPALMES, SOLAPES Y DESPUNTES.	1,86	UN EURO CON OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS
95	M³ SUMINISTRO DE HORMIGÓN HA-25/P/20/IIA, PARA MUROS, CONSISTENCIA PLÁSTICA, TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO 20 MM, CLASE GENERAL DE EXPOSICIÓN NORMAL CON HUMEDAD ALTA , VERTIDO MEDIANTE CUBILOTE, ELABORADO, TRANSPORTADO Y PUESTO EN OBRA SEGÚN CÓDIGO ESTRUCTURAL.	125,60	CIENTO VEINTICINCO EUROS CON SESENTA CÉNTIMOS
96	M³ SUMINISTRO DE HORMIGÓN HA-25/P/20/IIA, PARA LOSAS, VERTIDO MEDIANTE CUBILOTE, INCLUIDO VIBRADO Y CURADO DEL HORMIGÓN SEGÚN CÓDIGO ESTRUCTURAL, DB SE-C DEL CTE Y NTE-CS.	111,73	CIENTO ONCE EUROS CON SETENTA Y TRES CÉNTIMOS

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (EUROS)	En letra (EUROS)
97	M2 ESCALERA DE HORMIGÓN VISTO, CON LOSA DE ESCALERA Y PELDAÑEADO DE HORMIGÓN ARMADO, REALIZADA CON 15 CM DE ESPESOR DE HORMIGÓN HA-25/P/20/IIA FABRICADO EN CENTRAL, Y VERTIDO CON CUBILOTE, Y ACERO UNE-EN 10080 B 500 S, CON UNA CUANTÍA APROXIMADA DE 18 KG/M², QUEDANDO VISTO EL HORMIGÓN DEL FONDO Y DE LOS LATERALES DE LA LOSA; MONTAJE Y DESMONTAJE DE SISTEMA DE ENCOFRADO, CON ACABADO VISTO CON TEXTURA LISA EN SU CARA INFERIOR Y LATERALES, EN PLANTA DE HASTA 3 M DE ALTURA LIBRE, FORMADO POR: SUPERFICIE ENCOFRANTE DE TABLONES DE MADERA DE PINO, AMORTIZABLES EN 10 USOS, FORRADOS CON TABLERO AGLOMERADO HIDRÓFUGO, DE UN SOLO USO CON UNA DE SUS CARAS PLASTIFICADA, ESTRUCTURA SOPORTE HORIZONTAL DE TABLONES DE MADERA DE PINO, AMORTIZABLES EN 10 USOS Y ESTRUCTURA SOPORTE VERTICAL DE PUNTALES METÁLICOS, AMORTIZABLES EN 150 USOS. INCLUIDO ALAMBRE DE ATAR, SEPARADORES, LÍQUIDO DE ENCOFRANTE PARA EVITAR LA ADHERENCIA DEL HORMIGÓN AL ENCOFRADO Y AGENTE FILMÓGENO PARA EL CURADO DE HORMIGONES Y MORTEROS. EL PRECIO INCLUYE LA ELABORACIÓN DE LA FERRALLA (CORTE, DOBLADO Y CONFORMADO DE ELEMENTOS) EN TALLER INDUSTRIAL Y EL MONTAJE EN EL LUGAR DEFINITIVO DE SU COLOCACIÓN EN OBRA.	105,84	CIENTO CINCO EUROS CON OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
98	M² ENCOFRADO METÁLICO EN ALZADOS, LOSAS, BÓVEDAS, ETC, COLOCADO A CUALQUIER ALTURA, INCLUIDO MEDIOS DE ARRIOSTRAMIENTO, DESENCROFADO Y LIMPIEZA.	31,62	TREINTA Y UN EUROS CON SESENTA Y DOS CÉNTIMOS
99	U ARQUETA DE REGISTRO DE DIMENSIONES EXTERIORES 80X80X80 CM, PAREDES DE HORMIGÓN HM 15/B/20/IIA, CON FONDO DE LADRILLO CERÁMICO PERFORADO DE 24X11.5X5 CM, CON ORIFICIO SUMIDERO, SOBRE CAPA DE GRAVILLA, MARCO Y TAPA DE FUNDICIÓN DÚCTIL, SIN INCLUIR EXCAVACIÓN.	313,18	TRESCIENTOS TRECE EUROS CON DIECIOCHO CÉNTIMOS
100	M CANALIZACIÓN PARA RED DE ALUMBRADO BAJO ACERA, FORMADA POR DOS TUBOS DE PVC RÍGIDOS DE DIÁMETRO 90 MM COLOCADOS EN ZANJA SIN CABLEAR, INCLUIDO EXCAVACIÓN DE TIERRAS PARA FORMACIÓN DE LA MISMA CON SECCIÓN 40X56CM, RECUBIERTOS CON CAPA DE HORMIGÓN HM 15 DE 20CM DE ESPESOR, Y RELLENO CON TIERRA APISONADA PROCEDENTE DE EXCAVACIÓN, SIN INCLUIR FIRME DE CALZADA.	48,32	CUARENTA Y OCHO EUROS CON TREINTA Y DOS CÉNTIMOS
101	U CIMENTACIÓN PARA BÁCULO O COLUMNAS HASTA 5 METROS. FORMADA POR DADO DE HORMIGÓN EN MASA HM-25/P/20 DE 0,40X0,40X0,60 M MÁS HORMIGÓN DE LIMPIEZA. INCLUYENDO CODO DE TUBO DE PVC DE 90 MM DE DIÁMETRO, 1'8 MM DE ESPESOR, 4 ATMÓSFERAS, PERNOS DE ANCLAJE DE 50 CM DE LONGITUD.	83,83	OCHENTA Y TRES EUROS CON OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS
102	M³ RELLENO Y EXTENDIDO DE ZAHORRA, CON MEDIOS MECÁNICOS, MOTONIVELADORA, CON RODILLO AUTOPROPULSADO, EN CAPAS DE 25 CM DE ESPESOR MÁXIMO, CON GRADO DE COMPACTACIÓN 95% DEL PROCTOR MODIFICADO.	18,79	DIECIOCHO EUROS CON SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
103	M³ EXCAVACIÓN EN ZANJA, MEDIANTE MEDIOS MECÁNICOS, EN TERRENO DE TIERRA, <20 KM TTE	14,77	CATORCE EUROS CON SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (EUROS)	En letra (EUROS)
104	M³ EXCAVACIÓN A CIELO ABIERTO EN TIERRAS PARA DESMONTE DE TERRENO REALIZADA CON MEDIOS MECÁNICOS, INCLUIDA LA CARGA DE MATERIAL Y SU TRANSPORTE A VERTEDERO O PLANTA DE TRATAMIENTO AUTORIZADO SITUADO A MENOS DE 20KM DE DISTANCIA	8,21	OCHO EUROS CON VEINTIUN CÉNTIMOS
105	M³ SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTADO DE SUELO PROCEDENTE DE CANTERA CLASIFICADO COMO SELECCIONADO EN ZONA DE CIMIENTO, NÚCLEO O ESPALDONES PARA LA FORMACIÓN DE TERRAPLÉN, EXTENDIDO CON UN ESPESOR NO SUPERIOR A 30CM, COMPACTADO HASTA CONSEGUIR UNA DENSIDAD DEL 95% DEL PROTOR NORMAL, INCLUSO HUMECTACIÓN Y/O DESECACIÓN.	10,67	DIEZ EUROS CON SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS
106	M³ RELLENO EN ZANJAS CON ZAHORRA.	22,89	VEINTIDOS EUROS CON OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
107	M³ RELLENO EN ZANJAS CON ARENA.	20,09	VEINTE EUROS CON NUEVE CÉNTIMOS
108	M³ RELLENO EN ZANJAS CON SUELO SELECCIONADO DE PRÉSTAMO.	28,48	VEINTIOCHO EUROS CON CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS
109	M³ RELLENO EN ZANJAS CON SUELO TOLERABLE DE PRÉSTAMO.	13,81	TRECE EUROS CON OCHENTA Y UN CÉNTIMOS
110	U POZO REGISTRO DE DIÁMETRO 1 M PREFABRICADO TIPO B, CON BASE DE HORMIGÓN EN MASA DE 10 MPA Y CON ANILLOS DE HORMIGÓN ARMADO, MAYOR DE 2 M DE PROFUNDIDAD, INCLUSO EXCAVACIÓN, RELLENO DE HORMIGÓN EN MASA, MARCO Y TAPA DE FUNDICIÓN DÚCTIL NORMALIZADA MOD-OSTRA I, CON PASADOR ANTIRROBO COMPLETAMENTE TERMINADA, SEGÚN NORMATIVA DE SANEAMIENTO DEL AYUNTAMIENTO DE VALENCIA	847,63	OCHOCIENTOS CUARENTA Y SIETE EUROS CON SESENTA Y TRES CÉNTIMOS
111	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 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.	108,61	CIENTO OCHO EUROS CON SESENTA Y UN CÉNTIMOS
112	T SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC 16 SURF B35/50 CON ÁRIDO PORFÍDICO PARA UN TONELAJE DE APLICACIÓN T<1000T, INCLUIDO EL BETÚN.	182,28	CIENTO OCHENTA Y DOS EUROS CON VEINTIOCHO CÉNTIMOS
113	M² PAVIMENTO DE ADOQUÍN DE HORMIGÓN BICAPA EN VARIOS COLORES, FORMANDO DAMEROS O CUALQUIER DIBUJO CON PIEZAS ENTERAS, DE FORMA CUADRADA HASTA 16X24X7 CM., COLOCADO SOBRE CAMA DE ARENA DE RÍO O GRAVÍN, RASANTEADA, DE 3/4 CM. DE ESPESOR, DEJANDO ENTRE ELLOS UNA JUNTA DE SEPARACIÓN DE 2/3 MM. PARA SU POSTERIOR RELLENO CON ARENA CALIZA DE MACHAQUEO, I/RECEBADO DE JUNTAS, BARRIDO Y COMPACTACIÓN, A COLOCAR SOBRE ZAHORRAS COMPACTADAS, NO INCLUIDO EN EL PRECIO	30,90	TREINTA EUROS CON NOVENTA CÉNTIMOS

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (EUROS)	En letra (EUROS)
114	M² PAVIMENTO DE ADOQUÍN DE HORMIGÓN BICAPA EN COLOR, DE FORMA RECTANGULAR O CUADRADA HASTA 40X40, DE 8 CM. DE ESPESOR, COLOCADO SOBRE CAMA DE ARENA DE RÍO O GRAVÍN, RASANTEADA, DE 3/4 CM. DE ESPESOR, DEJANDO ENTRE ELLOS UNA JUNTA DE SEPARACIÓN DE 2/3 MM. PARA SU POSTERIOR RELLENO CON ARENA CALIZA DE MACHAQUEO, I/RECEBADO DE JUNTAS, BARRIDO Y COMPACTACIÓN, A COLOCAR SOBRE ZAHORRAS COMPACTADAS NO INCLUIDO EN EL PRECIO	30,90	TREINTA EUROS CON NOVENTA CÉNTIMOS
115	M² PAVIMENTO CLASE 3 SEGÚN DB SUA-1 DEL CTE, REALIZADO CON BALDOSAS DE CEMENTO HIDRÁULICAS 4 PASTILLAS DE COLOR GRIS COLOCADAS SOBRE CAPA DE ARENA DE 2 CM DE ESPESOR MÍNIMO, TOMADAS CON MORTERO DE CEMENTO M-5, INCLUSO REJUNTADO CON LECHADA DE CEMENTO, ELIMINACIÓN DE RESTOS Y LIMPIEZA, SEGÚN NTE/RSR-4.	18,16	DIECIOCHO EUROS CON DIECISEIS CÉNTIMOS
116	M² SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PAVIMENTO CONTINUO DE POLIURETANO Y CAUCHO DE 60 MM DE ESPESOR Y COMBINADO EN VARIOS COLORES Y FORMAS, RESISTENTE A LA INTEMPERIE Y ANTIDESLIZANTE, TOMADOS CON ADHESIVO DE POLIURETANO, INCLUSO P.P. DE MERMAS Y ROTURAS SOBRE SOLERA DRENANTE DE HORMIGÓN H-15 DE 12 CM DE ESPESOR FRATASADA INCLUSO ELIMINACIÓN DE RESTOS Y LIMPIEZA.	75,74	SETENTA Y CINCO EUROS CON SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
117	T SUMINISTRO, EXTENDIDO CON AYUDA DE EXTENDEDORA Y COMPACTACIÓN DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC 16 SURF B35/50 D CON ÁRIDO CALIZO PARA UN TONELAJE DE APLICACIÓN T<1000T, INCLUIDO EL BETÚN.	104,28	CIENTO CUATRO EUROS CON VEINTIOCHO CÉNTIMOS
118	M BORDILLO DE HORMIGÓN DOBLE CAPA DE 20X10 CM RECIBIDO SOBRE LECHO DE HORMIGÓN HNE-15N, INCLUIDO EL REJUNTADO CON MORTERO DE CEMENTO Y LIMPIEZA, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN.	19,09	DIECINUEVE EUROS CON NUEVE CÉNTIMOS
119	M BORDILLO DE HORMIGÓN DOBLE CAPA DE 20X30 CM RECIBIDO SOBRE LECHO DE HORMIGÓN HNE-15N, INCLUIDO EL REJUNTADO CON MORTERO DE CEMENTO Y LIMPIEZA, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN.	20,79	VEINTE EUROS CON SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
120	M² SUMINISTRO Y EXTENDIDO DE PAVIMENTO DE HORMIGÓN IMPRESO DE 20 CM DE ESPESOR, REALIZADO CON HORMIGÓN HA-25/B/12/IIA, INCLUSO DESMOLDEANTE, APLICACIÓN DEL COLOR, TEXTURIZADO CON RESINA DE ACABADO Y CORTE DE LAS JUNTAS DE DILATACIÓN Y RETRACCIÓN.	27,10	VEINTISIETE EUROS CON DIEZ CÉNTIMOS
121	M² PAVIMENTO REALIZADO CON ADOQUINES DE HORMIGÓN DE 20X10X6CM ACABADO GRIS, 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.	37,66	TREINTA Y SIETE EUROS CON SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (EUROS)	En letra (EUROS)
122	M² PAVIMENTO CLASE 3 SEGÚN DB SUA-1 DEL CTE, DE 15CM DE ESPESOR, REALIZADO CON HORMIGÓN HA 25/B/20/XC1 COLOREADO EN MASA, Y CON MALLAZO ELECTROSOLDADO, ACABADO ALISADO FRATASADO, INCLUIDO EXTENDIDO DEL HORMIGÓN, ALISADO, CURADO Y EJECUTADO DE LAS JUNTAS DE DILATACIÓN Y RETRACCIÓN.	20,51	VEINTE EUROS CON CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS
123	M² SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BALDOSA ESPECIAL DECORATIVA VALENCIA COLOR, INCLUSO MORTERO DE ASIENTO Y ENLECHADO DE JUNTAS	19,70	DIECINUEVE EUROS CON SETENTA CÉNTIMOS
124	M RIGOLA DE HORMIGÓN DE 8X20X50 CM, SOBRE LECHO DE HORMIGÓN HNE-15N, INCLUIDO EL REJUNTADO CON MORTERO DE CEMENTO Y LIMPIEZA, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN.	10,52	DIEZ EUROS CON CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS
125	M² RIEGO DE IMPRIMACIÓN REALIZADO CON EMULSIÓN ASFÁLTICA TIPO C50BF4 CON UNA DOTACIÓN DE 0.50KG/M2, INCLUSO BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE.	0,77	SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS
126	M² RIEGO DE ADHERENCIA REALIZADO CON EMULSIÓN ASFÁLTICA TIPO C60BP3 ADH CON UNA DOTACIÓN DE 1KG/M2, INCLUSO BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE.	0,52	CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS
127	M² FORMACIÓN DE PAVIMENTO DE ARENA DE ALBERO DE 5 CM DE ESPESOR DE ACABADO, COMPRENDIENDO EL EXTENDIDO Y RASANTEADO CON MOTONIVELADORA, COMPACTADO CON RODILLO AUTOPROPULSADO, INCLUIDO REFORZADO DE BORDES, HUMECTACIÓN Y LIMPIEZA, SIN INCLUIR LA FORMACIÓN DE LA BASE.	5,70	CINCO EUROS CON SETENTA CÉNTIMOS
128	U SUMIDERO RECTANGULAR SIFÓNICO DE 530X235 MM DE DIMENSIONES INTERIORES, CON MARCO Y REJILLA DE FUNDICIÓN DÚCTIL NORMALIZADA, CON POCETA SIFÓNICA PREFABRICADA DE PVC SEGÚN NORMA, CON JUNTAS DE MORTERO M-450, INCLUSO CONEXIÓN A ACOMETIDA, DEMOLICIONES, EXCAVACIONES AGOTAMIENTO, OBRAS DE FÁBRICA Y TIERRA, COMPLETAMENTE TERMINADO.	312,17	TRESCIENTOS DOCE EUROS CON DIECISIETE CÉNTIMOS
129	M SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE PE CORRUGADA PARA SANEAMIENTO DE ENCHUFE Y CAMPANA DE 40 CM Ø, INCLUSO BASE Y PROTECCIÓN DE HORMIGÓN HM-20 DE 0,10 CM DE ESPESOR.	72,93	SETENTA Y DOS EUROS CON NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS
130	M SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE PE CORRUGADA PARA SANEAMIENTO DE ENCHUFE Y CAMPANA DE 50 CM Ø, INCLUSO BASE Y PROTECCIÓN DE HORMIGÓN HM-20 DE 0,10 CM DE ESPESOR.	86,91	OCHENTA Y SEIS EUROS CON NOVENTA Y UN CÉNTIMOS
131	U MARCO Y TAPA DE 40 X 40 CM., CON ESCUDO E INSCRIPCIÓN DE -ALUMBRADO-, INCLUIDO TRANSPORTE. DE FUNDICIÓN.	44,54	CUARENTA Y CUATRO EUROS CON CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (EUROS)	En letra (EUROS)
132	U ACOMETIDA EN CONDUCCIONES GENERALES DE PE DE 63 MM DE DIÁMETRO, COMPUESTA POR COLLARÍN, MACHÓN DOBLE, LLAVE DE ESFERA, MANGUITO DE ROSCA MACHO, QUINCE METROS DE TUBO DE POLIETILENO BAJA DENSIDAD DE 32 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 <sup>2</sup> , CON ORIFICIO SUMIDERO, EXCAVACIÓN DE ZANJA Y DERECHOS Y PERMISOS PARA LA CONEXIÓN, SIN REPOSICIÓN DE PAVIMENTO, TOTALMENTE INSTALADA, CONECTADA Y EN PERFECTO ESTADO DE FUNCIONAMIENTO.	858,76	OCHOCIENTOS CINCUENTA Y OCHO EUROS CON SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS
133	M LÍNEA DE COBRE PARA ALUMBRADO PÚBLICO FORMADA POR 3 CONDUCTORES DE FASE Y OTRO NEUTRO DE 6MM <sup>2</sup> DE SECCIÓN, CON AISLAMIENTO RV 0.6/1 KV, INCLUSO 2 CONDUCTORES (FASE+NEUTRO) DE 2.5MM <sup>2</sup> DE SECCIÓN PARA CONTROL DEL REDUCTOR DE FLUJO EN LAS LÁMPARAS, TOTALMENTE INSTALADO, COMPROBADO Y EN CORRECTO ESTADO DE FUNCIONAMIENTO, SEGÚN EL REGLAMENTO DE BAJA TENSIÓN 2002.	17,44	DIECISIETE EUROS CON CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
134	U SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LUMINARIA MODELO CAMPANAR PEQUEÑA-LED, CON FUENTE LUMINOSA DE LED, CON CORONA Y PROTECTOR SUPERIOR EN ALUMINIO INYECTADO Y PINTADO. FIJACIÓN Y RÓTULA DE ALUMINIO FUNDIDO Y PINTADO. PROTECTOR DE POLICARBONATO. ESTANQUEIDAD DEL RECINTO ÓPTICO IP-66 SEGÚN EN-60598. CON DRIVER PROGRAMABLE Y DOTADO CON PROTECCIONES CONTRA SOBRETENSIONES DE 10 KV O SUPERIOR. RANGO DE Tª DE COLOR DE 2.700 °K Y CON UN RENDIMIENTO LUMINOSO MÍNIMO DE 110 LUM/W. DE 48 LED HASTA 73 W A 500 MA.	358,49	TRESCIENTOS CINCUENTA Y OCHO EUROS CON CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
135	U SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LUMINARIA MODELO CAMPANAR PEQUEÑA-LED, CON FUENTE LUMINOSA DE LED, CON CORONA Y PROTECTOR SUPERIOR EN ALUMINIO INYECTADO Y PINTADO. FIJACIÓN Y RÓTULA DE ALUMINIO FUNDIDO Y PINTADO. PROTECTOR DE POLICARBONATO. ESTANQUEIDAD DEL RECINTO ÓPTICO IP-66 SEGÚN EN-60598. CON DRIVER PROGRAMABLE Y DOTADO CON PROTECCIONES CONTRA SOBRETENSIONES DE 10 KV O SUPERIOR. RANGO DE Tª DE COLOR DE 2.700 °K Y CON UN RENDIMIENTO LUMINOSO MÍNIMO DE 110 LUM/W. DE 32 LED HASTA 49 W A 500 MA.	338,09	TRESCIENTOS TREINTA Y OCHO EUROS CON NUEVE CÉNTIMOS
136	U SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LUMINARIA MODELO CAMPANAR PEQUEÑA-LED, CON FUENTE LUMINOSA DE LED, CON CORONA Y PROTECTOR SUPERIOR EN ALUMINIO INYECTADO Y PINTADO. FIJACIÓN Y RÓTULA DE ALUMINIO FUNDIDO Y PINTADO. PROTECTOR DE POLICARBONATO. ESTANQUEIDAD DEL RECINTO ÓPTICO IP-66 SEGÚN EN-60598. CON DRIVER PROGRAMABLE Y DOTADO CON PROTECCIONES CONTRA SOBRETENSIONES DE 10 KV O SUPERIOR. RANGO DE Tª DE COLOR DE 2.700 °K Y CON UN RENDIMIENTO LUMINOSO MÍNIMO DE 110 LUM/W. DE 24 LED HASTA 37 W A 500 MA.	330,95	TRESCIENTOS TREINTA EUROS CON NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (EUROS)	En letra (EUROS)
137	U SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR MAGNETOTÉRMICO AUTOMÁTICO GAMA TERCIARIO/INDUSTRIAL, DE INTENSIDAD NOMINAL 6 A 25A BIPOLAR, Y PODER DE CORTE NOMINAL DE 15 KA SEGÚN UNE-EN 60898, TOTALMENTE INSTALADO, CONECTADO Y EN CORRECTO ESTADO DE FUNCIONAMIENTO, SEGÚN EL REGLAMENTO ELECTROTÉCNICO DE BAJA TENSIÓN 2002.	128,15	CIENTO VEINTIOCHO EUROS CON QUINCE CÉNTIMOS
138	U SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR MAGNETOTÉRMICO AUTOMÁTICO GAMA TERCIARIO/INDUSTRIAL, DE INTENSIDAD NOMINAL 6 A 25 A TETRAPOLAR, Y PODER DE CORTE NOMINAL DE 10 KA SEGÚN UNE-EN 60898, TOTALMENTE INSTALADO, CONECTADO Y EN CORRECTO ESTADO DE FUNCIONAMIENTO, SEGÚN EL REGLAMENTO ELECTROTÉCNICO DE BAJA TENSIÓN 2002.	91,28	NOVENTA Y UN EUROS CON VEINTIOCHO CÉNTIMOS
139	U SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR MAGNETOTÉRMICO AUTOMÁTICO GAMA TERCIARIO/INDUSTRIAL, DE INTENSIDAD NOMINAL 40A TETRAPOLAR, Y PODER DE CORTE NOMINAL DE 10 KA SEGÚN UNE-EN 60898, TOTALMENTE INSTALADO, CONECTADO Y EN CORRECTO ESTADO DE FUNCIONAMIENTO, SEGÚN EL REGLAMENTO ELECTROTÉCNICO DE BAJA TENSIÓN 2002.	116,65	CIENTO DIECISEIS EUROS CON SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS
140	U SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR MAGNETOTÉRMICO AUTOMÁTICO GAMA TERCIARIO/INDUSTRIAL, DE INTENSIDAD NOMINAL 6 A 25A TETRAPOLAR, Y PODER DE CORTE NOMINAL DE 15KA SEGÚN UNE-EN 60898, TOTALMENTE INSTALADO, CONECTADO Y EN CORRECTO ESTADO DE FUNCIONAMIENTO, SEGÚN EL REGLAMENTO ELECTROTÉCNICO DE BAJA TENSIÓN 2002.	265,88	DOSCIENTOS SESENTA Y CINCO EUROS CON OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS
141	U SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DIFERENCIAL BIPOLAR DE 40A DE INTENSIDAD NOMINAL, CON INTENSIDAD NOMINAL DE DEFECTO 300 MA, CLASE AC, PARA CORRIENTES DIFERENCIALES ALTERNAS SENOIDALES ORDINARIAS, TIEMPO DE DISPARO INSTANTÁNEO, DE REARME MANUAL Y GAMA TERCIARIO/INDUSTRIAL, TOTALMENTE INSTALADO Y EN CORRECTO ESTADO DE FUNCIONAMIENTO, CONECTADO SEGÚN EL REGLAMENTO ELECTROTÉCNICO DE BAJA TENSIÓN 2002.	69,60	SESENTA Y NUEVE EUROS CON SESENTA CÉNTIMOS
142	U SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DPR50 (DIFERENCIAL PROGRESIVO REARMABLE) ESTANDO SUJETOS A LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: DISPLAY RETROILUMINADO DE 2X16 CARACTERES, TECLADO DE FUNCIONES, PUERTO DE COMUNICACIONES RS232, MARGEN DE DISPARO DE 10 MA HASTA 1000MA, SENSIBILIDAD NOMINAL DE 10 A 300 MA, DESCONEXIÓN DE MENOS DE 40 MILISEGUNDOS, RECONEXIÓN RETARDO MÁXIMO 1 HORA, INTENTOS DE RECONEXIÓN 50 COMO MÁXIMO, DISPARO Y REARMADO MOTORIZADO TETRAPOLAR O UNIPOLAR SELECCIONABLE.	825,45	OCHOCIENTOS VEINTICINCO EUROS CON CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (EUROS)	En letra (EUROS)
143	U CUADRO COMPUESTO POR: PLACA DE MONTAJE, BASES, CARTUCHOS FUSIBLES, TUBO NEUTRO, INTERRUPTOR GENERAL, CONTACTORES, INTERRUPTOR DE CORTE (MANUAL), TERMINALES, TORNILLOS CON TUERCAS, ARANDELAS, ROLLO DE CINTA AISLANTE, WECCOS, CABLE, ETC. PUNTOS DE LUZ DE INCANDESCENCIA CON INTERRUPTOR Y ENCHUFE CORTACIRCUITOS. MANO DE OBRA DE MONTAJE Y CABLEADO EN PLACA, MONTAJE Y COLOCACIÓN EN EL ARMARIO. DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DEL PLIEGO DE CONDICIONES Y/O PLANOS ADJUNTOS. INCLUIDO TRANSPORTE, MONTAJE Y COLOCACIÓN. HASTA 30 KW. SERVICIO PERMANENTE.	1.350,94	MIL TRESCIENTOS CINCUENTA EUROS CON NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
144	U CENTRAL DE MEDIDA, CON POSIBILIDAD DE COMUNICACIÓN MEDIANTE SISTEMA MODBUS RS485, CON POSIBILIDAD DE MEDIDA DE TODOS LOS PARÁMETROS ELÉCTRICOS BÁSICOS CON LA AYUDA DE TRANSFORMADORES DE INTENSIDAD X/5, CON PANTALLA LCD RETRO ILUMINADA Y ALIMENTACIÓN AUXILIAR TANTO CON CORRIENTE ALTERNA COMO CON CORRIENTE CONTINUA. INCLUIDO TRANSPORTE.	187,86	CIENTO OCHENTA Y SIETE EUROS CON OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS
145	U EQUIPO DE MEDIDA COMPUESTO POR: PLACA DE MONTAJE, REGLETA DE VERIFICACIÓN, BASES SECCIONABLES, CARTUCHOS FUSIBLES, TUBO NEUTRO, TERMINALES, TORNILLOS CON TUERCAS, WECCOS, CABLES, CUELQUES, ETC. MANO DE OBRA DE MONTAJE SOBRE PLACA SOPORTE Y COLOCACIÓN EN EL ARMARIO. DE 9'9/13'2 KW /380/220 V.) MEDIDA DIRECTA.	325,06	TRESCIENTOS VEINTICINCO EUROS CON SEIS CÉNTIMOS
146	U INTERRUPTOR AUTOMÁTICO MAGNETOTÉRMICO, UNIPOLAR 1P, DE TENSIÓN DE EMPLEO 230/400 V CA, TENSIÓN DE AISLAMIENTO 500 V CA, PODER DE CORTE 10 KA SEGÚN NORMA UNE EN 60947-2. ADMITE LA POSIBILIDAD DE AUXILIARES ELÉCTRICOS PARA EL CONTROL DE MANIOBRAS. INCLUIDO TRANSPORTE. DE CALIBRE 25 A	32,16	TREINTA Y DOS EUROS CON DIECISEIS CÉNTIMOS
147	U HIDRANTE BAJO EL NIVEL DE TIERRA, FABRICADO EN HIERRO FUNDIDO Y PINTADO EN ROJO, CON DOS SALIDAS DE 70 MM DE DIÁMETRO NOMINAL, CON TAPÓN Y RACOR 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, 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.	440,59	CUATROCIENTOS CUARENTA EUROS CON CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
148	U DESAGÜE, COLOCADA EN TUBERÍA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA, DE 80MM DE DIÁMETRO DE BRIDA, PARA UN DIÁMETRO NOMINAL MÁXIMO DE TUBO DE 400MM, CUERPO DE FUNDICIÓN, DISCO FLOTANTE DE POLIPROPILENO, PRESIÓN NOMINAL 16 ATM. INCLUSO JUNTA Y ACCESORIOS. CON MARCADO AENOR. TOTALMENTE INSTALADA Y EN CORRECTO ESTADO DE FUNCIONAMIENTO.	607,57	SEISCIENTOS SIETE EUROS CON CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (EUROS)	En letra (EUROS)
149	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.	275,07	DOSCIENTOS SETENTA Y CINCO EUROS CON SIETE CÉNTIMOS
150	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.	469,61	CUATROCIENTOS SESENTA Y NUEVE EUROS CON SESENTA Y UN CÉNTIMOS
151	U VENTOSA, COLOCADA EN TUBERÍA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA, DE 80 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.	954,78	NOVECIENTOS CINCUENTA Y CUATRO EUROS CON SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS
152	U SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CANDELABRO CON BASE Y FUSTE TRONCOCÓNICOS, DE FUNDICIÓN DE HIERRO, CON PUERTA DE REGISTRO EN CUYA ZONA SE ENCUENTRA LA PLETINA DE PUESTA A TIERRA Y FIJACIÓN DE EQUIPOS DE CONEXIÓN Y PROTECCIÓN. PINTADO CON UNA CAPA DE IMPRIMACIÓN Y OTRA DE ACABADO EN OXIRÓN NEGRO, INCLUIDO TRANSPORTE. MODELO MAHUELLA. DE 4 M. DE ALTURA.	467,82	CUATROCIENTOS SESENTA Y SIETE EUROS CON OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS
153	U SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CANDELABRO CON BASE Y FUSTE TRONCOCÓNICOS, DE FUNDICIÓN DE HIERRO, CON PUERTA DE REGISTRO EN CUYA ZONA SE ENCUENTRA LA PLETINA DE PUESTA A TIERRA Y FIJACIÓN DE EQUIPOS DE CONEXIÓN Y PROTECCIÓN. PINTADOS CON UNA CAPA DE IMPRIMACIÓN Y OTRA DE ACABADO EN OXIRÓN NEGRO, INCLUIDO TRANSPORTE. MODELO MAHUELLA. DE 5 M. DE ALTURA.	532,32	QUINIENTOS TREINTA Y DOS EUROS CON TREINTA Y DOS CÉNTIMOS
154	U TOMA DE TIERRA PARA ALUMBRADO EXTERIOR, FORMADA POR PIQUETA DE BARRA CILÍNDRICA DE ACERO COBREADO DE 1.5 M. DE LONGITUD Y 14.6 MM. DE DIÁMETRO, CON CONEXIÓN A BORNA DEL SOPORTE POR MEDIO DE CABLE DE COBRE DESNUDO DE 35 MM2, SOLDADO A LA PIQUETA.	53,64	CINCUENTA Y TRES EUROS CON SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
155	M SUMINISTRO E INSTALACIÓN EN ZANJA DE TUBO DE FUNDICIÓN DÚCTIL PARA ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE CLASE 40 DE 200 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.	124,64	CIENTO VEINTICUATRO EUROS CON SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (EUROS)	En letra (EUROS)
156	M SUMINISTRO E INSTALACIÓN EN ZANJA DE TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD PE100 NEGRO CON BANDA AZUL, PARA ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE DE 110 MM DE DIÁMETRO NOMINAL Y 10 ATMÓSFERAS DE PRESIÓN DE TRABAJO, CON MARCADO AENOR Y CONFORME A LA UNE 1452, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN NI RELLENOS DE LA ZANJA.	15,52	QUINCE EUROS CON CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS
157	M SUMINISTRO E INSTALACIÓN EN ZANJA DE TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD PE100 NEGRO CON BANDA AZUL, PARA ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE DE 160 MM DE DIÁMETRO NOMINAL Y 10 ATMÓSFERAS DE PRESIÓN DE TRABAJO, CON MARCADO AENOR Y CONFORME A LA UNE 1452, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN NI RELLENOS DE LA ZANJA.	31,11	TREINTA Y UN EUROS CON ONCE CÉNTIMOS
158	U SUMINISTRO, EXCAVACIÓN, PLANTACIÓN, ABONADO Y PRIMER RIEGO DE CUPRESSUS SEMPERVIRES 351-400 ALTURA SERVIDO EN CONTENEDOR.	138,28	CIENTO TREINTA Y OCHO EUROS CON VEINTIOCHO CÉNTIMOS
159	M² FORMACIÓN DE PRADERA SILVESTRE VARIADA (MEZCLA 50% CYNODON DACTYLON Y TRIFOLIUM REPENS), INCLUYENDO LOS TRABAJOS DE RASTRILLADO, SIEMBRA, APORTE DE MANTILLO, PASE DE RODILLO Y PRIMER RIEGO.	8,15	OCHO EUROS CON QUINCE CÉNTIMOS
160	M² SIEMBRA DE PLANTAS HERBÁCEAS EN ALCORQUES, CON MEZCLA DE DALMAU FLOWERS. INCLUYENDO SEMILLAS, FERTILIZANTES, CUBRICIÓN CON MANTILLO, PRIMER RIEGO, RECOGIDA Y RETIRADA DE SOBRESANTES Y LIMPIEZA, MEDIDA POR SUPERFICIE REALMENTE EJECUTADA, COMPLETAMENTE TERMINADA.	4,49	CUATRO EUROS CON CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
161	U TRANSPLANTE DE ÁRBOL DE TAMAÑO MEDIO DE 25 CM. DE DIÁMETRO DE TRONCO, INCLUSO PODA Y FORMACIÓN DE CEPELLÓN PARA LA PROTECCIÓN DE LAS RAÍCES, INCLUSO CARGA Y TRASPORTE CON CAMIÓN GRÚA A SU NUEVA UBICACIÓN Y PLANTADO, ABONADO Y PRIMER RIEGO	117,96	CIENTO DIECISIETE EUROS CON NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS
162	U PHOENIX CANARIENSIS (PALMERA CANARIA) DE 101-105 CM. DE ALTURA, SUMINISTRADA EN CONTENEDOR, INCLUSO EXCAVACIÓN DEL HOYO DE 0.8X0.8 M., PLANTACIÓN, APORTE DE TIERRA VEGETAL, PRIMER RIEGO Y TRANSPORTE.	1.396,29	MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y SEIS EUROS CON VEINTINUEVE CÉNTIMOS
163	UD ACACIA DE 14-16 CM. DE PERÍMETRO DE TRONCO, SUMINISTRADO EN CONTENEDOR Y PLANTACIÓN EN HOYO DE 1X1X1M., INCLUSO APERTURA DEL MISMO CON LOS MEDIOS INDICADOS, ABONADO, DRENAJE, FORMACIÓN DE ALCORQUE Y PRIMER RIEGO.	155,66	CIENTO CINCUENTA Y CINCO EUROS CON SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS
164	M CONDUCCIÓN REALIZADA CON TUBO DE POLIETILENO RETICULADO, DE 16 MM. DE DIÁMETRO CON GOTERO, INCLUYENDO UNIONES Y ACCESORIOS, INSTALADA EN SUPERFICIE Y COMPROBADA.	1,19	UN EURO CON DIECINUEVE CÉNTIMOS
165	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.	176,27	CIENTO SETENTA Y SEIS EUROS CON VEINTISIETE CÉNTIMOS

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (EUROS)	En letra (EUROS)
166	M INSTALACIÓN TERMINAL GOTEÓ	16,27	DIECISEIS EUROS CON VEINTISIETE CÉNTIMOS
167	U ELECTROVÁLVULA DE 2" DE DIÁMETRO INTERIOR CON REGULADOR DE CAUDAL, INSTALACIÓN DE 24 V C/A CONECTADA AL PROGRAMADOR CON CABLE ANTIHUMEDAD TOTALMENTE INSTALADA.	106,93	CIENTO SEIS EUROS CON NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS
168	U DIFUSOR EMERGENTE, DE ALTURA DE EMERGENCIA 5 CM, ENTRADA ROSCADA DE 1/2", CON TOBERA CIRCULAR, RADIO DE ALCANCE 5, CAUDAL 0.20 M³/H, PRESIÓN 2.5 BAR	13,62	TRECE EUROS CON SESENTA Y DOS CÉNTIMOS
169	U CABEZAL DE RIEGO, INCLUSO CONTADOR Y ACOMETIDA A RED EXISTENTE, VÁLVULA REDUCTORA DE PRESIÓN, FILTRO, ELECTROVÁLVULAS CON PROGRAMADOR. INSTALADO EN ARQUETA, TOTALMENTE TERMINADO. INCLUYE: VÁLVULA DE COMPUERTA CON ASIENTO DE GOMA FILTRO DE MALLA 120 MESH CONTADOR PROGRAMADOR 4 ESTACIONES REGULADOR DE PRESIÓN ELECTROVÁLVULA	2.028,30	DOS MIL VEINTIOCHO EUROS CON TREINTA CÉNTIMOS
170	M TUBERÍA DE P.E. DE 16 MM DE DIÁMETRO DE BD DE 10 ATMOSFERAS PARA RED DE RIEGO INCLUSO COLOCACIÓN.	1,17	UN EURO CON DIECISIETE CÉNTIMOS
171	M TUBERÍA DE P.E. DE 32 MM DE DIÁMETRO DE BD DE 10 ATMOSFERAS PARA RED DE RIEGO INCLUSO COLOCACIÓN.	2,06	DOS EUROS CON SEIS CÉNTIMOS
172	M TUBERÍA DE P.E. DE 50 MM DE DIÁMETRO DE BD DE 10 ATMOSFERAS PARA RED DE RIEGO INCLUSO COLOCACIÓN.	3,48	TRES EUROS CON CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS
173	M TUBERÍA DE P.E. DE 63 MM DE DIÁMETRO DE BD DE 10 ATMOSFERAS PARA RED DE RIEGO INCLUSO COLOCACIÓN.	4,65	CUATRO EUROS CON SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS
174	M TUBERÍA DE P.E. DE 110 MM DE DIÁMETRO DE AD DE 10 ATMOSFERAS PARA RED DE RIEGO INCLUSO COLOCACIÓN.	8,49	OCHO EUROS CON CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
175	M TUBERÍA DE P.V.C. DE 160 MM DE DIÁMETRO DE 4 ATMOSFERAS PARA RED DE RIEGO INCLUSO COLOCACIÓN Y MONTAJE.	20,07	VEINTE EUROS CON SIETE CÉNTIMOS
176	M TUBERÍA DE P.V.C. DE 300 MM DE DIÁMETRO DE 4 ATMOSFERAS PARA RED DE RIEGO INCLUSO COLOCACIÓN Y MONTAJE.	21,57	VEINTIUN EUROS CON CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS
177	M³ SUMINISTRO Y EXTENDIDO DE TIERRA VEGETAL CRIBADA MEDIANTE MEDIOS MECÁNICOS Y PERFILADA A MANO. COMPACTADA	32,76	TREINTA Y DOS EUROS CON SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS
178	M³ SUMINISTRO Y EXTENDIDO DE TIERRA VEGETAL CRIBADA MEDIANTE MEDIOS MECÁNICOS Y PERFILADA A MANO.	29,18	VEINTINUEVE EUROS CON DIECIOCHO CÉNTIMOS
179	U SUMINISTRO MORUS ALBA FRUITLESS EXTRA 15-16, EXCAVACIÓN, PLANTACIÓN, ABONADO Y PRIMER RIEGO	67,15	SESENTA Y SIETE EUROS CON QUINCE CÉNTIMOS
180	U LIGUSTRUM JAPONICA DE 14-16 CM DE CIRCUNFERENCIA, EN CONTENEDOR, PLANTADO EN TERRENO COMPACTO INCLUSO ABONADO Y RIEGO	108,44	CIENTO OCHO EUROS CON CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
181	U PRUNUS CERASIFERA DE 15-16 CM DE CIRCUNFERENCIA, EN CONTENEDOR, PLANTADO EN TERRENO COMPACTO INCLUSO ABONADO Y RIEGO	141,15	CIENTO CUARENTA Y UN EUROS CON QUINCE CÉNTIMOS

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (EUROS)	En letra (EUROS)
182	U FALSO PLÁTANO (ACER PSEUDOPLATANUS) DE 15-16 CM DE CIRCUNFERENCIA, EN CONTENEDOR, PLANTADO EN TERRENO COMPACTO INCLUSO ABONADO Y RIEGO	90,15	NOVENTA EUROS CON QUINCE CÉNTIMOS
183	U SUMINISTRO FICUS CARICA EJEMPLAR, EXCAVACIÓN, PLANTACIÓN, ABONADO Y PRIMER RIEGO	617,67	SEISCIENTOS DIECISIETE EUROS CON SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS
184	M BORDURA DE ACERO GALVANIZADO PARA JARDÍN, TIPO GARTENPROFIL 3000Z O SIMILAR, ANCLADO AL TERRENO CON CHAPAS GRECADAS Y PLACAS DE ACERO Y ESTACAS DE FIJACIÓN AL TERRENO, ELIMINACIÓN DE RESTOS Y LIMPIEZA.	26,78	VEINTISEIS EUROS CON SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS
185	PA A JUSTIFICAR EN EJECUCIÓN EN ZONA VERDE DE ZANJAS/POZOS FILTRANTES PARA PLUVIALES, INCLUSO PEQUEÑA Balsa de ACUMULACIÓN	16.981,13	DIECISEIS MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y UN EUROS CON TRECE CÉNTIMOS
186	UD ENTUTORADO TRIPLE DE ÁRBOL, REALIZADO MEDIANTE TRES ESTACAS, CLAVADAS VERTICALMENTE EN EL FONDO DEL HOYO DE PLANTACIÓN, SUJETANDO AL TRONCO DEL ÁRBOL CADA UNA DE ELLAS MEDIANTE UN CINTURÓN ELÁSTICO DE GOMA, RÉGULABLE DE 4 CM DE ANCHURA, EJERCiendo LA FUNCIÓN DE TUTOR PARA MANTENER EL ÁRBOL DERECHO DUARnte SU CRECIMIENTO.	68,85	SESENTA Y OCHO EUROS CON OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS
187	M APLICACIÓN DE PINTURA ACRÍLICA EN BANDA DE 40 CM. DE ANCHO, REALMENTE PINTADA, CONTINUA, INCLUSO LIMPIEZA PREVIA DE SUPERFICIE Y REMARCADO.	2,61	DOS EUROS CON SESENTA Y UN CÉNTIMOS
188	M APLICACIÓN DE PINTURA ACRÍLICA EN BANDA DE 50 CM. DE ANCHO, REALMENTE PINTADA, CONTINUA, INCLUSO LIMPIEZA PREVIA DE SUPERFICIE Y REMARCADO.	3,21	TRES EUROS CON VEINTIUN CÉNTIMOS
189	U SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOLARDO DE FUNDICIÓN MODELO "CIRCULACIÓN Y TRANSPORTES". ANCLAJE FIJO. DE 70CM DE ALTURA ANCLADO MECÁNICAMENTE AL SOPORTE, INCLUIDOS LOS PERNOS DE ANCLAJE.	77,39	SETENTA Y SIETE EUROS CON TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS
190	M APLICACIÓN PINTURA ACRÍLICA EN FLECHA SENCILLA, CUALQUIER DISEÑO SEGÚN PLANOS, INCLUSO LIMPIEZA PREVIA DE SUPERFICIE Y REMARCADO.	9,47	NUEVE EUROS CON CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS
191	M APLICACIÓN PINTURA ACRÍLICA EN SÍMBOLO CARRIL BICI O MOTOS EN ACER, INCLUSO LIMPIEZA PREVIA DE SUPERFICIE Y REMARCADO.	4,42	CUATRO EUROS CON CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS
192	M APLICACIÓN DE PINTURA ACRÍLICA EN BANDA DE 10 CM. DE ANCHO, REALMENTE PINTADA, CONTINUA TIPO M-2.1 CIERRE DE CEBREADOS O SIMILAR, INCLUSO LIMPIEZA PREVIA DE SUPERFICIE Y REMARCADO.	0,56	CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS
193	M APLICACIÓN DE PINTURA ACRÍLICA EN BANDA DE 15 CM. DE ANCHO, REALMENTE PINTADA, TIPO M-7.4, INCLUSO LIMPIEZA PREVIA DE SUPERFICIE Y REMARCADO.	0,64	SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
194	M APLICACIÓN DE PINTURA ACRÍLICA EN BANDA DE 10 CM. DE ANCHO, REALMENTE PINTADA, DISCONTINUA PARA SEPARACIÓN DE CARRILES EN CIUDAD TIPO M-1.3, INCLUSO LIMPIEZA PREVIA DE SUPERFICIE Y REMARCADO.	0,92	NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (EUROS)	En letra (EUROS)
195	<p>UD JUEGO BIOSALUDABLE EL TIMÓN PSG209 DE MOBIPARK O SIMILAR. DIMENSIONES: 66 X 95 X 179 CM.</p> <p>FUNCIÓN: REFUERZA LA MUSCULATURA DE MIEMBROS SUPERIORES, ASÍ COMO LA FLEXIBILIDAD Y AGILIDAD DE LAS ARTICULACIONES DE LOS HOMBROS. ESPECIALMENTE INDICADO PARA REHABILITACIONES DE MOVILIDAD DEL HOMBRO.</p> <p>USO: TOME EL ASA DE LA RUEDA ROTATIVA CON AMBAS MANOS Y GIRE SIMULTÁNEAMENTE EN EL SENTIDO DE LAS AGUJAS DEL RELOJ O EN EL SENTIDO CONTRARIO.</p> <p>REALIZACIÓN: SIEMPRE EN FUNCIÓN DEL ESTADO FÍSICO DE LA PERSONA. SE ACONSEJAN 4 SESIONES DE 30 SEGUNDOS EN CADA SENTIDO.</p> <p>MATERIALES:</p> <p>ESTRUCTURA: ACERO ZINCADO PINTADO AL HORNO DE Ø140 MM. Y 2,75 MM. DE ESPESOR  MANILLAR: PVC  EMBELLECEDOR: ALUMINIO  TAPONES: ABS NEGRO  TOTALMENTE MMONTADO</p>	1.351,48	MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y UN EUROS CON CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS
196	<p>UD JUEGO BIOSALUDABLE LA CINTURA PSG216 DE MOBIPARK O SIMILAR.  DIÁMETRO 160X127 CM  DESCRIPCIÓN:</p> <p>FUNCIÓN: EJERCITA LA CINTURA Y AYUDA A RELAJAR LOS MÚSCULOS DE CADERA Y ESPALDA.</p> <p>USO: TOME LAS MANILLAS CON AMBAS MANOS, MANTENGA EL EQUILIBRIO U GIRE LAS CADERAS DE LADO A LADO SIN MOVER LOS HOMBROS Y DE FORMA ACOMPASADA.</p> <p>REALIZACIÓN: SIEMPRE EN FUNCIÓN DEL ESTADO FÍSICO DE LA PERSONA. SE ACONSEJAN 3 SERIES DE 2 MINUTOS CADA UNA, CON 5 SEGUNDOS DE DESCANSO ENTRE SERIE Y SERIE.</p> <p>MATERIALES:</p> <p>ESTRUCTURA: ACERO ZINCADO PINTADO AL HORNO DE Ø140 MM. Y 2,75 MM. DE ESPESOR  PEDALES: ACERO PRENSADO  MANILLAR: PVC  EMBELLECEDOR: ALUMINIO  TAPONES: ABS NEGRO  TOALMENTE MONTADO</p>	1.600,48	MIL SEISCIENTOS EUROS CON CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (EUROS)	En letra (EUROS)
197	<p>UD JUEGO BIOSALUDABLE EL ESQUI DE FONDO PSG200 DE MOBIPARK O SIMILAR. DIMENSIONES 106 X 53,7 X 167 CM.</p> <p>DESCRIPCIÓN: FUNCIÓN: MEJORAR LA MOBILIDAD DE LOS MIEMBROS SUPERIORES E INFERIORES, ASÍ COMO LA FLEXIBILIDAD DE LAS ARTICULACIONES. USO: SUBIDO EN LOS ESTRIBOS Y SUJETÁNDOSE A LAS MANILLAS, MUEVA LAS PIERNAS Y LOS BRAZOS COMO SI FUERA CAMINANDO. REALIZACIÓN: SIEMPRE EN FUNCIÓN DEL ESTADO FÍSICO DE LA PERSONA. SE ACONSEJAN 5 SESIONES DE 3 MINUTOS CADA UNA CON 5 SEGUNDOS DE DESCANSO ENTRE SERIE Y SERIE. MATERIALES:</p> <p>ESTRUCTURA: ACERO ZINCADO PINTADO AL HORNO DE Ø140 MM. Y 2,75 MM. DE ESPESOR PEDALES: ACERO PRENSADO MANILLAR: PVC EMBELLECEDOR: ALUMINIO TAPONES: ABS NEGRO</p>	1.711,65	MIL SETECIENTOS ONCE EUROS CON SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS
198	<p>UD JUEGO BIOSALUDABLE EL SURF PSG212 DE MOBIPARK O SIMILAR. DIMENSIONES 86 X 76 X 156 CM. DESCRIPCIÓN:</p> <p>FUNCIÓN: REFUERZA LA MUSCULATURA DE LA CINTURA, MEJORA LA FLEXIBILIDAD Y COORDINACIÓN DEL CUERPO. EJERCITA LA COLUMNA Y LA CADERA. USO: AGARRE LAS ASAS CON AMBAS MANOS, COLOQUE SUS PIES SOBRE EL PEDAL Y REALICE MOVIMIENTOS OSCILANTES DE UN LADO A OTRO SIN REALIZAR GRANDES AMPLITUDES EN EL BALANCEO. REALIZACIÓN: SIEMPRE EN FUNCIÓN DEL ESTADO FÍSICO DE LA PERSONA. SE RECOMIENDAN 3 SESIONES DE 30 SEGUNDOS CON UN DESCANSO DE 5 SEGUNDOS ENTRE SERIE Y SERIE..</p> <p>MATERIALES:</p> <p>ESTRUCTURA: ACERO ZINCADO PINTADO AL HORNO DE Ø140 MM. Y 2,75 MM. DE ESPESOR PEDALES: ACERO PRENSADO MANILLAR: PVC EMBELLECEDOR: ALUMINIO TAPONES: ABS NEGRO TOALMENTE MONTADO</p>	1.763,48	MIL SETECIENTOS SESENTA Y TRES EUROS CON CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS
199	<p>U SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE APOYO ISQUIÁTICO CONSTRUIDO CON UN TUBO DE ACERO LACADO EN EPOXI COLOR A ELEGIR DE 60 MM, CURVADO, CON TRAVESAÑOS REPOSAPIÉS. CON UNA ALTURA DE SOPORTE SOBRE EL SUELO DE 0,70 M A 0,75 M Y UNA ANCHURA MÍNIMA DE 0,40 M. FIJACIÓN AL SUELO MEDIANTE TORNILLERÍA, DADO DE HORMIGÓN PARA BASE, APTO PARA USO EN EXTERIORES EN ACABADO EN ACERO INOXIDABLE. TOTALMENTE INSTALADO, INCLUIDO TRANSPORTE Y COLOCACIÓN.</p>	212,63	DOSCIENTOS DOCE EUROS CON SESENTA Y TRES CÉNTIMOS

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (EUROS)	En letra (EUROS)
200	ML FORMACIÓN DE BANCO DE LADRILLO CARAVISTA CON LOSA DE HORMIGÓN BLANCO DE LONGITUD VARIABLE E INCLUSO FORMACIÓN CURVATURAS Y LOSA DE 10CM DE ESPESOR SIN RESPALDO EN ZONA DE ALBEROL, INCLUSO BASE DE HORMIGÓN EN MASA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN.	170,15	CIENTO SETENTA EUROS CON QUINCE CÉNTIMOS
201	U BANCO ESTRUCTURA DE HIERRO FUNDIDO, ASIENTO Y RESPALDO DE MADERA DE 710 MM. DE ALTO Y 690 MM. DE ANCHO, INCLUSO COLOCACIÓN, ELIMINACIÓN DE RESTOS Y LIMPIEZA.	221,43	DOSCIENTOS VEINTIUN EUROS CON CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS
202	U PAPELERA DE ACERO ELECTROZINCADO, CON SOPORTE VERTICAL, DE TIPO BASCULANTE CON LLAVE, BOCA CIRCULAR, DE 60 LITROS DE CAPACIDAD, DE CHAPA PERFORADA DE 1 MM DE ESPESOR PINTADA CON PINTURA DE POLIÉSTER COLOR DIMENSIONES TOTALES 785X380X360, CON TACOS Y TORNILLOS DE ACERO A UNA SUPERFICIE SOPORTE (NO INCLUIDA EN ESTE PRECIO).	164,60	CIENTO SESENTA Y CUATRO EUROS CON SESENTA CÉNTIMOS
203	U FUENTE DE FUNDICIÓN DE HIERRO MODELO ATLÁNTIDA "SANTA & COLE", DE 120 CM DE ALTURA, FIJADA A UNA SUPERFICIE SOPORTE.  FUENTE MODELO ATLÁNTIDA "SANTA & COLE", DE 120 CM DE ALTURA, CON CUERPO DE FUNDICIÓN DE HIERRO CON PROTECCIÓN ANTIOXIDANTE Y PINTURA DE COLOR NEGRO, CAÑO Y PULSADOR DE FUNDICIÓN DE LATÓN Y REJILLA DE FUNDICIÓN DE HIERRO PINTADA EN COLOR NEGRO. INCLUSO MARCO DE ACERO GALVANIZADO Y PERNOS DE ANCLAJE.	2.117,67	DOS MIL CIENTO DIECISIETE EUROS CON SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS
204	U SUMINISTRO Y MONTAJE DE JUEGO MUELLE MOBIPARK O SIMILAR, COMPLETAMENTE TERMINADO.	698,46	SEISCIENTOS NOVENTA Y OCHO EUROS CON CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS
205	UD COMPLEJO "DE TREPA DE TRES TORRES" JOB 66B2 MOBIPARK O SIMILAR. ESTRUCTURA FORMADA POR MADREA DE PINO DE SUECIA TRATADA DE AUTOCLAVE, CON PLATAFORMAS DE CHAPADO FENÓLICO ANTIDESLIZANTE DE 15 Y 18 MM, PANELES DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD HDPE DE 13 Y 19 MM, BARRAS DE ACERO INOXIDABLE. FORMADO POR TRES TORRES CON CUBIERTAS INCLINADAS Y PLATAFORMAS DE 100X100CM. PLATAFORMAS A DISTINTO NIVEL (1,30M Y 1,50M). LAS TORRES VAN UNIDAS ENTRE SÍ MEDIANTE ESTRUCTURAS DE TREPA Y PUENTE DE EQUILIBRIO. EL ACCESO A UNA DE LAS TORRES PUEDE HACERSE MEDIANTE UNA RED DE TREPA INCLINADA O BIEN POR UNA ESCALERA DE CARACOL QUE VA UNIDA A UNA BARRA. EL DESCENSO DE LAS TORRES PUEDE REALIZARSE POR MEDIO DE UN TOBOGÁN, BARRAS DE DESLIZAMIENTO O UNA BARRA DE BOMBEROS. EL CONJUNTO INCLUYE DOS PANELES DE ACTIVIDADES A DOS CARAS (LABERINTO, PAREJAS, ENGRANAJES...). BARRAS EN ACERO INOXIDABLE. UNIONES DE CUERDAS EN NYLON. TORNILLERÍA EN ACERO GALVANIZADO, OCULTA MEDIANTE TAPONES DE NYLON. INSTALACIÓN MEDIANTE CASQUILLOS DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE.	11.634,27	ONCE MIL SEISCIENTOS TREINTA Y CUATRO EUROS CON VEINTISIETE CÉNTIMOS

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (EUROS)	En letra (EUROS)
206	U SUMINISTRO Y MONTAJE DE BALANCÍN DE 2 PLAZAS Y 0.50M DE ALTURA DE GAMA ESTÁNDAR FABRICADO CON TUBO DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE Y CON PUNTO DE CAÍDA AMORTIGUADA CON MUELLES DE ACERO PROVISTO DE DISPOSITIVOS ANTIPELLIZCO DE POLIAMIDA, FIJADO MECÁNICAMENTE SOBRE DADOS DE HORMIGÓN, INCLUSO ELEMENTOS DE FIJACIÓN, TOTALMENTE MONTADO SEGÚN UNE EN 1176-1177.	2.956,82	DOS MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y SEIS EUROS CON OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS
207	U COLUMPIO MÚLTIPLE PENTAGONAL CON 5 ASIENTOS PLANOS DE SEGURIDAD, TODAS EQUIPADAS CON BARRAS DE PROTECCIÓN QUE IMPIDEN QUE LOS NIÑOS AL COLUMPIARSE PUEDAN SALIR HACIA DELANTE AL CENTRO DEL COLUMPIO. MATERIALES: POSTES: ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE BARRA TRANSVERSAL: ACERO INOXIDABLE PANELES: HDPE (POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD) DE 19 MM. ASIENTOS: CAUCHO CADENAS: DE ESLABÓN CORTO DIN766 CON Ø 6MM.	4.758,41	CUATRO MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y OCHO EUROS CON CUARENTA Y UN CÉNTIMOS
208	U SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE APARCABICIS, DE DIMENSIONES 0.75X0.75X0.75 M, CON CAPACIDAD PARA 1-2 BICICLETAS, CON ESTRUCTURA EN ACERO GALVANIZADO, FIJADO MECÁNICAMENTE A SUELO, TOTALMENTE MONTADO.	91,75	NOVENTA Y UN EUROS CON SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS
209	U CENTRO DE TRANSFORMACIÓN DE COMPAÑÍA, ALOJADO EN EDIFICIO PREFABRICADO DE SUPERFICIE DE HORMIGÓN ARMADO, COMPUESTO POR EQUIPO DE CORTE Y AISLAMIENTO, DE CUATRO FUNCIONES, DOS DE LÍNEA Y DOS DE PROTECCIÓN (FUSIBLES), DOS TRANSFORMADORES DE 400+400 KVA DE POTENCIA, DOS CUADROS DE BAJA TENSIÓN, PUENTES DE MEDIA Y BAJA TENSIÓN, PUESTAS A TIERRA DE PROTECCIÓN Y SERVICIO, PROTECCIÓN METÁLICA DEL TRANSFORMADOR/ES, ALUMBRADO Y EQUIPO DE SEGURIDAD Y MANIOBRA, TOTALMENTE INSTALADO, CONECTADO Y EN CORRECTO ESTADO DE FUNCIONAMIENTO, SEGÚN PROYECTO TIPO MT 2.11.01. INCLUSO TELEGESTIÓN Y TELEMANDO.	73.879,35	SETENTA Y TRES MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y NUEVE EUROS CON TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS
210	U CENTRO DE TRANSFORMACIÓN DE COMPAÑÍA, ALOJADO EN EDIFICIO PREFABRICADO DE SUPERFICIE DE HORMIGÓN ARMADO, COMPUESTO POR EQUIPO DE CORTE Y AISLAMIENTO, DE CUATRO FUNCIONES, DOS DE LÍNEA Y DOS DE PROTECCIÓN (FUSIBLES), DOS TRANSFORMADORES DE 400+630 KVA DE POTENCIA, DOS CUADROS DE BAJA TENSIÓN, PUENTES DE MEDIA Y BAJA TENSIÓN, PUESTAS A TIERRA DE PROTECCIÓN Y SERVICIO, PROTECCIÓN METÁLICA DEL TRANSFORMADOR/ES, ALUMBRADO Y EQUIPO DE SEGURIDAD Y MANIOBRA, TOTALMENTE INSTALADO, CONECTADO Y EN CORRECTO ESTADO DE FUNCIONAMIENTO, SEGÚN PROYECTO TIPO MT 2.11.01. INCLUSO TELEGESTIÓN Y TELEMANDO.	75.949,90	SETENTA Y CINCO MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y NUEVE EUROS CON NOVENTA CÉNTIMOS
211	M CONDUCTOR UNIPOLAR ETILENO PROPILENO TIPO HEPRZ1 (UNE HD 620-9E) 12/20 KV DE 1 X 240 MM2 AL + H.16 INCLUSO SUMINISTRO Y MONTAJE.	12,06	DOCE EUROS CON SEIS CÉNTIMOS

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (EUROS)	En letra (EUROS)
212	U EMPALME UNIPOLAR PARA CONDUCTOR DE 150/240 MM2 DE SECCIÓN 12/20 KV (UNE 21115) TOTALMENTE TERMINADO.	351,11	TRESCIENTOS CINCUENTA Y UN EUROS CON ONCE CÉNTIMOS
213	M SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CINTA SEÑALIZADORA DE ATENCIÓN CABLE.	0,30	TREINTA CÉNTIMOS
214	M SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA ROJA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD SEGÚN NORMA UNE 50086 DE 160 MM. DE DIÁMETRO, SIN INCLUIR EXCAVACIÓN Y RELLENO DE ZANJA.	6,39	SEIS EUROS CON TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS
215	M SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUATRITUBO FORMADO POR CUATRO TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (PEAD) DE 40 MM DE DIÁMETRO Y 3 MM DE ESPESOR.	11,77	ONCE EUROS CON SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS
216	M SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA ROJA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD SEGÚN NORMA UNE 50086 DE 200 MM. DE DIÁMETRO, SIN INCLUIR EXCAVACIÓN Y RELLENO DE ZANJA.	7,74	SIETE EUROS CON SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
217	U SUMINISTRO Y MONTAJE DE ARMARIO DE SECCIONAMIENTO Y MEDIDA PARA UN ABONADO TRIFÁSICO , SEGÚN NORMAS DE IBERDROLA TOTALMENTE INSTALADO SIN INCLUIR OBRA CIVIL.	327,79	TRESCIENTOS VEINTISIETE EUROS CON SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
218	M SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONDUCTOR UNIPOLAR DE ALUMINIO AISLAMIENTO XZ1 (S) 0,6/1 KV (NI 56.37.01) DE 1 X 150 MM2. DE SECCIÓN.	7,57	SIETE EUROS CON CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS
219	M SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONDUCTOR UNIPOLAR DE ALUMINIO AISLAMIENTO XZ1 (S) 0,6/1 KV (NI 56.37.01) DE 1 X 240 MM2. DE SECCIÓN.	12,06	DOCE EUROS CON SEIS CÉNTIMOS
220	M DESMONTAJE DE LÍNEA AÉREA P.P. TORRES.	4,64	CUATRO EUROS CON SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
221	U ARQUETA EJECUTADA "IN SITU" DE FÁBRICA DE LADRILLO DE 1 PIE DE ESPESOR SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN HM-20 DE 0,20 M DE ESPESOR, ENFOCADADA INTERIORMENTE, CON FORMA TRONCO PIRAMIDAL, DE DIMENSIONES INTERIORES 1,10X1,10 M EN LA BASE Y 0,70 X0,70 M EN LA PARTE SUPERIOR, 1,5 M DE PROF.; INCLUIDA TAPA CON CERCO NORMALIZADA TIPO M2-T2 DE IBERDROLA, RECIBIDO DE TUBOS DE CANALIZACIÓN DE PVC Y BOQUILLAS DE PVC DE ACOMETIDA A LAS PARCELAS.	488,53	CUATROCIENTOS OCHENTA Y OCHO EUROS CON CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS
222	UD TRABAJOS DE CONEXIÓN Y ADECUACIÓN A LA RED ELÉCTRICA EXISTENTE: 1. TRABAJOS DE ENTRONQUE CON LA RED DE DISTRIBUCIÓN 2. 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 3. DERECHOS POR SUPERVISIÓN DE INSTALACIONES CEDIDAS, POR LA SUPERVISIÓN DE TRABAJOS Y LA REALIZACIÓN DE PRUEBAS O ENSAYOS PREVIOS A LA OBTENCIÓN DE LA AUTORIZACIÓN DE EXPLOTACIÓN. SERÁN DE APLICACIÓN ÚNICAMENTE EN EL CASO DE QUE LAS INSTALACIONES DE NUEVA EXTENSIÓN DE RED SEAN REALIZADAS POR OTRA EMPRESA Y POSTERIORMENTE DEBAN CEDERSE A LA EMPRESA DISTRIBUIDORA.	3.594,34	TRES MIL QUINIENTOS NOVENTA Y CUATRO EUROS CON TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (EUROS)	En letra (EUROS)
223	U CENTRO DE TRANSFORMACIÓN DE COMPAÑÍA, ALOJADO EN EDIFICIO PREFABRICADO DE SUPERFICIE DE HORMIGÓN ARMADO, COMPUESTO POR EQUIPO DE CORTE Y AISLAMIENTO, DE TRES FUNCIONES, DOS DE LÍNEA Y UNA DE PROTECCIÓN (FUSIBLES), TRANSFORMADOR DE 400 KVA DE POTENCIA, CUADRO DE BAJA TENSIÓN, PUENTES DE MEDIA Y BAJA TENSIÓN, PUESTAS A TIERRA DE PROTECCIÓN Y SERVICIO, PROTECCIÓN METÁLICA DEL TRANSFORMADOR/ES, ALUMBRADO Y EQUIPO DE SEGURIDAD Y MANIOBRA, TOTALMENTE INSTALADO, CONECTADO Y EN CORRECTO ESTADO DE FUNCIONAMIENTO, SEGÚN PROYECTO TIPO MT 2.11.01. INCLUSO TELEGESTIÓN Y TELEMANDO.	46.985,44	CUARENTA Y SEIS MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y CINCO EUROS CON CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
224	U CONSTRUCCIÓN DE ARQUETA PARA ACOMETIDA DE GAS, CONSTRUIDA SEGÚN NORMAS DE LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA DE GAS, TOTALMENTE ACABADA.	141,98	CIENTO CUARENTA Y UN EUROS CON NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS
225	U ACOMETIDA DE GAS ENTERRADA EN ZANJA Y FORMADA POR TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, TIPO PE 80, DE 63 MM DE DIÁMETRO NOMINAL Y HASTA 3 M DE LONGITUD DESDE LA RED HASTA LA VÁLVULA DE ACOMETIDA INCLUYENDO UN INCREMENTO SOBRE EL PRECIO DEL TUBO DEL 50% EN CONCEPTO DE PIEZAS ESPECIALES (UNIONES Y ACCESORIOS); COLLARÍN DE TOMA EN CARGA CON SALIDA DE 32 MM DE DIÁMETRO SOBRE RED GENERAL DE DISTRIBUCIÓN DE 63 MM DE DIÁMETRO PARA ENLACE ENTRE LA ACOMETIDA Y LA RED, Y Llave DE ACOMETIDA FORMADA POR VÁLVULA DE ESFERA DE LATÓN NIQUELADO DE 1 ¼ " DE DIÁMETRO ALOJADA EN ARQUETA DE DIMENSIONES INTERIORES 38X38X50 CM, CONSTRUIDA CON FÁBRICA DE LADRILLO PERFORADO DE 11.5 CM DE ESPESOR, RECIBIDO CON MORTERO DE CEMENTO M-5 Y ENFOSCADA Y ENLUCIDA INTERIORMENTE CON MORTERO DE CEMENTO GP CSIV W2; COLOCADA SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN HM-20/P/20/I DE 10 CM DE ESPESOR Y CERRADA CON TAPA DE FUNDICIÓN (SIN INCLUIR EXCAVACIONES Y RELLENOS); TOTALMENTE INSTALADA, COMPROBADA Y EN CORRECTO FUNCIONAMIENTO SEGÚN REGLAMENTO TÉCNICO DE DISTRIBUCIÓN Y UTILIZACIÓN DE COMBUSTIBLES GASEOSOS R.D. 919/2006 (NO INCLUYE PRUEBA DE ESTANQUEIDAD DE LA INSTALACIÓN).	324,90	TRESCIENTOS VEINTICUATRO EUROS CON NOVENTA CÉNTIMOS
226	M INSTALACIÓN DE TUBERÍA ENTERRADA DE POLIETILENO DE MEDIA DENSIDAD PARA REDES DE DISTRIBUCIÓN DE COMBUSTIBLES GASEOSOS, TIPO PE 80 DE COLOR AMARILLO MARCADO SEGÚN UNE EN 1555; DE 110 MM DE DIÁMETRO NOMINAL, RESISTENCIA MÍNIMA REQUERIDA (MRS) DE 8 MPA, RELACIÓN DIMENSIONAL NORMALIZADA SDR 11 Y PRESIÓN MÁXIMA DE OPERACIÓN MOP DE 5 BAR, SUMINISTRADO EN ROLLOS DE 50 M DE LONGITUD; COLOCADO EN ZANJA CAPA DE ARENA DE RÍO (SIN INCLUIR EXCAVACIÓN Y RELLENO DE ÉSTA) SEGÚN REGLAMENTO TÉCNICO DE DISTRIBUCIÓN Y UTILIZACIÓN DE COMBUSTIBLES GASEOSOS (R.D. 919/2006).	27,15	VEINTISIETE EUROS CON QUINCE CÉNTIMOS
227	U ARQUETA TIPO DF-III PREFABRICADA, DE DIMENSIONES EXTERIORES 1,58X1,39X1,18 M, CON VENTANAS PARA ENTRADA DE CONDUCTOS, INCLUSO 10 CM DE HORMIGÓN DE LIMPIEZA HM-20 N/MM2, EMBOCADURA DE CONDUCTOS, EJECUTADA SEGÚN PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES DE LA OBRA.	894,95	OCHOCIENTOS NOVENTA Y CUATRO EUROS CON NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (EUROS)	En letra (EUROS)
228	U ARQUETA TIPO HF-III PREFABRICADA, DE DIMENSIONES EXTERIORES 1,28X1,18X0,98 M, CON VENTANAS PARA ENTRADA DE CONDUCTOS, INCLUSO 10 CM DE HORMIGÓN DE LIMPIEZA HM-20 N/MM2 Y EMBOCADURA DE CONDUCTOS, EJECUTADA SEGÚN PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES DE LA OBRA.	617,52	SEISCIENTOS DIECISIETE EUROS CON CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS
229	M MANDRILADO Y LIMPIEZA DE CANALIZACIÓN EXISTENTE POR MEDIOS MECÁNICOS INCLUYENDO CUBA EN CASO DE SER NECESARIO	0,61	SESENTA Y UN CÉNTIMOS
230	M TENDIDO DE CABLE DE FIBRA ÓPTICA DE CUALQUIER CAPACIDAD EN CONDUCTO DE 40 MM EXISTENTE	1,46	UN EURO CON CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS
231	U ARQUETA DE REGISTRO PARA SERVICIOS J, FORMADA CON FABRICA DE LADRILLO PERFORADO DE 1/2 PIE DE ESPESOR, RECIBIDO CON MORTERO DE CEMENTO 1:6 SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN 15 MPA, ENFOCADA Y BRUÑIDA INTERIORMENTE, INCLUSO EXCAVACIÓN, TAPA Y CERCO DE HIERRO FUNDIDO.	84,91	OCHENTA Y CUATRO EUROS CON NOVENTA Y UN CÉNTIMOS
232	U ARQUETA DE REGISTRO PARA SERVICIOS 1211, FORMADA CON FABRICA DE LADRILLO PERFORADO DE 1/2 PIE DE ESPESOR, RECIBIDO CON MORTERO DE CEMENTO 1:6 SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN 15 MPA, ENFOCADA Y BRUÑIDA INTERIORMENTE, INCLUSO EXCAVACIÓN, TAPA Y CERCO DE HIERRO FUNDIDO.	221,70	DOSCIENTOS VEINTIUN EUROS CON SETENTA CÉNTIMOS
233	M ZANJA PARA RED DE TELECOMUNICACIONES DE 0.45M DE ANCHO Y 1.675M DE PROFUNDIDAD FORMADA POR 12 TUBOS RIGIDOS DE PVC DE 110MM DE DIÁMETRO NOMINAL +2 TUBOS RIGIDOS DE PVC DE 125 MM DE DIÁMETRO DISPUESTOS EN UN PRISMA DE HORMIGÓN HNE-20/P/20 DE 0.45X1.125M, INCLUIDA LA COLOCACIÓN DE SEPARADORES DE CONDUCTOS CADA 70CM Y GUÍA DE CABLES, LA EXCAVACIÓN DE LA ZANJA, EL RELLENO CON TIERRAS PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN Y LA RETIRADA DE RESTOS, SIN INCLUIR LA CARGA Y EL TRANSPORTE DE RESTOS A VERTEDERO NI EL TENDIDO DEL CABLEADO, TOTALMENTE INSTALADA Y COMPROBADA SEGÚN NORMATIVA DE LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA.	135,48	CIENTO TREINTA Y CINCO EUROS CON CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS
234	M ZANJA PARA RED DE TELECOMUNICACIONES DE 0.45M DE ANCHO Y 0.975M DE PROFUNDIDAD FORMADA POR 2 TUBOS RIGIDOS DE PVC DE 110MM DE DIÁMETRO NOMINAL +2 TUBOS RIGIDOS DE PVC DE 125 MM DE DIÁMETRO DISPUESTOS EN UN PRISMA DE HORMIGÓN HNE-20/P/20 DE 0.45X0.425M, INCLUIDA LA COLOCACIÓN DE SEPARADORES DE CONDUCTOS Y GUÍA DE CABLES, LA EXCAVACIÓN DE LA ZANJA, EL RELLENO CON TIERRAS PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN Y LA RETIRADA DE RESTOS, SIN INCLUIR LA CARGA Y EL TRANSPORTE DE RESTOS A VERTEDERO NI EL TENDIDO DEL CABLEADO, TOTALMENTE	53,56	CINCUENTA Y TRES EUROS CON CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (EUROS)	En letra (EUROS)
235	M ZANJA PARA RED DE TELECOMUNICACIONES DE 0.45M DE ANCHO Y 1.06M DE PROFUNDIDAD FORMADA POR 2 TUBOS RÍGIDOS DE PVC DE 110MM DE DIÁMETRO NOMINAL +3 TRITUBOS DISPUESTOS EN UN PRISMA DE HORMIGÓN HNE-20/P/20 DE 0.45X0.51M, INCLUIDA LA COLOCACIÓN DE SEPARADORES DE CONDUCTOS Y GUÍA DE CABLES, LA EXCAVACIÓN DE LA ZANJA, EL RELLENO CON TIERRAS PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN Y LA RETIRADA DE RESTOS, SIN INCLUIR LA CARGA Y EL TRANSPORTE DE RESTOS A VERTEDERO NI EL TENDIDO DEL CABLEADO, TOTALMENTE INSTALADA	56,38	CINCUENTA Y SEIS EUROS CON TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS
236	M ZANJA PARA RED DE TELECOMUNICACIONES DE 0.45M DE ANCHO Y 1.531M DE PROFUNDIDAD FORMADA POR 4 TUBOS RÍGIDOS DE PVC DE 63MM DE DIÁMETRO NOMINAL +2 TUBOS RIGIDOS DE PVC DE 110 MM+2 TRITUBOS +2 TUBOS DE PE DE 125 MM DE DIÁMETRO DISPUESTOS EN UN PRISMA DE HORMIGÓN HNE-20/P/20 DE 0.45X0.981M, INCLUIDA LA COLOCACIÓN DE SEPARADORES DE CONDUCTOS Y GUÍA DE CABLES, LA EXCAVACIÓN DE LA ZANJA, EL RELLENO CON TIERRAS PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN Y LA RETIRADA DE RESTOS, SIN INCLUIR LA CARGA Y EL TRANSPORTE DE RESTOS A VERTEDERO NI EL TENDIDO DEL CABLEADO, TOTALMENTE INSTALADA Y COMPROBADA SEGÚN NORMATIVA DE LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA.	84,95	OCHENTA Y CUATRO EUROS CON NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS
237	M³ CARGA MECÁNICA DE RESIDUOS DE ASFALTO SOBRE CAMIÓN (INCLUIDO EL TIEMPO DE ESPERA DE ÉSTE), INCLUSO HUMEDECIDO DE LA CARGA.	2,55	DOS EUROS CON CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS
238	M³ CARGA MECÁNICA DE RESIDUOS CERÁMICOS (LADRILLOS,TEJAS...) SOBRE CAMIÓN (INCLUIDO EL TIEMPO DE ESPERA DE ÉSTE), INCLUSO HUMEDECIDO DE LA CARGA.	2,49	DOS EUROS CON CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
239	M³ CARGA MANUAL DE RESIDUOS DE VIDRIO SOBRE CONTENEDOR (NO INCLUIDO EN EL PRECIO), INCLUSO HUMEDECIDO DE LA CARGA.	20,64	VEINTE EUROS CON SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
240	M³ CARGA MANUAL DE RESIDUOS DE PLÁSTICO SOBRE CONTENEDOR (NO INCLUIDO EN EL PRECIO), INCLUSO HUMEDECIDO DE LA CARGA.	20,64	VEINTE EUROS CON SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
241	M³ CARGA MANUAL DE RESIDUOS DE PAPEL O CARTÓN SOBRE CONTENEDOR (NO INCLUIDO EN EL PRECIO), INCLUSO HUMEDECIDO DE LA CARGA.	20,64	VEINTE EUROS CON SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
242	M³ CARGA MANUAL DE ESCOMBROS SOBRE CONTENEDOR O DUMPER, INCLUSO HUMEDECIDO.	15,12	QUINCE EUROS CON DOCE CÉNTIMOS
243	M³ CARGA MECÁNICA DE RESIDUOS DE HORMIGÓN SOBRE CAMIÓN (INCLUIDO EL TIEMPO DE ESPERA DE ÉSTE), INCLUSO HUMEDECIDO DE LA CARGA.	2,49	DOS EUROS CON CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
244	M³ CARGA Y TRANSPORTE DE TIERRAS DE EXCAVACIÓN A VERTEDERO O PLANTA DE TRATAMIENTO AUTORIZADO SITUADO A MENOS DE 20KM DE DISTANCIA REALIZADO POR EMPRESA AUTORIZADA, CONSIDERANDO TIEMPOS DE IDA, CARGA, VUELTA Y DESCARGA, TODO ELLO SEGÚN LA LEY 22/2011 DE RESIDUOS Y SUELOS CONTAMINADOS Y LA LEY 10/2000 DE RESIDUOS DE LA COMUNITAT VALENCIANA.	4,98	CUATRO EUROS CON NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (EUROS)	En letra (EUROS)
245	M³ CANON DE VERTIDO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN MEZCLADOS, CONSIDERADOS COMO RESIDUOS NO PELIGROSOS SEGÚN LA LEGISLACIÓN VIGENTE, A VERTEDERO ESPECÍFICO O GESTOR DE RESIDUOS AUTORIZADO PARA OPERACIONES DE REUTILIZACIÓN, RECICLADO, OTRAS FORMAS DE VALORIZACIÓN O ELIMINACIÓN EN ÚLTIMO CASO.	14,03	CATORCE EUROS CON TRES CÉNTIMOS
246	M³ CANON DE VERTIDO DE RESIDUOS CERÁMICOS, HORMIGÓN O MADERA, CONSIDERADOS COMO RESIDUOS NO PELIGROSOS SEGÚN LA LEGISLACIÓN VIGENTE, A VERTEDERO ESPECÍFICO O GESTOR DE RESIDUOS AUTORIZADO PARA OPERACIONES DE REUTILIZACIÓN, RECICLADO, OTRAS FORMAS DE VALORIZACIÓN O ELIMINACIÓN EN ÚLTIMO CASO.	7,14	SIETE EUROS CON CATORCE CÉNTIMOS
247	M³ CANON DE VERTIDO DE RESIDUOS METÁLICOS O VIDRIO, CONSIDERADOS COMO RESIDUOS NO PELIGROSOS SEGÚN LA LEGISLACIÓN VIGENTE, A VERTEDERO ESPECÍFICO O GESTOR DE RESIDUOS AUTORIZADO PARA OPERACIONES DE REUTILIZACIÓN, RECICLADO, OTRAS FORMAS DE VALORIZACIÓN O ELIMINACIÓN EN ÚLTIMO CASO.	12,37	DOCE EUROS CON TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS
248	M³ CANON DE VERTIDO DE RESIDUOS PLÁSTICOS, CONSIDERADOS COMO RESIDUOS NO PELIGROSOS SEGÚN LA LEGISLACIÓN VIGENTE, A VERTEDERO ESPECÍFICO O GESTOR DE RESIDUOS AUTORIZADO PARA OPERACIONES DE REUTILIZACIÓN, RECICLADO, OTRAS FORMAS DE VALORIZACIÓN O ELIMINACIÓN EN ÚLTIMO CASO.	22,12	VEINTIDOS EUROS CON DOCE CÉNTIMOS
249	M³ CANON DE VERTIDO DE RESIDUOS DE PAPEL O CARTÓN, CONSIDERADOS COMO RESIDUOS NO PELIGROSOS SEGÚN LA LEGISLACIÓN VIGENTE, A VERTEDERO ESPECÍFICO O GESTOR DE RESIDUOS AUTORIZADO PARA OPERACIONES DE REUTILIZACIÓN, RECICLADO, OTRAS FORMAS DE VALORIZACIÓN O ELIMINACIÓN EN ÚLTIMO CASO.	12,37	DOCE EUROS CON TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS
250	M³ CANON DE VERTIDO A VERTEDERO AUTORIZADO DE RESIDUOS INERTE PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN, CON CÓDIGO 170504 SEGÚN LA LISTA EUROPEA DE RESIDUOS (ORDEN MAM/304/2002).	1,75	UN EURO CON SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS
251	H COORDINADOR DE SEGURIDAD Y SALUD DURANTE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA	30,15	TREINTA EUROS CON QUINCE CÉNTIMOS
252	H FORMACIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	15,15	QUINCE EUROS CON QUINCE CÉNTIMOS
253	U EXTINTOR PORTÁTIL PERMANENTEMENTE PRESURIZADO CON AGENTE EXTINTOR POLVO POLIVALENTE ABC Y 6 KG DE CAPACIDAD CON MARCADO CE, PARA LA EXTINCIÓN DE FUEGOS DE TIPO A, B Y C CON UNA EFICACIA 21A-113B-C, FABRICADO EN ACERO Y PROTEGIDO EXTERIORMENTE CON PINTURA EPOXI DE COLOR ROJO, AGENTE IMPULSOR N2, VÁLVULA DE DISPARO RÁPIDO, MANÓMETRO EXTRAIBLE Y VÁLVULA DE COMPROBACIÓN DE PRESIÓN INTERNA, PROBADO A 23 KG/CM2 DE PRESIÓN Y PARA UNA TEMPERATURA DE UTILIZACIÓN DE -20°C/+60°C, CONFORME A LAS ESPECIFICACIONES DISPUESTAS EN EL REGLAMENTO DE INSTALACIONES DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS, INCLUSO SOPORTE PARA INSTALACIÓN A PARED, TOTALMENTE INSTALADO COMPROBADO Y EN CORRECTO FUNCIONAMIENTO SEGÚN DB SI-4 DEL CTE.	51,26	CINCUENTA Y UN EUROS CON VEINTISEIS CÉNTIMOS

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (EUROS)	En letra (EUROS)
254	U RECONOCIMIENTO MÉDICO	51,51	CINCUENTA Y UN EUROS CON CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS
255	U BALIZA LUMINOSA DE COLOR AMARILLO INTERMITENTE, CON LENTE DE 180MM PARA UNA INTENSIDAD LUMINOSA 23 CD Y ALIMENTACIÓN DE 6V, INCLUIDA BATERÍA.	23,75	VEINTITRES EUROS CON SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS
256	M COLOCACIÓN DE CINTA PARA SEÑALIZACIÓN DE CANALIZACIÓN ELÉCTRICA EN ZANJA SUBTERRÁNEA.	0,29	VEINTINUEVE CÉNTIMOS
257	U CONO PARA SEÑALIZACIÓN EN PVC, DE 50CM DE ALTURA Y REFLEXIÓN EG NIVEL 1, INCLUSO COLOCACIÓN.	17,27	DIECISIETE EUROS CON VEINTISIETE CÉNTIMOS
258	U SEÑAL DE ADVERTENCIA TRIANGULAR DE 70CM DE LONGITUD, NORMALIZADA, CON SOPORTE METÁLICO DE ACERO GALVANIZADO DE DIMENSIONES 80X40X2MM Y 2.00M DE ALTURA, INCLUSO COLOCACIÓN.	12,87	DOCE EUROS CON OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS
259	U SEÑAL DE RECOMENDACIÓN CUADRADA DE 60CM DE LONGITUD, NORMALIZADA, CON SOPORTE METÁLICO DE ACERO GALVANIZADO DE DIMENSIONES 80X40X2MM Y 2.00M DE ALTURA, INCLUSO COLOCACIÓN.	15,40	QUINCE EUROS CON CUARENTA CÉNTIMOS
260	U SEÑAL DE OBLIGACIÓN CIRCULAR DE DIÁMETRO 60CM, NORMALIZADA, CON SOPORTE METÁLICO DE ACERO GALVANIZADO DE DIMENSIONES 80X40X2MM Y 2.00M DE ALTURA, INCLUSO COLOCACIÓN.	13,54	TRECE EUROS CON CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
261	U SEÑAL DE PELIGRO TRIANGULAR DE 90 CM, NORMALIZADA, CON SOPORTE METÁLICO DE ACERO GALVANIZADO DE DIMENSIONES 80X40X2MM Y 2.00M DE ALTURA, INCLUSO COLOCACIÓN.	61,56	SESENTA Y UN EUROS CON CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS
262	U SEÑAL DE PROHIBICIÓN CIRCULAR DE DIÁMETRO 60CM, NORMALIZADA, CON SOPORTE METÁLICO DE ACERO GALVANIZADO DE DIMENSIONES 80X40X2MM Y 2.00M DE ALTURA, INCLUSO COLOCACIÓN.	13,54	TRECE EUROS CON CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
263	U VALLA MÓVIL AMARILLA PARA LIMITACIÓN DE PASO DE PEATONES, INCLUIDA LA COLOCACIÓN.	11,19	ONCE EUROS CON DIECINUEVE CÉNTIMOS
264	ME ALQUILER DE CASETA METÁLICA DE DIMENSIONES 2.35X6.00X2.30M DE 14.50M2 DE SUPERFICIE, ESTRUCTURA Y CERRAMIENTO DE CHAPA GALVANIZADA Y CUBIERTA EN ARCO DE CHAPA GALVANIZADA, AISLADA CON MANTA DE FIBRA DE VIDRIO DE 60MM DE ESPESOR, SUELO DE TABLERO AGLOMERADO REVESTIDO CON PLANCHA CONTINUA DE PVC DE 2MM, AISLADA CON PLANCHA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO DE 50MM, PUERTA DE CHAPA GALVANIZADA DE 1MM AISLADA TAMBIÉN CON CHAPA DE ACERO GALVANIZADO DE 0.60MM E INSTALACIÓN ELÉCTRICA PARA 220V CON TOMA DE TIERRA, PLAFONES PARA TUBOS FLUORESCENTES DE 40W Y ENCHUFES PARA UNA POTENCIA DE 1500W, INCLUIDA LA COLOCACIÓN.	176,32	CIENTO SETENTA Y SEIS EUROS CON TREINTA Y DOS CÉNTIMOS
265	ME ALQUILER DE CASETA MONOBLOC SANITARIA DE DIMENSIONES 6.00X2.35M Y VENTANA DE 120X100CM Y CINCO PIEZAS A ELEGIR ENTRE PLACA DE DUCHA, PLACA TURCA O INODORO DE TANQUE BAJO, CALENTADOR DE 80 LITROS, LAVABO DE CINCO GRIFOS E INSTALACIÓN ELÉCTRICA A BASE DE TRES OJOS DE BUEY (INTERIOR Y EXTERIOR), INTERRUPTOR Y DOS ENCHUFES, INCLUIDA LA COLOCACIÓN.	78,41	SETENTA Y OCHO EUROS CON CUARENTA Y UN CÉNTIMOS

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (EUROS)	En letra (EUROS)
266	U BANCO METÁLICO CON CAPACIDAD PARA CINCO PERSONAS, AMORTIZABLE EN 2 USOS.	31,23	TREINTA Y UN EUROS CON VEINTITRES CÉNTIMOS
267	U BOTIQUÍN DE URGENCIA CON CONTENIDOS MÍNIMOS OBLIGATORIOS.	53,08	CINCUENTA Y TRES EUROS CON OCHO CÉNTIMOS
268	U ESPEJO PARA VESTUARIOS Y ASEOS OBRA.	30,49	TREINTA EUROS CON CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
269	U HORNO MICROONDAS PARA CALENTAR COMIDAS DE 19 L PLATO GIRATORIO Y RELOJ PROGRAMADOR.	37,14	TREINTA Y SIETE EUROS CON CATORCE CÉNTIMOS
270	U KIT DE EQUIPAMIENTO PARA VESTUARIOS Y ASEOS DE OBRA COMPUESTO DE: - DOS ESPEJOS - MESA METÁLICA CON LAMINADO PLÁSTICO, CON CAPACIDAD PARA 10 PERSONAS - DOS BANCOS METÁLICOS CON CAPACIDAD PARA CINCO PERSONAS - RECIPIENTE PARA RECOGIDA DE DESPERDICIOS - DIEZ TAQUILLAS METÁLICAS DE DIMENSIONES 40X50X180CM DE UNA ALTURA, FABRICADA EN CHAPA LAMINADA EN FRÍO, CERRADURA INDIVIDUAL CON DOS LLAVES - DIEZ PERCHAS PARA DUCHAS Y WC	1.482,96	MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y DOS EUROS CON NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS
271	U LIMPIEZA DE VESTUARIOS PARA CONSERVACIÓN DE LOS MISMOS EN CONDICIONES DE SALUD E HIGIENE ADECUADAS.	47,18	CUARENTA Y SIETE EUROS CON DIECIOCHO CÉNTIMOS
272	U RECIPIENTE PARA RECOGIDA DE DESPERDICIOS, OBRA.	35,49	TREINTA Y CINCO EUROS CON CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
273	U CHALECO ALTA VISIBILIDAD	5,66	CINCO EUROS CON SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS
274	U CINTURÓN FAJA LUMBAR FABRICADO EN MATERIAL TERMOTERAPÉUTICO MULTIELÁSTICO CON CIERRE REGULABLE POR VELCRO Y TIRANTES, POLIVALENTE PARA TODO TIPO DE ACTIVIDADES.	26,61	VEINTISEIS EUROS CON SESENTA Y UN CÉNTIMOS
275	U CASCO PROTECCIÓN ESTÁNDAR	2,40	DOS EUROS CON CUARENTA CÉNTIMOS
276	U GAFA PROTECTORA	10,40	DIEZ EUROS CON CUARENTA CÉNTIMOS
277	U PANTALLA PARA SOLDADURA DE POLICARBONATO PREFORMADO, CON VISOR VERDE FILTRANTE CURVO RESISTENTE A IMPACTOS Y SALPICADURAS DE LÍQUIDOS INOCUOS, SEGÚN NORMA UNE-EN 166 Y R.D. 1407/1992.	25,25	VEINTICINCO EUROS CON VEINTICINCO CÉNTIMOS
278	U PAR DE GUANTES PARA RIESGOS MECÁNICOS FABRICADOS EN ALGODÓN TEJIDO PUNZONADO CON REFUERZO DE SERRAJE VACUNO EN LA PALMA, SEGÚN NORMA UNE-EN 388 Y UNE-EN 420, INCLUSO REQUISITOS ESTABLECIDOS POR EL R.D. 1407/1992, CERTIFICADO CE EXPEDIDO POR UN ORGANISMO NOTIFICADO, ADOPCIÓN POR PARTE DEL FABRICANTE DE UN SISTEMA DE GARANTÍA DE CALIDAD CE, DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD Y FOLLETO INFORMATIVO.	13,91	TRECE EUROS CON NOVENTA Y UN CÉNTIMOS
279	U JUEGO GUANTES DIELECTRICOS, PARA PROTECCIÓN DE CONTACTO ELÉCTRICO EN BAJA TENSIÓN.	43,28	CUARENTA Y TRES EUROS CON VEINTIOCHO CÉNTIMOS

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (EUROS)	En letra (EUROS)
280	U TAPONES ANTIRRUIDO REUTILIZABLES CON CORDÓN DE UNIÓN FABRICADOS EN ESPUMA CON DISEÑO CÓNICO PARA AJUSTARSE A LOS CANALES AUDITIVOS, CON UNA ATENUACIÓN ACÚSTICA DE 31DB, SEGÚN UNE-EN 352-1 Y UNE-EN 458, INCLUSO REQUISITOS ESTABLECIDOS POR EL R.D. 1407/1992, CERTIFICADO CE EXPEDIDO POR UN ORGANISMO NOTIFICADO, DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD Y FOLLETO INFORMATIVO. (SUMINISTRADOS EN CAJAS DE 100 UNIDADES), AMORTIZABLE EN 3 USOS.	0,96	NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS
281	U BOTA DE SEGURIDAD FABRICADA EN PIEL NEGRA CON CIERRE DE CORDONES Y SUELA DE POLIURETANO CON PUNTERA Y PLANTILLA DE SEGURIDAD,, SEGÚN UNE-EN ISO 20344:2005, UNE-EN ISO 20345:2005, UNE-EN ISO 20346:2005, Y UNE-EN ISO 20347:2005, INCLUSO REQUISITOS ESTABLECIDOS POR R.D. 1407/1192, CERTIFICADO CE EXPEDIDO POR UN ORGANISMO NOTIFICADO, DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD Y FOLLETO INFORMATIVO.	18,83	DIECIOCHO EUROS CON OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS
282	U CINTURÓN DE SEGURIDAD DE SUJECIÓN	23,75	VEINTITRES EUROS CON SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS
283	U FILTRO DE PARTÍCULAS PARA MASCARILLA, FILTRADO DE PARTÍCULAS POR LAS DOS CARAS, SEGÚN NORMA UNE-EN 14387 Y UNE-EN 143, INCLUSO REQUISITOS ESTABLECIDOS POR EL R.D. 1407/1992, CERTIFICADO CE EXPEDIDO POR UN ORGANISMO NOTIFICADO, ADOPCIÓN POR PARTE DEL FABRICANTE DE UN SISTEMA DE GARANTÍA DE CALIDAD CE, DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD Y FOLLETO INFORMATIVO.	2,93	DOS EUROS CON NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS
284	U MÁSCARA BUCONASAL AUTOFILTRANTE CON DOS FILTROS DE CARBÓN ACTIVO, ADECUADA PARA VAPORES ORGÁNICOS E INORGÁNICOS, INCLUSO REQUISITOS ESTABLECIDOS POR EL R.D. 1407/1992, CERTIFICADO CE EXPEDIDO POR UN ORGANISMO NOTIFICADO, ADOPCIÓN POR PARTE DEL FABRICANTE DE UN SISTEMA DE GARANTÍA DE CALIDAD CE, DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD Y FOLLETO INFORMATIVO.	21,41	VEINTIUN EUROS CON CUARENTA Y UN CÉNTIMOS
285	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.	47,00	CUARENTA Y SIETE EUROS
286	U DETERMINACIÓN DE LA DOCILIDAD DEL HORMIGÓN MEDIANTE LA MEDIDA DEL ASENTAMIENTO DEL CONO DE ABRAMS, SEGÚN UNE-EN 12350-2 Y LA EHE-08.	14,17	CATORCE EUROS CON DIECISIETE CÉNTIMOS
287	U ENSAYO DE COMPACTACIÓN DE SUELOS PRÓCTOR NORMAL, SEGÚN UNE 103501.	65,00	SESENTA Y CINCO EUROS
288	U ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO DE SUELOS POR TAMIZADO, SEGÚN UNE 103101.	30,00	TREINTA EUROS
289	U ENSAYO DE COMPACTACIÓN DE SUELOS PRÓCTOR MODIFICADO, SEGÚN UNE 103501.	89,61	OCHENTA Y NUEVE EUROS CON SESENTA Y UN CÉNTIMOS
290	U DETERMINACIÓN IN SITU DE LA DENSIDAD Y DE LA HUMEDAD DE SUELOS Y MATERIALES GRANULARES POR MÉTODOS NUCLEARES, SEGÚN UNE 103900.	13,00	TRECE EUROS
291	U DETERMINACIÓN DE LOS LÍMITES DE ATTERBERG, SEGÚN UNE 103103 Y 103104.	30,00	TREINTA EUROS



**PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL P.R.I.  
“PLAZA PADRE DOMENECH” DEL P.G.O.U. DE VALENCIA**

**VII.4.- CUADRO DE PRECIOS N° 2**

## Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
1	U de ENSAYO DE MATERIAL QUE PASA POR TAMIZ 0.080UNE, SEGÚN UNE-EN ISO 17892-4 SIN DESCOMPOSICIÓN	21,67	21,67
2	U de CONTENIDO EN PESO DE PARTÍCULAS LIGERAS QUE PASAN POR TAMIZ 25 UNE. SIN DESCOMPOSICIÓN	21,67	21,67
3	U de 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-EN933-8 SIN DESCOMPOSICIÓN	28,17	28,17
4	U de DETERMINACIÓN DEL CONTENIDO DE MATERIA ORGÁNICA OXIDABLE DE UN SUELO MEDIANTE PERMANGANATO POTÁSICO, SEGÚN UNE 103204 SIN DESCOMPOSICIÓN	22,13	22,13
5	U de DETERMINACIÓN INSITU DE LA DENSIDAD Y DE LA HUMEDAD DE SUELOS Y MATERIALES GRANULARES POR MÉTODOS NUCLEARES, SEÚN UNE 103900 SIN DESCOMPOSICIÓN	13,08	13,08
6	U de PUNTO DE INFLAMACIÓN Y COMBUSTIÓN SIN DESCOMPOSICIÓN	34,25	34,25
7	U de DETERMINACIÓN DE LA VISCOSIDAD SAYBOLT-FUROL DE EMULSIÓN BITUMINOSA SEGÚN NLT-138 SIN DESCOMPOSICIÓN	52,31	52,31
8	U de DESTILACIÓN SIN DESCOMPOSICIÓN	64,80	64,80
9	U de DETERMINACIÓN DEL RESIDUO POR EVAPORACIÓN DE EMULSIÓN BITUMINOSA SEGÚN NLT-147 SIN DESCOMPOSICIÓN	34,20	34,20
10	U de DETERMINACIÓN DEL CONTENIDO DE AGUA EN EMULSIÓN BITUMINOSA SEGÚN NLT-137 SIN DESCOMPOSICIÓN	42,25	42,25

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
11	U de DETERMINACIÓN DE LA PENETRACIÓN CON AGUJA EN MATERIALES BITUMINOSOS SEGÚN NLT-124 SIN DESCOMPOSICIÓN	44,25	44,25
12	U de DETERMINACIÓN DE LA DUCTILIDAD SOBRE EL RESIDUO DE LA DESTILACIÓN SIN DESCOMPOSICIÓN	62,07	62,07
13	U de DETERMINACIÓN DE LA CARGA DE PARTÍCULAS EN EMULSIÓN BITUMINOSA SEGÚN NLT-194 SIN DESCOMPOSICIÓN	30,18	30,18
14	U de DETERMINACIÓN DE LA DOTACIÓN DE EMULSIÓN SEGÚN UNE EN 12697-3 SIN DESCOMPOSICIÓN	62,37	62,37
15	U de IDENTIFICACIÓN DE LA EMULSIÓN SIN DESCOMPOSICIÓN	340,40	340,40
16	U de PORCENTAJE DE ELEMENTOS CON DOS MÁS CARAS DE FRACTURA SIN DESCOMPOSICIÓN	29,39	29,39
17	U de ÍNDICE DE LAJAS Y AGUJAS SIN DESCOMPOSICIÓN	30,25	30,25
18	U de COEFICIENTE DE PULIDO ACELERADO SIN DESCOMPOSICIÓN	527,11	527,11
19	U de DETERMINACIÓN DEL COEFICIENTE DE LOSÁNGELES SIN DESCOMPOSICIÓN	77,56	77,56
20	U de DETERMINACIÓN DE ADHESIVIDAD DE LOS LIGANTES BITUMINOSOS POR INMERSIÓN EN AGUA SIN DESCOMPOSICIÓN	36,95	36,95
21	U de DETERMINACIÓN DE DENSIDAD RELATIVA Y ABSORCIÓN SIN DESCOMPOSICIÓN	27,29	27,29
22	U de COEFICIENTE DE EMULSIBILIDAD SIN DESCOMPOSICIÓN	68,98	68,98

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
23	U de DETERMINACIÓN DE LA DENSIDAD APARENTE DE PROBETAS DE MEZCLA BITUMINOSA POR EL MÉTODO HIDROSTÁTICO, SEGÚN UNE EN 12697-6 SIN DESCOMPOSICIÓN	30,18	30,18
24	U de PENETRACIÓN SIN DESCOMPOSICIÓN	35,68	35,68
25	U de ÍNDICE DE PENETRACIÓN SIN DESCOMPOSICIÓN	5,53	5,53
26	U de PÉRDIDA POR CALENTAMIENTO SIN DESCOMPOSICIÓN	45,20	45,20
27	U de DETERMINACIÓN DE LA DUCTILIDAD SIN DESCOMPOSICIÓN	81,03	81,03
28	U de DETERMINACIÓN DE LA PENETRACIÓN DEL RESIDUOS DESPUÉS DE LA PERDIDA POR CALENTAMIENTO SIN DESCOMPOSICIÓN	35,68	35,68
29	U de DETERMINACIÓN DEL PUNTO DE FRAGILIDAD FRAASS SIN DESCOMPOSICIÓN	62,07	62,07
30	U de CONTENIDO DE AGUA SIN DESCOMPOSICIÓN	31,73	31,73
31	U de ENSAYO MARSHALL MEZCLA BITUMINOSA. DETERMINACIÓN DE LOS VALORES DE ESTABILIDAD, DEFORMACIÓN PLÁSTICA Y COCIENTE MARSHALL DE PROBETA DE MEZCLA BITUMINOSA. SEGÚN UNE-EN 12697-34 SIN DESCOMPOSICIÓN	43,27	43,27
32	U de ENSAYO DE EXTRACCIÓN DE BETÚN SIN DESCOMPOSICIÓN	49,70	49,70
33	U de DENSIDAD CON EXTRACCIÓN DE TESTIGOS Y PROPORCIÓN DE HUECOS SIN DESCOMPOSICIÓN	41,83	41,83
34	U de PÉRDIDA AL FUEGO SIN DESCOMPOSICIÓN	12,02	12,02

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
35	U de RESIDUO INSOLUBLE SIN DESCOMPOSICIÓN	25,13	25,13
36	U de PRINCIPIO Y FIN DE FRAGUADO SIN DESCOMPOSICIÓN	55,72	55,72
37	U de ESTABILIDAD DE VOLUMEN SIN DESCOMPOSICIÓN	52,59	52,59
38	U de ANÁLISIS DE CLORUROS SIN DESCOMPOSICIÓN	42,29	42,29
39	U de ANÁLISIS DE TRIÓXIDO DE AZUFRE SIN DESCOMPOSICIÓN	24,74	24,74
40	U de POTENCIAL DE HIDRÓGENO PH SIN DESCOMPOSICIÓN	45,88	45,88
41	U de SUSTANCIAS DISUELTAS SIN DESCOMPOSICIÓN	20,07	20,07
42	U de SULFATOS EXPRESADOS EN SO4= SIN DESCOMPOSICIÓN	53,05	53,05
43	U de DETERMINACIÓN IÓN CLORO CL- SIN DESCOMPOSICIÓN	45,88	45,88
44	U de HIDRATOS DE CARBONO SIN DESCOMPOSICIÓN	45,88	45,88
45	U de DETERMINACIÓN DE SUSTANCIAS ORGÁNICAS SOLUBLES EN ÉTER SIN DESCOMPOSICIÓN	51,24	51,24
46	U de DETERMINACIÓN CUALITATIVA DE COMPUESTOS DE AZUFRE SIN DESCOMPOSICIÓN	82,79	82,79
47	U de PORCENTAJE EN PESO DE TERRONES DE ARCILLA SIN DESCOMPOSICIÓN	38,69	38,69

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
48	U de ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO POR TAMIZADO SIN DESCOMPOSICIÓN	23,82	23,82
49	U de PORCENTAJE EN PESO QUE FLOTA EN LÍQUIDO DE PESO ESPECIFICO 2 SIN DESCOMPOSICIÓN	21,67	21,67
50	U de COMPUESTOS DE AZUFRE EXPRESADOS EN SO3= SIN DESCOMPOSICIÓN	238,19	238,19
51	U de AZUL DE METILENO SIN DESCOMPOSICIÓN	57,40	57,40
52	U de REACTIVIDAD POTENCIAL CON LOS ÁLCALIS DEL CEMENTO SIN DESCOMPOSICIÓN	83,32	83,32
53	U de MEDIDA DEL COEFICIENTE DE FRIABILIDAD SIN DESCOMPOSICIÓN	175,69	175,69
54	U de ABSORCIÓN DE AGUA POR LOS ÁRIDOS SIN DESCOMPOSICIÓN	34,43	34,43
55	U de ESTABILIDAD FRENTE A DISOLUCIONES DE SULFATO SÓDICO O MAGNÉSICO SIN DESCOMPOSICIÓN	108,28	108,28
56	U de RESISTENCIA AL DESGASTE SIN DESCOMPOSICIÓN	100,29	100,29
57	U de COEFICIENTE DE FORMA SIN DESCOMPOSICIÓN	57,07	57,07
58	U de PORCENTAJE DE PARTÍCULAS BLANDAS SIN DESCOMPOSICIÓN	50,28	50,28
59	U de DETERMINACIÓN DE LA ESTANQUEIDAD SIN DESCOMPOSICIÓN	118,28	118,28
60	U de COMPROBACIÓN DE DIMENSIONES, ESPESOR, RECTITUD Y ASPECTO GENERAL SIN DESCOMPOSICIÓN	35,87	35,87

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
61	U de OBTENCIÓN DE ROTURA A TRACCIÓN O FLEXO-TRACCIÓN SIN DESCOMPOSICIÓN	132,94	132,94
62	U de RESILIENCIA O IMPACTO SIN DESCOMPOSICIÓN	11,05	11,05
63	M de DESMONTAJE DE TUBERÍA DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA DE CUALQUIER CLASE DE MATERIAL Y SECCIÓN, CON MEDIOS MECANICOS, Y CARGA MANUAL SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR. EL PRECIO INCLUYE EL DESMONTAJE DE LOS ACCESORIOS, DE LAS PIEZAS ESPECIALES Y DE LOS SISTEMAS DE SUJECIÓN. MANO DE OBRA MAQUINARIA MEDIOS AUXILIARES	0,80 2,70 0,07	3,57
64	M2 de IMPERMEABILIZACIÓN INTERIOR DE MURO FLEXORRESISTENTE MEDIANTE: APLICACIÓN DE LÁMINA NO PROTEGIDA DE TIPO LBA-15-PE DE BETÚN POLIMÉRICO MODIFICADO CON SBS, AUTOADHESIVA, CON ARMADURA DE FILM DE POLIETILENO, ADHERIDA POR SIMPLE CONTACTO TRAS IMPRIMACIÓN BITUMINOSA DEL SOPORTE, DRENAJE DE GRAVA ASENTADA EN ZANJA DE 45 CM DE ANCHURA A BASE DE GRAVA PROCEDENTE DE MACHAQUEO DE TAMAÑO MÁXIMO COMPRENDIDO ENTRE 2 Y 5 CM, COMPACTADA MEDIANTE BANDEJA VIBRATORIA EN TONGADAS DE 20 CM DE ESPESOR Y UNA CAPA EN LA PARTE SUPERIOR DE LA ZANJA DE 20 CM DE ESPESOR DE TIERRA APISONADA, SIN INCLUIR EXCAVACIÓN, TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD PARA DRENAJE, DE DIÁMETRO 200 MM, Y UNA SUPERFICIE TOTAL MÍNIMA DE ORIFICIOS DE 12 CM2/M. DICHO TUBO SE CONECTARÁ A LA RED DE SANEAMIENTO. SEGÚN LAS CONDICIONES DE SALUBRIDAD QUE ESTABLECE EL CTE PARA MUROS DE GRAVEDAD EN DB-HS1 MANO DE OBRA MAQUINARIA MATERIALES MEDIOS AUXILIARES	11,39 3,91 44,32 1,24	60,85

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
65	<p>M de HINCADO HORIZONTAL DE TUBO DE 400 MM DE DIÁMETRO NOMINAL, CON EMPUJE DE GATO HIDRÁULICO CON EXCAVACIÓN MEDIANTE BARRENA HELICOIDAL Y EXTRACCIÓN DE TIERRAS POR LA PROPIA BARRENA, EN TERRENO BLANDO</p> <p>EL PRECIO INCLUYE: EL TRANSPORTE DE MAQUINARIA Y EQUIPOS, INSTALACIÓN Y MONTAJE DE LA FOSA Y RETIRADA A LA FINALIZACIÓN DE LOS TRABAJOS. LA APERTURA Y CIERRE DE FOSA DE DIMENSIONES 8X6X2 M PARA INSTALAR LA MAQUINARIA DE HINCADO, ASÍ COMO MURO DE REACCIÓN CORRESPONDIENTE. SUMINISTRO E HINCA DE TUBERÍA DE ACERO DE 400X4 MM CALIDAD ST-37, AP-11, NORMA EUROPEA SERVIDA EN TRAMOS DE 6M, FABRICADA CON CNC Y SOLDADA LONGITUDINALMENTE POR POSICIONADOR. EN TERRENO FALMENTE EXCAVABLE SIN ROCAS NI BOLOS Y CON EL NIVEL FREÁTICO CONTROLADO. EL ACHIQUE MEDIANTE BOMBEO EN PRESENCIA DEL N.F., LLUVIA, AVENIDAS O FILTRACIONES.</p> <p>MAQUINARIA MEDIOS AUXILIARES</p>	233,04 6,99	240,03
66	<p>M³ 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.</p> <p>MANO DE OBRA MAQUINARIA MATERIALES</p>	27,50 2,72 44,50	74,72
67	<p>M de DESMONTAJE DE INSTALACIÓN SUPERFICIAL DE TELEFONÍA EN EDIFICACIÓN, CON MEDIOS MECANICOS, Y CARGA MANUAL SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR. EL PRECIO INCLUYE EL DESMONTAJE DE LOS ACCESORIOS Y DE LOS ELEMENTOS DE FIJACIÓN.</p> <p>MANO DE OBRA MAQUINARIA</p>	5,08 16,06	21,14
68	<p>M de ARRANQUE DE BORDILLO MEDIANTE MEDIOS MECÁNICOS, SIN RECUPERACIÓN DEL MATERIAL, INCLUIDA LA RETIRADA DE ESCOMBROS A CONTENEDOR O ACOPIO INTERMEDIO Y SIN INCLUIR LA CARGA Y EL TRANSPORTE</p> <p>MANO DE OBRA MAQUINARIA MEDIOS AUXILIARES</p>	1,36 2,17 0,04	3,57

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
69	M de CORTE DE FIRME BITUMINOSO CON SIERRA DE DISCO DE HASTA 90MM DE PROFUNDIDAD, INCLUSO BARRIDO Y LIMPIEZA POR MEDIOS MANUALES. MANO DE OBRA MAQUINARIA MEDIOS AUXILIARES	1,45 0,81 0,05	2,31
70	M³ de DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO EXTERIOR DE HORMIGÓN EN MASA, MEDIANTE RETROEXCAVADORA CON MARTILLO ROMPEDOR, INCLUSO CARGA MECÁNICA SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR MANO DE OBRA MAQUINARIA MEDIOS AUXILIARES	2,52 53,06 1,11	56,69
71	M² de FRESADO POR CADA CENTÍMETRO DE ESPESOR DE PAVIMENTO DE BITUMINOSO INCLUIDA A RETIRADA DE ESCOMBROS A CONTENEDOR O ACOPIO INTERMEDIO Y SIN INCLUIR LA CARGA Y EL TRANSPORTE A VERTEDERO. MANO DE OBRA MAQUINARIA MEDIOS AUXILIARES	0,07 1,15 0,02	1,24
72	M³ de DEMOLICIÓN DE FÁBRICA DE BLOQUE HORMIGÓN CON MARTILLO NEUMÁTICO, INCLUIDA LA RETIRADA DE ESCOMBROS A CONTENEDOR O ACOPIO INTERMEDIO Y SIN INCLUIR LA CARGA Y EL TRANSPORTE A VERTEDERO. MANO DE OBRA MAQUINARIA MEDIOS AUXILIARES	21,24 5,58 0,40	27,22
73	M³ de 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. MANO DE OBRA MAQUINARIA MEDIOS AUXILIARES	2,49 54,36 0,57	57,42
74	M² de DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO URBANO DE BALDOSA HIDRÁULICA REALIZADA CON MEDIOS MECÁNICOS, INCLUIDA LA RETIRADA DE ESCOMBROS A CONTENEDOR O ACOPIO INTERMEDIO Y SIN INCLUIR LA CARGA Y EL TRANSPORTE A VERTEDERO. MANO DE OBRA MAQUINARIA MEDIOS AUXILIARES	1,17 2,44 0,04	3,65

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
75	M² de DESPEJE, DESBROCE Y REFINO DE TERRENOS HASTA 25CM DE PROFUNDIDAD, CON VEGETACIÓN DE HASTA 2M DE ALTURA, INCLUIDA LA RETIRADA DE MATERIAL, SIN INCLUIR LA CARGA Y TRANSPORTE. MANO DE OBRA MAQUINARIA MEDIOS AUXILIARES	0,25 0,76 0,02	1,03
76	U de DESMONTE DE ÁRBOL CON TOCÓN, DE >40 CM PERÍMETRO, INCLUSO TALA DE RAMAS, TROCEADO CON MEDIOS MECÁNICOS Y LA RETIRADA DE MATERIAL, SIN INCLUIR LA CARGA Y TRANSPORTE. MANO DE OBRA MAQUINARIA MEDIOS AUXILIARES	46,26 147,41 3,87	197,54
77	M² de DESMONTAJE Y RETIRADA DE TELA METÁLICA CON MEDIOS MANUALES, ASÍ COMO TRASLADO A LUGAR DE ACOPIO PARA SU POSTERIOR REUTILIZACIÓN O A ALMACÉN. MANO DE OBRA MAQUINARIA MEDIOS AUXILIARES	7,50 0,78 0,17	8,45
78	U de DESMONTAJE DEL MARCO Y LA TAPA DE REGISTRO DE IMBORNAL CON MEDIOS MANUALES, INCLUSO TRANSPORTE DE MATERIALES A LUGAR DE ACOPIO PARA SU POSTERIOR REUTILIZACIÓN. MANO DE OBRA MAQUINARIA MEDIOS AUXILIARES	8,40 32,62 0,41	41,43
79	U de DESMONTAJE DE PUNTO DE ALUMBRADO PÚBLICO O SEMÁFORO, FORMADO POR LUMINARIA, EQUIPO ELÉCTRICO Y BÁCULO DE HASTA 6 M DE ALTURA, INCLUIDO EL TRANSPORTE DE LOS ELEMENTOS A LUGAR DE ACOPIO PARA SU POSTERIOR REUTILIZACIÓN. MANO DE OBRA MAQUINARIA MEDIOS AUXILIARES	24,26 68,10 0,92	93,28
80	U de DESMONTAJE DE CARTEL MURAL DE HASTA 6M2 MEDIANTE MEDIOS MECÁNICOS, INCLUIDOS LOS POSTES DE SUSTENTACIÓN, ELEMENTOS DE SUJECIÓN Y EL TRANSPORTE DE LOS ELEMENTOS A LUGAR DE ACOPIO PARA SU POSTERIOR REUTILIZACIÓN. MANO DE OBRA MAQUINARIA MEDIOS AUXILIARES	20,95 69,74 1,81	92,50

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
81	M de ZANJA EN TIERRA, DE 0'30 X 0'55 M., PARA CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA, INCLUIDA LA EXCAVACIÓN, COLOCACIÓN DE TUBO/S DE PLÁSTICO LISO DE 90 MM. DE DIÁMETRO, 1'8 MM. DE ESPESOR, 4 ATMÓSFERAS, SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN DE 5 CM., RELLENO DE HORMIGÓN DE 150 KG. Y TRANSPORTE DE TIERRAS SOBRAINTES A VERTEDERO. 2 TUBOS. SIN DESCOMPOSICIÓN	28,10	28,10
82	M3 de GRAVA DECORATIVA, COMPUESTA POR GRAVILLA SILÍCEA ACTUANDO COMO CUBRESUELOS, CON 2 CM DE ESPESOR. MANO DE OBRA MAQUINARIA MATERIALES MEDIOS AUXILIARES	2,20 0,03 13,28 0,16	15,67
83	M2 de CUBRICIÓN DECORATIVA, REALIZADA MEDIANTE: MALLA DE POLIPROPILENO NO TEJIDO, DE 150 MM/S DE PERMEABILIDAD AL AGUA, EXPRESADA COMO ÍNDICE DE VELOCIDAD Y 90 G/M² DE MASA SUPERFICIAL, CON FUNCIÓN ANTIHIERBAS, FIJADA SOBRE EL TERRENO CON ANCLAJES DE ACERO CORRUGADO EN FORMA DE U, DE 8 MM DE DIÁMETRO; Y EXTENDIDO DE CORTEZA DE PINO, CALIDAD EXTRA, DE 8/15 MM, CON MEDIOS MANUALES, HASTA FORMAR UNA CAPA UNIFORME DE 10 CM DE ESPESOR MÍNIMO. SIN DESCOMPOSICIÓN	13,62	13,62
84	PA de A JUSTIFICAR EN CONEXIONES E IMPREVISTOS SIN DESCOMPOSICIÓN	11.320,75	11.320,75
85	M de CONDUCCIÓN TUBERÍA DE PEAD DE 315 MM DE DIÁMETRO EXTERIOR EN CONEXIONES DE ACOMETIDAS DOMICILIARIAS, INCLUSO DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO, EXCAVACIÓN A CIELO ABIERTO, HORMIGÓN EN SOLERA Y HORMIGÓN DE PROTECCIÓN, RELLENO CON SUELO ADECUADO, ZAHORRA ARTIFICIAL, HORMIGÓN DE PAVIMENTO Y REPOSICIÓN DE BALDOSA HIDRÁULICA, INCLUSO P.P. DE CONEXIÓN EN POZO DE REGISTRO Y EN ARQUETA DOMICILIARIA. MANO DE OBRA MAQUINARIA MATERIALES MEDIOS AUXILIARES	16,47 28,87 95,26 3,63	144,20

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
86	M de CONDUCCIÓN TUBERÍA DE PEAD DE 250 MM DE DIÁMETRO EXTERIOR EN CONEXIONES DE IMBORNALES, 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 E IMBORNAL.  MANO DE OBRA MAQUINARIA MATERIALES MEDIOS AUXILIARES	20,29 24,77 74,80 3,19	123,02
87	U de ARQUETA DE REGISTRO DE HORMIGÓN INCLUSO MARCO Y TAPA DE 400X400 MM DE FUNDICIÓN DÚCTIL, CON REVESTIMIENTO DE PINTURA BITUMINOSA, SUPERFICIE PEATONAL ANTIDESLIZANTE, SISTEMA ANTIRROBO, INCLUSO DEMOLICIONES, EXCAVACIONES, CONEXIONES A ACOMETIDA, AGOTAMIENTO, OBRAS DE FÁBRICA, COMPLETAMENTE TERMINADO.  MANO DE OBRA MAQUINARIA MATERIALES RESTO DE OBRA MEDIOS AUXILIARES	45,45 4,08 73,33 14,04 2,99	139,87
88	M² de FÁBRICA PARA REVESTIR DE 20CM DE ESPESOR, REALIZADA CON BLOQUES DE HORMIGÓN DE ÁRIDOS DENSOS DE 40X20X20CM, 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 Y PIEZAS ESPECIALES (MEDIO, ESQUINA, ETC.), HUMEDECIDO DE LAS PARTES EN CONTACTO CON EL MORTERO, REJUNTADO Y LIMPIEZA, CONSIDERANDO UN 3% DE PÉRDIDAS Y UN 30% DE MERMAS DE MORTERO, SEGÚN DB SE-F DEL CTE Y NTE/FFB.  MANO DE OBRA MATERIALES MEDIOS AUXILIARES	19,98 9,36 0,73	30,05
89	M² de FÁBRICA DE LADRILLO CARA VISTA , VISTO POT TODAS LAS CARAS, DE 1/2 PIE DE ESPESOR, REALIZADA CON LADRILLO CARA VISTA MACIZO TIPO RASILLA VALENCIANA DE 24X11.5X3 CM., SENTADOS CON MORTERO DE CEMENTO M-80 REALIZADO CON ARENA COLOR ROJIZO SIMILAR AL LADRILLO, CON JUNTAS DE 1 CM. DE ESPESOR ENRASADAS, INCLUSO REPLANTEO, PARTE PROPORCIONAL DE REHUNDIDOS, ENJARJES Y LIMPIEZA, CONSIDERANDO UN 3% DE PÉRDIDAS Y UN 20% DE MERMAS DE MORTERO SEGÚN NBE-FL-90, NTE-FFL Y NTE-RPE.  MANO DE OBRA MATERIALES MEDIOS AUXILIARES	28,57 22,53 0,51	51,61

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
90	U de ARQUETA NO REGISTRABLE DE 60X60X30 CM DE DIMENSIONES INTERIORES CONSTRUIDA CON LADRILLO MACIZO DE 11,5 CM DE ESPESOR RECIBIDO CON MORTERO DE CEMENTO M-5, ENFOCADADA Y ENLUCIDA INTERIORMENTE CON MORTERO DE CEMENTO GP CSIV W2 Y CERRADA SUPERIORMENTE CON BARDOS CERÁMICOS Y LOSA DE HORMIGÓN CON MALLAZO, INCLUIDA LA FORMACIÓN DE LA BASE DE HORMIGÓN HM-30/B/20/I+QB DE 10 CM DE ESPESOR, LA PARTE PROPORCIONAL DE EMBOCADURAS, RECIBIDO DE CANALIZACIONES, JUNTAS Y CIERRES HERMÉTICOS, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN, NI EL RELLENO PERIMETRAL POSTERIOR, TOTALMENTE EJECUTADA.		
	MANO DE OBRA	53,09	
	MATERIALES	38,63	
	MEDIOS AUXILIARES	1,83	
			93,55
91	U de ARQUETA DE REGISTRO CON PARED DE HORMIGÓN DE 40 X 40 X 70 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.		
	MANO DE OBRA	18,93	
	MATERIALES	82,52	
	MEDIOS AUXILIARES	2,03	
			103,48
92	U de ARQUETA DE REGISTRO DE 30X30X40 FORMADA POR FÁBRICA DE LADRILLO PERFORADO DE ½ PIE RECIBIDO CON MORTERO DE CEMENTO SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN HM-15, ENFOCADADA Y BRUÑIDA INTERIORMENTE, INCLUSO TAPA Y CERCO DE ALUMINIO CON CIERRE TIPO ALLEN.		
	MANO DE OBRA	52,22	
	MATERIALES	41,78	
	MEDIOS AUXILIARES	1,88	
			95,88
93	M³ de EXTENDIDO DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL CON UNA RESISTENCIA CARACTERÍSTICA MÍNIMA DE 20 N/MM2, DE CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 MM, INCLUSO VIBRADO, EN RELLENOS, BASE DE CALZADA, SOLERA DE ACERAS, PISTAS DEPORTIVAS O PASEOS, CIMIENTOS DE BORDILLOS, ESCALERAS, BARANDILLAS Y MOBILIARIO URBANO, ELABORADO, PUESTO EN OBRA MEDIANTE MEDIOS MANUALES.		
	MANO DE OBRA	14,92	
	MAQUINARIA	0,50	
	MATERIALES	92,11	
	MEDIOS AUXILIARES	1,08	
			108,61
94	KG de SUMINISTRO Y COLOCACIÓN EN OBRA DE ACERO CORRUGADO B 500 S EN JAULAS PARA ESTRUCTURAS DE HORMIGÓN, INCLUSO EMPALMES, SOLAPES Y DESPUNTES.		
	MANO DE OBRA	0,14	
	MATERIALES	1,70	
	MEDIOS AUXILIARES	0,02	
			1,86

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
95	M³ de SUMINISTRO DE HORMIGÓN HA-25/P/20/IIA, PARA MUROS, CONSISTENCIA PLÁSTICA, TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO 20 MM, CLASE GENERAL DE EXPOSICIÓN NORMAL CON HUMEDAD ALTA , VERTIDO MEDIANTE CUBILOTE, ELABORADO, TRANSPORTADO Y PUESTO EN OBRA SEGÚN CÓDIGO ESTRUCTURAL.		
	MANO DE OBRA	7,51	
	MAQUINARIA	13,39	
	MATERIALES	100,45	
	MEDIOS AUXILIARES	4,25	
			125,60
96	M³ de SUMINISTRO DE HORMIGÓN HA-25/P/20/IIA, PARA LOSAS, VERTIDO MEDIANTE CUBILOTE, INCLUIDO VIBRADO Y CURADO DEL HORMIGÓN SEGÚN CÓDIGO ESTRUCTURAL, DB SE-C DEL CTE Y NTE-CS.		
	MANO DE OBRA	9,95	
	MAQUINARIA	0,22	
	MATERIALES	100,45	
	MEDIOS AUXILIARES	1,11	
			111,73
97	M2 de ESCALERA DE HORMIGÓN VISTO, CON LOSA DE ESCALERA Y PELDAÑEADO DE HORMIGÓN ARMADO, REALIZADA CON 15 CM DE ESPESOR DE HORMIGÓN HA-25/P/20/IIA FABRICADO EN CENTRAL, Y VERTIDO CON CUBILOTE, Y ACERO UNE-EN 10080 B 500 S, CON UNA CUANTÍA APROXIMADA DE 18 KG/M², QUEDANDO VISTO EL HORMIGÓN DEL FONDO Y DE LOS LATERALES DE LA LOSA; MONTAJE Y DESMONTAJE DE SISTEMA DE ENCOFRADO, CON ACABADO VISTO CON TEXTURA LISA EN SU CARA INFERIOR Y LATERALES, EN PLANTA DE HASTA 3 M DE ALTURA LIBRE, FORMADO POR: SUPERFICIE ENCOFRANTE DE TABLONES DE MADERA DE PINO, AMORTIZABLES EN 10 USOS, FORRADOS CON TABLERO AGLOMERADO HIDRÓFUGO, DE UN SOLO USO CON UNA DE SUS CARAS PLASTIFICADA, ESTRUCTURA SOPORTE HORIZONTAL DE TABLONES DE MADERA DE PINO, AMORTIZABLES EN 10 USOS Y ESTRUCTURA SOPORTE VERTICAL DE PUNTALES METÁLICOS, AMORTIZABLES EN 150 USOS. INCLUSO ALAMBRE DE ATAR, SEPARADORES, LÍQUIDO DESENCOFRANTE PARA EVITAR LA ADHERENCIA DEL HORMIGÓN AL ENCOFRADO Y AGENTE FILMÓGENO PARA EL CURADO DE HORMIGONES Y MORTEROS. EL PRECIO INCLUYE LA ELABORACIÓN DE LA FERRALLA (CORTE, DOBLADO Y CONFORMADO DE ELEMENTOS) EN TALLER INDUSTRIAL Y EL MONTAJE EN EL LUGAR DEFINITIVO DE SU COLOCACIÓN EN OBRA.		
	SIN DESCOMPOSICIÓN	105,84	
			105,84
98	M² de ENCOFRADO METÁLICO EN ALZADOS, LOSAS, BÓVEDAS, ETC, COLOCADO A CUALQUIER ALTURA, INCLUSO MEDIOS DE ARRIOSTRAMIENTO, DESENCOFRADO Y LIMPIEZA.		
	MANO DE OBRA	31,31	
	MEDIOS AUXILIARES	0,31	
			31,62

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
99	U de ARQUETA DE REGISTRO DE DIMENSIONES EXTERIORES 80X80X80 CM, PAREDES DE HORMIGÓN HM 15/B/20/IIA, CON FONDO DE LADRILLO CERÁMICO PERFORADO DE 24X11.5X5 CM, CON ORIFICIO SUMIDERO, SOBRE CAPA DE GRAVILLA, MARCO Y TAPA DE FUNDICIÓN DÚCTIL, SIN INCLUIR EXCAVACIÓN.  MANO DE OBRA MATERIALES MEDIOS AUXILIARES	35,04 272,02 6,14	313,18
100	M de CANALIZACIÓN PARA RED DE ALUMBRADO BAJO ACERA, FORMADA POR DOS TUBOS DE PVC RÍGIDOS DE DIÁMETRO 90 MM COLOCADOS EN ZANJA SIN CABLEAR, INCLUSO EXCAVACIÓN DE TIERRAS PARA FORMACIÓN DE LA MISMA CON SECCIÓN 40X56CM, RECUBIERTOS CON CAPA DE HORMIGÓN HM 15 DE 20CM DE ESPESOR, Y RELLENO CON TIERRA APISONADA PROCEDENTE DE EXCAVACIÓN, SIN INCLUIR FIRME DE CALZADA.  MANO DE OBRA MAQUINARIA MATERIALES MEDIOS AUXILIARES	27,55 3,88 15,80 1,08	48,32
101	U de CIMENTACIÓN PARA BÁCULO O COLUMNAS HASTA 5 METROS. FORMADA POR DADO DE HORMIGÓN EN MASA HM-25/P/20 DE 0,40X0,40X0,60 M MÁS HORMIGÓN DE LIMPIEZA. INCLUYENDO CODO DE TUBO DE PVC DE 90 MM DE DIÁMETRO, 1'8 MM DE ESPESOR, 4 ATMÓSFERAS, PERNOS DE ANCLAJE DE 50 CM DE LONGITUD.  MANO DE OBRA MATERIALES MEDIOS AUXILIARES	47,85 34,34 1,64	83,83
102	M³ de RELLENO Y EXTENDIDO DE ZAHORRA, CON MEDIOS MECÁNICOS, MOTONIVELADORA, CON RODILLO AUTOPROPULSADO, EN CAPAS DE 25 CM DE ESPESOR MÁXIMO, CON GRADO DE COMPACTACIÓN 95% DEL PROCTOR MODIFICADO.  MANO DE OBRA MAQUINARIA MATERIALES MEDIOS AUXILIARES	0,31 6,06 12,23 0,19	18,79
103	M³ de EXCAVACIÓN EN ZANJA, MEDIANTE MEDIOS MECÁNICOS, EN TERRENO DE TIERRA, <20 KM TTE  MANO DE OBRA MAQUINARIA MEDIOS AUXILIARES	0,50 14,07 0,20	14,77

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
104	M³ de EXCAVACIÓN A CIELO ABIERTO EN TIERRAS PARA DESMONTE DE TERRENO REALIZADA CON MEDIOS MECÁNICOS, INCLUIDA LA CARGA DE MATERIAL Y SU TRANSPORTE A VERTEDERO O PLANTA DE TRATAMIENTO AUTORIZADO SITUADO A MENOS DE 20KM DE DISTANCIA		
	MANO DE OBRA	0,02	
	MAQUINARIA	7,98	
	MEDIOS AUXILIARES	0,21	
			8,21
105	M³ de SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTADO DE SUELO PROCEDENTE DE CANTERA CLASIFICADO COMO SELECCIONADO EN ZONA DE CIMIENTO, NÚCLEO O ESPALDONES PARA LA FORMACIÓN DE TERRAPLÉN, EXTENDIDO CON UN ESPESOR NO SUPERIOR A 30CM, COMPACTADO HASTA CONSEGUIR UNA DENSIDAD DEL 95% DEL PROTOR NORMAL, INCLUSO HUMECTACIÓN Y/O DESECACIÓN.		
	MANO DE OBRA	0,06	
	MAQUINARIA	4,20	
	MATERIALES	6,30	
	MEDIOS AUXILIARES	0,11	
			10,67
106	M³ de RELLENO EN ZANJAS CON ZAHORRA.		
	MANO DE OBRA	7,92	
	MAQUINARIA	3,20	
	MATERIALES	11,54	
	MEDIOS AUXILIARES	0,23	
			22,89
107	M³ de RELLENO EN ZANJAS CON ARENA.		
	MANO DE OBRA	0,74	
	MAQUINARIA	6,14	
	MATERIALES	13,01	
	MEDIOS AUXILIARES	0,20	
			20,09
108	M³ de RELLENO EN ZANJAS CON SUELO SELECCIONADO DE PRÉSTAMO.		
	MANO DE OBRA	3,64	
	MAQUINARIA	13,33	
	MATERIALES	10,95	
	MEDIOS AUXILIARES	0,56	
			28,48
109	M³ de RELLENO EN ZANJAS CON SUELO TOLERABLE DE PRÉSTAMO.		
	MANO DE OBRA	0,54	
	MAQUINARIA	7,07	
	MATERIALES	5,93	
	MEDIOS AUXILIARES	0,27	
			13,81

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
110	U de POZO REGISTRO DE DIÁMETRO 1 M PREFABRICADO TIPO B, CON BASE DE HORMIGÓN EN MASA DE 10 MPA Y CON ANILLOS DE HORMIGÓN ARMADO, MAYOR DE 2 M DE PROFUNDIDAD, INCLUSO EXCAVACIÓN, RELLENO DE HORMIGÓN EN MASA, MARCO Y TAPA DE FUNDICIÓN DÚCTIL NORMALIZADA MOD-OSTRA I, CON PASADOR ANTIRROBO COMPLETAMENTE TERMINADA, SEGÚN NORMATIVA DE SANEAMIENTO DEL AYUNTAMIENTO DE VALENCIA		
	MANO DE OBRA	100,41	
	MAQUINARIA	192,35	
	MATERIALES	514,58	
	RESTO DE OBRA	22,29	
	MEDIOS AUXILIARES	18,01	
			847,63
111	M³ de EXTENDIDO DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL CON UNA RESISTENCIA CARACTERÍSTICA MÍNIMA DE 20 N/MM², DE CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 MM, INCLUSO VIBRADO, EN BASE DE CALZADA, SOLERA DE ACERAS, PISTAS DEPORTIVAS O PASEOS, CIMIENTOS DE BORDILLOS, ESCALERAS, BARANDILLAS Y MOBILIARIO URBANO, ELABORADO, PUESTO EN OBRA MEDIANTE MEDIOS MANUALES.		
	MANO DE OBRA	14,92	
	MAQUINARIA	0,50	
	MATERIALES	92,11	
	MEDIOS AUXILIARES	1,08	
			108,61
112	T de SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC 16 SURF B35/50 CON ÁRIDO PORFÍDICO PARA UN TONELAJE DE APLICACIÓN T<1000T, INCLUIDO EL BETÚN.		
	MANO DE OBRA	7,48	
	MAQUINARIA	37,96	
	MATERIALES	133,47	
	MEDIOS AUXILIARES	3,37	
			182,28
113	M² de PAVIMENTO DE ADOQUÍN DE HORMIGÓN BICAPA EN VARIOS COLORES, FORMANDO DAMEROS O CUALQUIER DIBUJO CON PIEZAS ENTERAS, DE FORMA CUADRADA HASTA 16X24X7 CM., COLOCADO SOBRE CAMA DE ARENA DE RÍO O GRAVÍN, RASANTEADA, DE 3/4 CM. DE ESPESOR, DEJANDO ENTRE ELLOS UNA JUNTA DE SEPARACIÓN DE 2/3 MM. PARA SU POSTERIOR RELLENO CON ARENA CALIZA DE MACHAQUEO, I/RECEBADO DE JUNTAS, BARRIDO Y COMPACTACIÓN, A COLOCAR SOBRE ZAHORRAS COMPACTADAS, NO INCLUIDO EN EL PRECIO		
	MANO DE OBRA	6,83	
	MAQUINARIA	3,07	
	MATERIALES	20,69	
	MEDIOS AUXILIARES	0,31	
			30,90

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
114	M² de PAVIMENTO DE ADOQUÍN DE HORMIGÓN BICAPA EN COLOR, DE FORMA RECTANGULAR O CUADRADA HASTA 40X40, DE 8 CM. DE ESPESOR, COLOCADO SOBRE CAMA DE ARENA DE RÍO O GRAVÍN, RASANTEADA, DE 3/4 CM. DE ESPESOR, DEJANDO ENTRE ELLOS UNA JUNTA DE SEPARACIÓN DE 2/3 MM. PARA SU POSTERIOR RELLENO CON ARENA CALIZA DE MACHAQUEO, I/RECEBADO DE JUNTAS, BARRIDO Y COMPACTACIÓN, A COLOCAR SOBRE ZAHORRAS COMPACTADAS NO INCLUIDO EN EL PRECIO		
	MANO DE OBRA	6,83	
	MAQUINARIA	3,07	
	MATERIALES	20,69	
	MEDIOS AUXILIARES	0,31	
			30,90
115	M² de PAVIMENTO CLASE 3 SEGÚN DB SUA-1 DEL CTE, REALIZADO CON BALDOSAS DE CEMENTO HIDRÁULICAS 4 PASTILLAS DE COLOR GRIS COLOCADAS SOBRE CAPA DE ARENA DE 2 CM DE ESPESOR MÍNIMO, TOMADAS CON MORTERO DE CEMENTO M-5, INCLUSO REJUNTADO CON LECHADA DE CEMENTO, ELIMINACIÓN DE RESTOS Y LIMPIEZA, SEGÚN NTE/RSR-4.		
	MANO DE OBRA	9,78	
	MATERIALES	8,20	
	MEDIOS AUXILIARES	0,18	
			18,16
116	M² de SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PAVIMENTO CONTINUO DE POLIURETANO Y CAUCHO DE 60 MM DE ESPESOR Y COMBINADO EN VARIOS COLORES Y FORMAS, RESISTENTE A LA INTEMPERIE Y ANTIDESLIZANTE, TOMADOS CON ADHESIVO DE POLIURETANO, INCLUSO P.P. DE MERMAS Y ROTURAS SOBRE SOLERA DRENANTE DE HORMIGÓN H-15 DE 12 CM DE ESPESOR FRATASADA INCLUSO ELIMINACIÓN DE RESTOS Y LIMPIEZA.		
	MATERIALES	74,99	
	MEDIOS AUXILIARES	0,75	
			75,74
117	T de SUMINISTRO, EXTENDIDO CON AYUDA DE EXTENDEDORA Y COMPACTACIÓN DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC 16 SURF B35/50 D CON ÁRIDO CALIZO PARA UN TONELAJE DE APLICACIÓN T<1000T, INCLUIDO EL BETÚN.		
	MANO DE OBRA	6,38	
	MAQUINARIA	37,96	
	MATERIALES	58,09	
	MEDIOS AUXILIARES	1,85	
			104,28
118	M de BORDILLO DE HORMIGÓN DOBLE CAPA DE 20X10 CM RECIBIDO SOBRE LECHO DE HORMIGÓN HNE-15N, INCLUIDO EL REJUNTADO CON MORTERO DE CEMENTO Y LIMPIEZA, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN.		
	MANO DE OBRA	10,08	
	MAQUINARIA	2,69	
	MATERIALES	6,13	
	MEDIOS AUXILIARES	0,19	
			19,09

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
119	M de BORDILLO DE HORMIGÓN DOBLE CAPA DE 20X30 CM RECIBIDO SOBRE LECHO DE HORMIGÓN HNE-15N, INCLUIDO EL REJUNTADO CON MORTERO DE CEMENTO Y LIMPIEZA, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN.  MANO DE OBRA MAQUINARIA MATERIALES MEDIOS AUXILIARES	10,08 2,69 7,81 0,21	20,79
120	M² de SUMINISTRO Y EXTENDIDO DE PAVIMENTO DE HORMIGÓN IMPRESO DE 20 CM DE ESPESOR, REALIZADO CON HORMIGÓN HA-25/B/12/IIA, INCLUSO DESMOLDEANTE, APLICACIÓN DEL COLOR, TEXTURIZADO CON RESINA DE ACABADO Y CORTE DE LAS JUNTAS DE DILATACIÓN Y RETRACCIÓN.  MANO DE OBRA MATERIALES MEDIOS AUXILIARES	8,39 18,44 0,27	27,10
121	M² de PAVIMENTO REALIZADO CON ADOQUINES DE HORMIGÓN DE 20X10X6CM ACABADO GRIS, 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.  MANO DE OBRA MAQUINARIA MATERIALES MEDIOS AUXILIARES	24,48 3,84 8,97 0,37	37,66
122	M² de PAVIMENTO CLASE 3 SEGÚN DB SUA-1 DEL CTE, DE 15CM DE ESPESOR, REALIZADO CON HORMIGÓN HA 25/B/20/XC1 COLOREADO EN MASA, Y CON MALLAZO ELECTROSOLDADO, ACABADO ALISADO FRATASADO, INCLUIDO EXTENDIDO DEL HORMIGÓN, ALISADO, CURADO Y EJECUTADO DE LAS JUNTAS DE DILATACIÓN Y RETRACCIÓN.  MANO DE OBRA MAQUINARIA MATERIALES MEDIOS AUXILIARES	5,12 0,56 14,63 0,20	20,51
123	M² de SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BALDOSA ESPECIAL DECORATIVA VALENCIA COLOR, INCLUSO MORTERO DE ASIENTO Y ENLECHADO DE JUNTAS  MANO DE OBRA MATERIALES MEDIOS AUXILIARES	10,22 9,28 0,20	19,70

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
124	M de RIGOLA DE HORMIGÓN DE 8X20X50 CM, SOBRE LECHO DE HORMIGÓN HNE-15N, INCLUIDO EL REJUNTADO CON MORTERO DE CEMENTO Y LIMPIEZA, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN.  MANO DE OBRA MAQUINARIA MATERIALES MEDIOS AUXILIARES	  6,26 1,31 2,84 0,10	    10,52
125	M² de RIEGO DE IMPRIMACIÓN REALIZADO CON EMULSIÓN ASFÁLTICA TIPO C50BF4 CON UNA DOTACIÓN DE 0.50KG/M2, INCLUSO BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE.  MANO DE OBRA MAQUINARIA MATERIALES MEDIOS AUXILIARES	  0,04 0,19 0,53 0,01	    0,77
126	M² de RIEGO DE ADHERENCIA REALIZADO CON EMULSIÓN ASFÁLTICA TIPO C60BP3 ADH CON UNA DOTACIÓN DE 1KG/M2, INCLUSO BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE.  MANO DE OBRA MAQUINARIA MATERIALES MEDIOS AUXILIARES	  0,04 0,19 0,28 0,01	    0,52
127	M² de FORMACIÓN DE PAVIMENTO DE ARENA DE ALBERO DE 5 CM DE ESPESOR DE ACABADO, COMPRENDIENDO EL EXTENDIDO Y RASANTEADO CON MOTONIVELADORA, COMPACTADO CON RODILLO AUTOPROPULSADO, INCLUIDO REFORZADO DE BORDES, HUMECTACIÓN Y LIMPIEZA, SIN INCLUIR LA FORMACIÓN DE LA BASE.  MANO DE OBRA MAQUINARIA MATERIALES MEDIOS AUXILIARES	  0,20 1,68 3,71 0,11	    5,70
128	U de SUMIDERO RECTANGULAR SIFÓNICO DE 530X235 MM DE DIMENSIONES INTERIORES, CON MARCO Y REJILLA DE FUNDICIÓN DÚCTIL NORMALIZADA, CON POCETA SIFÓNICA PREFABRICADA DE PVC SEGÚN NORMA, CON JUNTAS DE MORTERO M-450, INCLUSO CONEXIÓN A ACOMETIDA, DEMOLICIONES, EXCAVACIONES AGOTAMIENTO, OBRAS DE FÁBRICA Y TIERRA, COMPLETAMENTE TERMINADO.  MANO DE OBRA MAQUINARIA MATERIALES RESTO DE OBRA MEDIOS AUXILIARES	  98,55 1,06 207,37 1,96 3,25	     312,17

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
129	M de SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE PE CORRUGADA PARA SANEAMIENTO DE ENCHUFE Y CAMPANA DE 40 CM Ø, INCLUSO BASE Y PROTECCIÓN DE HORMIGÓN HM-20 DE 0,10 CM DE ESPESOR. MANO DE OBRA MATERIALES MEDIOS AUXILIARES	0,84 70,66 1,43	72,93
130	M de SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE PE CORRUGADA PARA SANEAMIENTO DE ENCHUFE Y CAMPANA DE 50 CM Ø, INCLUSO BASE Y PROTECCIÓN DE HORMIGÓN HM-20 DE 0,10 CM DE ESPESOR. MANO DE OBRA MATERIALES MEDIOS AUXILIARES	0,84 84,37 1,70	86,91
131	U de MARCO Y TAPA DE 40 X 40 CM., CON ESCUDO E INSCRIPCIÓN DE -ALUMBRADO-, INCLUIDO TRANSPORTE. DE FUNDICIÓN. SIN DESCOMPOSICIÓN	44,54	44,54
132	U de ACOMETIDA EN CONDUCCIONES GENERALES DE PE DE 63 MM DE DIÁMETRO, COMPUESTA POR COLLARÍN, MACHÓN DOBLE, LLAVE DE ESFERA, MANGUITO DE ROSCA MACHO, QUINCE METROS DE TUBO DE POLIETILENO BAJA DENSIDAD DE 32 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 Y DERECHOS Y PERMISOS PARA LA CONEXIÓN, SIN REPOSICIÓN DE PAVIMENTO, TOTALMENTE INSTALADA, CONECTADA Y EN PERFECTO ESTADO DE FUNCIONAMIENTO. MANO DE OBRA MAQUINARIA MATERIALES MEDIOS AUXILIARES	244,95 18,35 575,27 20,21	858,76
133	M de LÍNEA DE COBRE PARA ALUMBRADO PÚBLICO FORMADA POR 3 CONDUCTORES DE FASE Y OTRO NEUTRO DE 6MM2 DE SECCIÓN, CON AISLAMIENTO RV 0.6/1 KV, INCLUSO 2 CONDUCTORES (FASE+NEUTRO) DE 2.5MM2 DE SECCIÓN PARA CONTROL DEL REDUCTOR DE FLUJO EN LAS LÁMPARAS, TOTALMENTE INSTALADO, COMPROBADO Y EN CORRECTO ESTADO DE FUNCIONAMIENTO, SEGÚN EL REGLAMENTO DE BAJA TENSIÓN 2002. MANO DE OBRA MATERIALES MEDIOS AUXILIARES	2,34 14,76 0,34	17,44

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
134	U de SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LUMINARIA MODELO CAMPANAR PEQUEÑA-LED, CON FUENTE LUMINOSA DE LED, CON CORONA Y PROTECTOR SUPERIOR EN ALUMINIO INYECTADO Y PINTADO. FIJACIÓN Y RÓTULA DE ALUMINIO FUNDIDO Y PINTADO. PROTECTOR DE POLICARBONATO. ESTANQUEIDAD DEL RECINTO ÓPTICO IP-66 SEGÚN EN-60598. CON DRIVER PROGRAMABLE Y DOTADO CON PROTECCIONES CONTRA SOBRETENSIONES DE 10 KV O SUPERIOR. RANGO DE Tª DE COLOR DE 2.700 °K Y CON UN RENDIMIENTO LUMINOSO MÍNIMO DE 110 LUM/W. DE 48 LED HASTA 73 W A 500 MA.		
	MANO DE OBRA	10,41	
	MAQUINARIA	12,05	
	RESTO DE OBRA	329,00	
	MEDIOS AUXILIARES	7,03	
			358,49
135	U de SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LUMINARIA MODELO CAMPANAR PEQUEÑA-LED, CON FUENTE LUMINOSA DE LED, CON CORONA Y PROTECTOR SUPERIOR EN ALUMINIO INYECTADO Y PINTADO. FIJACIÓN Y RÓTULA DE ALUMINIO FUNDIDO Y PINTADO. PROTECTOR DE POLICARBONATO. ESTANQUEIDAD DEL RECINTO ÓPTICO IP-66 SEGÚN EN-60598. CON DRIVER PROGRAMABLE Y DOTADO CON PROTECCIONES CONTRA SOBRETENSIONES DE 10 KV O SUPERIOR. RANGO DE Tª DE COLOR DE 2.700 °K Y CON UN RENDIMIENTO LUMINOSO MÍNIMO DE 110 LUM/W. DE 32 LED HASTA 49 W A 500 MA.		
	MANO DE OBRA	10,41	
	MAQUINARIA	12,05	
	RESTO DE OBRA	309,00	
	MEDIOS AUXILIARES	6,63	
			338,09
136	U de SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LUMINARIA MODELO CAMPANAR PEQUEÑA-LED, CON FUENTE LUMINOSA DE LED, CON CORONA Y PROTECTOR SUPERIOR EN ALUMINIO INYECTADO Y PINTADO. FIJACIÓN Y RÓTULA DE ALUMINIO FUNDIDO Y PINTADO. PROTECTOR DE POLICARBONATO. ESTANQUEIDAD DEL RECINTO ÓPTICO IP-66 SEGÚN EN-60598. CON DRIVER PROGRAMABLE Y DOTADO CON PROTECCIONES CONTRA SOBRETENSIONES DE 10 KV O SUPERIOR. RANGO DE Tª DE COLOR DE 2.700 °K Y CON UN RENDIMIENTO LUMINOSO MÍNIMO DE 110 LUM/W. DE 24 LED HASTA 37 W A 500 MA.		
	MANO DE OBRA	10,41	
	MAQUINARIA	12,05	
	RESTO DE OBRA	302,00	
	MEDIOS AUXILIARES	6,49	
			330,95

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
137	U de SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR MAGNETOTÉRMICO AUTOMÁTICO GAMA TERCIARIO/INDUSTRIAL, DE INTENSIDAD NOMINAL 6 A 25A BIPOLAR, Y PODER DE CORTE NOMINAL DE 15 KA SEGÚN UNE-EN 60898, TOTALMENTE INSTALADO, CONECTADO Y EN CORRECTO ESTADO DE FUNCIONAMIENTO, SEGÚN EL REGLAMENTO ELECTROTÉCNICO DE BAJA TENSIÓN 2002.  MANO DE OBRA MATERIALES MEDIOS AUXILIARES	3,12 122,52 2,51	128,15
138	U de SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR MAGNETOTÉRMICO AUTOMÁTICO GAMA TERCIARIO/INDUSTRIAL, DE INTENSIDAD NOMINAL 6 A 25 A TETRAPOLAR, Y PODER DE CORTE NOMINAL DE 10 KA SEGÚN UNE-EN 60898, TOTALMENTE INSTALADO, CONECTADO Y EN CORRECTO ESTADO DE FUNCIONAMIENTO, SEGÚN EL REGLAMENTO ELECTROTÉCNICO DE BAJA TENSIÓN 2002.  MANO DE OBRA MATERIALES MEDIOS AUXILIARES	4,69 84,80 1,79	91,28
139	U de SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR MAGNETOTÉRMICO AUTOMÁTICO GAMA TERCIARIO/INDUSTRIAL, DE INTENSIDAD NOMINAL 40A TETRAPOLAR, Y PODER DE CORTE NOMINAL DE 10 KA SEGÚN UNE-EN 60898, TOTALMENTE INSTALADO, CONECTADO Y EN CORRECTO ESTADO DE FUNCIONAMIENTO, SEGÚN EL REGLAMENTO ELECTROTÉCNICO DE BAJA TENSIÓN 2002.  MANO DE OBRA MATERIALES MEDIOS AUXILIARES	6,25 108,11 2,29	116,65
140	U de SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR MAGNETOTÉRMICO AUTOMÁTICO GAMA TERCIARIO/INDUSTRIAL, DE INTENSIDAD NOMINAL 6 A 25A TETRAPOLAR, Y PODER DE CORTE NOMINAL DE 15KA SEGÚN UNE-EN 60898, TOTALMENTE INSTALADO, CONECTADO Y EN CORRECTO ESTADO DE FUNCIONAMIENTO, SEGÚN EL REGLAMENTO ELECTROTÉCNICO DE BAJA TENSIÓN 2002.  MANO DE OBRA MATERIALES MEDIOS AUXILIARES	4,69 255,98 5,21	265,88

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
141	U de SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DIFERENCIAL BIPOLAR DE 40A DE INTENSIDAD NOMINAL, CON INTENSIDAD NOMINAL DE DEFECTO 300 MA, CLASE AC, PARA CORRIENTES DIFERENCIALES ALTERNAS SENOIDALES ORDINARIAS, TIEMPO DE DISPARO INSTANTÁNEO, DE REARME MANUAL Y GAMA TERCIARIO/INDUSTRIAL, TOTALMENTE INSTALADO Y EN CORRECTO ESTADO DE FUNCIONAMIENTO, CONECTADO SEGÚN EL REGLAMENTO ELECTROTÉCNICO DE BAJA TENSIÓN 2002.  MANO DE OBRA MATERIALES MEDIOS AUXILIARES	3,91 65,00 0,69	69,60
142	U de SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DPR50 (DIFERENCIAL PROGRESIVO REARMABLE) ESTANDO SUJETOS A LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: DISPLAY RETROILUMINADO DE 2X16 CARACTERES, TECLADO DE FUNCIONES, PUERTO DE COMUNICACIONES RS232, MARGEN DE DISPARO DE 10 MA HASTA 1000MA, SENSIBILIDAD NOMINAL DE 10 A 300 MA, DESCONEXIÓN DE MENOS DE 40 MILISEGUNDOS, RECONEXIÓN RETARDO MÁXIMO 1 HORA, INTENTOS DE RECONEXIÓN 50 COMO MÁXIMO, DISPARO Y REARMADO MOTORIZADO TETRAPOLAR O UNIPOLAR SELECCIONABLE.  MANO DE OBRA MATERIALES MEDIOS AUXILIARES	7,81 801,45 16,19	825,45
143	U de CUADRO COMPUESTO POR: PLACA DE MONTAJE, BASES, CARTUCHOS FUSIBLES, TUBO NEUTRO, INTERRUPTOR GENERAL, CONTACTORES, INTERRUPTOR DE CORTE (MANUAL), TERMINALES, TORNILLOS CON TUERCAS, ARANDELAS, ROLLO DE CINTA AISLANTE, WECCOS, CABLE, ETC. PUNTOS DE LUZ DE INCANDESCENCIA CON INTERRUPTOR Y ENCHUFE CORTACIRCUÍTOS. MANO DE OBRA DE MONTAJE Y CABLEADO EN PLACA, MONTAJE Y COLOCACIÓN EN EL ARMARIO. DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DEL PLIEGO DE CONDICIONES Y/O PLANOS ADJUNTOS. INCLUIDO TRANSPORTE, MONTAJE Y COLOCACIÓN. HASTA 30 KW. SERVICIO PERMANENTE.  SIN DESCOMPOSICIÓN	1.350,94	1.350,94
144	U de CENTRAL DE MEDIDA, CON POSIBILIDAD DE COMUNICACIÓN MEDIANTE SISTEMA MODBUS RS485, CON POSIBILIDAD DE MEDIDA DE TODOS LOS PARÁMETROS ELÉCTRICOS BÁSICOS CON LA AYUDA DE TRANSFORMADORES DE INTENSIDAD X/5, CON PANTALLA LCD RETRO ILUMINADA Y ALIMENTACIÓN AUXILIAR TANTO CON CORRIENTE ALTERNA COMO CON CORRIENTE CONTINUA. INCLUIDO TRANSPORTE.  SIN DESCOMPOSICIÓN	187,86	187,86

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
145	U de EQUIPO DE MEDIDA COMPUESTO POR: PLACA DE MONTAJE, REGLETA DE VERIFICACIÓN, BASES SECCIONABLES, CARTUCHOS FUSIBLES, TUBO NEUTRO, TERMINALES, TORNILLOS CON TUERCAS, WECCOS, CABLES, CUELGUES, ETC. MANO DE OBRA DE MONTAJE SOBRE PLACA SOPORTE Y COLOCACIÓN EN EL ARMARIO. DE 9'9/13'2 KW /380/220 V.) MEDIDA DIRECTA.  SIN DESCOMPOSICIÓN	325,06	325,06
146	U de INTERRUPTOR AUTOMÁTICO MAGNETOTÉRMICO, UNIPOLAR 1P, DE TENSIÓN DE EMPLEO 230/400 V CA, TENSIÓN DE AISLAMIENTO 500 V CA, PODER DE CORTE 10 KA SEGÚN NORMA UNE EN 60947-2. ADMITE LA POSIBILIDAD DE AUXILIARES ELÉCTRICOS PARA EL CONTROL DE MANIOBRAS. INCLUIDO TRANSPORTE. DE CALIBRE 25 A  MANO DE OBRA MATERIALES MEDIOS AUXILIARES	3,12 28,41 0,63	32,16
147	U de HIDRANTE BAJO EL NIVEL DE TIERRA, FABRICADO EN HIERRO FUNDIDO Y PINTADO EN ROJO, CON DOS SALIDAS DE 70 MM DE DIÁMETRO NOMINAL, CON TAPÓN Y RACOR 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, CONFORME A LAS ESPECIFICACIONES DISPUESTAS EN EL REGLAMENTO DE INSTALACIONES DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS, TOTALMENTE INSTALADA, COMPROBADA Y EN CORRECTO FUNCIONAMIENTO SEGÚN DB SI-4 DEL CTE.  MANO DE OBRA MATERIALES MEDIOS AUXILIARES	107,38 324,57 8,64	440,59
148	U de DESAGÜE, COLOCADA EN TUBERÍA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA, DE 80MM DE DIÁMETRO DE BRIDA, PARA UN DIÁMETRO NOMINAL MÁXIMO DE TUBO DE 400MM, CUERPO DE FUNDICIÓN, DISCO FLOTANTE DE POLIPROPILENO, PRESIÓN NOMINAL 16 ATM. INCLUSO JUNTA Y ACCESORIOS. CON MARCADO AENOR. TOTALMENTE INSTALADA Y EN CORRECTO ESTADO DE FUNCIONAMIENTO.  MANO DE OBRA MATERIALES MEDIOS AUXILIARES	30,68 564,98 11,91	607,57
149	U de 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.  MANO DE OBRA MATERIALES MEDIOS AUXILIARES	18,41 251,27 5,39	275,07

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
150	U de 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.		
	MANO DE OBRA	27,61	
	MATERIALES	432,79	
	MEDIOS AUXILIARES	9,21	
			469,61
151	U de VENTOSA, COLOCADA EN TUBERÍA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA, DE 80 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.		
	MANO DE OBRA	30,68	
	MATERIALES	905,38	
	MEDIOS AUXILIARES	18,72	
			954,78
152	U de SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CANDELABRO CON BASE Y FUSTE TRONCOCÓNICOS, DE FUNDICIÓN DE HIERRO, CON PUERTA DE REGISTRO EN CUYA ZONA SE ENCUENTRA LA PLETINA DE PUESTA A TIERRA Y FIJACIÓN DE EQUIPOS DE CONEXIÓN Y PROTECCIÓN. PINTADO CON UNA CAPA DE IMPRIMACIÓN Y OTRA DE ACABADO EN OXIRÓN NEGRO, INCLUIDO TRANSPORTE. MODELO MAHUELLA. DE 4 M. DE ALTURA.		
	MANO DE OBRA	8,89	
	MAQUINARIA	21,68	
	MATERIALES	428,08	
	MEDIOS AUXILIARES	9,17	
			467,82
153	U de SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CANDELABRO CON BASE Y FUSTE TRONCOCÓNICOS, DE FUNDICIÓN DE HIERRO, CON PUERTA DE REGISTRO EN CUYA ZONA SE ENCUENTRA LA PLETINA DE PUESTA A TIERRA Y FIJACIÓN DE EQUIPOS DE CONEXIÓN Y PROTECCIÓN. PINTADOS CON UNA CAPA DE IMPRIMACIÓN Y OTRA DE ACABADO EN OXIRÓN NEGRO, INCLUIDO TRANSPORTE. MODELO MAHUELLA. DE 5 M. DE ALTURA.		
	MANO DE OBRA	10,45	
	MAQUINARIA	29,71	
	MATERIALES	481,72	
	MEDIOS AUXILIARES	10,44	
			532,32

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
154	U de TOMA DE TIERRA PARA ALUMBRADO EXTERIOR, FORMADA POR PIQUETA DE BARRA CILÍNDRICA DE ACERO COBREADO DE 1.5 M. DE LONGITUD Y 14.6 MM. DE DIÁMETRO, CON CONEXIÓN A BORNA DEL SOPORTE POR MEDIO DE CABLE DE COBRE DESNUDO DE 35 MM2, SOLDADO A LA PIQUETA.  MANO DE OBRA MATERIALES MEDIOS AUXILIARES	29,72 22,87 1,05	53,64
155	M de SUMINISTRO E INSTALACIÓN EN ZANJA DE TUBO DE FUNDICIÓN DÚCTIL PARA ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE CLASE 40 DE 200 MM DE DIÁMETRO NOMINAL, RECUBIERTO EXTERIORMENTE DE ZINC Y PINTURA BITUMINOSA E INTERIORMENTE DE MORTERO DE CEMENTO CENTRIFUGADO, CON MARCADO AENOR Y CONFORME A LA UNE EN 545-2002, INCLUIDA LA PARTE PROPORCIONAL DE LAS JUNTAS ESTÁNDAR Y SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN NI RELLENOS DE LA ZANJA.  MANO DE OBRA MAQUINARIA MATERIALES MEDIOS AUXILIARES	8,49 2,41 111,30 2,44	124,64
156	M de SUMINISTRO E INSTALACIÓN EN ZANJA DE TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD PE100 NEGRO CON BANDA AZUL, PARA ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE DE 110 MM DE DIÁMETRO NOMINAL Y 10 ATMÓSFERAS DE PRESIÓN DE TRABAJO, CON MARCADO AENOR Y CONFORME A LA UNE 1452, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN NI RELLENOS DE LA ZANJA.  MANO DE OBRA MATERIALES MEDIOS AUXILIARES	9,49 5,73 0,30	15,52
157	M de SUMINISTRO E INSTALACIÓN EN ZANJA DE TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD PE100 NEGRO CON BANDA AZUL, PARA ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE DE 160 MM DE DIÁMETRO NOMINAL Y 10 ATMÓSFERAS DE PRESIÓN DE TRABAJO, CON MARCADO AENOR Y CONFORME A LA UNE 1452, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN NI RELLENOS DE LA ZANJA.  MANO DE OBRA MAQUINARIA MATERIALES MEDIOS AUXILIARES	16,20 2,41 11,89 0,61	31,11
158	U de SUMINISTRO, EXCAVACIÓN, PLANTACIÓN, ABONADO Y PRIMER RIEGO DE CUPRESSUS SEMPERVIRES 351-400 ALTURA SERVIDO EN CONTENEDOR.  MANO DE OBRA MATERIALES MEDIOS AUXILIARES	9,47 126,10 2,71	138,28

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
159	M <sup>2</sup> de FORMACIÓN DE PRADERA SILVESTRE VARIADA (MEZCLA 50% CYNODON DACTYLON Y TRIFOLIUM REPENS), INCLUYENDO LOS TRABAJOS DE RASTRILLADO, SIEMBRA, APORTE DE MANTILLO, PASE DE RODILLO Y PRIMER RIEGO.  MANO DE OBRA MAQUINARIA MATERIALES MEDIOS AUXILIARES	  2,19 4,14 1,66 0,16	    8,15
160	M <sup>2</sup> de SIEMBRA DE PLANTAS HERBÁCEAS EN ALCORQUES, CON MEZCLA DE DALMAU FLOWERS. INCLUYENDO SEMILLAS, FERTILIZANTES, CUBRICIÓN CON MANTILLO, PRIMER RIEGO, RECOGIDA Y RETIRADA DE SOBRANTES Y LIMPIEZA, MEDIDA POR SUPERFICIE REALMENTE EJECUTADA, COMPLETAMENTE TERMINADA.  MANO DE OBRA MATERIALES MEDIOS AUXILIARES	  2,47 1,93 0,09	    4,49
161	U de TRANSPLANTE DE ÁRBOL DE TAMAÑO MEDIO DE 25 CM. DE DIÁMETRO DE TRONCO, INCLUSO PODA Y FORMACIÓN DE CEPELLÓN PARA LA PROTECCIÓN DE LAS RAÍCES, INCLUSO CARGA Y TRASPORTE CON CAMIÓN GRÚA A SU NUEVA UBICACIÓN Y PLANTADO, ABONADO Y PRIMER RIEGO  MANO DE OBRA MAQUINARIA MEDIOS AUXILIARES	  32,98 82,67 2,31	    117,96
162	U de PHOENIX CANARIENSIS (PALMERA CANARIA) DE 101-105 CM. DE ALTURA, SUMINISTRADA EN CONTENEDOR, INCLUSO EXCAVACIÓN DEL HOYO DE 0.8X0.8 M., PLANTACIÓN, APORTE DE TIERRA VEGETAL, PRIMER RIEGO Y TRANSPORTE.  MANO DE OBRA MATERIALES MEDIOS AUXILIARES	  10,14 1.358,77 27,38	    1.396,29
163	UD de ACACIA DE 14-16 CM. DE PERÍMETRO DE TRONCO, SUMINISTRADO EN CONTENEDOR Y PLANTACIÓN EN HOYO DE 1X1X1M., INCLUSO APERTURA DEL MISMO CON LOS MEDIOS INDICADOS, ABONADO, DRENAJE, FORMACIÓN DE ALCORQUE Y PRIMER RIEGO.  SIN DESCOMPOSICIÓN	    155,66	    155,66
164	M de CONDUCCIÓN REALIZADA CON TUBO DE POLIETILENO RETICULADO, DE 16 MM. DE DIÁMETRO CON GOTERO, INCLUYENDO UNIONES Y ACCESORIOS, INSTALADA EN SUPERFICIE Y COMPROBADA.  MANO DE OBRA MATERIALES MEDIOS AUXILIARES	  0,83 0,34 0,02	    1,19

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
165	U de 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.		
	MANO DE OBRA	32,24	
	MATERIALES	140,15	
	RESTO DE OBRA	0,42	
	MEDIOS AUXILIARES	3,46	
			176,27
166	M de INSTALACIÓN TERMINAL GOTEO		
	MANO DE OBRA	8,29	
	MATERIALES	7,66	
	MEDIOS AUXILIARES	0,32	
			16,27
167	U de ELECTROVÁLVULA DE 2" DE DIÁMETRO INTERIOR CON REGULADOR DE CAUDAL, INSTALACIÓN DE 24 V C/A CONECTADA AL PROGRAMADOR CON CABLE ANTIHUMEDAD TOTALMENTE INSTALADA.		
	MANO DE OBRA	32,24	
	MATERIALES	72,45	
	RESTO DE OBRA	0,14	
	MEDIOS AUXILIARES	2,10	
			106,93
168	U de DIFUSOR EMERGENTE, DE ALTURA DE EMERGENCIA 5 CM, ENTRADA ROSCADA DE 1/2", CON TOBERA CIRCULAR, RADIO DE ALCANCE 5, CAUDAL 0.20 M³/H, PRESIÓN 2.5 BAR		
	MANO DE OBRA	9,31	
	MATERIALES	4,31	
			13,62
169	U de CABEZAL DE RIEGO, INCLUSO CONTADOR Y ACOMETIDA A RED EXISTENTE, VÁLVULA REDUCTORA DE PRESIÓN, FILTRO, ELECTROVÁLVULAS CON PROGRAMADOR. INSTALADO EN ARQUETA, TOTALMENTE TERMINADO. INCLUYE: VÁLVULA DE COMPUERTA CON ASIENTO DE GOMA FILTRO DE MALLA 120 MESH CONTADOR PROGRAMADOR 4 ESTACIONES REGULADOR DE PRESIÓN ELECTROVÁLVULA SIN DESCOMPOSICIÓN		
		2.028,30	
			2.028,30
170	M de TUBERÍA DE P.E. DE 16 MM DE DIÁMETRO DE BD DE 10 ATMOSFERAS PARA RED DE RIEGO INCLUSO COLOCACIÓN.		
	MANO DE OBRA	0,78	
	MATERIALES	0,37	
	MEDIOS AUXILIARES	0,02	
			1,17

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
171	M de TUBERÍA DE P.E. DE 32 MM DE DIÁMETRO DE BD DE 10 ATMOSFERAS PARA RED DE RIEGO INCLUSO COLOCACIÓN. MANO DE OBRA MATERIALES MEDIOS AUXILIARES	0,78 1,24 0,04	2,06
172	M de TUBERÍA DE P.E. DE 50 MM DE DIÁMETRO DE BD DE 10 ATMOSFERAS PARA RED DE RIEGO INCLUSO COLOCACIÓN. MANO DE OBRA MATERIALES MEDIOS AUXILIARES	1,38 2,03 0,07	3,48
173	M de TUBERÍA DE P.E. DE 63 MM DE DIÁMETRO DE BD DE 10 ATMOSFERAS PARA RED DE RIEGO INCLUSO COLOCACIÓN. MANO DE OBRA MATERIALES MEDIOS AUXILIARES	1,38 3,18 0,09	4,65
174	M de TUBERÍA DE P.E. DE 110 MM DE DIÁMETRO DE AD DE 10 ATMOSFERAS PARA RED DE RIEGO INCLUSO COLOCACIÓN. MANO DE OBRA MATERIALES MEDIOS AUXILIARES	4,12 4,20 0,17	8,49
175	M de TUBERÍA DE P.V.C. DE 160 MM DE DIÁMETRO DE 4 ATMOSFERAS PARA RED DE RIEGO INCLUSO COLOCACIÓN Y MONTAJE. MANO DE OBRA MATERIALES MEDIOS AUXILIARES	6,45 13,23 0,39	20,07
176	M de TUBERÍA DE P.V.C. DE 300 MM DE DIÁMETRO DE 4 ATMOSFERAS PARA RED DE RIEGO INCLUSO COLOCACIÓN Y MONTAJE. MANO DE OBRA MATERIALES MEDIOS AUXILIARES	6,45 14,70 0,42	21,57
177	M³ de SUMINISTRO Y EXTENDIDO DE TIERRA VEGETAL CRIBADA MEDIANTE MEDIOS MECÁNICOS Y PERFILADA A MANO. COMPACTADA MANO DE OBRA MAQUINARIA MATERIALES MEDIOS AUXILIARES	6,94 11,27 14,07 0,48	32,76

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
178	M³ de SUMINISTRO Y EXTENDIDO DE TIERRA VEGETAL CRIBADA MEDIANTE MEDIOS MECÁNICOS Y PERFILADA A MANO. MANO DE OBRA MAQUINARIA MATERIALES MEDIOS AUXILIARES	6,94 7,74 14,07 0,43	29,18
179	U de SUMINISTRO MORUS ALBA FRUITLESS EXTRA 15-16, EXCAVACIÓN, PLANTACIÓN, ABONADO Y PRIMER RIEGO MANO DE OBRA MATERIALES MEDIOS AUXILIARES	9,47 56,36 1,32	67,15
180	U de LIGUSTRUM JAPÓNICA DE 14-16 CM DE CIRCUNFERENCIA, EN CONTENEDOR, PLANTADO EN TERRENO COMPACTO INCLUSO ABONADO Y RIEGO MANO DE OBRA MATERIALES MEDIOS AUXILIARES	13,20 93,11 2,13	108,44
181	U de PRUNUS CERASIFERA DE 15-16 CM DE CIRCUNFERENCIA, EN CONTENEDOR, PLANTADO EN TERRENO COMPACTO INCLUSO ABONADO Y RIEGO MANO DE OBRA MATERIALES MEDIOS AUXILIARES	13,20 125,18 2,77	141,15
182	U de FALSO PLÁTANO (ACER PSEUDOPLATANUS) DE 15-16 CM DE CIRCUNFERENCIA, EN CONTENEDOR, PLANTADO EN TERRENO COMPACTO INCLUSO ABONADO Y RIEGO MANO DE OBRA MATERIALES MEDIOS AUXILIARES	13,20 75,18 1,77	90,15
183	U de SUMINISTRO FICUS CARICA EJEMPLAR, EXCAVACIÓN, PLANTACIÓN, ABONADO Y PRIMER RIEGO MANO DE OBRA MATERIALES MEDIOS AUXILIARES	54,71 550,85 12,11	617,67
184	M de BORDURA DE ACERO GALVANIZADO PARA JARDÍN, TIPO GARTENPROFIL 3000Z O SIMILAR, ANCLADO AL TERRENO CON CHAPAS GRECADAS Y PLACAS DE ACERO Y ESTACAS DE FIJACIÓN AL TERRENO, ELIMINACIÓN DE RESTOS Y LIMPIEZA. MANO DE OBRA MATERIALES MEDIOS AUXILIARES	10,25 16,00 0,53	26,78

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
185	PA de A JUSTIFICAR EN EJECUCIÓN EN ZONA VERDE DE ZANJAS/POZOS FILTRANTES PARA PLUVIALES, INCLUSO PEQUEÑA Balsa DE ACUMULACIÓN SIN DESCOMPOSICIÓN	16.981,13	16.981,13
186	UD de ENTUTORADO TRIPLE DE ÁRBOL, REALIZADO MEDIANTE TRES ESTACAS, CLAVADAS VERTICALMENTE EN EL FONDO DEL HOYO DE PLANTACIÓN, SUJETANDO AL TRONCO DEL ÁRBOL CADA UNA DE ELLAS MEDIANTE UN CINTURÓN ELÁSTICO DE GOMA, REGULABLE DE 4 CM DE ANCHURA, EJERCENDO LA FUNCIÓN DE TUTOR PARA MANTENER EL ÁRBOL DERECHO DUARANTE SU CRECIMIENTO.		
	MANO DE OBRA	60,94	
	MATERIALES	5,90	
	MEDIOS AUXILIARES	2,01	
			68,85
187	M de APLICACIÓN DE PINTURA ACRÍLICA EN BANDA DE 40 CM. DE ANCHO, REALMENTE PINTADA, CONTINUA, INCLUSO LIMPIEZA PREVIA DE SUPERFICIE Y PREMARCADO.		
	MANO DE OBRA	1,42	
	MAQUINARIA	0,37	
	MATERIALES	0,77	
	MEDIOS AUXILIARES	0,05	
			2,61
188	M de APLICACIÓN DE PINTURA ACRÍLICA EN BANDA DE 50 CM. DE ANCHO, REALMENTE PINTADA, CONTINUA, INCLUSO LIMPIEZA PREVIA DE SUPERFICIE Y PREMARCADO.		
	MANO DE OBRA	1,70	
	MAQUINARIA	0,49	
	MATERIALES	0,96	
	MEDIOS AUXILIARES	0,06	
			3,21
189	U de SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOLARDO DE FUNDICIÓN MODELO "CIRCULACIÓN Y TRANSPORTES". ANCLAJE FIJO. DE 70CM DE ALTURA ANCLADO MECÁNICAMENTE AL SOPORTE, INCLUIDOS LOS PERNOS DE ANCLAJE.		
	MANO DE OBRA	5,87	
	MATERIALES	70,00	
	MEDIOS AUXILIARES	1,52	
			77,39
190	M de APLICACIÓN PINTURA ACRÍLICA EN FLECHA SENCILLA, CUALQUIER DISEÑO SEGÚN PLANOS, INCLUSO LIMPIEZA PREVIA DE SUPERFICIE Y PREMARCADO.		
	MANO DE OBRA	5,80	
	MAQUINARIA	1,17	
	MATERIALES	2,31	
	MEDIOS AUXILIARES	0,19	
			9,47

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
191	M de APLICACIÓN PINTURA ACRÍLICA EN SÍMBOLO CARRIL BICI O MOTOS EN ACER, INCLUSO LIMPIEZA PREVIA DE SUPERFICIE Y PREMARCADO. MANO DE OBRA MAQUINARIA MATERIALES MEDIOS AUXILIARES	3,76 0,14 0,43 0,09	4,42
192	M de APLICACIÓN DE PINTURA ACRÍLICA EN BANDA DE 10 CM. DE ANCHO, REALMENTE PINTADA, CONTINUA TIPO M-2.1 CIERRE DE CEBREADOS O SIMILAR, INCLUSO LIMPIEZA PREVIA DE SUPERFICIE Y PREMARCADO. MANO DE OBRA MAQUINARIA MATERIALES MEDIOS AUXILIARES	0,20 0,20 0,15 0,01	0,56
193	M de APLICACIÓN DE PINTURA ACRÍLICA EN BANDA DE 15 CM. DE ANCHO, REALMENTE PINTADA, TIPO M-7.4, INCLUSO LIMPIEZA PREVIA DE SUPERFICIE Y PREMARCADO. MANO DE OBRA MAQUINARIA MATERIALES MEDIOS AUXILIARES	0,20 0,20 0,23 0,01	0,64
194	M de APLICACIÓN DE PINTURA ACRÍLICA EN BANDA DE 10 CM. DE ANCHO, REALMENTE PINTADA, DISCONTINUA PARA SEPARACIÓN DE CARRILES EN CIUDAD TIPO M-1.3, INCLUSO LIMPIEZA PREVIA DE SUPERFICIE Y PREMARCADO. MANO DE OBRA MAQUINARIA MATERIALES MEDIOS AUXILIARES	0,55 0,20 0,15 0,02	0,92

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
195	<p>UD de JUEGO BIOSALUDABLE EL TIMÓN PSG209 DE MOBIPARK O SIMILAR. DIMENSIONES: 66 X 95 X 179 CM.</p> <p>FUNCIÓN: REFUERZA LA MUSCULATURA DE MIEMBROS SUPERIORES, ASÍ COMO LA FLEXIBILIDAD Y AGILIDAD DE LAS ARTICULACIONES DE LOS HOMBROS. ESPECIALMENTE INDICADO PARA REHABILITACIONES DE MOVILIDAD DEL HOMBRO.</p> <p>USO: TOME EL ASA DE LA RUEDA ROTATIVA CON AMBAS MANOS Y GIRE SIMULTÁNEAMENTE EN EL SENTIDO DE LAS AGUJAS DEL RELOJ O EN EL SENTIDO CONTRARIO.</p> <p>REALIZACIÓN: SIEMPRE EN FUNCIÓN DEL ESTADO FÍSICO DE LA PERSONA. SE ACONSEJAN 4 SESIONES DE 30 SEGUNDOS EN CADA SENTIDO.</p> <p>MATERIALES:</p> <p>ESTRUCTURA: ACERO ZINCADO PINTADO AL HORNO DE Ø140 MM. Y 2,75 MM. DE ESPESOR MANILLAR: PVC EMBELLECEDOR: ALUMINIO TAPONES: ABS NEGRO TOTALMENTE MMONTADO</p> <p>MANO DE OBRA MATERIALES</p>	<p>167,86 1.183,62</p>	<p>1.351,48</p>
196	<p>UD de JUEGO BIOSALUDABLE LA CINTURA PSG216 DE MOBIPARK O SIMILAR. DIÁMETRO 160X127 CM DESCRIPCIÓN:</p> <p>FUNCIÓN: EJERCITA LA CINTURA Y AYUDA A RELAJAR LOS MÚSCULOS DE CADERA Y ESPALDA.</p> <p>USO: TOME LAS MANILLAS CON AMBAS MANOS, MANTENGA EL EQUILIBRIO U GIRE LAS CADERAS DE LADO A LADO SIN MOVER LOS HOMBROS Y DE FORMA ACOMPASADA.</p> <p>REALIZACIÓN: SIEMPRE EN FUNCIÓN DEL ESTADO FÍSICO DE LA PERSONA. SE ACONSEJAN 3 SERIES DE 2 MINUTOS CADA UNA, CON 5 SEGUNDOS DE DESCANSO ENTRE SERIE Y SERIE.</p> <p>MATERIALES:</p> <p>ESTRUCTURA: ACERO ZINCADO PINTADO AL HORNO DE Ø140 MM. Y 2,75 MM. DE ESPESOR PEDALES: ACERO PRENSADO MANILLAR: PVC EMBELLECEDOR: ALUMINIO TAPONES: ABS NEGRO TOALMENTE MONTADO</p> <p>MANO DE OBRA MATERIALES</p>	<p>167,86 1.432,62</p>	<p>1.600,48</p>

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
197	<p>UD de JUEGO BIOSALUDABLE EL ESQUI DE FONDO PSG200 DE MOBIPARK O SIMILAR. DIMENSIONES 106 X 53,7 X 167 CM.</p> <p>DESCRIPCIÓN: FUNCIÓN: MEJORAR LA MOBILIDAD DE LOS MIEMBROS SUPERIORES E INFERIORES, ASÍ COMO LA FLEXIBILIDAD DE LAS ARTICULACIONES. USO: SUBIDO EN LOS ESTRIBOS Y SUJETÁNDOSE A LAS MANILLAS, MUEVA LAS PIERNAS Y LOS BRAZOS COMO SI FUERA CAMINANDO. REALIZACIÓN: SIEMPRE EN FUNCIÓN DEL ESTADO FÍSICO DE LA PERSONA. SE ACONSEJAN 5 SESIONES DE 3 MINUTOS CADA UNA CON 5 SEGUNDOS DE DESCANSO ENTRE SERIE Y SERIE. MATERIALES:</p> <p>ESTRUCTURA: ACERO ZINCADO PINTADO AL HORNO DE Ø140 MM. Y 2,75 MM. DE ESPESOR PEDALES: ACERO PENSADO MANILLAR: PVC EMBELLECEDOR: ALUMINIO TAPONES: ABS NEGRO</p> <p>MANO DE OBRA MATERIALES</p>	<p>186,10 1.525,55</p>	1.711,65
198	<p>UD de JUEGO BIOSALUDABLE EL SURF PSG212 DE MOBIPARK O SIMILAR. DIMENSIONES 86 X 76 X 156 CM. DESCRIPCIÓN:</p> <p>FUNCIÓN: REFUERZA LA MUSCULATURA DE LA CINTURA, MEJORA LA FLEXIBILIDAD Y COORDINACIÓN DEL CUERPO. EJERCITA LA COLUMNA Y LA CADERA. USO: AGARRE LAS ASAS CON AMBAS MANOS, COLOQUE SUS PIES SOBRE EL PEDAL Y REALICE MOVIMIENTOS OSCILANTES DE UN LADO A OTRO SIN REALIZAR GRANDES AMPLITUDES EN EL BALANCEO. REALIZACIÓN: SIEMPRE EN FUNCIÓN DEL ESTADO FÍSICO DE LA PERSONA. SE RECOMIENDAN 3 SESIONES DE 30 SEGUNDOS CON UN DESCANSO DE 5 SEGUNDOS ENTRE SERIE Y SERIE..</p> <p>MATERIALES:</p> <p>ESTRUCTURA: ACERO ZINCADO PINTADO AL HORNO DE Ø140 MM. Y 2,75 MM. DE ESPESOR PEDALES: ACERO PENSADO MANILLAR: PVC EMBELLECEDOR: ALUMINIO TAPONES: ABS NEGRO TOALMENTE MONTADO</p> <p>MANO DE OBRA MATERIALES</p>	<p>167,86 1.595,62</p>	1.763,48

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
199	U de SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE APOYO ISQUIÁTICO CONSTRUIDO CON UN TUBO DE ACERO LACADO EN EPOXI COLOR A ELEGIR DE 60 MM, CURVADO, CON TRAVESAÑOS REPOSAPIÉS. CON UNA ALTURA DE SOPORTE SOBRE EL SUELO DE 0,70 M A 0,75 M Y UNA ANCHURA MÍNIMA DE 0,40 M. FIJACIÓN AL SUELO MEDIANTE TORNILLERÍA, DADO DE HORMIGÓN PARA BASE, APTO PARA USO EN EXTERIORES EN ACABADO EN ACERO INOXIDABLE. TOTALMENTE INSTALADO, INCLUIDO TRANSPORTE Y COLOCACIÓN.  SIN DESCOMPOSICIÓN	212,63	212,63
200	ML de FORMACIÓN DE BANCO DE LADRILLO CARAVISTA CON LOSA DE HORMIGÓN BLANCO DE LONGITUD VARIABLE E INCLUSO FORMACIÓN CURVATURAS Y LOSA DE 10CM DE ESPESOR SIN RESPALDO EN ZONA DE ALBEROL, INCLUSO BASE DE HORMIGÓN EN MASA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN.  MANO DE OBRA MAQUINARIA MATERIALES MEDIOS AUXILIARES	116,58 0,82 48,58 4,19	170,15
201	U de BANCO ESTRUCTURA DE HIERRO FUNDIDO, ASIENTO Y RESPALDO DE MADERA DE 710 MM. DE ALTO Y 690 MM. DE ANCHO, INCLUSO COLOCACIÓN, ELIMINACIÓN DE RESTOS Y LIMPIEZA.  MANO DE OBRA MAQUINARIA MATERIALES MEDIOS AUXILIARES	35,25 0,11 181,74 4,34	221,43
202	U de PAPELERA DE ACERO ELECTROZINCADO, CON SOPORTE VERTICAL, DE TIPO BASCULANTE CON LLAVE, BOCA CIRCULAR, DE 60 LITROS DE CAPACIDAD, DE CHAPA PERFORADA DE 1 MM DE ESPESOR PINTADA CON PINTURA DE POLIÉSTER COLOR DIMENSIONES TOTALES 785X380X360, CON TACOS Y TORNILLOS DE ACERO A UNA SUPERFICIE SOPORTE (NO INCLUIDA EN ESTE PRECIO).  MANO DE OBRA MATERIALES MEDIOS AUXILIARES	7,74 149,02 7,84	164,60
203	U de FUENTE DE FUNDICIÓN DE HIERRO MODELO ATLÁNTIDA "SANTA & COLE", DE 120 CM DE ALTURA, FIJADA A UNA SUPERFICIE SOPORTE.  FUENTE MODELO ATLÁNTIDA "SANTA & COLE", DE 120 CM DE ALTURA, CON CUERPO DE FUNDICIÓN DE HIERRO CON PROTECCIÓN ANTIOXIDANTE Y PINTURA DE COLOR NEGRO, CAÑO Y PULSADOR DE FUNDICIÓN DE LATÓN Y REJILLA DE FUNDICIÓN DE HIERRO PINTADA EN COLOR NEGRO. INCLUSO MARCO DE ACERO GALVANIZADO Y PERNOS DE ANCLAJE.  MANO DE OBRA MATERIALES MEDIOS AUXILIARES	160,07 1.856,76 100,84	2.117,67

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
204	U de SUMINISTRO Y MONTAJE DE JUEGO MUELLE MOBIPARK O SIMILAR, COMPLETAMENTE TERMINADO.  MANO DE OBRA MATERIALES MEDIOS AUXILIARES	68,36 616,40 13,70	698,46
205	UD de COMPLEJO "DE TREPA DE TRES TORRES" JOB 66B2 MOBIPARK O SIMILAR. ESTRUCTURA FORMADA POR MADREA DE PINO DE SUECIA TRATADA DE AUTOCLAVE, CON PLATAFORMAS DE CHAPADO FENÓLICO ANTIDESLIZANTE DE 15 Y 18 MM, PANELES DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD HDPE DE 13 Y 19 MM, BARRAS DE ACERO INOXIDABLE. FORMADO POR TRES TORRES CON CUBIERTAS INCLINADAS Y PLATAFORMAS DE 100X100CM. PLATAFORMAS A DISTINTO NIVEL (1,30M Y 1,50M). LAS TORRES VAN UNIDAS ENTRE SÍ MEDIANTE ESTRUCTURAS DE TREPA Y PUENTE DE EQUILIBRIO. EL ACCESO A UNA DE LAS TORRES PUEDE HACERSE MEDIANTE UNA RED DE TREPA INCLINADA O BIEN POR UNA ESCALERA DE CARACOL QUE VA UNIDA A UNA BARRA. EL DESCENSO DE LAS TORRES PUEDE REALIZARSE POR MEDIO DE UN TOBOGÁN, BARRAS DE DESLIZAMIENTO O UNA BARRA DE BOMBEROS. EL CONJUNTO INCLUYE DOS PANELES DE ACTIVIDADES A DOS CARAS (LABERINTO, PAREJAS, ENGRANAJES...). BARRAS EN ACERO INOXIDABLE. UNIONES DE CUERDAS EN NYLON. TORNILLERÍA EN ACERO GALVANIZADO, OCULTA MEDIANTE TAPONES DE NYLON. INSTALACIÓN MEDIANTE CASQUILLOS DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE.  MANO DE OBRA MAQUINARIA MATERIALES RESTO DE OBRA	662,84 29,17 477,27 10.465,00	11.634,27
206	U de SUMINISTRO Y MONTAJE DE BALANCÍN DE 2 PLAZAS Y 0.50M DE ALTURA DE GAMA ESTÁNDAR FABRICADO CON TUBO DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE Y CON PUNTO DE CAÍDA AMORTIGUADA CON MUELLES DE ACERO PROVISTO DE DISPOSITIVOS ANTIPELLIZCO DE POLIAMIDA, FIJADO MECÁNICAMENTE SOBRE DADOS DE HORMIGÓN, INCLUSO ELEMENTOS DE FIJACIÓN, TOTALMENTE MONTADO SEGÚN UNE EN 1176-1177.  MANO DE OBRA MATERIALES MEDIOS AUXILIARES	102,54 2.796,30 57,98	2.956,82

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
207	<p>U de COLUMPIO MÚLTIPLE PENTAGONAL CON 5 ASIENTOS PLANOS DE SEGURIDAD, TODAS EQUIPADAS CON BARRAS DE PROTECCIÓN QUE IMPIDEN QUE LOS NIÑOS AL COLUMPIARSE PUEDAN SALIR HACIA DELANTE AL CENTRO DEL COLUMPIO.</p> <p>MATERIALES:            POSTES: ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE            BARRA TRANSVERSAL: ACERO INOXIDABLE            PANELES: HDPE (POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD) DE 19 MM.            ASIENTOS: CAUCHO            CADENAS: DE ESLABÓN CORTO DIN766 CON Ø 6MM.</p> <p>MANO DE OBRA            MATERIALES            MEDIOS AUXILIARES</p>	<p>118,11            4.547,00            93,30</p>	4.758,41
208	<p>U de SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE APARCABICIS, DE DIMENSIONES 0.75X0.75X0.75 M, CON CAPACIDAD PARA 1-2 BICICLETAS, CON ESTRUCTURA EN ACERO GALVANIZADO, FIJADO MECÁNICAMENTE A SUELO, TOTALMENTE MONTADO.</p> <p>MANO DE OBRA            MATERIALES            MEDIOS AUXILIARES</p>	<p>5,59            84,36            1,80</p>	91,75
209	<p>U de CENTRO DE TRANSFORMACIÓN DE COMPAÑÍA, ALOJADO EN EDIFICIO PREFABRICADO DE SUPERFICIE DE HORMIGÓN ARMADO, COMPUESTO POR EQUIPO DE CORTE Y AISLAMIENTO, DE CUATRO FUNCIONES, DOS DE LÍNEA Y DOS DE PROTECCIÓN (FUSIBLES), DOS TRANSFORMADORES DE 400+400 KVA DE POTENCIA, DOS CUADROS DE BAJA TENSIÓN, PUENTES DE MEDIA Y BAJA TENSIÓN, PUESTAS A TIERRA DE PROTECCIÓN Y SERVICIO, PROTECCIÓN METÁLICA DEL TRANSFORMADOR/ES, ALUMBRADO Y EQUIPO DE SEGURIDAD Y MANIOBRA, TOTALMENTE INSTALADO, CONECTADO Y EN CORRECTO ESTADO DE FUNCIONAMIENTO, SEGÚN PROYECTO TIPO MT 2.11.01. INCLUSO TELEGESTIÓN Y TELEMANDO.</p> <p>MANO DE OBRA            MAQUINARIA            MATERIALES            RESTO DE OBRA            MEDIOS AUXILIARES</p>	<p>328,34            134,66            70.653,13            611,39            2.151,83</p>	73.879,35

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
210	U de CENTRO DE TRANSFORMACIÓN DE COMPAÑÍA, ALOJADO EN EDIFICIO PREFABRICADO DE SUPERFICIE DE HORMIGÓN ARMADO, COMPUESTO POR EQUIPO DE CORTE Y AISLAMIENTO, DE CUATRO FUNCIONES, DOS DE LÍNEA Y DOS DE PROTECCIÓN (FUSIBLES), DOS TRANSFORMADORES DE 400+630 KVA DE POTENCIA, DOS CUADROS DE BAJA TENSIÓN, PUENTES DE MEDIA Y BAJA TENSIÓN, PUESTAS A TIERRA DE PROTECCIÓN Y SERVICIO, PROTECCIÓN METÁLICA DEL TRANSFORMADOR/ES, ALUMBRADO Y EQUIPO DE SEGURIDAD Y MANIOBRA, TOTALMENTE INSTALADO, CONECTADO Y EN CORRECTO ESTADO DE FUNCIONAMIENTO, SEGÚN PROYECTO TIPO MT 2.11.01. INCLUSO TELEGESTIÓN Y TELEMANDO.		
	MANO DE OBRA	328,34	
	MAQUINARIA	134,66	
	MATERIALES	72.663,38	
	RESTO DE OBRA	611,39	
	MEDIOS AUXILIARES	2.212,13	
			75.949,90
211	M de CONDUCTOR UNIPOLAR ETILENO PROPILENO TIPO HEPRZ1 (UNE HD 620-9E) 12/20 KV DE 1 X 240 MM2 AL + H.16 INCLUSO SUMINISTRO Y MONTAJE.		
	MANO DE OBRA	1,61	
	MATERIALES	10,10	
	MEDIOS AUXILIARES	0,35	
			12,06
212	U de EMPALME UNIPOLAR PARA CONDUCTOR DE 150/240 MM2 DE SECCIÓN 12/20 KV (UNE 21115) TOTALMENTE TERMINADO.		
	MANO DE OBRA	80,45	
	MATERIALES	260,43	
	MEDIOS AUXILIARES	10,23	
			351,11
213	M de SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CINTA SEÑALIZADORA DE ATENCIÓN CABLE.		
	MANO DE OBRA	0,17	
	MATERIALES	0,12	
	MEDIOS AUXILIARES	0,01	
			0,30
214	M de SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA ROJA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD SEGÚN NORMA UNE 50086 DE 160 MM. DE DIÁMETRO, SIN INCLUIR EXCAVACIÓN Y RELLENO DE ZANJA.		
	MANO DE OBRA	0,83	
	MATERIALES	5,37	
	MEDIOS AUXILIARES	0,19	
			6,39

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
215	M de SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUATRITUBO FORMADO POR CUATRO TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (PEAD) DE 40 MM DE DIÁMETRO Y 3 MM DE ESPESOR. MANO DE OBRA MATERIALES MEDIOS AUXILIARES	0,83 10,60 0,34	11,77
216	M de SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA ROJA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD SEGÚN NORMA UNE 50086 DE 200 MM. DE DIÁMETRO, SIN INCLUIR EXCAVACIÓN Y RELLENO DE ZANJA. MANO DE OBRA MATERIALES MEDIOS AUXILIARES	0,99 6,52 0,23	7,74
217	U de SUMINISTRO Y MONTAJE DE ARMARIO DE SECCIONAMIENTO Y MEDIDA PARA UN ABONADO TRIFÁSICO , SEGÚN NORMAS DE IBERDROLA TOTALMENTE INSTALADO SIN INCLUIR OBRA CIVIL. MANO DE OBRA MATERIALES MEDIOS AUXILIARES	12,87 305,37 9,55	327,79
218	M de SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONDUCTOR UNIPOLAR DE ALUMINIO AISLAMIENTO XZ1 (S) 0,6/1 KV (NI 56.37.01) DE 1 X 150 MM2. DE SECCIÓN. MANO DE OBRA MATERIALES MEDIOS AUXILIARES	1,28 6,07 0,22	7,57
219	M de SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONDUCTOR UNIPOLAR DE ALUMINIO AISLAMIENTO XZ1 (S) 0,6/1 KV (NI 56.37.01) DE 1 X 240 MM2. DE SECCIÓN. MANO DE OBRA MATERIALES MEDIOS AUXILIARES	1,61 10,10 0,35	12,06
220	M de DESMONTAJE DE LÍNEA AÉREA P.P. TORRES. MANO DE OBRA MAQUINARIA MEDIOS AUXILIARES	1,83 2,67 0,14	4,64

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
221	U de ARQUETA EJECUTADA "IN SITU" DE FÁBRICA DE LADRILLO DE 1 PIE DE ESPESOR SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN HM-20 DE 0,20 M DE ESPESOR, ENFOSCADA INTERIORMENTE, CON FORMA TRONCO PIRAMIDAL, DE DIMENSIONES INTERIORES 1,10X1,10 M EN LA BASE Y 0,70 X0,70 M EN LA PARTE SUPERIOR, 1,5 M DE PROF.; INCLUIDA TAPA CON CERCO NORMALIZADA TIPO M2-T2 DE IBERDROLA, RECIBIDO DE TUBOS DE CANALIZACIÓN DE PVC Y BOQUILLAS DE PVC DE ACOMETIDA A LAS PARCELAS.		
	MANO DE OBRA	239,05	
	MAQUINARIA	27,54	
	MATERIALES	207,72	
	MEDIOS AUXILIARES	14,23	
			488,53
222	UD de TRABAJOS DE CONEXIÓN Y ADECUACIÓN A LA RED ELÉCTRICA EXISTENTE: 1. TRABAJOS DE ENTRONQUE CON LA RED DE DISTRIBUCIÓN 2. 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 3. DERECHOS POR SUPERVISIÓN DE INSTALACIONES CEDIDAS, POR LA SUPERVISIÓN DE TRABAJOS Y LA REALIZACIÓN DE PRUEBAS O ENSAYOS PREVIOS A LA OBTENCIÓN DE LA AUTORIZACIÓN DE EXPLOTACIÓN. SERÁN DE APLICACIÓN ÚNICAMENTE EN EL CASO DE QUE LAS INSTALACIONES DE NUEVA EXTENSIÓN DE RED SEAN REALIZADAS POR OTRA EMPRESA Y POSTERIORMENTE DEBAN CEDERSE A LA EMPRESA DISTRIBUIDORA.		
	SIN DESCOMPOSICIÓN	3.594,34	
			3.594,34
223	U de CENTRO DE TRANSFORMACIÓN DE COMPAÑÍA, ALOJADO EN EDIFICIO PREFABRICADO DE SUPERFICIE DE HORMIGÓN ARMADO, COMPUESTO POR EQUIPO DE CORTE Y AISLAMIENTO, DE TRES FUNCIONES, DOS DE LÍNEA Y UNA DE PROTECCIÓN (FUSIBLES), TRANSFORMADOR DE 400 KVA DE POTENCIA, CUADRO DE BAJA TENSIÓN, PUENTES DE MEDIA Y BAJA TENSIÓN, PUESTAS A TIERRA DE PROTECCIÓN Y SERVICIO, PROTECCIÓN METÁLICA DEL TRANSFORMADOR/ES, ALUMBRADO Y EQUIPO DE SEGURIDAD Y MANIOBRA, TOTALMENTE INSTALADO, CONECTADO Y EN CORRECTO ESTADO DE FUNCIONAMIENTO, SEGÚN PROYECTO TIPO MT 2.11.01. INCLUSO TELEGESTIÓN Y TELEMANDO.		
	MANO DE OBRA	328,34	
	MAQUINARIA	134,66	
	MATERIALES	44.542,54	
	RESTO DE OBRA	611,39	
	MEDIOS AUXILIARES	1.368,51	
			46.985,44
224	U de CONSTRUCCIÓN DE ARQUETA PARA ACOMETIDA DE GAS, CONSTRUIDA SEGÚN NORMAS DE LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA DE GAS, TOTALMENTE ACABADA.		
	MANO DE OBRA	81,70	
	MAQUINARIA	2,18	
	MATERIALES	53,97	
	MEDIOS AUXILIARES	4,14	
			141,98

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
225	<p>U de ACOMETIDA DE GAS ENTERRADA EN ZANJA Y FORMADA POR TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, TIPO PE 80, DE 63 MM DE DIÁMETRO NOMINAL Y HASTA 3 M DE LONGITUD DESDE LA RED HASTA LA VÁLVULA DE ACOMETIDA INCLUYENDO UN INCREMENTO SOBRE EL PRECIO DEL TUBO DEL 50% EN CONCEPTO DE PIEZAS ESPECIALES (UNIONES Y ACCESORIOS); COLLARÍN DE TOMA EN CARGA CON SALIDA DE 32 MM DE DIÁMETRO SOBRE RED GENERAL DE DISTRIBUCIÓN DE 63 MM DE DIÁMETRO PARA ENLACE ENTRE LA ACOMETIDA Y LA RED, Y LLAVE DE ACOMETIDA FORMADA POR VÁLVULA DE ESFERA DE LATÓN NIQUELADO DE 1 ¼ " DE DIÁMETRO ALOJADA EN ARQUETA DE DIMENSIONES INTERIORES 38X38X50 CM, CONSTRUIDA CON FÁBRICA DE LADRILLO PERFORADO DE 11.5 CM DE ESPESOR, RECIBIDO CON MORTERO DE CEMENTO M-5 Y ENFOSCADA Y ENLUCIDA INTERIORMENTE CON MORTERO DE CEMENTO GP CSIV W2; COLOCADA SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN HM-20/P/20/I DE 10 CM DE ESPESOR Y CERRADA CON TAPA DE FUNDICIÓN (SIN INCLUIR EXCAVACIONES Y RELLENOS); TOTALMENTE INSTALADA, COMPROBADA Y EN CORRECTO FUNCIONAMIENTO SEGÚN REGLAMENTO TÉCNICO DE DISTRIBUCIÓN Y UTILIZACIÓN DE COMBUSTIBLES GASEOSOS R.D. 919/2006 (NO INCLUYE PRUEBA DE ESTANQUEIDAD DE LA INSTALACIÓN).</p> <p>MANO DE OBRA MATERIALES MEDIOS AUXILIARES</p>	<p>118,00 197,45 9,46</p>	324,90
226	<p>M de INSTALACIÓN DE TUBERÍA ENTERRADA DE POLIETILENO DE MEDIA DENSIDAD PARA REDES DE DISTRIBUCIÓN DE COMBUSTIBLES GASEOSOS, TIPO PE 80 DE COLOR AMARILLO MARCADO SEGÚN UNE EN 1555; DE 110 MM DE DIÁMETRO NOMINAL, RESISTENCIA MÍNIMA REQUERIDA (MRS) DE 8 MPA, RELACIÓN DIMENSIONAL NORMALIZADA SDR 11 Y PRESIÓN MÁXIMA DE OPERACIÓN MOP DE 5 BAR, SUMINISTRADO EN ROLLOS DE 50 M DE LONGITUD; COLOCADO EN ZANJA CAPA DE ARENA DE RÍO (SIN INCLUIR EXCAVACIÓN Y RELLENO DE ÉSTA) SEGÚN REGLAMENTO TÉCNICO DE DISTRIBUCIÓN Y UTILIZACIÓN DE COMBUSTIBLES GASEOSOS (R.D. 919/2006).</p> <p>MANO DE OBRA MATERIALES MEDIOS AUXILIARES</p>	<p>8,92 17,44 0,79</p>	27,15
227	<p>U de ARQUETA TIPO DF-III PREFABRICADA, DE DIMENSIONES EXTERIORES 1,58X1,39X1,18 M, CON VENTANAS PARA ENTRADA DE CONDUCTOS, INCLUSO 10 CM DE HORMIGÓN DE LIMPIEZA HM-20 N/MM2, EMBOCADURA DE CONDUCTOS, EJECUTADA SEGÚN PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES DE LA OBRA.</p> <p>MANO DE OBRA MAQUINARIA MATERIALES MEDIOS AUXILIARES</p>	<p>118,50 25,14 725,24 26,07</p>	894,95

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
228	U de ARQUETA TIPO HF-III PREFABRICADA, DE DIMENSIONES EXTERIORES 1,28X1,18X0,98 M, CON VENTANAS PARA ENTRADA DE CONDUCTOS, INCLUSO 10 CM DE HORMIGÓN DE LIMPIEZA HM-20 N/MM2 Y EMBOCADURA DE CONDUCTOS, EJECUTADA SEGÚN PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES DE LA OBRA.		
	MANO DE OBRA	118,50	
	MAQUINARIA	25,14	
	MATERIALES	455,89	
	MEDIOS AUXILIARES	17,99	
			617,52
229	M de MANDRILADO Y LIMPIEZA DE CANALIZACIÓN EXISTENTE POR MEDIOS MECÁNICOS INCLUYENDO CUBA EN CASO DE SER NECESARIO		
	MANO DE OBRA	0,35	
	MATERIALES	0,25	
	MEDIOS AUXILIARES	0,01	
			0,61
230	M de TENDIDO DE CABLE DE FIBRA ÓPTICA DE CUALQUIER CAPACIDAD EN CONDUCTO DE 40 MM EXISTENTE		
	MANO DE OBRA	0,68	
	MAQUINARIA	0,75	
	MEDIOS AUXILIARES	0,03	
			1,46
231	U de ARQUETA DE REGISTRO PARA SERVICIOS J, FORMADA CON FABRICA DE LADRILLO PERFORADO DE 1/2 PIE DE ESPESOR, RECIBIDO CON MORTERO DE CEMENTO 1:6 SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN 15 MPA, ENFOCADADA Y BRUÑIDA INTERIORMENTE, INCLUSO EXCAVACIÓN, TAPA Y CERCO DE HIERRO FUNDIDO.		
	SIN DESCOMPOSICIÓN	84,91	
			84,91
232	U de ARQUETA DE REGISTRO PARA SERVICIOS 1211, FORMADA CON FABRICA DE LADRILLO PERFORADO DE 1/2 PIE DE ESPESOR, RECIBIDO CON MORTERO DE CEMENTO 1:6 SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN 15 MPA, ENFOCADADA Y BRUÑIDA INTERIORMENTE, INCLUSO EXCAVACIÓN, TAPA Y CERCO DE HIERRO FUNDIDO.		
	SIN DESCOMPOSICIÓN	221,70	
			221,70

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
233	M de ZANJA PARA RED DE TELECOMUNICACIONES DE 0.45M DE ANCHO Y 1.675M DE PROFUNDIDAD FORMADA POR 12 TUBOS RÍGIDOS DE PVC DE 110MM DE DIÁMETRO NOMINAL +2 TUBOS RIGIDOS DE PVC DE 125 MM DE DIÁMETRO DISPUESTOS EN UN PRISMA DE HORMIGÓN HNE-20/P/20 DE 0.45X1.125M, INCLUIDA LA COLOCACIÓN DE SEPARADORES DE CONDUCTOS CADA 70CM Y GUÍA DE CABLES, LA EXCAVACIÓN DE LA ZANJA, EL RELLENO CON TIERRAS PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN Y LA RETIRADA DE RESTOS, SIN INCLUIR LA CARGA Y EL TRANSPORTE DE RESTOS A VERTEDERO NI EL TENDIDO DEL CABLEADO, TOTALMENTE INSTALADA Y COMPROBADA SEGÚN NORMATIVA DE LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA.		
	MANO DE OBRA	30,11	
	MAQUINARIA	9,89	
	MATERIALES	95,26	
	MEDIOS AUXILIARES	0,22	
			135,48
234	M de ZANJA PARA RED DE TELECOMUNICACIONES DE 0.45M DE ANCHO Y 0.975M DE PROFUNDIDAD FORMADA POR 2 TUBOS RÍGIDOS DE PVC DE 110MM DE DIÁMETRO NOMINAL +2 TUBOS RIGIDOS DE PVC DE 125 MM DE DIÁMETRO DISPUESTOS EN UN PRISMA DE HORMIGÓN HNE-20/P/20 DE 0.45X0.425M, INCLUIDA LA COLOCACIÓN DE SEPARADORES DE CONDUCTOS Y GUÍA DE CABLES, LA EXCAVACIÓN DE LA ZANJA, EL RELLENO CON TIERRAS PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN Y LA RETIRADA DE RESTOS, SIN INCLUIR LA CARGA Y EL TRANSPORTE DE RESTOS A VERTEDERO NI EL TENDIDO DEL CABLEADO, TOTALMENTE		
	MANO DE OBRA	12,86	
	MAQUINARIA	6,05	
	MATERIALES	34,52	
	MEDIOS AUXILIARES	0,14	
			53,56
235	M de ZANJA PARA RED DE TELECOMUNICACIONES DE 0.45M DE ANCHO Y 1.06M DE PROFUNDIDAD FORMADA POR 2 TUBOS RÍGIDOS DE PVC DE 110MM DE DIÁMETRO NOMINAL +3 TRITUBOS DISPUESTOS EN UN PRISMA DE HORMIGÓN HNE-20/P/20 DE 0.45X0.51M, INCLUIDA LA COLOCACIÓN DE SEPARADORES DE CONDUCTOS Y GUÍA DE CABLES, LA EXCAVACIÓN DE LA ZANJA, EL RELLENO CON TIERRAS PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN Y LA RETIRADA DE RESTOS, SIN INCLUIR LA CARGA Y EL TRANSPORTE DE RESTOS A VERTEDERO NI EL TENDIDO DEL CABLEADO, TOTALMENTE INSTALADA		
	MANO DE OBRA	12,89	
	MAQUINARIA	6,52	
	MATERIALES	36,83	
	MEDIOS AUXILIARES	0,15	
			56,38

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
236	M de ZANJA PARA RED DE TELECOMUNICACIONES DE 0.45M DE ANCHO Y 1.531M DE PROFUNDIDAD FORMADA POR 4 TUBOS RÍGIDOS DE PVC DE 63MM DE DIÁMETRO NOMINAL +2 TUBOS RIGIDOS DE PVC DE 110 MM+2 TRITUBOS +2 TUBOS DE PE DE 125 MM DE DIÁMETRO DISPUESTOS EN UN PRISMA DE HORMIGÓN HNE-20/P/20 DE 0.45X0.981M, INCLUIDA LA COLOCACIÓN DE SEPARADORES DE CONDUCTOS Y GUÍA DE CABLES, LA EXCAVACIÓN DE LA ZANJA, EL RELLENO CON TIERRAS PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN Y LA RETIRADA DE RESTOS, SIN INCLUIR LA CARGA Y EL TRANSPORTE DE RESTOS A VERTEDERO NI EL TENDIDO DEL CABLEADO, TOTALMENTE INSTALADA Y COMPROBADA SEGÚN NORMATIVA DE LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA.		
	MANO DE OBRA	12,99	
	MAQUINARIA	9,11	
	MATERIALES	62,65	
	MEDIOS AUXILIARES	0,20	
			84,95
237	M³ de CARGA MECÁNICA DE RESIDUOS DE ASFALTO SOBRE CAMIÓN (INCLUIDO EL TIEMPO DE ESPERA DE ÉSTE), INCLUSO HUMEDECIDO DE LA CARGA.		
	MANO DE OBRA	0,45	
	MAQUINARIA	2,05	
	MEDIOS AUXILIARES	0,05	
			2,55
238	M³ de CARGA MECÁNICA DE RESIDUOS CERÁMICOS (LADRILLOS,TEJAS...) SOBRE CAMIÓN (INCLUIDO EL TIEMPO DE ESPERA DE ÉSTE), INCLUSO HUMEDECIDO DE LA CARGA.		
	MANO DE OBRA	0,39	
	MAQUINARIA	2,05	
	MEDIOS AUXILIARES	0,05	
			2,49
239	M³ de CARGA MANUAL DE RESIDUOS DE VIDRIO SOBRE CONTENEDOR (NO INCLUIDO EN EL PRECIO), INCLUSO HUMEDECIDO DE LA CARGA.		
	MANO DE OBRA	20,24	
	MEDIOS AUXILIARES	0,40	
			20,64
240	M³ de CARGA MANUAL DE RESIDUOS DE PLÁSTICO SOBRE CONTENEDOR (NO INCLUIDO EN EL PRECIO), INCLUSO HUMEDECIDO DE LA CARGA.		
	MANO DE OBRA	20,24	
	MEDIOS AUXILIARES	0,40	
			20,64
241	M³ de CARGA MANUAL DE RESIDUOS DE PAPEL O CARTÓN SOBRE CONTENEDOR (NO INCLUIDO EN EL PRECIO), INCLUSO HUMEDECIDO DE LA CARGA.		
	MANO DE OBRA	20,24	
	MEDIOS AUXILIARES	0,40	
			20,64

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
242	M³ de CARGA MANUAL DE ESCOMBROS SOBRE CONTENEDOR O DUMPER, INCLUSO HUMEDECIDO. MANO DE OBRA MEDIOS AUXILIARES	14,82 0,30	15,12
243	M³ de CARGA MECÁNICA DE RESIDUOS DE HORMIGÓN SOBRE CAMIÓN (INCLUIDO EL TIEMPO DE ESPERA DE ÉSTE), INCLUSO HUMEDECIDO DE LA CARGA. MANO DE OBRA MAQUINARIA MEDIOS AUXILIARES	0,39 2,05 0,05	2,49
244	M³ de CARGA Y TRANSPORTE DE TIERRAS DE EXCAVACIÓN A VERTEDERO O PLANTA DE TRATAMIENTO AUTORIZADO SITUADO A MENOS DE 20KM DE DISTANCIA REALIZADO POR EMPRESA AUTORIZADA, CONSIDERANDO TIEMPOS DE IDA, CARGA, VUELTA Y DESCARGA, TODO ELLO SEGÚN LA LEY 22/2011 DE RESIDUOS Y SUELOS CONTAMINADOS Y LA LEY 10/2000 DE RESIDUOS DE LA COMUNITAT VALENCIANA. MANO DE OBRA MAQUINARIA MEDIOS AUXILIARES	0,39 4,50 0,09	4,98
245	M³ de CANON DE VERTIDO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN MEZCLADOS, CONSIDERADOS COMO RESIDUOS NO PELIGROSOS SEGÚN LA LEGISLACIÓN VIGENTE, A VERTEDERO ESPECÍFICO O GESTOR DE RESIDUOS AUTORIZADO PARA OPERACIONES DE REUTILIZACIÓN, RECICLADO, OTRAS FORMAS DE VALORIZACIÓN O ELIMINACIÓN EN ÚLTIMO CASO. SIN DESCOMPOSICIÓN	14,03	14,03
246	M³ de CANON DE VERTIDO DE RESIDUOS CERÁMICOS, HORMIGÓN O MADERA, CONSIDERADOS COMO RESIDUOS NO PELIGROSOS SEGÚN LA LEGISLACIÓN VIGENTE, A VERTEDERO ESPECÍFICO O GESTOR DE RESIDUOS AUTORIZADO PARA OPERACIONES DE REUTILIZACIÓN, RECICLADO, OTRAS FORMAS DE VALORIZACIÓN O ELIMINACIÓN EN ÚLTIMO CASO. SIN DESCOMPOSICIÓN	7,14	7,14
247	M³ de CANON DE VERTIDO DE RESIDUOS METÁLICOS O VIDRIO, CONSIDERADOS COMO RESIDUOS NO PELIGROSOS SEGÚN LA LEGISLACIÓN VIGENTE, A VERTEDERO ESPECÍFICO O GESTOR DE RESIDUOS AUTORIZADO PARA OPERACIONES DE REUTILIZACIÓN, RECICLADO, OTRAS FORMAS DE VALORIZACIÓN O ELIMINACIÓN EN ÚLTIMO CASO. SIN DESCOMPOSICIÓN	12,37	12,37

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
248	M³ de CANON DE VERTIDO DE RESIDUOS PLÁSTICOS, CONSIDERADOS COMO RESIDUOS NO PELIGROSOS SEGÚN LA LEGISLACIÓN VIGENTE, A VERTEDERO ESPECÍFICO O GESTOR DE RESIDUOS AUTORIZADO PARA OPERACIONES DE REUTILIZACIÓN, RECICLADO, OTRAS FORMAS DE VALORIZACIÓN O ELIMINACIÓN EN ÚLTIMO CASO. SIN DESCOMPOSICIÓN	22,12	22,12
249	M³ de CANON DE VERTIDO DE RESIDUOS DE PAPEL O CARTÓN, CONSIDERADOS COMO RESIDUOS NO PELIGROSOS SEGÚN LA LEGISLACIÓN VIGENTE, A VERTEDERO ESPECÍFICO O GESTOR DE RESIDUOS AUTORIZADO PARA OPERACIONES DE REUTILIZACIÓN, RECICLADO, OTRAS FORMAS DE VALORIZACIÓN O ELIMINACIÓN EN ÚLTIMO CASO. SIN DESCOMPOSICIÓN	12,37	12,37
250	M³ de CANON DE VERTIDO A VERTEDERO AUTORIZADO DE RESIDUOS INERTE PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN, CON CÓDIGO 170504 SEGÚN LA LISTA EUROPEA DE RESIDUOS (ORDEN MAM/304/2002). SIN DESCOMPOSICIÓN	1,75	1,75
251	H de COORDINADOR DE SEGURIDAD Y SALUD DURANTE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA MANO DE OBRA MEDIOS AUXILIARES	29,85 0,30	30,15
252	H de FORMACIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO SIN DESCOMPOSICIÓN MEDIOS AUXILIARES	15,00 0,15	15,15
253	U de EXTINTOR PORTÁTIL PERMANENTEMENTE PRESURIZADO CON AGENTE EXTINTOR POLVO POLIVALENTE ABC Y 6 KG DE CAPACIDAD CON MARCADO CE, PARA LA EXTINCIÓN DE FUEGOS DE TIPO A, B Y C CON UNA EFICACIA 21A-113B-C, FABRICADO EN ACERO Y PROTEGIDO EXTERIORMENTE CON PINTURA EPOXI DE COLOR ROJO, AGENTE IMPULSOR N2, VÁLVULA DE DISPARO RÁPIDO, MANÓMETRO EXTRAÍBLE Y VÁLVULA DE COMPROBACIÓN DE PRESIÓN INTERNA, PROBADO A 23 KG/CM2 DE PRESIÓN Y PARA UNA TEMPERATURA DE UTILIZACIÓN DE -20°C/+60°C, CONFORME A LAS ESPECIFICACIONES DISPUESTAS EN EL REGLAMENTO DE INSTALACIONES DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS, INCLUSO SOPORTE PARA INSTALACIÓN A PARED, TOTALMENTE INSTALADO COMPROBADO Y EN CORRECTO FUNCIONAMIENTO SEGÚN DB SI-4 DEL CTE. MANO DE OBRA MATERIALES MEDIOS AUXILIARES	7,24 43,51 0,51	51,26
254	U de RECONOCIMIENTO MÉDICO SIN DESCOMPOSICIÓN MEDIOS AUXILIARES	51,00 0,51	51,51

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
255	U de BALIZA LUMINOSA DE COLOR AMARILLO INTERMITENTE, CON LENTE DE 180MM PARA UNA INTENSIDAD LUMINOSA 23 CD Y ALIMENTACIÓN DE 6V, INCLUIDA BATERÍA. MANO DE OBRA MATERIALES MEDIOS AUXILIARES	8,04 15,47 0,24	23,75
256	M de COLOCACIÓN DE CINTA PARA SEÑALIZACIÓN DE CANALIZACIÓN ELÉCTRICA EN ZANJA SUBTERRÁNEA. MANO DE OBRA MATERIALES	0,16 0,13	0,29
257	U de CONO PARA SEÑALIZACIÓN EN PVC, DE 50CM DE ALTURA Y REFLEXIÓN EG NIVEL 1, INCLUSO COLOCACIÓN. MANO DE OBRA MATERIALES MEDIOS AUXILIARES	0,78 16,32 0,17	17,27
258	U de SEÑAL DE ADVERTENCIA TRIANGULAR DE 70CM DE LONGITUD, NORMALIZADA, CON SOPORTE METÁLICO DE ACERO GALVANIZADO DE DIMENSIONES 80X40X2MM Y 2.00M DE ALTURA, INCLUSO COLOCACIÓN. MANO DE OBRA MATERIALES MEDIOS AUXILIARES	1,61 11,13 0,13	12,87
259	U de SEÑAL DE RECOMENDACIÓN CUADRADA DE 60CM DE LONGITUD, NORMALIZADA, CON SOPORTE METÁLICO DE ACERO GALVANIZADO DE DIMENSIONES 80X40X2MM Y 2.00M DE ALTURA, INCLUSO COLOCACIÓN. MANO DE OBRA MATERIALES MEDIOS AUXILIARES	1,61 13,64 0,15	15,40
260	U de SEÑAL DE OBLIGACIÓN CIRCULAR DE DIÁMETRO 60CM, NORMALIZADA, CON SOPORTE METÁLICO DE ACERO GALVANIZADO DE DIMENSIONES 80X40X2MM Y 2.00M DE ALTURA, INCLUSO COLOCACIÓN. MANO DE OBRA MATERIALES MEDIOS AUXILIARES	1,61 11,80 0,13	13,54
261	U de SEÑAL DE PELIGRO TRIANGULAR DE 90 CM, NORMALIZADA, CON SOPORTE METÁLICO DE ACERO GALVANIZADO DE DIMENSIONES 80X40X2MM Y 2.00M DE ALTURA, INCLUSO COLOCACIÓN. MANO DE OBRA MATERIALES MEDIOS AUXILIARES	16,08 44,87 0,61	61,56

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
262	U de SEÑAL DE PROHIBICIÓN CIRCULAR DE DIÁMETRO 60CM, NORMALIZADA, CON SOPORTE METÁLICO DE ACERO GALVANIZADO DE DIMENSIONES 80X40X2MM Y 2.00M DE ALTURA, INCLUSO COLOCACIÓN.  MANO DE OBRA MATERIALES MEDIOS AUXILIARES	1,61 11,80 0,13	13,54
263	U de VALLA MÓVIL AMARILLA PARA LIMITACIÓN DE PASO DE PEATONES, INCLUIDA LA COLOCACIÓN.  MANO DE OBRA MATERIALES MEDIOS AUXILIARES	1,56 9,52 0,11	11,19
264	ME de ALQUILER DE CASETA METÁLICA DE DIMENSIONES 2.35X6.00X2.30M DE 14.50M2 DE SUPERFICIE, ESTRUCTURA Y CERRAMIENTO DE CHAPA GALVANIZADA Y CUBIERTA EN ARCO DE CHAPA GALVANIZADA, AISLADA CON MANTA DE FIBRA DE VIDRIO DE 60MM DE ESPESOR, SUELO DE TABLERO AGLOMERADO REVESTIDO CON PLANCHA CONTINUA DE PVC DE 2MM, AISLADA CON PLANCHA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO DE 50MM, PUERTA DE CHAPA GALVANIZADA DE 1MM AISLADA TAMBIÉN CON CHAPA DE ACERO GALVANIZADO DE 0.60MM E INSTALACIÓN ELÉCTRICA PARA 220V CON TOMA DE TIERRA, PLAFONES PARA TUBOS FLUORESCENTES DE 40W Y ENCHUFES PARA UNA POTENCIA DE 1500W, INCLUIDA LA COLOCACIÓN.  MANO DE OBRA MAQUINARIA MEDIOS AUXILIARES	14,01 160,56 1,75	176,32
265	ME de ALQUILER DE CASETA MONOBLOC SANITARIA DE DIMENSIONES 6.00X2.35M Y VENTANA DE 120X100CM Y CINCO PIEZAS A ELEGIR ENTRE PLACA DE DUCHA, PLACA TURCA O INODORO DE TANQUE BAJO, CALENTADOR DE 80 LITROS, LAVABO DE CINCO GRIFOS E INSTALACIÓN ELÉCTRICA A BASE DE TRES OJOS DE BUEY (INTERIOR Y EXTERIOR), INTERRUPTOR Y DOS ENCHUFES, INCLUIDA LA COLOCACIÓN.  MANO DE OBRA MAQUINARIA MEDIOS AUXILIARES	14,01 63,62 0,78	78,41
266	U de BANCO METÁLICO CON CAPACIDAD PARA CINCO PERSONAS, AMORTIZABLE EN 2 USOS.  MANO DE OBRA MATERIALES MEDIOS AUXILIARES	1,56 29,36 0,31	31,23

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
267	U de BOTIQUÍN DE URGENCIA CON CONTENIDOS MÍNIMOS OBLIGATORIOS. MANO DE OBRA MATERIALES MEDIOS AUXILIARES	3,11 49,44 0,53	53,08
268	U de ESPEJO PARA VESTUARIOS Y ASEOS OBRA. MANO DE OBRA MATERIALES MEDIOS AUXILIARES	1,56 28,63 0,30	30,49
269	U de HORNO MICROONDAS PARA CALENTAR COMIDAS DE 19 L PLATO GIRATORIO Y RELOJ PROGRAMADOR. MANO DE OBRA MATERIALES MEDIOS AUXILIARES	10,92 25,85 0,37	37,14
270	U de KIT DE EQUIPAMIENTO PARA VESTUARIOS Y ASEOS DE OBRA COMPUESTO DE: - DOS ESPEJOS - MESA METÁLICA CON LAMINADO PLÁSTICO, CON CAPACIDAD PARA 10 PERSONAS - DOS BANCOS METÁLICOS CON CAPACIDAD PARA CINCO PERSONAS - RECIPIENTE PARA RECOGIDA DE DESPERDICIOS - DIEZ TAQUILLAS METÁLICAS DE DIMENSIONES 40X50X180CM DE UNA ALTURA, FABRICADA EN CHAPA LAMINADA EN FRÍO, CERRADURA INDIVIDUAL CON DOS LLAVES - DIEZ PERCHAS PARA DUCHAS Y WC MATERIALES MEDIOS AUXILIARES	1.468,28 14,68	1.482,96
271	U de LIMPIEZA DE VESTUARIOS PARA CONSERVACIÓN DE LOS MISMOS EN CONDICIONES DE SALUD E HIGIENE ADECUADAS. MANO DE OBRA MEDIOS AUXILIARES	46,71 0,47	47,18
272	U de RECIPIENTE PARA RECOGIDA DE DESPERDICIOS, OBRA. MANO DE OBRA MATERIALES MEDIOS AUXILIARES	1,56 33,58 0,35	35,49
273	U de CHALECO ALTA VISIBILIDAD MATERIALES MEDIOS AUXILIARES	5,60 0,06	5,66

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
274	U de CINTURÓN FAJA LUMBAR FABRICADO EN MATERIAL TERMOTERAPÉUTICO MULTIELÁSTICO CON CIERRE REGULABLE POR VELCRO Y TIRANTES, POLIVALENTE PARA TODO TIPO DE ACTIVIDADES.  MATERIALES MEDIOS AUXILIARES	26,35 0,26	26,61
275	U de CASCO PROTECCIÓN ESTÁNDAR  MATERIALES MEDIOS AUXILIARES	2,38 0,02	2,40
276	U de GAFA PROTECTORA  MATERIALES MEDIOS AUXILIARES	10,30 0,10	10,40
277	U de PANTALLA PARA SOLDADURA DE POLICARBONATO PREFORMADO, CON VISOR VERDE FILTRANTE CURVO RESISTENTE A IMPACTOS Y SALPICADURAS DE LÍQUIDOS INOCUOS, SEGÚN NORMA UNE-EN 166 Y R.D. 1407/1992.  MATERIALES MEDIOS AUXILIARES	25,00 0,25	25,25
278	U de PAR DE GUANTES PARA RIESGOS MECÁNICOS FABRICADOS EN ALGODÓN TEJIDO PUNZONADO CON REFUERZO DE SERRAJE VACUNO EN LA PALMA, SEGÚN NORMA UNE-EN 388 Y UNE-EN 420, INCLUSO REQUISITOS ESTABLECIDOS POR EL R.D. 1407/1992, CERTIFICADO CE EXPEDIDO POR UN ORGANISMO NOTIFICADO, ADOPCIÓN POR PARTE DEL FABRICANTE DE UN SISTEMA DE GARANTÍA DE CALIDAD CE, DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD Y FOLLETO INFORMATIVO.  MATERIALES MEDIOS AUXILIARES	13,77 0,14	13,91
279	U de JUEGO GUANTES DIELECTRICOS, PARA PROTECCIÓN DE CONTACTO ELÉCTRICO EN BAJA TENSIÓN.  MATERIALES MEDIOS AUXILIARES	42,85 0,43	43,28
280	U de TAPONES ANTIRRUIDO REUTILIZABLES CON CORDÓN DE UNIÓN FABRICADOS EN ESPUMA CON DISEÑO CÓNICO PARA AJUSTARSE A LOS CANALES AUDITIVOS, CON UNA ATENUACIÓN ACÚSTICA DE 31DB, SEGÚN UNE-EN 352-1 Y UNE-EN 458, INCLUSO REQUISITOS ESTABLECIDOS POR EL R.D. 1407/1992, CERTIFICADO CE EXPEDIDO POR UN ORGANISMO NOTIFICADO, DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD Y FOLLETO INFORMATIVO. (SUMINISTRADOS EN CAJAS DE 100 UNIDADES), AMORTIZABLE EN 3 USOS.  MATERIALES MEDIOS AUXILIARES	0,95 0,01	0,96

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
281	U de BOTA DE SEGURIDAD FABRICADA EN PIEL NEGRA CON CIERRE DE CORDONES Y SUELA DE POLIURETANO CON PUNTERA Y PLANTILLA DE SEGURIDAD,, SEGÚN UNE-EN ISO 20344:2005, UNE-EN ISO 20345:2005, UNE-EN ISO 20346:2005, Y UNE-EN ISO 20347:2005, INCLUSO REQUISITOS ESTABLECIDOS POR R.D. 1407/1192, CERTIFICADO CE EXPEDIDO POR UN ORGANISMO NOTIFICADO, DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD Y FOLLETO INFORMATIVO.  MATERIALES MEDIOS AUXILIARES	18,64 0,19	18,83
282	U de CINTURÓN DE SEGURIDAD DE SUJECIÓN  MATERIALES MEDIOS AUXILIARES	23,51 0,24	23,75
283	U de FILTRO DE PARTÍCULAS PARA MASCARILLA, FILTRADO DE PARTÍCULAS POR LAS DOS CARAS, SEGÚN NORMA UNE-EN 14387 Y UNE-EN 143, INCLUSO REQUISITOS ESTABLECIDOS POR EL R.D. 1407/1992, CERTIFICADO CE EXPEDIDO POR UN ORGANISMO NOTIFICADO, ADOPCIÓN POR PARTE DEL FABRICANTE DE UN SISTEMA DE GARANTÍA DE CALIDAD CE, DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD Y FOLLETO INFORMATIVO.  MATERIALES MEDIOS AUXILIARES	2,90 0,03	2,93
284	U de MÁSCARA BUCONASAL AUTOFILTRANTE CON DOS FILTROS DE CARBÓN ACTIVO, ADECUADA PARA VAPORES ORGÁNICOS E INORGÁNICOS, INCLUSO REQUISITOS ESTABLECIDOS POR EL R.D. 1407/1992, CERTIFICADO CE EXPEDIDO POR UN ORGANISMO NOTIFICADO, ADOPCIÓN POR PARTE DEL FABRICANTE DE UN SISTEMA DE GARANTÍA DE CALIDAD CE, DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD Y FOLLETO INFORMATIVO.  MATERIALES MEDIOS AUXILIARES	21,20 0,21	21,41
285	U de 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	47,00	47,00
286	U de DETERMINACIÓN DE LA DOCILIDAD DEL HORMIGÓN MEDIANTE LA MEDIDA DEL ASENTAMIENTO DEL CONO DE ABRAMS, SEGÚN UNE-EN 12350-2 Y LA EHE-08.  SIN DESCOMPOSICIÓN	14,17	14,17

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
287	U de ENSAYO DE COMPACTACIÓN DE SUELOS PRÓCTOR NORMAL, SEGÚN UNE 103501. SIN DESCOMPOSICIÓN	65,00	65,00
288	U de ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO DE SUELOS POR TAMIZADO, SEGÚN UNE 103101. SIN DESCOMPOSICIÓN	30,00	30,00
289	U de ENSAYO DE COMPACTACIÓN DE SUELOS PRÓCTOR MODIFICADO, SEGÚN UNE 103501. SIN DESCOMPOSICIÓN	89,61	89,61
290	U de 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	13,00
291	U de DETERMINACIÓN DE LOS LÍMITES DE ATTERBERG, SEGÚN UNE 103103 Y 103104. SIN DESCOMPOSICIÓN	30,00	30,00



**PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL P.R.I.  
“PLAZA PADRE DOMENECH” DEL P.G.O.U. DE VALENCIA**

**VII.5.- ESTADO DE MEDICIONES**

MEDICIÓN AUXILIAR MOVIMIENTO DE TIERRAS-FIRMES

Eje	Desmonte	Terraplen	Adoquín (m <sup>2</sup> )	Baldosa Hidráulica	Zahorra	HM-20 (m <sup>3</sup> )	Aparcamiento	Aglomerado (m <sup>2</sup> )
1	54.96	41.62	69.40	0.00	34.68	27.74	0.00	0.00
2	304.01	117.09	195.10	0.00	97.57	78.06	0.00	0.00
	179.11	84.76	273.60	0.00	68.41	54.73	0.00	0.00
3	602.95	237.81	792.70	0.00	198.18	158.54	0.00	0.00
4	807.51	232.76	0.00	627.00	500.48	214.51	177.52	445.57
5	207.95	75.65	252.20	0.00	63.04	50.43	0.00	0.00
6	202.82	361.32	666.80	0.00	166.70	133.36	0.00	0.00
7	232.38	89.62	298.70	0.00	74.68	59.75	0.00	0.00
8	403.24	153.19	510.60	0.00	127.66	102.13	0.00	0.00
	140.90	73.18	243.90	0.00	60.98	48.79	0.00	0.00
	219.27	271.08	740.00	0.00	184.99	147.99	0.00	0.00
9	0.00	523.90	231.40	0.00	57.84	46.28	0.00	0.00
10	2.89	265.60	124.20	0.00	31.06	24.85	0.00	0.00
11	126.45	46.65	155.50	0.00	38.88	31.10	0.00	0.00
12	0.94	56.47	117.40	0.00	29.36	23.49	0.00	0.00
	<b>3,485.38</b>	<b>2,630.70</b>	<b>4,671.50</b>	<b>627.00</b>	<b>1,734.51</b>	<b>1,201.75</b>	<b>177.52</b>	<b>445.57</b>

MEDICIÓN AUXILIAR FIRMES

Eje	m <sup>2</sup> adoquin	m <sup>2</sup> baldosa	m rigola	m bordillo	m bordillo jar	m <sup>2</sup> aparcamiento	m <sup>2</sup> c.bici	m <sup>2</sup> alcorque corrido	m <sup>2</sup> h. impreso	m2 caucho	m2 t. albero	ml Jardinera
1			55.55	0.00	0.00							
2			66.43	0.00	0.00							
3			109.46	0.00	0.00							
4			161.23	0.00	0.00							
5			203.84	305.76	0.00							
6			0.00	0.00	0.00							
7	3,725.82	477.72	111.73	0.00	0.00	901.497	164.889	88.602	0.000	0.000	0.000	37.425
8			71.44	0.00	0.00							
9			63.00	0.00	0.00							
10			150.00	0.00	0.00							
11			0.00	0.00	0.00							
12			0.00	0.00	0.00							
12			35.04	0.00	0.00							
z.v.	305.825	0	0.00	0.00	842.21	0	0	287.384	218.393	232.009	571.631	
<b>Total</b>	<b>4,031.65</b>	<b>477.72</b>	<b>1,027.73</b>	<b>305.76</b>	<b>842.21</b>	<b>901.497</b>	<b>164.889</b>	<b>375.986</b>	<b>218.393</b>	<b>232.009</b>	<b>571.631</b>	<b>37.425</b>

MEDICIÓN AUXILIAR ESTRUCTURAS MUROS

**Eje 9**

pk	zrasante	zterreno	H Muro	m <sup>2</sup> encofrado	m <sup>3</sup> HNE-15	m <sup>3</sup> HA-25	Kg Acero	m2 impermeabilizacion
0+00	18.02	16.95	2.12					
0+05	18.00	15.66	3.39	27.55	1.63	8.664	718.683	13.777
0+10	18.00	15.25	3.80	35.94	1.63	8.958	760.000	17.971
0+15	18.00	15.06	3.99	38.94	1.63	9.063	760.000	19.471
0+20	18.00	15.02	4.03	40.09	1.63	9.103	760.000	20.046
0+25	17.91	15.01	3.95	39.90	1.63	9.097	760.000	19.951
0+30	17.91	15.07	3.89	39.21	1.63	9.072	760.000	19.605
0+35	17.91	14.98	3.98	39.36	1.63	9.078	760.000	19.680
0+40	17.91	14.96	4.00	39.91	1.63	9.097	760.000	19.955
0+45	17.91	14.66	4.30	41.51	1.63	9.153	760.000	20.755
0+50	17.91	14.67	4.29	42.96	1.63	9.204	760.000	21.480
0+55	17.91	14.78	4.18	42.36	1.63	9.183	760.000	21.180
0+60	17.91	14.9	4.06	41.21	1.63	9.142	760.000	20.605
0+62	17.74	15.08	3.71	18.65	0.78	5.056	364.800	9.327
				<b>487.61</b>	<b>20.28</b>	<b>113.87</b>	<b>9,443.48</b>	<b>243.81</b>

**Eje 10**

pk	zrasante	zterreno	H Muro	m <sup>2</sup> encofrado	m <sup>3</sup> HNE-15	m <sup>3</sup> HA-25	Kg Acero	m2 impermeabilizacion
0+00	17.75	14.92	3.88					
0+05	17.79	14.99	3.85	38.65	1.63	9.053	760.000	19.326
0+10	17.83	14.92	3.96	39.06	1.63	9.067	760.000	19.528
0+15	17.87	14.91	4.01	39.86	1.63	9.095	760.000	19.930
0+20	17.91	14.99	3.97	39.91	1.63	9.097	760.000	19.957
0+25	17.95	16.34	2.66	33.17	1.63	8.861	718.683	16.584
0+30	17.99	16.99	2.05	23.57	1.63	8.525	677.365	11.786
0+32	18.01	17.00	2.06	8.59	0.68	3.938	283.139	4.297
				<b>222.81</b>	<b>10.43</b>	<b>57.64</b>	<b>4,719.19</b>	<b>111.41</b>

**Eje 6**

pk	zrasante	zterreno	H Muro	m <sup>2</sup> encofrado	m <sup>3</sup> HNE-15	m <sup>3</sup> HA-25	Kg Acero	m2 impermeabilizacion
0+35	18.28	16.92	2.41					
0+40	18.24	16.93	2.36	23.85	1.63	8.535	760.000	11.925
0+45	18.19	17.14	2.10	22.30	1.63	8.481	760.000	11.150
0+50	18.15	17.49	1.71	19.05	1.63	8.367	760.000	9.525
0+55	18.10	17.67	1.48	15.95	1.63	8.258	760.000	7.975
				<b>81.15</b>	<b>6.50</b>	<b>33.64</b>	<b>3,040.00</b>	<b>40.58</b>

## MEDICIÓN SANEAMIENTO

COLECTOR	Longitud	DIÁMTERO	Base	Hzanja i.	Hzanja f.	S Exca.	S hormigón	Sadecuado	Vexc.	V hormigón	Vadecuado
<b>P1-P3</b>	43.27	400.00	1.20	2.10	1.86	2.38	0.95	1.30	102.80	41.29	56.07
<b>P4-P7</b>	25.00	400.00	1.20	2.10	2.10	2.52	0.95	1.44	63.04	23.86	36.04
<b>P7-P8</b>	39.80	400.00	1.20	2.10	1.92	2.41	0.95	1.33	96.04	37.98	53.05
<b>P5-P7</b>	40.72	400.00	1.20	2.10	2.10	2.52	0.95	1.44	102.72	38.86	58.74
<b>P9-P10</b>	25.00	400.00	1.20	2.10	2.10	2.52	0.95	1.44	62.99	23.86	35.99
<b>P11-P10</b>	44.11	400.00	1.20	2.10	2.10	2.52	0.95	1.44	111.13	42.10	63.49
<b>P13-P15</b>	50.00	400.00	1.20	2.10	2.23	2.60	0.95	1.52	129.90	47.72	75.90
<b>P10-15</b>	24.07	400.00	1.20	2.10	2.10	2.52	0.95	1.44	60.71	22.97	34.71
<b>P15-P17</b>	70.89	500.00	1.40	2.23	1.83	2.84	1.20	1.44	201.24	85.33	101.99
<b>P18-P15</b>	50.00	400.00	1.20	1.40	2.18	2.15	0.95	1.07	107.52	47.72	53.52
<b>P20-P21</b>	30.95	400.00	1.20	1.30	1.31	1.57	0.95	0.49	48.52	29.54	15.09
	372.92	400									
	70.89	500									
<b>TOTAL M<sup>3</sup></b>									<b>1,086.60</b>	<b>441.22</b>	<b>584.60</b>

**MEDICIÓN AGUA POTABLE**

<b>Eje</b>	<b>PE 110</b>	<b>PE 160</b>	<b>FD 200</b>	<b>Válv. 100</b>	<b>Válv 150</b>	<b>Hidrante</b>	<b>Ventosa</b>	<b>Desagüe</b>	<b>Vexcav</b>	<b>Varena</b>	<b>Vzahorras</b>	<b>Vhormigón</b>
1	26.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	1.00	0.00	14.20	5.37	3.90	3.12
2	44.09	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	24.07	9.11	6.61	5.29
3	0.00	57.21	0.00	0.00	1.00	1.00	0.00	0.00	32.95	12.92	8.58	6.87
4	0.00	0.00	79.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	47.62	18.93	11.90	9.52
5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6	0.00	57.26	0.00	0.00	2.00	0.00	0.00	0.00	32.98	12.93	8.59	6.87
7	0.00	48.51	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	27.94	10.96	7.28	5.82
8	0.00	139.28	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	1.00	80.22	31.46	20.89	16.71
<b>TOTAL</b>	<b>70.09</b>	<b>302.25</b>	<b>79.36</b>	<b>2.00</b>	<b>5.00</b>	<b>1.00</b>	<b>1.00</b>	<b>1.00</b>	<b>259.99</b>	<b>101.69</b>	<b>67.76</b>	<b>54.20</b>

MEDICIÓN TELECOMUNICACIONES

Eje	1cPVC110+2cPVC125	2cPVC110+2cPVC125	2cPVC110+3Tr	4cPVC63+2cPVC110+2Tr+2cPVC125	Arqueta D	Arqueta H	Caja registro 1211	Arqueta 60x60	Arqueta 120x60	Arqueta J	Vexcav	Varena	Vzahorras	Vhormigón
1	0.00	0.00	0.00	35.27	0.00	2.00	0.00	2.00	0.00	0.00	24.30	1.59	3.97	16.50
2	0.00	0.00	0.00	46.74	0.00	3.00	0.00	2.00	0.00	0.00	32.20	2.10	5.26	21.87
3	0.00	0.00	0.00	70.39	0.00	1.00	0.00	3.00	0.00	0.00	48.50	3.17	7.92	32.94
4	101.00	11.91	1.78	59.54	1.00	3.00	1.00	3.00	1.00	1.00	123.22	2.76	19.60	82.51
5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6	0.00	0.00	0.00	51.43	0.00	1.00	0.00	2.00	0.00	0.00	35.43	2.31	5.79	24.06
7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>TOTAL</b>	<b>101.00</b>	<b>11.91</b>	<b>1.78</b>	<b>263.36</b>	<b>1.00</b>	<b>10.00</b>	<b>1.00</b>	<b>12.00</b>	<b>1.00</b>	<b>1.00</b>	<b>263.65</b>	<b>11.93</b>	<b>42.53</b>	<b>177.88</b>

MEDICIÓN GAS

<b>Eje</b>	<b>PE 110</b>	<b>Vexcav</b>	<b>Varena</b>	<b>Vzahorras</b>	<b>Vhormigón</b>
1	10.76	4.13	1.66	1.08	0.86
2	34.61	13.29	5.35	3.46	2.77
3	85.06	32.66	13.14	8.51	6.80
4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6	62.28	23.92	9.62	6.23	4.98
7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8	27.09	10.40	4.19	2.71	2.17
<b>TOTAL</b>	<b>219.80</b>	<b>84.40</b>	<b>33.96</b>	<b>21.98</b>	<b>17.58</b>

MEDICIÓN SEÑALIZACIÓN

<b>M7.4</b>	<b>M5.2</b>	<b>M4.1</b>	<b>M4.3</b>	<b>M1.3</b>	<b>bici</b>
172.76	4.00	10.00	50.00	74.00	3.00
32.81	4.80	4.00		19.73	
38.00					

### MEDICIÓN RED DE RIEGO

	P.E.110	P.E.63	P.E.50	P.E.32	P.E.16	P.E.16 got. integrados	PVC 160	PVC 300	GOTEROS	DIFUSOR	Excavación	Arena	Relleno	Arq. 30x30 alcorque	Arq 40x40	Arq 60x60	Arq 80x80
Acometida	73	189	103.2	387	60	774.3	739.2	73	90	28	214.30	195.17	35.59	45	17	9	2
	131.641										34.68	16.74	5.16				
	<b>204.641</b>	189.00	103.2	387	60	774.3	739.2	73	90	28	<b>248.98</b>	<b>211.91</b>	<b>40.75</b>	<b>45.00</b>	<b>17.00</b>	<b>9.00</b>	<b>2.00</b>

## Presupuesto parcial nº 1 TRABAJOS PREVIOS

Comentario	P.ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	Total
<b>1.1 LIMPIEZA, DESBROCE Y SANEAMIENTO</b>						
<b>1.1.1 VU01LABB U DESMONTE DE ÁRBOL CON TOCÓN, DE &gt;40 CM PERÍMETRO, INCLUSO TALA DE RAMAS, TROCEADO CON MEDIOS MECÁNICOS Y LA RETIRADA DE MATERIAL, SIN INCLUIR LA CARGA Y TRANSPORTE.</b>						
Nisperero existente junto al platano	1,00				1,00	
Platano en aparcamiento existente junto a edificio a demoler	1,00				1,00	
Árbol junto al plátano anterior	1,00				1,00	
Zona verde	9,00				9,00	
					Total u.....:	12,00
<b>1.2 ARRANQUES</b>						
<b>1.2.1 VU01ABABA M ARRANQUE DE BORDILLO MEDIANTE MEDIOS MECÁNICOS, SIN RECUPERACIÓN DEL MATERIAL, INCLUIDA LA RETIRADA DE ESCOMBROS A CONTENEDOR O ACOPIO INTERMEDIO Y SIN INCLUIR LA CARGA Y EL TRANSPORTE</b>						
En Avda. Pio XII	1,00	83,35			83,35	
	1,00	81,25			81,25	
Plaza Padre Domenech	1,00	40,07			40,07	
Acera junto al colegio	1,00	55,60			55,60	
Acceso desde Avda. Tirso de Molina	2,00	25,04			50,08	
En zona verde existente	1,00	75,00			75,00	
Zona exterior norte	1,00	5,00			5,00	
					Total m.....:	390,35
<b>1.3 DESMONTAJES</b>						
<b>1.3.1 VU01M01 M<sup>2</sup> DESMONTAJE Y RETIRADA DE TELA METÁLICA CON MEDIOS MANUALES, ASÍ COMO TRASLADO A LUGAR DE ACOPIO PARA SU POSTERIOR REUTILIZACIÓN O A ALMACÉN.</b>						
Junto a la Avda. Pio XII	1,00	49,55	2,00		99,10	
					Total m <sup>2</sup> .....:	99,10
<b>1.3.2 VU01MDC U DESMONTAJE DEL MARCO Y LA TAPA DE REGISTRO DE IMBORNAL CON MEDIOS MANUALES, INCLUSO TRANSPORTE DE MATERIALES A LUGAR DE ACOPIO PARA SU POSTERIOR REUTILIZACIÓN.</b>						
En Z.V. existente y perímetro del colegio	4,00				4,00	
En Avda. Pio XII	3,00				3,00	
					Total u.....:	7,00
<b>1.3.3 VU01MDG U DESMONTAJE DE CARTEL MURAL DE HASTA 6M2 MEDIANTE MEDIOS MECÁNICOS, INCLUIDOS LOS POSTES DE SUSTENTACIÓN, ELEMENTOS DE SUJECIÓN Y EL TRANSPORTE DE LOS ELEMENTOS A LUGAR DE ACOPIO PARA SU POSTERIOR REUTILIZACIÓN.</b>						
Junto a la Avda. Pio XII	8,00				8,00	
					Total u.....:	8,00
<b>1.3.4 VU10ED.110 M DESMONTAJE DE LÍNEA AÉREA P.P. TORRES.</b>						
Alumbrado público	1,00	165,00			165,00	
	1,00	255,00			255,00	
					Total m.....:	420,00

## Presupuesto parcial nº 1 TRABAJOS PREVIOS

Comentario		P.ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	Total
1.3.5	VU01MDD U	DESMONTAJE DE PUNTO DE ALUMBRADO PÚBLICO O SEMÁFORO, FORMADO POR LUMINARIA, EQUIPO ELÉCTRICO Y BÁCULO DE HASTA 6 M DE ALTURA, INCLUIDO EL TRANSPORTE DE LOS ELEMENTOS A LUGAR DE ACOPIO PARA SU POSTERIOR REUTILIZACIÓN.				15,00	
		15,00				15,00	
						Total u.....:	15,00
1.4 DEMOLICIONES Y DERRIBOS							
1.4.1 FIRMES							
1.4.1.1	VU01DFAB M <sup>3</sup>	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.					
	Según medición auxiliar	1,00	3.218,19	0,11		354,00	
						Total m <sup>3</sup> .....:	354,00
1.4.2 PAVIMENTOS							
1.4.2.1	VU01D10 M <sup>2</sup>	FRESADO POR CADA CENTÍMETRO DE ESPESOR DE PAVIMENTO DE BITUMINOSO INCLUIDA A RETIRADA DE ESCOMBROS A CONTENEDOR O ACOPIO INTERMEDIO Y SIN INCLUIR LA CARGA Y EL TRANSPORTE A VERTEDERO.					
	Red de telefonía	0,10	101,00			10,10	
						Total m <sup>2</sup> .....:	10,10
1.4.2.2	VU01D08 M <sup>3</sup>	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO EXTERIOR DE HORMIGÓN EN MASA, MEDIANTE RETROEXCAVADORA CON MARTILLO ROMPEDOR, INCLUSO CARGA MECÁNICA SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR					
	Red de telefonía	0,20	101,00			20,20	
						Total m <sup>3</sup> .....:	20,20
1.4.2.3	VU01DPBB M <sup>2</sup>	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO URBANO DE BALDOSA HIDRÁULICA REALIZADA CON MEDIOS MECÁNICOS, INCLUIDA LA RETIRADA DE ESCOMBROS A CONTENEDOR O ACOPIO INTERMEDIO Y SIN INCLUIR LA CARGA Y EL TRANSPORTE A VERTEDERO.					
	Según medición auxiliar	1,00	605,71			605,71	
						Total m <sup>2</sup> .....:	605,71
1.4.3 VARIOS							
1.4.3.1	VU01D01 M	CORTE DE FIRME BITUMINOSO CON SIERRA DE DISCO DE HASTA 90MM DE PROFUNDIDAD, INCLUSO BARRIDO Y LIMPIEZA POR MEDIOS MANUALES.					
	Red de telefonía	2,00	101,00			202,00	
	Red de tráfico	2,00	20,00			40,00	
						Total m.....:	242,00

## Presupuesto parcial nº 1 TRABAJOS PREVIOS

Comentario	P.ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	Total	
1.4.3.2 DIF0103	M	DESMONTAJE DE TUBERÍA DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA DE CUALQUIER CLASE DE MATERIAL Y SECCIÓN, CON MEDIOS MECANICOS, Y CARGA MANUAL SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR. EL PRECIO INCLUYE EL DESMONTAJE DE LOS ACCESORIOS, DE LAS PIEZAS ESPECIALES Y DE LOS SISTEMAS DE SUJECIÓN.					
		1,00	101,00		101,00		
		1,00	88,00		88,00		
		1,00	39,50		39,50		
					Total m.....:	228,50	
1.4.3.3 UIA100	M	DESMONTAJE DE INSTALACIÓN SUPERFICIAL DE TELEFONÍA EN EDIFICACIÓN, CON MEDIOS MECANICOS, Y CARGA MANUAL SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR. EL PRECIO INCLUYE EL DESMONTAJE DE LOS ACCESORIOS Y DE LOS ELEMENTOS DE FIJACIÓN.					
Telefónica edificio a derribar		1,00	50,00		50,00		
Jazztel edificio a derribar		1,00	50,00		50,00		
					Total m.....:	100,00	
1.4.3.4 VU01DBC	M <sup>3</sup>	DEMOLICIÓN DE FÁBRICA DE BLOQUE HORMIGÓN CON MARTILLO NEUMÁTICO, INCLUIDA LA RETIRADA DE ESCOMBROS A CONTENEDOR O ACOPIO INTERMEDIO Y SIN INCLUIR LA CARGA Y EL TRANSPORTE A VERTEDERO.					
Colegio		1,00	28,00	2,00	0,20	11,20	
					Total m <sup>3</sup> .....:	11,20	

## Presupuesto parcial nº 2 OBRA CIVIL

Comentario	P.ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	Total
2.1 MOVIMIENTO DE TIERRAS						
2.1.1 TRABAJOS PRELIMINARES						
2.1.1.1 VU01L08 M <sup>2</sup>						
DESPEJE, DESBROCE Y REFINO DE TERRENOS HASTA 25CM DE PROFUNDIDAD, CON VEGETACIÓN DE HASTA 2M DE ALTURA, INCLUIDA LA RETIRADA DE MATERIAL, SIN INCLUIR LA CARGA Y TRANSPORTE.						
	1,00	12.077,00			12.077,00	
					Total m <sup>2</sup> .....:	12.077,00
2.1.2 EXCAVACION						
2.1.2.1 EXCAVACIÓN, CARGA Y TRANSPORTE						
2.1.2.1.1 VU03MET...M <sup>3</sup>						
EXCAVACIÓN A CIELO ABIERTO EN TIERRAS PARA DESMONTE DE TERRENO REALIZADA CON MEDIOS MECÁNICOS, INCLUIDA LA CARGA DE MATERIAL Y SU TRANSPORTE A VERTEDERO O PLANTA DE TRATAMIENTO AUTORIZADO SITUADO A MENOS DE 20KM DE DISTANCIA						
CT1	1,00	7,00	3,50	0,70	17,15	
CT2	1,00	7,00	3,50	0,70	17,15	
Según medición auxiliar	1,10	3.489,00			3.837,90	
En zonas verdes	1,00	1.039,49	0,60		623,69	
	1,00	1.714,40	0,60		1.028,64	
	-1,00	73,00	3,70	0,60	-162,06	
					Total m <sup>3</sup> .....:	5.362,47
2.1.2.1.2 VU03MEA..M <sup>3</sup>						
EXCAVACIÓN EN ZANJA, MEDIANTE MEDIOS MECÁNICOS, EN TERRENO DE TIERRA, <20 KM TTE						
2MT acera	1,00	42,30			42,30	
4BT acera	1,00	156,76			156,76	
4BT+2MT acera	1,00	68,76			68,76	
Según medición auxiliar saneamiento	1,00	1.317,83			1.317,83	
agua	1,00	259,99			259,99	
Riego	1,00	248,98			248,98	
Gas	1,00	84,40			84,40	
					Total m <sup>3</sup> .....:	2.179,02
2.1.2.1.3 G2519111 M						
HINCADO HORIZONTAL DE TUBO DE 400 MM DE DIÁMETRO NOMINAL, CON EMPUJE DE GATO HIDRÁULICO CON EXCAVACIÓN MEDIANTE BARRENA HELICOIDAL Y EXTRACCIÓN DE TIERRAS POR LA PROPIA BARRENA, EN TERRENO BLANDO						
EL PRECIO INCLUYE:						
EL TRANSPORTE DE MAQUINARIA Y EQUIPOS, INSTALACIÓN Y MONTAJE DE LA FOSA Y RETIRADA A LA FINALIZACIÓN DE LOS TRABAJOS.						
LA APERTURA Y CIERRE DE FOSA DE DIMENSIONES 8X6X2 M PARA INSTALAR LA MAQUINARIA DE HINCADO, ASÍ COMO MURO DE REACCIÓN CORRESPONDIENTE.						
SUMINISTRO E HINCA DE TUBERÍA DE ACERO DE 400X4 MM CALIDAD ST-37, AP-11, NORMA EUROPEA SERVIDA EN TRAMOS DE 6M, FABRICADA CON CNC Y SOLDADA LONGITUDINALMENTE POR POSICIONADOR. EN TERRENO FALMENTE EXCAVABLE SIN ROCAS NI BOLOS Y CON EL NIVEL FREÁTICO CONTROLADO.						
EL ACHIQUE MEDIANTE BOMBEO EN PRESENCIA DEL N.F., LLUVIA, AVENIDAS O FILTRACIONES.						

## Presupuesto parcial nº 2 OBRA CIVIL

Comentario	P.ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	Total
Avda Campanar riego	1,00	30,00			30,00	
					Total m.....:	30,00
2.1.3 RELLENOS						
2.1.3.1 TERRAPLENADOS Y ZAHORRAS						
2.1.3.1.1 VU03MFDB M <sup>3</sup> SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTADO DE SUELO PROCEDENTE DE CANTERA CLASIFICADO COMO SELECCIONADO EN ZONA DE CIMIENTO, NÚCLEO O ESPALDONES PARA LA FORMACIÓN DE TERRAPLÉN, EXTENDIDO CON UN ESPESOR NO SUPERIOR A 30CM, COMPACTADO HASTA CONSEGUIR UNA DENSIDAD DEL 95% DEL PROCTOR NORMAL, INCLUSO HUMECTACIÓN Y/O DESECACIÓN.						
Según medición auxiliar	1,00	2.630,21			2.630,21	
					Total m <sup>3</sup> .....:	2.630,21
2.1.3.1.2 VU03M16 M <sup>3</sup> RELLENO Y EXTENDIDO DE ZAHORRA, CON MEDIOS MECÁNICOS, MOTONIVELADORA, CON RODILLO AUTOPROPULSADO, EN CAPAS DE 25 CM DE ESPESOR MÁXIMO, CON GRADO DE COMPACTACIÓN 95% DEL PROCTOR MODIFICADO.						
Según medición auxiliar	1,05	1.734,51			1.821,24	
adoquin						
Adoquinado zona verde	1,00	305,83	0,25		76,46	
Tierra albero	1,00	757,63	0,15		113,64	
Zona juegos	1,00	232,01	0,25		58,00	
H. Impreso	1,00	232,01	0,20		46,40	
Carril Bici	1,00	165,00	0,15		24,75	
Aparcamientos	1,00	901,50	0,25		225,38	
					Total m <sup>3</sup> .....:	2.365,87
2.1.3.2 LOCALIZADOS Y ZANJAS						
2.1.3.2.1 VU03MRB M <sup>3</sup> RELLENO EN ZANJAS CON ZAHORRA.						
Según medición auxiliar agua	1,00	67,76			67,76	
gas	1,00	21,98			21,98	
					Total m <sup>3</sup> .....:	89,74
2.1.3.2.2 VU03MRC M <sup>3</sup> RELLENO EN ZANJAS CON ARENA.						
Según medición auxiliar Agua	1,00	101,69			101,69	
gas	1,00	33,96			33,96	
riego	1,00	211,91			211,91	
CT1	1,00	7,00	3,50	0,15	3,68	
CT2	1,00	7,00	3,50	0,15	3,68	
2MT acera	1,00	99,53	0,11		10,95	
4BT acera	1,00	391,90	0,06		23,51	
4BT+2MT acera	1,00	114,60	0,19		21,77	
					Total m <sup>3</sup> .....:	411,15
2.1.3.2.3 VU03MRE M <sup>3</sup> RELLENO EN ZANJAS CON SUELO SELECCIONADO DE PRÉSTAMO.						
2MT acera	1,00	99,53	0,25		24,88	
4BT acera	1,00	391,90	0,26		101,89	
4BT+2MT acera	1,00	114,60	0,27		30,94	
					Total m <sup>3</sup> .....:	157,71

## Presupuesto parcial nº 2 OBRA CIVIL

Comentario	P.ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	Total
2.1.3.2.4 VU03MRF M <sup>3</sup> RELLENO EN ZANJAS CON SUELO TOLERABLE DE PRÉSTAMO.						
Según medición auxiliar saneamiento	1,00	584,60			584,60	
riego	1,00	40,75			40,75	
					Total m <sup>3</sup> .....:	625,35
2.2 HORMIGONES Y ACEROS						
2.2.1 HORMIGON ESTRUCTURAL						
2.2.1.1 MUROS						
2.2.1.1.1 VU03HEAA M <sup>3</sup> SUMINISTRO DE HORMIGÓN HA-25/P/20/IIA, PARA MUROS, CONSISTENCIA PLÁSTICA, TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO 20 MM, CLASE GENERAL DE EXPOSICIÓN NORMAL CON HUMEDAD ALTA , VERTIDO MEDIANTE CUBILOTE, ELABORADO, TRANSPORTADO Y PUESTO EN OBRA SEGÚN CÓDIGO ESTRUCTURAL.						
Según medición muros	1,00	113,87			113,87	
	1,00	57,64			57,64	
	1,00	33,64			33,64	
					Total m <sup>3</sup> .....:	205,15
2.2.1.1.2 ENIU.2CA..M2 IMPERMEABILIZACIÓN INTERIOR DE MURO FLEXORRESISTENTE MEDIANTE: APLICACIÓN DE LÁMINA NO PROTEGIDA DE TIPO LBA-15-PE DE BETÚN POLIMÉRICO MODIFICADO CON SBS, AUTOADHESIVA, CON ARMADURA DE FILM DE POLIETILENO, ADHERIDA POR SIMPLE CONTACTO TRAS IMPRIMACIÓN BITUMINOSA DEL SOPORTE, DRENAJE DE GRAVA ASENTADA EN ZANJA DE 45 CM DE ANCHURA A BASE DE GRAVA PROCEDENTE DE MACHAQUEO DE TAMAÑO MÁXIMO COMPRENDIDO ENTRE 2 Y 5 CM, COMPACTADA MEDIANTE BANDEJA VIBRATORIA EN TONGADAS DE 20 CM DE ESPESOR Y UNA CAPA EN LA PARTE SUPERIOR DE LA ZANJA DE 20 CM DE ESPESOR DE TIERRA APISONADA, SIN INCLUIR EXCAVACIÓN, TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD PARA DRENAJE, DE DIÁMETRO 200 MM, Y UNA SUPERFICIE TOTAL MÍNIMA DE ORIFICIOS DE 12 CM <sup>2</sup> /M. DICHO TUBO SE CONECTARÁ A LA RED DE SANEAMIENTO. SEGÚN LAS CONDICIONES DE SALUBRIDAD QUE ESTABLECE EL CTE PARA MUROS DE GRAVEDAD EN DB-HS1						
Según medición muros	1,00	243,81			243,81	
	1,00	111,41			111,41	
	1,00	40,58			40,58	
					Total m <sup>2</sup> .....:	395,80
2.2.1.1.3 PBPO11BB M <sup>3</sup> HORMIGÓN PARA USO NO ESTRUCTURAL DE RESISTENCIA CARACTERÍSTICA 15 N/MM <sup>2</sup> , DE CONSISTENCIA BLANDA, ADECUADO PARA PICAR, CON ÁRIDO PROCEDENTE DE MACHAQUEO, TAMAÑO MÁXIMO 20 MM, CON CEMENTO CEM II/B-L 32.5 R SEGÚN UNE-EN 197-1, ASIENTO EN EL CONO DE ABRAMS DE 5 A 10 CM, CON TOLERANCIA ±1 CM, CONFECCIONADO EN OBRA.						
Según med. auxiliar	1,00	20,28			20,28	
	1,00	10,43			10,43	
	1,00	6,50			6,50	
					Total m <sup>3</sup> .....:	37,21
2.2.1.2 LOSAS						

## Presupuesto parcial nº 2 OBRA CIVIL

Comentario	P.ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	Total
2.2.1.2.1 VU03HEAD M <sup>3</sup>						
SUMINISTRO DE HORMIGÓN HA-25/P/20/IIA, PARA LOSAS, VERTIDO MEDIANTE CUBILOTE, INCLUIDO VIBRADO Y CURADO DEL HORMIGÓN SEGÚN CÓDIGO ESTRUCTURAL, DB SE-C DEL CTE Y NTE-CS.						
Losas de apoyo de bancos						
Plaza Padre Domenech	16,00	2,00	0,50		16,00	
Zona Biosaludable	8,00	2,00	0,50		8,00	
Zona en pendiente	7,00	5,00	1,00		35,00	
Losas rampas acceso a ZV existente	1,00	25,00	4,00		100,00	
	1,00	5,50	4,00		22,00	
	1,00	20,00	4,00		80,00	
					Total m <sup>3</sup> .....:	261,00
2.2.1.3 ACEROS						
2.2.1.3.1 VU03H02 KG						
SUMINISTRO Y COLOCACIÓN EN OBRA DE ACERO CORRUGADO B 500 S EN JAULAS PARA ESTRUCTURAS DE HORMIGÓN, INCLUSO EMPALMES, SOLAPES Y DESPUNTES.						
Segun medición muros	1,00	9.443,48			9.443,48	
	1,00	4.719,19			4.719,19	
	1,00	3.040,00			3.040,00	
					Total kg.....:	17.202,67
2.3 ENCOFRADOS						
2.3.1 VARIOS						
2.3.1.1 VU03HFBA M <sup>2</sup>						
ENCOFRADO METÁLICO EN ALZADOS, LOSAS, BÓVEDAS, ETC, COLOCADO A CUALQUIER ALTURA, INCLUSO MEDIOS DE ARRIOSTRAMIENTO, DESENCROFADO Y LIMPIEZA.						
Según medición muros	1,00	487,61			487,61	
	1,00	222,81			222,81	
	1,00	81,15			81,15	
					Total m <sup>2</sup> .....:	791,57
2.4 FIRMES GRANULARES Y DRENAJES						
2.4.1 BASES, SUB-BASES Y TRATAMIENTOS						
2.4.1.1 VU03F09 M <sup>3</sup>						
EXTENDIDO DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL CON UNA RESISTENCIA CARACTERÍSTICA MÍNIMA DE 20 N/MM <sup>2</sup> , DE CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 MM, INCLUSO VIBRADO, EN RELLENOS, BASE DE CALZADA, SOLERA DE ACERAS, PISTAS DEPORTIVAS O PASEOS, CIMIENTOS DE BORDILLOS, ESCALERAS, BARANDILLAS Y MOBILIARIO URBANO, ELABORADO, PUESTO EN OBRA MEDIANTE MEDIOS MANUALES.						
Según medición auxiliar sanea	1,00	553,50			553,50	
agua	1,00	54,20			54,20	
gas	1,00	17,58			17,58	
Según medición auxiliar firmes-adoquin	1,00	4.031,65	0,20		806,33	
Baldosa hidráulica	1,00	477,72	0,15		71,66	
					Total m <sup>3</sup> .....:	1.503,27
2.5 PAVIMENTOS						
2.5.1 BORDILLOS						

## Presupuesto parcial nº 2 OBRA CIVIL

Comentario	P.ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	Total
2.5.1.1 VU03PBCD M						
BORDILLO DE HORMIGÓN DOBLE CAPA DE 20X10 CM RECIBIDO SOBRE LECHO DE HORMIGÓN HNE-15N, INCLUIDO EL REJUNTADO CON MORTERO DE CEMENTO Y LIMPIEZA, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN.						
Según medición auxiliar Alcorques	1,05	842,21			884,32	
					Total m.....:	884,32
2.5.1.2 VU03PBCG M						
BORDILLO DE HORMIGÓN DOBLE CAPA DE 20X30 CM RECIBIDO SOBRE LECHO DE HORMIGÓN HNE-15N, INCLUIDO EL REJUNTADO CON MORTERO DE CEMENTO Y LIMPIEZA, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN.						
Según medición auxiliar	1,00	305,76			305,76	
					Total m.....:	305,76
2.5.2 RIGOLAS						
2.5.2.1 VU03PRAC M						
RIGOLA DE HORMIGÓN DE 8X20X50 CM, SOBRE LECHO DE HORMIGÓN HNE-15N, INCLUIDO EL REJUNTADO CON MORTERO DE CEMENTO Y LIMPIEZA, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN.						
Según medición auxiliar	1,00	1.027,73			1.027,73	
					Total m.....:	1.027,73
2.5.3 CONTINUOS						
2.5.3.1 VU03P10 M <sup>3</sup>						
EXTENDIDO DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL CON UNA RESISTENCIA CARACTERÍSTICA MÍNIMA DE 20 N/MM <sup>2</sup> , DE CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 MM, INCLUSO VIBRADO, EN BASE DE CALZADA, SOLERA DE ACERAS, PISTAS DEPORTIVAS O PASEOS, CIMIENTOS DE BORDILLOS, ESCALERAS, BARANDILLAS Y MOBILIARIO URBANO, ELABORADO, PUESTO EN OBRA MEDIANTE MEDIOS MANUALES.						
Según medición auxiliar aparcamientos	1,00	901,50	0,20		180,30	
En zona de juegos	1,00	232,01	0,10		23,20	
					Total m <sup>3</sup> .....:	203,50
2.5.3.2 VU03PCC M <sup>2</sup>						
SUMINISTRO Y EXTENDIDO DE PAVIMENTO DE HORMIGÓN IMPRESO DE 20 CM DE ESPESOR, REALIZADO CON HORMIGÓN HA-25/B/12/IIA, INCLUSO DESMOLDEANTE, APLICACIÓN DEL COLOR, TEXTURIZADO CON RESINA DE ACABADO Y CORTE DE LAS JUNTAS DE DILATACIÓN Y RETRACCIÓN.						
En Plaza Padre Domenech	1,00	218,39			218,39	
					Total m <sup>2</sup> .....:	218,39
2.5.3.3 VU03PLA M <sup>2</sup>						
PAVIMENTO CLASE 3 SEGÚN DB SUA-1 DEL CTE, DE 15CM DE ESPESOR, REALIZADO CON HORMIGÓN HA 25/B/20/XC1 COLOREADO EN MASA, Y CON MALLAZO ELECTROSOLDADO, ACABADO ALISADO FRATASADO, INCLUIDO EXTENDIDO DEL HORMIGÓN, ALISADO, CURADO Y EJECUTADO DE LAS JUNTAS DE DILATACIÓN Y RETRACCIÓN.						
Segun med. aux. c.Bici	1,00	164,89			164,89	
					Total m <sup>2</sup> .....:	164,89

## Presupuesto parcial nº 2 OBRA CIVIL

Comentario	P.ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	Total
2.5.3.4 VU03P56 M <sup>2</sup> SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PAVIMENTO CONTINUO DE POLIURETANO Y CAUCHO DE 60 MM DE ESPESOR Y COMBINADO EN VARIOS COLORES Y FORMAS, RESISTENTE A LA INTEMPERIE Y ANTIDESLIZANTE, TOMADOS CON ADHESIVO DE POLIURETANO, INCLUSO P.P. DE MERMAS Y ROTURAS SOBRE SOLERA DRENANTE DE HORMIGÓN H-15 DE 12 CM DE ESPESOR FRATASADA INCLUSO ELIMINACIÓN DE RESTOS Y LIMPIEZA.						
Según medición auxiliar	1,00	232,01			232,01	
					Total m <sup>2</sup> .....:	232,01
2.5.3.5 VU03A13 M <sup>2</sup> FÁBRICA DE LADRILLO CARA VISTA , VISTO POT TODAS LAS CARAS, DE 1/2 PIE DE ESPESOR, REALIZADA CON LADRILLO CARA VISTA MACIZO TIPO RASILLA VALENCIANA DE 24X11.5X3 CM., SENTADOS CON MORTERO DE CEMENTO M-80 REALIZADO CON ARENA COLOR ROJIZO SIMILAR AL LADRILLO, CON JUNTAS DE 1 CM. DE ESPESOR ENRASADAS, INCLUSO REPLANTEO, PARTE PROPORCIONAL DE REHUNDIDOS, ENJARJES Y LIMPIEZA, CONSIDERANDO UN 3% DE PÉRDIDAS Y UN 20% DE MERMAS DE MORTERO SEGÚN NBE-FL-90, NTE-FFL Y NTE-RPE.						
Segun medición auxiliar jardinera	1,00	37,43	0,50		18,72	
					Total m <sup>2</sup> .....:	18,72
2.5.4 EMBALDOSADOS ACERAS						
2.5.4.1 LOSETA HIDRAULICA						
2.5.4.1.1 VU03P35 M <sup>2</sup> PAVIMENTO CLASE 3 SEGÚN DB SUA-1 DEL CTE, REALIZADO CON BALDOSAS DE CEMENTO HIDRÁULICAS 4 PASTILLAS DE COLOR GRIS COLOCADAS SOBRE CAPA DE ARENA DE 2 CM DE ESPESOR MÍNIMO, TOMADAS CON MORTERO DE CEMENTO M-5, INCLUSO REJUNTADO CON LECHADA DE CEMENTO, ELIMINACIÓN DE RESTOS Y LIMPIEZA, SEGÚN NTE/RSR-4.						
Segun medición auxiliar	1,00	477,72			477,72	
					Total m <sup>2</sup> .....:	477,72
2.5.5 ADOQUINADOS						
2.5.5.2 VU03P29 M <sup>2</sup> PAVIMENTO DE ADOQUÍN DE HORMIGÓN BICAPA EN VARIOS COLORES, FORMANDO DAMEROS O CUALQUIER DIBUJO CON PIEZAS ENTERAS, DE FORMA CUADRADA HASTA 16X24X7 CM., COLOCADO SOBRE CAMA DE ARENA DE RÍO O GRAVÍN, RASANTEADA, DE 3/4 CM. DE ESPESOR, DEJANDO ENTRE ELLOS UNA JUNTA DE SEPARACIÓN DE 2/3 MM. PARA SU POSTERIOR RELLENO CON ARENA CALIZA DE MACHAQUEO, I/RECEBADO DE JUNTAS, BARRIDO Y COMPACTACIÓN, A COLOCAR SOBRE ZAHORRAS COMPACTADAS, NO INCLUIDO EN EL PRECIO						
Según medición auxiliar	1,00	4.031,65			4.031,65	
					Total m <sup>2</sup> .....:	4.031,65
2.5.6 TERRIZOS						

## Presupuesto parcial nº 2 OBRA CIVIL

Comentario	P.ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	Total
2.5.6.3 VU03PYA M <sup>2</sup>						
FORMACIÓN DE PAVIMENTO DE ARENA DE ALBERO DE 5 CM DE ESPESOR DE ACABADO, COMPRENDIENDO EL EXTENDIDO Y RASANTEADO CON MOTONIVELADORA, COMPACTADO CON RODILLO AUTOPROPULSADO, INCLUIDO REFORZADO DE BORDES, HUMECTACIÓN Y LIMPIEZA, SIN INCLUIR LA FORMACIÓN DE LA BASE.						
Según medición auxiliar	1,00	571,63			571,63	
parcelas de uso público	1,00	186,00			186,00	
					Total m <sup>2</sup> .....:	757,63
2.5.7 AGLOMERADO ASFALTICO						
2.5.7.1 MEZCLAS BITUMINOSAS						
2.5.7.1.1 VU03PAAA						
SUMINISTRO, EXTENDIDO CON AYUDA DE EXTENDEDORA Y COMPACTACIÓN DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC 16 SURF B35/50 D CON ÁRIDO CALIZO PARA UN TONELAJE DE APLICACIÓN T<1000T, INCLUIDO EL BETÚN.						
Según medición auxiliar	2,40	445,57	0,07		74,86	
					Total t.....:	74,86
2.5.7.1.2 VU03P20B T						
SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC 16 SURF B35/50 CON ÁRIDO PORFÍDICO PARA UN TONELAJE DE APLICACIÓN T<1000T, INCLUIDO EL BETÚN.						
Según medición auxiliar	2,55	445,57	0,03		34,09	
					Total t.....:	34,09
2.5.8 RIEGOS Y TRATAMIENTOS SUPERFICIALES						
2.5.8.1 VU03PWAB M <sup>2</sup>						
RIEGO DE IMPRIMACIÓN REALIZADO CON EMULSIÓN ASFÁLTICA TIPO C50BF4 CON UNA DOTACIÓN DE 0.50KG/M2, INCLUSO BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE.						
Avda. Pio XII	1,00	445,57			445,57	
					Total m <sup>2</sup> .....:	445,57
2.5.8.2 VU03PWBD M <sup>2</sup>						
RIEGO DE ADHERENCIA REALIZADO CON EMULSIÓN ASFÁLTICA TIPO C60BP3 ADH CON UNA DOTACIÓN DE 1KG/M2, INCLUSO BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE.						
Avda. Pio XII	1,00	445,57			445,57	
					Total m <sup>2</sup> .....:	445,57
2.6 ALBAÑILERIA						
2.6.1 TAPAS Y ARQUETAS						
2.6.1.1 VU03AT.006 U						
ARQUETA DE REGISTRO DE 30X30X40 FORMADA POR FÁBRICA DE LADRILLO PERFORADO DE ½ PIE RECIBIDO CON MORTERO DE CEMENTO SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN HM-15, ENFOSCADA Y BRUÑIDA INTERIORMENTE, INCLUSO TAPA Y CERCO DE ALUMINIO CON CIERRE TIPO ALLEN.						
alcorques		45,00			45,00	
Difusores		4,00			4,00	
Bocas		4,00			4,00	
electroválvulas		3,00			3,00	
					Total u.....:	56,00

## Presupuesto parcial nº 2 OBRA CIVIL

Comentario	P.ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	Total	
2.6.1.2 VU03ARAA U	ARQUETA DE REGISTRO CON PARED DE HORMIGÓN DE 40 X 40 X 70 CM., INCLUIDA LA EXCAVACIÓN, FONDO DE LADRILLO (8 UNIDADES), MARCO Y TAPA, TAPADO DE TUBOS Y TRANSPORTE DE TIERRAS SOBREVANTES A VERTEDERO. CON MARCO Y TAPA DE FUNDICIÓN.						
Riego electroválvulas	17,00				17,00		
Arquetas de paso	10,00				10,00		
Circuito 1							
Luminarias	6,00				6,00		
Circuito 2							
Luminarias	25,00				25,00		
Circuito 3							
Luminarias	15,00				15,00		
					Total u.....:	73,00	
2.6.1.3 VU03ALD U	ARQUETA NO REGISTRABLE DE 60X60X30 CM DE DIMENSIONES INTERIORES CONSTRUIDA CON LADRILLO MACIZO DE 11,5 CM DE ESPESOR RECIBIDO CON MORTERO DE CEMENTO M-5, ENFOCADADA Y ENLUCIDA INTERIORMENTE CON MORTERO DE CEMENTO GP CSIV W2 Y CERRADA SUPERIORMENTE CON BARDOS CERÁMICOS Y LOSA DE HORMIGÓN CON MALLAZO, INCLUIDA LA FORMACIÓN DE LA BASE DE HORMIGÓN HM-30/B/20/I+QB DE 10 CM DE ESPESOR, LA PARTE PROPORCIONAL DE EMBOCADURAS, RECIBIDO DE CANALIZACIONES, JUNTAS Y CIERRES HERMÉTICOS, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN, NI EL RELLENO PERIMETRAL POSTERIOR, TOTALMENTE EJECUTADA.						
Según medición riego	9,00				9,00		
					Total u.....:	9,00	
2.6.1.4 VU03I05 U	ARQUETA DE REGISTRO DE DIMENSIONES EXTERIORES 80X80X80 CM, PAREDES DE HORMIGÓN HM 15/B/20/IIA, CON FONDO DE LADRILLO CERÁMICO PERFORADO DE 24X11.5X5 CM, CON ORIFICIO SUMIDERO, SOBRE CAPA DE GRAVILLA, MARCO Y TAPA DE FUNDICIÓN DÚCTIL, SIN INCLUIR EXCAVACIÓN.						
Según medición riego	2,00				2,00		
					Total u.....:	2,00	
2.6.2 VU03A12 M²	FÁBRICA PARA REVESTIR DE 20CM DE ESPESOR, REALIZADA CON BLOQUES DE HORMIGÓN DE ÁRIDOS DENSOS DE 40X20X20CM, 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 Y PIEZAS ESPECIALES (MEDIO, ESQUINA, ETC.), HUMEDECIDO DE LAS PARTES EN CONTACTO CON EL MORTERO, REJUNTADO Y LIMPIEZA, CONSIDERANDO UN 3% DE PÉRDIDAS Y UN 30% DE MERMAS DE MORTERO, SEGÚN DB SE-F DEL CTE Y NTE/FFB.						
reposición muro colegio	1,00	18,50	2,00	0,20	7,40		
					Total m².....:	7,40	
2.7 INSTALACIONES MUNICIPALES							
2.7.1 CANALIZACIONES							
2.7.1.1 ALUMBRADO							

## Presupuesto parcial nº 2 OBRA CIVIL

Comentario	P.ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	Total
2.7.1.1.1 VU03IAC M	CANALIZACIÓN PARA RED DE ALUMBRADO BAJO ACERA, FORMADA POR DOS TUBOS DE PVC RÍGIDOS DE DIÁMETRO 90 MM COLOCADOS EN ZANJA SIN CABLEAR, INCLUSO EXCAVACIÓN DE TIERRAS PARA FORMACIÓN DE LA MISMA CON SECCIÓN 40X56CM, RECUBIERTOS CON CAPA DE HORMIGÓN HM 15 DE 20CM DE ESPESOR, Y RELLENO CON TIERRA APISONADA PROCEDENTE DE EXCAVACIÓN, SIN INCLUIR FIRME DE CALZADA.					
Circuito 1	1,10	135,00			148,50	
Circuito 2	1,10	349,00			383,90	
Circuito 3	1,10	331,00			364,10	
A deducir	-1,10	15,00	4,00		-66,00	
	-1,10	15,00	4,00		-66,00	
					Total m.....:	764,50
2.7.1.1.2 VU02ICA...M	ZANJA EN TIERRA, DE 0'30 X 0'55 M., PARA CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA, INCLUIDA LA EXCAVACIÓN, COLOCACIÓN DE TUBO/S DE PLÁSTICO LISO DE 90 MM. DE DIÁMETRO, 1'8 MM. DE ESPESOR, 4 ATMÓSFERAS, SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN DE 5 CM., RELLENO DE HORMIGÓN DE 150 KG. Y TRANSPORTE DE TIERRAS SOBREPANTES A VERTEDERO. 2 TUBOS.					
Circuito 3	1,10	15,00	4,00		66,00	
	1,10	15,00	4,00		66,00	
					Total m.....:	132,00
2.7.2 CIMENTACIONES (POSTES, COLUMNAS Y BÁCULOS)						
2.7.2.1 VU03IBAA U	CIMENTACIÓN PARA BÁCULO O COLUMNAS HASTA 5 METROS. FORMADA POR DADO DE HORMIGÓN EN MASA HM-25/P/20 DE 0,40X0,40X0,60 M MÁS HORMIGÓN DE LIMPIEZA. INCLUYENDO CODO DE TUBO DE PVC DE 90 MM DE DIÁMETRO, 1'8 MM DE ESPESOR, 4 ATMÓSFERAS, PERNOS DE ANCLAJE DE 50 CM DE LONGITUD.					
Luminarias 73 w	6,00				6,00	
Luminaria 49 w	25,00				25,00	
Luminaria 37 w	15,00				15,00	
					Total u.....:	46,00
2.8 VARIOS						
2.8.1 VU02Z.001 PA	A JUSTIFICAR EN CONEXIONES E IMPREVISTOS					
					Total PA.....:	1,00

## Presupuesto parcial nº 3 SANEAMIENTO

Comentario	P.ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	Total
<b>3.1 TUBERIAS</b>						
<b>3.1.1 TUBERÍAS PE</b>						
3.1.1.1 VU03TE.003 M						
SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE PE CORRUGADA PARA SANEAMIENTO DE ENCHUFE Y CAMPANA DE 40 CM Ø, INCLUSO BASE Y PROTECCIÓN DE HORMIGÓN HM-20 DE 0,10 CM DE ESPESOR.						
Según medición auxiliar	1,00	500,84			500,84	
					Total m.....:	500,84
3.1.1.2 VU03TE.004 M						
SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE PE CORRUGADA PARA SANEAMIENTO DE ENCHUFE Y CAMPANA DE 50 CM Ø, INCLUSO BASE Y PROTECCIÓN DE HORMIGÓN HM-20 DE 0,10 CM DE ESPESOR.						
Según medición auxiliar	1,00	70,70			70,70	
					Total m.....:	70,70
<b>3.2 POZOS DE REGISTRO</b>						
3.2.1 VU03P.014 U						
POZO REGISTRO DE DIÁMETRO 1 M PREFABRICADO TIPO B, CON BASE DE HORMIGÓN EN MASA DE 10 MPA Y CON ANILLOS DE HORMIGÓN ARMADO, MAYOR DE 2 M DE PROFUNDIDAD, INCLUSO EXCAVACIÓN, RELLENO DE HORMIGÓN EN MASA, MARCO Y TAPA DE FUNDICIÓN DÚCTIL NORMALIZADA MOD-OSTRA I, CON PASADOR ANTIRROBO COMPLETAMENTE TERMINADA, SEGÚN NORMATIVA DE SANEAMIENTO DEL AYUNTAMIENTO DE VALENCIA						
		27,00			27,00	
					Total u.....:	27,00
<b>3.3 SUMIDEROS E IMBORNALES</b>						
3.3.1 VU03S.008 U						
SUMIDERO RECTANGULAR SIFÓNICO DE 530X235 MM DE DIMENSIONES INTERIORES, CON MARCO Y REJILLA DE FUNDICIÓN DÚCTIL NORMALIZADA, CON POCETA SIFÓNICA PREFABRICADA DE PVC SEGÚN NORMA, CON JUNTAS DE MORTERO M-450, INCLUSO CONEXIÓN A ACOMETIDA, DEMOLICIONES, EXCAVACIONES AGOTAMIENTO, OBRAS DE FÁBRICA Y TIERRA, COMPLETAMENTE TERMINADO.						
		57,00			57,00	
A reponer en Avda. Pio XII		8,00			8,00	
					Total u.....:	65,00
<b>3.4 ACOMETIDAS Y ARQUETAS</b>						
3.4.1 VU03A.002 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.						
		65,00	3,50		227,50	
					Total m.....:	227,50

## Presupuesto parcial nº 3 SANEAMIENTO

Comentario	P.ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	Total
3.4.2 VU03A.004 M	CONDUCCIÓN TUBERÍA DE PEAD DE 250 MM DE DIÁMETRO EXTERIOR EN CONEXIONES DE IMBORNALES, 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 E IMBORNAL.					
	240,00				240,00	
A reponer en Avda Pio XII	40,00				40,00	
					Total m.....:	280,00
3.4.3 VU03A.007 U	ARQUETA DE REGISTRO DE HORMIGÓN INCLUSO MARCO Y TAPA DE 400X400 MM DE FUNDICIÓN DÚCTIL, CON REVESTIMIENTO DE PINTURA BITUMINOSA, SUPERFICIE PEATONAL ANTIDESLIZANTE, SISTEMA ANTIRROBO, INCLUSO DEMOLICIONES, EXCAVACIONES, CONEXIONES A ACOMETIDA, AGOTAMIENTO, OBRAS DE FÁBRICA, COMPLETAMENTE TERMINADO.					
	10,00				10,00	
	10,00				10,00	
	10,00				10,00	
					Total u.....:	30,00

## Presupuesto parcial nº 4 RED DE AGUA POTABLE E HIDRANTES

Comentario	P.ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	Total	
<b>4.1 TUBERÍAS</b>							
<b>4.1.1 TUBERÍA DE FUNDICIÓN</b>							
4.1.1.1 VU05TFF	M	SUMINISTRO E INSTALACIÓN EN ZANJA DE TUBO DE FUNDICIÓN DÚCTIL PARA ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE CLASE 40 DE 200 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.					
Según medición auxiliar		1,00	79,36		79,36		
					Total m.....:	79,36	
<b>4.1.2 TUBERÍA DE POLIETILENO</b>							
4.1.2.1 VU05TPC	M	SUMINISTRO E INSTALACIÓN EN ZANJA DE TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD PE100 NEGRO CON BANDA AZUL, PARA ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE DE 160 MM DE DIÁMETRO NOMINAL Y 10 ATMÓSFERAS DE PRESIÓN DE TRABAJO, CON MARCADO AENOR Y CONFORME A LA UNE 1452, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN NI RELLENOS DE LA ZANJA.					
Según medición auxiliar		1,00	302,25		302,25		
					Total m.....:	302,25	
4.1.2.2 VU05TPB	M	SUMINISTRO E INSTALACIÓN EN ZANJA DE TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD PE100 NEGRO CON BANDA AZUL, PARA ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE DE 110 MM DE DIÁMETRO NOMINAL Y 10 ATMÓSFERAS DE PRESIÓN DE TRABAJO, CON MARCADO AENOR Y CONFORME A LA UNE 1452, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN NI RELLENOS DE LA ZANJA.					
Según medición auxiliar		1,00	70,09		70,09		
					Total m.....:	70,09	
<b>4.2 PIEZAS Y ACCESORIOS</b>							
<b>4.2.1 HIDRANTES Y MANGUITOS</b>							
4.2.1.1 VU05PTBBA	U	HIDRANTE BAJO EL NIVEL DE TIERRA, FABRICADO EN HIERRO FUNDIDO Y PINTADO EN ROJO, CON DOS SALIDAS DE 70 MM DE DIÁMETRO NOMINAL, CON TAPÓN Y RACOR 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, 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.					
		1,00			1,00		
					Total u.....:	1,00	
<b>4.2.3 VALVULAS Y VENTOSAS</b>							

## Presupuesto parcial nº 4 RED DE AGUA POTABLE E HIDRANTES

Comentario	P.ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	Total	
4.2.3.1 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.						
Según medición auxiliar	2,00				2,00		
					Total u.....:	2,00	
4.2.3.2 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.						
Según medición auxiliar	5,00				5,00		
					Total u.....:	5,00	
4.2.3.3 VU05PWB U	VENTOSA, COLOCADA EN TUBERÍA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA, DE 80 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.						
Según medición auxiliar	1,00				1,00		
					Total u.....:	1,00	
4.2.3.4 VU05PV.016BU	DESAGÜE, COLOCADA EN TUBERÍA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA, DE 80MM DE DIÁMETRO DE BRIDA, PARA UN DIÁMETRO NOMINAL MÁXIMO DE TUBO DE 400MM, CUERPO DE FUNDICIÓN, DISCO FLOTANTE DE POLIPROPILENO, PRESIÓN NOMINAL 16 ATM. INCLUSO JUNTA Y ACCESORIOS. CON MARCADO AENOR. TOTALMENTE INSTALADA Y EN CORRECTO ESTADO DE FUNCIONAMIENTO.						
	1,00				1,00		
					Total u.....:	1,00	
4.3 ACOMETIDAS							
4.3.1 VU05ACC U	ACOMETIDA EN CONDUCCIONES GENERALES DE PE DE 63 MM DE DIÁMETRO, COMPUESTA POR COLLARÍN, MACHÓN DOBLE, LLAVE DE ESFERA, MANGUITO DE ROSCA MACHO, QUINCE METROS DE TUBO DE POLIETILENO BAJA DENSIDAD DE 32 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 <sup>2</sup> , CON ORIFICIO SUMIDERO, EXCAVACIÓN DE ZANJA Y DERECHOS Y PERMISOS PARA LA CONEXIÓN, SIN REPOSICIÓN DE PAVIMENTO, TOTALMENTE INSTALADA, CONECTADA Y EN PERFECTO ESTADO DE FUNCIONAMIENTO.						
	10,00				10,00		
					Total u.....:	10,00	

## Presupuesto parcial nº 5 ALUMBRADO PUBLICO

Comentario	P.ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	Total	
<b>5.1 SOPORTES</b>							
<b>5.1.1 CANDELABROS</b>							
<b>5.1.1.1 VU05SCA.024J</b>							
	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CANDELABRO CON BASE Y FUSTE TRONCOCÓNICOS, DE FUNDICIÓN DE HIERRO, CON PUERTA DE REGISTRO EN CUYA ZONA SE ENCUENTRA LA PLETINA DE PUESTA A TIERRA Y FIJACIÓN DE EQUIPOS DE CONEXIÓN Y PROTECCIÓN. PINTADO CON UNA CAPA DE IMPRIMACIÓN Y OTRA DE ACABADO EN OXIRÓN NEGRO, INCLUIDO TRANSPORTE. MODELO MAHUELLA. DE 4 M. DE ALTURA.						
Circuito 3		15,00			15,00		
					Total u.....:	15,00	
<b>5.1.1.2 VU05SCA.029J</b>							
	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CANDELABRO CON BASE Y FUSTE TRONCOCÓNICOS, DE FUNDICIÓN DE HIERRO, CON PUERTA DE REGISTRO EN CUYA ZONA SE ENCUENTRA LA PLETINA DE PUESTA A TIERRA Y FIJACIÓN DE EQUIPOS DE CONEXIÓN Y PROTECCIÓN. PINTADOS CON UNA CAPA DE IMPRIMACIÓN Y OTRA DE ACABADO EN OXIRÓN NEGRO, INCLUIDO TRANSPORTE. MODELO MAHUELLA. DE 5 M. DE ALTURA.						
Circuito 1		6,00			6,00		
Circuito 2		25,00			25,00		
					Total u.....:	31,00	
<b>5.2 LUMINARIAS</b>							
<b>5.2.1 LUMINARIAS (ALUMBRADO VIARIO)</b>							
<b>5.2.1.1 VU05LB.049BU</b>							
	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LUMINARIA MODELO CAMPANAR PEQUEÑA-LED, CON FUENTE LUMINOSA DE LED, CON CORONA Y PROTECTOR SUPERIOR EN ALUMINIO INYECTADO Y PINTADO. FIJACIÓN Y RÓTULA DE ALUMINIO FUNDIDO Y PINTADO. PROTECTOR DE POLICARBONATO. ESTANQUEIDAD DEL RECINTO ÓPTICO IP-66 SEGÚN EN-60598. CON DRIVER PROGRAMABLE Y DOTADO CON PROTECCIONES CONTRA SOBRETENSIONES DE 10 KV O SUPERIOR. RANGO DE Tª DE COLOR DE 2.700 °K Y CON UN RENDIMIENTO LUMINOSO MÍNIMO DE 110 LUM/W. DE 48 LED HASTA 73 W A 500 MA.						
Circuito 1		6,00			6,00		
					Total u.....:	6,00	
<b>5.2.1.2 VU05LB.049CU</b>							
	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LUMINARIA MODELO CAMPANAR PEQUEÑA-LED, CON FUENTE LUMINOSA DE LED, CON CORONA Y PROTECTOR SUPERIOR EN ALUMINIO INYECTADO Y PINTADO. FIJACIÓN Y RÓTULA DE ALUMINIO FUNDIDO Y PINTADO. PROTECTOR DE POLICARBONATO. ESTANQUEIDAD DEL RECINTO ÓPTICO IP-66 SEGÚN EN-60598. CON DRIVER PROGRAMABLE Y DOTADO CON PROTECCIONES CONTRA SOBRETENSIONES DE 10 KV O SUPERIOR. RANGO DE Tª DE COLOR DE 2.700 °K Y CON UN RENDIMIENTO LUMINOSO MÍNIMO DE 110 LUM/W. DE 32 LED HASTA 49 W A 500 MA.						
Circuito 2		25,00			25,00		
					Total u.....:	25,00	

## Presupuesto parcial nº 5 ALUMBRADO PUBLICO

Comentario	P.ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	Total	
5.2.1.3 VU05LB.049DU	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LUMINARIA MODELO CAMPANAR PEQUEÑA-LED, CON FUENTE LUMINOSA DE LED, CON CORONA Y PROTECTOR SUPERIOR EN ALUMINIO INYECTADO Y PINTADO. FIJACIÓN Y RÓTULA DE ALUMINIO FUNDIDO Y PINTADO. PROTECTOR DE POLICARBONATO. ESTANQUEIDAD DEL RECINTO ÓPTICO IP-66 SEGÚN EN-60598. CON DRIVER PROGRAMABLE Y DOTADO CON PROTECCIONES CONTRA SOBRETENSIONES DE 10 KV O SUPERIOR. RANGO DE Tª DE COLOR DE 2.700 °K Y CON UN RENDIMIENTO LUMINOSO MÍNIMO DE 110 LUM/W. DE 24 LED HASTA 37 W A 500 MA.						
Circuito 3	15,00				15,00		
					Total u.....:	15,00	
5.3 CENTROS DE MANDO							
5.3.1 INTERRUPTOR MAGNETOTÉRMICO BIPOLAR							
5.3.1.1 VU05MB.007 U	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR MAGNETOTÉRMICO AUTOMÁTICO GAMA TERCIARIO/INDUSTRIAL, DE INTENSIDAD NOMINAL 6 A 25A BIPOLAR, Y PODER DE CORTE NOMINAL DE 15 KA SEGÚN UNE-EN 60898, TOTALMENTE INSTALADO, CONECTADO Y EN CORRECTO ESTADO DE FUNCIONAMIENTO, SEGÚN EL REGLAMENTO ELECTROTÉCNICO DE BAJA TENSIÓN 2002.						
	3,00				3,00		
					Total u.....:	3,00	
5.3.2 INTERRUPTOR MAGNETOTÉRMICO TETRAPOLAR							
5.3.2.1 VU05MC.002U	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR MAGNETOTÉRMICO AUTOMÁTICO GAMA TERCIARIO/INDUSTRIAL, DE INTENSIDAD NOMINAL 6 A 25 A TETRAPOLAR, Y PODER DE CORTE NOMINAL DE 10 KA SEGÚN UNE-EN 60898, TOTALMENTE INSTALADO, CONECTADO Y EN CORRECTO ESTADO DE FUNCIONAMIENTO, SEGÚN EL REGLAMENTO ELECTROTÉCNICO DE BAJA TENSIÓN 2002.						
Circuito 1	1,00				1,00		
Circuito 2	1,00				1,00		
Circuito 3	1,00				1,00		
					Total u.....:	3,00	
5.3.2.2 VU05MC.004U	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR MAGNETOTÉRMICO AUTOMÁTICO GAMA TERCIARIO/INDUSTRIAL, DE INTENSIDAD NOMINAL 40A TETRAPOLAR, Y PODER DE CORTE NOMINAL DE 10 KA SEGÚN UNE-EN 60898, TOTALMENTE INSTALADO, CONECTADO Y EN CORRECTO ESTADO DE FUNCIONAMIENTO, SEGÚN EL REGLAMENTO ELECTROTÉCNICO DE BAJA TENSIÓN 2002.						
Interruptor general	1,00				1,00		
					Total u.....:	1,00	
5.3.2.3 VU05MC.007U	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR MAGNETOTÉRMICO AUTOMÁTICO GAMA TERCIARIO/INDUSTRIAL, DE INTENSIDAD NOMINAL 6 A 25A TETRAPOLAR, Y PODER DE CORTE NOMINAL DE 15KA SEGÚN UNE-EN 60898, TOTALMENTE INSTALADO, CONECTADO Y EN CORRECTO ESTADO DE FUNCIONAMIENTO, SEGÚN EL REGLAMENTO ELECTROTÉCNICO DE BAJA TENSIÓN 2002.						
Interruptor general	1,00				1,00		
					Total u.....:	1,00	
5.3.3 INTERRUPTOR DIFERENCIAL							

## Presupuesto parcial nº 5 ALUMBRADO PUBLICO

Comentario	P.ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	Total	
5.3.3.1 VU05MF.002 U	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DIFERENCIAL BIPOLAR DE 40A DE INTENSIDAD NOMINAL, CON INTENSIDAD NOMINAL DE DEFECTO 300 MA, CLASE AC, PARA CORRIENTES DIFERENCIALES ALTERNAS SENOIDALES ORDINARIAS, TIEMPO DE DISPARO INSTANTÁNEO, DE REARME MANUAL Y GAMA TERCARIO/INDUSTRIAL, TOTALMENTE INSTALADO Y EN CORRECTO ESTADO DE FUNCIONAMIENTO, CONECTADO SEGÚN EL REGLAMENTO ELECTROTÉCNICO DE BAJA TENSIÓN 2002.						
Circuito 1	1,00				1,00		
Circuito 2	1,00				1,00		
Circuito 3	1,00				1,00		
					Total u.....:	3,00	
5.3.3.2 VU05MF.003 U	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DPR50 (DIFERENCIAL PROGRESIVO REARMABLE) ESTANDO SUJETOS A LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: DISPLAY RETROILUMINADO DE 2X16 CARACTERES, TECLADO DE FUNCIONES, PUERTO DE COMUNICACIONES RS232, MARGEN DE DISPARO DE 10 MA HASTA 1000MA, SENSIBILIDAD NOMINAL DE 10 A 300 MA, DESCONEXIÓN DE MENOS DE 40 MILISEGUNDOS, RECONEXIÓN RETARDO MÁXIMO 1 HORA, INTENTOS DE RECONEXIÓN 50 COMO MÁXIMO, DISPARO Y REARMADO MOTORIZADO TETRAPOLAR O UNIPOLAR SELECCIONABLE.						
Circuito 1	1,00				1,00		
Circuito 2	1,00				1,00		
Circuito 3	1,00				1,00		
					Total u.....:	3,00	
5.3.4 CUADROS ELECTRICOS							
5.3.4.1 VU05MU.001 U	CUADRO COMPUESTO POR: PLACA DE MONTAJE, BASES, CARTUCHOS FUSIBLES, TUBO NEUTRO, INTERRUPTOR GENERAL, CONTACTORES, INTERRUPTOR DE CORTE (MANUAL), TERMINALES, TORNILLOS CON TUERCAS, ARANDELAS, ROLLO DE CINTA AISLANTE, WECCOS, CABLE, ETC. PUNTOS DE LUZ DE INCANDESCENCIA CON INTERRUPTOR Y ENCHUFE CORTACIRCUÍTOS. MANO DE OBRA DE MONTAJE Y CABLEADO EN PLACA, MONTAJE Y COLOCACIÓN EN EL ARMARIO. DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DEL PLIEGO DE CONDICIONES Y/O PLANOS ADJUNTOS. INCLUIDO TRANSPORTE, MONTAJE Y COLOCACIÓN. HASTA 30 KW. SERVICIO PERMANENTE.						
	1,00				1,00		
					Total u.....:	1,00	
5.3.5 EQUIPOS MEDIDA							
5.3.5.1 VU05MX.001 U	CENTRAL DE MEDIDA, CON POSIBILIDAD DE COMUNICACIÓN MEDIANTE SISTEMA MOBDUS RS485, CON POSIBILIDAD DE MEDIDA DE TODOS LOS PARÁMETROS ELÉCTRICOS BÁSICOS CON LA AYUDA DE TRANSFORMADORES DE INTENSIDAD X/5, CON PANTALLA LCD RETRO ILUMINADA Y ALIMENTACIÓN AUXILIAR TANTO CON CORRIENTE ALTERNA COMO CON CORRIENTE CONTINUA. INCLUIDO TRANSPORTE.						
	1,00				1,00		
					Total u.....:	1,00	

## Presupuesto parcial nº 5 ALUMBRADO PUBLICO

Comentario	P.ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	Total
5.3.5.2 VU05MX.002 U	EQUIPO DE MEDIDA COMPUESTO POR: PLACA DE MONTAJE, REGLETA DE VERIFICACIÓN, BASES SECCIONABLES, CARTUCHOS FUSIBLES, TUBO NEUTRO, TERMINALES, TORNILLOS CON TUERCAS, WECCOS, CABLES, CUELGUES, ETC. MANO DE OBRA DE MONTAJE SOBRE PLACA SOPORTE Y COLOCACIÓN EN EL ARMARIO. DE 9'9/13'2 KW /380/220 V.) MEDIDA DIRECTA.					
	1,00				1,00	
					Total u.....:	1,00
5.3.6 INTERRUPTOR MAGNETOTÉRMICO UNIPOLAR						
5.3.6.1 VU05MY.002 U	INTERRUPTOR AUTOMÁTICO MAGNETOTÉRMICO, UNIPOLAR 1P, DE TENSIÓN DE EMPLEO 230/400 V CA, TENSIÓN DE AISLAMIENTO 500 V CA, PODER DE CORTE 10 KA SEGÚN NORMA UNE EN 60947-2. ADMITE LA POSIBILIDAD DE AUXILIARES ELÉCTRICOS PARA EL CONTROL DE MANIOBRAS. INCLUIDO TRANSPORTE. DE CALIBRE 25 A					
Circuito 1	3,00				3,00	
Circuito 2	3,00				3,00	
Circuito 3	3,00				3,00	
					Total u.....:	9,00
5.4 CANALIZACION GENERAL						
5.4.1 CONDUCTOR DE COBRE						
5.4.1.1 VU05CC.001 M	LÍNEA DE COBRE PARA ALUMBRADO PÚBLICO FORMADA POR 3 CONDUCTORES DE FASE Y OTRO NEUTRO DE 6MM2 DE SECCIÓN, CON AISLAMIENTO RV 0.6/1 KV, INCLUSO 2 CONDUCTORES (FASE+NEUTRO) DE 2.5MM2 DE SECCIÓN PARA CONTROL DEL REDUCTOR DE FLUJO EN LAS LÁMPARAS, TOTALMENTE INSTALADO, COMPROBADO Y EN CORRECTO ESTADO DE FUNCIONAMIENTO, SEGÚN EL REGLAMENTO DE BAJA TENSIÓN 2002.					
Circuito 1	1,20	115,00			138,00	
Circuito 2	1,20	349,00			418,80	
Circuito 3	1,20	331,00			397,20	
					Total m.....:	954,00
5.5 ACOMETIDAS A UNIDADES LUMINOSAS						
5.5.1 VU05A.001 U	MARCO Y TAPA DE 40 X 40 CM., CON ESCUDO E INSCRIPCIÓN DE -ALUMBRADO-, INCLUIDO TRANSPORTE. DE FUNDICIÓN.					
Circuito 1	6,00				6,00	
Circuito 2	25,00				25,00	
Circuito 3	15,00				15,00	
Circuito 1	2,00				2,00	
Circuito 2	8,00				8,00	
Circuito 3	8,00				8,00	
					Total u.....:	64,00
5.6 TOMAS DE TIERRA						

## Presupuesto parcial nº 5 ALUMBRADO PUBLICO

Comentario	P.ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	Total
5.6.1 VU05T.001 U						
TOMA DE TIERRA PARA ALUMBRADO EXTERIOR, FORMADA POR PIQUETA DE BARRA CILÍNDRICA DE ACERO COBREADO DE 1.5 M. DE LONGITUD Y 14.6 MM. DE DIÁMETRO, CON CONEXIÓN A BORNA DEL SOPORTE POR MEDIO DE CABLE DE COBRE DESNUDO DE 35 MM2, SOLDADO A LA PIQUETA.						
Circuito 1		6,00			6,00	
Circuito 2		25,00			25,00	
Circuito 3		15,00			15,00	
Cuadro de mando		1,00			1,00	
					Total u.....:	47,00

## Presupuesto parcial nº 6 JARDINERIA Y RED DE RIEGO

Comentario	P.ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	Total	
<b>6.1 TIERRAS Y OTROS MATERIALES</b>							
6.1.1 VU07T02	M³	SUMINISTRO Y EXTENDIDO DE TIERRA VEGETAL CRIBADA MEDIANTE MEDIOS MECÁNICOS Y PERFILADA A MANO.					
Plaza P. Domenech	1,00	208,50	0,75		156,38		
arbolado	16,00	2,00	0,50		16,00		
Alcorques	20,00	2,00	1,25		50,00		
corrido	1,00	90,00	1,25		112,50		
Zona norte	1,00	16,00	0,75		12,00		
	1,00	87,30	0,75		65,48		
					Total m³.....:	412,36	
6.1.2 VU07T.003B	M³	SUMINISTRO Y EXTENDIDO DE TIERRA VEGETAL CRIBADA MEDIANTE MEDIOS MECÁNICOS Y PERFILADA A MANO. COMPACTADA					
Zona biosaludables	1,00	769,00	0,75		576,75		
	1,00	206,31	0,75		154,73		
	1,00	30,21	0,75		22,66		
					Total m³.....:	754,14	
<b>6.3 TRASPLANTES</b>							
6.3.1 VU07L02	U	TRANSPLANTE DE ÁRBOL DE TAMAÑO MEDIO DE 25 CM. DE DIÁMETRO DE TRONCO, INCLUSO PODA Y FORMACIÓN DE CEPELLÓN PARA LA PROTECCIÓN DE LAS RAÍCES, INCLUSO CARGA Y TRASPORTE CON CAMIÓN GRÚA A SU NUEVA UBICACIÓN Y PLANTADO, ABONADO Y PRIMER RIEGO					
Phoenix en zona verde	1,00				1,00		
					Total u.....:	1,00	
<b>6.4 CONIFERAS</b>							
6.4.1 VU07C01	U	SUMINISTRO, EXCAVACIÓN, PLANTACIÓN, ABONADO Y PRIMER RIEGO DE CUPRESSUS SEMPERVIRES 351-400 ALTURA SERVIDO EN CONTENEDOR.					
Paseo H.Impreso	11,00				11,00		
					Total u.....:	11,00	
<b>6.5 ARBUSTOS Y SUBARBUSTO, VIVACES Y ANUALES</b>							
<b>6.5.1 ARBUSTOS HOJA CADUCA</b>							
6.5.1.1 VU07VC.017	U	LIGUSTRUM JAPÓNICA DE 14-16 CM DE CIRCUNFERENCIA, EN CONTENEDOR, PLANTADO EN TERRENO COMPACTO INCLUSO ABONADO Y RIEGO					
		12,00			12,00		
		1,00			1,00		
					Total u.....:	13,00	
6.5.1.2 VU07VC.009	U	SUMINISTRO MORUS ALBA FRUITLESS EXTRA 15-16, EXCAVACIÓN, PLANTACIÓN, ABONADO Y PRIMER RIEGO					
Plaza padre Domenech	16,00				16,00		
Zona biosaludables	14,00				14,00		
	1,00				1,00		
					Total u.....:	31,00	

## Presupuesto parcial nº 6 JARDINERIA Y RED DE RIEGO

Comentario	P.ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	Total
6.5.1.3 VU07VC03 U	FALSO PLÁTANO (ACER PSEUDOPLATANUS) DE 15-16 CM DE CIRCUNFERENCIA, EN CONTENEDOR, PLANTADO EN TERRENO COMPACTO INCLUSO ABONADO Y RIEGO					
Eje 4	19,00				19,00	
					Total u.....:	19,00
6.5.1.4 VU07VC.018 U	PRUNUS CERASIFERA DE 15-16 CM DE CIRCUNFERENCIA, EN CONTENEDOR, PLANTADO EN TERRENO COMPACTO INCLUSO ABONADO Y RIEGO					
	8,00				8,00	
	1,00				1,00	
					Total u.....:	9,00
6.5.1.5 VU07VC04C U	SUMINISTRO FICUS CARICA EJEMPLAR, EXCAVACIÓN, PLANTACIÓN, ABONADO Y PRIMER RIEGO					
	1,00				1,00	
					Total u.....:	1,00
6.5.2 ARBUSTOS HOJA PERENNE						
6.5.2.1 VU07PV.018 UD	ACACIA DE 14-16 CM. DE PERÍMETRO DE TRONCO, SUMINISTRADO EN CONTENEDOR Y PLANTACIÓN EN HOYO DE 1X1X1M., INCLUSO APERTURA DEL MISMO CON LOS MEDIOS INDICADOS, ABONADO, DRENAJE, FORMACIÓN DE ALCORQUE Y PRIMER RIEGO.					
Zona biosaludables	3,00				3,00	
					Total Ud.....:	3,00
6.6 CESPED Y TAPIZANTES						
6.6.1 VU07E.007B M²	FORMACIÓN DE PRADERA SILVESTRE VARIADA (MEZCLA 50% CYNODON DACTYLON Y TRIFOLIUM REPENS), INCLUYENDO LOS TRABAJOS DE RASTRILLADO, SIEMBRA, APORTE DE MANTILLO, PASE DE RODILLO Y PRIMER RIEGO.					
Zona en pendiente	1,00	448,23			448,23	
Plaza P. Domenech	1,00	100,00			100,00	
					Total m².....:	548,23
6.7 RED DE RIEGO						
6.7.1 TUBERIAS						
6.7.1.1 TUBERÍAS PE						
6.7.1.1.1 VU07RECCBM	TUBERÍA DE P.E. DE 32 MM DE DIÁMETRO DE BD DE 10 ATMOSFERAS PARA RED DE RIEGO INCLUSO COLOCACIÓN.					
según med. auxiliar	1,00	387,00			387,00	
					Total m.....:	387,00
6.7.1.1.2 VU07REECBM	TUBERÍA DE P.E. DE 50 MM DE DIÁMETRO DE BD DE 10 ATMOSFERAS PARA RED DE RIEGO INCLUSO COLOCACIÓN.					
según med. auxiliar	1,00	103,20			103,20	
					Total m.....:	103,20
6.7.1.1.3 VU07REFCBM	TUBERÍA DE P.E. DE 63 MM DE DIÁMETRO DE BD DE 10 ATMOSFERAS PARA RED DE RIEGO INCLUSO COLOCACIÓN.					
según med. auxiliar	1,00	189,00			189,00	
					Total m.....:	189,00

## Presupuesto parcial nº 6 JARDINERIA Y RED DE RIEGO

Comentario	P.ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	Total
6.7.1.1.4 VU07REA...M	TUBERÍA DE P.E. DE 16 MM DE DIÁMETRO DE BD DE 10 ATMOSFERAS PARA RED DE RIEGO INCLUSO COLOCACIÓN.					
según med. auxiliar	1,00	60,00			60,00	
					Total m.....:	60,00
6.7.1.1.5 VU07REICAM	TUBERÍA DE P.E. DE 110 MM DE DIÁMETRO DE AD DE 10 ATMOSFERAS PARA RED DE RIEGO INCLUSO COLOCACIÓN.					
según med. auxiliar	1,00	131,64			131,64	
	1,00	73,00			73,00	
					Total m.....:	204,64
6.7.1.1.6 VU07R05 M	CONDUCCIÓN REALIZADA CON TUBO DE POLIETILENO RETICULADO, DE 16 MM. DE DIÁMETRO CON GOTERO, INCLUYENDO UNIONES Y ACCESORIOS, INSTALADA EN SUPERFICIE Y COMPROBADA.					
	1,00	774,30			774,30	
					Total m.....:	774,30
6.7.1.2 TUBERÍAS PVC						
6.7.1.2.1 VU07RVJA M	TUBERÍA DE P.V.C. DE 160 MM DE DIÁMETRO DE 4 ATMOSFERAS PARA RED DE RIEGO INCLUSO COLOCACIÓN Y MONTAJE.					
	1,00	739,20			739,20	
					Total m.....:	739,20
6.7.1.2.2 VU07RVJABM	TUBERÍA DE P.V.C. DE 300 MM DE DIÁMETRO DE 4 ATMOSFERAS PARA RED DE RIEGO INCLUSO COLOCACIÓN Y MONTAJE.					
	1,00	73,00			73,00	
					Total m.....:	73,00
6.7.2 ELEMENTOS DE RIEGO						
6.7.2.1 VU07RE.010 M	INSTALACIÓN TERMINAL GOTEO					
	29,00	2,00			58,00	
	16,00	2,00			32,00	
					Total m.....:	90,00
6.7.2.2 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.					
	4,00				4,00	
					Total u.....:	4,00
6.7.2.3 VU07RE.025 U	ELECTROVÁLVULA DE 2" DE DIÁMETRO INTERIOR CON REGULADOR DE CAUDAL, INSTALACIÓN DE 24 V C/A CONECTADA AL PROGRAMADOR CON CABLE ANTIHUMEDAD TOTALMENTE INSTALADA.					
Difusores y goteo del vivaz	9,00				9,00	
					Total u.....:	9,00

## Presupuesto parcial nº 6 JARDINERIA Y RED DE RIEGO

Comentario	P.ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	Total	
6.7.2.4 VU07RE.052XU	DIFUSOR EMERGENTE, DE ALTURA DE EMERGENCIA 5 CM, ENTRADA ROSCADA DE 1/2", CON TOBERA CIRCULAR, RADIO DE ALCANCE 5, CAUDAL 0.20 M <sup>3</sup> /H, PRESIÓN 2.5 BAR						
	28,00				28,00		
					Total u.....:	28,00	
6.7.2.5 VU07RE.053 U	CABEZAL DE RIEGO, INCLUSO CONTADOR Y ACOMETIDA A RED EXISTENTE, VÁLVULA REDUCTORA DE PRESIÓN, FILTRO, ELECTROVÁLVULAS CON PROGRAMADOR. INSTALADO EN ARQUETA, TOTALMENTE TERMINADO.INCLUYE: VÁLVULA DE COMPUERTA CON ASIENTO DE GOMA FILTRO DE MALLA 120 MESH CONTADOR PROGRAMADOR 4 ESTACIONES REGULADOR DE PRESIÓN ELECTROVÁLVULA						
	1,00				1,00		
					Total u.....:	1,00	
6.8 VARIOS							
6.8.1 VU07W.002 M	BORDURA DE ACERO GALVANIZADO PARA JARDÍN, TIPO GARTENPROFIL 3000Z O SIMILAR, ANCLADO AL TERRENO CON CHAPAS GRECADAS Y PLACAS DE ACERO Y ESTACAS DE FIJACIÓN AL TERRENO, ELIMINACIÓN DE RESTOS Y LIMPIEZA.						
	Según medición auxiliar	1,00	539,00		539,00		
		1,00	150,00		150,00		
					Total m.....:	689,00	
6.8.3 VU07W.XXX UD	ENTUTORADO TRIPLE DE ÁRBOL, REALIZADO MEDIANTE TRES ESTACAS, CLAVADAS VERTICALMENTE EN EL FONDO DEL HOYO DE PLANTACIÓN, SUJETANDO AL TRONCO DEL ÁRBOL CADA UNA DE ELLAS MEDIANTE UN CINTURÓN ELÁSTICO DE GOMA, REGULABLE DE 4 CM DE ANCHURA, EJERCIENDO LA FUNCIÓN DE TUTOR PARA MANTENER EL ÁRBOL DERECHO DUARNTE SU CRECIMIENTO.						
	Según medición auxiliar		66,00		66,00		
					Total UD.....:	66,00	

## Presupuesto parcial nº 7 SEÑALIZACIÓN Y SEMAFOROS

Comentario	P.ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	Total	
<b>7.1 BALIZAMIENTO, SEÑALIZACIÓN Y ELEMENTOS DE CONTENCIÓN INTERURBANOS</b>							
7.1.1 VU08BTBAA	M	APLICACIÓN DE PINTURA ACRÍLICA EN BANDA DE 10 CM. DE ANCHO, REALMENTE PINTADA, DISCONTINUA PARA SEPARACIÓN DE CARRILES EN CIUDAD TIPO M-1.3, INCLUSO LIMPIEZA PREVIA DE SUPERFICIE Y PREMARCADO.					
Según medición auxiliar							
M7.4		1,00	172,76		172,76		
		1,00	86,54		86,54		
					Total m.....:	259,30	
7.1.2 VU08BTAACX	M	APLICACIÓN DE PINTURA ACRÍLICA EN BANDA DE 10 CM. DE ANCHO, REALMENTE PINTADA, CONTINUA TIPO M-2.1 CIERRE DE CEBREADOS O SIMILAR, INCLUSO LIMPIEZA PREVIA DE SUPERFICIE Y PREMARCADO.					
Carril bici		2,00	96,00		192,00		
					Total m.....:	192,00	
7.1.3 VU08BTABFX	M	APLICACIÓN DE PINTURA ACRÍLICA EN BANDA DE 15 CM. DE ANCHO, REALMENTE PINTADA, TIPO M-7.4, INCLUSO LIMPIEZA PREVIA DE SUPERFICIE Y PREMARCADO.					
Según medición auxiliar							
M7.4		1,00	32,81		32,81		
					Total m.....:	32,81	
7.1.4 VU08BCD	M	APLICACIÓN DE PINTURA ACRÍLICA EN BANDA DE 40 CM. DE ANCHO, REALMENTE PINTADA, CONTINUA, INCLUSO LIMPIEZA PREVIA DE SUPERFICIE Y PREMARCADO.					
Según medición auxiliar							
M4.1		1,00	10,00		10,00		
					Total m.....:	10,00	
7.1.5 VU08BCE	M	APLICACIÓN DE PINTURA ACRÍLICA EN BANDA DE 50 CM. DE ANCHO, REALMENTE PINTADA, CONTINUA, INCLUSO LIMPIEZA PREVIA DE SUPERFICIE Y PREMARCADO.					
Según medición auxiliar							
M4.3		1,00	50,00		50,00		
					Total m.....:	50,00	
7.1.6 VU08BSA	M	APLICACIÓN PINTURA ACRÍLICA EN FLECHA SENCILLA, CUALQUIER DISEÑO SEGÚN PLANOS, INCLUSO LIMPIEZA PREVIA DE SUPERFICIE Y PREMARCADO.					
Según medición auxiliar							
M5.2		2,00			2,00		
					Total m.....:	2,00	
7.1.7 VU08BSK	M	APLICACIÓN PINTURA ACRÍLICA EN SÍMBOLO CARRIL BICI O MOTOS EN ACER, INCLUSO LIMPIEZA PREVIA DE SUPERFICIE Y PREMARCADO.					
Según medición auxiliar							
Carril bici		3,00			3,00		
					Total m.....:	3,00	

## Presupuesto parcial nº 7 SEÑALIZACION Y SEMAFOROS

Comentario	P.ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	Total
7.1.8 VU08BLAA U SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOLARDO DE FUNDICIÓN MODELO "CIRCULACIÓN Y TRANSPORTES". ANCLAJE FIJO. DE 70CM DE ALTURA ANCLADO MECÁNICAMENTE AL SOPORTE, INCLUIDOS LOS PERNOS DE ANCLAJE.						
Alcorque corrido-aparcamientos Eje 4	33,00				33,00	
					Total u.....:	33,00

## Presupuesto parcial nº 8 MOBILIARIO URBANO

Comentario	P.ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	Total	
<b>8.1 BANCOS</b>							
8.1.1 VU09B02	U	BANCO ESTRUCTURA DE HIERRO FUNDIDO, ASIENTO Y RESPALDO DE MADERA DE 710 MM. DE ALTO Y 690 MM. DE ANCHO, INCLUSO COLOCACIÓN, ELIMINACIÓN DE RESTOS Y LIMPIEZA.					
Plaza P. Domenech		10,00			10,00		
Zona Biosaludables		7,00			7,00		
					Total u.....:	17,00	
8.1.2 VU09B.001B	ML	FORMACIÓN DE BANCO DE LADRILLO CARAVISTA CON LOSA DE HORMIGÓN BLANCO DE LONGITUD VARIABLE E INCLUSO FORMACIÓN CURVATURAS Y LOSA DE 10CM DE ESPESOR SIN RESPALDO EN ZONA DE ALBEROL, INCLUSO BASE DE HORMIGÓN EN MASA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN.					
		1,00	11,00		11,00		
		1,00	6,00		6,00		
					Total ml.....:	17,00	
8.1.3 VU09A001	U	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE APOYO ISQUIÁTICO CONSTRUIDO CON UN TUBO DE ACERO LACADO EN EPOXI COLOR A ELEGIR DE 60 MM, CURVADO, CON TRAVESAÑOS REPOSAPIÉS. CON UNA ALTURA DE SOPORTE SOBRE EL SUELO DE 0,70 M A 0,75 M Y UNA ANCHURA MÍNIMA DE 0,40 M. FIJACIÓN AL SUELO MEDIANTE TORNILLERÍA, DADO DE HORMIGÓN PARA BASE, APTO PARA USO EN EXTERIORES EN ACABADO EN ACERO INOXIDABLE. TOTALMENTE INSTALADO, INCLUIDO TRANSPORTE Y COLOCACIÓN.					
		4,00			4,00		
					Total U.....:	4,00	
<b>8.2 CONTENEDORES Y PAPELERAS</b>							
8.2.1 VU09C.005B	U	PAPELERA DE ACERO ELECTROZINCADO, CON SOPORTE VERTICAL, DE TIPO BASCULANTE CON LLAVE, BOCA CIRCULAR, DE 60 LITROS DE CAPACIDAD, DE CHAPA PERFORADA DE 1 MM DE ESPESOR PINTADA CON PINTURA DE POLIÉSTER COLOR DIMENSIONES TOTALES 785X380X360, CON TACOS Y TORNILLOS DE ACERO A UNA SUPERFICIE SOPORTE (NO INCLUIDA EN ESTE PRECIO).					
		20,00			20,00		
					Total u.....:	20,00	
<b>8.3 JUEGOS INFANTILES</b>							
8.3.1 VU09I01	U	SUMINISTRO Y MONTAJE DE BALANCÍN DE 2 PLAZAS Y 0.50M DE ALTURA DE GAMA ESTÁNDAR FABRICADO CON TUBO DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE Y CON PUNTO DE CAÍDA AMORTIGUADA CON MUELLES DE ACERO PROVISTO DE DISPOSITIVOS ANTIPELLIZCO DE POLIAMIDA, FIJADO MECÁNICAMENTE SOBRE DADOS DE HORMIGÓN, INCLUSO ELEMENTOS DE FIJACIÓN, TOTALMENTE MONTADO SEGÚN UNE EN 1176-1177.					
		1,00			1,00		
					Total u.....:	1,00	
8.3.2 VU09I.011B	U	SUMINISTRO Y MONTAJE DE JUEGO MUELLE MOBIPARK O SIMILAR, COMPLETAMENTE TERMINADO.					
Al norte		2,00			2,00		
					Total u.....:	2,00	

## Presupuesto parcial nº 8 MOBILIARIO URBANO

Comentario	P.ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	Total	
8.3.3 VU09I.018	UD	<p>COMPLEJO "DE TREPA DE TRES TORRES" JOB 66B2 MOBIPARK O SIMILAR. ESTRUCTURA FORMADA POR MADREA DE PINO DE SUECIA TRATADA DE AUTOCLAVE, CON PLATAFORMAS DE CHAPADO FENÓLICO ANTIDESLIZANTE DE 15 Y 18 MM, PANELES DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD HDPE DE 13 Y 19 MM, BARRAS DE ACERO INOXIDABLE.</p> <p>FORMADO POR TRES TORRES CON CUBIERTAS INCLINADAS Y PLATAFORMAS DE 100X100CM. PLATAFORMAS A DISTINTO NIVEL (1,30M Y 1,50M). LAS TORRES VAN UNIDAS ENTRE SÍ MEDIANTE ESTRUCTURAS DE TREPA Y PUENTE DE EQUILIBRIO. EL ACCESO A UNA DE LAS TORRES PUEDE HACERSE MEDIANTE UNA RED DE TREPA INCLINADA O BIEN POR UNA ESCALERA DE CARACOL QUE VA UNIDA A UNA BARRA. EL DESCENSO DE LAS TORRES PUEDE REALIZARSE POR MEDIO DE UN TOBOGÁN, BARRAS DE DESLIZAMIENTO O UNA BARRA DE BOMBEROS. EL CONJUNTO INCLUYE DOS PANELES DE ACTIVIDADES A DOS CARAS (LABERINTO, PAREJAS, ENGRANAJES...).</p> <p>BARRAS EN ACERO INOXIDABLE. UNIONES DE CUERDAS EN NYLON. TORNILLERÍA EN ACERO GALVANIZADO, OCULTA MEDIANTE TAPONES DE NYLON. INSTALACIÓN MEDIANTE CASQUILLOS DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE.</p>					
Zona norte		1,00			1,00		
					Total ud.....:	1,00	
8.3.4 VU09I23	U	<p>COLUMPIO MÚLTIPLE PENTAGONAL CON 5 ASIENTOS PLANOS DE SEGURIDAD, TODAS EQUIPADAS CON BARRAS DE PROTECCIÓN QUE IMPIDEN QUE LOS NIÑOS AL COLUMPIARSE PUEDAN SALIR HACIA DELANTE AL CENTRO DEL COLUMPIO.</p> <p>MATERIALES:</p> <p>POSTES: ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE</p> <p>BARRA TRANSVERSAL: ACERO INOXIDABLE</p> <p>PANELES: HDPE (POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD) DE 19 MM.</p> <p>ASIENTOS: CAUCHO</p> <p>CADENAS: DE ESLABÓN CORTO DIN766 CON Ø 6MM.</p>					
		1,00			1,00		
					Total u.....:	1,00	
8.4 ELEMENTOS DEPORTIVOS							

## Presupuesto parcial nº 8 MOBILIARIO URBANO

Comentario	P.ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	Total	
8.4.1 VU08D.004	UD	<p>JUEGO BIOSALUDABLE EL TIMÓN PSG209 DE MOBIPARK O SIMILAR. DIMENSIONES: 66 X 95 X 179 CM.</p> <p>FUNCIÓN: REFUERZA LA MUSCULATURA DE MIEMBROS SUPERIORES, ASÍ COMO LA FLEXIBILIDAD Y AGILIDAD DE LAS ARTICULACIONES DE LOS HOMBROS. ESPECIALMENTE INDICADO PARA REHABILITACIONES DE MOVILIDAD DEL HOMBRO.</p> <p>USO: TOME EL ASA DE LA RUEDA ROTATIVA CON AMBAS MANOS Y GIRE SIMULTÁNEAMENTE EN EL SENTIDO DE LAS AGUJAS DEL RELOJ O EN EL SENTIDO CONTRARIO.</p> <p>REALIZACIÓN: SIEMPRE EN FUNCIÓN DEL ESTADO FÍSICO DE LA PERSONA. SE ACONSEJAN 4 SESIONES DE 30 SEGUNDOS EN CADA SENTIDO.</p> <p>MATERIALES:</p> <p>ESTRUCTURA: ACERO ZINCADO PINTADO AL HORNO DE Ø140 MM. Y 2,75 MM. DE ESPESOR MANILLAR: PVC EMBELLECEDOR: ALUMINIO TAPONES: ABS NEGRO TOTALMENTE MMONTADO</p>					
Zona verde deprimida		1,00			1,00		
					Total Ud.....:	1,00	
8.4.2 VU08D.005	UD	<p>JUEGO BIOSALUDABLE LA CINTURA PSG216 DE MOBIPARK O SIMILAR. DIÁMETRO 160X127 CM DESCRIPCIÓN:</p> <p>FUNCIÓN: EJERCITA LA CINTURA Y AYUDA A RELAJAR LOS MÚSCULOS DE CADERA Y ESPALDA.</p> <p>USO: TOME LAS MANILLAS CON AMBAS MANOS, MANTENGA EL EQUILIBRIO U GIRE LAS CADERAS DE LADO A LADO SIN MOVER LOS HOMBROS Y DE FORMA ACOMPASADA.</p> <p>REALIZACIÓN: SIEMPRE EN FUNCIÓN DEL ESTADO FÍSICO DE LA PERSONA. SE ACONSEJAN 3 SERIES DE 2 MINUTOS CADA UNA, CON 5 SEGUNDOS DE DESCANSO ENTRE SERIE Y SERIE.</p> <p>MATERIALES:</p> <p>ESTRUCTURA: ACERO ZINCADO PINTADO AL HORNO DE Ø140 MM. Y 2,75 MM. DE ESPESOR PEDALES: ACERO PRENSADO MANILLAR: PVC EMBELLECEDOR: ALUMINIO TAPONES: ABS NEGRO TOALMENTE MONTADO</p>					
Zona deprimida		1,00			1,00		
					Total ud.....:	1,00	

## Presupuesto parcial nº 8 MOBILIARIO URBANO

Comentario	P.ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	Total	
8.4.3 VU08D.007	UD	<p>JUEGO BIOSALUDABLE EL SURF PSG212 DE MOBIPARK O SIMILAR.  DIMENSIONES 86 X 76 X 156 CM.  DESCRIPCIÓN:</p> <p>FUNCIÓN: REFUERZA LA MUSCULATURA DE LA CINTURA, MEJORA LA FLEXIBILIDAD Y COORDINACIÓN DEL CUERPO. EJERCITA LA COLUMNA Y LA CADERA.  USO: AGARRE LAS ASAS CON AMBAS MANOS, COLOQUE SUS PIES SOBRE EL PEDAL Y REALICE MOVIMIENTOS OSCILANTES DE UN LADO A OTRO SIN REALIZAR GRANDES AMPLITUDES EN EL BALANCEO.  REALIZACIÓN: SIEMPRE EN FUNCIÓN DEL ESTADO FÍSICO DE LA PERSONA. SE RECOMIENDAN 3 SESIONES DE 30 SEGUNDOS CON UN DESCANSO DE 5 SEGUNDOS ENTRE SERIE Y SERIE..</p> <p>MATERIALES:</p> <p>ESTRUCTURA: ACERO ZINCADO PINTADO AL HORNO DE Ø140 MM. Y 2,75 MM. DE ESPESOR  PEDALES: ACERO PRENSADO  MANILLAR: PVC  EMBELLECEDOR: ALUMINIO  TAPONES: ABS NEGRO  TOALMENTE MONTADO</p>					
		1,00			1,00		
					Total ud.....:	1,00	
8.4.4 VU08D.006	UD	<p>JUEGO BIOSALUDABLE EL ESQUI DE FONDO PSG200 DE MOBIPARK O SIMILAR.  DIMENSIONES  106 X 53,7 X 167 CM.</p> <p>DESCRIPCIÓN:</p> <p>FUNCIÓN: MEJORAR LA MOBILIDAD DE LOS MIEMBROS SUPERIORES E INFERIORES, ASÍ COMO LA FLEXIBILIDAD DE LAS ARTICULACIONES.  USO: SUBIDO EN LOS ESTRIBOS Y SUJETÁNDOSE A LAS MANILLAS, MUEVA LAS PIERNAS Y LOS BRAZOS COMO SI FUERA CAMINANDO.  REALIZACIÓN: SIEMPRE EN FUNCIÓN DEL ESTADO FÍSICO DE LA PERSONA. SE ACONSEJAN 5 SESIONES DE 3 MINUTOS CADA UNA CON 5 SEGUNDOS DE DESCANSO ENTRE SERIE Y SERIE.</p> <p>MATERIALES:</p> <p>ESTRUCTURA: ACERO ZINCADO PINTADO AL HORNO DE Ø140 MM. Y 2,75 MM. DE ESPESOR  PEDALES: ACERO PRENSADO  MANILLAR: PVC  EMBELLECEDOR: ALUMINIO  TAPONES: ABS NEGRO</p>					
		1,00			1,00		
					Total UD.....:	1,00	
8.5 FUENTES							

## Presupuesto parcial nº 8 MOBILIARIO URBANO

Comentario	P.ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	Total
8.5.1 VU09F02X U FUENTE DE FUNDICIÓN DE HIERRO MODELO ATLÁNTIDA "SANTA & COLE", DE 120 CM DE ALTURA, FIJADA A UNA SUPERFICIE SOPORTE.						
FUENTE MODELO ATLÁNTIDA "SANTA & COLE", DE 120 CM DE ALTURA, CON CUERPO DE FUNDICIÓN DE HIERRO CON PROTECCIÓN ANTIOXIDANTE Y PINTURA DE COLOR NEGRO, CAÑO Y PULSADOR DE FUNDICIÓN DE LATÓN Y REJILLA DE FUNDICIÓN DE HIERRO PINTADA EN COLOR NEGRO. INCLUSO MARCO DE ACERO GALVANIZADO Y PERNOS DE ANCLAJE.						
	1,00				1,00	
					Total u.....:	1,00
8.6 SOPORTES DE BICICLETAS						
8.6.1 VU09S01 U SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE APARCABICIS, DE DIMENSIONES 0.75X0.75X0.75 M, CON CAPACIDAD PARA 1-2 BICICLETAS, CON ESTRUCTURA EN ACERO GALVANIZADO, FIJADO MECÁNICAMENTE A SUELO, TOTALMENTE MONTADO.						
	23,00				23,00	
					Total u.....:	23,00

## Presupuesto parcial nº 9 SERVICIOS NO MUNICIPALES

Comentario	P.ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	Total
<b>9.1 DISTRIBUCIÓN DE ENERGIA ELECTRICA</b>						
<b>9.1.1 DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA</b>						
<b>9.1.1.1 VU10ED.025BU</b>						
CENTRO DE TRANSFORMACIÓN DE COMPAÑÍA, ALOJADO EN EDIFICIO PREFABRICADO DE SUPERFICIE DE HORMIGÓN ARMADO, COMPUESTO POR EQUIPO DE CORTE Y AISLAMIENTO, DE CUATRO FUNCIONES, DOS DE LÍNEA Y DOS DE PROTECCIÓN (FUSIBLES), DOS TRANSFORMADORES DE 400+400 KVA DE POTENCIA, DOS CUADROS DE BAJA TENSIÓN, PUENTES DE MEDIA Y BAJA TENSIÓN, PUESTAS A TIERRA DE PROTECCIÓN Y SERVICIO, PROTECCIÓN METÁLICA DEL TRANSFORMADOR/ES, ALUMBRADO Y EQUIPO DE SEGURIDAD Y MANIOBRA, TOTALMENTE INSTALADO, CONECTADO Y EN CORRECTO ESTADO DE FUNCIONAMIENTO, SEGÚN PROYECTO TIPO MT 2.11.01. INCLUSO TELEGESTIÓN Y TELEMANDO.						
CT1	1,00				1,00	
					Total u.....:	1,00
<b>9.1.1.2 VU10ED.025BB</b>						
CENTRO DE TRANSFORMACIÓN DE COMPAÑÍA, ALOJADO EN EDIFICIO PREFABRICADO DE SUPERFICIE DE HORMIGÓN ARMADO, COMPUESTO POR EQUIPO DE CORTE Y AISLAMIENTO, DE CUATRO FUNCIONES, DOS DE LÍNEA Y DOS DE PROTECCIÓN (FUSIBLES), DOS TRANSFORMADORES DE 400+630 KVA DE POTENCIA, DOS CUADROS DE BAJA TENSIÓN, PUENTES DE MEDIA Y BAJA TENSIÓN, PUESTAS A TIERRA DE PROTECCIÓN Y SERVICIO, PROTECCIÓN METÁLICA DEL TRANSFORMADOR/ES, ALUMBRADO Y EQUIPO DE SEGURIDAD Y MANIOBRA, TOTALMENTE INSTALADO, CONECTADO Y EN CORRECTO ESTADO DE FUNCIONAMIENTO, SEGÚN PROYECTO TIPO MT 2.11.01. INCLUSO TELEGESTIÓN Y TELEMANDO.						
CT2	1,00				1,00	
					Total u.....:	1,00
<b>9.1.1.4 VU10ED.048 M</b>						
CONDUCTOR UNIPOLAR ETILENO PROPILENO TIPO HEPRZ1 (UNE HD 620-9E) 12/20 KV DE 1 X 240 MM2 AL + H.16 INCLUSO SUMINISTRO Y MONTAJE.						
De empalme a CT1	3,00	1,05	198,13		624,11	
De CT1 a CT2	3,00	1,05	95,71		301,49	
De CT2 a empalme	3,00	1,05	86,09		271,18	
					Total m.....:	1.196,78
<b>9.1.1.5 VU10ED.061 U</b>						
EMPALME UNIPOLAR PARA CONDUCTOR DE 150/240 MM2 DE SECCIÓN 12/20 KV (UNE 21115) TOTALMENTE TERMINADO.						
	2,00	3,00			6,00	
					Total u.....:	6,00
<b>9.1.1.6 VU10ED.067 M</b>						
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA ROJA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD SEGÚN NORMA UNE 50086 DE 160 MM. DE DIÁMETRO, SIN INCLUIR EXCAVACIÓN Y RELLENO DE ZANJA.						
4BT acera	4,00	391,90			1.567,60	
4BT+2MT acera	4,00	114,60			458,40	
					Total m.....:	2.026,00

## Presupuesto parcial nº 9 SERVICIOS NO MUNICIPALES

Comentario	P.ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	Total
9.1.1.7 VU10ED.067CM	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA ROJA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD SEGÚN NORMA UNE 50086 DE 200 MM. DE DIÁMETRO, SIN INCLUIR EXCAVACIÓN Y RELLENO DE ZANJA.					
2MT acera	2,00	99,53			199,06	
4BT+2MT acera	2,00	114,60			229,20	
					Total m.....:	428,26
9.1.1.8 VU10ED.067BM	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUATRITUBO FORMADO POR CUATRO TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (PEAD) DE 40 MM DE DIÁMETRO Y 3 MM DE ESPESOR.					
2MT acera	1,00	99,53			99,53	
4BT acera	1,00	391,90			391,90	
4BT+2MT acera	1,00	114,60			114,60	
					Total m.....:	606,03
9.1.1.9 VU10ED.079 U	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ARMARIO DE SECCIONAMIENTO Y MEDIDA PARA UN ABONADO TRIFÁSICO , SEGÚN NORMAS DE IBERDROLA TOTALMENTE INSTALADO SIN INCLUIR OBRA CIVIL.					
CT1	10,00				10,00	
CT2	10,00				10,00	
					Total u.....:	20,00
9.1.1.10 VU10ED.083BM	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONDUCTOR UNIPOLAR DE ALUMINIO AISLAMIENTO XZ1 (S) 0,6/1 KV (NI 56.37.01) DE 1 X 150 MM2. DE SECCIÓN.					
Según medición auxiliar						
CT1	1,00	348,50			348,50	
CT2	1,00	905,10			905,10	
					Total m.....:	1.253,60
9.1.1.11 VU10ED.084BM	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONDUCTOR UNIPOLAR DE ALUMINIO AISLAMIENTO XZ1 (S) 0,6/1 KV (NI 56.37.01) DE 1 X 240 MM2. DE SECCIÓN.					
Según medición auxiliar						
CT1	3,00	348,50			1.045,50	
CT2	3,00	905,10			2.715,30	
					Total m.....:	3.760,80
9.1.1.12 VU10ED.126U	ARQUETA EJECUTADA "IN SITU" DE FÁBRICA DE LADRILLO DE 1 PIE DE ESPESOR SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN HM-20 DE 0,20 M DE ESPESOR, ENFOSCADA INTERIORMENTE, CON FORMA TRONCO PIRAMIDAL, DE DIMENSIONES INTERIORES 1,10X1,10 M EN LA BASE Y 0,70 X0,70 M EN LA PARTE SUPERIOR, 1,5 M DE PROF.; INCLUIDA TAPA CON CERCO NORMALIZADA TIPO M2-T2 DE IBERDROLA, RECIBIDO DE TUBOS DE CANALIZACIÓN DE PVC Y BOQUILLAS DE PVC DE ACOMETIDA A LAS PARCELAS.					
	39,00				39,00	
					Total u.....:	39,00

## Presupuesto parcial nº 9 SERVICIOS NO MUNICIPALES

Comentario	P.ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	Total
9.1.1.13 VU10ED.065M	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CINTA SEÑALIZADORA DE ATENCIÓN CABLE.					
2MT acera	2,00	99,53			199,06	
4BT acera	2,00	391,90			783,80	
4BT+2MT acera	2,00	114,60			229,20	
					Total m.....:	1.212,06
9.1.1.14 VU10ED129 UD	TRABAJOS DE CONEXIÓN Y ADECUACIÓN A LA RED ELÉCTRICA EXISTENTE:					
	1. TRABAJOS DE ENTRONQUE CON LA RED DE DISTRIBUCIÓN					
	2. 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					
	3. DERECHOS POR SUPERVISIÓN DE INSTALACIONES CEDIDAS, POR LA SUPERVISIÓN DE TRABAJOS Y LA REALIZACIÓN DE PRUEBAS O ENSAYOS PREVIOS A LA OBTENCIÓN DE LA AUTORIZACIÓN DE EXPLOTACIÓN. SERÁN DE APLICACIÓN ÚNICAMENTE EN EL CASO DE QUE LAS INSTALACIONES DE NUEVA EXTENSIÓN DE RED SEAN REALIZADAS POR OTRA EMPRESA Y POSTERIORMENTE DEBAN CEDERSE A LA EMPRESA DISTRIBUIDORA.					
	1,00				1,00	
					Total Ud.....:	1,00
9.2 DISTRIBUCION DE GAS						
9.2.1 VU11GPADA M	INSTALACIÓN DE TUBERÍA ENTERRADA DE POLIETILENO DE MEDIA DENSIDAD PARA REDES DE DISTRIBUCIÓN DE COMBUSTIBLES GASEOSOS, TIPO PE 80 DE COLOR AMARILLO MARCADO SEGÚN UNE EN 1555; DE 110 MM DE DIÁMETRO NOMINAL, RESISTENCIA MÍNIMA REQUERIDA (MRS) DE 8 MPA, RELACIÓN DIMENSIONAL NORMALIZADA SDR 11 Y PRESIÓN MÁXIMA DE OPERACIÓN MOP DE 5 BAR, SUMINISTRADO EN ROLLOS DE 50 M DE LONGITUD; COLOCADO EN ZANJA CAPA DE ARENA DE RÍO (SIN INCLUIR EXCAVACIÓN Y RELLENO DE ÉSTA) SEGÚN REGLAMENTO TÉCNICO DE DISTRIBUCIÓN Y UTILIZACIÓN DE COMBUSTIBLES GASEOSOS (R.D. 919/2006).					
Según medición auxiliar	1,00	219,80			219,80	
					Total m.....:	219,80

## Presupuesto parcial nº 9 SERVICIOS NO MUNICIPALES

Comentario	P.ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	Total
9.2.2 VU11GAAB U	ACOMETIDA DE GAS ENTERRADA EN ZANJA Y FORMADA POR TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, TIPO PE 80, DE 63 MM DE DIÁMETRO NOMINAL Y HASTA 3 M DE LONGITUD DESDE LA RED HASTA LA VÁLVULA DE ACOMETIDA INCLUYENDO UN INCREMENTO SOBRE EL PRECIO DEL TUBO DEL 50% EN CONCEPTO DE PIEZAS ESPECIALES (UNIONES Y ACCESORIOS); COLLARÍN DE TOMA EN CARGA CON SALIDA DE 32 MM DE DIÁMETRO SOBRE RED GENERAL DE DISTRIBUCIÓN DE 63 MM DE DIÁMETRO PARA ENLACE ENTRE LA ACOMETIDA Y LA RED, Y LLAVE DE ACOMETIDA FORMADA POR VÁLVULA DE ESFERA DE LATÓN NIQUELADO DE 1 ¼ " DE DIÁMETRO ALOJADA EN ARQUETA DE DIMENSIONES INTERIORES 38X38X50 CM, CONSTRUIDA CON FÁBRICA DE LADRILLO PERFORADO DE 11.5 CM DE ESPESOR, RECIBIDO CON MORTERO DE CEMENTO M-5 Y ENFOSCADA Y ENLUCIDA INTERIORMENTE CON MORTERO DE CEMENTO GP CSIV W2; COLOCADA SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN HM-20/P/20/I DE 10 CM DE ESPESOR Y CERRADA CON TAPA DE FUNDICIÓN (SIN INCLUIR EXCAVACIONES Y RELLENOS); TOTALMENTE INSTALADA, COMPROBADA Y EN CORRECTO FUNCIONAMIENTO SEGÚN REGLAMENTO TÉCNICO DE DISTRIBUCIÓN Y UTILIZACIÓN DE COMBUSTIBLES GASEOSOS R.D. 919/2006 (NO INCLUYE PRUEBA DE ESTANQUEIDAD DE LA INSTALACIÓN).					
Según medición auxiliar	10,00	5,00			50,00	
					Total u.....:	50,00
9.2.3 VU11G02 U	CONSTRUCCIÓN DE ARQUETA PARA ACOMETIDA DE GAS, CONSTRUIDA SEGÚN NORMAS DE LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA DE GAS, TOTALMENTE ACABADA.					
Según medición auxiliar	10,00				10,00	
					Total u.....:	10,00
9.3 DISTRIBUCION DE TELEFONIA						
9.3.1 ZANJAS, CANALIZACIÓN O PRISMA						
9.3.1.1 VU11TZ.GCAM	ZANJA PARA RED DE TELECOMUNICACIONES DE 0.45M DE ANCHO Y 1.675M DE PROFUNDIDAD FORMADA POR 12 TUBOS RÍGIDOS DE PVC DE 110MM DE DIÁMETRO NOMINAL +2 TUBOS RIGIDOS DE PVC DE 125 MM DE DIÁMETRO DISPUESTOS EN UN PRISMA DE HORMIGÓN HNE-20/P/20 DE 0.45X1.125M, INCLUIDA LA COLOCACIÓN DE SEPARADORES DE CONDUCTOS CADA 70CM Y GUÍA DE CABLES, LA EXCAVACIÓN DE LA ZANJA, EL RELLENO CON TIERRAS PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN Y LA RETIRADA DE RESTOS, SIN INCLUIR LA CARGA Y EL TRANSPORTE DE RESTOS A VERTEDERO NI EL TENDIDO DEL CABLEADO, TOTALMENTE INSTALADA Y COMPROBADA SEGÚN NORMATIVA DE LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA.					
Según medición auxiliar	1,00	101,00			101,00	
					Total m.....:	101,00

## Presupuesto parcial nº 9 SERVICIOS NO MUNICIPALES

Comentario	P.ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	Total
9.3.1.2 VU11TZ.GCB M	ZANJA PARA RED DE TELECOMUNICACIONES DE 0.45M DE ANCHO Y 0.975M DE PROFUNDIDAD FORMADA POR 2 TUBOS RÍGIDOS DE PVC DE 110MM DE DIÁMETRO NOMINAL +2 TUBOS RIGIDOS DE PVC DE 125 MM DE DIÁMETRO DISPUESTOS EN UN PRISMA DE HORMIGÓN HNE-20/P/20 DE 0.45X0.425M, INCLUIDA LA COLOCACIÓN DE SEPARADORES DE CONDUCTOS Y GUÍA DE CABLES, LA EXCAVACIÓN DE LA ZANJA, EL RELLENO CON TIERRAS PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN Y LA RETIRADA DE RESTOS, SIN INCLUIR LA CARGA Y EL TRANSPORTE DE RESTOS A VERTEDERO NI EL TENDIDO DEL CABLEADO, TOTALMENTE					
Según medición auxiliar	1,00	11,91			11,91	
					Total m.....:	11,91
9.3.1.3 VU11TZ.GCCM	ZANJA PARA RED DE TELECOMUNICACIONES DE 0.45M DE ANCHO Y 1.06M DE PROFUNDIDAD FORMADA POR 2 TUBOS RÍGIDOS DE PVC DE 110MM DE DIÁMETRO NOMINAL +3 TRITUBOS DISPUESTOS EN UN PRISMA DE HORMIGÓN HNE-20/P/20 DE 0.45X0.51M, INCLUIDA LA COLOCACIÓN DE SEPARADORES DE CONDUCTOS Y GUÍA DE CABLES, LA EXCAVACIÓN DE LA ZANJA, EL RELLENO CON TIERRAS PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN Y LA RETIRADA DE RESTOS, SIN INCLUIR LA CARGA Y EL TRANSPORTE DERESTOS A VERTEDERO NI ELTENDIDO DEL CABLEADO, TOTALMENTE INSTALADA					
Según medición auxiliar	1,00	1,78			1,78	
					Total m.....:	1,78
9.3.1.4 VU11TZ.GCDM	ZANJA PARA RED DE TELECOMUNICACIONES DE 0.45M DE ANCHO Y 1.531M DE PROFUNDIDAD FORMADA POR 4 TUBOS RÍGIDOS DE PVC DE 63MM DE DIÁMETRO NOMINAL +2 TUBOS RIGIDOS DE PVC DE 110 MM+2 TRITUBOS +2 TUBOS DE PE DE 125 MM DE DIÁMETRO DISPUESTOS EN UN PRISMA DE HORMIGÓN HNE-20/P/20 DE 0.45X0.981M, INCLUIDA LA COLOCACIÓN DE SEPARADORES DE CONDUCTOS Y GUÍA DE CABLES, LA EXCAVACIÓN DE LA ZANJA, EL RELLENO CON TIERRAS PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN Y LA RETIRADA DE RESTOS, SIN INCLUIR LA CARGA Y EL TRANSPORTE DE RESTOS A VERTEDERO NI EL TENDIDO DEL CABLEADO, TOTALMENTE INSTALADA Y COMPROBADA SEGÚN NORMATIVA DE LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA.					
Según medición auxiliar	1,00	263,36			263,36	
					Total m.....:	263,36
9.3.2 ARQUETAS Y CÁMARAS DE REGISTRO						
9.3.2.1 VU11T05 U	ARQUETA TIPO DF-III PREFABRICADA, DE DIMENSIONES EXTERIORES 1,58X1,39X1,18 M, CON VENTANAS PARA ENTRADA DE CONDUCTOS, INCLUSO 10 CM DE HORMIGÓN DE LIMPIEZA HM-20 N/MM2, EMBOCADURA DE CONDUCTOS, EJECUTADA SEGÚN PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES DE LA OBRA.					
Según medición auxiliar	1,00				1,00	
					Total u.....:	1,00

## Presupuesto parcial nº 9 SERVICIOS NO MUNICIPALES

Comentario		P.ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	Total	
9.3.2.2	VU11T06 U	ARQUETA TIPO HF-III PREFABRICADA, DE DIMENSIONES EXTERIORES 1,28X1,18X0,98 M, CON VENTANAS PARA ENTRADA DE CONDUCTOS, INCLUSO 10 CM DE HORMIGÓN DE LIMPIEZA HM-20 N/MM2 Y EMBOCADURA DE CONDUCTOS, EJECUTADA SEGÚN PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES DE LA OBRA.						
	Según medición auxiliar	10,00				10,00		
						Total u.....:	10,00	
9.3.2.3	VU11TA.021 U	ARQUETA DE REGISTRO PARA SERVICIOS J, FORMADA CON FABRICA DE LADRILLO PERFORADO DE 1/2 PIE DE ESPESOR, RECIBIDO CON MORTERO DE CEMENTO 1:6 SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN 15 MPA, ENFOCADADA Y BRUÑIDA INTERIORMENTE, INCLUSO EXCAVACIÓN, TAPA Y CERCO DE HIERRO FUNDIDO.						
	Según medición auxiliar	1,00				1,00		
						Total U.....:	1,00	
9.3.2.4	VU11TA.022 U	ARQUETA DE REGISTRO PARA SERVICIOS 1211, FORMADA CON FABRICA DE LADRILLO PERFORADO DE 1/2 PIE DE ESPESOR, RECIBIDO CON MORTERO DE CEMENTO 1:6 SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN 15 MPA, ENFOCADADA Y BRUÑIDA INTERIORMENTE, INCLUSO EXCAVACIÓN, TAPA Y CERCO DE HIERRO FUNDIDO.						
	Según medición auxiliar	1,00				1,00		
						Total U.....:	1,00	
9.3.3	VARIOS							
9.3.3.1	VU11T44 M	TENDIDO DE CABLE DE FIBRA ÓPTICA DE CUALQUIER CAPACIDAD EN CONDUCTO DE 40 MM EXISTENTE						
		1,00	378,05			378,05		
						Total m.....:	378,05	
9.3.3.2	VU11T26 M	MANDRILADO Y LIMPIEZA DE CANALIZACIÓN EXISTENTE POR MEDIOS MECÁNICOS INCLUYENDO CUBA EN CASO DE SER NECESARIO						
		1,00				1,00		
						Total m.....:	1,00	

## Presupuesto parcial nº 10 GESTION DE RESIDUOS

Comentario	P.ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	Total
10.1 ALMACENAMIENTO, CARGA Y TRANSPORTE						
10.1.1 RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN O DEMOLICIÓN						
10.1.1.1 VU12AC01 M <sup>3</sup> CARGA MANUAL DE ESCOMBROS SOBRE CONTENEDOR O DUMPER, INCLUSO HUMEDECIDO.						
	8,00	6,00	3,00	0,10	14,40	
	1,00	99,10	2,50	0,10	24,78	
	7,00	0,50	0,35	0,70	0,86	
					Total m <sup>3</sup> .....:	40,04
10.1.1.2 VU12AC03 M <sup>3</sup> CARGA MECÁNICA DE RESIDUOS DE HORMIGÓN SOBRE CAMIÓN (INCLUIDO EL TIEMPO DE ESPERA DE ÉSTE), INCLUSO HUMEDECIDO DE LA CARGA.						
	605,71	0,20			121,14	
					Total m <sup>3</sup> .....:	121,14
10.1.1.3 VU12AC.0..M <sup>3</sup> CARGA MECÁNICA DE RESIDUOS DE ASFALTO SOBRE CAMIÓN (INCLUIDO EL TIEMPO DE ESPERA DE ÉSTE), INCLUSO HUMEDECIDO DE LA CARGA.						
	354,00				354,00	
					Total m <sup>3</sup> .....:	354,00
10.1.1.4 VU12AC.005M <sup>3</sup> CARGA MECÁNICA DE RESIDUOS CERÁMICOS (LADRILLOS,TEJAS...) SOBRE CAMIÓN (INCLUIDO EL TIEMPO DE ESPERA DE ÉSTE), INCLUSO HUMEDECIDO DE LA CARGA.						
	1,00	390,35	0,25	0,30	29,28	
					Total m <sup>3</sup> .....:	29,28
10.1.1.5 VU12AC.008M <sup>3</sup> CARGA MANUAL DE RESIDUOS DE VIDRIO SOBRE CONTENEDOR (NO INCLUIDO EN EL PRECIO), INCLUSO HUMEDECIDO DE LA CARGA.						
	0,50				0,50	
					Total m <sup>3</sup> .....:	0,50
10.1.1.6 VU12AC.009M <sup>3</sup> CARGA MANUAL DE RESIDUOS DE PLÁSTICO SOBRE CONTENEDOR (NO INCLUIDO EN EL PRECIO), INCLUSO HUMEDECIDO DE LA CARGA.						
	0,50				0,50	
					Total m <sup>3</sup> .....:	0,50
10.1.1.7 VU12AC.010M <sup>3</sup> CARGA MANUAL DE RESIDUOS DE PAPEL O CARTÓN SOBRE CONTENEDOR (NO INCLUIDO EN EL PRECIO), INCLUSO HUMEDECIDO DE LA CARGA.						
	0,50				0,50	
					Total m <sup>3</sup> .....:	0,50
10.1.2 TIERRAS Y PIEDRAS NO CONTAMINADAS						

## Presupuesto parcial nº 10 GESTION DE RESIDUOS

Comentario	P.ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	Total
10.1.2.1 VU12AT02 M <sup>3</sup>						
CARGA Y TRANSPORTE DE TIERRAS DE EXCAVACIÓN A VERTEDERO O PLANTA DE TRATAMIENTO AUTORIZADO SITUADO A MENOS DE 20KM DE DISTANCIA REALIZADO POR EMPRESA AUTORIZADA, CONSIDERANDO TIEMPOS DE IDA, CARGA, VUELTA Y DESCARGA, TODO ELLO SEGÚN LA LEY 22/2011 DE RESIDUOS Y SUELOS CONTAMINADOS Y LA LEY 10/2000 DE RESIDUOS DE LA COMUNITAT VALENCIANA.						
	1,00	5.362,47			5.362,47	
	1,00	2.179,02			2.179,02	
	1,00	12.000,00	0,10		1.200,00	
					Total m <sup>3</sup> .....:	8.741,49
10.2 CANON DE VERTIDO						
10.2.1 RESIDUOS CONSTRUCCIÓN, DEMOLICIÓN Y EXCAVACIÓN						
10.2.1.1 VU12C.002 M <sup>3</sup>						
CANON DE VERTIDO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN MEZCLADOS, CONSIDERADOS COMO RESIDUOS NO PELIGROSOS SEGÚN LA LEGISLACIÓN VIGENTE, A VERTEDERO ESPECÍFICO O GESTOR DE RESIDUOS AUTORIZADO PARA OPERACIONES DE REUTILIZACIÓN, RECICLADO, OTRAS FORMAS DE VALORIZACIÓN O ELIMINACIÓN EN ÚLTIMO CASO.						
	1,00	354,00			354,00	
					Total m <sup>3</sup> .....:	354,00
10.2.1.2 VU12TCCABM <sup>3</sup>						
CANON DE VERTIDO DE RESIDUOS CERÁMICOS, HORMIGÓN O MADERA, CONSIDERADOS COMO RESIDUOS NO PELIGROSOS SEGÚN LA LEGISLACIÓN VIGENTE, A VERTEDERO ESPECÍFICO O GESTOR DE RESIDUOS AUTORIZADO PARA OPERACIONES DE REUTILIZACIÓN, RECICLADO, OTRAS FORMAS DE VALORIZACIÓN O ELIMINACIÓN EN ÚLTIMO CASO.						
	1,00	121,14			121,14	
	1,00	29,28			29,28	
					Total m <sup>3</sup> .....:	150,42
10.2.1.3 VU12TCFABM <sup>3</sup>						
CANON DE VERTIDO DE RESIDUOS METÁLICOS O VIDRIO, CONSIDERADOS COMO RESIDUOS NO PELIGROSOS SEGÚN LA LEGISLACIÓN VIGENTE, A VERTEDERO ESPECÍFICO O GESTOR DE RESIDUOS AUTORIZADO PARA OPERACIONES DE REUTILIZACIÓN, RECICLADO, OTRAS FORMAS DE VALORIZACIÓN O ELIMINACIÓN EN ÚLTIMO CASO.						
	0,50				0,50	
	40,04				40,04	
					Total m <sup>3</sup> .....:	40,54
10.2.1.4 VU12TCHABM <sup>3</sup>						
CANON DE VERTIDO DE RESIDUOS DE PAPEL O CARTÓN, CONSIDERADOS COMO RESIDUOS NO PELIGROSOS SEGÚN LA LEGISLACIÓN VIGENTE, A VERTEDERO ESPECÍFICO O GESTOR DE RESIDUOS AUTORIZADO PARA OPERACIONES DE REUTILIZACIÓN, RECICLADO, OTRAS FORMAS DE VALORIZACIÓN O ELIMINACIÓN EN ÚLTIMO CASO.						
	0,50				0,50	
					Total m <sup>3</sup> .....:	0,50

## Presupuesto parcial nº 10 GESTION DE RESIDUOS

Comentario	P.ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	Total
10.2.1.5 VU12TCGABM <sup>3</sup>						
CANON DE VERTIDO DE RESIDUOS PLÁSTICOS, CONSIDERADOS COMO RESIDUOS NO PELIGROSOS SEGÚN LA LEGISLACIÓN VIGENTE, A VERTEDERO ESPECÍFICO O GESTOR DE RESIDUOS AUTORIZADO PARA OPERACIONES DE REUTILIZACIÓN, RECICLADO, OTRAS FORMAS DE VALORIZACIÓN O ELIMINACIÓN EN ÚLTIMO CASO.						
	0,50				0,50	
					Total m <sup>3</sup> .....:	0,50
10.2.2 RESIDUOS EXCAVACIÓN						
10.2.2.1 VU12TTAB M <sup>3</sup>						
CANON DE VERTIDO A VERTEDERO AUTORIZADO DE RESIDUOS INERTE PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN, CON CÓDIGO 170504 SEGÚN LA LISTA EUROPEA DE RESIDUOS (ORDEN MAM/304/2002).						
	1,00	5.362,47			5.362,47	
	1,00	2.179,02			2.179,02	
	1,00	12.000,00	0,10		1.200,00	
					Total m <sup>3</sup> .....:	8.741,49

## Presupuesto parcial nº 11 SEGURIDAD Y SALUD

Comentario	P.ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	Total
11.1 PROTECCIONES COLECTIVAS						
11.1.1 SEGURIDAD CONTRA INCENDIOS						
11.1.1.1 VU13CEC U						
		EXTINTOR PORTÁTIL PERMANENTEMENTE PRESURIZADO CON AGENTE EXTINTOR POLVO POLIVALENTE ABC Y 6 KG DE CAPACIDAD CON MARCADO CE, PARA LA EXTINCIÓN DE FUEGOS DE TIPO A, B Y C CON UNA EFICACIA 21A-113B-C, FABRICADO EN ACERO Y PROTEGIDO EXTERIORMENTE CON PINTURA EPOXI DE COLOR ROJO, AGENTE IMPULSOR N2, VÁLVULA DE DISPARO RÁPIDO, MANÓMETRO EXTRAÍBLE Y VÁLVULA DE COMPROBACIÓN DE PRESIÓN INTERNA, PROBADO A 23 KG/CM2 DE PRESIÓN Y PARA UNA TEMPERATURA DE UTILIZACIÓN DE -20°C/+60°C, CONFORME A LAS ESPECIFICACIONES DISPUESTAS EN EL REGLAMENTO DE INSTALACIONES DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS, INCLUSO SOPORTE PARA INSTALACIÓN A PARED, TOTALMENTE INSTALADO COMPROBADO Y EN CORRECTO FUNCIONAMIENTO SEGÚN DB SI-4 DEL CTE.				
	1,00				1,00	
					Total u.....:	1,00
11.1.2 SEÑALIZACIÓN						
11.1.2.1 VU13CS18 U						
		SEÑAL DE PROHIBICIÓN CIRCULAR DE DIÁMETRO 60CM, NORMALIZADA, CON SOPORTE METÁLICO DE ACERO GALVANIZADO DE DIMENSIONES 80X40X2MM Y 2.00M DE ALTURA, INCLUSO COLOCACIÓN.				
	4,00				4,00	
					Total u.....:	4,00
11.1.2.2 VU13CS17 U						
		SEÑAL DE PELIGRO TRIANGULAR DE 90 CM, NORMALIZADA, CON SOPORTE METÁLICO DE ACERO GALVANIZADO DE DIMENSIONES 80X40X2MM Y 2.00M DE ALTURA, INCLUSO COLOCACIÓN.				
	4,00				4,00	
					Total u.....:	4,00
11.1.2.3 VU13CS14 U						
		SEÑAL DE ADVERTENCIA TRIANGULAR DE 70CM DE LONGITUD, NORMALIZADA, CON SOPORTE METÁLICO DE ACERO GALVANIZADO DE DIMENSIONES 80X40X2MM Y 2.00M DE ALTURA, INCLUSO COLOCACIÓN.				
	4,00				4,00	
					Total u.....:	4,00
11.1.2.4 VU13CS16 U						
		SEÑAL DE OBLIGACIÓN CIRCULAR DE DIÁMETRO 60CM, NORMALIZADA, CON SOPORTE METÁLICO DE ACERO GALVANIZADO DE DIMENSIONES 80X40X2MM Y 2.00M DE ALTURA, INCLUSO COLOCACIÓN.				
	1,00				1,00	
					Total u.....:	1,00
11.1.2.5 VU13CS15 U						
		SEÑAL DE RECOMENDACIÓN CUADRADA DE 60CM DE LONGITUD, NORMALIZADA, CON SOPORTE METÁLICO DE ACERO GALVANIZADO DE DIMENSIONES 80X40X2MM Y 2.00M DE ALTURA, INCLUSO COLOCACIÓN.				
	1,00				1,00	
					Total u.....:	1,00

## Presupuesto parcial nº 11 SEGURIDAD Y SALUD

Comentario	P.ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	Total
11.1.2.6 VU13CS08 U						
CONO PARA SEÑALIZACIÓN EN PVC, DE 50CM DE ALTURA Y REFLEXIÓN EG NIVEL 1, INCLUSO COLOCACIÓN.	12,00				12,00	
					Total u.....:	12,00
11.1.2.7 VU13CS20 U						
VALLA MÓVIL AMARILLA PARA LIMITACIÓN DE PASO DE PEATONES, INCLUIDA LA COLOCACIÓN.	1,00	96,00			96,00	
					Total u.....:	96,00
11.1.2.8 VU13CS01 U						
BALIZA LUMINOSA DE COLOR AMARILLO INTERMITENTE, CON LENTE DE 180MM PARA UNA INTENSIDAD LUMINOSA 23 CD Y ALIMENTACIÓN DE 6V, INCLUIDA BATERÍA.	3,00				3,00	
					Total u.....:	3,00
11.1.2.9 VU13CS07 M						
COLOCACIÓN DE CINTA PARA SEÑALIZACIÓN DE CANALIZACIÓN ELÉCTRICA EN ZANJA SUBTERRÁNEA.	200,00				200,00	
					Total m.....:	200,00
11.1.3 COORDINACIÓN Y CONTROL						
11.1.3.1 VU13CC01 H						
COORDINADOR DE SEGURIDAD Y SALUD DURANTE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA	30,00				30,00	
					Total h.....:	30,00
11.1.3.2 VU13CC02 H						
FORMACIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	6,00				6,00	
					Total h.....:	6,00
11.1.4 OTROS						
11.1.4.1 VU13HE03 U						
BOTIQUÍN DE URGENCIA CON CONTENIDOS MÍNIMOS OBLIGATORIOS.	2,00				2,00	
					Total u.....:	2,00
11.1.4.2 VU13CO.006						
RECONOCIMIENTO MÉDICO	15,00				15,00	
					Total u.....:	15,00
11.2 PROTECCIONES INDIVIDUALES						
11.2.1 CABEZA						
11.2.1.1 VU13IC01 U						
CASCO PROTECCIÓN ESTÁNDAR	15,00				15,00	
					Total u.....:	15,00
11.2.2 OÍDO						

## Presupuesto parcial nº 11 SEGURIDAD Y SALUD

Comentario	P.ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	Total
11.2.2.1 VU13IO02 U	TAPONES ANTIRRUIDO REUTILIZABLES CON CORDÓN DE UNIÓN FABRICADOS EN ESPUMA CON DISEÑO CÓNICO PARA AJUSTARSE A LOS CANALES AUDITIVOS, CON UNA ATENUACIÓN ACÚSTICA DE 31DB, SEGÚN UNE-EN 352-1 Y UNE-EN 458, INCLUSO REQUISITOS ESTABLECIDOS POR EL R.D. 1407/1992, CERTIFICADO CE EXPEDIDO POR UN ORGANISMO NOTIFICADO, DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD Y FOLLETO INFORMATIVO. (SUMINISTRADOS EN CAJAS DE 100 UNIDADES), AMORTIZABLE EN 3 USOS.	15,00			15,00	
					Total u.....:	15,00
11.2.3 OJOS Y CARA						
11.2.3.1 VU13IJ01 U	GAFA PROTECTORA	15,00			15,00	
					Total u.....:	15,00
11.2.3.2 VU13IJ03 U	PANTALLA PARA SOLDADURA DE POLICARBONATO PREFORMADO, CON VISOR VERDE FILTRANTE CURVO RESISTENTE A IMPACTOS Y SALPICADURAS DE LÍQUIDOS INOCUOS, SEGÚN NORMA UNE-EN 166 Y R.D. 1407/1992.	1,00			1,00	
					Total u.....:	1,00
11.2.4 VIAS RESPIRATORIAS						
11.2.4.1 VU13IV02 U	MÁSCARA BUCONASAL AUTOFILTRANTE CON DOS FILTROS DE CARBÓN ACTIVO, ADECUADA PARA VAPORES ORGÁNICOS E INORGÁNICOS, INCLUSO REQUISITOS ESTABLECIDOS POR EL R.D. 1407/1992, CERTIFICADO CE EXPEDIDO POR UN ORGANISMO NOTIFICADO, ADOPCIÓN POR PARTE DEL FABRICANTE DE UN SISTEMA DE GARANTÍA DE CALIDAD CE, DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD Y FOLLETO INFORMATIVO.	15,00			15,00	
					Total u.....:	15,00
11.2.4.2 VU13IV01 U	FILTRO DE PARTÍCULAS PARA MASCARILLA, FILTRADO DE PARTÍCULAS POR LAS DOS CARAS, SEGÚN NORMA UNE-EN 14387 Y UNE-EN 143, INCLUSO REQUISITOS ESTABLECIDOS POR EL R.D. 1407/1992, CERTIFICADO CE EXPEDIDO POR UN ORGANISMO NOTIFICADO, ADOPCIÓN POR PARTE DEL FABRICANTE DE UN SISTEMA DE GARANTÍA DE CALIDAD CE, DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD Y FOLLETO INFORMATIVO.	15,00			15,00	
					Total u.....:	15,00
11.2.5 MANOS Y BRAZOS						
11.2.5.1 VU13IM05 U	JUEGO GUANTES DIELECTRICOS, PARA PROTECCIÓN DE CONTACTO ELÉCTRICO EN BAJA TENSIÓN.	1,00			1,00	
					Total u.....:	1,00

## Presupuesto parcial nº 11 SEGURIDAD Y SALUD

Comentario	P.ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	Total
11.2.5.2 VU13IM02 U						
PAR DE GUANTES PARA RIESGOS MECÁNICOS FABRICADOS EN ALGODÓN TEJIDO PUNZONADO CON REFUERZO DE SERRAJE VACUNO EN LA PALMA, SEGÚN NORMA UNE-EN 388 Y UNE-EN 420, INCLUSO REQUISITOS ESTABLECIDOS POR EL R.D. 1407/1992, CERTIFICADO CE EXPEDIDO POR UN ORGANISMO NOTIFICADO, ADOPCIÓN POR PARTE DEL FABRICANTE DE UN SISTEMA DE GARANTÍA DE CALIDAD CE, DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD Y FOLLETO INFORMATIVO.						
	15,00				15,00	
					Total u.....:	15,00
11.2.6 PIES Y PIERNAS						
11.2.6.1 VU13IP02 U						
BOTA DE SEGURIDAD FABRICADA EN PIEL NEGRA CON CIERRE DE CORDONES Y SUELA DE POLIURETANO CON PUNTERA Y PLANTILLA DE SEGURIDAD,, SEGÚN UNE-EN ISO 20344:2005, UNE-EN ISO 20345:2005, UNE-EN ISO 20346:2005, Y UNE-EN ISO 20347:2005, INCLUSO REQUISITOS ESTABLECIDOS POR R.D. 1407/1192, CERTIFICADO CE EXPEDIDO POR UN ORGANISMO NOTIFICADO, DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD Y FOLLETO INFORMATIVO.						
	15,00				15,00	
					Total u.....:	15,00
11.2.7 PROTECCIÓN TOTAL DEL CUERPO						
11.2.7.1 VU13IT04 U						
CINTURÓN DE SEGURIDAD DE SUJECIÓN						
	2,00				2,00	
					Total u.....:	2,00
11.2.8 TRONCO Y ABDOMEN						
11.2.8.1 VU13IA01 U						
CHALECO ALTA VISIBILIDAD						
	20,00				20,00	
					Total u.....:	20,00
11.2.8.2 VU13IA03 U						
CINTURÓN FAJA LUMBAR FABRICADO EN MATERIAL TERMOTERAPÉUTICO MULTIELÁSTICO CON CIERRE REGULABLE POR VELCRO Y TIRANTES, POLIVALENTE PARA TODO TIPO DE ACTIVIDADES.						
	5,00				5,00	
					Total u.....:	5,00
11.3 HIGIENE Y BIENESTAR						
11.3.1 CASSETAS						

## Presupuesto parcial nº 11 SEGURIDAD Y SALUD

Comentario	P.ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	Total
11.3.1.1 VU13HC05 ME ALQUILER DE CASETA METÁLICA DE DIMENSIONES 2.35X6.00X2.30M DE 14.50M2 DE SUPERFICIE, ESTRUCTURA Y CERRAMIENTO DE CHAPA GALVANIZADA Y CUBIERTA EN ARCO DE CHAPA GALVANIZADA, AISLADA CON MANTA DE FIBRA DE VIDRIO DE 60MM DE ESPESOR, SUELO DE TABLERO AGLOMERADO REVESTIDO CON PLANCHA CONTINUA DE PVC DE 2MM, AISLADA CON PLANCHA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO DE 50MM, PUERTA DE CHAPA GALVANIZADA DE 1MM AISLADA TAMBIÉN CON CHAPA DE ACERO GALVANIZADO DE 0.60MM E INSTALACIÓN ELÉCTRICA PARA 220V CON TOMA DE TIERRA, PLAFONES PARA TUBOS FLUORESCENTES DE 40W Y ENCHUFES PARA UNA POTENCIA DE 1500W, INCLUIDA LA COLOCACIÓN.	6,00				6,00	
					Total me.....:	6,00
11.3.1.2 VU13HC10 ME ALQUILER DE CASETA MONOBLOC SANITARIA DE DIMENSIONES 6.00X2.35M Y VENTANA DE 120X100CM Y CINCO PIEZAS A ELEGIR ENTRE PLACA DE DUCHA, PLACA TURCA O INODORO DE TANQUE BAJO, CALENTADOR DE 80 LITROS, LAVABO DE CINCO GRIFOS E INSTALACIÓN ELÉCTRICA A BASE DE TRES OJOS DE BUEY (INTERIOR Y EXTERIOR), INTERRUPTOR Y DOS ENCHUFES, INCLUIDA LA COLOCACIÓN.	6,00				6,00	
					Total me.....:	6,00
11.3.2 EQUIPAMIENTO CASETAS						
11.3.2.1 VU13HE01 U BANCO METÁLICO CON CAPACIDAD PARA CINCO PERSONAS, AMORTIZABLE EN 2 USOS.	2,00				2,00	
					Total u.....:	2,00
11.3.2.2 VU13HE05 U HORNO MICROONDAS PARA CALENTAR COMIDAS DE 19 L PLATO GIRATORIO Y RELOJ PROGRAMADOR.	2,00				2,00	
					Total u.....:	2,00
11.3.2.3 VU13HE04 U ESPEJO PARA VESTUARIOS Y ASEOS OBRA.	1,00				1,00	
					Total u.....:	1,00
11.3.2.4 VU13HE12 U RECIPIENTE PARA RECOGIDA DE DESPERDICIOS, OBRA.	1,00				1,00	
					Total u.....:	1,00

## Presupuesto parcial nº 11 SEGURIDAD Y SALUD

Comentario	P.ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	Total
11.3.2.5 VU13HE06 U						
KIT DE EQUIPAMIENTO PARA VESTUARIOS Y ASEOS DE OBRA COMPUESTO DE: - DOS ESPEJOS - MESA METÁLICA CON LAMINADO PLÁSTICO, CON CAPACIDAD PARA 10 PERSONAS - DOS BANCOS METÁLICOS CON CAPACIDAD PARA CINCO PERSONAS - RECIPIENTE PARA RECOGIDA DE DESPERDICIOS - DIEZ TAQUILLAS METÁLICAS DE DIMENSIONES 40X50X180CM DE UNA ALTURA, FABRICADA EN CHAPA LAMINADA EN FRÍO, CERRADURA INDIVIDUAL CON DOS LLAVES - DIEZ PERCHAS PARA DUCHAS Y WC						
	1,00				1,00	
					Total u.....:	1,00
11.3.2.6 VU13HE08 U						
LIMPIEZA DE VESTUARIOS PARA CONSERVACIÓN DE LOS MISMOS EN CONDICIONES DE SALUD E HIGIENE ADECUADAS.						
	60,00				60,00	
					Total u.....:	60,00

## Presupuesto parcial nº 12 CONTROL CALIDAD

Comentario	P.ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	Total	
<b>12.1 ARIDOS, SUELOS GRANULARES Y ARQUEOLOGIA</b>							
12.1.1 VU14S05	U	DETERMINACIÓN IN SITU DE LA DENSIDAD Y DE LA HUMEDAD DE SUELOS Y MATERIALES GRANULARES POR MÉTODOS NUCLEARES, SEGÚN UNE 103900.			6,00	6,00	
					Total u.....:	6,00	
12.1.2 VU14S01	U	ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO DE SUELOS POR TAMIZADO, SEGÚN UNE 103101.			3,00	3,00	
					Total u.....:	3,00	
12.1.3 VU14S08	U	DETERMINACIÓN DE LOS LÍMITES DE ATTERBERG, SEGÚN UNE 103103 Y 103104.			3,00	3,00	
					Total u.....:	3,00	
12.1.4 VU14S03	U	ENSAYO DE COMPACTACIÓN DE SUELOS PRÓCTOR MODIFICADO, SEGÚN UNE 103501.			1,00	1,00	
					Total u.....:	1,00	
12.1.5 VU14S.003B	U	ENSAYO DE COMPACTACIÓN DE SUELOS PRÓCTOR NORMAL, SEGÚN UNE 103501.			2,00	2,00	
					Total u.....:	2,00	
12.1.6 CC002	U	ENSAYO DE MATERIAL QUE PASA POR TAMIZ 0.080UNE, SEGÚN UNE-EN ISO 17892-4			2,00	2,00	
					Total u.....:	2,00	
12.1.7 CC003	U	CONTENIDO EN PESO DE PARTÍCULAS LIGERAS QUE PASAN POR TAMIZ 25 UNE.			2,00	2,00	
					Total u.....:	2,00	
12.1.8 CC004	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-EN933-8			2,00	2,00	
					Total u.....:	2,00	
12.1.9 CC007	U	DETERMINACIÓN DEL CONTENIDO DE MATERIA ORGÁNICA OXIDABLE DE UN SUELO MEDIANTE PERMANGANATO POTÁSICO, SEGÚN UNE 103204			2,00	2,00	
					Total u.....:	2,00	
<b>12.2 RIEGOS Y MEZCLAS BITUMINOSAS</b>							

## Presupuesto parcial nº 12 CONTROL CALIDAD

Comentario		P.ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	Total
12.2.1	VU14S01 U ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO DE SUELOS POR TAMIZADO, SEGÚN UNE 103101.	5,00				5,00	
						Total u.....:	5,00
12.2.2	CC038 U DENSIDAD CON EXTRACCIÓN DE TESTIGOS Y PROPORCIÓN DE HUECOS	1,00				1,00	
						Total u.....:	1,00
12.2.3	CC037 U ENSAYO DE EXTRACCIÓN DE BETÚN	1,00				1,00	
						Total u.....:	1,00
12.2.4	CC036 U ENSAYO MARSHALL MEZCLA BITUMINOSA. DETERMINACIÓN DE LOS VALORES DE ESTABILIDAD, DEFORMACIÓN PLÁSTICA Y COCIENTE MARSHALL DE PROBETA DE MEZCLA BITUMINOSA. SEGÚN UNE-EN 12697-34	1,00				1,00	
						Total u.....:	1,00
12.2.5	CC035 U CONTENIDO DE AGUA	1,00				1,00	
						Total u.....:	1,00
12.2.6	CC034 U DETERMINACIÓN DEL PUNTO DE FRAGILIDAD FRAASS	1,00				1,00	
						Total u.....:	1,00
12.2.7	CC033 U DETERMINACIÓN DE LA PENETRACIÓN DEL RESIDUOS DESPUÉS DE LA PERDIDA POR CALENTAMIENTO	1,00				1,00	
						Total u.....:	1,00
12.2.8	CC032 U DETERMINACIÓN DE LA DUCTILIDAD	1,00				1,00	
						Total u.....:	1,00
12.2.9	CC031 U PÉRDIDA POR CALENTAMIENTO	1,00				1,00	
						Total u.....:	1,00
12.2.10	CC030 U ÍNDICE DE PENETRACIÓN	1,00				1,00	
						Total u.....:	1,00
12.2.11	CC029 U PENETRACIÓN	1,00				1,00	
	Ligante					1,00	
						Total u.....:	1,00

## Presupuesto parcial nº 12 CONTROL CALIDAD

Comentario		P.ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	Total
12.2.12	CC028 U	DETERMINACIÓN DE LA DENSIDAD APARENTE DE PROBETAS DE MEZCLA BITUMINOSA POR EL MÉTODO HIDROSTÁTICO, SEGÚN UNE EN 12697-6					
		1,00				1,00	
						Total u.....:	1,00
12.2.13	CC027 U	COEFICIENTE DE EMULSIBILIDAD					
		1,00				1,00	
						Total u.....:	1,00
12.2.14	CC026 U	DETERMINACIÓN DE DENSIDAD RELATIVA Y ABSORCIÓN					
		1,00				1,00	
						Total u.....:	1,00
12.2.15	CC025 U	DETERMINACIÓN DE ADHESIVIDAD DE LOS LIGANTES BITUMINOSOS POR INMERSIÓN EN AGUA					
	ar. grueso	1,00				1,00	
	ar. fino	1,00				1,00	
						Total u.....:	2,00
12.2.16	CC024 U	DETERMINACIÓN DEL COEFICIENTE DE LOSÁNGELES					
		1,00				1,00	
						Total u.....:	1,00
12.2.17	CC023 U	COEFICIENTE DE PULIDO ACELERADO					
		1,00				1,00	
						Total u.....:	1,00
12.2.18	CC022 U	ÍNDICE DE LAJAS Y AGUJAS					
		1,00				1,00	
						Total u.....:	1,00
12.2.19	CC021 U	PORCENTAJE DE ELEMENTOS CON DOS MÁS CARAS DE FRACTURA					
		1,00				1,00	
						Total u.....:	1,00
12.2.20	CC019 U	IDENTIFICACIÓN DE LA EMULSIÓN					
	r. imprimación	1,00				1,00	
	r. adherencia	1,00				1,00	
						Total u.....:	2,00
12.2.21	CC018 U	DETERMINACIÓN DE LA DOTACIÓN DE EMULSIÓN SEGÚN UNE EN 12697-3					
	r. imprimación	1,00				1,00	
	r.adherencia	1,00				1,00	
						Total u.....:	2,00

## Presupuesto parcial nº 12 CONTROL CALIDAD

Comentario		P.ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	Total	
12.2.22	CC017	U	DETERMINACIÓN DE LA CARGA DE PARTÍCULAS EN EMULSIÓN BITUMINOSA SEGÚN NLT-194					
	r. imprimación		1,00			1,00		
	r. adherencia		1,00			1,00		
						Total u.....:	2,00	
12.2.23	CC016	U	DETERMINACIÓN DE LA DUCTILIDAD SOBRE EL RESIDUO DE LA DESTILACIÓN					
	r. imprimación		1,00			1,00		
	r. adherencia		1,00			1,00		
						Total u.....:	2,00	
12.2.24	CC015	U	DETERMINACIÓN DE LA PENETRACIÓN CON AGUJA EN MATERIALES BITUMINOSOS SEGÚN NLT-124					
	betún		2,00			2,00		
	emulsión		2,00			2,00		
						Total u.....:	4,00	
12.2.25	CC014	U	DETERMINACIÓN DEL CONTENIDO DE AGUA EN EMULSIÓN BITUMINOSA SEGÚN NLT-137					
	R.imprimación		1,00			1,00		
	R.adherencia		1,00			1,00		
						Total u.....:	2,00	
12.2.26	CC013	U	DETERMINACIÓN DEL RESIDUO POR EVAPORACIÓN DE EMULSIÓN BITUMINOSA SEGÚN NLT-147					
	R.Imprimación		1,00			1,00		
	R.adherencia		1,00			1,00		
						Total u.....:	2,00	
12.2.27	CC012	U	DESTILACIÓN					
	R.imprimación		1,00			1,00		
	R.Adherencia		1,00			1,00		
						Total u.....:	2,00	
12.2.28	CC011	U	DETERMINACIÓN DE LA VISCOSIDAD SAYBOLT-FUROL DE EMULSIÓN BITUMINOSA SEGÚN NLT-138					
	R. imprimación		1,00			1,00		
	R.adherencia		1,00			1,00		
						Total u.....:	2,00	
12.2.29	CC010	U	PUNTO DE INFLAMACIÓN Y COMBUSTIÓN					
	r.imprimación		1,00			1,00		
	r-adherencia		1,00			1,00		
						Total u.....:	2,00	
12.2.30	CC008	U	DETERMINACIÓN INSITU DE LA DENSIDAD Y DE LA HUMEDAD DE SUELOS Y MATERIALES GRANULARES POR MÉTODOS NUCLEARES, SEÚN UNE 103900					
			6,00			6,00		
						Total u.....:	6,00	
12.3 HORMIGONES Y ARMADURAS								

## Presupuesto parcial nº 12 CONTROL CALIDAD

Comentario	P.ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	Total
12.3.1 VU14H08 U DETERMINACIÓN DE LA DOCILIDAD DEL HORMIGÓN MEDIANTE LA MEDIDA DEL ASENTAMIENTO DEL CONO DE ABRAMS, SEGÚN UNE-EN 12350-2 Y LA EHE-08.	40,00				40,00	
					Total u.....:	40,00
12.3.2 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.	41,00				41,00	
					Total u.....:	41,00
12.3.3 CC041 U PÉRDIDA AL FUEGO	1,00				1,00	
					Total u.....:	1,00
12.3.4 CC042 U RESIDUO INSOLUBLE	1,00				1,00	
					Total u.....:	1,00
12.3.5 CC043 U PRINCIPIO Y FIN DE FRAGUADO	1,00				1,00	
					Total u.....:	1,00
12.3.6 CC044 U ESTABILIDAD DE VOLUMEN	1,00				1,00	
					Total u.....:	1,00
12.3.7 CC045 U ANÁLISIS DE CLORUROS	1,00				1,00	
					Total u.....:	1,00
12.3.8 CC046 U ANÁLISIS DE TRIÓXIDO DE AZUFRE	1,00				1,00	
					Total u.....:	1,00
12.3.9 CC047 U POTENCIAL DE HIDRÓGENO PH	1,00				1,00	
					Total u.....:	1,00
12.3.10 CC048 U SUSTANCIAS DISUELTAS	1,00				1,00	
					Total u.....:	1,00

## Presupuesto parcial nº 12 CONTROL CALIDAD

Comentario		P.ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	Total
12.3.11	CC049 U	SULFATOS EXPRESADOS EN SO4=	1,00			1,00	
						Total u.....:	1,00
12.3.12	CC050 U	DETERMINACIÓN IÓN CLORO CL-	1,00			1,00	
						Total u.....:	1,00
12.3.13	CC051 U	HIDRATOS DE CARBONO	1,00			1,00	
						Total u.....:	1,00
12.3.14	CC052 U	DETERMINACIÓN DE SUSTANCIAS ORGÁNICAS SOLUBLES EN ÉTER	1,00			1,00	
						Total u.....:	1,00
12.3.15	CC053 U	DETERMINACIÓN CUALITATIVA DE COMPUESTOS DE AZUFRE					
	Ar. fino		1,00			1,00	
	Ar. grueso		1,00			1,00	
						Total u.....:	2,00
12.3.16	CC054 U	PORCENTAJE EN PESO DE TERRONES DE ARCILLA					
	Ar. fino		1,00			1,00	
	Ar. grueso		1,00			1,00	
						Total u.....:	2,00
12.3.17	CC065 U	PORCENTAJE DE PARTÍCULAS BLANDAS	1,00			1,00	
						Total u.....:	1,00
12.3.18	CC055 U	ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO POR TAMIZADO					
	Ar. fino		1,00			1,00	
	Ar. grueso		1,00			1,00	
						Total u.....:	2,00
12.3.19	CC056 U	PORCENTAJE EN PESO QUE FLOTA EN LÍQUIDO DE PESO ESPECIFICO 2					
	Ar. fino		1,00			1,00	
	Ar. grueso		1,00			1,00	
						Total u.....:	2,00
12.3.20	CC057 U	COMPUESTOS DE AZUFRE EXPRESADOS EN SO3=					
	Ar. fino		1,00			1,00	
	Ar. grueso		1,00			1,00	
						Total u.....:	2,00
12.3.21	CC007 U	DETERMINACIÓN DEL CONTENIDO DE MATERIA ORGÁNICA OXIDABLE DE UN SUELO MEDIANTE PERMANGANATO POTÁSICO, SEGÚN UNE 103204	1,00			1,00	
						Total u.....:	1,00

## Presupuesto parcial nº 12 CONTROL CALIDAD

Comentario		P.ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	Total
12.3.22	CC004	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-EN933-8			1,00	
			1,00				
						Total u.....:	1,00
12.3.23	CC058	U	AZUL DE METILENO			1,00	
			1,00				
						Total u.....:	1,00
12.3.24	CC059	U	REACTIVIDAD POTENCIAL CON LOS ÁLCALIS DEL CEMENTO				
	Ar. fino		1,00			1,00	
	Ar. grueso		1,00			1,00	
						Total u.....:	2,00
12.3.25	CC060	U	MEDIDA DEL COEFICIENTE DE FRIABILIDAD				
			1,00			1,00	
						Total u.....:	1,00
12.3.26	CC061	U	ABSORCIÓN DE AGUA POR LOS ÁRIDOS				
	Ar. fino		1,00			1,00	
	Ar. grueso		1,00			1,00	
						Total u.....:	2,00
12.3.27	CC062	U	ESTABILIDAD FRENTE A DISOLUCIONES DE SULFATO SÓDICO O MAGNÉSICO				
	Ar. fino		1,00			1,00	
	Ar. grueso		1,00			1,00	
						Total u.....:	2,00
12.3.28	CC002	U	ENSAYO DE MATERIAL QUE PASA POR TAMIZ 0.080UNE, SEGÚN UNE-EN ISO 17892-4				
	Ar. fino		1,00			1,00	
	Ar. grueso		1,00			1,00	
						Total u.....:	2,00
12.3.29	CC063	U	RESISTENCIA AL DESGASTE				
			1,00			1,00	
						Total u.....:	1,00
12.3.30	CC064	U	COEFICIENTE DE FORMA				
			1,00			1,00	
						Total u.....:	1,00
12.4	TUBERÍAS DE AGUA POTABLE						
12.4.1	CC067	U	COMPROBACIÓN DE DIMENSIONES, ESPESOR, RECTITUD Y ASPECTO GENERAL				
			1,00			1,00	
						Total u.....:	1,00

## Presupuesto parcial nº 12 CONTROL CALIDAD

Comentario			P.ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	Total
12.4.2	CC066	U DETERMINACIÓN DE LA ESTANQUEIDAD	1,00				1,00	
							Total u.....:	1,00
12.4.3	CC068	U OBTENCIÓN DE ROTURA A TRACCIÓN O FLEXO-TRACCIÓN	1,00				1,00	
							Total u.....:	1,00
12.4.4	CC069	U RESILIENCIA O IMPACTO	1,00				1,00	
							Total u.....:	1,00
12.5 TUBERÍAS DE SANEAMIENTO								
12.5.1	CC067	U COMPROBACIÓN DE DIMENSIONES, ESPESOR, RECTITUD Y ASPECTO GENERAL	1,00				1,00	
							Total u.....:	1,00
12.5.2	CC066	U DETERMINACIÓN DE LA ESTANQUEIDAD	1,00				1,00	
							Total u.....:	1,00
12.5.3	CC068	U OBTENCIÓN DE ROTURA A TRACCIÓN O FLEXO-TRACCIÓN	1,00				1,00	
							Total u.....:	1,00
12.5.4	CC069	U RESILIENCIA O IMPACTO	1,00				1,00	
							Total u.....:	1,00



**PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL P.R.I.  
“PLAZA PADRE DOMENECH” DEL P.G.O.U. DE VALENCIA**

**VII.6.- APLICACIÓN DE PRECIOS.**

Num. Código	Ud	Denominación	Cantidad	Precio (€)	Importe
<b>1.1 LIMPIEZA, DESBROCE Y SANEADO</b>					
1.1.1 vU01LAbb	U	DESMONTE DE ÁRBOL CON TOCÓN, DE >40 CM PERÍMETRO, INCLUSO TALA DE RAMAS, TROCEADO CON MEDIOS MECÁNICOS Y LA RETIRADA DE MATERIAL, SIN INCLUIR LA CARGA Y TRANSPORTE.	12,00	197,54	2.370,48
<b>1.2 ARRANQUES</b>					
1.2.1 vU01ABaba	M	ARRANQUE DE BORDILLO MEDIANTE MEDIOS MECÁNICOS, SIN RECUPERACIÓN DEL MATERIAL, INCLUIDA LA RETIRADA DE ESCOMBROS A CONTENEDOR O ACOPIO INTERMEDIO Y SIN INCLUIR LA CARGA Y EL TRANSPORTE	390,35	3,57	1.393,55
<b>1.3 DESMONTAJES</b>					
1.3.1 vU01M01	M <sup>2</sup>	DESMONTAJE Y RETIRADA DE TELA METÁLICA CON MEDIOS MANUALES, ASÍ COMO TRASLADO A LUGAR DE ACOPIO PARA SU POSTERIOR REUTILIZACIÓN O A ALMACÉN.	99,10	8,45	837,40
1.3.2 vU01MDc	U	DESMONTAJE DEL MARCO Y LA TAPA DE REGISTRO DE IMBORNAL CON MEDIOS MANUALES, INCLUSO TRANSPORTE DE MATERIALES A LUGAR DE ACOPIO PARA SU POSTERIOR REUTILIZACIÓN.	7,00	41,43	290,01
1.3.3 vU01MDg	U	DESMONTAJE DE CARTEL MURAL DE HASTA 6M2 MEDIANTE MEDIOS MECÁNICOS, INCLUIDOS LOS POSTES DE SUSTENTACIÓN, ELEMENTOS DE SUJECIÓN Y EL TRANSPORTE DE LOS ELEMENTOS A LUGAR DE ACOPIO PARA SU POSTERIOR REUTILIZACIÓN.	8,00	92,50	740,00
1.3.4 vU10ED.110	M	DESMONTAJE DE LÍNEA AÉREA P.P. TORRES.	420,00	4,64	1.948,80
1.3.5 vU01MDd	U	DESMONTAJE DE PUNTO DE ALUMBRADO PÚBLICO O SEMÁFORO, FORMADO POR LUMINARIA, EQUIPO ELÉCTRICO Y BÁCULO DE HASTA 6 M DE ALTURA, INCLUIDO EL TRANSPORTE DE LOS ELEMENTOS A LUGAR DE ACOPIO PARA SU POSTERIOR REUTILIZACIÓN.	15,00	93,28	1.399,20
<b>1.4 DEMOLICIONES Y DERRIBOS</b>					
<b>1.4.1 FIRMES</b>					
1.4.1.1 vU01DFab	M <sup>3</sup>	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.	354,00	57,42	20.326,68
<b>1.4.2 PAVIMENTOS</b>					
1.4.2.1 vU01D10	M <sup>2</sup>	FRESADO POR CADA CENTÍMETRO DE ESPESOR DE PAVIMENTO DE BITUMINOSO INCLUIDA A RETIRADA DE ESCOMBROS A CONTENEDOR O ACOPIO INTERMEDIO Y SIN INCLUIR LA CARGA Y EL TRANSPORTE A VERTEDERO.	10,10	1,24	12,52
1.4.2.2 vU01D08	M <sup>3</sup>	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO EXTERIOR DE HORMIGÓN EN MASA, MEDIANTE RETROEXCAVADORA CON MARTILLO ROMPEDOR, INCLUSO CARGA MECÁNICA SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR	20,20	56,69	1.145,14
1.4.2.3 vU01DPbb	M <sup>2</sup>	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO URBANO DE BALDOSA HIDRÁULICA REALIZADA CON MEDIOS MECÁNICOS, INCLUIDA LA RETIRADA DE ESCOMBROS A CONTENEDOR O ACOPIO INTERMEDIO Y SIN INCLUIR LA CARGA Y EL TRANSPORTE A VERTEDERO.	605,71	3,65	2.210,84
<b>1.4.3 VARIOS</b>					
1.4.3.1 vU01D01	M	CORTE DE FIRME BITUMINOSO CON SIERRA DE DISCO DE HASTA 90MM DE PROFUNDIDAD, INCLUSO BARRIDO Y LIMPIEZA POR MEDIOS MANUALES.	242,00	2,31	559,02

## Presupuesto parcial nº 1 TRABAJOS PREVIOS

Num. Código	Ud	Denominación	Cantidad	Precio (€)	Importe
1.4.3.2 DIF0103	M	DESMONTAJE DE TUBERÍA DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA DE CUALQUIER CLASE DE MATERIAL Y SECCIÓN, CON MEDIOS MECANICOS, Y CARGA MANUAL SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR. EL PRECIO INCLUYE EL DESMONTAJE DE LOS ACCESORIOS, DE LAS PIEZAS ESPECIALES Y DE LOS SISTEMAS DE SUJECCIÓN.	228,50	3,57	815,75
1.4.3.3 uia100	M	DESMONTAJE DE INSTALACIÓN SUPERFICIAL DE TELEFONÍA EN EDIFICACIÓN, CON MEDIOS MECANICOS, Y CARGA MANUAL SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR. EL PRECIO INCLUYE EL DESMONTAJE DE LOS ACCESORIOS Y DE LOS ELEMENTOS DE FIJACIÓN.	100,00	21,14	2.114,00
1.4.3.4 vU01DBcb	M <sup>3</sup>	DEMOLICIÓN DE FÁBRICA DE BLOQUE HORMIGÓN CON MARTILLO NEUMÁTICO, INCLUIDA LA RETIRADA DE ESCOMBROS A CONTENEDOR O ACOPIO INTERMEDIO Y SIN INCLUIR LA CARGA Y EL TRANSPORTE A VERTEDERO.	11,20	27,22	304,86

Total presupuesto parcial nº 1 TRABAJOS PREVIOS :

36.468,25

Num. Código	Ud	Denominación	Cantidad	Precio (€)	Importe
<b>2.1 MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>					
<b>2.1.1 TRABAJOS PRELIMINARES</b>					
2.1.1.1 vU01L08	M <sup>2</sup>	DESPEJE, DESBROCE Y REFINO DE TERRENOS HASTA 25CM DE PROFUNDIDAD, CON VEGETACIÓN DE HASTA 2M DE ALTURA, INCLUIDA LA RETIRADA DE MATERIAL, SIN INCLUIR LA CARGA Y TRANSPORTE.	12.077,00	1,03	12.439,31
<b>2.1.2 EXCAVACION</b>					
<b>2.1.2.1 EXCAVACIÓN, CARGA Y TRANSPORTE</b>					
2.1.2.1.1 vU03MET.M <sup>3</sup>		EXCAVACIÓN A CIELO ABIERTO EN TIERRAS PARA DESMONTE DE TERRENO REALIZADA CON MEDIOS MECÁNICOS, INCLUIDA LA CARGA DE MATERIAL Y SU TRANSPORTE A VERTEDERO O PLANTA DE TRATAMIENTO AUTORIZADO SITUADO A MENOS DE 20KM DE DISTANCIA	5.362,47	8,21	44.025,88
2.1.2.1.2 vU03MEa.M <sup>3</sup>		EXCAVACIÓN EN ZANJA, MEDIANTE MEDIOS MECÁNICOS, EN TERRENO DE TIERRA, <20 KM TTE	2.179,02	14,77	32.184,13
2.1.2.1.3 G2519111M		HINCADO HORIZONTAL DE TUBO DE 400 MM DE DIÁMETRO NOMINAL, CON EMPUJE DE GATO HIDRÁULICO CON EXCAVACIÓN MEDIANTE BARRENA HELICOIDAL Y EXTRACCIÓN DE TIERRAS POR LA PROPIA BARRENA, EN TERRENO BLANDO EL PRECIO INCLUYE: EL TRANSPORTE DE MAQUINARIA Y EQUIPOS, INSTALACIÓN Y MONTAJE DE LA FOSA Y RETIRADA A LA FINALIZACIÓN DE LOS TRABAJOS. LA APERTURA Y CIERRE DE FOSA DE DIMENSIONES 8X6X2 M PARA INSTALAR LA MAQUINARIA DE HINCADO, ASÍ COMO MURO DE REACCIÓN CORRESPONDIENTE. SUMINISTRO E HINCA DE TUBERÍA DE ACERO DE 400X4 MM CALIDAD ST-37, AP-11, NORMA EUROPEA SERVIDA EN TRAMOS DE 6M, FABRICADA CON CNC Y SOLDADA LONGITUDINALMENTE POR POSICIONADOR. EN TERRENO FALMENTE EXCAVABLE SIN ROCAS NI BOLOS Y CON EL NIVEL FREÁTICO CONTROLADO. EL ACHIQUE MEDIANTE BOMBEO EN PRESENCIA DEL N.F., LLUVIA, AVENIDAS O FILTRACIONES.	30,00	240,03	7.200,90
<b>2.1.3 RELLENOS</b>					
<b>2.1.3.1 TERRAPLENADOS y ZAHORRAS</b>					
2.1.3.1.1 vU03MfdtM <sup>3</sup>		SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTADO DE SUELO PROCEDENTE DE CANTERA CLASIFICADO COMO SELECCIONADO EN ZONA DE CIMIENTO, NÚCLEO O ESPALDONES PARA LA FORMACIÓN DE TERRAPLÉN, EXTENDIDO CON UN ESPESOR NO SUPERIOR A 30CM, COMPACTADO HASTA CONSEGUIR UNA DENSIDAD DEL 95% DEL PROCTOR NORMAL, INCLUSO HUMECTACIÓN Y/O DESECACIÓN.	2.630,21	10,67	28.064,34
2.1.3.1.2 vU03M16 M <sup>3</sup>		RELLENO Y EXTENDIDO DE ZAHORRA, CON MEDIOS MECÁNICOS, MOTONIVELADORA, CON RODILLO AUTOPROPULSADO, EN CAPAS DE 25 CM DE ESPESOR MÁXIMO, CON GRADO DE COMPACTACIÓN 95% DEL PROCTOR MODIFICADO.	2.365,87	18,79	44.454,70
<b>2.1.3.2 LOCALIZADOS Y ZANJAS</b>					
2.1.3.2.1 vU03MRb M <sup>3</sup>		RELLENO EN ZANJAS CON ZAHORRA.	89,74	22,89	2.054,15
2.1.3.2.2 vU03MRc M <sup>3</sup>		RELLENO EN ZANJAS CON ARENA.	411,15	20,09	8.260,00
2.1.3.2.3 vU03MRe M <sup>3</sup>		RELLENO EN ZANJAS CON SUELO SELECCIONADO DE PRÉSTAMO.	157,71	28,48	4.491,58
2.1.3.2.4 vU03MRf M <sup>3</sup>		RELLENO EN ZANJAS CON SUELO TOLERABLE DE PRÉSTAMO.	625,35	13,81	8.636,08

Num. Código	Ud	Denominación	Cantidad	Precio (€)	Importe
<b>2.2 HORMIGONES Y ACEROS</b>					
<b>2.2.1 HORMIGON ESTRUCTURAL</b>					
<b>2.2.1.1 MUROS</b>					
2.2.1.1.1	vU03HEadM <sup>3</sup>	SUMINISTRO DE HORMIGÓN HA-25/P/20/IIA, PARA MUROS, CONSISTENCIA PLÁSTICA, TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO 20 MM, CLASE GENERAL DE EXPOSICIÓN NORMAL CON HUMEDAD ALTA , VERTIDO MEDIANTE CUBILOTE, ELABORADO, TRANSPORTADO Y PUESTO EN OBRA SEGÚN CÓDIGO ESTRUCTURAL.	205,15	125,60	25.766,84
2.2.1.1.2	ENIU.2ca.M2	IMPERMEABILIZACIÓN INTERIOR DE MURO FLEXORRESISTENTE MEDIANTE: APLICACIÓN DE LÁMINA NO PROTEGIDA DE TIPO LBA-15-PE DE BETÚN POLIMÉRICO MODIFICADO CON SBS, AUTOADHESIVA, CON ARMADURA DE FILM DE POLIETILENO, ADHERIDA POR SIMPLE CONTACTO TRAS IMPRIMACIÓN BITUMINOSA DEL SOPORTE, DRENAJE DE GRAVA ASENTADA EN ZANJA DE 45 CM DE ANCHURA A BASE DE GRAVA PROCEDENTE DE MACHAQUEO DE TAMAÑO MÁXIMO COMPRENDIDO ENTRE 2 Y 5 CM, COMPACTADA MEDIANTE BANDEJA VIBRATORIA EN TONGADAS DE 20 CM DE ESPESOR Y UNA CAPA EN LA PARTE SUPERIOR DE LA ZANJA DE 20 CM DE ESPESOR DE TIERRA APISONADA, SIN INCLUIR EXCAVACIÓN, TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD PARA DRENAJE, DE DIÁMETRO 200 MM, Y UNA SUPERFICIE TOTAL MÍNIMA DE ORIFICIOS DE 12 CM <sup>2</sup> /M. DICHO TUBO SE CONECTARÁ A LA RED DE SANEAMIENTO. SEGÚN LAS CONDICIONES DE SALUBRIDAD QUE ESTABLECE EL CTE PARA MUROS DE GRAVEDAD EN DB-HS1	395,80	60,85	24.084,43
2.2.1.1.3	PBPO11bM <sup>3</sup>	HORMIGÓN PARA USO NO ESTRUCTURAL DE RESISTENCIA CARACTERÍSTICA 15 N/MM <sup>2</sup> , DE CONSISTENCIA BLANDA, ADECUADO PARA PICAR, CON ÁRIDO PROCEDENTE DE MACHAQUEO, TAMAÑO MÁXIMO 20 MM, CON CEMENTO CEM II/B-L 32.5 R SEGÚN UNE-EN 197-1, ASIENTO EN EL CONO DE ABRAMS DE 5 A 10 CM, CON TOLERANCIA ±1 CM, CONFECCIONADO EN OBRA.	37,21	74,72	2.780,33
<b>2.2.1.2 LOSAS</b>					
2.2.1.2.1	vU03HEadM <sup>3</sup>	SUMINISTRO DE HORMIGÓN HA-25/P/20/IIA, PARA LOSAS, VERTIDO MEDIANTE CUBILOTE, INCLUIDO VIBRADO Y CURADO DEL HORMIGÓN SEGÚN CÓDIGO ESTRUCTURAL, DB SE-C DEL CTE Y NTE-CS.	261,00	111,73	29.161,53
<b>2.2.1.3 ACEROS</b>					
2.2.1.3.1	vU03H02 KG	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN EN OBRA DE ACERO CORRUGADO B 500 S EN JAULAS PARA ESTRUCTURAS DE HORMIGÓN, INCLUSO EMPALMES, SOLAPES Y DESPUNTES.	17.202,67	1,86	31.996,97
<b>2.3 ENCOFRADOS</b>					
<b>2.3.1 VARIOS</b>					
2.3.1.1	vU03HFba M <sup>2</sup>	ENCOFRADO METÁLICO EN ALZADOS, LOSAS, BÓVEDAS, ETC, COLOCADO A CUALQUIER ALTURA, INCLUSO MEDIOS DE ARRIOSTRAMIENTO, DESENCROFADO Y LIMPIEZA.	791,57	31,62	25.029,44
<b>2.4 FIRMES GRANULARES Y DRENAJES</b>					
<b>2.4.1 BASES, SUB-BASES Y TRATAMIENTOS</b>					
2.4.1.1	vU03F09 M <sup>3</sup>	EXTENDIDO DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL CON UNA RESISTENCIA CARACTERÍSTICA MÍNIMA DE 20 N/MM <sup>2</sup> , DE CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 MM, INCLUSO VIBRADO, EN RELLENOS, BASE DE CALZADA, SOLERA DE ACERAS, PISTAS DEPORTIVAS O PASEOS, CIMIENTOS DE BORDILLOS, ESCALERAS, BARANDILLAS Y MOBILIARIO URBANO, ELABORADO, PUESTO EN OBRA MEDIANTE MEDIOS MANUALES.	1.503,27	108,61	163.270,15

Num. Código	Ud	Denominación	Cantidad	Precio (€)	Importe
<b>2.5 PAVIMENTOS</b>					
<b>2.5.1 BORDILLOS</b>					
2.5.1.1 vU03PBcd	M	BORDILLO DE HORMIGÓN DOBLE CAPA DE 20X10 CM RECIBIDO SOBRE LECHO DE HORMIGÓN HNE-15N, INCLUIDO EL REJUNTADO CON MORTERO DE CEMENTO Y LIMPIEZA, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN.	884,32	19,09	16.881,67
2.5.1.2 vU03PBcg	M	BORDILLO DE HORMIGÓN DOBLE CAPA DE 20X30 CM RECIBIDO SOBRE LECHO DE HORMIGÓN HNE-15N, INCLUIDO EL REJUNTADO CON MORTERO DE CEMENTO Y LIMPIEZA, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN.	305,76	20,79	6.356,75
<b>2.5.2 RIGOLAS</b>					
2.5.2.1 vU03PRac	M	RIGOLA DE HORMIGÓN DE 8X20X50 CM, SOBRE LECHO DE HORMIGÓN HNE-15N, INCLUIDO EL REJUNTADO CON MORTERO DE CEMENTO Y LIMPIEZA, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN.	1.027,73	10,52	10.811,72
<b>2.5.3 CONTINUOS</b>					
2.5.3.1 vU03P10	M <sup>3</sup>	EXTENDIDO DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL CON UNA RESISTENCIA CARACTERÍSTICA MÍNIMA DE 20 N/MM2, DE CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 MM, INCLUSO VIBRADO, EN BASE DE CALZADA, SOLERA DE ACERAS, PISTAS DEPORTIVAS O PASEOS, CIMENTOS DE BORDILLOS, ESCALERAS, BARANDILLAS Y MOBILIARIO URBANO, ELABORADO, PUESTO EN OBRA MEDIANTE MEDIOS MANUALES.	203,50	108,61	22.102,14
2.5.3.2 vU03PCc	M <sup>2</sup>	SUMINISTRO Y EXTENDIDO DE PAVIMENTO DE HORMIGÓN IMPRESO DE 20 CM DE ESPESOR, REALIZADO CON HORMIGÓN HA-25/B/12/IIA, INCLUSO DESMOLDEANTE, APLICACIÓN DEL COLOR, TEXTURIZADO CON RESINA DE ACABADO Y CORTE DE LAS JUNTAS DE DILATACIÓN Y RETRACCIÓN.	218,39	27,10	5.918,37
2.5.3.3 vU03PLa	M <sup>2</sup>	PAVIMENTO CLASE 3 SEGÚN DB SUA-1 DEL CTE, DE 15CM DE ESPESOR, REALIZADO CON HORMIGÓN HA 25/B/20/XC1 COLOREADO EN MASA, Y CON MALLAZO ELECTROSOLDADO, ACABADO ALISADO FRATASADO, INCLUIDO EXTENDIDO DEL HORMIGÓN, ALISADO, CURADO Y EJECUTADO DE LAS JUNTAS DE DILATACIÓN Y RETRACCIÓN.	164,89	20,51	3.381,89
2.5.3.4 vU03P56	M <sup>2</sup>	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PAVIMENTO CONTINUO DE POLIURETANO Y CAUCHO DE 60 MM DE ESPESOR Y COMBINADO EN VARIOS COLORES Y FORMAS, RESISTENTE A LA INTEMPERIE Y ANTIDESLIZANTE, TOMADOS CON ADHESIVO DE POLIURETANO, INCLUSO P.P. DE MERMAS Y ROTURAS SOBRE SOLERA DRENANTE DE HORMIGÓN H-15 DE 12 CM DE ESPESOR FRATASADA INCLUSO ELIMINACIÓN DE RESTOS Y LIMPIEZA.	232,01	75,74	17.572,44
2.5.3.5 vU03A13	M <sup>2</sup>	FÁBRICA DE LADRILLO CARA VISTA , VISTO POT TODAS LAS CARAS, DE 1/2 PIE DE ESPESOR, REALIZADA CON LADRILLO CARA VISTA MACIZO TIPO RASILLA VALENCIANA DE 24X11.5X3 CM., SENTADOS CON MORTERO DE CEMENTO M-80 REALIZADO CON ARENA COLOR ROJIZO SIMILAR AL LADRILLO, CON JUNTAS DE 1 CM. DE ESPESOR ENRASADAS, INCLUSO REPLANTEO, PARTE PROPORCIONAL DE REHUNDIDOS, ENJARJES Y LIMPIEZA, CONSIDERANDO UN 3% DE PÉRDIDAS Y UN 20% DE MERMAS DE MORTERO SEGÚN NBE-FL-90, NTE-FFL Y NTE-RPE.	18,72	51,61	966,14

**2.5.4 EMBALDOSADOS ACERAS****2.5.4.1 LOSETA HIDRAULICA**

Num. Código	Ud	Denominación	Cantidad	Precio (€)	Importe
2.5.4.1.1 vU03P35	M <sup>2</sup>	PAVIMENTO CLASE 3 SEGÚN DB SUA-1 DEL CTE, REALIZADO CON BALDOSAS DE CEMENTO HIDRÁULICAS 4 PASTILLAS DE COLOR GRIS COLOCADAS SOBRE CAPA DE ARENA DE 2 CM DE ESPESOR MÍNIMO, TOMADAS CON MORTERO DE CEMENTO M-5, INCLUSO REJUNTADO CON LECHADA DE CEMENTO, ELIMINACIÓN DE RESTOS Y LIMPIEZA, SEGÚN NTE/RSR-4.	477,72	18,16	8.675,40
<b>2.5.5 ADOQUINADOS</b>					
2.5.5.2 vU03P29	M <sup>2</sup>	PAVIMENTO DE ADOQUÍN DE HORMIGÓN BICAPA EN VARIOS COLORES, FORMANDO DAMEROS O CUALQUIER DIBUJO CON PIEZAS ENTERAS, DE FORMA CUADRADA HASTA 16X24X7 CM., COLOCADO SOBRE CAMA DE ARENA DE RÍO O GRAVÍN, RASANTEADA, DE 3/4 CM. DE ESPESOR, DEJANDO ENTRE ELLOS UNA JUNTA DE SEPARACIÓN DE 2/3 MM. PARA SU POSTERIOR RELLENO CON ARENA CALIZA DE MACHAQUEO, I/RECEBADO DE JUNTAS, BARRIDO Y COMPACTACIÓN, A COLOCAR SOBRE ZAHORRAS COMPACTADAS, NO INCLUIDO EN EL PRECIO	4.031,65	30,90	124.577,99
<b>2.5.6 TERRIZOS</b>					
2.5.6.3 vU03PYa	M <sup>2</sup>	FORMACIÓN DE PAVIMENTO DE ARENA DE ALBERO DE 5 CM DE ESPESOR DE ACABADO, COMPRENDIENDO EL EXTENDIDO Y RASANTEADO CON MOTONIVELADORA, COMPACTADO CON RODILLO AUTOPROPULSADO, INCLUIDO REFORZADO DE BORDES, HUMECTACIÓN Y LIMPIEZA, SIN INCLUIR LA FORMACIÓN DE LA BASE.	757,63	5,70	4.318,49
<b>2.5.7 AGLOMERADO ASFALTICO</b>					
<b>2.5.7.1 MEZCLAS BITUMINOSAS</b>					
2.5.7.1.1 vU03PAa.I.		SUMINISTRO, EXTENDIDO CON AYUDA DE EXTENDEDORA Y COMPACTACIÓN DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC 16 SURF B35/50 D CON ÁRIDO CALIZO PARA UN TONELAJE DE APLICACIÓN T<1000T, INCLUIDO EL BETÚN.	74,86	104,28	7.806,40
2.5.7.1.2 vU03P20bT		SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC 16 SURF B35/50 CON ÁRIDO PORFÍDICO PARA UN TONELAJE DE APLICACIÓN T<1000T, INCLUIDO EL BETÚN.	34,09	182,28	6.213,93
<b>2.5.8 RIEGOS Y TRATAMIENTOS SUPERFICIALES</b>					
2.5.8.1 vU03PWab M <sup>2</sup>		RIEGO DE IMPRIMACIÓN REALIZADO CON EMULSIÓN ASFÁLTICA TIPO C50BF4 CON UNA DOTACIÓN DE 0.50KG/M2, INCLUSO BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE.	445,57	0,77	343,09
2.5.8.2 vU03PWbd M <sup>2</sup>		RIEGO DE ADHERENCIA REALIZADO CON EMULSIÓN ASFÁLTICA TIPO C60BP3 ADH CON UNA DOTACIÓN DE 1KG/M2, INCLUSO BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE.	445,57	0,52	231,70
<b>2.6 ALBAÑILERIA</b>					
<b>2.6.1 TAPAS Y ARQUETAS</b>					
2.6.1.1 vU03AT.006U		ARQUETA DE REGISTRO DE 30X30X40 FORMADA POR FÁBRICA DE LADRILLO PERFORADO DE ½ PIE RECIBIDO CON MORTERO DE CEMENTO SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN HM-15, ENFOSCADA Y BRUÑIDA INTERIORMENTE, INCLUSO TAPA Y CERCO DE ALUMINIO CON CIERRE TIPO ALLEN.	56,00	95,88	5.369,28

Num. Código	Ud	Denominación	Cantidad	Precio (€)	Importe
2.6.1.2 vU03ARaa	U	ARQUETA DE REGISTRO CON PARED DE HORMIGÓN DE 40 X 40 X 70 CM., INCLUIDA LA EXCAVACIÓN, FONDO DE LADRILLO (8 UNIDADES), MARCO Y TAPA, TAPADO DE TUBOS Y TRANSPORTE DE TIERRAS SOBREPANTES A VERTEDERO. CON MARCO Y TAPA DE FUNDICIÓN.	73,00	103,48	7.554,04
2.6.1.3 vU03ALd	U	ARQUETA NO REGISTRABLE DE 60X60X30 CM DE DIMENSIONES INTERIORES CONSTRUIDA CON LADRILLO MACIZO DE 11,5 CM DE ESPESOR RECIBIDO CON MORTERO DE CEMENTO M-5, ENFOSCADA Y ENLUCIDA INTERIORMENTE CON MORTERO DE CEMENTO GP CSIV W2 Y CERRADA SUPERIORMENTE CON BARDOS CERÁMICOS Y LOSA DE HORMIGÓN CON MALLAZO, INCLUIDA LA FORMACIÓN DE LA BASE DE HORMIGÓN HM-30/B/20/I+QB DE 10 CM DE ESPESOR, LA PARTE PROPORCIONAL DE EMBOCADURAS, RECIBIDO DE CANALIZACIONES, JUNTAS Y CIERRES HERMÉTICOS, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN, NI EL RELLENO PERIMETRAL POSTERIOR, TOTALMENTE EJECUTADA.	9,00	93,55	841,95
2.6.1.4 vU03I05	U	ARQUETA DE REGISTRO DE DIMENSIONES EXTERIORES 80X80X80 CM, PAREDES DE HORMIGÓN HM 15/B/20/IIA, CON FONDO DE LADRILLO CERÁMICO PERFORADO DE 24X11.5X5 CM, CON ORIFICIO SUMIDERO, SOBRE CAPA DE GRAVILLA, MARCO Y TAPA DE FUNDICIÓN DÚCTIL, SIN INCLUIR EXCAVACIÓN.	2,00	313,18	626,36
2.6.2 vU03A12	M <sup>2</sup>	FÁBRICA PARA REVESTIR DE 20CM DE ESPESOR, REALIZADA CON BLOQUES DE HORMIGÓN DE ÁRIDOS DENSO DE 40X20X20CM, 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 Y PIEZAS ESPECIALES (MEDIO, ESQUINA, ETC.), HUMEDECIDO DE LAS PARTES EN CONTACTO CON EL MORTERO, REJUNTADO Y LIMPIEZA, CONSIDERANDO UN 3% DE PÉRDIDAS Y UN 30% DE MERMAS DE MORTERO, SEGÚN DB SE-F DEL CTE Y NTE/FFB.	7,40	30,05	222,37

## 2.7 INSTALACIONES MUNICIPALES

### 2.7.1 CANALIZACIONES

#### 2.7.1.1 ALUMBRADO

2.7.1.1.1 vU03IAc	M	CANALIZACIÓN PARA RED DE ALUMBRADO BAJO ACERA, FORMADA POR DOS TUBOS DE PVC RÍGIDOS DE DIÁMETRO 90 MM COLOCADOS EN ZANJA SIN CABLEAR, INCLUSO EXCAVACIÓN DE TIERRAS PARA FORMACIÓN DE LA MISMA CON SECCIÓN 40X56CM, RECUBIERTOS CON CAPA DE HORMIGÓN HM 15 DE 20CM DE ESPESOR, Y RELLENO CON TIERRA APISONADA PROCEDENTE DE EXCAVACIÓN, SIN INCLUIR FIRME DE CALZADA.	764,50	48,32	36.940,64
2.7.1.1.2 vU02ICA.	M	ZANJA EN TIERRA, DE 0'30 X 0'55 M., PARA CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA, INCLUIDA LA EXCAVACIÓN, COLOCACIÓN DE TUBO/S DE PLÁSTICO LISO DE 90 MM. DE DIÁMETRO, 1'8 MM. DE ESPESOR, 4 ATMÓSFERAS, SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN DE 5 CM., RELLENO DE HORMIGÓN DE 150 KG. Y TRANSPORTE DE TIERRAS SOBREPANTES A VERTEDERO. 2 TUBOS.	132,00	28,10	3.709,20

#### 2.7.2 CIMENTACIONES (POSTES, COLUMNAS Y BÁCULOS)

2.7.2.1 vU03IBaa	U	CIMENTACIÓN PARA BÁCULO O COLUMNAS HASTA 5 METROS. FORMADA POR DADO DE HORMIGÓN EN MASA HM-25/P/20 DE 0,40X0,40X0,60 M MÁS HORMIGÓN DE LIMPIEZA. INCLUYENDO CODO DE TUBO DE PVC DE 90 MM DE DIÁMETRO, 1'8 MM DE ESPESOR, 4 ATMÓSFERAS, PERNOS DE ANCLAJE DE 50 CM DE LONGITUD.	46,00	83,83	3.856,18
------------------	---	--	-------	-------	----------

## 2.8 VARIOS

Presupuesto parcial nº 2 OBRA CIVIL

Num. Código	Ud	Denominación	Cantidad	Precio (€)	Importe
2.8.1 VU02Z.001	PA	A JUSTIFICAR EN CONEXIONES E IMPREVISTOS	1,00	11.320,75	11.320,75
Total presupuesto parcial nº 2 OBRA CIVIL :					800.499,65

Num. Código	Ud	Denominación	Cantidad	Precio (€)	Importe
<b>3.1 TUBERIAS</b>					
<b>3.1.1 TUBERÍAS PE</b>					
3.1.1.1 vU03TE.003	M	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE PE CORRUGADA PARA SANEAMIENTO DE ENCHUFE Y CAMPANA DE 40 CM Ø, INCLUSO BASE Y PROTECCIÓN DE HORMIGÓN HM-20 DE 0,10 CM DE ESPESOR.	500,84	72,93	36.526,26
3.1.1.2 vU03TE.004	M	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE PE CORRUGADA PARA SANEAMIENTO DE ENCHUFE Y CAMPANA DE 50 CM Ø, INCLUSO BASE Y PROTECCIÓN DE HORMIGÓN HM-20 DE 0,10 CM DE ESPESOR.	70,70	86,91	6.144,54
<b>3.2 POZOS DE REGISTRO</b>					
3.2.1 vU03P.014	U	POZO REGISTRO DE DIÁMETRO 1 M PREFABRICADO TIPO B, CON BASE DE HORMIGÓN EN MASA DE 10 MPA Y CON ANILLOS DE HORMIGÓN ARMADO, MAYOR DE 2 M DE PROFUNDIDAD, INCLUSO EXCAVACIÓN, RELLENO DE HORMIGÓN EN MASA, MARCO Y TAPA DE FUNDICIÓN DÚCTIL NORMALIZADA MOD-OSTRA I, CON PASADOR ANTIRROBO COMPLETAMENTE TERMINADA, SEGÚN NORMATIVA DE SANEAMIENTO DEL AYUNTAMIENTO DE VALENCIA	27,00	847,63	22.886,01
<b>3.3 SUMIDEROS E IMBORNALES</b>					
3.3.1 vU03S.008	U	SUMIDERO RECTANGULAR SIFÓNICO DE 530X235 MM DE DIMENSIONES INTERIORES, CON MARCO Y REJILLA DE FUNDICIÓN DÚCTIL NORMALIZADA, CON POCETA SIFÓNICA PREFABRICADA DE PVC SEGÚN NORMA, CON JUNTAS DE MORTERO M-450, INCLUSO CONEXIÓN A ACOMETIDA, DEMOLICIONES, EXCAVACIONES AGOTAMIENTO, OBRAS DE FÁBRICA Y TIERRA, COMPLETAMENTE TERMINADO.	65,00	312,17	20.291,05
<b>3.4 ACOMETIDAS Y ARQUETAS</b>					
3.4.1 vU03A.002	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.	227,50	144,20	32.805,50
3.4.2 vU03A.004	M	CONDUCCIÓN TUBERÍA DE PEAD DE 250 MM DE DIÁMETRO EXTERIOR EN CONEXIONES DE IMBORNALES, 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 E IMBORNAL.	280,00	123,02	34.445,60
3.4.3 vU03A.007	U	ARQUETA DE REGISTRO DE HORMIGÓN INCLUSO MARCO Y TAPA DE 400X400 MM DE FUNDICIÓN DÚCTIL, CON REVESTIMIENTO DE PINTURA BITUMINOSA, SUPERFICIE PEATONAL ANTIDESLIZANTE, SISTEMA ANTIRROBO, INCLUSO DEMOLICIONES, EXCAVACIONES, CONEXIONES A ACOMETIDA, AGOTAMIENTO, OBRAS DE FÁBRICA, COMPLETAMENTE TERMINADO.	30,00	139,87	4.196,10
Total presupuesto parcial nº 3 SANEAMIENTO :					157.295,06

Num. Código	Ud	Denominación	Cantidad	Precio (€)	Importe
<b>4.1 TUBERÍAS</b>					
<b>4.1.1 TUBERÍA DE FUNDICIÓN</b>					
4.1.1.1 vU05TFf	M	SUMINISTRO E INSTALACIÓN EN ZANJA DE TUBO DE FUNDICIÓN DÚCTIL PARA ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE CLASE 40 DE 200 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.	79,36	124,64	9.891,43
<b>4.1.2 TUBERÍA DE POLIETILENO</b>					
4.1.2.1 vU05TPc	M	SUMINISTRO E INSTALACIÓN EN ZANJA DE TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD PE100 NEGRO CON BANDA AZUL, PARA ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE DE 160 MM DE DIÁMETRO NOMINAL Y 10 ATMÓSFERAS DE PRESIÓN DE TRABAJO, CON MARCADO AENOR Y CONFORME A LA UNE 1452, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN NI RELLENOS DE LA ZANJA.	302,25	31,11	9.403,00
4.1.2.2 vU05TPb	M	SUMINISTRO E INSTALACIÓN EN ZANJA DE TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD PE100 NEGRO CON BANDA AZUL, PARA ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE DE 110 MM DE DIÁMETRO NOMINAL Y 10 ATMÓSFERAS DE PRESIÓN DE TRABAJO, CON MARCADO AENOR Y CONFORME A LA UNE 1452, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN NI RELLENOS DE LA ZANJA.	70,09	15,52	1.087,80
<b>4.2 PIEZAS Y ACCESORIOS</b>					
<b>4.2.1 HIDRANTES Y MANGUITOS</b>					
4.2.1.1 vU05PTbbaU		HIDRANTE BAJO EL NIVEL DE TIERRA, FABRICADO EN HIERRO FUNDIDO Y PINTADO EN ROJO, CON DOS SALIDAS DE 70 MM DE DIÁMETRO NOMINAL, CON TAPÓN Y RACOR 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, 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.	1,00	440,59	440,59
<b>4.2.3 VALVULAS Y VENTOSAS</b>					
4.2.3.1 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.	2,00	275,07	550,14
4.2.3.2 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.	5,00	469,61	2.348,05

## Presupuesto parcial nº 4 RED DE AGUA POTABLE E HIDRANTES

Num. Código	Ud	Denominación	Cantidad	Precio (€)	Importe
4.2.3.3 vU05PWb	U	VENTOSA, COLOCADA EN TUBERÍA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA, DE 80 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.	1,00	954,78	954,78
4.2.3.4 vU05PV.016b	U	DESAGÜE, COLOCADA EN TUBERÍA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA, DE 80MM DE DIÁMETRO DE BRIDA, PARA UN DIÁMETRO NOMINAL MÁXIMO DE TUBO DE 400MM, CUERPO DE FUNDICIÓN, DISCO FLOTANTE DE POLIPROPILENO, PRESIÓN NOMINAL 16 ATM. INCLUSO JUNTA Y ACCESORIOS. CON MARCADO AENOR. TOTALMENTE INSTALADA Y EN CORRECTO ESTADO DE FUNCIONAMIENTO.	1,00	607,57	607,57
<b>4.3 ACOMETIDAS</b>					
4.3.1 vU05ACC	U	ACOMETIDA EN CONDUCCIONES GENERALES DE PE DE 63 MM DE DIÁMETRO, COMPUESTA POR COLLARÍN, MACHÓN DOBLE, LLAVE DE ESFERA, MANGUITO DE ROSCA MACHO, QUINCE METROS DE TUBO DE POLIETILENO BAJA DENSIDAD DE 32 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 Y DERECHOS Y PERMISOS PARA LA CONEXIÓN, SIN REPOSICIÓN DE PAVIMENTO, TOTALMENTE INSTALADA, CONECTADA Y EN PERFECTO ESTADO DE FUNCIONAMIENTO.	10,00	858,76	8.587,60
Total presupuesto parcial nº 4 RED DE AGUA POTABLE E HIDRANTES :					33.870,96

Num. Código	Ud	Denominación	Cantidad	Precio (€)	Importe
<b>5.1 SOPORTES</b>					
<b>5.1.1 CANDELABROS</b>					
5.1.1.1 vU05SCA.026		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CANDELABRO CON BASE Y FUSTE TRONCOCÓNICOS, DE FUNDICIÓN DE HIERRO, CON PUERTA DE REGISTRO EN CUYA ZONA SE ENCUENTRA LA PLETINA DE PUESTA A TIERRA Y FIJACIÓN DE EQUIPOS DE CONEXIÓN Y PROTECCIÓN. PINTADO CON UNA CAPA DE IMPRIMACIÓN Y OTRA DE ACABADO EN OXIRÓN NEGRO, INCLUIDO TRANSPORTE. MODELO MAHUELLA. DE 4 M. DE ALTURA.	15,00	467,82	7.017,30
5.1.1.2 vU05SCA.029		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CANDELABRO CON BASE Y FUSTE TRONCOCÓNICOS, DE FUNDICIÓN DE HIERRO, CON PUERTA DE REGISTRO EN CUYA ZONA SE ENCUENTRA LA PLETINA DE PUESTA A TIERRA Y FIJACIÓN DE EQUIPOS DE CONEXIÓN Y PROTECCIÓN. PINTADOS CON UNA CAPA DE IMPRIMACIÓN Y OTRA DE ACABADO EN OXIRÓN NEGRO, INCLUIDO TRANSPORTE. MODELO MAHUELLA. DE 5 M. DE ALTURA.	31,00	532,32	16.501,92
<b>5.2 LUMINARIAS</b>					
<b>5.2.1 LUMINARIAS (ALUMBRADO VIARIO)</b>					
5.2.1.1 vU05LB.049b		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LUMINARIA MODELO CAMPANAR PEQUEÑA-LED, CON FUENTE LUMINOSA DE LED, CON CORONA Y PROTECTOR SUPERIOR EN ALUMINIO INYECTADO Y PINTADO. FIJACIÓN Y RÓTULA DE ALUMINIO FUNDIDO Y PINTADO. PROTECTOR DE POLICARBONATO. ESTANQUEIDAD DEL RECINTO ÓPTICO IP-66 SEGÚN EN-60598. CON DRIVER PROGRAMABLE Y DOTADO CON PROTECCIONES CONTRA SOBRETENSIONES DE 10 KV O SUPERIOR. RANGO DE Tº DE COLOR DE 2.700 °K Y CON UN RENDIMIENTO LUMINOSO MÍNIMO DE 110 LUM/W. DE 48 LED HASTA 73 W A 500 MA.	6,00	358,49	2.150,94
5.2.1.2 vU05LB.049d		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LUMINARIA MODELO CAMPANAR PEQUEÑA-LED, CON FUENTE LUMINOSA DE LED, CON CORONA Y PROTECTOR SUPERIOR EN ALUMINIO INYECTADO Y PINTADO. FIJACIÓN Y RÓTULA DE ALUMINIO FUNDIDO Y PINTADO. PROTECTOR DE POLICARBONATO. ESTANQUEIDAD DEL RECINTO ÓPTICO IP-66 SEGÚN EN-60598. CON DRIVER PROGRAMABLE Y DOTADO CON PROTECCIONES CONTRA SOBRETENSIONES DE 10 KV O SUPERIOR. RANGO DE Tº DE COLOR DE 2.700 °K Y CON UN RENDIMIENTO LUMINOSO MÍNIMO DE 110 LUM/W. DE 32 LED HASTA 49 W A 500 MA.	25,00	338,09	8.452,25
5.2.1.3 vU05LB.049d		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LUMINARIA MODELO CAMPANAR PEQUEÑA-LED, CON FUENTE LUMINOSA DE LED, CON CORONA Y PROTECTOR SUPERIOR EN ALUMINIO INYECTADO Y PINTADO. FIJACIÓN Y RÓTULA DE ALUMINIO FUNDIDO Y PINTADO. PROTECTOR DE POLICARBONATO. ESTANQUEIDAD DEL RECINTO ÓPTICO IP-66 SEGÚN EN-60598. CON DRIVER PROGRAMABLE Y DOTADO CON PROTECCIONES CONTRA SOBRETENSIONES DE 10 KV O SUPERIOR. RANGO DE Tº DE COLOR DE 2.700 °K Y CON UN RENDIMIENTO LUMINOSO MÍNIMO DE 110 LUM/W. DE 24 LED HASTA 37 W A 500 MA.	15,00	330,95	4.964,25
<b>5.3 CENTROS DE MANDO</b>					
<b>5.3.1 INTERRUPTOR MAGNETOTÉRMICO BIPOLAR</b>					
5.3.1.1 vU05MB.007J		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR MAGNETOTÉRMICO AUTOMÁTICO GAMA TERCARIO/INDUSTRIAL, DE INTENSIDAD NOMINAL 6 A 25A BIPOLAR, Y PODER DE CORTE NOMINAL DE 15 KA SEGÚN UNE-EN 60898, TOTALMENTE INSTALADO, CONECTADO Y EN CORRECTO ESTADO DE FUNCIONAMIENTO, SEGÚN EL REGLAMENTO ELECTROTÉCNICO DE BAJA TENSIÓN 2002.	3,00	128,15	384,45
<b>5.3.2 INTERRUPTOR MAGNETOTÉRMICO TETRAPOLAR</b>					

Num. Código	Ud	Denominación	Cantidad	Precio (€)	Importe
5.3.2.1 vU05MC.002J		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR MAGNETOTÉRMICO AUTOMÁTICO GAMA TERCIARIO/INDUSTRIAL, DE INTENSIDAD NOMINAL 6 A 25 A TETRAPOLAR, Y PODER DE CORTE NOMINAL DE 10 KA SEGÚN UNE-EN 60898, TOTALMENTE INSTALADO, CONECTADO Y EN CORRECTO ESTADO DE FUNCIONAMIENTO, SEGÚN EL REGLAMENTO ELECTROTÉCNICO DE BAJA TENSIÓN 2002.	3,00	91,28	273,84
5.3.2.2 vU05MC.004J		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR MAGNETOTÉRMICO AUTOMÁTICO GAMA TERCIARIO/INDUSTRIAL, DE INTENSIDAD NOMINAL 40A TETRAPOLAR, Y PODER DE CORTE NOMINAL DE 10 KA SEGÚN UNE-EN 60898, TOTALMENTE INSTALADO, CONECTADO Y EN CORRECTO ESTADO DE FUNCIONAMIENTO, SEGÚN EL REGLAMENTO ELECTROTÉCNICO DE BAJA TENSIÓN 2002.	1,00	116,65	116,65
5.3.2.3 vU05MC.007J		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR MAGNETOTÉRMICO AUTOMÁTICO GAMA TERCIARIO/INDUSTRIAL, DE INTENSIDAD NOMINAL 6 A 25A TETRAPOLAR, Y PODER DE CORTE NOMINAL DE 15KA SEGÚN UNE-EN 60898, TOTALMENTE INSTALADO, CONECTADO Y EN CORRECTO ESTADO DE FUNCIONAMIENTO, SEGÚN EL REGLAMENTO ELECTROTÉCNICO DE BAJA TENSIÓN 2002.	1,00	265,88	265,88
<b>5.3.3 INTERRUPTOR DIFERENCIAL</b>					
5.3.3.1 vU05MF.002J		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DIFERENCIAL BIPOLAR DE 40A DE INTENSIDAD NOMINAL, CON INTENSIDAD NOMINAL DE DEFECTO 300 MA, CLASE AC, PARA CORRIENTES DIFERENCIALES ALTERNAS SENOIDALES ORDINARIAS, TIEMPO DE DISPARO INSTANTÁNEO, DE REARME MANUAL Y GAMA TERCIARIO/INDUSTRIAL, TOTALMENTE INSTALADO Y EN CORRECTO ESTADO DE FUNCIONAMIENTO, CONECTADO SEGÚN EL REGLAMENTO ELECTROTÉCNICO DE BAJA TENSIÓN 2002.	3,00	69,60	208,80
5.3.3.2 vU05MF.003J		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DPR50 (DIFERENCIAL PROGRESIVO REARMABLE) ESTANDO SUJETOS A LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: DISPLAY RETROILUMINADO DE 2X16 CARACTERES, TECLADO DE FUNCIONES, PUERTO DE COMUNICACIONES RS232, MARGEN DE DISPARO DE 10 MA HASTA 1000MA, SENSIBILIDAD NOMINAL DE 10 A 300 MA, DESCONEXIÓN DE MENOS DE 40 MILISEGUNDOS, RECONEXIÓN RETARDO MÁXIMO 1 HORA, INTENTOS DE RECONEXIÓN 50 COMO MÁXIMO, DISPARO Y REARMADO MOTORIZADO TETRAPOLAR O UNIPOLAR SELECCIONABLE.	3,00	825,45	2.476,35
<b>5.3.4 CUADROS ELECTRICOS</b>					
5.3.4.1 vU05MU.001J		CUADRO COMPUESTO POR: PLACA DE MONTAJE, BASES, CARTUCHOS FUSIBLES, TUBO NEUTRO, INTERRUPTOR GENERAL, CONTACTORES, INTERRUPTOR DE CORTE (MANUAL), TERMINALES, TORNILLOS CON TUERCAS, ARANDELAS, ROLLO DE CINTA AISLANTE, WECCOS, CABLE, ETC. PUNTOS DE LUZ DE INCANDESCENCIA CON INTERRUPTOR Y ENCHUFE CORTACIRCUITOS. MANO DE OBRA DE MONTAJE Y CABLEADO EN PLACA, MONTAJE Y COLOCACIÓN EN EL ARMARIO. DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DEL PLIEGO DE CONDICIONES Y/O PLANOS ADJUNTOS. INCLUIDO TRANSPORTE, MONTAJE Y COLOCACIÓN. HASTA 30 KW. SERVICIO PERMANENTE.	1,00	1.350,94	1.350,94
<b>5.3.5 EQUIPOS MEDIDA</b>					

## Presupuesto parcial nº 5 ALUMBRADO PUBLICO

Num. Código	Ud	Denominación	Cantidad	Precio (€)	Importe
5.3.5.1 vU05MX.001J		CENTRAL DE MEDIDA, CON POSIBILIDAD DE COMUNICACIÓN MEDIANTE SISTEMA MODBUS RS485, CON POSIBILIDAD DE MEDIDA DE TODOS LOS PARÁMETROS ELÉCTRICOS BÁSICOS CON LA AYUDA DE TRANSFORMADORES DE INTENSIDAD X/5, CON PANTALLA LCD RETRO ILUMINADA Y ALIMENTACIÓN AUXILIAR TANTO CON CORRIENTE ALTERNA COMO CON CORRIENTE CONTINUA. INCLUIDO TRANSPORTE.	1,00	187,86	187,86
5.3.5.2 vU05MX.002J		EQUIPO DE MEDIDA COMPUESTO POR: PLACA DE MONTAJE, REGLETA DE VERIFICACIÓN, BASES SECCIONABLES, CARTUCHOS FUSIBLES, TUBO NEUTRO, TERMINALES, TORNILLOS CON TUERCAS, WECCOS, CABLES, CUELGRES, ETC. MANO DE OBRA DE MONTAJE SOBRE PLACA SOPORTE Y COLOCACIÓN EN EL ARMARIO. DE 9'9/13'2 KW /380/220 V.) MEDIDA DIRECTA.	1,00	325,06	325,06
<b>5.3.6 INTERRUPTOR MAGNETOTÉRMICO UNIPOLAR</b>					
5.3.6.1 vU05MY.002J		INTERRUPTOR AUTOMÁTICO MAGNETOTÉRMICO, UNIPOLAR 1P, DE TENSIÓN DE EMPLEO 230/400 V CA, TENSIÓN DE AISLAMIENTO 500 V CA, PODER DE CORTE 10 KA SEGÚN NORMA UNE EN 60947-2. ADMITE LA POSIBILIDAD DE AUXILIARES ELÉCTRICOS PARA EL CONTROL DE MANIOBRAS. INCLUIDO TRANSPORTE. DE CALIBRE 25 A	9,00	32,16	289,44
<b>5.4 CANALIZACION GENERAL</b>					
<b>5.4.1 CONDUCTOR DE COBRE</b>					
5.4.1.1 vU05CC.00M		LÍNEA DE COBRE PARA ALUMBRADO PÚBLICO FORMADA POR 3 CONDUCTORES DE FASE Y OTRO NEUTRO DE 6MM2 DE SECCIÓN, CON AISLAMIENTO RV 0.6/1 KV, INCLUSO 2 CONDUCTORES (FASE+NEUTRO) DE 2.5MM2 DE SECCIÓN PARA CONTROL DEL REDUCTOR DE FLUJO EN LAS LÁMPARAS, TOTALMENTE INSTALADO, COMPROBADO Y EN CORRECTO ESTADO DE FUNCIONAMIENTO, SEGÚN EL REGLAMENTO DE BAJA TENSIÓN 2002.	954,00	17,44	16.637,76
<b>5.5 ACOMETIDAS A UNIDADES LUMINOSAS</b>					
5.5.1 vU05A.001	U	MARCO Y TAPA DE 40 X 40 CM., CON ESCUDO E INSCRIPCIÓN DE -ALUMBRADO-, INCLUIDO TRANSPORTE. DE FUNDICIÓN.	64,00	44,54	2.850,56
<b>5.6 TOMAS DE TIERRA</b>					
5.6.1 vU05T.001	U	TOMA DE TIERRA PARA ALUMBRADO EXTERIOR, FORMADA POR PIQUETA DE BARRA CILÍNDRICA DE ACERO COBREADO DE 1.5 M. DE LONGITUD Y 14.6 MM. DE DIÁMETRO, CON CONEXIÓN A BORNA DEL SOPORTE POR MEDIO DE CABLE DE COBRE DESNUDO DE 35 MM2, SOLDADO A LA PIQUETA.	47,00	53,64	2.521,08
Total presupuesto parcial nº 5 ALUMBRADO PUBLICO :					66.975,33

Num. Código	Ud	Denominación	Cantidad	Precio (€)	Importe
<b>6.1 TIERRAS Y OTROS MATERIALES</b>					
6.1.1 vU07T02	M <sup>3</sup>	SUMINISTRO Y EXTENDIDO DE TIERRA VEGETAL CRIBADA MEDIANTE MEDIOS MECÁNICOS Y PERFILADA A MANO.	412,36	29,18	12.032,66
6.1.2 vU07T.003b	M <sup>3</sup>	SUMINISTRO Y EXTENDIDO DE TIERRA VEGETAL CRIBADA MEDIANTE MEDIOS MECÁNICOS Y PERFILADA A MANO. COMPACTADA	754,14	32,76	24.705,63
<b>6.3 TRASPLANTES</b>					
6.3.1 vU07L02	U	TRANSPLANTE DE ÁRBOL DE TAMAÑO MEDIO DE 25 CM. DE DIÁMETRO DE TRONCO, INCLUSO PODA Y FORMACIÓN DE CEPELLÓN PARA LA PROTECCIÓN DE LAS RAÍCES, INCLUSO CARGA Y TRASPORTE CON CAMIÓN GRÚA A SU NUEVA UBICACIÓN Y PLANTADO, ABONADO Y PRIMER RIEGO	1,00	117,96	117,96
<b>6.4 CONIFERAS</b>					
6.4.1 vU07C01	U	SUMINISTRO, EXCAVACIÓN, PLANTACIÓN, ABONADO Y PRIMER RIEGO DE CUPRESSUS SEMPERVIRES 351-400 ALTURA SERVIDO EN CONTENEDOR.	11,00	138,28	1.521,08
<b>6.5 ARBUSTOS Y SUBARBUSTO, VIVACES Y ANUALES</b>					
<b>6.5.1 ARBUSTOS HOJA CADUCA</b>					
6.5.1.1 vU07VC.017J		LIGUSTRUM JAPÓNICA DE 14-16 CM DE CIRCUNFERENCIA, EN CONTENEDOR, PLANTADO EN TERRENO COMPACTO INCLUSO ABONADO Y RIEGO	13,00	108,44	1.409,72
6.5.1.2 vU07VC.009J		SUMINISTRO MORUS ALBA FRUITLESS EXTRA 15-16, EXCAVACIÓN, PLANTACIÓN, ABONADO Y PRIMER RIEGO	31,00	67,15	2.081,65
6.5.1.3 vU07VC03	U	FALSO PLÁTANO (ACER PSEUDOPLATANUS) DE 15-16 CM DE CIRCUNFERENCIA, EN CONTENEDOR, PLANTADO EN TERRENO COMPACTO INCLUSO ABONADO Y RIEGO	19,00	90,15	1.712,85
6.5.1.4 vU07VC.018J		PRUNUS CERASIFERA DE 15-16 CM DE CIRCUNFERENCIA, EN CONTENEDOR, PLANTADO EN TERRENO COMPACTO INCLUSO ABONADO Y RIEGO	9,00	141,15	1.270,35
6.5.1.5 vU07VC04cJ		SUMINISTRO FICUS CARICA EJEMPLAR, EXCAVACIÓN, PLANTACIÓN, ABONADO Y PRIMER RIEGO	1,00	617,67	617,67
<b>6.5.2 ARBUSTOS HOJA PERENNE</b>					
6.5.2.1 vU07PV.018UD		ACACIA DE 14-16 CM. DE PERÍMETRO DE TRONCO, SUMINISTRADO EN CONTENEDOR Y PLANTACIÓN EN HOYO DE 1X1X1M., INCLUSO APERTURA DEL MISMO CON LOS MEDIOS INDICADOS, ABONADO, DRENAJE, FORMACIÓN DE ALCORQUE Y PRIMER RIEGO.	3,00	155,66	466,98
<b>6.6 CESPED Y TAPIZANTES</b>					
6.6.1 vU07E.007b	M <sup>2</sup>	FORMACIÓN DE PRADERA SILVESTRE VARIADA (MEZCLA 50% CYNODON DACTYLON Y TRIFOLIUM REPENS), INCLUYENDO LOS TRABAJOS DE RASTRILLADO, SIEMBRA, APOORTE DE MANTILLO, PASE DE RODILLO Y PRIMER RIEGO.	548,23	8,15	4.468,07
<b>6.7 RED DE RIEGO</b>					
<b>6.7.1 TUBERIAS</b>					
<b>6.7.1.1 Tuberías PE</b>					
6.7.1.1.1 vU07REcdM		TUBERÍA DE P.E. DE 32 MM DE DIÁMETRO DE BD DE 10 ATMOSFERAS PARA RED DE RIEGO INCLUSO COLOCACIÓN.	387,00	2,06	797,22
6.7.1.1.2 vU07REcdM		TUBERÍA DE P.E. DE 50 MM DE DIÁMETRO DE BD DE 10 ATMOSFERAS PARA RED DE RIEGO INCLUSO COLOCACIÓN.	103,20	3,48	359,14

## Presupuesto parcial nº 6 JARDINERIA Y RED DE RIEGO

Num. Código	Ud	Denominación	Cantidad	Precio (€)	Importe
6.7.1.1.3 vU07REfctM		TUBERÍA DE P.E. DE 63 MM DE DIÁMETRO DE BD DE 10 ATMOSFERAS PARA RED DE RIEGO INCLUSO COLOCACIÓN.	189,00	4,65	878,85
6.7.1.1.4 vU07REa.M		TUBERÍA DE P.E. DE 16 MM DE DIÁMETRO DE BD DE 10 ATMOSFERAS PARA RED DE RIEGO INCLUSO COLOCACIÓN.	60,00	1,17	70,20
6.7.1.1.5 vU07REicM		TUBERÍA DE P.E. DE 110 MM DE DIÁMETRO DE AD DE 10 ATMOSFERAS PARA RED DE RIEGO INCLUSO COLOCACIÓN.	204,64	8,49	1.737,39
6.7.1.1.6 vU07R05 M		CONDUCCIÓN REALIZADA CON TUBO DE POLIETILENO RETICULADO, DE 16 MM. DE DIÁMETRO CON GOTERO, INCLUYENDO UNIONES Y ACCESORIOS, INSTALADA EN SUPERFICIE Y COMPROBADA.	774,30	1,19	921,42
<b>6.7.1.2 Tuberías PVC</b>					
6.7.1.2.1 vU07RVjaM		TUBERÍA DE P.V.C. DE 160 MM DE DIÁMETRO DE 4 ATMOSFERAS PARA RED DE RIEGO INCLUSO COLOCACIÓN Y MONTAJE.	739,20	20,07	14.835,74
6.7.1.2.2 vU07RVjaM		TUBERÍA DE P.V.C. DE 300 MM DE DIÁMETRO DE 4 ATMOSFERAS PARA RED DE RIEGO INCLUSO COLOCACIÓN Y MONTAJE.	73,00	21,57	1.574,61
<b>6.7.2 ELEMENTOS DE RIEGO</b>					
6.7.2.1 vU07RE.010M		INSTALACIÓN TERMINAL GOTEO	90,00	16,27	1.464,30
6.7.2.2 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.	4,00	176,27	705,08
6.7.2.3 vU07RE.025U		ELECTROVÁLVULA DE 2" DE DIÁMETRO INTERIOR CON REGULADOR DE CAUDAL, INSTALACIÓN DE 24 V C/A CONECTADA AL PROGRAMADOR CON CABLE ANTIHUMEDAD TOTALMENTE INSTALADA.	9,00	106,93	962,37
6.7.2.4 vU07RE.052M		DIFUSOR EMERGENTE, DE ALTURA DE EMERGENCIA 5 CM, ENTRADA ROSCADA DE 1/2", CON TOBERA CIRCULAR, RADIO DE ALCANCE 5, CAUDAL 0.20 M³/H, PRESIÓN 2.5 BAR	28,00	13,62	381,36
6.7.2.5 vU07RE.053U		CABEZAL DE RIEGO, INCLUSO CONTADOR Y ACOMETIDA A RED EXISTENTE, VÁLVULA REDUCTORA DE PRESIÓN, FILTRO, ELECTROVÁLVULAS CON PROGRAMADOR. INSTALADO EN ARQUETA, TOTALMENTE TERMINADO. INCLUYE: VÁLVULA DE COMPUERTA CON ASIENTO DE GOMA FILTRO DE MALLA 120 MESH CONTADOR PROGRAMADOR 4 ESTACIONES REGULADOR DE PRESIÓN ELECTROVÁLVULA	1,00	2.028,30	2.028,30
<b>6.8 VARIOS</b>					
6.8.1 vU07W.002 M		BORDURA DE ACERO GALVANIZADO PARA JARDÍN, TIPO GARTENPROFIL 3000Z O SIMILAR, ANCLADO AL TERRENO CON CHAPAS GRECADAS Y PLACAS DE ACERO Y ESTACAS DE FIJACIÓN AL TERRENO, ELIMINACIÓN DE RESTOS Y LIMPIEZA.	689,00	26,78	18.451,42

## Presupuesto parcial nº 6 JARDINERIA Y RED DE RIEGO

Num. Código	Ud	Denominación	Cantidad	Precio (€)	Importe
6.8.3 vU07W.xxx	UD	ENTUTORADO TRIPLE DE ÁRBOL, REALIZADO MEDIANTE TRES ESTACAS, CLAVADAS VERTICALMENTE EN EL FONDO DEL HOYO DE PLANTACIÓN, SUJETANDO AL TRONCO DEL ÁRBOL CADA UNA DE ELLAS MEDIANTE UN CINTURÓN ELÁSTICO DE GOMA, REGULABLE DE 4 CM DE ANCHURA, EJERCENDO LA FUNCIÓN DE TUTOR PARA MANTENER EL ÁRBOL DERECHO DUARANTE SU CRECIMIENTO.	66,00	68,85	4.544,10
Total presupuesto parcial nº 6 JARDINERIA Y RED DE RIEGO :					100.116,12

Num. Código	Ud	Denominación	Cantidad	Precio (€)	Importe
<b>7.1 BALIZAMIENTO, SEÑALIZACIÓN Y ELEMENTOS DE CONTENCIÓN INTERURBANOS</b>					
7.1.1 vU08BTbaa	M	APLICACIÓN DE PINTURA ACRÍLICA EN BANDA DE 10 CM. DE ANCHO, REALMENTE PINTADA, DISCONTINUA PARA SEPARACIÓN DE CARRILES EN CIUDAD TIPO M-1.3, INCLUSO LIMPIEZA PREVIA DE SUPERFICIE Y PREMARCADO.	259,30	0,92	238,56
7.1.2 vU08BTaacx	M	APLICACIÓN DE PINTURA ACRÍLICA EN BANDA DE 10 CM. DE ANCHO, REALMENTE PINTADA, CONTINUA TIPO M-2.1 CIERRE DE CEBREADOS O SIMILAR, INCLUSO LIMPIEZA PREVIA DE SUPERFICIE Y PREMARCADO.	192,00	0,56	107,52
7.1.3 vU08BTabfx	M	APLICACIÓN DE PINTURA ACRÍLICA EN BANDA DE 15 CM. DE ANCHO, REALMENTE PINTADA, TIPO M-7.4, INCLUSO LIMPIEZA PREVIA DE SUPERFICIE Y PREMARCADO.	32,81	0,64	21,00
7.1.4 vU08BCd	M	APLICACIÓN DE PINTURA ACRÍLICA EN BANDA DE 40 CM. DE ANCHO, REALMENTE PINTADA, CONTINUA, INCLUSO LIMPIEZA PREVIA DE SUPERFICIE Y PREMARCADO.	10,00	2,61	26,10
7.1.5 vU08BCe	M	APLICACIÓN DE PINTURA ACRÍLICA EN BANDA DE 50 CM. DE ANCHO, REALMENTE PINTADA, CONTINUA, INCLUSO LIMPIEZA PREVIA DE SUPERFICIE Y PREMARCADO.	50,00	3,21	160,50
7.1.6 vU08BSa	M	APLICACIÓN PINTURA ACRÍLICA EN FLECHA SENCILLA, CUALQUIER DISEÑO SEGÚN PLANOS, INCLUSO LIMPIEZA PREVIA DE SUPERFICIE Y PREMARCADO.	2,00	9,47	18,94
7.1.7 vU08BSk	M	APLICACIÓN PINTURA ACRÍLICA EN SÍMBOLO CARRIL BICI O MOTOS EN ACER, INCLUSO LIMPIEZA PREVIA DE SUPERFICIE Y PREMARCADO.	3,00	4,42	13,26
7.1.8 vU08BLaa	U	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOLARDO DE FUNDICIÓN MODELO "CIRCULACIÓN Y TRANSPORTES". ANCLAJE FIJO. DE 70CM DE ALTURA ANCLADO MECÁNICAMENTE AL SOPORTE, INCLUIDOS LOS PERNOS DE ANCLAJE.	33,00	77,39	2.553,87
Total presupuesto parcial nº 7 SEÑALIZACIÓN Y SEMAFOROS :					3.139,75

Num. Código	Ud	Denominación	Cantidad	Precio (€)	Importe
<b>8.1 BANCOS</b>					
8.1.1 vU09B02	U	BANCO ESTRUCTURA DE HIERRO FUNDIDO, ASIENTO Y RESPALDO DE MADERA DE 710 MM. DE ALTO Y 690 MM. DE ANCHO, INCLUSO COLOCACIÓN, ELIMINACIÓN DE RESTOS Y LIMPIEZA.	17,00	221,43	3.764,31
8.1.2 vU09B.001b	ML	FORMACIÓN DE BANCO DE LADRILLO CARAVISTA CON LOSA DE HORMIGÓN BLANCO DE LONGITUD VARIABLE E INCLUSO FORMACIÓN CURVATURAS Y LOSA DE 10CM DE ESPESOR SIN RESPALDO EN ZONA DE ALBEROL, INCLUSO BASE DE HORMIGÓN EN MASA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN.	17,00	170,15	2.892,55
8.1.3 vU09A001	U	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE APOYO ISQUIÁTICO CONSTRUIDO CON UN TUBO DE ACERO LACADO EN EPOXI COLOR A ELEGIR DE 60 MM, CURVADO, CON TRAVESAÑOS REPOSAPIÉS. CON UNA ALTURA DE SOPORTE SOBRE EL SUELO DE 0,70 M A 0,75 M Y UNA ANCHURA MÍNIMA DE 0,40 M. FIJACIÓN AL SUELO MEDIANTE TORNILLERÍA, DADO DE HORMIGÓN PARA BASE, APTO PARA USO EN EXTERIORES EN ACABADO EN ACERO INOXIDABLE. TOTALMENTE INSTALADO, INCLUIDO TRANSPORTE Y COLOCACIÓN.	4,00	212,63	850,52
<b>8.2 CONTENEDORES y PAPELERAS</b>					
8.2.1 vU09C.005b	U	PAPELERA DE ACERO ELECTROZINCADO, CON SOPORTE VERTICAL, DE TIPO BASCULANTE CON LLAVE, BOCA CIRCULAR, DE 60 LITROS DE CAPACIDAD, DE CHAPA PERFORADA DE 1 MM DE ESPESOR PINTADA CON PINTURA DE POLIÉSTER COLOR DIMENSIONES TOTALES 785X380X360, CON TACOS Y TORNILLOS DE ACERO A UNA SUPERFICIE SOPORTE (NO INCLUIDA EN ESTE PRECIO).	20,00	164,60	3.292,00
<b>8.3 JUEGOS INFANTILES</b>					
8.3.1 vU09I01	U	SUMINISTRO Y MONTAJE DE BALANCÍN DE 2 PLAZAS Y 0.50M DE ALTURA DE GAMA ESTÁNDAR FABRICADO CON TUBO DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE Y CON PUNTO DE CAÍDA AMORTIGUADA CON MUELLES DE ACERO PROVISTO DE DISPOSITIVOS ANTIPELLIZCO DE POLIAMIDA, FIJADO MECÁNICAMENTE SOBRE DADOS DE HORMIGÓN, INCLUSO ELEMENTOS DE FIJACIÓN, TOTALMENTE MONTADO SEGÚN UNE EN 1176-1177.	1,00	2.956,82	2.956,82
8.3.2 vU09I.011b	U	SUMINISTRO Y MONTAJE DE JUEGO MUELLE MOBIPARK O SIMILAR, COMPLETAMENTE TERMINADO.	2,00	698,46	1.396,92
8.3.3 vU09I.018	UD	COMPLEJO "DE TREPA DE TRES TORRES" JOB 66B2 MOBIPARK O SIMILAR. ESTRUCTURA FORMADA POR MADREA DE PINO DE SUECIA TRATADA DE AUTOCLAVE, CON PLATAFORMAS DE CHAPADO FENÓLICO ANTIDESLIZANTE DE 15 Y 18 MM, PANELES DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD HDPE DE 13 Y 19 MM, BARRAS DE ACERO INOXIDABLE. FORMADO POR TRES TORRES CON CUBIERTAS INCLINADAS Y PLATAFORMAS DE 100X100CM. PLATAFORMAS A DISTINTO NIVEL (1,30M Y 1,50M). LAS TORRES VAN UNIDAS ENTRE SÍ MEDIANTE ESTRUCTURAS DE TREPA Y PUENTE DE EQUILIBRIO. EL ACCESO A UNA DE LAS TORRES PUEDE HACERSE MEDIANTE UNA RED DE TREPA INCLINADA O BIEN POR UNA ESCALERA DE CARACOL QUE VA UNIDA A UNA BARRA. EL DESCENSO DE LAS TORRES PUEDE REALIZARSE POR MEDIO DE UN TOBOGÁN, BARRAS DE DESLIZAMIENTO O UNA BARRA DE BOMBEROS. EL CONJUNTO INCLUYE DOS PANELES DE ACTIVIDADES A DOS CARAS (LABERINTO, PAREJAS, ENGRANAJES...) BARRAS EN ACERO INOXIDABLE. UNIONES DE CUERDAS EN NYLON. TORNILLERÍA EN ACERO GALVANIZADO, OCULTA MEDIANTE TAPONES DE NYLON. INSTALACIÓN MEDIANTE CASQUILLOS DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE.	1,00	11.634,27	11.634,27

Num. Código	Ud	Denominación	Cantidad	Precio (€)	Importe
8.3.4 vU09I23	U	<p>COLUMPIO MÚLTIPLE PENTAGONAL CON 5 ASIENTOS PLANOS DE SEGURIDAD, TODAS EQUIPADAS CON BARRAS DE PROTECCIÓN QUE IMPIDEN QUE LOS NIÑOS AL COLUMPIARSE PUEDAN SALIR HACIA DELANTE AL CENTRO DEL COLUMPIO.</p> <p>MATERIALES:</p> <p>POSTES: ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE</p> <p>BARRA TRANSVERSAL: ACERO INOXIDABLE</p> <p>PANELES: HDPE (POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD) DE 19 MM.</p> <p>ASIENTOS: CAUCHO</p> <p>CADENAS: DE ESLABÓN CORTO DIN766 CON Ø 6MM.</p>	1,00	4.758,41	4.758,41

**8.4 ELEMENTOS DEPORTIVOS**

8.4.1 vU08D.004	UD	<p>JUEGO BIOSALUDABLE EL TIMÓN PSG209 DE MOBIPARK O SIMILAR. DIMENSIONES: 66 X 95 X 179 CM.</p> <p>FUNCIÓN: REFUERZA LA MUSCULATURA DE MIEMBROS SUPERIORES, ASÍ COMO LA FLEXIBILIDAD Y AGILIDAD DE LAS ARTICULACIONES DE LOS HOMBROS. ESPECIALMENTE INDICADO PARA REHABILITACIONES DE MOVILIDAD DEL HOMBRO.</p> <p>USO: TOME EL ASA DE LA RUEDA ROTATIVA CON AMBAS MANOS Y GIRE SIMULTÁNEAMENTE EN EL SENTIDO DE LAS AGUJAS DEL RELOJ O EN EL SENTIDO CONTRARIO.</p> <p>REALIZACIÓN: SIEMPRE EN FUNCIÓN DEL ESTADO FÍSICO DE LA PERSONA. SE ACONSEJAN 4 SESIONES DE 30 SEGUNDOS EN CADA SENTIDO.</p> <p>MATERIALES:</p> <p>ESTRUCTURA: ACERO ZINCADO PINTADO AL HORNO DE Ø140 MM. Y 2,75 MM. DE ESPESOR</p> <p>MANILLAR: PVC</p> <p>EMBELLECEDOR: ALUMINIO</p> <p>TAPONES: ABS NEGRO</p> <p>TOTALMENTE MMONTADO</p>	1,00	1.351,48	1.351,48
8.4.2 vU08D.005	UD	<p>JUEGO BIOSALUDABLE LA CINTURA PSG216 DE MOBIPARK O SIMILAR.</p> <p>DIÁMETRO 160X127 CM</p> <p>DESCRIPCIÓN:</p> <p>FUNCIÓN: EJERCITA LA CINTURA Y AYUDA A RELAJAR LOS MÚSCULOS DE CADERA Y ESPALDA.</p> <p>USO: TOME LAS MANILLAS CON AMBAS MANOS, MANTENGA EL EQUILIBRIO U GIRE LAS CADERAS DE LADO A LADO SIN MOVER LOS HOMBROS Y DE FORMA ACOMPASADA.</p> <p>REALIZACIÓN: SIEMPRE EN FUNCIÓN DEL ESTADO FÍSICO DE LA PERSONA. SE ACONSEJAN 3 SERIES DE 2 MINUTOS CADA UNA, CON 5 SEGUNDOS DE DESCANSO ENTRE SERIE Y SERIE.</p> <p>MATERIALES:</p> <p>ESTRUCTURA: ACERO ZINCADO PINTADO AL HORNO DE Ø140 MM. Y 2,75 MM. DE ESPESOR</p> <p>PEDALES: ACERO PRENSADO</p> <p>MANILLAR: PVC</p> <p>EMBELLECEDOR: ALUMINIO</p> <p>TAPONES: ABS NEGRO</p> <p>TOALMENTE MONTADO</p>	1,00	1.600,48	1.600,48

Num. Código	Ud	Denominación	Cantidad	Precio (€)	Importe
8.4.3 vU08D.007	UD	<p>JUEGO BIOSALUDABLE EL SURF PSG212 DE MOBIPARK O SIMILAR. DIMENSIONES 86 X 76 X 156 CM. DESCRIPCIÓN:</p> <p>FUNCIÓN: REFUERZA LA MUSCULATURA DE LA CINTURA, MEJORA LA FLEXIBILIDAD Y COORDINACIÓN DEL CUERPO. EJERCITA LA COLUMNA Y LA CADERA. USO: AGARRE LAS ASAS CON AMBAS MANOS, COLOQUE SUS PIES SOBRE EL PEDAL Y REALICE MOVIMIENTOS OSCILANTES DE UN LADO A OTRO SIN REALIZAR GRANDES AMPLITUDES EN EL BALANCEO. REALIZACIÓN: SIEMPRE EN FUNCIÓN DEL ESTADO FÍSICO DE LA PERSONA. SE RECOMIENDAN 3 SESIONES DE 30 SEGUNDOS CON UN DESCANSO DE 5 SEGUNDOS ENTRE SERIE Y SERIE..</p> <p>MATERIALES:</p> <p>ESTRUCTURA: ACERO ZINCADO PINTADO AL HORNO DE Ø140 MM. Y 2,75 MM. DE ESPESOR PEDALES: ACERO PRENSADO MANILLAR: PVC EMBELLECEDOR: ALUMINIO TAPONES: ABS NEGRO TOALMENTE MONTADO</p>	1,00	1.763,48	1.763,48
8.4.4 vU08D.006	UD	<p>JUEGO BIOSALUDABLE EL ESQUI DE FONDO PSG200 DE MOBIPARK O SIMILAR. DIMENSIONES 106 X 53,7 X 167 CM.</p> <p>DESCRIPCIÓN:</p> <p>FUNCIÓN: MEJORAR LA MOBILIDAD DE LOS MIEMBROS SUPERIORES E INFERIORES, ASÍ COMO LA FLEXIBILIDAD DE LAS ARTICULACIONES. USO: SUBIDO EN LOS ESTRIBOS Y SUJETÁNDOSE A LAS MANILLAS, MUEVA LAS PIERNAS Y LOS BRAZOS COMO SI FUERA CAMINANDO. REALIZACIÓN: SIEMPRE EN FUNCIÓN DEL ESTADO FÍSICO DE LA PERSONA. SE ACONSEJAN 5 SESIONES DE 3 MINUTOS CADA UNA CON 5 SEGUNDOS DE DESCANSO ENTRE SERIE Y SERIE. MATERIALES:</p> <p>ESTRUCTURA: ACERO ZINCADO PINTADO AL HORNO DE Ø140 MM. Y 2,75 MM. DE ESPESOR PEDALES: ACERO PRENSADO MANILLAR: PVC EMBELLECEDOR: ALUMINIO TAPONES: ABS NEGRO</p>	1,00	1.711,65	1.711,65
<b>8.5 FUENTES</b>					
8.5.1 vU09F02x	U	<p>FUENTE DE FUNDICIÓN DE HIERRO MODELO ATLÁNTIDA "SANTA &amp; COLE", DE 120 CM DE ALTURA, FIJADA A UNA SUPERFICIE SOPORTE.</p> <p>FUENTE MODELO ATLÁNTIDA "SANTA &amp; COLE", DE 120 CM DE ALTURA, CON CUERPO DE FUNDICIÓN DE HIERRO CON PROTECCIÓN ANTIOXIDANTE Y PINTURA DE COLOR NEGRO, CAÑO Y PULSADOR DE FUNDICIÓN DE LATÓN Y REJILLA DE FUNDICIÓN DE HIERRO PINTADA EN COLOR NEGRO. INCLUSO MARCO DE ACERO GALVANIZADO Y PERNOS DE ANCLAJE.</p>	1,00	2.117,67	2.117,67
<b>8.6 SOPORTES DE BICICLETAS</b>					
8.6.1 vU09S01	U	<p>SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE APARCABICIS, DE DIMENSIONES 0.75X0.75X0.75 M, CON CAPACIDAD PARA 1-2 BICICLETAS, CON ESTRUCTURA EN ACERO GALVANIZADO, FIJADO MECÁNICAMENTE A SUELO, TOTALMENTE MONTADO.</p>	23,00	91,75	2.110,25

Presupuesto parcial nº 8 MOBILIARIO URBANO

Num. Código	Ud	Denominación	Cantidad	Precio (€)	Importe
Total presupuesto parcial nº 8 MOBILIARIO URBANO :					42.200,81

Num. Código	Ud	Denominación	Cantidad	Precio (€)	Importe
<b>9.1 DISTRIBUCIÓN DE ENERGIA ELECTRICA</b>					
<b>9.1.1 DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA</b>					
9.1.1.1 vU10ED.025B		CENTRO DE TRANSFORMACIÓN DE COMPAÑÍA, ALOJADO EN EDIFICIO PREFABRICADO DE SUPERFICIE DE HORMIGÓN ARMADO, COMPUESTO POR EQUIPO DE CORTE Y AISLAMIENTO, DE CUATRO FUNCIONES, DOS DE LÍNEA Y DOS DE PROTECCIÓN (FUSIBLES), DOS TRANSFORMADORES DE 400+400 KVA DE POTENCIA, DOS CUADROS DE BAJA TENSIÓN, PUENTES DE MEDIA Y BAJA TENSIÓN, PUESTAS A TIERRA DE PROTECCIÓN Y SERVICIO, PROTECCIÓN METÁLICA DEL TRANSFORMADOR/ES, ALUMBRADO Y EQUIPO DE SEGURIDAD Y MANIOBRA, TOTALMENTE INSTALADO, CONECTADO Y EN CORRECTO ESTADO DE FUNCIONAMIENTO, SEGÚN PROYECTO TIPO MT 2.11.01. INCLUSO TELEGESTIÓN Y TELEMANDO.	1,00	73.879,35	73.879,35
9.1.1.2 vU10ED.02.U		CENTRO DE TRANSFORMACIÓN DE COMPAÑÍA, ALOJADO EN EDIFICIO PREFABRICADO DE SUPERFICIE DE HORMIGÓN ARMADO, COMPUESTO POR EQUIPO DE CORTE Y AISLAMIENTO, DE CUATRO FUNCIONES, DOS DE LÍNEA Y DOS DE PROTECCIÓN (FUSIBLES), DOS TRANSFORMADORES DE 400+630 KVA DE POTENCIA, DOS CUADROS DE BAJA TENSIÓN, PUENTES DE MEDIA Y BAJA TENSIÓN, PUESTAS A TIERRA DE PROTECCIÓN Y SERVICIO, PROTECCIÓN METÁLICA DEL TRANSFORMADOR/ES, ALUMBRADO Y EQUIPO DE SEGURIDAD Y MANIOBRA, TOTALMENTE INSTALADO, CONECTADO Y EN CORRECTO ESTADO DE FUNCIONAMIENTO, SEGÚN PROYECTO TIPO MT 2.11.01. INCLUSO TELEGESTIÓN Y TELEMANDO.	1,00	75.949,90	75.949,90
9.1.1.4 vU10ED.048M		CONDUCTOR UNIPOLAR ETILENO PROPILENO TIPO HEPRZ1 (UNE HD 620-9E) 12/20 KV DE 1 X 240 MM2 AL + H.16 INCLUSO SUMINISTRO Y MONTAJE.	1.196,78	12,06	14.433,17
9.1.1.5 vU10ED.061U		EMPALME UNIPOLAR PARA CONDUCTOR DE 150/240 MM2 DE SECCIÓN 12/20 KV (UNE 21115) TOTALMENTE TERMINADO.	6,00	351,11	2.106,66
9.1.1.6 vU10ED.067M		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA ROJA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD SEGÚN NORMA UNE 50086 DE 160 MM. DE DIÁMETRO, SIN INCLUIR EXCAVACIÓN Y RELLENO DE ZANJA.	2.026,00	6,39	12.946,14
9.1.1.7 vU10ED.067M		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA ROJA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD SEGÚN NORMA UNE 50086 DE 200 MM. DE DIÁMETRO, SIN INCLUIR EXCAVACIÓN Y RELLENO DE ZANJA.	428,26	7,74	3.314,73
9.1.1.8 vU10ED.067M		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUATRITUBO FORMADO POR CUATRO TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (PEAD) DE 40 MM DE DIÁMETRO Y 3 MM DE ESPESOR.	606,03	11,77	7.132,97
9.1.1.9 vU10ED.079U		SUMINISTRO Y MONTAJE DE ARMARIO DE SECCIONAMIENTO Y MEDIDA PARA UN ABONADO TRIFÁSICO , SEGÚN NORMAS DE IBERDROLA TOTALMENTE INSTALADO SIN INCLUIR OBRA CIVIL.	20,00	327,79	6.555,80
9.1.1.10 vU10ED.0.M		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONDUCTOR UNIPOLAR DE ALUMINIO AISLAMIENTO XZ1 (S) 0,6/1 KV (NI 56.37.01) DE 1 X 150 MM2. DE SECCIÓN.	1.253,60	7,57	9.489,75
9.1.1.11 vU10ED.0.M		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONDUCTOR UNIPOLAR DE ALUMINIO AISLAMIENTO XZ1 (S) 0,6/1 KV (NI 56.37.01) DE 1 X 240 MM2. DE SECCIÓN.	3.760,80	12,06	45.355,25

Num. Código	Ud	Denominación	Cantidad	Precio (€)	Importe
9.1.1.12 vU10ED.12W		ARQUETA EJECUTADA "IN SITU" DE FÁBRICA DE LADRILLO DE 1 PIE DE ESPESOR SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN HM-20 DE 0,20 M DE ESPESOR, ENFOCADA INTERIORMENTE, CON FORMA TRONCO PIRAMIDAL, DE DIMENSIONES INTERIORES 1,10X1,10 M EN LA BASE Y 0,70 X0,70 M EN LA PARTE SUPERIOR, 1,5 M DE PROF.; INCLUIDA TAPA CON CERCO NORMALIZADA TIPO M2-T2 DE IBERDROLA, RECIBIDO DE TUBOS DE CANALIZACIÓN DE PVC Y BOQUILLAS DE PVC DE ACOMETIDA A LAS PARCELAS.	39,00	488,53	19.052,67
9.1.1.13 vU10ED.06M		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CINTA SEÑALIZADORA DE ATENCIÓN CABLE.	1.212,06	0,30	363,62
9.1.1.14 vU10ED129JD		TRABAJOS DE CONEXIÓN Y ADECUACIÓN A LA RED ELÉCTRICA EXISTENTE: 1. TRABAJOS DE ENTRONQUE CON LA RED DE DISTRIBUCIÓN 2. 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 3. DERECHOS POR SUPERVISIÓN DE INSTALACIONES CEDIDAS, POR LA SUPERVISIÓN DE TRABAJOS Y LA REALIZACIÓN DE PRUEBAS O ENSAYOS PREVIOS A LA OBTENCIÓN DE LA AUTORIZACIÓN DE EXPLOTACIÓN. SERÁN DE APLICACIÓN ÚNICAMENTE EN EL CASO DE QUE LAS INSTALACIONES DE NUEVA EXTENSIÓN DE RED SEAN REALIZADAS POR OTRA EMPRESA Y POSTERIORMENTE DEBAN CEDERSE A LA EMPRESA DISTRIBUIDORA.	1,00	3.594,34	3.594,34
<b>9.2 DISTRIBUCION DE GAS</b>					
9.2.1 vU11GPada M		INSTALACIÓN DE TUBERÍA ENTERRADA DE POLIETILENO DE MEDIA DENSIDAD PARA REDES DE DISTRIBUCIÓN DE COMBUSTIBLES GASEOSOS, TIPO PE 80 DE COLOR AMARILLO MARCADO SEGÚN UNE EN 1555; DE 110 MM DE DIÁMETRO NOMINAL, RESISTENCIA MÍNIMA REQUERIDA (MRS) DE 8 MPA, RELACIÓN DIMENSIONAL NORMALIZADA SDR 11 Y PRESIÓN MÁXIMA DE OPERACIÓN MOP DE 5 BAR, SUMINISTRADO EN ROLLOS DE 50 M DE LONGITUD; COLOCADO EN ZANJA CAPA DE ARENA DE RÍO (SIN INCLUIR EXCAVACIÓN Y RELLENO DE ÉSTA) SEGÚN REGLAMENTO TÉCNICO DE DISTRIBUCIÓN Y UTILIZACIÓN DE COMBUSTIBLES GASEOSOS (R.D. 919/2006).	219,80	27,15	5.967,57
9.2.2 vU11GAab U		ACOMETIDA DE GAS ENTERRADA EN ZANJA Y FORMADA POR TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, TIPO PE 80, DE 63 MM DE DIÁMETRO NOMINAL Y HASTA 3 M DE LONGITUD DESDE LA RED HASTA LA VÁLVULA DE ACOMETIDA INCLUYENDO UN INCREMENTO SOBRE EL PRECIO DEL TUBO DEL 50% EN CONCEPTO DE PIEZAS ESPECIALES (UNIONES Y ACCESORIOS); COLLARÍN DE TOMA EN CARGA CON SALIDA DE 32 MM DE DIÁMETRO SOBRE RED GENERAL DE DISTRIBUCIÓN DE 63 MM DE DIÁMETRO PARA ENLACE ENTRE LA ACOMETIDA Y LA RED, Y LLAVE DE ACOMETIDA FORMADA POR VÁLVULA DE ESFERA DE LATÓN NIQUELADO DE 1 ¼ " DE DIÁMETRO ALOJADA EN ARQUETA DE DIMENSIONES INTERIORES 38X38X50 CM, CONSTRUIDA CON FÁBRICA DE LADRILLO PERFORADO DE 11.5 CM DE ESPESOR, RECIBIDO CON MORTERO DE CEMENTO M-5 Y ENFOCADA Y ENLUCIDA INTERIORMENTE CON MORTERO DE CEMENTO GP CSIV W2; COLOCADA SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN HM-20/P/20/I DE 10 CM DE ESPESOR Y CERRADA CON TAPA DE FUNDICIÓN (SIN INCLUIR EXCAVACIONES Y RELLENOS); TOTALMENTE INSTALADA, COMPROBADA Y EN CORRECTO FUNCIONAMIENTO SEGÚN REGLAMENTO TÉCNICO DE DISTRIBUCIÓN Y UTILIZACIÓN DE COMBUSTIBLES GASEOSOS R.D. 919/2006 (NO INCLUYE PRUEBA DE ESTANQUEIDAD DE LA INSTALACIÓN).	50,00	324,90	16.245,00

Num. Código	Ud	Denominación	Cantidad	Precio (€)	Importe
9.2.3 vU11G02	U	CONSTRUCCIÓN DE ARQUETA PARA ACOMETIDA DE GAS, CONSTRUIDA SEGÚN NORMAS DE LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA DE GAS, TOTALMENTE ACABADA.	10,00	141,98	1.419,80
<b>9.3 DISTRIBUCION DE TELEFONIA</b>					
<b>9.3.1 ZANJAS, CANALIZACIÓN O PRISMA</b>					
9.3.1.1 VU11TZ.gcaM		ZANJA PARA RED DE TELECOMUNICACIONES DE 0.45M DE ANCHO Y 1.675M DE PROFUNDIDAD FORMADA POR 12 TUBOS RÍGIDOS DE PVC DE 110MM DE DIÁMETRO NOMINAL +2 TUBOS RÍGIDOS DE PVC DE 125 MM DE DIÁMETRO DISPUESTOS EN UN PRISMA DE HORMIGÓN HNE-20/P/20 DE 0.45X1.125M, INCLUIDA LA COLOCACIÓN DE SEPARADORES DE CONDUCTOS CADA 70CM Y GUÍA DE CABLES, LA EXCAVACIÓN DE LA ZANJA, EL RELLENO CON TIERRAS PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN Y LA RETIRADA DE RESTOS, SIN INCLUIR LA CARGA Y EL TRANSPORTE DE RESTOS A VERTEDERO NI EL TENDIDO DEL CABLEADO, TOTALMENTE INSTALADA Y COMPROBADA SEGÚN NORMATIVA DE LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA.	101,00	135,48	13.683,48
9.3.1.2 VU11TZ.gcbM		ZANJA PARA RED DE TELECOMUNICACIONES DE 0.45M DE ANCHO Y 0.975M DE PROFUNDIDAD FORMADA POR 2 TUBOS RÍGIDOS DE PVC DE 110MM DE DIÁMETRO NOMINAL +2 TUBOS RÍGIDOS DE PVC DE 125 MM DE DIÁMETRO DISPUESTOS EN UN PRISMA DE HORMIGÓN HNE-20/P/20 DE 0.45X0.425M, INCLUIDA LA COLOCACIÓN DE SEPARADORES DE CONDUCTOS Y GUÍA DE CABLES, LA EXCAVACIÓN DE LA ZANJA, EL RELLENO CON TIERRAS PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN Y LA RETIRADA DE RESTOS, SIN INCLUIR LA CARGA Y EL TRANSPORTE DE RESTOS A VERTEDERO NI EL TENDIDO DEL CABLEADO, TOTALMENTE	11,91	53,56	637,90
9.3.1.3 VU11TZ.gcdM		ZANJA PARA RED DE TELECOMUNICACIONES DE 0.45M DE ANCHO Y 1.06M DE PROFUNDIDAD FORMADA POR 2 TUBOS RÍGIDOS DE PVC DE 110MM DE DIÁMETRO NOMINAL +3 TRITUBOS DISPUESTOS EN UN PRISMA DE HORMIGÓN HNE-20/P/20 DE 0.45X0.51M, INCLUIDA LA COLOCACIÓN DE SEPARADORES DE CONDUCTOS Y GUÍA DE CABLES, LA EXCAVACIÓN DE LA ZANJA, EL RELLENO CON TIERRAS PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN Y LA RETIRADA DE RESTOS, SIN INCLUIR LA CARGA Y EL TRANSPORTE DE RESTOS A VERTEDERO NI EL TENDIDO DEL CABLEADO, TOTALMENTE INSTALADA	1,78	56,38	100,36
9.3.1.4 VU11TZ.gcdM		ZANJA PARA RED DE TELECOMUNICACIONES DE 0.45M DE ANCHO Y 1.531M DE PROFUNDIDAD FORMADA POR 4 TUBOS RÍGIDOS DE PVC DE 63MM DE DIÁMETRO NOMINAL +2 TUBOS RÍGIDOS DE PVC DE 110 MM+2 TRITUBOS +2 TUBOS DE PE DE 125 MM DE DIÁMETRO DISPUESTOS EN UN PRISMA DE HORMIGÓN HNE-20/P/20 DE 0.45X0.981M, INCLUIDA LA COLOCACIÓN DE SEPARADORES DE CONDUCTOS Y GUÍA DE CABLES, LA EXCAVACIÓN DE LA ZANJA, EL RELLENO CON TIERRAS PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN Y LA RETIRADA DE RESTOS, SIN INCLUIR LA CARGA Y EL TRANSPORTE DE RESTOS A VERTEDERO NI EL TENDIDO DEL CABLEADO, TOTALMENTE INSTALADA Y COMPROBADA SEGÚN NORMATIVA DE LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA.	263,36	84,95	22.372,43
<b>9.3.2 ARQUETAS Y CÁMARAS DE REGISTRO</b>					
9.3.2.1 vU11T05	U	ARQUETA TIPO DF-III PREFABRICADA, DE DIMENSIONES EXTERIORES 1,58X1,39X1,18 M, CON VENTANAS PARA ENTRADA DE CONDUCTOS, INCLUSO 10 CM DE HORMIGÓN DE LIMPIEZA HM-20 N/MM2, EMBOCADURA DE CONDUCTOS, EJECUTADA SEGÚN PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES DE LA OBRA.	1,00	894,95	894,95

## Presupuesto parcial nº 9 SERVICIOS NO MUNICIPALES

Num. Código	Ud	Denominación	Cantidad	Precio (€)	Importe
9.3.2.2 vU11T06	U	ARQUETA TIPO HF-III PREFABRICADA, DE DIMENSIONES EXTERIORES 1,28X1,18X0,98 M, CON VENTANAS PARA ENTRADA DE CONDUCTOS, INCLUSO 10 CM DE HORMIGÓN DE LIMPIEZA HM-20 N/MM2 Y EMBOCADURA DE CONDUCTOS, EJECUTADA SEGÚN PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES DE LA OBRA.	10,00	617,52	6.175,20
9.3.2.3 VU11TA.021U		ARQUETA DE REGISTRO PARA SERVICIOS J, FORMADA CON FABRICA DE LADRILLO PERFORADO DE 1/2 PIE DE ESPESOR, RECIBIDO CON MORTERO DE CEMENTO 1:6 SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN 15 MPA, ENFOSCADA Y BRUÑIDA INTERIORMENTE, INCLUSO EXCAVACIÓN, TAPA Y CERCO DE HIERRO FUNDIDO.	1,00	84,91	84,91
9.3.2.4 VU11TA.022U		ARQUETA DE REGISTRO PARA SERVICIOS 1211, FORMADA CON FABRICA DE LADRILLO PERFORADO DE 1/2 PIE DE ESPESOR, RECIBIDO CON MORTERO DE CEMENTO 1:6 SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN 15 MPA, ENFOSCADA Y BRUÑIDA INTERIORMENTE, INCLUSO EXCAVACIÓN, TAPA Y CERCO DE HIERRO FUNDIDO.	1,00	221,70	221,70
<b>9.3.3 VARIOS</b>					
9.3.3.1 vU11T44	M	TENDIDO DE CABLE DE FIBRA ÓPTICA DE CUALQUIER CAPACIDAD EN CONDUCTO DE 40 MM EXISTENTE	378,05	1,46	551,95
9.3.3.2 vU11T26	M	MANDRILADO Y LIMPIEZA DE CANALIZACIÓN EXISTENTE POR MEDIOS MECÁNICOS INCLUYENDO CUBA EN CASO DE SER NECESARIO	1,00	0,61	0,61
Total presupuesto parcial nº 9 SERVICIOS NO MUNICIPALES :					342.530,21

Num. Código	Ud	Denominación	Cantidad	Precio (€)	Importe
<b>10.1 ALMACENAMIENTO, CARGA Y TRANSPORTE</b>					
<b>10.1.1 RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN O DEMOLICIÓN</b>					
10.1.1.1	vU12AC01M <sup>3</sup>	CARGA MANUAL DE ESCOMBROS SOBRE CONTENEDOR O DUMPER, INCLUSO HUMEDECIDO.	40,04	15,12	605,40
10.1.1.2	vU12AC03M <sup>3</sup>	CARGA MECÁNICA DE RESIDUOS DE HORMIGÓN SOBRE CAMIÓN (INCLUIDO EL TIEMPO DE ESPERA DE ÉSTE), INCLUSO HUMEDECIDO DE LA CARGA.	121,14	2,49	301,64
10.1.1.3	vU12AC.0.M <sup>3</sup>	CARGA MECÁNICA DE RESIDUOS DE ASFALTO SOBRE CAMIÓN (INCLUIDO EL TIEMPO DE ESPERA DE ÉSTE), INCLUSO HUMEDECIDO DE LA CARGA.	354,00	2,55	902,70
10.1.1.4	vU12AC.000 <sup>3</sup>	CARGA MECÁNICA DE RESIDUOS CERÁMICOS (LADRILLOS,TEJAS...) SOBRE CAMIÓN (INCLUIDO EL TIEMPO DE ESPERA DE ÉSTE), INCLUSO HUMEDECIDO DE LA CARGA.	29,28	2,49	72,91
10.1.1.5	vU12AC.000 <sup>3</sup>	CARGA MANUAL DE RESIDUOS DE VIDRIO SOBRE CONTENEDOR (NO INCLUIDO EN EL PRECIO), INCLUSO HUMEDECIDO DE LA CARGA.	0,50	20,64	10,32
10.1.1.6	vU12AC.000 <sup>3</sup>	CARGA MANUAL DE RESIDUOS DE PLÁSTICO SOBRE CONTENEDOR (NO INCLUIDO EN EL PRECIO), INCLUSO HUMEDECIDO DE LA CARGA.	0,50	20,64	10,32
10.1.1.7	vU12AC.010 <sup>3</sup>	CARGA MANUAL DE RESIDUOS DE PAPEL O CARTÓN SOBRE CONTENEDOR (NO INCLUIDO EN EL PRECIO), INCLUSO HUMEDECIDO DE LA CARGA.	0,50	20,64	10,32
<b>10.1.2 TIERRAS Y PIEDRAS NO CONTAMINADAS</b>					
10.1.2.1	vU12AT02 M <sup>3</sup>	CARGA Y TRANSPORTE DE TIERRAS DE EXCAVACIÓN A VERTEDERO O PLANTA DE TRATAMIENTO AUTORIZADO SITUADO A MENOS DE 20KM DE DISTANCIA REALIZADO POR EMPRESA AUTORIZADA, CONSIDERANDO TIEMPOS DE IDA, CARGA, VUELTA Y DESCARGA, TODO ELLO SEGÚN LA LEY 22/2011 DE RESIDUOS Y SUELOS CONTAMINADOS Y LA LEY 10/2000 DE RESIDUOS DE LA COMUNITAT VALENCIANA.	8.741,49	4,98	43.532,62
<b>10.2 CANON DE VERTIDO</b>					
<b>10.2.1 RESIDUOS CONSTRUCCIÓN, DEMOLICIÓN Y EXCAVACIÓN</b>					
10.2.1.1	vU12C.002M <sup>3</sup>	CANON DE VERTIDO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN MEZCLADOS, CONSIDERADOS COMO RESIDUOS NO PELIGROSOS SEGÚN LA LEGISLACIÓN VIGENTE, A VERTEDERO ESPECÍFICO O GESTOR DE RESIDUOS AUTORIZADO PARA OPERACIONES DE REUTILIZACIÓN, RECICLADO, OTRAS FORMAS DE VALORIZACIÓN O ELIMINACIÓN EN ÚLTIMO CASO.	354,00	14,03	4.966,62
10.2.1.2	vU12TCcaM <sup>3</sup>	CANON DE VERTIDO DE RESIDUOS CERÁMICOS, HORMIGÓN O MADERA, CONSIDERADOS COMO RESIDUOS NO PELIGROSOS SEGÚN LA LEGISLACIÓN VIGENTE, A VERTEDERO ESPECÍFICO O GESTOR DE RESIDUOS AUTORIZADO PARA OPERACIONES DE REUTILIZACIÓN, RECICLADO, OTRAS FORMAS DE VALORIZACIÓN O ELIMINACIÓN EN ÚLTIMO CASO.	150,42	7,14	1.074,00
10.2.1.3	vU12TCfaM <sup>3</sup>	CANON DE VERTIDO DE RESIDUOS METÁLICOS O VIDRIO, CONSIDERADOS COMO RESIDUOS NO PELIGROSOS SEGÚN LA LEGISLACIÓN VIGENTE, A VERTEDERO ESPECÍFICO O GESTOR DE RESIDUOS AUTORIZADO PARA OPERACIONES DE REUTILIZACIÓN, RECICLADO, OTRAS FORMAS DE VALORIZACIÓN O ELIMINACIÓN EN ÚLTIMO CASO.	40,54	12,37	501,48

## Presupuesto parcial nº 10 GESTION DE RESIDUOS

Num. Código	Ud	Denominación	Cantidad	Precio (€)	Importe
10.2.1.4 vU12TChaM <sup>3</sup>		CANON DE VERTIDO DE RESIDUOS DE PAPEL O CARTÓN, CONSIDERADOS COMO RESIDUOS NO PELIGROSOS SEGÚN LA LEGISLACIÓN VIGENTE, A VERTEDERO ESPECÍFICO O GESTOR DE RESIDUOS AUTORIZADO PARA OPERACIONES DE REUTILIZACIÓN, RECICLADO, OTRAS FORMAS DE VALORIZACIÓN O ELIMINACIÓN EN ÚLTIMO CASO.	0,50	12,37	6,19
10.2.1.5 vU12TCgaM <sup>3</sup>		CANON DE VERTIDO DE RESIDUOS PLÁSTICOS, CONSIDERADOS COMO RESIDUOS NO PELIGROSOS SEGÚN LA LEGISLACIÓN VIGENTE, A VERTEDERO ESPECÍFICO O GESTOR DE RESIDUOS AUTORIZADO PARA OPERACIONES DE REUTILIZACIÓN, RECICLADO, OTRAS FORMAS DE VALORIZACIÓN O ELIMINACIÓN EN ÚLTIMO CASO.	0,50	22,12	11,06
<b>10.2.2 RESIDUOS EXCAVACIÓN</b>					
10.2.2.1 vU12TTab M <sup>3</sup>		CANON DE VERTIDO A VERTEDERO AUTORIZADO DE RESIDUOS INERTE PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN, CON CÓDIGO 170504 SEGÚN LA LISTA EUROPEA DE RESIDUOS (ORDEN MAM/304/2002).	8.741,49	1,75	15.297,61
Total presupuesto parcial nº 10 GESTION DE RESIDUOS :					67.303,19

Num. Código	Ud	Denominación	Cantidad	Precio (€)	Importe
<b>11.1 PROTECCIONES COLECTIVAS</b>					
<b>11.1.1 SEGURIDAD CONTRA INCENDIOS</b>					
11.1.1.1 vU13CEc	U	EXTINTOR PORTÁTIL PERMANENTEMENTE PRESURIZADO CON AGENTE EXTINTOR POLVO POLIVALENTE ABC Y 6 KG DE CAPACIDAD CON MARCADO CE, PARA LA EXTINCIÓN DE FUEGOS DE TIPO A, B Y C CON UNA EFICACIA 21A-113B-C, FABRICADO EN ACERO Y PROTEGIDO EXTERIORMENTE CON PINTURA EPOXI DE COLOR ROJO, AGENTE IMPULSOR N2, VÁLVULA DE DISPARO RÁPIDO, MANÓMETRO EXTRAÍBLE Y VÁLVULA DE COMPROBACIÓN DE PRESIÓN INTERNA, PROBADO A 23 KG/CM2 DE PRESIÓN Y PARA UNA TEMPERATURA DE UTILIZACIÓN DE -20°C/+60°C, CONFORME A LAS ESPECIFICACIONES DISPUESTAS EN EL REGLAMENTO DE INSTALACIONES DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS, INCLUSO SOPORTE PARA INSTALACIÓN A PARED, TOTALMENTE INSTALADO COMPROBADO Y EN CORRECTO FUNCIONAMIENTO SEGÚN DB SI-4 DEL CTE.	1,00	51,26	51,26
<b>11.1.2 SEÑALIZACIÓN</b>					
11.1.2.1 vU13CS18	U	SEÑAL DE PROHIBICIÓN CIRCULAR DE DIÁMETRO 60CM, NORMALIZADA, CON SOPORTE METÁLICO DE ACERO GALVANIZADO DE DIMENSIONES 80X40X2MM Y 2.00M DE ALTURA, INCLUSO COLOCACIÓN.	4,00	13,54	54,16
11.1.2.2 vU13CS17	U	SEÑAL DE PELIGRO TRIANGULAR DE 90 CM, NORMALIZADA, CON SOPORTE METÁLICO DE ACERO GALVANIZADO DE DIMENSIONES 80X40X2MM Y 2.00M DE ALTURA, INCLUSO COLOCACIÓN.	4,00	61,56	246,24
11.1.2.3 vU13CS14	U	SEÑAL DE ADVERTENCIA TRIANGULAR DE 70CM DE LONGITUD, NORMALIZADA, CON SOPORTE METÁLICO DE ACERO GALVANIZADO DE DIMENSIONES 80X40X2MM Y 2.00M DE ALTURA, INCLUSO COLOCACIÓN.	4,00	12,87	51,48
11.1.2.4 vU13CS16	U	SEÑAL DE OBLIGACIÓN CIRCULAR DE DIÁMETRO 60CM, NORMALIZADA, CON SOPORTE METÁLICO DE ACERO GALVANIZADO DE DIMENSIONES 80X40X2MM Y 2.00M DE ALTURA, INCLUSO COLOCACIÓN.	1,00	13,54	13,54
11.1.2.5 vU13CS15	U	SEÑAL DE RECOMENDACIÓN CUADRADA DE 60CM DE LONGITUD, NORMALIZADA, CON SOPORTE METÁLICO DE ACERO GALVANIZADO DE DIMENSIONES 80X40X2MM Y 2.00M DE ALTURA, INCLUSO COLOCACIÓN.	1,00	15,40	15,40
11.1.2.6 vU13CS08	U	CONO PARA SEÑALIZACIÓN EN PVC, DE 50CM DE ALTURA Y REFLEXIÓN EG NIVEL 1, INCLUSO COLOCACIÓN.	12,00	17,27	207,24
11.1.2.7 vU13CS20	U	VALLA MÓVIL AMARILLA PARA LIMITACIÓN DE PASO DE PEATONES, INCLUIDA LA COLOCACIÓN.	96,00	11,19	1.074,24
11.1.2.8 vU13CS01	U	BALIZA LUMINOSA DE COLOR AMARILLO INTERMITENTE, CON LENTE DE 180MM PARA UNA INTENSIDAD LUMINOSA 23 CD Y ALIMENTACIÓN DE 6V, INCLUIDA BATERÍA.	3,00	23,75	71,25
11.1.2.9 vU13CS07	M	COLOCACIÓN DE CINTA PARA SEÑALIZACIÓN DE CANALIZACIÓN ELÉCTRICA EN ZANJA SUBTERRÁNEA.	200,00	0,29	58,00
<b>11.1.3 COORDINACIÓN Y CONTROL</b>					
11.1.3.1 vU13CC01H		COORDINADOR DE SEGURIDAD Y SALUD DURANTE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA	30,00	30,15	904,50
11.1.3.2 vU13CC02H		FORMACIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	6,00	15,15	90,90
<b>11.1.4 OTROS</b>					
11.1.4.1 vU13HE03	U	BOTIQUÍN DE URGENCIA CON CONTENIDOS MÍNIMOS OBLIGATORIOS.	2,00	53,08	106,16

Num. Código	Ud	Denominación	Cantidad	Precio (€)	Importe
11.1.4.2 vU13CO.0U.		RECONOCIMIENTO MÉDICO	15,00	51,51	772,65
<b>11.2 PROTECCIONES INDIVIDUALES</b>					
<b>11.2.1 CABEZA</b>					
11.2.1.1 vU13IC01 U		CASCO PROTECCIÓN ESTÁNDAR	15,00	2,40	36,00
<b>11.2.2 OÍDO</b>					
11.2.2.1 vU13IO02 U		TAPONES ANTIRRUIDO REUTILIZABLES CON CORDÓN DE UNIÓN FABRICADOS EN ESPUMA CON DISEÑO CÓNICO PARA AJUSTARSE A LOS CANALES AUDITIVOS, CON UNA ATENUACIÓN ACÚSTICA DE 31DB, SEGÚN UNE-EN 352-1 Y UNE-EN 458, INCLUSO REQUISITOS ESTABLECIDOS POR EL R.D. 1407/1992, CERTIFICADO CE EXPEDIDO POR UN ORGANISMO NOTIFICADO, DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD Y FOLLETO INFORMATIVO. (SUMINISTRADOS EN CAJAS DE 100 UNIDADES), AMORTIZABLE EN 3 USOS.	15,00	0,96	14,40
<b>11.2.3 OJOS Y CARA</b>					
11.2.3.1 vU13IU01 U		GAFA PROTECTORA	15,00	10,40	156,00
11.2.3.2 vU13IU03 U		PANTALLA PARA SOLDADURA DE POLICARBONATO PREFORMADO, CON VISOR VERDE FILTRANTE CURVO RESISTENTE A IMPACTOS Y SALPICADURAS DE LÍQUIDOS INOCUOS, SEGÚN NORMA UNE-EN 166 Y R.D. 1407/1992.	1,00	25,25	25,25
<b>11.2.4 VIAS RESPIRATORIAS</b>					
11.2.4.1 vU13IV02 U		MÁSCARA BUCONASAL AUTOFILTRANTE CON DOS FILTROS DE CARBÓN ACTIVO, ADECUADA PARA VAPORES ORGÁNICOS E INORGÁNICOS, INCLUSO REQUISITOS ESTABLECIDOS POR EL R.D. 1407/1992, CERTIFICADO CE EXPEDIDO POR UN ORGANISMO NOTIFICADO, ADOPCIÓN POR PARTE DEL FABRICANTE DE UN SISTEMA DE GARANTÍA DE CALIDAD CE, DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD Y FOLLETO INFORMATIVO.	15,00	21,41	321,15
11.2.4.2 vU13IV01 U		FILTRO DE PARTÍCULAS PARA MASCARILLA, FILTRADO DE PARTÍCULAS POR LAS DOS CARAS, SEGÚN NORMA UNE-EN 14387 Y UNE-EN 143, INCLUSO REQUISITOS ESTABLECIDOS POR EL R.D. 1407/1992, CERTIFICADO CE EXPEDIDO POR UN ORGANISMO NOTIFICADO, ADOPCIÓN POR PARTE DEL FABRICANTE DE UN SISTEMA DE GARANTÍA DE CALIDAD CE, DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD Y FOLLETO INFORMATIVO.	15,00	2,93	43,95
<b>11.2.5 MANOS Y BRAZOS</b>					
11.2.5.1 vU13IM05 U		JUEGO GUANTES DIELECTRICOS, PARA PROTECCIÓN DE CONTACTO ELÉCTRICO EN BAJA TENSIÓN.	1,00	43,28	43,28
11.2.5.2 vU13IM02 U		PAR DE GUANTES PARA RIESGOS MECÁNICOS FABRICADOS EN ALGODÓN TEJIDO PUNZONADO CON REFUERZO DE SERRAJE VACUNO EN LA PALMA, SEGÚN NORMA UNE-EN 388 Y UNE-EN 420, INCLUSO REQUISITOS ESTABLECIDOS POR EL R.D. 1407/1992, CERTIFICADO CE EXPEDIDO POR UN ORGANISMO NOTIFICADO, ADOPCIÓN POR PARTE DEL FABRICANTE DE UN SISTEMA DE GARANTÍA DE CALIDAD CE, DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD Y FOLLETO INFORMATIVO.	15,00	13,91	208,65
<b>11.2.6 PIES Y PIERNAS</b>					

Num. Código	Ud	Denominación	Cantidad	Precio (€)	Importe
11.2.6.1 vU13IP02	U	BOTA DE SEGURIDAD FABRICADA EN PIEL NEGRA CON CIERRE DE CORDONES Y SUELA DE POLIURETANO CON PUNTERA Y PLANTILLA DE SEGURIDAD,, SEGÚN UNE-EN ISO 20344:2005, UNE-EN ISO 20345:2005, UNE-EN ISO 20346:2005, Y UNE-EN ISO 20347:2005, INCLUSO REQUISITOS ESTABLECIDOS POR R.D. 1407/1192, CERTIFICADO CE EXPEDIDO POR UN ORGANISMO NOTIFICADO, DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD Y FOLLETO INFORMATIVO.	15,00	18,83	282,45
<b>11.2.7 PROTECCIÓN TOTAL DEL CUERPO</b>					
11.2.7.1 vU13IT04	U	CINTURÓN DE SEGURIDAD DE SUJECCIÓN	2,00	23,75	47,50
<b>11.2.8 TRONCO Y ABDOMEN</b>					
11.2.8.1 vU13IA01	U	CHALECO ALTA VISIBILIDAD	20,00	5,66	113,20
11.2.8.2 vU13IA03	U	CINTURÓN FAJA LUMBAR FABRICADO EN MATERIAL TERMOTERAPÉUTICO MULTIELÁSTICO CON CIERRE REGULABLE POR VELCRO Y TIRANTES, POLIVALENTE PARA TODO TIPO DE ACTIVIDADES.	5,00	26,61	133,05
<b>11.3 HIGIENE Y BIENESTAR</b>					
<b>11.3.1 CASETAS</b>					
11.3.1.1 vU13HC05ME		ALQUILER DE CASETA METÁLICA DE DIMENSIONES 2.35X6.00X2.30M DE 14.50M2 DE SUPERFICIE, ESTRUCTURA Y CERRAMIENTO DE CHAPA GALVANIZADA Y CUBIERTA EN ARCO DE CHAPA GALVANIZADA, AISLADA CON MANTA DE FIBRA DE VIDRIO DE 60MM DE ESPESOR, SUELO DE TABLERO AGLOMERADO REVESTIDO CON PLANCHA CONTINUA DE PVC DE 2MM, AISLADA CON PLANCHA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO DE 50MM, PUERTA DE CHAPA GALVANIZADA DE 1MM AISLADA TAMBIÉN CON CHAPA DE ACERO GALVANIZADO DE 0.60MM E INSTALACIÓN ELÉCTRICA PARA 220V CON TOMA DE TIERRA, PLAFONES PARA TUBOS FLUORESCENTES DE 40W Y ENCHUFES PARA UNA POTENCIA DE 1500W, INCLUIDA LA COLOCACIÓN.	6,00	176,32	1.057,92
11.3.1.2 vU13HC10ME		ALQUILER DE CASETA MONOBLOC SANITARIA DE DIMENSIONES 6.00X2.35M Y VENTANA DE 120X100CM Y CINCO PIEZAS A ELEGIR ENTRE PLACA DE DUCHA, PLACA TURCA O INODORO DE TANQUE BAJO, CALENTADOR DE 80 LITROS, LAVABO DE CINCO GRIFOS E INSTALACIÓN ELÉCTRICA A BASE DE TRES OJOS DE BUEY (INTERIOR Y EXTERIOR), INTERRUPTOR Y DOS ENCHUFES, INCLUIDA LA COLOCACIÓN.	6,00	78,41	470,46
<b>11.3.2 EQUIPAMIENTO CASETAS</b>					
11.3.2.1 vU13HE01	U	BANCO METÁLICO CON CAPACIDAD PARA CINCO PERSONAS, AMORTIZABLE EN 2 USOS.	2,00	31,23	62,46
11.3.2.2 vU13HE05	U	HORNO MICROONDAS PARA CALENTAR COMIDAS DE 19 L PLATO GIRATORIO Y RELOJ PROGRAMADOR.	2,00	37,14	74,28
11.3.2.3 vU13HE04	U	ESPEJO PARA VESTUARIOS Y ASEOS OBRA.	1,00	30,49	30,49
11.3.2.4 vU13HE12	U	RECIPIENTE PARA RECOGIDA DE DESPERDICIOS, OBRA.	1,00	35,49	35,49

## Presupuesto parcial nº 11 SEGURIDAD Y SALUD

Num. Código	Ud	Denominación	Cantidad	Precio (€)	Importe
11.3.2.5 vU13HE06 U		KIT DE EQUIPAMIENTO PARA VESTUARIOS Y ASEOS DE OBRA COMPUESTO DE: - DOS ESPEJOS - MESA METÁLICA CON LAMINADO PLÁSTICO, CON CAPACIDAD PARA 10 PERSONAS - DOS BANCOS METÁLICOS CON CAPACIDAD PARA CINCO PERSONAS - RECIPIENTE PARA RECOGIDA DE DESPERDICIOS - DIEZ TAQUILLAS METÁLICAS DE DIMENSIONES 40X50X180CM DE UNA ALTURA, FABRICADA EN CHAPA LAMINADA EN FRÍO, CERRADURA INDIVIDUAL CON DOS LLAVES - DIEZ PERCHAS PARA DUCHAS Y WC	1,00	1.482,96	1.482,96
11.3.2.6 vU13HE08 U		LIMPIEZA DE VESTUARIOS PARA CONSERVACIÓN DE LOS MISMOS EN CONDICIONES DE SALUD E HIGIENE ADECUADAS.	60,00	47,18	2.830,80
Total presupuesto parcial nº 11 SEGURIDAD Y SALUD :					11.186,76

Num. Código	Ud	Denominación	Cantidad	Precio (€)	Importe
<b>12.1 ARIDOS, SUELOS GRANULARES Y ARQUEOLOGIA</b>					
12.1.1 vU14S05	U	DETERMINACIÓN IN SITU DE LA DENSIDAD Y DE LA HUMEDAD DE SUELOS Y MATERIALES GRANULARES POR MÉTODOS NUCLEARES, SEGÚN UNE 103900.	6,00	13,00	78,00
12.1.2 vU14S01	U	ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO DE SUELOS POR TAMIZADO, SEGÚN UNE 103101.	3,00	30,00	90,00
12.1.3 vU14S08	U	DETERMINACIÓN DE LOS LÍMITES DE ATTERBERG, SEGÚN UNE 103103 Y 103104.	3,00	30,00	90,00
12.1.4 vU14S03	U	ENSAYO DE COMPACTACIÓN DE SUELOS PRÓCTOR MODIFICADO, SEGÚN UNE 103501.	1,00	89,61	89,61
12.1.5 vU14S.003b	U	ENSAYO DE COMPACTACIÓN DE SUELOS PRÓCTOR NORMAL, SEGÚN UNE 103501.	2,00	65,00	130,00
12.1.6 cc002	U	ENSAYO DE MATERIAL QUE PASA POR TAMIZ 0.080UNE, SEGÚN UNE-EN ISO 17892-4	2,00	21,67	43,34
12.1.7 cc003	U	CONTENIDO EN PESO DE PARTÍCULAS LIGERAS QUE PASAN POR TAMIZ 25 UNE.	2,00	21,67	43,34
12.1.8 cc004	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-EN933-8	2,00	28,17	56,34
12.1.9 cc007	U	DETERMINACIÓN DEL CONTENIDO DE MATERIA ORGÁNICA OXIDABLE DE UN SUELO MEDIANTE PERMANGANATO POTÁSICO, SEGÚN UNE 103204	2,00	22,13	44,26
<b>12.2 RIEGOS Y MEZCLAS BITUMINOSAS</b>					
12.2.1 vU14S01	U	ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO DE SUELOS POR TAMIZADO, SEGÚN UNE 103101.	5,00	30,00	150,00
12.2.2 cc038	U	DENSIDAD CON EXTRACCIÓN DE TESTIGOS Y PROPORCIÓN DE HUECOS	1,00	41,83	41,83
12.2.3 cc037	U	ENSAYO DE EXTRACCIÓN DE BETÚN	1,00	49,70	49,70
12.2.4 cc036	U	ENSAYO MARSHALL MEZCLA BITUMINOSA. DETERMINACIÓN DE LOS VALORES DE ESTABILIDAD, DEFORMACIÓN PLÁSTICA Y COCIENTE MARSHALL DE PROBETA DE MEZCLA BITUMINOSA. SEGÚN UNE-EN 12697-34	1,00	43,27	43,27
12.2.5 cc035	U	CONTENIDO DE AGUA	1,00	31,73	31,73
12.2.6 cc034	U	DETERMINACIÓN DEL PUNTO DE FRAGILIDAD FRAASS	1,00	62,07	62,07
12.2.7 cc033	U	DETERMINACIÓN DE LA PENETRACIÓN DEL RESIDUOS DESPUÉS DE LA PERDIDA POR CALENTAMIENTO	1,00	35,68	35,68
12.2.8 cc032	U	DETERMINACIÓN DE LA DUCTILIDAD	1,00	81,03	81,03
12.2.9 cc031	U	PÉRDIDA POR CALENTAMIENTO	1,00	45,20	45,20
12.2.10 cc030	U	ÍNDICE DE PENETRACIÓN	1,00	5,53	5,53
12.2.11 cc029	U	PENETRACIÓN	1,00	35,68	35,68
12.2.12 cc028	U	DETERMINACIÓN DE LA DENSIDAD APARENTE DE PROBETAS DE MEZCLA BITUMINOSA POR EL MÉTODO HIDROSTÁTICO, SEGÚN UNE EN 12697-6	1,00	30,18	30,18
12.2.13 cc027	U	COEFICIENTE DE EMULSIBILIDAD	1,00	68,98	68,98
12.2.14 cc026	U	DETERMINACIÓN DE DENSIDAD RELATIVA Y ABSORCIÓN	1,00	27,29	27,29

## Presupuesto parcial nº 12 CONTROL CALIDAD

Num. Código	Ud	Denominación	Cantidad	Precio (€)	Importe
12.2.15 cc025	U	DETERMINACIÓN DE ADHESIVIDAD DE LOS LIGANTES BITUMINOSOS POR INMERSIÓN EN AGUA	2,00	36,95	73,90
12.2.16 cc024	U	DETERMINACIÓN DEL COEFICIENTE DE LOSÁNGELES	1,00	77,56	77,56
12.2.17 cc023	U	COEFICIENTE DE PULIDO ACELERADO	1,00	527,11	527,11
12.2.18 cc022	U	ÍNDICE DE LAJAS Y AGUJAS	1,00	30,25	30,25
12.2.19 cc021	U	PORCENTAJE DE ELEMENTOS CON DOS MÁS CARAS DE FRACTURA	1,00	29,39	29,39
12.2.20 cc019	U	IDENTIFICACIÓN DE LA EMULSIÓN	2,00	340,40	680,80
12.2.21 cc018	U	DETERMINACIÓN DE LA DOTACIÓN DE EMULSIÓN SEGÚN UNE EN 12697-3	2,00	62,37	124,74
12.2.22 cc017	U	DETERMINACIÓN DE LA CARGA DE PARTÍCULAS EN EMULSIÓN BITUMINOSA SEGÚN NLT-194	2,00	30,18	60,36
12.2.23 cc016	U	DETERMINACIÓN DE LA DUCTILIDAD SOBRE EL RESIDUO DE LA DESTILACIÓN	2,00	62,07	124,14
12.2.24 cc015	U	DETERMINACIÓN DE LA PENETRACIÓN CON AGUJA EN MATERIALES BITUMINOSOS SEGÚN NLT-124	4,00	44,25	177,00
12.2.25 cc014	U	DETERMINACIÓN DEL CONTENIDO DE AGUA EN EMULSIÓN BITUMINOSA SEGÚN NLT-137	2,00	42,25	84,50
12.2.26 cc013	U	DETERMINACIÓN DEL RESIDUO POR EVAPORACIÓN DE EMULSIÓN BITUMINOSA SEGÚN NLT-147	2,00	34,20	68,40
12.2.27 cc012	U	DESTILACIÓN	2,00	64,80	129,60
12.2.28 cc011	U	DETERMINACIÓN DE LA VISCOSIDAD SAYBOLT-FUROL DE EMULSIÓN BITUMINOSA SEGÚN NLT-138	2,00	52,31	104,62
12.2.29 cc010	U	PUNTO DE INFLAMACIÓN Y COMBUSTIÓN	2,00	34,25	68,50
12.2.30 cc008	U	DETERMINACIÓN INSITU DE LA DENSIDAD Y DE LA HUMEDAD DE SUELOS Y MATERIALES GRANULARES POR MÉTODOS NUCLEARES, SEÚN UNE 103900	6,00	13,08	78,48
<b>12.3 HORMIGONES Y ARMADURAS</b>					
12.3.1 vU14H08	U	DETERMINACIÓN DE LA DOCILIDAD DEL HORMIGÓN MEDIANTE LA MEDIDA DEL ASENTAMIENTO DEL CONO DE ABRAMS, SEGÚN UNE-EN 12350-2 Y LA EHE-08.	40,00	14,17	566,80
12.3.2 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.	41,00	47,00	1.927,00
12.3.3 cc041	U	PÉRDIDA AL FUEGO	1,00	12,02	12,02
12.3.4 cc042	U	RESIDUO INSOLUBLE	1,00	25,13	25,13
12.3.5 cc043	U	PRINCIPIO Y FIN DE FRAGUADO	1,00	55,72	55,72
12.3.6 cc044	U	ESTABILIDAD DE VOLUMEN	1,00	52,59	52,59
12.3.7 cc045	U	ANÁLISIS DE CLORUROS	1,00	42,29	42,29
12.3.8 cc046	U	ANÁLISIS DE TRIÓXIDO DE AZUFRE	1,00	24,74	24,74
12.3.9 cc047	U	POTENCIAL DE HIDRÓGENO PH	1,00	45,88	45,88

## Presupuesto parcial nº 12 CONTROL CALIDAD

Num. Código	Ud	Denominación	Cantidad	Precio (€)	Importe
12.3.10 cc048	U	SUSTANCIAS DISUELTAS	1,00	20,07	20,07
12.3.11 cc049	U	SULFATOS EXPRESADOS EN SO4=	1,00	53,05	53,05
12.3.12 cc050	U	DETERMINACIÓN IÓN CLORO CL-	1,00	45,88	45,88
12.3.13 cc051	U	HIDRATOS DE CARBONO	1,00	45,88	45,88
12.3.14 cc052	U	DETERMINACIÓN DE SUSTANCIAS ORGÁNICAS SOLUBLES EN ÉTER	1,00	51,24	51,24
12.3.15 cc053	U	DETERMINACIÓN CUALITATIVA DE COMPUESTOS DE AZUFRE	2,00	82,79	165,58
12.3.16 cc054	U	PORCENTAJE EN PESO DE TERRONES DE ARCILLA	2,00	38,69	77,38
12.3.17 cc065	U	PORCENTAJE DE PARTÍCULAS BLANDAS	1,00	50,28	50,28
12.3.18 cc055	U	ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO POR TAMIZADO	2,00	23,82	47,64
12.3.19 cc056	U	PORCENTAJE EN PESO QUE FLOTA EN LÍQUIDO DE PESO ESPECIFICO 2	2,00	21,67	43,34
12.3.20 cc057	U	COMPUESTOS DE AZUFRE EXPRESADOS EN SO3=	2,00	238,19	476,38
12.3.21 cc007	U	DETERMINACIÓN DEL CONTENIDO DE MATERIA ORGÁNICA OXIDABLE DE UN SUELO MEDIANTE PERMANGANATO POTÁSICO, SEGÚN UNE 103204	1,00	22,13	22,13
12.3.22 cc004	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-EN933-8	1,00	28,17	28,17
12.3.23 cc058	U	AZUL DE METILENO	1,00	57,40	57,40
12.3.24 cc059	U	REACTIVIDAD POTENCIAL CON LOS ÁLCALIS DEL CEMENTO	2,00	83,32	166,64
12.3.25 cc060	U	MEDIDA DEL COEFICIENTE DE FRIABILIDAD	1,00	175,69	175,69
12.3.26 cc061	U	ABSORCIÓN DE AGUA POR LOS ÁRIDOS	2,00	34,43	68,86
12.3.27 cc062	U	ESTABILIDAD FRENTE A DISOLUCIONES DE SULFATO SÓDICO O MAGNÉSICO	2,00	108,28	216,56
12.3.28 cc002	U	ENSAYO DE MATERIAL QUE PASA POR TAMIZ 0.080UNE, SEGÚN UNE-EN ISO 17892-4	2,00	21,67	43,34
12.3.29 cc063	U	RESISTENCIA AL DESGASTE	1,00	100,29	100,29
12.3.30 cc064	U	COEFICIENTE DE FORMA	1,00	57,07	57,07
<b>12.4 TUBERÍAS DE AGUA POTABLE</b>					
12.4.1 cc067	U	COMPROBACIÓN DE DIMENSIONES, ESPESOR, RECTITUD Y ASPECTO GENERAL	1,00	35,87	35,87
12.4.2 cc066	U	DETERMINACIÓN DE LA ESTANQUEIDAD	1,00	118,28	118,28
12.4.3 cc068	U	OBTENCIÓN DE ROTURA A TRACCIÓN O FLEXO-TRACCIÓN	1,00	132,94	132,94
12.4.4 cc069	U	RESILIENCIA O IMPACTO	1,00	11,05	11,05
<b>12.5 TUBERÍAS DE SANEAMIENTO</b>					
12.5.1 cc067	U	COMPROBACIÓN DE DIMENSIONES, ESPESOR, RECTITUD Y ASPECTO GENERAL	1,00	35,87	35,87
12.5.2 cc066	U	DETERMINACIÓN DE LA ESTANQUEIDAD	1,00	118,28	118,28
12.5.3 cc068	U	OBTENCIÓN DE ROTURA A TRACCIÓN O FLEXO-TRACCIÓN	1,00	132,94	132,94

Presupuesto parcial nº 12 CONTROL CALIDAD

Num. Código	Ud	Denominación	Cantidad	Precio (€)	Importe
12.5.4 cc069	U	RESILIENCIA O IMPACTO	1,00	11,05	11,05
Total presupuesto parcial nº 12 CONTROL CALIDAD :					9.173,73



**PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL P.R.I.  
“PLAZA PADRE DOMENECH” DEL P.G.O.U. DE VALENCIA**

**VII.7.- RESUMEN DE PRESUPUESTO.**

Presupuesto de ejecución material	<u>Importe (€)</u>
1 TRABAJOS PREVIOS .....	36.468,25
2 OBRA CIVIL .....	800.499,65
3 SANEAMIENTO .....	157.295,06
4 RED DE AGUA POTABLE E HIDRANTES .....	33.870,96
5 ALUMBRADO PUBLICO .....	66.975,33
6 JARDINERIA Y RED DE RIEGO .....	100.116,12
7 SEÑALIZACION Y SEMAFOROS .....	3.139,75
8 MOBILIARIO URBANO .....	42.200,81
9 SERVICIOS NO MUNICIPALES .....	342.530,21
10 GESTION DE RESIDUOS .....	67.303,19
11 SEGURIDAD Y SALUD .....	11.186,76
12 CONTROL CALIDAD .....	9.173,73
Total .....	<u>1.670.759,82</u>

Asciende el presupuesto de ejecución material a la expresada cantidad de UN MILLÓN SEISCIENTOS SETENTA MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y NUEVE EUROS CON OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS.



**PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL P.R.I.  
“PLAZA PADRE DOMENECH” DEL P.G.O.U. DE VALENCIA**

**VII.8.- PRESUPUESTO BASE DE  
LICITACIÓN.**

Capítulo	Importe
Capítulo 1 TRABAJOS PREVIOS	36.468,25
Capítulo 1.1 LIMPIEZA, DESBROCE Y SANEAMIENTO	2.370,48
Capítulo 1.2 ARRANQUES	1.393,55
Capítulo 1.3 DESMONTAJES	5.215,41
Capítulo 1.4 DEMOLICIONES Y DERRIBOS	27.488,81
Capítulo 1.4.1 FIRMES	20.326,68
Capítulo 1.4.2 PAVIMENTOS	3.368,50
Capítulo 1.4.3 VARIOS	3.793,63
Capítulo 2 OBRA CIVIL	800.499,65
Capítulo 2.1 MOVIMIENTO DE TIERRAS	191.811,07
Capítulo 2.1.1 TRABAJOS PRELIMINARES	12.439,31
Capítulo 2.1.2 EXCAVACION	83.410,91
Capítulo 2.1.2.1 EXCAVACIÓN, CARGA Y TRANSPORTE	83.410,91
Capítulo 2.1.3 RELLENOS	95.960,85
Capítulo 2.1.3.1 TERRAPLENADOS Y ZAHORRAS	72.519,04
Capítulo 2.1.3.2 LOCALIZADOS Y ZANJAS	23.441,81
Capítulo 2.2 HORMIGONES Y ACEROS	113.790,10
Capítulo 2.2.1 HORMIGON ESTRUCTURAL	113.790,10
Capítulo 2.2.1.1 MUROS	52.631,60
Capítulo 2.2.1.2 LOSAS	29.161,53
Capítulo 2.2.1.3 ACEROS	31.996,97
Capítulo 2.3 ENCOFRADOS	25.029,44
Capítulo 2.3.1 VARIOS	25.029,44
Capítulo 2.4 FIRMES GRANULARES Y DRENAJES	163.270,15
Capítulo 2.4.1 BASES, SUB-BASES Y TRATAMIENTOS	163.270,15
Capítulo 2.5 PAVIMENTOS	236.158,12
Capítulo 2.5.1 BORDILLOS	23.238,42
Capítulo 2.5.2 RIGOLAS	10.811,72
Capítulo 2.5.3 CONTINUOS	49.940,98
Capítulo 2.5.4 EMBALDOSADOS ACERAS	8.675,40
Capítulo 2.5.4.1 LOSETA HIDRAULICA	8.675,40
Capítulo 2.5.5 ADOQUINADOS	124.577,99
Capítulo 2.5.6 TERRIZOS	4.318,49
Capítulo 2.5.7 AGLOMERADO ASFALTICO	14.020,33
Capítulo 2.5.7.1 MEZCLAS BITUMINOSAS	14.020,33
Capítulo 2.5.8 RIEGOS Y TRATAMIENTOS SUPERFICIALES	574,79
Capítulo 2.6 ALBAÑILERIA	14.614,00
Capítulo 2.6.1 TAPAS Y ARQUETAS	14.391,63
Capítulo 2.7 INSTALACIONES MUNICIPALES	44.506,02
Capítulo 2.7.1 CANALIZACIONES	40.649,84
Capítulo 2.7.1.1 ALUMBRADO	40.649,84
Capítulo 2.7.2 CIMENTACIONES (POSTES, COLUMNAS Y BÁCULOS)	3.856,18
Capítulo 2.8 VARIOS	11.320,75
Capítulo 3 SANEAMIENTO	157.295,06
Capítulo 3.1 TUBERIAS	42.670,80
Capítulo 3.1.1 TUBERÍAS PE	42.670,80
Capítulo 3.2 POZOS DE REGISTRO	22.886,01
Capítulo 3.3 SUMIDEROS E IMBORNALES	20.291,05
Capítulo 3.4 ACOMETIDAS Y ARQUETAS	71.447,20
Capítulo 4 RED DE AGUA POTABLE E HIDRANTES	33.870,96
Capítulo 4.1 TUBERÍAS	20.382,23
Capítulo 4.1.1 TUBERÍA DE FUNDICIÓN	9.891,43
Capítulo 4.1.2 TUBERÍA DE POLIETILENO	10.490,80
Capítulo 4.2 PIEZAS Y ACCESORIOS	4.901,13
Capítulo 4.2.1 HIDRANTES Y MANGUITOS	440,59
Capítulo 4.2.3 VALVULAS Y VENTOSAS	4.460,54
Capítulo 4.3 ACOMETIDAS	8.587,60
Capítulo 5 ALUMBRADO PUBLICO	66.975,33
Capítulo 5.1 SOPORTES	23.519,22
Capítulo 5.1.1 CANDELABROS	23.519,22

Capítulo	Importe
Capítulo 5.2 LUMINARIAS	15.567,44
Capítulo 5.2.1 LUMINARIAS (ALUMBRADO VIARIO)	15.567,44
Capítulo 5.3 CENTROS DE MANDO	5.879,27
Capítulo 5.3.1 INTERRUPTOR MAGNETOTÉRMICO BIPOLAR	384,45
Capítulo 5.3.2 INTERRUPTOR MAGNETOTÉRMICO TETRAPOLAR	656,37
Capítulo 5.3.3 INTERRUPTOR DIFERENCIAL	2.685,15
Capítulo 5.3.4 CUADROS ELECTRICOS	1.350,94
Capítulo 5.3.5 EQUIPOS MEDIDA	512,92
Capítulo 5.3.6 INTERRUPTOR MAGNETOTÉRMICO UNIPOLAR	289,44
Capítulo 5.4 CANALIZACION GENERAL	16.637,76
Capítulo 5.4.1 CONDUCTOR DE COBRE	16.637,76
Capítulo 5.5 ACOMETIDAS A UNIDADES LUMINOSAS	2.850,56
Capítulo 5.6 TOMAS DE TIERRA	2.521,08
Capítulo 6 JARDINERIA Y RED DE RIEGO	100.116,12
Capítulo 6.1 TIERRAS Y OTROS MATERIALES	36.738,29
Capítulo 6.3 TRASPLANTES	117,96
Capítulo 6.4 CONIFERAS	1.521,08
Capítulo 6.5 ARBUSTOS Y SUBARBUSTO, VIVACES Y ANUALES	7.559,22
Capítulo 6.5.1 ARBUSTOS HOJA CADUCA	7.092,24
Capítulo 6.5.2 ARBUSTOS HOJA PERENNE	466,98
Capítulo 6.6 CESPED Y TAPIZANTES	4.468,07
Capítulo 6.7 RED DE RIEGO	26.715,98
Capítulo 6.7.1 TUBERIAS	21.174,57
Capítulo 6.7.1.1 TUBERÍAS PE	4.764,22
Capítulo 6.7.1.2 TUBERÍAS PVC	16.410,35
Capítulo 6.7.2 ELEMENTOS DE RIEGO	5.541,41
Capítulo 6.8 VARIOS	22.995,52
Capítulo 7 SEÑALIZACION Y SEMAFOROS	3.139,75
Capítulo 7.1 BALIZAMIENTO, SEÑALIZACIÓN Y ELEMENTOS DE CONTENCIÓN IN...	3.139,75
Capítulo 8 MOBILIARIO URBANO	42.200,81
Capítulo 8.1 BANCOS	7.507,38
Capítulo 8.2 CONTENEDORES Y PAPELERAS	3.292,00
Capítulo 8.3 JUEGOS INFANTILES	20.746,42
Capítulo 8.4 ELEMENTOS DEPORTIVOS	6.427,09
Capítulo 8.5 FUENTES	2.117,67
Capítulo 8.6 SOPORTES DE BICICLETAS	2.110,25
Capítulo 9 SERVICIOS NO MUNICIPALES	342.530,21
Capítulo 9.1 DISTRIBUCIÓN DE ENERGIA ELECTRICA	274.174,35
Capítulo 9.1.1 DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA	274.174,35
Capítulo 9.2 DISTRIBUCION DE GAS	23.632,37
Capítulo 9.3 DISTRIBUCION DE TELEFONIA	44.723,49
Capítulo 9.3.1 ZANJAS, CANALIZACIÓN O PRISMA	36.794,17
Capítulo 9.3.2 ARQUETAS Y CÁMARAS DE REGISTRO	7.376,76
Capítulo 9.3.3 VARIOS	552,56
Capítulo 10 GESTION DE RESIDUOS	67.303,19
Capítulo 10.1 ALMACENAMIENTO, CARGA Y TRANSPORTE	45.446,23
Capítulo 10.1.1 RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN O DEMOLICIÓN	1.913,61
Capítulo 10.1.2 TIERRAS Y PIEDRAS NO CONTAMINADAS	43.532,62
Capítulo 10.2 CANON DE VERTIDO	21.856,96
Capítulo 10.2.1 RESIDUOS CONSTRUCCIÓN, DEMOLICIÓN Y EXCAVACIÓN	6.559,35
Capítulo 10.2.2 RESIDUOS EXCAVACIÓN	15.297,61
Capítulo 11 SEGURIDAD Y SALUD	11.186,76
Capítulo 11.1 PROTECCIONES COLECTIVAS	3.717,02
Capítulo 11.1.1 SEGURIDAD CONTRA INCENDIOS	51,26
Capítulo 11.1.2 SEÑALIZACIÓN	1.791,55
Capítulo 11.1.3 COORDINACIÓN Y CONTROL	995,40
Capítulo 11.1.4 OTROS	878,81
Capítulo 11.2 PROTECCIONES INDIVIDUALES	1.424,88
Capítulo 11.2.1 CABEZA	36,00
Capítulo 11.2.2 OÍDO	14,40

Capítulo	Importe
Capítulo 11.2.3 OJOS Y CARA	181,25
Capítulo 11.2.4 VIAS RESPIRATORIAS	365,10
Capítulo 11.2.5 MANOS Y BRAZOS	251,93
Capítulo 11.2.6 PIES Y PIERNAS	282,45
Capítulo 11.2.7 PROTECCIÓN TOTAL DEL CUERPO	47,50
Capítulo 11.2.8 TRONCO Y ABDOMEN	246,25
Capítulo 11.3 HIGIENE Y BIENESTAR	6.044,86
Capítulo 11.3.1 CASSETAS	1.528,38
Capítulo 11.3.2 EQUIPAMIENTO CASSETAS	4.516,48
Capítulo 12 CONTROL CALIDAD	9.173,73
Capítulo 12.1 ARIDOS, SUELOS GRANULARES Y ARQUEOLOGIA	664,89
Capítulo 12.2 RIEGOS Y MEZCLAS BITUMINOSAS	3.147,52
Capítulo 12.3 HORMIGONES Y ARMADURAS	4.765,04
Capítulo 12.4 TUBERÍAS DE AGUA POTABLE	298,14
Capítulo 12.5 TUBERÍAS DE SANEAMIENTO	298,14
Presupuesto de ejecución material	1.670.759,82
13% de gastos generales	217.198,78
6% de beneficio industrial	100.245,59
Suma	1.988.204,19
21% IVA	417.522,88
Presupuesto de ejecución por contrata	2.405.727,07

Asciende el presupuesto de ejecución por contrata a la expresada cantidad de DOS MILLONES CUATROCIENTOS CINCO MIL SETECIENTOS VEINTISIETE EUROS CON SIETE CÉNTIMOS.