Promotor:



EXCMO. AYUNTAMIENTO DE SAN JAVIER

Título:

PROYECTO DE NUEVO RECINTO FESTERO Y DE PEÑAS, EN SAN JAVIER

Ubicación:

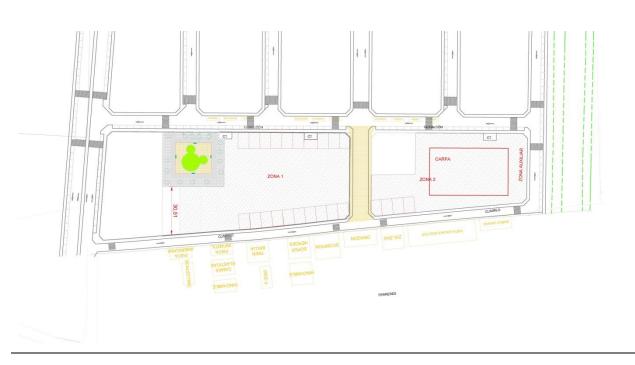
Nº expte. ICA:

131016-11

Fecha:

ENERO - 2017

POL. IND. EL PINO II T.M. SAN JAVIER



Contenido: Equipo Consultor:

4.- PRESUPUESTO





Exp.: 131016-11

4. PRESUPUESTO



Exp.: 131016-11

INDICE

4. PRESUPUESTO	1
4.1. MEDICIONES	3
4.2. CUADROS DE PRECIOS	26
4.2.1. CUADRO DE PRECIOS Nº 1	27
4.2.2. CUADRO DE PRECIOS Nº 2	47
4.3. PRESUPUESTO	73
4.4 RESUMEN DEL PRESUPUESTO	92



Exp.: 131016-11

4.1. MEDICIONES



252.00



PRESUPUESTO

Exp.: 131016-11

CÓDIGO DESCRIPCIÓN

UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD

0.59

CAPÍTULO 01 LEVANTADOS, DEMOLICIONES Y DESMONTAJE SUBCAPÍTULO 01.01 LEVANTADOS

01.01.01 m LEVANTADO DE BORDILLO

Levantado de bordillo, con recuperación del mismo incluso retirada y carga,

o acopio en obra, sin transporte.

Levantado Bordillos

2 70.00 140.00

01.01.02 m2 LEVAN.ADOQUINADO S/ARENA

Levantado de adoquinado sobre arena, con recuperación de los adoquines,

incluso retirada y carga, o acopio en obra, de los mismos, sin transporte.

Levantado Adoquín

2 70.00 1.80 252.00

SUBCAPÍTULO 01.02 DEMOLICIONES

01.02.01 m3 DEM.M.M.FIRME BASE ASFÁLTICA

Levantado por medios mecánicos (retroexcavadora con martillo hidráulico o similar) de firme con base asfáltica, de espesor superior a doce centímetros, incluso retirada y carga de productos medido sobre perfil sin transpor-

te.

Inicio Rampas 2 2.00 10.00 0.15 6.00

6.00

01.02.02 m SERRADO DE PAVIMENTO

Serrado de pavimento asfáltico o de hormigón mediante máquina cortadora.

Varios 4 10.00 40.00

40.00 01.02.03 m2 DEMOL.COMPRES. SOLADO ACERA

Levantado con compresor de solado de aceras de cemento continuo, loseta hidráulica o terrazo y p.p. de material de agarre, incluso retirada y carga de

productos, sin transporte.

.Zona adoquinada 1 252.00 =01.01 01.01.02

252.00

01.02.04 m3 DEMOL.COMP.HORMIGÓN EN MASA

Demolición con compresor, de fábrica de hormigón en masa de cualquier tipo, incluso retirada y carga de productos, medido sobre fábrica, sin trans-

porte.

Armarios Acometidas 6 1.00 0.50 1.00 3.00 Bancos 4 0.50 0.50 0.50 2.00 4



Exp.: 131016-11

CÓDIGO DESCRIPCIÓN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD

SUBCAPÍTULO 01.03 DESMONTAJES

01.03.01 ud DESMONTAJE DE MOBILIARIO

Desmontaje de mobiliario, con recuperación del material y carga, sin trans-

porte.

Bancos 4 4.00





Exp.: 131016-11

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES	CANTIDAD
02.01	CAPÍTULO 02 MOVIMIENTO DE m2 RETIRADA CAPA VEGETAL M/MEC		
		mbros y restos de materiales de construc- cluso carga de productos, sin transporte. 1 5,120.00 5,120.00 1 4,775.00 4,775.00 1 230.00 30.00 6,900.00	
02.02	2 DESDE IE V DESDDOCE TEDDENO	1 250.00 50.00 0,500.00	16,795.00
U2.U2		, por medios mecánicos, con un espesor so carga de productos, sin transporte.	
00.00	Despeje y desbroce	1 16,795.00	=02 02.01 16,795.00
02.03	metro de perímetro, medido a mento o terreno circundante.	fuera de la obra de tronco de árbol por centí- n metro de altura sobre la rasante del pavi-	
	Arbolado	2 2.00	2.00
02.04	ud CM EXTRACCIÓN TOCÓN Extracción y transporte al geste Arbolado	r de residuos de tocón por cm de diámetro. 1 2.00	=02 02.03
02.05	m3 RETIRADA DE CAPA DE GRAVA		2.00
	tentes, incluso nivelación y cor medios mecánicos.	grava-cemento o suelos estabilizados exis- pactación según Pliego de Condiciones, por	
	Gravas ZV	1 20.00 23.00 0.15 69.00	69.00
02.06	m3 EXC.DESMONTE M/MEC.TERR.TR/		
		nedios mecánicos, para formación de expla- nedida sobre perfil, incluso carga de produc-	
	ZV Resto	1 20.00 23.00 0.15 69.00 1 0.20 3,359.00	=02 02.01 3.428.00
02.07	m2 REFINO, NIVELACIÓN EXPLANAC.		0,120.00
		por medios mecánicos, de la explanación, bombeos para la correcta evacuación de las	
	Zona 1 Zona 2	1 5,120.00 5,120.00 1 4,775.00 4,775.00 1 230.00 30.00 6,900.00	16,795.00





Exp.: 131016-11

CÓDIGO DESCRIPCIÓN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD

CAPÍTULO 03 CIMENTACION Y ANCLAJES

03.01 m3 EXCAVACIÓN ZANJA M.M. H < 3 m

Excavación en zanja, por medios mecánicos y hasta 3 metros de profundidad, en cualquier clase de terreno (excepto roca), incluso formación de caballeros y carga de productos sobrantes, medida sobre perfil, sin transporte.

Correa Perimetral	1	620.00	0.30	0.40	74.40
Viga Riostra	2	30.00	0.40	0.50	12.00
_	2	50.00	0.40	0.50	20.00
Zapatas	22	2.50	2.50	1.00	137.50
	10	1.00	1.00	0.60	6.00
Zapatas Aisladas	16	1.00	1.00	0.50	8.00

257.90

03.02 m3 H.LIMPIEZA HM-20/P/20 CEM II

Suministro y puesta en obra de hormigón de limpieza en masa tipo HM-20 fabricado in situ o prefabricado con cemento CEM-II, con árido procedente de cantera de tamaño máximo 20 mm y consistencia plástica, colocado en fondos de excavación, a cualquier profundidad, para capa de limpieza y/o rellenos.

Correa Perimetral	1	620.00	0.30	0.10	18.60
Viga Riostra	2	30.00	0.40	0.10	2.40
	2	50.00	0.40	0.10	4.00
Zapatas	22	2.50	2.50	0.10	13.75
	10	1.00	1.00	0.10	1.00
Zapatas Aisladas	16	1.00	1.00	0.10	1.60

41.35

03.03 kg ACERO BARRAS CORRUG. B 400 S

Suministro y colocación de acero para armaduras en barras corrugadas B 400 S, incluso cortado, doblado y recortes, según peso teórico.

Correa Perimetral				
Ø 6 mm	1	620.00	1.56	967.20
Ø 12 mm.	1	620.00	3.90	2,418.00
Vigas Riostras				
Ø 8 mm	2	30.00	2.78	166.80
	2	50.00	2.78	278.00
Ø 16	2	30.00	10.43	625.80
	2	50.00	10.43	1,043.00
Zapatas 2.5*2.5				
Inferior #Ø16/20	22		143.00	3,146.00
Superior #Ø16/20	22		143.00	3,146.00
Inferior #Ø16/20	10		23.00	230.00
Superior #Ø16/20	10		23.00	230.00
Zapatas Aisladas				
Inferior #Ø16/20	16		23.00	368.00
Superior #Ø16/20	16		23.00	368.00

12,986.80

03.04 m3 HORM.P/ARMAR HA-25/P/20/IIa+SR

Hormigón para armar HA-25/P/20/IIa+SR, elaborado en central, en zapatas, vigas y zunchos perimetrales, incluso vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE y EHE.

, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,					
Correa Perimetral	1	620.00	0.30	0.30	55.80
Viga Riostra	2	30.00	0.40	0.40	9.60
	2	50.00	0.40	0.40	16.00
Zapatas	22	2.50	2.50	0.90	123.75
	10	1.00	1.00	0.50	5.00
Zapatas Aisladas	16	1.00	1.00	0.50	8.00





Exp.: 131016-11

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS LONGITUD AND	CHURA ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD		
03.05	ud CASQUILLO GALVANIZADO 70*7 Suministro y colocación de ca cm., enrasado con el pavimer canicos, de 20 centimetros de cluso relleno del cimiento con y nivelado.	equillo de 70x70x3 m nto, incluso apertura de diametro y 45 centír	de zanja, por metros de pro	medios me- fundiad. In-			
	Cerramiento peñas	175		175.00			
	Cerramiento grupo	34 10		34.00 10.00			
	.				219.00		
03.06	ud PICA TOMA TIERRA						
	Instalación de toma de tierra on nectado a tierra en armado y te colocado.						
	Zapatas Tipo Z-1	22		22.00			
	Zapatas Tipo Z-2 Zapatas Aisladas	10 10		10.00 10.00			
	Zapatao / Iloiadao	10		10.00	42.00		
03.07	m RED DE TIERRAS Cu 35 mm.						
	Red de toma de tierra de estructura, realizada con cable de cobre desnudo de 35 mm2, uniéndolo mediante soldadura aluminotérmica a la armadura de cada zapata, incluyendo parte proporcional de pica, registro de comprobación y puente de prueba. Según REBT						
	Anillo Perimetral	1 170.00		170.00			
					170.00		



CANTIDAD

1,544.25



PRESUPUESTO

Exp.: 131016-11

CÓDIGO DESCRIPCIÓN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES

CAPÍTULO 04 PAVIMENTACION

04.01 m3 BASE DE ZAHORRA ARTIFICIAL

Base de zahorra artificial, clasificada ZA25 puesta en obra en tongadas no superiores a 20 centimetros y compactación superior al 100% del Proctor, medida sobre perfil y formación de pendientes según secciones.

5,520.00 Zona 1 0.15 828.00 Zona 2 4,775.00 716.25 0.15 Vial Central

m2 PAVIMENTO CONTINUO DE HORMIGÓN 04.02

Formación de pavimento continuo de hormigón de 15 cm de espesor, para uso peatonal, realizado con hormigón HA-25/B/20/IIa fabricado en central, y vertido con cubilote, y malla electrosoldada ME 20x20 Ø 6 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080, sobre separadores homologados; acabado con textura superficial ranurada mediante cepillado o arrastre de arpillera. Incluso p/p de preparación de la superficie de apoyo del hormigón; colocación y retirada de encofrados, ejecución de juntas de construcción; emboquillado o conexión de los elementos exteriores (cercos de arquetas, sumideros, casquillos, etc.) de las redes e instalaciones ejecutadas bajo el pavimento; extendido, regleado, aplicación de aditivos y curado del hormigón. Sin incluir la ejecución de la base de apoyo ni la de las juntas de dilatación y de retracción.

Zona 1 1 5,520.00 5,520.00 Zona 2 4,775.00 4,775.00

Vial Central

10,295.00

04.03 m2 EJECUCIÓN JUNTA CONTRACCIÓN

Repercusión por metro cuadrado de ejecución de junta de contracción en pavimentos de continuos de hormigón en masa tipo HP-35, mediante serrado mecánico del hormigón endurecido en paños de 5x5 metros, incluso limpieza de junta.

Zona 1 5,520.00 5.520.00 Zona 2 4,775.00 4,775.00

Vial Central

04.05

10,295.00

04.04 m3 MASA HM-20/P/40 CEM II, BASES

Suministro y puesta en obra de hormigón en masa, vibrado y moldeado en su caso, en base de calzadas, solera de aceras, pistas deportivas o paseos, cimiento de bordillos y escaleras, con hormigón HM-20/P/40/IIa, con árido procedente de cantera, de tamaño máximo 40 mm y consistencia plástica, incluso parte proporcional de juntas de contracción.

Recrecido Vial Central 10.50 60.00 0.05 31.50 Zona Verde 20.00 23.00 0.10 46.00

m2 ADOQUÍN PREF. e=6cm COLOR

Suministro y colocación de adoquinado prefabricado de hormigón, sinusoidal o poligonal de 6 cm de espesor, sentado sobre arena, incluso recebado de juntas con arena caliza fina, en colores varios (blanco, rojo, etc) lisos o

combinados.

Vial Central 60.00 10.50 630.00 Zona Verde 288.00 288.00

918.00



Exp.: 131016-11

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS L	LONGITUD ANCHURA ALTU	RA PARCIALES	CANTIDAD				
04.06	m BORDILLO PREF. BICAPA 20*8*	100							
	Suministro y colocación con medios mecánicos de bordillo prefabricado de hormigón bicapa, recto de 20 x 8 cm y 10 cm de longitud, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/lla, de 10 cm. de espesor incluso mortero de rejuntado, para formación de vados.								
	Formación de Vados	2	10.00	20.00					
		4	2.00	8.00					
		2	14.00	28.00					
	Zona Verde	1	55.00	55.00					
					111.00				
04.07	m2 SUELO CONTINUO PARA ÁREAS	S INFANTILE	ES E=50 MM						
	Suelo continuo compuesto por una bajocapa de caucho negro S.B.R. (Estireno butadieno reticulado), mezclado con una resina especial de 40 mm de espesor, acabado con EPDM (Etileno dieno modificado) o TPV igualmente mezclado con dicha resina de 10 mm de espesor en diferentes colores. Zona Verde 1 164.00 164.00								
	Zona verde	1	164.00	164.00	404.00				
					164.00				





Exp.: 131016-11

CODIGO	DESCRIPCION	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCI	ALES CANTIDAD
		- A - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1	

CAPÍTULO 05 RED DE SANEAMIENTO

05.01 m TUBO PVC COMP. J.ELÁS.SN4 C.TEJA 250mm

Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 4 kN/m2; con un diámetro 250 mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5.

Ramal 1.1	1	85.00	85.00
Ramal 1.2	1	85.00	85.00
Ramal 2.1	1	115.00	115.00
Ramal 2.2	1	105.00	105.00

390.00

03.01 m3 EXCAVACIÓN ZANJA M.M. H < 3 m

Excavación en zanja, por medios mecánicos y hasta 3 metros de profundidad, en cualquier clase de terreno (excepto roca), incluso formación de caballeros y carga de productos sobrantes, medida sobre perfil, sin transporte.

Colector 250	1	2.50	0.40	0.60	93.60	=05	05.01
Pozos	ı	2.50	2.50	1.50	28.13	=05 121.73	05.03
						121./3	

05.02 m3 RELLENO ZANJAS ZA (25)

Relleno y compactación de zanjas, por medios mecánicos, con zahorra artifical ZA-25, extendida en capas no superiores a 20 cm, y compactada hasta una densidad del 100% del proctor, según Pliego de Condiciones medido sobre perfil.

Colector 250	1		0.40	0.20	31.20	=05	05.01
Pozos	1	2.50	2.50	1.50	28.13	=05	05.03
a descontar Pozo	-1	3.14	0.36	1.50	-5.09	=05	05.03
						54.24	

05.03 ud POZO PREF. HM M-H D=120cm. h=2,0m.

Pozo de registro prefabricado completo, de 120 cm. de diámetro interior y de hasta 2 m. de altura útil interior, formado por solera de hormigón HA-25/P/40/I de 20 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo, anillos de hormigón en masa, prefabricados de borde machihembrado, y cono asimétrico para formación de brocal del pozo, de 80 cm. de altura, con cierre de marco y tapa de fundición, sellado de juntas con mortero de cemento y arena de río, M-15, recibido de pates y de cerco de tapa y medios auxiliares, sin incluir la excavación del pozo y su relleno perimetral posterior.

Pozos 3 3.00 3.00

05.04 ud ARQUETA PREF. PVC D. 250mm. MARCO y TAPA FD.

Arqueta prefabricada registrable de PVC D=250 mm. SN-4. Para regsitro y ametida en red de saneamiento interior, formada con tapa abisagrada y marco de fundición, cuerpo de PVC D=250 mm. hasta 1,00 metros de altura y p.p. piezas especiales de conexión al ramal (Tes, Codos, ...). Totalmente instalada, colocada y p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5.

Recinto peñas	14	14.00
Casetas aledañas	10	10.00
Zona Aux	1	1.00
Reg.	2	2.00

27.00

05.05 ud ENTRONQUE ACOMET. TUBULAR POZO ALCANTAR. O COLECTOR

Entronque de acometida tubular, a pozo de alcantarillado, o colector existente.

Acometidas 2 2.00



Exp.: 131016-11

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS L	ONGITUD A	NCHURA AL	TURA	PARCIALES	CANTIDAD	
06.01	CAPÍTULO 06 RED DE ABASTE m TUBERÍA POLIETILENO DN25 mm.		ГО					
	Tubería de polietileno sanitario densidad y para 1 MPa de pres instalaciones para agua fría y olietileno, instalada y funcionano sin protección superficial. s/CT Acometidas Peñas Acometida Casetas Aledañas	sión má: caliente, do, en ra	xima, UNE con p.p. d males de	-EN-1220 le piezas e	1, colo especia	cada en ales de po-		
06.02	m TUBERÍA POLIETILENO DN63 mm.	2 1/2"					150.00	
00.02	Tubería de polietileno sanitario alta densidad y para 1 MPa de en instalaciones para agua fría polietileno, instalada y funciona y sin protección superficial. s/C Red Principal	, de 63 presión y calier ando, er	máxima, l nte, con p.p ramales d	UNE-EN-1 o. de pieza	2201, as espe	colocada eciales de		
06.03	m3 EXCAVACIÓN ZANJA M.M. H < 3 m	1					425.00	
	Excavación en zanja, por medidad, en cualquier clase de terreballeros y carga de productos se Red 25 mm Red 63 mm	eno (exc	cepto roca)	, incluso f	ormaci	ón de ca-	=06 =06	06.01 06.02
06.04	m3 EXTENSIÓN CAMA TIERRA ARENO	OSA					69.00	
	Extensión y puesta en rasante pia excavación, para asiento de agua en zanja, medida sobre p Red 25 mm a descontar tubo Red 63 mm a descontar tubo	e tubería					=06 =06 =06 =06	06.01 06.01 06.02 06.02
06.05	2 DELLENO 7AN IAC 7A (25)						171.25	
06.05	m3 RELLENO ZANJAS ZA (25) Relleno y compactación de zar cal ZA-25, extendida en capas una densidad del 100% del pro sobre perfil.	no supe	eriores a 20	0 cm, y co	mpacta	ada hasta		
	Red 25 mm Red 63 mm	1 1		0.30 0.30	0.10 0.10	4.50 12.75	=06 =06 17.25	06.01 06.02
06.06	ud ACOMETIDA DN110/250 mm. 2" PO			14.4.0 /0 = 5				
	Acometida a la red general mulongitud máxima de 8 m., realiz diámetro nominal de alta densia 2", codo de latón, enlace rect de 2", i/p.p. de piezas especiales/CTE-HS-4. Medida la unidad Acometida	zada cor dad, cor to de po es y acc	n tubo de p n collarín d lietileno, lla cesorios, te	oolietileno le toma de ave de esf	de 50 i P.P., era late	mm. de derivación ón roscar		
							1.00	





Exp.: 131016-11

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS LONGITUD ANCHU	JRA ALTURA PARCIALES	CANTIDAD
06.07	ud ARM.MET. 800X800X300m	m D 50-65 mm		
	tador de agua s/normas ra diámetro de contador esfera de 50 mm., grifo de retención, i/p.p. de pi s/CTE-HS-4.	de armario metálico con cerr compañia, de dimensiones 8 50 a 65 mm. Incluso instalad de prueba de 20 mm., juego jezas especiales y accesorios	300x800x300 mm., pación de dos válvulas de de bridas, filtro, válvula s y montado,	
	Acometida	1	1.00	1.00
06.08	ud VÁLVULA DE ESFERA LA	TÓN 1" 25mm.		1.00
	diámetro, de latón crom	de válvula de corte por esfer ado PN-25, colocada median da y funcionando. s/CTE-HS	te unión roscada, total-	
	Suministro Peñas	28	28.00	
	Suministro Aledañas Zona Auxiliar	20 1	20.00 1.00	
				49.00
06.09	ud VÁLVULA BOLA FUNDICI	ÓN 2 1/2" 63 mm		
	diámetro, de fundición, o	de válvula de cierre tipo bola con paso recto y para 16 atm e unión roscada con bridas, t . s/CTE-HS-4.	ósferas de presión má-	
	Sectorización	6	6.00	
06.10		44.2		6.00
00.10	ud ARQUETA PREF.PPR AE-		'n AE 440 oon tone de	
	fundición, acerrojada, si ción, para registro o aco de tipo suminstro de tub	e polipropileno reforzado segu tuada en pavimentos peatona ometidas de servicios de sum oos de p.v.c. corrugados, para dir. Totalmente terminada	ales de nueva construc- inistro, disponiendo las	
	Acometidas	14	14.00	
		10 1	10.00 1.00	
	Valvulas Sector	6	6.00	
				31.00



1.00

1.00



PRESUPUESTO

Exp.: 131016-11

CÓDIGO DESCRIPCIÓN

UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD

CAPÍTULO 07 RED ELECTRICA SUBCAPÍTULO 07.01 SUMINISTRO 1

07.01.01 ud MÓD. CONTAD. MEDIDA IND. HASTA 250 A.

Suministro y colocación de armario para medida indirecta, segun NI 42.73.01, envolventes en poliéster reforzado con fibra de vidrio, panel superior troquelado para un contador trifásico electrónico combinado, panel intermedio troquelado para fijación de tres transformadores de intensidad tipo CAP hasta 300 A, según NI 72.58.01 y neutro fijo de Cu de 30x5x145 mm, panel inferior troquelado para la fijación de bases y neutro, bloque de bornes de comprobación de 10 elementos 10E-6l-4T, según NI 76.84.01. tres juegos de pletinas de Cu 30x5 mm., pletina de neutro de Cu 145x30x5 mm, tres bases de tamaño 2, tipo BUC, con dispositivo extintor de arco y tornillería de conexión M10 de acero inoxidable, neutro amovible de 400 A, con tornillería de capacidad, se suministra cableado con conductores de cobre rígido, clase 2 de 4 mm2 para la conexión de trafos a

bornes interrumpibles y de estos a contadores, y 2,5 mm2 para la sección de tensión, cable con aislamiento seco, extruído a base de mezclas termo-estables ignífugas, sin halógenos, denominación HO7Z-R, velo protector de policarbonato transparente y precintable en la envolvente de transformadores de intensidad, incluso bases cortacircuitos, fusibles de protección de la línea repartidora calibrados en 250 A. y transformador. Dimensiones exteriores del armario 1734x698x240 mm.

Suministro 1 1 1.00

07.01.02 ud HORNACINA DE FÁBRICA DE LADRILLO 200x90x40

Formación de hornacina de 200x90x40 cm, de fábrica de ladrillo cerámico perforado (panal), para revestir, 24x11,5x9 cm, recibida con mortero de cemento industrial, color gris, M-5, suministrado desde planta, para alojamiento de instalaciones. Incluso cimentación de hormigón en masa HM-20/B/20/I, pasatubos, cierre superior mediante tablero cerámico, enfoscado interior y exterior con mortero de cemento industrial, color gris, M-5, suministrado de planta.

Modulo Contadores 1 1.00

07.01.03 ud TOMA DE TIERRA INDEP. CON PICA

Toma de tierra independiente con pica de acero cobrizado de D=14,3 mm. y 2 m. de longitud, cable de cobre de 35 mm2, unido mediante soldadura aluminotérmica, incluyendo registro de comprobación y puente de prueba.

Tomas de Tierra 5 5.00

5.00

07.01.04 ud HORNACINA DE FÁBRICA DE LADRILLO 140x90x40

Formación de hornacina de 140x90x40 cm, de fábrica de ladrillo cerámico perforado (panal), para revestir, 24x11,5x9 cm, recibida con mortero de cemento industrial, color gris, M-5, suministrado desde planta, para alojamiento de instalaciones. Incluso cimentación de hormigón en masa HM-20/B/20/I, pasatubos, cierre superior mediante tablero cerámico, enfoscado interior y exterior con mortero de cemento industrial, color gris, M-5, suministrado de planta.

Armarios 1 1.00

07.01.05 ARMARIO PRINCIPAL, PARA 24 ELEMENTOS.

Suministro y montaje de armario de distribución metálico, para instalación de hasta 24 elementos, de superficie, con puerta ciega, grado de protección IP 40, aislamiento clase II, de 1050x650x250 mm, apilable con otros armarios, con techo, suelo y laterales desmontables por deslizamiento (sin tornillos), cierre de seguridad, escamoteable, con llave, acabado con pintura epoxi, microtexturizado. Incluso montaje de herrajes para soporte de modu-

5.00

5.00

184.00

20.00



PRESUPUESTO

Exp.: 131016-11

CÓDIGO **DESCRIPCIÓN**

UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD

los y dotado de los distintos automatismos para la maniobra, protección y control de los puntos de suministro. Totalmente montado para su instalación en hornacina no incluida en este precio. Dotado de:

Borna tetrapolar 4x50 mm2 2 ud Magnetotérmico tetrapolar de 160 A 2 ud Relé y transf. AC 125A 300 mA 1 ud Contactor tetrapolar 150 A. 1 ud

Cuadro Principal 1 1 1.00

ud ARQUETA PREF.PPR AE-14.3 ACERA 07.01.06

> Arqueta prefabricada de polipropileno reforzado según AE. 14.3, con tapa de fundición, acerrojada, situada en pavimentos peatonales de nueva construcción, para registro o acometidas de servicios de suministro, disponiendo las de tipo suminstro de tubos de p.v.c. corrugados, para la entrada y conexión con el servicio a distribuir. Totalmente terminada

Arqueta Acom. 5.00

07.01.07 ud ARQUETA PREF.PPR AE-14.3 ACERA REGISTRO

> Arqueta prefabricada de polipropileno reforzado según AE. 14.3 con tapa de fundición acerrojada, en aceras pavimentadas con trasporte e instalación, i/ transporte y canon de RCD a vertedero.

Arqueta Reg. 5.00

m CAN. SUBTERRÁNEA 2 Ø 90 07.01.08

> Canalización subterránea situada en zona terriza, según N.E.C., incluso movimiento de tierras con zanja excavada a máquina, dos tubos corrugados de PE de ø 90 mm, relleno de hormigón HM-20 hasta una altura de 14 cm por encima de los tubos envolviéndolos completamente, y relleno posterior según PCTG, cinta avisadora de plástico con la inscripción de "Riesgo Eléctrico", incluso el transporte y canon de RCD a vertedero, completamente terminada

2 Ø 90 10.00 10.00 2 15.00 30.00 3

144.00 48.00

07.01.09 CAN. SUBTERRÁNEA 2 Ø 160

> Canalización subterránea situada en zona terriza, según N.E.C., incluso movimiento de tierras con zanja excavada a máquina, dos tubos corrugados de PE de ø 160 mm, relleno de hormigón HM-20 hasta una altura de 14 cm por encima de los tubos envolviéndolos completamente, y relleno posterior según PCTG, cinta avisadora de plástico con la inscripción de "Riesgo Eléctrico", incluso el transporte y canon de RCD a vertedero, completamente terminada.

2 Ø 160 10.00 20.00

07.01.10 DERIVACIÓN INDIVIDUAL COBRE XLPE 4X95+TTx50 MM2

Instalación de derivación individual compuesta de conductores unipolares

de cobre con recubrimiento de XLPE de 4 x 95 + TT x 50 mm2 de sección para una tensión nominal de 0,6/1 kV en instalación subterránea o en bandeja.

Acometida 5.00 5.00 5.00

1.00

8.00

6.00



PRESUPUESTO

Exp.: 131016-11

CÓDIGO DESCRIPCIÓN

UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD

SUBCAPÍTULO 07.02 SUMINISTRO 2

07.02.01 ud MÓD, CONTAD, MEDIDA IND, HASTA 250 A.

Suministro y colocación de armario para medida indirecta, segun NI 42.73.01, envolventes en poliéster reforzado con fibra de vidrio, panel superior troquelado para un contador trifásico electrónico combinado, panel intermedio troquelado para fijación de tres transformadores de intensidad tipo CAP hasta 300 A, según NI 72.58.01 y neutro fijo de Cu de 30x5x145 mm, panel inferior troquelado para la fijación de bases y neutro, bloque de bornes de comprobación de 10 elementos 10E-6I-4T, según NI 76.84.01. tres juegos de pletinas de Cu 30x5 mm., pletina de neutro de Cu 145x30x5 mm, tres bases de tamaño 2, tipo BUC, con dispositivo extintor de arco y tornillería de conexión M10 de acero inoxidable, neutro amovible de 400 A, con tornillería de conexión M10 de acero inoxidable y borne bimetálico de hasta 50 mm2 de capacidad, se suministra cableado con conductores de cobre rígido, clase 2 de 4 mm2 para la conexión de trafos a bornes interrumpibles y de estos a contadores, y 2,5 mm2 para la sección de tensión, cable con aislamiento seco, extruído a base de mezclas termoestables ignífugas, sin halógenos, denominación HO7Z-R, velo protector de policarbonato transparente y precintable en la envolvente de transformadores de intensidad, incluso bases cortacircuitos, fusibles de protección de la línea repartidora calibrados en 250 A. y transformador. Dimensiones exteriores del armario 1734x698x240 mm.

Suministro 2 1 1.00

07.02.02 ud HORNACINA DE FÁBRICA DE LADRILLO 200x90x40

Formación de hornacina de 200x90x40 cm, de fábrica de ladrillo cerámico perforado (panal), para revestir, 24x11,5x9 cm, recibida con mortero de cemento industrial, color gris, M-5, suministrado desde planta, para alojamiento de instalaciones. Incluso cimentación de hormigón en masa HM-20/B/20/I, pasatubos, cierre superior mediante tablero cerámico, enfoscado interior y exterior con mortero de cemento industrial, color gris, M-5, suministrado de planta.

Modulo Contadores 1 1.00

07.02.03 ud TOMA DE TIERRA INDEP. CON PICA

Toma de tierra independiente con pica de acero cobrizado de D=14,3 mm. y 2 m. de longitud, cable de cobre de 35 mm2, unido mediante soldadura aluminotérmica, incluyendo registro de comprobación y puente de prueba.

Armarios 8 8.00

07.02.04 ud HORNACINA DE FÁBRICA DE LADRILLO 140x90x40

Formación de hornacina de 140x90x40 cm, de fábrica de ladrillo cerámico perforado (panal), para revestir, 24x11,5x9 cm, recibida con mortero de cemento industrial, color gris, M-5, suministrado desde planta, para alojamiento de instalaciones. Incluso cimentación de hormigón en masa HM-20/B/20/I, pasatubos, cierre superior mediante tablero cerámico, enfoscado interior y exterior con mortero de cemento industrial, color gris, M-5, suministrado de planta.

Armarios 6 6.00

C C



Exp.: 131016-11

CÓDIGO DESCRIPCIÓN

UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD

07.02.05

ARMARIO PRINCIPAL, PARA 72 ELEMENTOS

Suministro y montaje de armario de distribución metálico, para instalación de hasta 72 elementos, de superficie, con puerta ciega, grado de protección IP 40, aislamiento clase II, de 1050x650x250 mm, apilable con otros armarios, con techo, suelo y laterales desmontables por deslizamiento (sin tornillos), cierre de seguridad, escamoteable, con llave, acabado con pintura epoxi, microtexturizado. Incluso montaje de herrajes para soporte de modulos y dotado de los distintos automatismos para la maniobra, protección y control de los puntos de suministro. Totalmente montado para su instalación en hornacina no incluida en este precio. Dotado de:

Magnetotérmico tetrapolar de 32 A 6 ud Int.aut.diferencial 4x40 A 300 mA 6 ud Magnetotérmico tetrapolar de 250 A

Cuadro Principal 2

1.00

1.00

6.00

19.00

43.00

07.02.06

ARMARIO SECUNDARIO, PARA 28 ELEMENTOS

Suministro y montaje de armario de distribución metálico, para instalación de hasta 28 elementos, de superficie, con puerta ciega, grado de protección IP 40, aislamiento clase II, de 1050x650x250 mm, apilable con otros armarios, con techo, suelo y laterales desmontables por deslizamiento (sin tornillos), cierre de seguridad, escamoteable, con llave, acabado con pintura epoxi, microtexturizado. Incluso montaje de herrajes para soporte de modulos y dotado de los distintos automatismos para la maniobra, protección y control de los puntos de suministro. Totalmente montado para su instalación en hornacina no incluida en este precio. Dotado de:

Magnetotérmico bipolar de 16 A 5 ud Int.aut.diferencial 2x25 A 30 mA 5 ud Magnetotérmico tetrapolar de 32 A 1 ud Borna de conexión 5 ud

Subcuadros

6

6.00

07.02.07

ud ARQUETA PREF.PPR AE-14.3 ACERA

Arqueta prefabricada de polipropileno reforzado según AE. 14.3, con tapa de fundición, acerrojada, situada en pavimentos peatonales de nueva construcción, para registro o acometidas de servicios de suministro, disponiendo las de tipo suminstro de tubos de p.v.c. corrugados, para la entrada y conexión con el servicio a distribuir. Totalmente terminada

Arquetas Acom.

19.00

07.02.08

ud ARQUETA PREF.PPR AE-14.3 ACERA REGISTRO

Arqueta prefabricada de polipropileno reforzado según AE. 14.3 con tapa de fundición acerrojada, en aceras pavimentadas con trasporte e instalación, i/ transporte y canon de RCD a vertedero.

Arquetas Reg.

43.00

07.02.09

CAN. SUBTERRÁNEA 2 Ø 90

Canalización subterránea situada en zona terriza, según N.E.C., incluso movimiento de tierras con zanja excavada a máquina, dos tubos corrugados de PE de ø 90 mm, relleno de hormigón HM-20 hasta una altura de 14 cm por encima de los tubos envolviéndolos completamente, y relleno posterior según PCTG, cinta avisadora de plástico con la inscripción de "Riesgo Eléctrico", incluso el transporte y canon de RCD a vertedero, completamente terminada.

2 Ø 90

35.00 14 6.00 70.00 84.00







Exp.: 131016-11

CÓDIGO DESCRIPCIÓN

UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD

154.00

07.02.10 m CAN. SUBTERRÁNEA 3 Ø 90

Canalización subterránea situada en zona terriza, según N.E.C., incluso movimiento de tierras con zanja excavada a máquina, tres tubos corrugados de PE de Ø 90 mm, relleno de hormigón HM-20 hasta una altura de 14 cm por encima de los tubos envolviéndolos completamente, y relleno posterior según PCTG, cinta avisadora de plástico con la inscripción de "Riesgo Eléctrico", incluso el transporte y canon de RCD a vertedero, completamente terminada.

3 Ø 90 1 25.00 25.00 1 35.00 35.00

60.00

07.02.11 m CAN, SUBTERRÁNEA 4 Ø 90

Canalización subterránea situada en zona terriza, según N.E.C., incluso movimiento de tierras con zanja excavada a máquina, cuatro tubos corrugados de PE de Ø 90 mm, relleno de hormigón HM-20 hasta una altura de 14 cm por encima de los tubos envolviéndolos completamente, y relleno posterior según PCTG, cinta avisadora de plástico con la inscripción de "Riesgo Eléctrico", incluso el transporte y canon de RCD a vertedero, completamente terminada.

4 Ø 90 1 15.00 15.00 2 30.00 60.00

75.00

07.02.12 m DERIVACIÓN INDIVIDUAL COBRE XLPE 4X95+TTx50 MM2

Instalación de derivación individual compuesta de conductores unipolares de cobre con recubrimiento de XLPE de 4 x 95 + TT x 50 mm2 de sección para una tensión nominal de 0,6/1 kV en instalación subterránea o en bandeja.

Acometida 1 5.00 5.00

5.00

07.02.13 m CONDUCTOR COBRE XLPE 4X25+TTx16 MM2

Suministro y colocación de conductores unipolares de cobre con recubrimiento de XLPE de 4 x 25 + TT x 16 mm2 de sección para una tensión nominal de 0,6/1 kV en instalación subterránea o en bandeja.

Subcuadro 2.1	1	45.00	45.00
Subcuadro 2.2	1	30.00	30.00
Subcuadro 2.3	1	76.00	76.00
Subcuadro 2.4	1	55.00	55.00
Subcuadro 2.5	1	115.00	115.00
Subcuadro 2.6	1	95.00	95.00

416.00

SUBCAPÍTULO 07.03 SUMINISTRO 3

07.03.01 ud MÓD. CONTAD. MEDIDA IND. HASTA 250 A.

Suministro y colocación de armario para medida indirecta, segun NI 42.73.01, envolventes en poliéster reforzado con fibra de vidrio, panel superior troquelado para un contador trifásico electrónico combinado, panel intermedio troquelado para fijación de tres transformadores de intensidad tipo CAP hasta 300 A, según NI 72.58.01 y neutro fijo de Cu de 30x5x145 mm, panel inferior troquelado para la fijación de bases y neutro, bloque de bornes de comprobación de 10 elementos 10E-6l-4T, según NI 76.84.01. tres juegos de pletinas de Cu 30x5 mm., pletina de neutro de Cu 145x30x5 mm, tres bases de tamaño 2, tipo BUC, con dispositivo extintor de arco y tornillería de conexión M10 de acero inoxidable, neutro amovible de 400 A, con tornillería de conexión M10 de acero inoxidable y borne bimetálico de hasta 50 mm2 de capacidad, se suministra cableado con conductores de cobre rígido, clase 2 de 4 mm2 para la conexión de trafos a

bornes interrumpibles y de estos a contadores, y 2,5 mm2 para la sección de tensión, cable con aislamiento seco, extruído a base de mezclas termo-estables ignífugas, sin halógenos, denominación HO7Z-R, velo protector de



Exp.: 131016-11

CÓDIGO DESCRIPCIÓN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD

policarbonato transparente y precintable en la envolvente de transformadores de intensidad, incluso bases cortacircuitos, fusibles de protección de la línea repartidora calibrados en 250 A. y transformador. Dimensiones exteriores del armario 1734x698x240 mm.

Acometida 3 1 1.00

1.00

1.00

07.03.02 ud HORNACINA DE FÁBRICA DE LADRILLO 200x90x40

Formación de hornacina de 200x90x40 cm, de fábrica de ladrillo cerámico perforado (panal), para revestir, 24x11,5x9 cm, recibida con mortero de cemento industrial, color gris, M-5, suministrado desde planta, para alojamiento de instalaciones. Incluso cimentación de hormigón en masa HM-20/B/20/I, pasatubos, cierre superior mediante tablero cerámico, enfoscado interior y exterior con mortero de cemento industrial, color gris, M-5, suministrado de planta.

Modulo Contadores 1 1.00

07.03.03 ud TOMA DE TIERRA INDEP. CON PICA

Toma de tierra independiente con pica de acero cobrizado de D=14,3 mm. y 2 m. de longitud, cable de cobre de 35 mm2, unido mediante soldadura aluminotérmica, incluyendo registro de comprobación y puente de prueba.

Armarios 6 6.00

6.00

07.03.04 ud HORNACINA DE FÁBRICA DE LADRILLO 140x90x40

Formación de hornacina de 140x90x40 cm, de fábrica de ladrillo cerámico perforado (panal), para revestir, 24x11,5x9 cm, recibida con mortero de cemento industrial, color gris, M-5, suministrado desde planta, para alojamiento de instalaciones. Incluso cimentación de hormigón en masa HM-20/B/20/I, pasatubos, cierre superior mediante tablero cerámico, enfoscado interior y exterior con mortero de cemento industrial, color gris, M-5, suministrado de planta.

 Cuadro Principal
 1
 1.00

 Subcuadros
 6
 6.00

7.00

07.03.05 ud ARMARIO PRINCIPAL 72 ELEMENTOS

Suministro y montaje de armario de distribución metálico, para instalación de hasta 72 elementos, de superficie, con puerta ciega, grado de protección IP 40, aislamiento clase II, de 1050x650x250 mm, apilable con otros armarios, con techo, suelo y laterales desmontables por deslizamiento (sin tornillos), cierre de seguridad, escamoteable, con llave, acabado con pintura epoxi, microtexturizado. Incluso montaje de herrajes para soporte de modulos y dotado de los distintos automatismos para la maniobra, protección y control de los puntos de suministro. Totalmente montado para su instalación en hornacina no incluida en este precio. Dotado de:

Magnetotérmico tetrapolar de 32 A 4 ud Int.aut.diferencial 4x40 A 300 mA 4 ud Magnetotérmico tetrapolar de 125 A 1 ud

Cuadro 3 1 1.00

1.00

07.03.06 ud ARMARIO SEUNDARIO 28 ELEMENTOS

Suministro y montaje de armario de distribución metálico, para instalación de hasta 28 elementos, de superficie, con puerta ciega, grado de protección IP 40, aislamiento clase II, de 1050x650x250 mm, apilable con otros armarios, con techo, suelo y laterales desmontables por deslizamiento (sin tornillos), cierre de seguridad, escamoteable, con llave, acabado con pintura epoxi, microtexturizado. Incluso montaje de herrajes para soporte de modulos y dotado de los distintos automatismos para la maniobra, protección y control de los puntos de suministro. Totalmente montado para su instala-

19.00

2.00



PRESUPUESTO

Exp.: 131016-11

CÓDIGO DESCRIPCIÓN

UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD

ción en hornacina no incluida en este precio. Dotado de:

Magnetotérmico bipolar de 16 A 5 ud Int.aut.diferencial 2x25 A 30 mA 5 ud Magnetotérmico tetrapolar de 32 A 1 ud Borna de conexión 5 ud

Subcuadros 4 4.00

07.03.07 ud ARQUETA PREF.PPR AE-14.3 ACERA

Arqueta prefabricada de polipropileno reforzado según AE. 14.3, con tapa de fundición, acerrojada, situada en pavimentos peatonales de nueva construcción, para registro o acometidas de servicios de suministro, disponiendo las de tipo suministro de tubos de p.v.c. corrugados, para la entrada y conexión con el servicio a distribuir. Totalmente terminada

Arquetas Acom. 19 19.00

07.03.08 ud ARQUETA PREF.PPR AE-14.3 ACERA REGISTRO

Arqueta prefabricada de polipropileno reforzado según AE. 14.3 con tapa de fundición acerrojada, en aceras pavimentadas con trasporte e instalación, i/ transporte y canon de RCD a vertedero.

Arquetas Reg. 2 2.00

07.03.09 m CAN, SUBTERRÁNEA 2 Ø 90

Canalización subterránea situada en zona terriza, según N.E.C., incluso movimiento de tierras con zanja excavada a máquina, dos tubos corrugados de PE de Ø 90 mm, relleno de hormigón HM-20 hasta una altura de 14 cm por encima de los tubos envolviéndolos completamente, y relleno posterior según PCTG, cinta avisadora de plástico con la inscripción de "Riesgo Eléctrico", incluso el transporte y canon de RCD a vertedero, completamente terminada.

2 Ø 90 10 10.00 100.00 2 35.00 70.00 1 25.00 25.00

195.00

07.03.10 m CAN. SUBTERRÁNEA 3 Ø 90

Canalización subterránea situada en zona terriza, según N.E.C., incluso movimiento de tierras con zanja excavada a máquina, dtres tubos corrugados de PE de Ø 90 mm, relleno de hormigón HM-20 hasta una altura de 14 cm por encima de los tubos envolviéndolos completamente, y relleno posterior según PCTG, cinta avisadora de plástico con la inscripción de "Riesgo Eléctrico", incluso el transporte y canon de RCD a vertedero, completamente terminada.

3 Ø 90 1 65.00 65.00 1 6.00 6.00

71.00

07.03.11 m CAN. SUBTERRÁNEA 4 Ø 90

Canalización subterránea situada en zona terriza, según N.E.C., incluso movimiento de tierras con zanja excavada a máquina, cuatro tubos corrugados de PE de Ø 90 mm, relleno de hormigón HM-20 hasta una altura de 14 cm por encima de los tubos envolviéndolos completamente, y relleno posterior según PCTG, cinta avisadora de plástico con la inscripción de "Riesgo Eléctrico", incluso el transporte y canon de RCD a vertedero, completamente terminada.

4 Ø 90 1 15.00 15.00



Exp.: 131016-11

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
07.03.12	m DERIVACIÓN INDIVIDUAL COBRE X	LPE 4X9	95+TTx50 MM2			
	Instalación de derivación individ de cobre con recubrimiento de 2 ra una tensión nominal de 0,6/1	XLPE (de 4 x 95 + TT x 50	0 mm2 d	e sección pa-	-
	Acometida	1	5.00		5.00	
						5.00
07.03.13	m CONDUCTOR COBRE UNI. XLPE 4X	25+TTx1	16 MM2			
	Suministro y colocación de conductores unipolares de cobre con recubrimiento de XLPE de 4 x 25 + TT x 16 mm2 de sección para una tensión nominal de 0.6/1 kV en instalación subterránea o en bandeja.					
	Subcuadro 3.1	1	25.00		25.00	
	Subcuadro 3.2	1	87.00		87.00	
	Subcuadro 3.3	1	60.00		60.00	
	Subcuadro 3.4	1	170.00		170.00	
						342.00



Exp.: 131016-11

CÓDIGO DESCRIPCIÓN

UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD

SUBCAPÍTULO 07.04 TRAMITES

07.04.01 ud GESTIÓN, TRAMITACIÓN Y REGISTRO RED ELECTRICA

Gestión, tramitación y registro de la documentación necesaria para el registro de solicitud de inscripción de instalación eléctrica de baja tensión, incluyendo abono de tasas de registro, Certificados de inspección instalaciones eléctricas de baja tensión expedidos por organismos autorizados. Obtención de boletín de instalador, certificados necesarios y modificación del proyecto y recálculos necesarios conforme a lo ejecutado finalmente. Todo ello en cumplimiento de la normativa vigente.

Red Electrica 1 1.00



1.00

1.00

1.00

1.00



PRESUPUESTO

Exp.: 131016-11

CÓDIGO DESCRIPCIÓN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD

CAPÍTULO 08 MOBILIARIO

08.01 ud COLUMPIO DOS ASIENTOS

Suministro e instalación de juego infantil de marca acreditada, columpio de 2 asientos, fabricado en madera de alta calidad tratada en autoclave y asientos de goma, holomologado, i/anclaje al terreno según indicaciones del fabricante.

Regeneración ZV 1 1.00

08.02 ud BALANCÍN DOS ASIENTOS

Suministro e instalación de juego infantil de marca acreditada, balancín 2 asientos con ruedas de goma en topes, medidas 2,5x0,7x0,7 m, fabricado en madera de primera calidad tratada en autoclave, holomologado, i/anclaje al terreno según indicaciones del fabricante.

Regeneración ZV 1 1.00

08.03 ud MINI AVENTURA

Suministro e instalación de juego infantil de marca acreditada, mini aventura, fabricado en madera de primera calidad tratada en autoclave, holomologado, i/anclaje al terreno según indicaciones del fabricante.

Regeneración ZV 1 1.00

08.04 ud MOTO DE MUELLES

Suministro e instalación de juego infantil de marca acreditada, de muelle con figura de moto, fabricado con muelle de acero pintado al horno y figura laminada, holomologado, i/anclaje al terreno según indicaciones del fabricante.

Regeneración ZV 1 1.00

08.05 ud ESTRELLA DE MUELLES

Suministro e instalación de juego infantil de marca acreditada, de muelle con figura de estrella, fabricado con muelle de acero pintado al horno y figura laminada, holomologado, i/anclaje al terreno según indicaciones del fabricante.

Regeneración ZV 1 1.00

08.06 ud BANCO TABLILLAS

Suministro y colocación de banco de tablillas de 2 m de largo con patas de hierro fundido pintadas y refuerzo central de pletina 30/3 mm según N.E.C., holomologado, incluso anclaje.

Zona Verde 6 6.00 6.00

CAPÍTULO 09 SEGURIDAD Y SALUD

09.01 ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD

Partida de Seguridad y Salud en la obra consistente en la dotación de protecciones individuales, colectivas, señalización necesaria en las obras, instalaciones de personal y medicina preventiva y de primeros auxilios, la formación y mantenimiento del personal y las protecciones electricas.

Seguridad y Salud 1 1.00



Exp.: 131016-11

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS LO	ONGITUD AI	NCHURA A	LTURA	PARCIALES	CANTIDAD	
10.01	CAPÍTULO 10 GESTIÓN DE RES	SIDUOS						
	Carga y transporte de las tierra ciones y demoliciones a destin rando ida y vuelta, con camión dios auxiliares, medido sobre p	o final, p bascula	or transpo nte de has	ortista au sta 40 t, <u>y</u>	torizado y con p	o, conside-		
	s/ anejo gestion residuos Arena Grava y otros Aridos Piedra Tierras y petreos Excavación	1 1	159.19 7.92			159.19 7.92		
	Capa Vegetal Despeje y Desbroce Reutilización 80 % Desmonte Reutilización 90 % Zanja	1 -0.8 1 -0.9 1	0.50 1.50		0.05 0.10 0.10	419.88 2,519.25 -1,343.60 3,428.00 -3,085.20 257.90 121.73	=02 =02 =02 =02 =02 =03 =05	02.01 02.02 02.02 02.06 02.06 03.01 03.01
	Reutilización 90 %	1 -0.9 -0.9 -0.9				69.00 -232.11 -109.56 -62.10	=06 =03 =05 =06 2,150.30	06.03 03.01 03.01 06.03
10.02	Tn Gestion HORMIGONES						2,100.00	
	Carga y transporte de hormigo ciones a destino final, por trans ta, con camión basculante de li medido sobre perfil.	sportista	autorizad	o, consid	erando	ida y vuel-		
	Medición Bordillos Soleras Obras de Fabrica/cimientos s/ anejo gestion residuos	1.8 1.8 1.8	1.00 9.90	0.15	0.20 0.10	7.56 45.36 9.00 9.90	=01.01 =01.02 =01.02	01.01.01 01.02.03 01.02.04
10.03	Tn Gestión LADRILLOS y CERÁMICO	S						
	Carga y transporte de ladrillos demoliciones a destino final, po y vuelta, con camión basculant res, medido sobre perfil.	or transp	ortista aut	torizado,	consid	erando ida		
	s/ anejo gestion residuos	1	1.98			1.98	1.00	
10.04	Tn Gestión BASURAS						1.98	
	Carga y transporte de basuras torizado, considerando ida y vi con p.p. de medios auxiliares,	ielta, cor	n camión l	oasculan				
	s/ anejo gestion residuos	1	1.98			1.98	1.98	
10.05	Tn Gestión PELIGROSOS						-	
	Gestión de residos peligrosos ras de hormigón y transporte a				luso ta	pado, sole-		
	s/ anejo gestión residuos Pinturas y barnices	1	0.20			0.20	0.20	





Exp.: 131016-11

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS LONGITUD AND	HURA ALTURA PARCIALES	CANTIDAD	
10.06	Tn Gestión MBC Y DERIVADOS ALFAL Carga y transporte de mezclas vaciones, fresados y demolicior destino final, por transportista a mión basculante de hasta 40 t, bre perfil.	oituminosas (asfalto es, o derivados asf utorizado, considera	alticos de cualquier tipo a ando ida y vuelta, con ca-		
	s/anejo gestion residuos S/ medición	1 9.90 1 2.40	9.90 14.40	=01.02 24.30	01.02.01
10.07	Tn Gestión MADERAS				
	Carga y transporte de maderas nes a destino final, por transpor con camión basculante de hasta do sobre perfil.	tista autorizado, coi	nsiderando ida y vuelta,		
	s/ anejo gestion residuos	1 1.98	1.98	1.98	
10.08	Tn Gestión METALES			1.90	
	Carga y transporte de metales pa a destino final, por transportista camión basculante de hasta 40 sobre perfil.	autorizado, conside	erando ida y vuelta, con		
	s/ anejo gestion residuos	1 1.98	1.98	4.00	
10.09	Tn Gestión PLASTICOS			1.98	
	Carga y transporte de plásticos portista autorizado, considerano hasta 40 t, y con p.p. de medios	lo ida y vuelta, con auxiliares, medido	camión basculante de sobre perfil.		
	s/ anejo gestion residuos	1.98	1.98	1.98	
10.10	Tn Gestión VIDRIOS				
	Carga y transporte de vidrios pr rizado, considerando ida y vuel p.p. de medios auxiliares, medio	a, con camión basc		n	
	s/ anejo gestión residuos	1 0.20	0.20	0.00	
10.11	Tn Gestión PAPEL			0.20	
	Carga y transporte de papel y c portista autorizado, considerand hasta 40 t, y con p.p. de medios	lo ida y vuelta, con	camión basculante de		
		4 0.50	0.50		

s/ anejo gestion residuos





Exp.: 130616-09

4.2. CUADROS DE PRECIOS



Exp.: 130616-09

4.2.1. CUADRO DE PRECIOS Nº 1





Exp.: 130616-09

CÓDIGO UD DESCRIPCIÓN **PRECIO** CAPÍTULO 01 LEVANTADOS, DEMOLICIONES Y DESMONTAJE SUBCAPÍTULO 01.01 LEVANTADOS 01 01 01 LEVANTADO DE BORDILLO 1.66 Levantado de bordillo, con recuperación del mismo incluso retirada y carga, o acopio en obra, sin transporte. UN EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS 01.01.02 m2 LEVAN.ADOQUINADO S/ARENA 1.57 Levantado de adoquinado sobre arena, con recuperación de los adoquines, incluso retirada y carga, o acopio en obra, de los mismos, sin transporte. UN EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS **SUBCAPÍTULO 01.02 DEMOLICIONES** 01.02.01 m3 DEM.M.M.FIRME BASE ASFÁLTICA 7.59 Levantado por medios mecánicos (retroexcavadora con martillo hidráulico o similar) de firme con base asfáltica, de espesor superior a doce centímetros, incluso retirada y carga de productos medido sobre perfil sin transporte. SIETE EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS **SERRADO DE PAVIMENTO** 01.02.02 1.43 Serrado de pavimento asfáltico o de hormigón mediante máquina cortadora. UN EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS 01.02.03 m2 DEMOL.COMPRES. SOLADO ACERA 1.36 Levantado con compresor de solado de aceras de cemento continuo, loseta hidráulica o terrazo y p.p. de material de agarre, incluso retirada y carga de productos, sin transporte. UN EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS **DEMOL.COMP.HORMIGÓN EN MASA** 01.02.04 34.17 Demolición con compresor, de fábrica de hormigón en masa de cualquier tipo, incluso retirada y carga de productos, medido sobre fábrica, sin transporte. TREINTA Y CUATRO EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS **SUBCAPÍTULO 01.03 DESMONTAJES** 01.03.01 DESMONTAJE DE MOBILIARIO 9.77 Desmontaje de mobiliario, con recuperación del material y carga, sin

transporte.

NUEVE EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS





Exp.: 1301016-11

CÓDIGO	UD DESCRIPCIÓN		PRECIO
CAPÍTULO	02 MOVIMIENTO DE TIERRAS		
02.01	m2 RETIRADA CAPA VEGETAL M/MEC.		0.22
	Retirada de capa vegetal, escombros y restos de r	nateriales de construc-	
	ción, por medios mecánicos, incluso carga de proc	luctos, sin transporte.	
		CERO EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS	
02.02	m2 DESPEJE Y DESBROCE TERRENO		0.27
	Despeje y desbroce del terreno, por medios mecál		
	medio de 10 centímetros, incluso carga de produc	CERO EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS	
02.03	ud CORTADO,TROCEADO TRONCO ÁRBOL	CERO EUROS CON VENTISIETE CENTIMOS	10.79
02.00	Cortado, troceado y transporte fuera de la obra de	tronco de árbol por cen-	10110
	tímetro de perímetro, medido a un metro de altura		
	pavimento o terreno circundante.		
	•	DIEZ EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
02.04	ud CM EXTRACCIÓN TOCÓN		5.23
	Extracción y transporte al gestor de residuos de to	cón por cm de diáme-	
	tro.		
02.05	m3 RETIRADA DE CAPA DE GRAVA	CINCO EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS	1.83
02.03	Escarificado de firme granular o grava-cemento o	suplos estabilizados	1.03
	existentes, incluso nivelación y compactación segu		
	nes, por medios mecánicos.	an i nogo do Ostidiolo	
		UN EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS	
02.06	m3 EXC.DESMONTE M/MEC.TERR.TRÁNSITO		1.46
	Excavación en desmonte, por medios mecánicos,	•	
	planación en terreno de tránsito, medida sobre per	fil, incluso carga de	
	productos, sin transporte.		
02.07	m2 REFINO, NIVELACIÓN EXPLANAC.	UN EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS	0.33
02.07	m2 REFINO, NIVELACION EXPLANAC. Refino, nivelación y apisonado, por medios mecán	icos, de la evolana-	0.33
	ción, con formación de pendientes y bombeos para	•	
	ción de las aguas.	a la corrocta ovacua	
	10 agaao.	CERO EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS	





Exp.: 1301016-11

42.37

47.29

CÓDIGO UD DESCRIPCIÓN PRECIO

CAPÍTULO 03 CIMENTACION Y ANCLAJES

03.01 m3 EXCAVACIÓN ZANJA M.M. H < 3 m 3.38

Excavación en zanja, por medios mecánicos y hasta 3 metros de profundidad, en cualquier clase de terreno (excepto roca), incluso formación de caballeros y carga de productos sobrantes, medida sobre perfil, sin

transporte.

TRES EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS

03.02 m3 H.LIMPIEZA HM-20/P/20 CEM II

Suministro y puesta en obra de hormigón de limpieza en masa tipo HM-20 fabricado in situ o prefabricado con cemento CEM-II, con árido procedente de cantera de tamaño máximo 20 mm y consistencia plástica, colocado en fondos de excavación, a cualquier profundidad, para capa de limpieza y/o rellenos.

CUARENTA Y DOS EUROS con TREINTA Y SIETE

CÉNTIMOS

03.03 kg ACERO BARRAS CORRUG. B 400 S 0.63

Suministro y colocación de acero para armaduras en barras corrugadas

B 400 S, incluso cortado, doblado y recortes, según peso teórico.

CERO EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS

03.04 m3 HORM.P/ARMAR HA-25/P/20/IIa+SR

Hormigón para armar HA-25/P/20/IIa+SR, elaborado en central, en zapatas, vigas y zunchos perimetrales, incluso vertido con pluma-grúa, vibrado

y colocado. Según normas NTE y EHE.

CUARENTA Y SIETE EUROS con VEINTINUEVE

CÉNTIMOS

03.05 ud CASQUILLO GALVANIZADO 70*70*3 5.91

Suministro y colocación de caquillo de 70x70x3 mm. y una longitud de 50 cm., enrasado con el pavimento, incluso apertura de zanja, por medios mecanicos, de 20 centimetros de diametro y 45 centímetros de profundiad. Incluso relleno del cimiento con hormigón HM-20/P/20/II, totalmente

colocado y nivelado.

CINCO EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS

03.06 ud PICA TOMA TIERRA 40.35

Instalación de toma de tierra compuesta por cable de cobre y electrodo conectado a tierra en armado y espera para conexión de esructuras. To-

talmente colocado.

CUARENTA EUROS con TREINTA Y CINCO

CÉNTIMOS

03.07 m RED DE TIERRAS Cu 35 mm. 5.49

Red de toma de tierra de estructura, realizada con cable de cobre desnudo de 35 mm2, uniéndolo mediante soldadura aluminotérmica a la armadura de cada zapata, incluyendo parte proporcional de pica, registro de

comprobación y puente de prueba. Según REBT

CINCO EUROS con CUARENTA Y NUEVE

CÉNTIMOS





Exp.: 1301016-11

18.92

CÓDIGO **DESCRIPCIÓN** UD **PRECIO**

CAPÍTULO 04 PAVIMENTACION

m3 BASE DE ZAHORRA ARTIFICIAL

Base de zahorra artificial, clasificada ZA25 puesta en obra en tongadas no superiores a 20 centimetros y compactación superior al 100% del Proctor, medida sobre perfil y formación de pendientes según secciones.

DIECIOCHO EUROS con NOVENTA Y DOS

CÉNTIMOS

m2 PAVIMENTO CONTINUO DE HORMIGÓN 04.02 9.56

> Formación de pavimento continuo de hormigón de 15 cm de espesor, para uso peatonal, realizado con hormigón HA-25/B/20/Ila fabricado en central, y vertido con cubilote, y malla electrosoldada ME 20x20 Ø 6 B 500 T 6x2.20 UNE-EN 10080, sobre separadores homologados; acabado con textura superficial ranurada mediante cepillado o arrastre de arpillera. Incluso p/p de preparación de la superficie de apoyo del hormigón; colocación y retirada de encofrados, ejecución de juntas de construcción; emboquillado o conexión de los elementos exteriores (cercos de arquetas, sumideros, casquillos, etc.) de las redes e instalaciones ejecutadas bajo el pavimento; extendido, regleado, aplicación de aditivos y curado del hormigón. Sin incluir la ejecución de la base de apoyo ni la de las juntas de dilatación y de retracción.

> > NUEVE EUROS con CINCUENTA Y SEIS

CÉNTIMOS

m2 EJECUCIÓN JUNTA CONTRACCIÓN 04.03 0.25

> Repercusión por metro cuadrado de ejecución de junta de contracción en pavimentos de continuos de hormigón en masa tipo HP-35, mediante serrado mecánico del hormigón endurecido en paños de 5x5 metros, in-

cluso limpieza de junta.

CERO EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS

04.04 m3 MASA HM-20/P/40 CEM II, BASES 40.13

> Suministro y puesta en obra de hormigón en masa, vibrado y moldeado en su caso, en base de calzadas, solera de aceras, pistas deportivas o paseos, cimiento de bordillos y escaleras, con hormigón HM-20/P/40/IIa, con árido procedente de cantera, de tamaño máximo 40 mm y consistencia plástica, incluso parte proporcional de juntas de contracción.

CUARENTA EUROS con TRECE CÉNTIMOS

ADOQUÍN PREF. e=6cm COLOR 04.05 14.12

> Suministro y colocación de adoquinado prefabricado de hormigón, sinusoidal o poligonal de 6 cm de espesor, sentado sobre arena, incluso recebado de juntas con arena caliza fina, en colores varios (blanco, rojo,

etc) lisos o combinados.

CATORCE EUROS con DOCE CÉNTIMOS

04.06 **BORDILLO PREF. BICAPA 20*8*100** 6.82

> Suministro y colocación con medios mecánicos de bordillo prefabricado de hormigón bicapa, recto de 20 x 8 cm y 10 cm de longitud, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/IIa, de 10 cm. de espesor incluso mortero de rejuntado, para formación de vados.

> > SEIS EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS

SUELO CONTINUO PARA ÁREAS INFANTILES E=50 MM 04.07 36.73

> Suelo continuo compuesto por una bajocapa de caucho negro S.B.R. (Estireno butadieno reticulado), mezclado con una resina especial de 40 mm de espesor, acabado con EPDM (Etileno dieno modificado) o TPV igualmente mezclado con dicha resina de 10 mm de espesor en diferentes colores.

> > TREINTA Y SEIS EUROS con SETENTA Y TRES

CÉNTIMOS





Exp.: 1301016-11

CÓDIGO UD DESCRIPCIÓN PRECIO

CAPÍTULO 05 RED DE SANEAMIENTO

05.01 m TUBO PVC COMP. J.ELÁS.SN4 C.TEJA 250mm 25.19

Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 4 kN/m2; con un diámetro 250 mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la

excavación ni el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5.

VEINTICINCO EUROS con DIECINUEVE

CÉNTIMOS

03.01 m3 EXCAVACIÓN ZANJA M.M. H < 3 m 3.38

Excavación en zanja, por medios mecánicos y hasta 3 metros de profundidad, en cualquier clase de terreno (excepto roca), incluso formación de caballeros y carga de productos sobrantes, medida sobre perfil, sin

transporte.

TRES EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS

05.02 m3 RELLENO ZANJAS ZA (25) 16.45

Relleno y compactación de zanjas, por medios mecánicos, con zahorra artifical ZA-25, extendida en capas no superiores a 20 cm, y compactada hasta una densidad del 100% del proctor, según Pliego de Condiciones

medido sobre perfil.

DIECISEIS EUROS con CUARENTA Y CINCO

CÉNTIMOS

05.03 ud POZO PREF. HM M-H D=120cm. h=2,0m. 367.96

Pozo de registro prefabricado completo, de 120 cm. de diámetro interior y de hasta 2 m. de altura útil interior, formado por solera de hormigón HA-25/P/40/I de 20 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo, anillos de hormigón en masa, prefabricados de borde machihembrado, y cono asimétrico para formación de brocal del pozo, de 80 cm. de altura, con cierre de marco y tapa de fundición, sellado de juntas con mortero de cemento y arena de río, M-15, recibido de pates y de cerco de tapa y medios auxiliares, sin incluir la excavación del pozo y su relleno perimetral posterior.

TRESCIENTOS SESENTA Y SIETE EUROS con

NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS

05.04 ud ARQUETA PREF. PVC D. 250mm. MARCO y TAPA FD. 120.77

Arqueta prefabricada registrable de PVC D=250 mm. SN-4. Para regsitro y ametida en red de saneamiento interior, formada con tapa abisagrada y marco de fundición, cuerpo de PVC D=250 mm. hasta 1,00 metros de altura y p.p. piezas especiales de conexión al ramal (Tes, Codos, ...). Totalmente instalada, colocada y p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5.

CIENTO VEINTE EUROS con SETENTA Y SIETE

CÉNTIMOS

05.05 ud ENTRONQUE ACOMET. TUBULAR POZO ALCANTAR. O COLECTOR 45.91

Entronque de acometida tubular, a pozo de alcantarillado, o colector existente.

CUARENTA Y CINCO EUROS con NOVENTA Y UN

CÉNTIMOS





PRESUPUESTO

Exp.: 1301016-11

CÓDIGO UD DESCRIPCIÓN PRECIO

CAPÍTULO 06 RED DE ABASTECIMIENTO

06.01 m TUBERÍA POLIETILENO DN25 mm. 1" 1.85

Tubería de polietileno sanitario, de 25 mm. (1") de diámetro nominal, de alta densidad y para 1 MPa de presión máxima, UNE-EN-12201, colocada en instalaciones para agua fría y caliente, con p.p. de piezas especiales de polietileno, instalada y funcionando, en ramales de longitud superior a 3 m., y sin protección superficial. s/CTE-HS-4.

UN EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS

06.02 m TUBERÍA POLIETILENO DN63 mm. 2 1/2" 5.98

Tubería de polietileno sanitario, de 63 mm. (2 1/2") de diámetro nominal, de alta densidad y para 1 MPa de presión máxima, UNE-EN-12201, colocada en instalaciones para agua fría y caliente, con p.p. de piezas especiales de polietileno, instalada y funcionando, en ramales de longitud superior a 3 m., y sin protección superficial. s/CTE-HS-4.

CINCO EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS

06.03 m3 EXCAVACIÓN ZANJA M.M. H < 3 m 3.38

Excavación en zanja, por medios mecánicos y hasta 3 metros de profundidad, en cualquier clase de terreno (excepto roca), incluso formación de caballeros y carga de productos sobrantes, medida sobre perfil, sin transporte.

TRES EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS

06.04 m3 EXTENSIÓN CAMA TIERRA ARENOSA 2.25

Extensión y puesta en rasante a mano, de cama de tierra arenosa de la propia excavación, para asiento de tuberías de red de riego o de distribución de agua en zanja, medida sobre perfil.

DOS EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS

06.05 m3 RELLENO ZANJAS ZA (25) 16.45

Relleno y compactación de zanjas, por medios mecánicos, con zahorra artifical ZA-25, extendida en capas no superiores a 20 cm, y compactada hasta una densidad del 100% del proctor, según Pliego de Condiciones medido sobre perfil.

DIECISEIS EUROS con CUARENTA Y CINCO

CÉNTIMOS

ARM.MET. 800X800X300mm D 50-65 mm

06.06 ud ACOMETIDA DN110/250 mm. 2" POLIETIL. 96.54

Acometida a la red general municipal de agua DN110/250 mm., hasta una longitud máxima de 8 m., realizada con tubo de polietileno de 50 mm. de diámetro nominal de alta densidad, con collarín de toma de P.P., derivación a 2", codo de latón, enlace recto de polietileno, llave de esfera latón roscar de 2", i/p.p. de piezas especiales y accesorios, terminada y funcionando, s/CTE-HS-4. Medida la unidad terminada.

NOVENTA Y SEIS EUROS con CINCUENTA Y

CUATRO CÉNTIMOS

Suministro e instalación de armario metálico con cerradura y llave para contador de agua s/normas compañia, de dimensiones 800x800x300 mm., para diámetro de contador 50 a 65 mm. Incluso instalación de dos válvulas de esfera de 50 mm., grifo de prueba de 20 mm., juego de bridas, filtro, válvula de retención, i/p.p. de piezas especiales y accesorios y montado, s/CTE-HS-4.

TRESCIENTOS TREINTA Y OCHO EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS

06.08 ud VÁLVULA DE ESFERA LATÓN 1" 25mm. 12.54

Suministro y colocación de válvula de corte por esfera, de 1" (25 mm.) de diámetro, de latón cromado PN-25, colocada mediante unión roscada, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.

DOCE EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS



Exp.: 1301016-11

CÓDIGO UD DESCRIPCIÓN PRECIO

06.09 ud VÁLVULA BOLA FUNDICIÓN 2 1/2" 63 mm 119.68

Suministro y colocación de válvula de cierre tipo bola, de 2 1/2" (63 mm.) de diámetro, de fundición, con paso recto y para 16 atmósferas de presión máxima, colocada mediante unión roscada con bridas, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.

CIENTO DIECINUEVE EUROS con SESENTA Y

OCHO CÉNTIMOS

06.10 ud ARQUETA PREF.PPR AE-14.3 76.69

Arqueta prefabricada de polipropileno reforzado según AE. 14.3, con tapa de fundición, acerrojada, situada en pavimentos peatonales de nueva construcción, para registro o acometidas de servicios de suministro, disponiendo las de tipo suminstro de tubos de p.v.c. corrugados, para la entrada y conexión con el servicio a distribuir. Totalmente terminada

SETENTA Y SEIS EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

C C



Exp.: 1301016-11

CÓDIGO UD DESCRIPCIÓN PRECIO

CAPÍTULO 07 RED ELECTRICA SUBCAPÍTULO 07.01 SUMINISTRO 1

07.01.01 ud MÓD. CONTAD. MEDIDA IND. HASTA 250 A.

358.96

Suministro y colocación de armario para medida indirecta, segun NI 42.73.01, envolventes en poliéster reforzado con fibra de vidrio, panel superior troquelado para un contador trifásico electrónico combinado, panel intermedio troquelado para fijación de tres transformadores de intensidad tipo CAP hasta 300 A, según NI 72.58.01 y neutro fijo de Cu de 30x5x145 mm, panel inferior troquelado para la fijación de bases y neutro, bloque de bornes de comprobación de 10 elementos 10E-6I-4T, según NI 76.84.01. tres juegos de pletinas de Cu 30x5 mm., pletina de neutro de Cu 145x30x5 mm, tres bases de tamaño 2, tipo BUC, con dispositivo extintor de arco y tornillería de conexión M10 de acero inoxidable, neutro amovible de 400 A, con tornillería de conexión M10 de acero inoxidable y borne bimetálico de hasta 50 mm2 de capacidad, se suministra cableado con conductores de cobre rígido, clase 2 de 4 mm2 para la conexión de trafos a

bornes interrumpibles y de estos a contadores, y 2,5 mm2 para la sección de tensión, cable con aislamiento seco, extruído a base de mezclas termoestables ignífugas, sin halógenos, denominación HO7Z-R, velo protector de policarbonato transparente y precintable en la envolvente de transformadores de intensidad, incluso bases cortacircuitos, fusibles de protección de la línea repartidora calibrados en 250 A. y transformador. Dimensiones exteriores del armario 1734x698x240 mm.

TRESCIENTOS CINCUENTA Y OCHO EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS

07.01.02 ud HORNACINA DE FÁBRICA DE LADRILLO 200x90x40

179.11

Formación de hornacina de 200x90x40 cm, de fábrica de ladrillo cerámico perforado (panal), para revestir, 24x11,5x9 cm, recibida con mortero de cemento industrial, color gris, M-5, suministrado desde planta, para alojamiento de instalaciones. Incluso cimentación de hormigón en masa HM-20/B/20/I, pasatubos, cierre superior mediante tablero cerámico, enfoscado interior y exterior con mortero de cemento industrial, color gris, M-5, suministrado de planta.

CIENTO SETENTA Y NUEVE EUROS con ONCE CÉNTIMOS

07.01.03 ud TOMA DE TIERRA INDEP. CON PICA

70.12

Toma de tierra independiente con pica de acero cobrizado de D=14,3 mm. y 2 m. de longitud, cable de cobre de 35 mm2, unido mediante soldadura aluminotérmica, incluyendo registro de comprobación y puente de prueba.

SETENTA EUROS con DOCE CÉNTIMOS

07.01.04 ud HORNACINA DE FÁBRICA DE LADRILLO 140x90x40

140.84

Formación de hornacina de 140x90x40 cm, de fábrica de ladrillo cerámico perforado (panal), para revestir, 24x11,5x9 cm, recibida con mortero de cemento industrial, color gris, M-5, suministrado desde planta, para alojamiento de instalaciones. Incluso cimentación de hormigón en masa HM-20/B/20/I, pasatubos, cierre superior mediante tablero cerámico, enfoscado interior y exterior con mortero de cemento industrial, color gris, M-5, suministrado de planta.

CIENTO CUARENTA EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

07.01.05 ARMARIO PRINCIPAL, PARA 24 ELEMENTOS.

1,262.89

Suministro y montaje de armario de distribución metálico, para instalación de hasta 24 elementos, de superficie, con puerta ciega, grado de protección IP 40, aislamiento clase II, de 1050x650x250 mm, apilable con otros armarios, con techo, suelo y laterales desmontables por deslizamiento (sin tornillos), cierre de seguridad, escamoteable, con llave, acabado con pintura epoxi, microtexturizado. Incluso montaje de herrajes para soporte de modulos y dotado de los distintos automatismos para la



Exp.: 1301016-11

CÓDIGO UD DESCRIPCIÓN

PRECIO

maniobra, protección y control de los puntos de suministro. Totalmente montado para su instalación en hornacina no incluida en este precio. Dotado de:

Borna tetrapolar 4x50 mm2 2 ud Magnetotérmico tetrapolar de 160 A 2 ud Relé y transf. AC 125A 300 mA 1 ud Contactor tetrapolar 150 A. 1 ud

MIL DOSCIENTOS SESENTA Y DOS EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

07.01.06 ud ARQUETA PREF.PPR AE-14.3 ACERA

76.69

Arqueta prefabricada de polipropileno reforzado según AE. 14.3, con tapa de fundición, acerrojada, situada en pavimentos peatonales de nueva construcción, para registro o acometidas de servicios de suministro, disponiendo las de tipo suminstro de tubos de p.v.c. corrugados, para la entrada y conexión con el servicio a distribuir. Totalmente terminada

SETENTA Y SEIS EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

07.01.07 ud ARQUETA PREF.PPR AE-14.3 ACERA REGISTRO

74.39

Arqueta prefabricada de polipropileno reforzado según AE. 14.3 con tapa de fundición acerrojada, en aceras pavimentadas con trasporte e instalación, i/ transporte y canon de RCD a vertedero.

SETENTA Y CUATRO EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS

07.01.08 m CAN. SUBTERRÁNEA 2 Ø 90

7.87

Canalización subterránea situada en zona terriza, según N.E.C., incluso movimiento de tierras con zanja excavada a máquina, dos tubos corrugados de PE de Ø 90 mm, relleno de hormigón HM-20 hasta una altura de 14 cm por encima de los tubos envolviéndolos completamente, y relleno posterior según PCTG, cinta avisadora de plástico con la inscripción de "Riesgo Eléctrico", incluso el transporte y canon de RCD a vertedero, completamente terminada.

SIETE EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS

07.01.09 CAN. SUBTERRÁNEA 2 Ø 160

10.70

Canalización subterránea situada en zona terriza, según N.E.C., incluso movimiento de tierras con zanja excavada a máquina, dos tubos corrugados de PE de Ø 160 mm, relleno de hormigón HM-20 hasta una altura de 14 cm por encima de los tubos envolviéndolos completamente, y relleno posterior según PCTG, cinta avisadora de plástico con la inscripción de "Riesgo Eléctrico", incluso el transporte y canon de RCD a vertedero, completamente terminada.

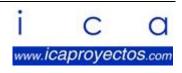
DIEZ EUROS con SETENTA CÉNTIMOS

07.01.10 m DERIVACIÓN INDIVIDUAL COBRE XLPE 4X95+TTx50 MM2

43.18

Instalación de derivación individual compuesta de conductores unipolares de cobre con recubrimiento de XLPE de 4 x 95 + TT x 50 mm2 de sección para una tensión nominal de 0,6/1 kV en instalación subterránea o en bandeja.

CUARENTA Y TRES EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS





Exp.: 1301016-11

CÓDIGO UD DESCRIPCIÓN PRECIO

SUBCAPÍTULO 07.02 SUMINISTRO 2

07.02.01 ud MÓD. CONTAD. MEDIDA IND. HASTA 250 A.

358.96

Suministro y colocación de armario para medida indirecta, segun NI 42.73.01, envolventes en poliéster reforzado con fibra de vidrio, panel superior troquelado para un contador trifásico electrónico combinado, panel intermedio troquelado para fijación de tres transformadores de intensidad tipo CAP hasta 300 A, según NI 72.58.01 y neutro fijo de Cu de 30x5x145 mm, panel inferior troquelado para la fijación de bases y neutro, bloque de bornes de comprobación de 10 elementos 10E-6I-4T, según NI 76.84.01. tres juegos de pletinas de Cu 30x5 mm., pletina de neutro de Cu 145x30x5 mm, tres bases de tamaño 2, tipo BUC, con dispositivo extintor de arco y tornillería de conexión M10 de acero inoxidable, neutro amovible de 400 A, con tornillería de conexión M10 de acero inoxidable y borne bimetálico de hasta 50 mm2 de capacidad, se suministra cableado con conductores de cobre rígido, clase 2 de 4 mm2 para la conexión de trafos a

bornes interrumpibles y de estos a contadores, y 2,5 mm2 para la sección de tensión, cable con aislamiento seco, extruído a base de mezclas termoestables ignífugas, sin halógenos, denominación HO7Z-R, velo protector de policarbonato transparente y precintable en la envolvente de transformadores de intensidad, incluso bases cortacircuitos, fusibles de protección de la línea repartidora calibrados en 250 A. y transformador. Dimensiones exteriores del armario 1734x698x240 mm.

TRESCIENTOS CINCUENTA Y OCHO EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS

07.02.02 ud HORNACINA DE FÁBRICA DE LADRILLO 200x90x40

179.11

Formación de hornacina de 200x90x40 cm, de fábrica de ladrillo cerámico perforado (panal), para revestir, 24x11,5x9 cm, recibida con mortero de cemento industrial, color gris, M-5, suministrado desde planta, para alojamiento de instalaciones. Incluso cimentación de hormigón en masa HM-20/B/20/I, pasatubos, cierre superior mediante tablero cerámico, enfoscado interior y exterior con mortero de cemento industrial, color gris, M-5, suministrado de planta.

CIENTO SETENTA Y NUEVE EUROS con ONCE CÉNTIMOS

07.02.03 ud TOMA DE TIERRA INDEP. CON PICA

70.12

Toma de tierra independiente con pica de acero cobrizado de D=14,3 mm. y 2 m. de longitud, cable de cobre de 35 mm2, unido mediante soldadura aluminotérmica, incluyendo registro de comprobación y puente de prueba.

SETENTA EUROS con DOCE CÉNTIMOS

07.02.04 ud HORNACINA DE FÁBRICA DE LADRILLO 140x90x40

140.84

Formación de hornacina de 140x90x40 cm, de fábrica de ladrillo cerámico perforado (panal), para revestir, 24x11,5x9 cm, recibida con mortero de cemento industrial, color gris, M-5, suministrado desde planta, para alojamiento de instalaciones. Incluso cimentación de hormigón en masa HM-20/B/20/I, pasatubos, cierre superior mediante tablero cerámico, enfoscado interior y exterior con mortero de cemento industrial, color gris, M-5, suministrado de planta.

CIENTO CUARENTA EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

07.02.05 ARMARIO PRINCIPAL, PARA 72 ELEMENTOS

1,910.52

Suministro y montaje de armario de distribución metálico, para instalación de hasta 72 elementos, de superficie, con puerta ciega, grado de protección IP 40, aislamiento clase II, de 1050x650x250 mm, apilable con otros armarios, con techo, suelo y laterales desmontables por deslizamiento (sin tornillos), cierre de seguridad, escamoteable, con llave, acabado con pintura epoxi, microtexturizado. Incluso montaje de herrajes para soporte de modulos y dotado de los distintos automatismos para la maniobra, protección y control de los puntos de suministro. Totalmente





Exp.: 1301016-11

CÓDIGO UD DESCRIPCIÓN

PRECIO

montado para su instalación en hornacina no incluida en este precio. Do-

Magnetotérmico tetrapolar de 32 A 6 ud Int.aut.diferencial 4x40 A 300 mA 6 ud Magnetotérmico tetrapolar de 250 A 1 ud

MIL NOVECIENTOS DIEZ EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS

07.02.06 ARMARIO SECUNDARIO, PARA 28 ELEMENTOS

610.90

Suministro y montaje de armario de distribución metálico, para instalación de hasta 28 elementos, de superficie, con puerta ciega, grado de protección IP 40, aislamiento clase II, de 1050x650x250 mm, apilable con otros armarios, con techo, suelo y laterales desmontables por deslizamiento (sin tornillos), cierre de seguridad, escamoteable, con llave, acabado con pintura epoxi, microtexturizado. Incluso montaje de herrajes para soporte de modulos y dotado de los distintos automatismos para la maniobra, protección y control de los puntos de suministro. Totalmente montado para su instalación en hornacina no incluida en este precio. Dotado de:

Magnetotérmico bipolar de 16 A 5 ud Int.aut.diferencial 2x25 A 30 mA 5 ud Magnetotérmico tetrapolar de 32 A 1 ud Borna de conexión 5 ud

> SEISCIENTOS DIEZ EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS

07.02.07 ud ARQUETA PREF.PPR AE-14.3 ACERA

76.69

Arqueta prefabricada de polipropileno reforzado según AE. 14.3, con tapa de fundición, acerrojada, situada en pavimentos peatonales de nueva construcción, para registro o acometidas de servicios de suministro, disponiendo las de tipo suminstro de tubos de p.v.c. corrugados, para la entrada y conexión con el servicio a distribuir. Totalmente terminada

SETENTA Y SEIS EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

07.02.08 ud ARQUETA PREF.PPR AE-14.3 ACERA REGISTRO

74.39

Arqueta prefabricada de polipropileno reforzado según AE. 14.3 con tapa de fundición acerrojada, en aceras pavimentadas con trasporte e instalación, i/ transporte y canon de RCD a vertedero.

SETENTA Y CUATRO EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS

07.02.09 m CAN. SUBTERRÁNEA 2 Ø 90

7.87

Canalización subterránea situada en zona terriza, según N.E.C., incluso movimiento de tierras con zanja excavada a máquina, dos tubos corrugados de PE de Ø 90 mm, relleno de hormigón HM-20 hasta una altura de 14 cm por encima de los tubos envolviéndolos completamente, y relleno posterior según PCTG, cinta avisadora de plástico con la inscripción de "Riesgo Eléctrico", incluso el transporte y canon de RCD a vertedero, completamente terminada.

SIETE EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS



Exp.: 1301016-11

CÓDIGO UD DESCRIPCIÓN PRECIO

07.02.10 m CAN. SUBTERRÁNEA 3 Ø 90

9.19

Canalización subterránea situada en zona terriza, según N.E.C., incluso movimiento de tierras con zanja excavada a máquina, tres tubos corrugados de PE de Ø 90 mm, relleno de hormigón HM-20 hasta una altura de 14 cm por encima de los tubos envolviéndolos completamente, y relleno posterior según PCTG, cinta avisadora de plástico con la inscripción de "Riesgo Eléctrico", incluso el transporte y canon de RCD a vertedero, completamente terminada.

NUEVE EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS

07.02.11 m CAN. SUBTERRÁNEA 4 Ø 90

11.02

Canalización subterránea situada en zona terriza, según N.E.C., incluso movimiento de tierras con zanja excavada a máquina, cuatro tubos corrugados de PE de Ø 90 mm, relleno de hormigón HM-20 hasta una altura de 14 cm por encima de los tubos envolviéndolos completamente, y relleno posterior según PCTG, cinta avisadora de plástico con la inscripción de "Riesgo Eléctrico", incluso el transporte y canon de RCD a vertedero, completamente terminada.

ONCE EUROS con DOS CÉNTIMOS

07.02.12 m DERIVACIÓN INDIVIDUAL COBRE XLPE 4X95+TTx50 MM2

43.18

Instalación de derivación individual compuesta de conductores unipolares de cobre con recubrimiento de XLPE de 4 x 95 + TT x 50 mm2 de sección para una tensión nominal de 0,6/1 kV en instalación subterránea o en bandeja.

CUARENTA Y TRES EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS

07.02.13 m CONDUCTOR COBRE XLPE 4X25+TTx16 MM2

10.19

Suministro y colocación de conductores unipolares de cobre con recubrimiento de XLPE de 4 x 25 + TT x 16 mm2 de sección para una tensión nominal de 0,6/1 kV en instalación subterránea o en bandeja.

DIEZ EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS

SUBCAPÍTULO 07.03 SUMINISTRO 3

07.03.01 ud MÓD. CONTAD. MEDIDA IND. HASTA 250 A.

358.96

Suministro y colocación de armario para medida indirecta, segun NI 42.73.01, envolventes en poliéster reforzado con fibra de vidrio, panel superior troquelado para un contador trifásico electrónico combinado, panel intermedio troquelado para fijación de tres transformadores de intensidad tipo CAP hasta 300 A, según NI 72.58.01 y neutro fijo de Cu de 30x5x145 mm, panel inferior troquelado para la fijación de bases y neutro, bloque de bornes de comprobación de 10 elementos 10E-6I-4T, según NI 76.84.01. tres juegos de pletinas de Cu 30x5 mm., pletina de neutro de Cu 145x30x5 mm, tres bases de tamaño 2, tipo BUC, con dispositivo extintor de arco y tornillería de conexión M10 de acero inoxidable, neutro amovible de 400 A, con tornillería de conexión M10 de acero inoxidable y borne bimetálico de hasta 50 mm2 de capacidad, se suministra cableado con conductores de cobre rígido, clase 2 de 4 mm2 para la conexión de trafos a

bornes interrumpibles y de estos a contadores, y 2,5 mm2 para la sección de tensión, cable con aislamiento seco, extruído a base de mezclas termoestables ignífugas, sin halógenos, denominación HO7Z-R, velo protector de policarbonato transparente y precintable en la envolvente de transformadores de intensidad, incluso bases cortacircuitos, fusibles de protección de la línea repartidora calibrados en 250 A. y transformador. Dimensiones exteriores del armario 1734x698x240 mm.

TRESCIENTOS CINCUENTA Y OCHO EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS



Exp.: 1301016-11

CÓDIGO UD DESCRIPCIÓN PRECIO

07.03.02 ud HORNACINA DE FÁBRICA DE LADRILLO 200x90x40

179.11

Formación de hornacina de 200x90x40 cm, de fábrica de ladrillo cerámico perforado (panal), para revestir, 24x11,5x9 cm, recibida con mortero de cemento industrial, color gris, M-5, suministrado desde planta, para alojamiento de instalaciones. Incluso cimentación de hormigón en masa HM-20/B/20/I, pasatubos, cierre superior mediante tablero cerámico, enfoscado interior y exterior con mortero de cemento industrial, color gris, M-5, suministrado de planta.

CIENTO SETENTA Y NUEVE EUROS con ONCE CÉNTIMOS

07.03.03 ud TOMA DE TIERRA INDEP. CON PICA

70.12

Toma de tierra independiente con pica de acero cobrizado de D=14,3 mm. y 2 m. de longitud, cable de cobre de 35 mm2, unido mediante soldadura aluminotérmica, incluyendo registro de comprobación y puente de prueba.

SETENTA EUROS con DOCE CÉNTIMOS

07.03.04 ud HORNACINA DE FÁBRICA DE LADRILLO 140x90x40

140.84

Formación de hornacina de 140x90x40 cm, de fábrica de ladrillo cerámico perforado (panal), para revestir, 24x11,5x9 cm, recibida con mortero de cemento industrial, color gris, M-5, suministrado desde planta, para alojamiento de instalaciones. Incluso cimentación de hormigón en masa HM-20/B/20/I, pasatubos, cierre superior mediante tablero cerámico, enfoscado interior y exterior con mortero de cemento industrial, color gris, M-5, suministrado de planta.

CIENTO CUARENTA EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

07.03.05 ud ARMARIO PRINCIPAL 72 ELEMENTOS

1,569.90

Suministro y montaje de armario de distribución metálico, para instalación de hasta 72 elementos, de superficie, con puerta ciega, grado de protección IP 40, aislamiento clase II, de 1050x650x250 mm, apilable con otros armarios, con techo, suelo y laterales desmontables por deslizamiento (sin tornillos), cierre de seguridad, escamoteable, con llave, acabado con pintura epoxi, microtexturizado. Incluso montaje de herrajes para soporte de modulos y dotado de los distintos automatismos para la maniobra, protección y control de los puntos de suministro. Totalmente montado para su instalación en hornacina no incluida en este precio. Dotado de:

Magnetotérmico tetrapolar de 32 A 4 ud Int.aut.diferencial 4x40 A 300 mA 4 ud Magnetotérmico tetrapolar de 125 A 1 ud

MIL QUINIENTOS SESENTA Y NUEVE EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS

07.03.06 ud ARMARIO SEUNDARIO 28 ELEMENTOS

610.90

Suministro y montaje de armario de distribución metálico, para instalación de hasta 28 elementos, de superficie, con puerta ciega, grado de protección IP 40, aislamiento clase II, de 1050x650x250 mm, apilable con otros armarios, con techo, suelo y laterales desmontables por deslizamiento (sin tornillos), cierre de seguridad, escamoteable, con llave, acabado con pintura epoxi, microtexturizado. Incluso montaje de herrajes para soporte de modulos y dotado de los distintos automatismos para la maniobra, protección y control de los puntos de suministro. Totalmente montado para su instalación en hornacina no incluida en este precio. Dotado de:

Magnetotérmico bipolar de 16 A 5 ud Int.aut.diferencial 2x25 A 30 mA 5 ud Magnetotérmico tetrapolar de 32 A 1 ud Borna de conexión 5 ud

SEISCIENTOS DIEZ EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS





Exp.: 1301016-11

CÓDIGO UD DESCRIPCIÓN PRECIO

07.03.07 ud ARQUETA PREF.PPR AE-14.3 ACERA

76.69

Arqueta prefabricada de polipropileno reforzado según AE. 14.3, con tapa de fundición, acerrojada, situada en pavimentos peatonales de nueva construcción, para registro o acometidas de servicios de suministro, disponiendo las de tipo suminstro de tubos de p.v.c. corrugados, para la entrada y conexión con el servicio a distribuir. Totalmente terminada

SETENTA Y SEIS EUROS con SESENTA Y NUEVE

CÉNTIMOS

07.03.08 ud ARQUETA PREF.PPR AE-14.3 ACERA REGISTRO

74.39

Arqueta prefabricada de polipropileno reforzado según AE. 14.3 con tapa de fundición acerrojada, en aceras pavimentadas con trasporte e instalación, i/ transporte y canon de RCD a vertedero.

SETENTA Y CUATRO EUROS con TREINTA Y

NUEVE CÉNTIMOS

07.03.09 m CAN. SUBTERRÁNEA 2 Ø 90

7.87

Canalización subterránea situada en zona terriza, según N.E.C., incluso movimiento de tierras con zanja excavada a máquina, dos tubos corrugados de PE de Ø 90 mm, relleno de hormigón HM-20 hasta una altura de 14 cm por encima de los tubos envolviéndolos completamente, y relleno posterior según PCTG, cinta avisadora de plástico con la inscripción de "Riesgo Eléctrico", incluso el transporte y canon de RCD a vertedero, completamente terminada.

SIETE EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS

07.03.10 m CAN. SUBTERRÁNEA 3 Ø 90

9.19

Canalización subterránea situada en zona terriza, según N.E.C., incluso movimiento de tierras con zanja excavada a máquina, tres tubos corrugados de PE de Ø 90 mm, relleno de hormigón HM-20 hasta una altura de 14 cm por encima de los tubos envolviéndolos completamente, y relleno posterior según PCTG, cinta avisadora de plástico con la inscripción de "Riesgo Eléctrico", incluso el transporte y canon de RCD a vertedero, completamente terminada.

NUEVE EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS

07.03.11 m CAN. SUBTERRÁNEA 4 Ø 90

11.02

Canalización subterránea situada en zona terriza, según N.E.C., incluso movimiento de tierras con zanja excavada a máquina, cuatro tubos corrugados de PE de Ø 90 mm, relleno de hormigón HM-20 hasta una altura de 14 cm por encima de los tubos envolviéndolos completamente, y relleno posterior según PCTG, cinta avisadora de plástico con la inscripción de "Riesgo Eléctrico", incluso el transporte y canon de RCD a vertedero, completamente terminada.

ONCE EUROS con DOS CÉNTIMOS

07.03.12 m DERIVACIÓN INDIVIDUAL COBRE XLPE 4X95+TTx50 MM2

43.18

Instalación de derivación individual compuesta de conductores unipolares de cobre con recubrimiento de XLPE de 4 x 95 + TT x 50 mm2 de sección para una tensión nominal de 0,6/1 kV en instalación subterránea o en bandeia.

CUARENTA Y TRES EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS

07.03.13 m CONDUCTOR COBRE UNI. XLPE 4X25+TTx16 MM2

10.19

Suministro y colocación de conductores unipolares de cobre con recubrimiento de XLPE de 4 x 25 + TT x 16 mm2 de sección para una tensión nominal de 0,6/1 kV en instalación subterránea o en bandeja.

DIEZ EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS



Exp.: 1301016-11

CÓDIGO UD DESCRIPCIÓN PRECIO

SUBCAPÍTULO 07.04 TRAMITES

07.04.01 ud GESTIÓN, TRAMITACIÓN Y REGISTRO RED ELECTRICA

1,837.48

Gestión, tramitación y registro de la documentación necesaria para el registro de solicitud de inscripción de instalación eléctrica de baja tensión, incluyendo abono de tasas de registro, Certificados de inspección instalaciones eléctricas de baja tensión expedidos por organismos autorizados. Obtención de boletín de instalador, certificados necesarios y modificación del proyecto y recálculos necesarios conforme a lo ejecutado finalmente. Todo ello en cumplimiento de la normativa vigente.

MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y SIETE EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS





Exp.: 1301016-11

CÓDIGO UD DESCRIPCIÓN PRECIO

CAPÍTULO 08 MOBILIARIO

08.01 ud COLUMPIO DOS ASIENTOS 1,021.66

Suministro e instalación de juego infantil de marca acreditada, columpio de 2 asientos, fabricado en madera de alta calidad tratada en autoclave y asientos de goma, holomologado, i/anclaje al terreno según indicaciones

del fabricante.

MIL VEINTIUN EUROS con SESENTA Y SEIS

CÉNTIMOS

08.02 ud BALANCÍN DOS ASIENTOS 836.26

Suministro e instalación de juego infantil de marca acreditada, balancín 2 asientos con ruedas de goma en topes, medidas 2,5x0,7x0,7 m, fabricado en madera de primera calidad tratada en autoclave, holomologado, i/anclaje al terreno según indicaciones del fabricante.

OCHOCIENTOS TREINTA Y SEIS EUROS con

VEINTISEIS CÉNTIMOS

08.03 ud MINI AVENTURA 2,341.27

Suministro e instalación de juego infantil de marca acreditada, mini aventura, fabricado en madera de primera calidad tratada en autoclave, holomologado, i/anclaje al terreno según indicaciones del fabricante.

DOS MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y UN EUROS

con VEINTISIETE CÉNTIMOS

08.04 ud MOTO DE MUELLES 383.52

Suministro e instalación de juego infantil de marca acreditada, de muelle con figura de moto, fabricado con muelle de acero pintado al horno y figura laminada, holomologado, i/anclaje al terreno según indicaciones del fabricante.

TRESCIENTOS OCHENTA Y TRES EUROS con

CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS

08.05 ud ESTRELLA DE MUELLES 383.52

Suministro e instalación de juego infantil de marca acreditada, de muelle con figura de estrella, fabricado con muelle de acero pintado al horno y figura laminada, holomologado, i/anclaje al terreno según indicaciones del fabricante.

TRESCIENTOS OCHENTA Y TRES EUROS con

CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS

08.06 ud BANCO TABLILLAS 195.86

Suministro y colocación de banco de tablillas de 2 m de largo con patas de hierro fundido pintadas y refuerzo central de pletina 30/3 mm según

N.E.C., holomologado, incluso anclaje.

CIENTO NOVENTA Y CINCO EUROS con

OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS





Exp.: 1301016-11

CÓDIGO UD DESCRIPCIÓN **PRECIO**

CAPÍTULO 09 SEGURIDAD Y SALUD
09.01 ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD 2,475.00

Partida de Seguridad y Salud en la obra consistente en la dotación de protecciones individuales, colectivas, señalización necesaria en las obras, instalaciones de personal y medicina preventiva y de primeros auxilios, la formación y mantenimiento del personal y las protecciones electricas.

DOS MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y CINCO **EUROS**



Exp.: 1301016-11

CÓDIGO **DESCRIPCIÓN** UD **PRECIO CAPÍTULO 10 GESTIÓN DE RESIDUOS Gestion TIERRAS y PETREOS** 10.01 1.79 Carga y transporte de las tierras y materiales pétreos resultantes de excavaciones y demoliciones a destino final, por transportista autorizado, considerando ida y vuelta, con camión basculante de hasta 40 t, y con p.p. de medios auxiliares, medido sobre perfil, incluso canon de vertido. UN EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS 10.02 **Gestion HORMIGONES** 2.12 Carga y transporte de hormigones procedentes de excavaciones y demoliciones a destino final, por transportista autorizado, considerando ida y vuelta, con camión basculante de hasta 40 t, y con p.p. de medios auxiliares, medido sobre perfil. DOS EUROS con DOCE CÉNTIMOS Gestión LADRILLOS y CERÁMICOS 10.03 3.89 Carga y transporte de ladrillos y cerámicos procedentes de excavaciones y demoliciones a destino final, por transportista autorizado, considerando ida y vuelta, con camión basculante de hasta 40 t, y con p.p. de medios auxiliares, medido sobre perfil. TRES EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS **Gestión BASURAS** 10.04 9.20 Carga y transporte de basuras procedentes de la obra, por transportista autorizado, considerando ida y vuelta, con camión basculante de hasta 40 t, y con p.p. de medios auxiliares, medido sobre perfil. NUEVE EUROS con VEINTE CÉNTIMOS **Gestión PELIGROSOS** 10.05 Tn 74.89 Gestión de residos peligrosos procedentes de la obra, incluso tapado, soleras de hormigón y transporte a planta de tratamiento. SETENTA Y CUATRO EUROS con OCHENTA Y **NUEVE CÉNTIMOS** Gestión MBC Y DERIVADOS ALFALTICOS 10.06 2.71 Carga y transporte de mezclas bituminosas (asfaltos) procedentes de excavaciones, fresados y demoliciones, o derivados asfalticos de cualquier tipo a destino final, por transportista autorizado, considerando ida y vuelta, con camión basculante de hasta 40 t, y con p.p. de medios auxiliares, medido sobre perfil. DOS EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS **Gestión MADERAS** 10.07 9.20 Carga y transporte de maderas procedentes de excavaciones y demoliciones a destino final, por transportista autorizado, considerando ida y vuelta, con camión basculante de hasta 40 t, y con p.p. de medios auxiliares, medido sobre perfil. NUEVE EUROS con VEINTE CÉNTIMOS 10.08 **Gestión METALES** 65.36 Tn Carga y transporte de metales procedentes de excavaciones y demolicio-

Carga y transporte de metales procedentes de excavaciones y demolicio nes a destino final, por transportista autorizado, considerando ida y vuelta, con camión basculante de hasta 40 t, y con p.p. de medios auxiliares, medido sobre perfil.

SESENTA Y CINCO EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS





Exp.: 1301016-11

UD DESCRIPCIÓN	PRECIO
Tn Gestión PLASTICOS	9.20
Carga y transporte de plásticos y envases procedentes de la obra, por	
transportista autorizado, considerando ida y vuelta, con camión basculan-	
te de hasta 40 t, y con p.p. de medios auxiliares, medido sobre perfil.	
NUEVE EUROS con VEINTE CÉNTIMOS	
Tn Gestión VIDRIOS	5.80
Carga y transporte de vidrios procedentes de la obra, por transportista au-	
torizado, considerando ida y vuelta, con camión basculante de hasta 40 t,	
y con p.p. de medios auxiliares, medido sobre perfil.	
CINCO EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS	
Tn Gestión PAPEL	6.21
Carga y transporte de papel y cartón de la obra, incluso almacenaje,	
	Tn Gestión PLASTICOS Carga y transporte de plásticos y envases procedentes de la obra, por transportista autorizado, considerando ida y vuelta, con camión basculante de hasta 40 t, y con p.p. de medios auxiliares, medido sobre perfil. NUEVE EUROS con VEINTE CÉNTIMOS Tn Gestión VIDRIOS Carga y transporte de vidrios procedentes de la obra, por transportista autorizado, considerando ida y vuelta, con camión basculante de hasta 40 t, y con p.p. de medios auxiliares, medido sobre perfil. CINCO EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS

Torre Pacheco, mayo de 2017.

El equipo consultor

ICA Proyectos, S.L.

Fdo.: Laura Gómez Rocamora Ingeniera Civil





Exp.: 131016-11

4.2.2. CUADRO DE PRECIOS Nº 2





	UD DESCRIPCIÓN D 01 LEVANTADOS, DEMOLICIONES Y DESMONTAJE		PRECIO
01.01.01	TULO 01.01 LEVANTADOS m LEVANTADO DE BORDILLO		
01.01.01	Levantado de bordillo, con recuperación del mismo incluso retir ga, o acopio en obra, sin transporte.	ada y car-	
		lano de obra	1.28
		laquinaria	0.33
		esto de obra y materiales	0.05
		OTAL PARTIDA	1.66
01.01.02	m2 LEVAN.ADOQUINADO S/ARENA		
	Levantado de adoquinado sobre arena, con recuperación de los nes, incluso retirada y carga, o acopio en obra, de los mismos,		
	porte.	lano de obra	1.25
		laquinaria	0.27
		esto de obra y materiales	0.05
		OTAL PARTIDA	1.57
		OTALT AKTIDA	1.57
	TULO 01.02 DEMOLICIONES		
01.02.01	m3 DEM.M.FIRME BASE ASFÁLTICA Levantado por medios mecánicos (retroexcavadora con martillo	hidráuli	
	co o similar) de firme con base asfáltica, de espesor superior a		
	tímetros, incluso retirada y carga de productos medido sobre pe transporte.		
		lano de obra	3.25
	M	laquinaria	4.12
		esto de obra y materiales	0.22
	т	OTAL PARTIDA	7.59
01.02.02	m SERRADO DE PAVIMENTO Serrado de pavimento asfáltico o de hormigón mediante máquir dora.	na corta-	
	M	lano de obra	1.15
	M	laquinaria	0.24
	R	esto de obra y materiales	0.04
	Т	OTAL PARTIDA	1.43
01.02.03	m2 DEMOL.COMPRES. SOLADO ACERA		
	Levantado con compresor de solado de aceras de cemento cor seta hidráulica o terrazo y p.p. de material de agarre, incluso re carga de productos, sin transporte.		
		lano de obra	1.05
		laquinaria	0.27
		esto de obra y materiales	0.04
	т	OTAL PARTIDA	1.36
01.02.04	m3 DEMOL.COMP.HORMIGÓN EN MASA		
	Demolición con compresor, de fábrica de hormigón en masa de quier tipo, incluso retirada y carga de productos, medido sobre		
	sin transporte.	lano de obra	27.78
	···	laquinaria	5.39
		esto de obra y materiales	1.00
		OTAL PARTIDA	34.17
	'1	VIAL I AN IIDA	34.17





CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN		PRECIO
SUBCAPÍT	TULO	01.03 DESMONTAJES		
01.03.01	ud	DESMONTAJE DE MOBILIARIO		
	Des	montaje de mobiliario, con recuperaci	ón del material y carga, sin	
	tran	sporte.	, ,	
		,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	Mano de obra	2.23
			Maquinaria	7.25
			Resto de obra y materiales	0.29
			TOTAL PARTIDA	9.77





CÓDIGO	UD DESCRIPCIÓN		PRECIC
	O 02 MOVIMIENTO DE TIERRAS		
02.01	m2 RETIRADA CAPA VEGETAL M/MEC. Retirada de capa vegetal, escombros y resto		
	ción, por medios mecánicos, incluso carga d		0.0
		Mano de obra	0.0 ⁴ 0.17
		Maquinaria Resto de obra y materiales	0.17
		TOTAL PARTIDA	0.22
2.02	m2 DESPEJE Y DESBROCE TERRENO		
	Despeje y desbroce del terreno, por medios		
	medio de 10 centímetros, incluso carga de p	Mano de obra	0.05
		Maquinaria	0.2
		Resto de obra y materiales	0.0
		TOTAL PARTIDA	0.2
2.03	ud CORTADO,TROCEADO TRONCO ÁRBOL	<u>.</u>	
	Cortado, troceado y transporte fuera de la obtimetro de perímetro, medido a un metro de a		
	pavimento o terreno circundante.	altura sobre la rasante dei	
	•	Mano de obra	8.72
		Maquinaria	1.75
		Resto de obra y materiales	0.32
		TOTAL PARTIDA	10.79
2.04	ud CM EXTRACCIÓN TOCÓN		
	Extracción y transporte al gestor de residuos	de tocón por cm de diáme-	
	tro.	Mano de obra	1.74
		Maquinaria	3.34
		Resto de obra y materiales	0.15
		TOTAL PARTIDA	5.23
2.05	m3 RETIRADA DE CAPA DE GRAVA		
	Escarificado de firme granular o grava-ceme		
	existentes, incluso nivelación y compactación nes, por medios mecánicos.	n según Pliego de Condicio-	
	nes, por medios medanicos.	Mano de obra	0.31
		Maquinaria	1.47
		Resto de obra y materiales	0.05
		TOTAL PARTIDA	1.83
02.06	m3 EXC.DESMONTE M/MEC.TERR.TRÁNSIT		
	Excavación en desmonte, por medios mecár		
	planación en terreno de tránsito, medida sob productos, sin transporte.	re perfil, incluso carga de	
	productos, sin transporte.	Mano de obra	0.35
		Maquinaria	1.07
		Resto de obra y materiales	0.04
		TOTAL PARTIDA	1.46
2.07	m2 REFINO, NIVELACIÓN EXPLANAC.		
	Refino, nivelación y apisonado, por medios n		
	ción, con formación de pendientes y bombeo	os para la correcta evacua-	
	ción de las aguas.	Mano de obra	0.08
		Maquinaria	0.24
		Resto de obra y materiales	0.01
		TOTAL PARTIDA	0.33





CÓDIGO

DESCRIPCIÓN

UD

PRESUPUESTO

Exp.: 1301016-11

PRECIO

CODIGO	OD DESCRIPCION		FRECIO
CAPÍTUL	O 03 CIMENTACION Y ANCLAJES		
03.01	m3 EXCAVACIÓN ZANJA M.M. H < 3 m		
00.01	Excavación en zanja, por medios mecánicos y	/ hasta 3 metros de profun-	
	didad, en cualquier clase de terreno (excepto		
	caballeros y carga de productos sobrantes, m		
	transporte.	edida Sobre periii, Siri	
	transporte.	Mano de obra	0.87
		Maguinaria	2.41
		·	0.10
		Resto de obra y materiales	
		TOTAL PARTIDA	3.38
03.02	m3 H.LIMPIEZA HM-20/P/20 CEM II		
	Suministro y puesta en obra de hormigón de l	impieza en masa tipo	
	HM-20 fabricado in situ o prefabricado con ce	mento CEM-II, con árido pro-	
	cedente de cantera de tamaño máximo 20 mn	n y consistencia plástica,	
	colocado en fondos de excavación, a cualquie	er profundidad, para capa de	
	limpieza y/o rellenos.		
		Mano de obra	2.62
		Resto de obra y materiales	39.75
		TOTAL PARTIDA	42.37
03.03	kg ACERO BARRAS CORRUG. B 400 S		
03.03	kg ACERO BARRAS CORRUG. B 400 S Suministro y colocación de acero para armado	uros on harros corrugados	
	B 400 S, incluso cortado, doblado y recortes,	Mano de obra	0.27
			0.27
		Resto de obra y materiales	0.30
		TOTAL PARTIDA	0.63
03.04	m3 HORM.P/ARMAR HA-25/P/20/IIa+SR		
	Hormigón para armar HA-25/P/20/IIa+SR, ela	borado en central, en zapa-	
	tas, vigas y zunchos perimetrales, incluso ver		
	y colocado. Según normas NTE y EHE.	5 F 9 9	
	,	Mano de obra	4.75
		Maquinaria	1.10
		Resto de obra y materiales	41.44
		TOTAL PARTIDA	
		TOTAL PARTIDA	47.29
03.05	ud CASQUILLO GALVANIZADO 70*70*3	2 mars versa langitud da 50	
	Suministro y colocación de caquillo de 70x70x	•	
	cm., enrasado con el pavimento, incluso aper		
	mecanicos, de 20 centimetros de diametro y 4		
	diad. Incluso relleno del cimiento con hormigó colocado y nivelado.	n HM-20/P/20/II, totalmente	
	colocado y filvelado.	Mano de obra	0.93
		Maquinaria	0.62
		Resto de obra y materiales	4.36
		TOTAL PARTIDA	
		TOTAL PARTIDA	5.91
03.06	ud PICA TOMA TIERRA		
	Instalación de toma de tierra compuesta por o		
	conectado a tierra en armado y espera para c	onexión de esructuras. To-	
	talmente colocado.	Mano de obra	9.47
		Resto de obra y materiales	30.88
		TOTAL PARTIDA	40.35





CÓDIGO	UD DESCRIPCIÓN		PRECIO
03.07	m RED DE TIERRAS Cu 35 mm. Red de toma de tierra de estructura, realizada con ca do de 35 mm2, uniéndolo mediante soldadura alumir dura de cada zapata, incluyendo parte proporcional o comprobación y puente de prueba. Según REBT	notérmica a la arma-	
		Mano de obra	1.89
		Resto de obra y materiales	3.60
		TOTAL PARTIDA	5.49





CÓDIGO

UD DESCRIPCIÓN

PRESUPUESTO

Exp.: 1301016-11

PRECIO

002.00	OD DECOMIN CION		
CAPÍTULO	04 PAVIMENTACION		
04.01	m3 BASE DE ZAHORRA ARTIFICIAL		
	Base de zahorra artificial, clasificada ZA25 puesta en obra en	n tongadas	
	no superiores a 20 centimetros y compactación superior al 10	00% del	
	Proctor, medida sobre perfil y formación de pendientes segúl	n secciones.	
		Mano de obra	2.12
		Maquinaria	2.53
		Resto de obra y materiales	14.27
		TOTAL PARTIDA	18.92
04.02	m2 PAVIMENTO CONTINUO DE HORMIGÓN		
	Formación de pavimento continuo de hormigón de 15 cm de		
	ra uso peatonal, realizado con hormigón HA-25/B/20/IIa fabri		
	tral, y vertido con cubilote, y malla electrosoldada ME 20x20		
	6x2,20 UNE-EN 10080, sobre separadores homologados; ac		
	textura superficial ranurada mediante cepillado o arrastre de	arpillera. In-	
	cluso p/p de preparación de la superficie de apoyo del hormig	gón; coloca-	
	ción y retirada de encofrados, ejecución de juntas de constru	ıcción; embo-	
	quillado o conexión de los elementos exteriores (cercos de a	rquetas, su-	
	mideros, casquillos, etc.) de las redes e instalaciones ejecuta	adas bajo el	
	pavimento; extendido, regleado, aplicación de aditivos y cura	ado del hormi-	
	gón. Sin incluir la ejecución de la base de apoyo ni la de las	juntas de di-	
	latación y de retracción.		
	,	Mano de obra	1.88
		Maquinaria	0.02
		Resto de obra y materiales	7.66
		TOTAL PARTIDA	9.56
04.03	m2 EJECUCIÓN JUNTA CONTRACCIÓN		
	Repercusión por metro cuadrado de ejecución de junta de co		
	pavimentos de continuos de hormigón en masa tipo HP-35,		
	serrado mecánico del hormigón endurecido en paños de 5x5 cluso limpieza de junta.	metros, in-	
	ciuso iimpieza de junta.	Mano de obra	0.15
		Maquinaria	0.09
		Resto de obra y materiales	0.01
		TOTAL PARTIDA	0.25
04.04	m2 MASA UM 20/D/40 CEM II DASES	TOTAL PARTIDA	0.23
04.04	m3 MASA HM-20/P/40 CEM II, BASES Suministro y puesta en obra de hormigón en masa, vibrado y	, moldoodo	
	en su caso, en base de calzadas, solera de aceras, pistas de		
	paseos, cimiento de bordillos y escaleras, con hormigón HM-		
	con árido procedente de cantera, de tamaño máximo 40 mm		
	cia plástica, incluso parte proporcional de juntas de contracci	Mano de obra	2 40
			3.49
		Maquinaria	0.27
		Resto de obra y materiales	36.37
		TOTAL PARTIDA	40.13
04.05	m2 ADOQUÍN PREF. e=6cm COLOR		
	Suministro y colocación de adoquinado prefabricado de horn		
	soidal o poligonal de 6 cm de espesor, sentado sobre arena,	incluso re-	
	cebado de juntas con arena caliza fina, en colores varios (bla	anco, rojo,	
	etc) lisos o combinados.		
		Mano de obra	8.38
		Maquinaria	0.12
		Resto de obra y materiales	5.62
		TOTAL PARTIDA	14.12
			2





CÓDIGO	UD DESCRIPCIÓN		PRECIO
04.06	m BORDILLO PREF. BICAPA 20*8*100 Suministro y colocación con medios mecánicos de bordil de hormigón bicapa, recto de 20 x 8 cm y 10 cm de longi bre solera de hormigón HM-20/P/20/IIa, de 10 cm. de es mortero de rejuntado, para formación de vados.	tud, colocado so-	
	, , , , ,	Mano de obra	1.50
		Maquinaria	0.00
		Resto de obra y materiales	5.32
		TOTAL PARTIDA	6.82
04.07	m2 SUELO CONTINUO PARA ÁREAS INFANTILES E=50 I Suelo continuo compuesto por una bajocapa de caucho tireno butadieno reticulado), mezclado con una resina es de espesor, acabado con EPDM (Etileno dieno modificad mente mezclado con dicha resina de 10 mm de espesor colores.	negro S.B.R. (Es- pecial de 40 mm do) o TPV igual-	
	colores.	Mano de obraResto de obra y materiales	4.66 32.07
		TOTAL PARTIDA	36.73



CÓDIGO

DESCRIPCIÓN

UD

PRESUPUESTO

Exp.: 1301016-11

PRECIO

CAPÍTULO 05.01	os red de saneamiento enterrado de PVC de pared compa teja y rigidez 4 kN/m2; con un diámetro 250 mm. y de unión tica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de damente compactada y nivelada, relleno lateralmente y supe hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena tando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y excavación ni el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-6	por junta elás- 10 cm. debi- eriormente a; compac- y sin incluir la 5.	
		Mano de obra Resto de obra y materiales	5.18 20.01
		TOTAL PARTIDA	25.19
03.01	m3 EXCAVACIÓN ZANJA M.M. H < 3 m Excavación en zanja, por medios mecánicos y hasta 3 metro didad, en cualquier clase de terreno (excepto roca), incluso f caballeros y carga de productos sobrantes, medida sobre pe transporte.	formación de	
	·	Mano de obra	0.87
		Maquinaria	2.41
		Resto de obra y materiales	0.10
		TOTAL PARTIDA	3.38
05.02	m3 RELLENO ZANJAS ZA (25) Relleno y compactación de zanjas, por medios mecánicos, o artifical ZA-25, extendida en capas no superiores a 20 cm, y hasta una densidad del 100% del proctor, según Pliego de C medido sobre perfil.	compactada	1.59 0.68 14.18 16.45
05.03	ud POZO PREF. HM M-H D=120cm. h=2,0m.	TOTAL PARTIDA	10.45
	Pozo de registro prefabricado completo, de 120 cm. de diám de hasta 2 m. de altura útil interior, formado por solera de ho HA-25/P/40/l de 20 cm. de espesor, ligeramente armada cor anillos de hormigón en masa, prefabricados de borde machil cono asimétrico para formación de brocal del pozo, de 80 cm con cierre de marco y tapa de fundición, sellado de juntas co cemento y arena de río, M-15, recibido de pates y de cerco dios auxiliares, sin incluir la excavación del pozo y su relleno posterior.	ormigón n mallazo, hembrado, y n. de altura, on mortero de de tapa y me-	
		Mano de obra	55.44
		Maquinaria Resto de obra y materiales	19.97 292.55
		TOTAL PARTIDA	367.96
05.04	ud ARQUETA PREF. PVC D. 250mm. MARCO y TAPA FD. Arqueta prefabricada registrable de PVC D=250 mm. SN-4. ametida en red de saneamiento interior, formada con tapa al marco de fundición, cuerpo de PVC D=250 mm. hasta 1,00 r tura y p.p. piezas especiales de conexión al ramal (Tes, Cod mente instalada, colocada y p.p. de medios auxiliares, sin ir vación ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5.	Para regsitro y bisagrada y metros de al- los,). Total-	16.49 104.28 120.77





		Resto de obra y materiales	6.92
		Maquinaria	2.67
		Mano de obra	36.31
U3.U3	Entronque de acometida tubular, a portente.		
05.05	ud ENTRONQUE ACOMET. TUBULA	AR POZO ALCANTAR. O COLECTOR	
CÓDIGO	UD DESCRIPCIÓN		PRECIO





PRESUPUESTO

CÓDIGO	UD DESCRIPCIÓN		PRECIO
	O 06 RED DE ABASTECIMIENTO		
06.01	m TUBERÍA POLIETILENO DN25 mm. 1" Tubería de polietileno sanitario, de 25 mm. (1") de	diámetro nominal de	
	alta densidad y para 1 MPa de presión máxima, Ul		
	da en instalaciones para agua fría y caliente, con p		
	les de polietileno, instalada y funcionando, en rama rior a 3 m., y sin protección superficial. s/CTE-HS-		
	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	Mano de obra	1.17
		Resto de obra y materiales	0.68
		TOTAL PARTIDA	1.85
06.02	m TUBERÍA POLIETILENO DN63 mm. 2 1/2"		
	Tubería de polietileno sanitario, de 63 mm. (2 1/2")		
	de alta densidad y para 1 MPa de presión máxima		
	cada en instalaciones para agua fría y caliente, co ciales de polietileno, instalada y funcionando, en ra		
	perior a 3 m., y sin protección superficial. s/CTE-H		
		Mano de obra	1.46
		Resto de obra y materiales	4.52
		TOTAL PARTIDA	5.98
06.03	m3 EXCAVACIÓN ZANJA M.M. H < 3 m		
	Excavación en zanja, por medios mecánicos y has		
	didad, en cualquier clase de terreno (excepto roca		
	caballeros y carga de productos sobrantes, medida	a sobre perfil, sin	
	transporte.	Mano de obra	0.87
		Maquinaria	2.41
		Resto de obra y materiales	0.10
		TOTAL PARTIDA	3.38
06.04	m3 EXTENSIÓN CAMA TIERRA ARENOSA		
	Extensión y puesta en rasante a mano, de cama d	e tierra arenosa de la	
	propia excavación, para asiento de tuberías de rec	d de riego o de distribu-	
	ción de agua en zanja, medida sobre perfil.	Mana da abra	0.40
		Mano de obra Resto de obra y materiales	2.18 0.07
		TOTAL PARTIDA	
		TOTAL PARTIDA	2.25
06.05	m3 RELLENO ZANJAS ZA (25)	cánicos, con zoborro	
	Relleno y compactación de zanjas, por medios me artifical ZA-25, extendida en capas no superiores a		
	hasta una densidad del 100% del proctor, según P		
	medido sobre perfil.	•	
		Mano de obra	1.59
		Maquinaria Resto de obra y materiales	0.68 14.18
		·	
		TOTAL PARTIDA	16.45
06.06	ud ACOMETIDA DN110/250 mm. 2" POLIETIL.	140/050	
	Acometida a la red general municipal de agua DN' una longitud máxima de 8 m., realizada con tubo d		
	una longitud maxima de o m., realizada con tubo d		
	de diámetro nominal de alta densidad, con collarín		
	de diámetro nominal de alta densidad, con collarín vación a 2", codo de latón, enlace recto de polietile		
	vación a 2", codo de latón, enlace recto de polietile tón roscar de 2", i/p.p. de piezas especiales y acce	eno, llave de esfera la- esorios, terminada y fun-	
	vación a 2", codo de latón, enlace recto de polietile	eno, llave de esfera la- esorios, terminada y fun- la.	20.00
	vación a 2", codo de latón, enlace recto de polietile tón roscar de 2", i/p.p. de piezas especiales y acce	eno, llave de esfera la- esorios, terminada y fun- a. Mano de obra	30.29 66.25
	vación a 2", codo de latón, enlace recto de polietile tón roscar de 2", i/p.p. de piezas especiales y acce	eno, llave de esfera la- esorios, terminada y fun- la.	30.29 66.25 96.54





CÓDIGO	UD DESCRIPCIÓN		PRECIO
06.07	ud ARM.MET. 800X800X300mm D 50-65 mm Suministro e instalación de armario metálico con cerradura contador de agua s/normas compañia, de dimensiones 800 mm., para diámetro de contador 50 a 65 mm. Incluso instala válvulas de esfera de 50 mm., grifo de prueba de 20 mm., ju das, filtro, válvula de retención, i/p.p. de piezas especiales y montado, s/CTE-HS-4.	x800x300 ación de dos uego de bri-	
	1110111ado, 3/012 110 4.	Mano de obra	28.40
		Resto de obra y materiales	309.98
		TOTAL PARTIDA	338.38
06.08	ud VÁLVULA DE ESFERA LATÓN 1" 25mm. Suministro y colocación de válvula de corte por esfera, de 1 diámetro, de latón cromado PN-25, colocada mediante unió talmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.		
	tamono oquipada, modiada y tanoonando: 0,012 110 11	Mano de obraResto de obra y materiales	1.94 10.60
		TOTAL PARTIDA	12.54
06.09	ud VÁLVULA BOLA FUNDICIÓN 2 1/2" 63 mm Suministro y colocación de válvula de cierre tipo bola, de 2 de diámetro, de fundición, con paso recto y para 16 atmósfe sión máxima, colocada mediante unión roscada con bridas, equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.	eras de pre-	
		Mano de obra	4.86
		Resto de obra y materiales	114.82
		TOTAL PARTIDA	119.68
06.10	ud ARQUETA PREF.PPR AE-14.3 Arqueta prefabricada de polipropileno reforzado según AE. de fundición, acerrojada, situada en pavimentos peatonales construcción, para registro o acometidas de servicios de su poniendo las de tipo suminstro de tubos de p.v.c. corrugado trada y conexión con el servicio a distribuir. Totalmente term	de nueva ministro, dis- os, para la en- ninada	
		Mano de obra	18.93 57.76
		Resto de obra y materiales	57.76
		TOTAL PARTIDA	76.69





Exp.: 1301016-11

CÓDIGO UD DESCRIPCIÓN PRECIO

CAPÍTULO 07 RED ELECTRICA SUBCAPÍTULO 07.01 SUMINISTRO 1

07.01.01 ud MÓD. CONTAD. MEDIDA IND. HASTA 250 A.

Suministro y colocación de armario para medida indirecta, segun NI 42.73.01, envolventes en poliéster reforzado con fibra de vidrio, panel superior troquelado para un contador trifásico electrónico combinado, panel intermedio troquelado para fijación de tres transformadores de intensidad tipo CAP hasta 300 A, según NI 72.58.01 y neutro fijo de Cu de 30x5x145 mm, panel inferior troquelado para la fijación de bases y neutro, bloque de bornes de comprobación de 10 elementos 10E-6I-4T, según NI 76.84.01. tres juegos de pletinas de Cu 30x5 mm., pletina de neutro de Cu 145x30x5 mm, tres bases de tamaño 2, tipo BUC, con dispositivo extintor de arco y tornillería de conexión M10 de acero inoxidable, neutro amovible de 400 A, con tornillería de conexión M10 de acero inoxidable y borne bimetálico de hasta 50 mm2 de capacidad, se suministra cableado con conductores de cobre rígido, clase 2 de 4 mm2 para la conexión de trafos a

bornes interrumpibles y de estos a contadores, y 2,5 mm2 para la sección de tensión, cable con aislamiento seco, extruído a base de mezclas termoestables ignífugas, sin halógenos, denominación HO7Z-R, velo protector de policarbonato transparente y precintable en la envolvente de transformadores de intensidad, incluso bases cortacircuitos, fusibles de protección de la línea repartidora calibrados en 250 A. y transformador. Dimensiones exteriores del armario 1734x698x240 mm.

Mano de obra	37.86
Resto de obra y materiales	321.10

07.01.02 ud HORNACINA DE FÁBRICA DE LADRILLO 200x90x40

Formación de hornacina de 200x90x40 cm, de fábrica de ladrillo cerámico perforado (panal), para revestir, 24x11,5x9 cm, recibida con mortero de cemento industrial, color gris, M-5, suministrado desde planta, para alojamiento de instalaciones. Incluso cimentación de hormigón en masa HM-20/B/20/I, pasatubos, cierre superior mediante tablero cerámico, enfoscado interior y exterior con mortero de cemento industrial, color gris, M-5, suministrado de planta.

Mano de obra	138.25
Resto de obra y materiales	40.86

TOTAL PARTIDA...... 179.11

07.01.03 ud TOMA DE TIERRA INDEP. CON PICA

Toma de tierra independiente con pica de acero cobrizado de D=14,3 mm. y 2 m. de longitud, cable de cobre de 35 mm2, unido mediante soldadura aluminotérmica, incluyendo registro de comprobación y puente de prueba.

TOTAL PARTIDA	70.12
Resto de obra y materiales	51.19
Mano de obra	18.93

07.01.04 ud HORNACINA DE FÁBRICA DE LADRILLO 140x90x40

Formación de hornacina de 140x90x40 cm, de fábrica de ladrillo cerámico perforado (panal), para revestir, 24x11,5x9 cm, recibida con mortero de cemento industrial, color gris, M-5, suministrado desde planta, para alojamiento de instalaciones. Incluso cimentación de hormigón en masa HM-20/B/20/I, pasatubos, cierre superior mediante tablero cerámico, enfoscado interior y exterior con mortero de cemento industrial, color gris, M-5, suministrado de planta.

TOTAL PARTIDA	140.84
Resto de obra y materiales	30.24
Mano de obra	110.60

07.01.05 ARMARIO PRINCIPAL, PARA 24 ELEMENTOS.

i C C



Exp.: 1301016-11

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO

Suministro y montaje de armario de distribución metálico, para instalación de hasta 24 elementos, de superficie, con puerta ciega, grado de protección IP 40, aislamiento clase II, de 1050x650x250 mm, apilable con otros armarios, con techo, suelo y laterales desmontables por deslizamiento (sin tornillos), cierre de seguridad, escamoteable, con llave, acabado con pintura epoxi, microtexturizado. Incluso montaje de herrajes para soporte de modulos y dotado de los distintos automatismos para la maniobra, protección y control de los puntos de suministro. Totalmente montado para su instalación en hornacina no incluida en este precio. Dotado de:

Borna tetrapolar 4x50 mm2 2 ud Magnetotérmico tetrapolar de 160 A Relé y transf. AC 125A 300 mA 1 ud Contactor tetrapolar 150 A. 1 ud

TOTAL PARTIDA	1,262.89
Resto de obra y materiales	1,260.08
Mano de obra	2.81

TOTAL PARTIDA.....

07.01.06 ARQUETA PREF.PPR AE-14.3 ACERA

Arqueta prefabricada de polipropileno reforzado según AE. 14.3, con tapa de fundición, acerrojada, situada en pavimentos peatonales de nueva construcción, para registro o acometidas de servicios de suministro, disponiendo las de tipo suminstro de tubos de p.v.c. corrugados, para la entrada y conexión con el servicio a distribuir. Totalmente terminada

Mano de obra	18.93
Resto de obra y materiales	57.76

TOTAL PARTIDA..... 76.69

07.01.07 ARQUETA PREF.PPR AE-14.3 ACERA REGISTRO

Arqueta prefabricada de polipropileno reforzado según AE. 14.3 con tapa de fundición acerrojada, en aceras pavimentadas con trasporte e instalación, i/ transporte y canon de RCD a vertedero.

TOTAL PARTIDA	74.39
Resto de obra y materiales	55.46
Mano de obra	18.93

07.01.08 CAN. SUBTERRÁNEA 2 Ø 90

Canalización subterránea situada en zona terriza, según N.E.C., incluso movimiento de tierras con zanja excavada a máquina, dos tubos corrugados de PE de ø 90 mm, relleno de hormigón HM-20 hasta una altura de 14 cm por encima de los tubos envolviéndolos completamente, y relleno posterior según PCTG, cinta avisadora de plástico con la inscripción de "Riesgo Eléctrico", incluso el transporte y canon de RCD a vertedero, completamente terminada.

TOTAL PARTIDA	7.87
Resto de obra y materiales	5.96
Maquinaria	1.03
Mano de obra	0.88

CAN. SUBTERRÁNEA 2 Ø 160 07.01.09

Canalización subterránea situada en zona terriza, según N.E.C., incluso movimiento de tierras con zanja excavada a máquina, dos tubos corrugados de PE de ø 160 mm, relleno de hormigón HM-20 hasta una altura de 14 cm por encima de los tubos envolviéndolos completamente, y relleno posterior según PCTG, cinta avisadora de plástico con la inscripción de "Riesgo Eléctrico", incluso el transporte y canon de RCD a vertedero, completamente terminada.

TOTAL PARTIDA	10 70
Resto de obra y materiales	8.43
Maquinaria	1.39
Mano de obra	0.88



Exp.: 1301016-11

CÓDIGO UD DESCRIPCIÓN PRECIO

07.01.10 m DERIVACIÓN INDIVIDUAL COBRE XLPE 4X95+TTx50 MM2

Instalación de derivación individual compuesta de conductores unipolares de cobre con recubrimiento de XLPE de 4 x 95 + TT x 50 mm2 de sección para una tensión nominal de 0,6/1 kV en instalación subterránea o en bandeja.

 Mano de obra
 0.57

 Resto de obra y materiales
 42.61

 TOTAL PARTIDA
 43.18

SUBCAPÍTULO 07.02 SUMINISTRO 2

07.02.01 ud MÓD. CONTAD. MEDIDA IND. HASTA 250 A.

Suministro y colocación de armario para medida indirecta, segun NI 42.73.01, envolventes en poliéster reforzado con fibra de vidrio, panel superior troquelado para un contador trifásico electrónico combinado, panel intermedio troquelado para fijación de tres transformadores de intensidad tipo CAP hasta 300 A, según NI 72.58.01 y neutro fijo de Cu de 30x5x145 mm, panel inferior troquelado para la fijación de bases y neutro, bloque de bornes de comprobación de 10 elementos 10E-6I-4T, según NI 76.84.01. tres juegos de pletinas de Cu 30x5 mm., pletina de neutro de Cu 145x30x5 mm, tres bases de tamaño 2, tipo BUC, con dispositivo extintor de arco y tornillería de conexión M10 de acero inoxidable, neutro amovible de 400 A, con tornillería de conexión M10 de acero inoxidable y borne bimetálico de hasta 50 mm2 de capacidad, se suministra cableado con conductores de cobre rígido, clase 2 de 4 mm2 para la conexión de trafos a

bornes interrumpibles y de estos a contadores, y 2,5 mm2 para la sección de tensión, cable con aislamiento seco, extruído a base de mezclas termoestables ignifugas, sin halógenos, denominación HO7Z-R, velo protector de policarbonato transparente y precintable en la envolvente de transformadores de intensidad, incluso bases cortacircuitos, fusibles de protección de la línea repartidora calibrados en 250 A. y transformador. Dimensiones exteriores del armario 1734x698x240 mm.

Mano de obra	37.86	
Resto de obra y materiales	321.10	

TOTAL PARTIDA...... 358.96

07.02.02 ud HORNACINA DE FÁBRICA DE LADRILLO 200x90x40

Formación de hornacina de 200x90x40 cm, de fábrica de ladrillo cerámico perforado (panal), para revestir, 24x11,5x9 cm, recibida con mortero de cemento industrial, color gris, M-5, suministrado desde planta, para alojamiento de instalaciones. Incluso cimentación de hormigón en masa HM-20/B/20/I, pasatubos, cierre superior mediante tablero cerámico, enfoscado interior y exterior con mortero de cemento industrial, color gris, M-5, suministrado de planta.

TOTAL PARTIDA	179.11
Resto de obra y materiales	40.86
Mano de obra	130.23

07.02.03 ud TOMA DE TIERRA INDEP. CON PICA

Toma de tierra independiente con pica de acero cobrizado de D=14,3 mm. y 2 m. de longitud, cable de cobre de 35 mm2, unido mediante soldadura aluminotérmica, incluyendo registro de comprobación y puente de prueba.

TOTAL PARTIDA	70 12
Resto de obra y materiales	51.19
Mano de obra	18.93





Exp.: 1301016-11

PRECIO

CÓDIGO UD DESCRIPCIÓN

07.02.04

ud HORNACINA DE FÁBRICA DE LADRILLO 140x90x40

Formación de hornacina de 140x90x40 cm, de fábrica de ladrillo cerámico perforado (panal), para revestir, 24x11,5x9 cm, recibida con mortero de cemento industrial, color gris, M-5, suministrado desde planta, para alojamiento de instalaciones. Incluso cimentación de hormigón en masa HM-20/B/20/I, pasatubos, cierre superior mediante tablero cerámico, enfoscado interior y exterior con mortero de cemento industrial, color gris, M-5, suministrado de planta.

 Mano de obra
 110.60

 Resto de obra y materiales
 30.24

 TOTAL PARTIDA
 140.84

07.02.05

ARMARIO PRINCIPAL, PARA 72 ELEMENTOS

Suministro y montaje de armario de distribución metálico, para instalación de hasta 72 elementos, de superficie, con puerta ciega, grado de protección IP 40, aislamiento clase II, de 1050x650x250 mm, apilable con otros armarios, con techo, suelo y laterales desmontables por deslizamiento (sin tornillos), cierre de seguridad, escamoteable, con llave, acabado con pintura epoxi, microtexturizado. Incluso montaje de herrajes para soporte de modulos y dotado de los distintos automatismos para la maniobra, protección y control de los puntos de suministro. Totalmente montado para su instalación en hornacina no incluida en este precio. Dotado de:

Magnetotérmico tetrapolar de 32 A 6 ud Int.aut.diferencial 4x40 A 300 mA 6 ud Magnetotérmico tetrapolar de 250 A 1 ud

 Mano de obra
 5.62

 Resto de obra y materiales
 1,904.90

 TOTAL PARTIDA
 1,910.52

07.02.06

ARMARIO SECUNDARIO, PARA 28 ELEMENTOS

Suministro y montaje de armario de distribución metálico, para instalación de hasta 28 elementos, de superficie, con puerta ciega, grado de protección IP 40, aislamiento clase II, de 1050x650x250 mm, apilable con otros armarios, con techo, suelo y laterales desmontables por deslizamiento (sin tornillos), cierre de seguridad, escamoteable, con llave, acabado con pintura epoxi, microtexturizado. Incluso montaje de herrajes para soporte de modulos y dotado de los distintos automatismos para la maniobra, protección y control de los puntos de suministro. Totalmente montado para su instalación en hornacina no incluida en este precio. Dotado de:

Magnetotérmico bipolar de 16 A 5 ud Int.aut.diferencial 2x25 A 30 mA 5 ud Magnetotérmico tetrapolar de 32 A 1 ud Borna de conexión 5 ud

> TOTAL PARTIDA...... 610.90

07.02.07 ud ARQUETA PREF.PPR AE-14.3 ACERA

Arqueta prefabricada de polipropileno reforzado según AE. 14.3, con tapa de fundición, acerrojada, situada en pavimentos peatonales de nueva construcción, para registro o acometidas de servicios de suministro, disponiendo las de tipo suminstro de tubos de p.v.c. corrugados, para la entrada y conexión con el servicio a distribuir. Totalmente terminada

TOTAL PARTIDA...... 76.69



CÓDIGO	UD DESCRIPCIÓN		PRECIO
07.02.08	ud ARQUETA PREF.PPR AE-14.3 ACERA REGISTRO Arqueta prefabricada de polipropileno reforzado según AE. de fundición acerrojada, en aceras pavimentadas con traspo ción, i/ transporte y canon de RCD a vertedero.		
		Mano de obraResto de obra y materiales	18.93 55.46
		TOTAL PARTIDA	74.39
07.02.09	m CAN. SUBTERRÁNEA 2 Ø 90 Canalización subterránea situada en zona terriza, según N.I movimiento de tierras con zanja excavada a máquina, dos to dos de PE de Ø 90 mm, relleno de hormigón HM-20 hasta u 14 cm por encima de los tubos envolviéndolos completamer posterior según PCTG, cinta avisadora de plástico con la ins "Riesgo Eléctrico", incluso el transporte y canon de RCD a completamente terminada.	ubos corruga- na altura de nte, y relleno scripción de vertedero,	0.00
		Mano de obra Maquinaria	0.88 1.03
		Resto de obra y materiales	5.96
		TOTAL PARTIDA	7.87
07.02.10	m CAN. SUBTERRÁNEA 3 Ø 90 Canalización subterránea situada en zona terriza, según N.I movimiento de tierras con zanja excavada a máquina, tres t dos de PE de Ø 90 mm, relleno de hormigón HM-20 hasta u 14 cm por encima de los tubos envolviéndolos completamer posterior según PCTG, cinta avisadora de plástico con la ins "Riesgo Eléctrico", incluso el transporte y canon de RCD a completamente terminada.	ubos corruga- na altura de nte, y relleno scripción de	0.88 1.20 7.11 9.19
07.02.11	m CAN. SUBTERRÁNEA 4 Ø 90	TOTAL PARTIDA	9.19
07.02.11	Canalización subterránea situada en zona terriza, según N.I movimiento de tierras con zanja excavada a máquina, cuatr dos de PE de ø 90 mm, relleno de hormigón HM-20 hasta u 14 cm por encima de los tubos envolviéndolos completamer posterior según PCTG, cinta avisadora de plástico con la ins "Riesgo Eléctrico", incluso el transporte y canon de RCD a completamente terminada.	o tubos corruga- na altura de nte, y relleno scripción de	0.88
		Maquinaria	1.49
		Resto de obra y materiales	8.65
07.02.12	m DERIVACIÓN INDIVIDUAL COBRE XLPE 4X95+TTx50 MM Instalación de derivación individual compuesta de conductor res de cobre con recubrimiento de XLPE de 4 x 95 + TT x 50 ción para una tensión nominal de 0,6/1 kV en instalación su en bandeja.	res unipola- 0 mm2 de sec- bterránea o Mano de obra	11.02 0.57
		Resto de obra y materiales	42.61
		TOTAL PARTIDA	43.18





		TOTAL PARTIDA	10.19
		Resto de obra y materiales	9.90
		Mano de obra	0.29
07.02.13	m CONDUCTOR COBRE XLPE 4X25+TTx16 MM2 Suministro y colocación de conductores unipolares de cobmiento de XLPE de 4 x 25 + TT x 16 mm2 de sección para minal de 0,6/1 kV en instalación subterránea o en bandeja	a una tensión no-	
CÓDIGO	UD DESCRIPCIÓN		PRECIO



Exp.: 1301016-11

CÓDIGO UD DESCRIPCIÓN PRECIO

SUBCAPÍTULO 07.03 SUMINISTRO 3

07.03.01 ud MÓD. CONTAD. MEDIDA IND. HASTA 250 A.

Suministro y colocación de armario para medida indirecta, segun NI 42.73.01, envolventes en poliéster reforzado con fibra de vidrio, panel superior troquelado para un contador trifásico electrónico combinado, panel intermedio troquelado para fijación de tres transformadores de intensidad tipo CAP hasta 300 A, según NI 72.58.01 y neutro fijo de Cu de 30x5x145 mm, panel inferior troquelado para la fijación de bases y neutro, bloque de bornes de comprobación de 10 elementos 10E-6I-4T, según NI 76.84.01. tres juegos de pletinas de Cu 30x5 mm., pletina de neutro de Cu 145x30x5 mm, tres bases de tamaño 2, tipo BUC, con dispositivo extintor de arco y tornillería de conexión M10 de acero inoxidable, neutro amovible de 400 A, con tornillería de conexión M10 de acero inoxidable y borne bimetálico de hasta 50 mm2 de capacidad, se suministra cableado con conductores de cobre rígido, clase 2 de 4 mm2 para la conexión de trafos a

bornes interrumpibles y de estos a contadores, y 2,5 mm2 para la sección de tensión, cable con aislamiento seco, extruído a base de mezclas termoestables ignífugas, sin halógenos, denominación HO7Z-R, velo protector de policarbonato transparente y precintable en la envolvente de transformadores de intensidad, incluso bases cortacircuitos, fusibles de protección de la línea repartidora calibrados en 250 A. y transformador. Dimensiones exteriores del armario 1734x698x240 mm.

TOTAL PARTIDA	358.96
Resto de obra y materiales	321.10
Mano de obra	37.86

07.03.02 ud HORNACINA DE FÁBRICA DE LADRILLO 200x90x40

Formación de hornacina de 200x90x40 cm, de fábrica de ladrillo cerámico perforado (panal), para revestir, 24x11,5x9 cm, recibida con mortero de cemento industrial, color gris, M-5, suministrado desde planta, para alojamiento de instalaciones. Incluso cimentación de hormigón en masa HM-20/B/20/I, pasatubos, cierre superior mediante tablero cerámico, enfoscado interior y exterior con mortero de cemento industrial, color gris, M-5, suministrado de planta.

TOTAL PARTIDA	179.11
Resto de obra y materiales	40.86
Mano de obra	138.25

07.03.03 ud TOMA DE TIERRA INDEP. CON PICA

Toma de tierra independiente con pica de acero cobrizado de D=14,3 mm. y 2 m. de longitud, cable de cobre de 35 mm2, unido mediante soldadura aluminotérmica, incluyendo registro de comprobación y puente de prueba.

Mano de obra	18.93
Resto de obra y materiales	51.19

TOTAL PARTIDA...... 70.12

07.03.04 ud HORNACINA DE FÁBRICA DE LADRILLO 140x90x40

Formación de hornacina de 140x90x40 cm, de fábrica de ladrillo cerámico perforado (panal), para revestir, 24x11,5x9 cm, recibida con mortero de cemento industrial, color gris, M-5, suministrado desde planta, para alojamiento de instalaciones. Incluso cimentación de hormigón en masa HM-20/B/20/I, pasatubos, cierre superior mediante tablero cerámico, enfoscado interior y exterior con mortero de cemento industrial, color gris, M-5, suministrado de planta.

TOTAL PARTIDA	140.84
Resto de obra y materiales	30.24
Mano de obra	110.60



Exp.: 1301016-11

CÓDIGO UD DESCRIPCIÓN PRECIO

07.03.05 ud ARMARIO PRINCIPAL 72 ELEMENTOS

Suministro y montaje de armario de distribución metálico, para instalación de hasta 72 elementos, de superficie, con puerta ciega, grado de protección IP 40, aislamiento clase II, de 1050x650x250 mm, apilable con otros armarios, con techo, suelo y laterales desmontables por deslizamiento (sin tornillos), cierre de seguridad, escamoteable, con llave, acabado con pintura epoxi, microtexturizado. Incluso montaje de herrajes para soporte de modulos y dotado de los distintos automatismos para la maniobra, protección y control de los puntos de suministro. Totalmente montado para su instalación en hornacina no incluida en este precio. Dotado de:

Magnetotérmico tetrapolar de 32 A 4 ud Int.aut.diferencial 4x40 A 300 mA 4 ud Magnetotérmico tetrapolar de 125 A 1 ud

TOTAL PARTIDA	1,569.90
Resto de obra y materiales	1,564.28
Mano de obra	5.62

07.03.06 ud ARMARIO SEUNDARIO 28 ELEMENTOS

Suministro y montaje de armario de distribución metálico, para instalación de hasta 28 elementos, de superficie, con puerta ciega, grado de protección IP 40, aislamiento clase II, de 1050x650x250 mm, apilable con otros armarios, con techo, suelo y laterales desmontables por deslizamiento (sin tornillos), cierre de seguridad, escamoteable, con llave, acabado con pintura epoxi, microtexturizado. Incluso montaje de herrajes para soporte de modulos y dotado de los distintos automatismos para la maniobra, protección y control de los puntos de suministro. Totalmente montado para su instalación en hornacina no incluida en este precio. Dotado de:

Magnetotérmico bipolar de 16 A 5 ud Int.aut.diferencial 2x25 A 30 mA 5 ud Magnetotérmico tetrapolar de 32 A 1 ud Borna de conexión 5 ud

Mano de obra	2.81
Resto de obra y materiales	608.09

TOTAL PARTIDA...... 610.90

07.03.07 ud ARQUETA PREF.PPR AE-14.3 ACERA

Arqueta prefabricada de polipropileno reforzado según AE. 14.3, con tapa de fundición, acerrojada, situada en pavimentos peatonales de nueva construcción, para registro o acometidas de servicios de suministro, disponiendo las de tipo suminstro de tubos de p.v.c. corrugados, para la entrada y conexión con el servicio a distribuir. Totalmente terminada

Mano de obra	18.93
Resto de obra y materiales	57.76

TOTAL PARTIDA...... 76.69

07.03.08 ud ARQUETA PREF.PPR AE-14.3 ACERA REGISTRO

Arqueta prefabricada de polipropileno reforzado según AE. 14.3 con tapa de fundición acerrojada, en aceras pavimentadas con trasporte e instalación, i/ transporte y canon de RCD a vertedero.

TOTAL PARTIDA	74.39
Resto de obra y materiales	55.46
Mano de obra	18.93



PRESUPUESTO

CÓDIGO	UD DESCRIPCIÓN		PRECIO
07.03.09	m CAN. SUBTERRÁNEA 2 Ø 90 Canalización subterránea situada en zona terriza, según N.I movimiento de tierras con zanja excavada a máquina, dos tidos de PE de Ø 90 mm, relleno de hormigón HM-20 hasta una para para por la las tubos expolición de las camplatores de la las tubos expolición de las camplatores de las tubos expolición de las tubos e	ubos corruga- na altura de	
	14 cm por encima de los tubos envolviéndolos completamer posterior según PCTG, cinta avisadora de plástico con la ins "Riesgo Eléctrico", incluso el transporte y canon de RCD a completamente terminada.	scripción de	
	completamente terminada.	Mano de obra	0.88
		Maquinaria	1.03
		Resto de obra y materiales	5.96
		TOTAL PARTIDA	7.87
07.03.10	m CAN. SUBTERRÁNEA 3 Ø 90		
	Canalización subterránea situada en zona terriza, según N.I	E.C., incluso	
	movimiento de tierras con zanja excavada a máquina, tres t		
	dos de PE de ø 90 mm, relleno de hormigón HM-20 hasta u		
	14 cm por encima de los tubos envolviéndolos completamer		
	posterior según PCTG, cinta avisadora de plástico con la ins		
	"Riesgo Eléctrico", incluso el transporte y canon de RCD a completamente terminada.	vertedero,	
		Maria da abas	0.00
		Mano de obra	0.88 1.20
		Maquinaria Resto de obra y materiales	7.11
		·	
		TOTAL PARTIDA	9.19
	Canalización subterránea situada en zona terriza, según N.I movimiento de tierras con zanja excavada a máquina, cuatr dos de PE de ø 90 mm, relleno de hormigón HM-20 hasta u 14 cm por encima de los tubos envolviéndolos completamen posterior según PCTG, cinta avisadora de plástico con la ins "Riesgo Eléctrico", incluso el transporte y canon de RCD a completamente terminada.	o tubos corruga- na altura de nte, y relleno scripción de	
		Mano de obra	0.88
		Maquinaria	1.49
		Resto de obra y materiales	8.65
		TOTAL PARTIDA	11.02
07.03.12	m DERIVACIÓN INDIVIDUAL COBRE XLPE 4X95+TTx50 MM	12	
	Instalación de derivación individual compuesta de conducto		
	res de cobre con recubrimiento de XLPE de 4 x 95 + TT x 5 ción para una tensión nominal de 0,6/1 kV en instalación su		
	en bandeja.	Mano de obra	0.57
		Resto de obra y materiales	42.61
		TOTAL PARTIDA	43.18
07.00.40	COMPUSTOR CORRESPONDENCE TO ASSUME	TOTAL LAKTIDA	43.10
07.03.13	m CONDUCTOR COBRE UNI. XLPE 4X25+TTx16 MM2 Suministro y colocación de conductores unipolares de cobre miento de XLPE de 4 x 25 + TT x 16 mm2 de sección para u minal de 0,6/1 kV en instalación subterránea o en bandeja.		
		Mano de obra	0.29
		Resto de obra y materiales	9.90
		TOTAL PARTIDA	10.19





Exp.: 1301016-11

CÓDIGO UD DESCRIPCIÓN PRECIO

SUBCAPÍTULO 07.04 TRAMITES

07.04.01 ud GESTIÓN, TRAMITACIÓN Y REGISTRO RED ELECTRICA

Gestión, tramitación y registro de la documentación necesaria para el registro de solicitud de inscripción de instalación eléctrica de baja tensión, incluyendo abono de tasas de registro, Certificados de inspección insta-

laciones eléctricas de baja tensión expedidos por organismos autorizados. Obtención de boletín de instalador, certificados necesarios y modificación del proyecto y recálculos necesarios conforme a lo ejecutado final-

mente. Todo ello en cumplimiento de la normativa vigente.

TOTAL PARTIDA	1,837.48
Resto de obra y materiales	1,703.52
Mano de obra	133.96



CÓDIGO

DESCRIPCIÓN

UD

PRESUPUESTO

Exp.: 1301016-11

PRECIO

CODIGO	OD DESCRIPCION		INLOID	
CAPÍTULO	O 08 MOBILIARIO			
08.01	ud COLUMPIO DOS ASIENTOS			
	Suministro e instalación de juego infantil de marca ac	reditada, columpio		
	de 2 asientos, fabricado en madera de alta calidad tra	itada en autoclave y		
	asientos de goma, holomologado, i/anclaje al terreno del fabricante.	según indicaciones		
		Mano de obra	61.90	
		Resto de obra y materiales	959.76	
		TOTAL PARTIDA	1,021.66	
08.02	ud BALANCÍN DOS ASIENTOS			
	Suministro e instalación de juego infantil de marca ac	reditada, balancín 2		
	asientos con ruedas de goma en topes, medidas 2,5x			
	do en madera de primera calidad tratada en autoclave			
	i/anclaje al terreno según indicaciones del fabricante.			
	,	Mano de obra	61.90	
		Resto de obra y materiales	774.36	
		TOTAL PARTIDA	836.26	
		TOTAL LAKTIDA	030.20	
08.03	ud MINI AVENTURA			
	Suministro e instalación de juego infantil de marca acreditada, mini aven-			
	tura, fabricado en madera de primera calidad tratada			
	mologado, i/anclaje al terreno según indicaciones del		72.00	
		Mano de obra	73.08 2,268.19	
		Resto de obra y materiales	•	
		TOTAL PARTIDA	2,341.27	
08.04	ud MOTO DE MUELLES			
	Suministro e instalación de juego infantil de marca ac	reditada, de muelle		
	con figura de moto, fabricado con muelle de acero pintado al horno y figu-			
	ra laminada, holomologado, i/anclaje al terreno según fabricante.	indicaciones del		
		Mano de obra	22.35	
		Resto de obra y materiales	361.17	
		TOTAL PARTIDA	383.52	
08.05	ud ESTRELLA DE MUELLES			
	Suministro e instalación de juego infantil de marca ac	reditada, de muelle		
	con figura de estrella, fabricado con muelle de acero pintado al horno y fi-			
	gura laminada, holomologado, i/anclaje al terreno seg			
	fabricante.			
		Mano de obra	22.35	
		Resto de obra y materiales	361.17	
		TOTAL PARTIDA	383.52	
08.06	ud BANCO TABLILLAS			
	Suministro y colocación de banco de tablillas de 2 m o			
	de hierro fundido pintadas y refuerzo central de pletina	a 30/3 mm según		
	N.E.C., holomologado, incluso anclaje.			
		Mano de obra	3.78	
		Maquinaria	2.87	
		Resto de obra y materiales	189.21	
		TOTAL PARTIDA	195.86	





Exp.: 1301016-11

CÓDIGO UD DESCRIPCIÓN **PRECIO**

CAPÍTULO 09 SEGURIDAD Y SALUD
09.01 ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD

Partida de Seguridad y Salud en la obra consistente en la dotación de protecciones individuales, colectivas, señalización necesaria en las obras, instalaciones de personal y medicina preventiva y de primeros auxilios, la formación y mantenimiento del personal y las protecciones electricas.

Resto de obra y materiales..... 2,475.00

TOTAL PARTIDA..... 2,475.00



CAPÍTULO	UD DESCRIPCIÓN		PRECIO
	O 10 GESTIÓN DE RESIDUOS		
10.01	Tn Gestion TIERRAS y PETREOS Carga y transporte de las tierras y materiales pétreos re cavaciones y demoliciones a destino final, por transport considerando ida y vuelta, con camión basculante de ha de medios auxiliares, medido sobre perfil, incluso canor	ista autorizado, asta 40 t, y con p.p.	1.74
		Resto de obra y materiales	0.05
		TOTAL PARTIDA	1.79
10.02	Tn Gestion HORMIGONES Carga y transporte de hormigones procedentes de excaliciones a destino final, por transportista autorizado, cor vuelta, con camión basculante de hasta 40 t, y con p.p. res, medido sobre perfil.	siderando ida y	
		Mano de obra	0.27
		Maquinaria Resto de obra y materiales	1.19 0.66
		•	
		TOTAL PARTIDA	2.12
10.03	Tn Gestión LADRILLOS y CERÁMICOS Carga y transporte de ladrillos y cerámicos procedentes y demoliciones a destino final, por transportista autoriza ida y vuelta, con camión basculante de hasta 40 t, y con auxiliares, medido sobre perfil.	do, considerando	
		Mano de obra	0.90
		Maquinaria Resto de obra y materiales	1.98 1.01
		TOTAL PARTIDA	3.89
10.04	 Tn Gestión BASURAS Carga y transporte de basuras procedentes de la obra, autorizado, considerando ida y vuelta, con camión baso 		
	t, y con p.p. de medios auxiliares, medido sobre perfil.		
		Mano de obra	4.91
		Mano de obra	4.02
		Mano de obra Maquinaria Resto de obra y materiales	4.02 0.27
10.05	t, y con p.p. de medios auxiliares, medido sobre perfil.	Mano de obra	4.02
10.05		Mano de obra	4.02 0.27 9.20
10.05	t, y con p.p. de medios auxiliares, medido sobre perfil. Tn Gestión PELIGROSOS Gestión de residos peligrosos procedentes de la obra, i	Mano de obra	4.02 0.27 9.20 24.17
10.05	t, y con p.p. de medios auxiliares, medido sobre perfil. Tn Gestión PELIGROSOS Gestión de residos peligrosos procedentes de la obra, i	Mano de obra	4.02 0.27 9.20
10.05	t, y con p.p. de medios auxiliares, medido sobre perfil. Tn Gestión PELIGROSOS Gestión de residos peligrosos procedentes de la obra, i	Mano de obra	4.02 0.27 9.20 24.17 0.39
10.05 10.06	t, y con p.p. de medios auxiliares, medido sobre perfil. Tn Gestión PELIGROSOS Gestión de residos peligrosos procedentes de la obra, i	Mano de obra	4.02 0.27 9.20 24.17 0.39 50.33 74.89
	Tn Gestión PELIGROSOS Gestión de residos peligrosos procedentes de la obra, i soleras de hormigón y transporte a planta de tratamient Tn Gestión MBC Y DERIVADOS ALFALTICOS Carga y transporte de mezclas bituminosas (asfaltos) p cavaciones, fresados y demoliciones, o derivados asfaltipo a destino final, por transportista autorizado, conside con camión basculante de hasta 40 t, y con p.p. de med	Mano de obra	4.02 0.27 9.20 24.17 0.39 50.33 74.89





Exp.: 1301016-11

CÓDIGO	UD DESCRIPCIÓN		PRECIO
10.07	Tn Gestión MADERAS Carga y transporte de maderas procedentes de excaciones a destino final, por transportista autorizado, covuelta, con camión basculante de hasta 40 t, y con pres, medido sobre perfil.	onsiderando ida y	
		Mano de obra Maquinaria Resto de obra y materiales	4.91 4.02 0.27
		TOTAL PARTIDA	9.20
10.08	Tn Gestión METALES Carga y transporte de metales procedentes de excavnes a destino final, por transportista autorizado, consta, con camión basculante de hasta 40 t, y con p.p. de modido achor partil	iderando ida y vuel-	
	medido sobre perfil.	Mano de obra	14.75
		Maquinaria	0.21
		Resto de obra y materiales	50.40
		TOTAL PARTIDA	65.36
10.09	Tn Gestión PLASTICOS Carga y transporte de plásticos y envases procedent transportista autorizado, considerando ida y vuelta, o te de hasta 40 t, y con p.p. de medios auxiliares, med	on camión basculan-	4.91 4.02 0.27 9.20
10.10	Tn Gestión VIDRIOS Carga y transporte de vidrios procedentes de la obra torizado, considerando ida y vuelta, con camión baso y con p.p. de medios auxiliares, medido sobre perfil.		0.87 4.76 0.17 5.80
10.11	Tn Gestión PAPEL Carga y transporte de papel y cartón de la obra, inclutransportista autorizado, considerando ida y vuelta, o te de hasta 40 t, y con p.p. de medios auxiliares, med	uso almacenaje, on camión basculan-	1.11 4.92 0.18 6.21

Torre Pacheco, mayo de 2017.

El equipo consultor

ICA Proyectos, S.L.

Fdo.: Laura Gómez Rocamora

Ingeniera Civil





Exp.: 131016-11

4.3. PRESUPUESTO





CÓDIGO	DESCRIPCIÓN CAPÍTULO 01 LEVANTADOS, DEMOLICIONES Y DESMONTAJE SUBCAPÍTULO 01.01 LEVANTADOS	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.01.01	m LEVANTADO DE BORDILLO			
	Levantado de bordillo, con recuperación del mismo incluso retirada y carga, o acopio en obra, sin transporte.			
		140.00	1.66	232.40
01.01.02	m2 LEVAN.ADOQUINADO S/ARENA			
	Levantado de adoquinado sobre arena, con recuperación de los adoquines, incluso retirada y carga, o acopio en obra, de los mismos, sin transporte.			
		252.00	1.57	395.64
	SUBCAPÍTULO 01.02 DEMOLICIONES TOTAL SUBCAPÍTULO 01.01 LEVANTA	ADOS		628.04
01.02.01	m3 DEM.M.FIRME BASE ASFÁLTICA			
	Levantado por medios mecánicos (retroexcavadora con martillo hidráulico o similar) de firme con base asfáltica, de espesor superior a doce centímetros, incluso retirada y carga de productos medido sobre perfil sin transporte.			
		6.00	7.59	45.54
01.02.02	m SERRADO DE PAVIMENTO			
	Serrado de pavimento asfáltico o de hormigón mediante máquina cortadora.	40.00	1.43	57.20
01.02.03	m2 DEMOL.COMPRES. SOLADO ACERA	40.00	1.40	37.20
	Levantado con compresor de solado de aceras de cemento continuo, loseta hidráulica o terrazo y p.p. de material de agarre, incluso retirada y carga de productos, sin transporte.			
		252.00	1.36	342.72
01.02.04	m3 DEMOL.COMP.HORMIGÓN EN MASA			
	Demolición con compresor, de fábrica de hormigón en masa de cualquier ti- po, incluso retirada y carga de productos, medido sobre fábrica, sin trans- porte.			
		5.00	34.17	170.85
	TOTAL SUBCAPÍTULO 01.02 DEMOLIO	CIONES		616.31
01.03.01	SUBCAPÍTULO 01.03 DESMONTAJES ud DESMONTAJE DE MOBILIARIO			
	Desmontaje de mobiliario, con recuperación del material y carga, sin transporte.			
	•	4.00	9.77	39.08
	TOTAL SUBCAPÍTULO 01.03 DESMON	ITAJES		39.08
	TOTAL CAPÍTULO 01 LEVANTADOS, DEMOLICIONES Y DESMONTAJE			1,283.43



3,428.00

16,795.00

1.46

0.33

5,004.88

5,542.35

18,935.09

Exp.: 130616-09



02.06

02.07

m3 EXC.DESMONTE M/MEC.TERR.TRÁNSITO

m2 REFINO, NIVELACIÓN EXPLANAC.

tos, sin transporte.

aguas.

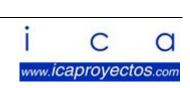
Excavación en desmonte, por medios mecánicos, para formación de explanación en terreno de tránsito, medida sobre perfil, incluso carga de produc-

Refino, nivelación y apisonado, por medios mecánicos, de la explanación, con formación de pendientes y bombeos para la correcta evacuación de las

TOTAL CAPÍTULO 02 MOVIMIENTO DE TIERRAS.....

PRESUPUESTO

DESCRIPCIÓN CÓDIGO CANTIDAD **PRECIO IMPORTE CAPÍTULO 02 MOVIMIENTO DE TIERRAS** m2 RETIRADA CAPA VEGETAL M/MEC. 02.01 Retirada de capa vegetal, escombros y restos de materiales de construcción, por medios mecánicos, incluso carga de productos, sin transporte. 16,795.00 0.22 3,694.90 02.02 m2 DESPEJE Y DESBROCE TERRENO Despeje y desbroce del terreno, por medios mecánicos, con un espesor medio de 10 centímetros, incluso carga de productos, sin transporte. 0.27 16,795.00 4,534.65 02.03 ud CORTADO, TROCEADO TRONCO ÁRBOL Cortado, troceado y transporte fuera de la obra de tronco de árbol por centímetro de perímetro, medido a un metro de altura sobre la rasante del pavimento o terreno circundante. 2.00 10.79 21.58 02.04 ud CM EXTRACCIÓN TOCÓN Extracción y transporte al gestor de residuos de tocón por cm de diámetro. 2.00 5.23 10.46 02.05 m3 RETIRADA DE CAPA DE GRAVA Escarificado de firme granular o grava-cemento o suelos estabilizados existentes, incluso nivelación y compactación según Pliego de Condiciones, por medios mecánicos. 69.00 1.83 126.27





CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 03 CIMENTACION Y ANCLAJES			
03.01	m3 EXCAVACIÓN ZANJA M.M. H < 3 m			
	Excavación en zanja, por medios mecánicos y hasta 3 metros de profundidad, en cualquier clase de terreno (excepto roca), incluso formación de caballeros y carga de productos sobrantes, medida sobre perfil, sin transporte.	257.90	3.38	871.70
03.02	m3 H.LIMPIEZA HM-20/P/20 CEM II	207.00	0.00	071.70
	Suministro y puesta en obra de hormigón de limpieza en masa tipo HM-20 fabricado in situ o prefabricado con cemento CEM-II, con árido procedente de cantera de tamaño máximo 20 mm y consistencia plástica, colocado en fondos de excavación, a cualquier profundidad, para capa de limpieza y/o rellenos.			
		41.35	42.37	1,752.00
03.03	kg ACERO BARRAS CORRUG. B 400 S			
	Suministro y colocación de acero para armaduras en barras corrugadas B 400 S, incluso cortado, doblado y recortes, según peso teórico.			
02.04	w.2. HODM DIADMAD HA 25/D/20/Ha ISD	12,986.80	0.63	8,181.68
03.04	m3 HORM.P/ARMAR HA-25/P/20/IIa+SR			
	Hormigón para armar HA-25/P/20/IIa+SR, elaborado en central, en zapatas, vigas y zunchos perimetrales, incluso vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE y EHE.			
		218.15	47.29	10,316.31
03.05	ud CASQUILLO GALVANIZADO 70*70*3			
	Suministro y colocación de caquillo de 70x70x3 mm. y una longitud de 50 cm., enrasado con el pavimento, incluso apertura de zanja, por medios mecanicos, de 20 centimetros de diametro y 45 centímetros de profundiad. Incluso relleno del cimiento con hormigón HM-20/P/20/II, totalmente colocado y nivelado.			
		219.00	5.91	1,294.29
03.06	ud PICA TOMA TIERRA			
	Instalación de toma de tierra compuesta por cable de cobre y electrodo co- nectado a tierra en armado y espera para conexión de esructuras. Totalmen- te colocado.			
		42.00	40.35	1,694.70
03.07	m RED DE TIERRAS Cu 35 mm.			
	Red de toma de tierra de estructura, realizada con cable de cobre desnudo de 35 mm2, uniéndolo mediante soldadura aluminotérmica a la armadura de cada zapata, incluyendo parte proporcional de pica, registro de comprobación y puente de prueba. Según REBT			
		170.00	5.49	933.30
	TOTAL CAPÍTULO 03 CIMENTACION Y ANCLAJES			25,043.98





Exp.:	130616-09
-------	-----------

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04.01	CAPÍTULO 04 PAVIMENTACION m3 BASE DE ZAHORRA ARTIFICIAL			
	Base de zahorra artificial, clasificada ZA25 puesta en obra en tongadas no superiores a 20 centimetros y compactación superior al 100% del Proctor, medida sobre perfil y formación de pendientes según secciones.		40.00	
04.02	m2 PAVIMENTO CONTINUO DE HORMIGÓN	1,544.25	18.92	29,217.21
	Formación de pavimento continuo de hormigón de 15 cm de espesor, para uso peatonal, realizado con hormigón HA-25/B/20/lla fabricado en central, y vertido con cubilote, y malla electrosoldada ME 20x20 Ø 6 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080, sobre separadores homologados; acabado con textura superficial ranurada mediante cepillado o arrastre de arpillera. Incluso p/p de preparación de la superficie de apoyo del hormigón; colocación y retirada de encofrados, ejecución de juntas de construcción; emboquillado o conexión de los elementos exteriores (cercos de arquetas, sumideros, casquillos, etc.) de las redes e instalaciones ejecutadas bajo el pavimento; extendido, regleado, aplicación de aditivos y curado del hormigón. Sin incluir la ejecución de la base de apoyo ni la de las juntas de dilatación y de retracción.			
04.03	m2 EJECUCIÓN JUNTA CONTRACCIÓN	10,295.00	9.56	98,420.20
	Repercusión por metro cuadrado de ejecución de junta de contracción en pavimentos de continuos de hormigón en masa tipo HP-35, mediante serrado mecánico del hormigón endurecido en paños de 5x5 metros, incluso limpieza de junta.			
	•	10,295.00	0.25	2,573.75
04.04	Suministro y puesta en obra de hormigón en masa, vibrado y moldeado en su caso, en base de calzadas, solera de aceras, pistas deportivas o paseos, cimiento de bordillos y escaleras, con hormigón HM-20/P/40/IIa, con árido procedente de cantera, de tamaño máximo 40 mm y consistencia plástica, incluso parte proporcional de juntas de contracción.			
		77.50	40.13	3,110.08
04.05	m2 ADOQUÍN PREF. e=6cm COLOR Suministro y colocación de adoquinado prefabricado de hormigón, sinusoidal o poligonal de 6 cm de espesor, sentado sobre arena, incluso recebado de juntas con arena caliza fina, en colores varios (blanco, rojo, etc) lisos o combinados.			
		918.00	14.12	12,962.16
04.06	m BORDILLO PREF. BICAPA 20*8*100 Suministro y colocación con medios mecánicos de bordillo prefabricado de hormigón bicapa, recto de 20 x 8 cm y 10 cm de longitud, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/IIa, de 10 cm. de espesor incluso mortero de rejuntado, para formación de vados.			
		111.00	6.82	757.02
04.07	m2 SUELO CONTINUO PARA ÁREAS INFANTILES E=50 MM			
	Suelo continuo compuesto por una bajocapa de caucho negro S.B.R. (Estireno butadieno reticulado), mezclado con una resina especial de 40 mm de espesor, acabado con EPDM (Etileno dieno modificado) o TPV igualmente mezclado con dicha resina de 10 mm de espesor en diferentes colores.			
	TOTAL CADÍTULO 04 DAVIMENTACION	164.00	36.73	6,023.72
	TOTAL CAPÍTULO 04 PAVIMENTACION			153,064.14





CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05.01	CAPÍTULO 05 RED DE SANEAMIENTO m TUBO PVC COMP. J.ELÁS.SN4 C.TEJA 250mm			
	Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 4 kN/m2; con un diámetro 250 mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5.			
		390.00	25.19	9,824.10
03.01	m3 EXCAVACIÓN ZANJA M.M. H < 3 m			
	Excavación en zanja, por medios mecánicos y hasta 3 metros de profundi- dad, en cualquier clase de terreno (excepto roca), incluso formación de ca- balleros y carga de productos sobrantes, medida sobre perfil, sin transporte.			
		121.73	3.38	411.45
05.02	m3 RELLENO ZANJAS ZA (25)			
	Relleno y compactación de zanjas, por medios mecánicos, con zahorra artifical ZA-25, extendida en capas no superiores a 20 cm, y compactada hasta una densidad del 100% del proctor, según Pliego de Condiciones medido sobre perfil.			
		54.24	16.45	892.25
05.03	ud POZO PREF. HM M-H D=120cm. h=2,0m.			
	Pozo de registro prefabricado completo, de 120 cm. de diámetro interior y de hasta 2 m. de altura útil interior, formado por solera de hormigón HA-25/P/40/I de 20 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo, anillos de hormigón en masa, prefabricados de borde machihembrado, y cono asimétrico para formación de brocal del pozo, de 80 cm. de altura, con cierre de marco y tapa de fundición, sellado de juntas con mortero de cemento y arena de río, M-15, recibido de pates y de cerco de tapa y medios auxiliares, sin incluir la excavación del pozo y su relleno perimetral posterior.			
05.04	ADOUTTA DDEE DIG D OFFI MADOO TADA ED	3.00	367.96	1,103.88
05.04	ud ARQUETA PREF. PVC D. 250mm. MARCO y TAPA FD.			
	Arqueta prefabricada registrable de PVC D=250 mm. SN-4. Para regsitro y ametida en red de saneamiento interior, formada con tapa abisagrada y marco de fundición, cuerpo de PVC D=250 mm. hasta 1,00 metros de altura y p.p. piezas especiales de conexión al ramal (Tes, Codos,). Totalmente instalada, colocada y p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5.			
		27.00	120.77	3,260.79
05.05	ud ENTRONQUE ACOMET. TUBULAR POZO ALCANTAR. O COLECTOR			
	Entronque de acometida tubular, a pozo de alcantarillado, o colector existente.			
		2.00	45.91	91.82
	TOTAL CAPÍTULO 05 RED DE SANEAMIENTO			15,584.29





CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 06 RED DE ABASTECIMIENTO			
06.01	m TUBERÍA POLIETILENO DN25 mm. 1" Tubería de polietileno sanitario, de 25 mm. (1") de diámetro nominal, de alta densidad y para 1 MPa de presión máxima, UNE-EN-12201, colocada en instalaciones para agua fría y caliente, con p.p. de piezas especiales de polietileno, instalada y funcionando, en ramales de longitud superior a 3 m., y sin protección superficial. s/CTE-HS-4.			
00.00		150.00	1.85	277.50
06.02	m TUBERÍA POLIETILENO DN63 mm. 2 1/2" Tubería de polietileno sanitario, de 63 mm. (2 1/2") de diámetro nominal, de alta densidad y para 1 MPa de presión máxima, UNE-EN-12201, colocada en instalaciones para agua fría y caliente, con p.p. de piezas especiales de polietileno, instalada y funcionando, en ramales de longitud superior a 3 m., y sin protección superficial. s/CTE-HS-4.			
06.03	m3 EXCAVACIÓN ZANJA M.M. H < 3 m	425.00	5.98	2,541.50
00.00	Excavación en zanja, por medios mecánicos y hasta 3 metros de profundidad, en cualquier clase de terreno (excepto roca), incluso formación de caballeros y carga de productos sobrantes, medida sobre perfil, sin transporte.			
06.04	m3 EXTENSIÓN CAMA TIERRA ARENOSA	69.00	3.38	233.22
	Extensión y puesta en rasante a mano, de cama de tierra arenosa de la propia excavación, para asiento de tuberías de red de riego o de distribución de agua en zanja, medida sobre perfil.			
00.05		171.25	2.25	385.31
06.05	m3 RELLENO ZANJAS ZA (25) Relleno y compactación de zanjas, por medios mecánicos, con zahorra artifical ZA-25, extendida en capas no superiores a 20 cm, y compactada hasta una densidad del 100% del proctor, según Pliego de Condiciones medido sobre perfil.			
		17.25	16.45	283.76
06.06	ud ACOMETIDA DN110/250 mm. 2" POLIETIL.			
	Acometida a la red general municipal de agua DN110/250 mm., hasta una longitud máxima de 8 m., realizada con tubo de polietileno de 50 mm. de diámetro nominal de alta densidad, con collarín de toma de P.P., derivación a 2", codo de latón, enlace recto de polietileno, llave de esfera latón roscar de 2", i/p.p. de piezas especiales y accesorios, terminada y funcionando, s/CTE-HS-4. Medida la unidad terminada.			
00.07	ADM MET 000000000000 D. 50 C5	1.00	96.54	96.54
06.07	ud ARM.MET. 800X800X300mm D 50-65 mm			
	Suministro e instalación de armario metálico con cerradura y llave para contador de agua s/normas compañia, de dimensiones 800x800x300 mm., para diámetro de contador 50 a 65 mm. Incluso instalación de dos válvulas de esfera de 50 mm., grifo de prueba de 20 mm., juego de bridas, filtro, válvula de retención, i/p.p. de piezas especiales y accesorios y montado, s/CTE-HS-4.			
06.08	ud VÁLVULA DE ESFERA LATÓN 1" 25mm.	1.00	338.38	338.38
	Suministro y colocación de válvula de corte por esfera, de 1" (25 mm.) de diámetro, de latón cromado PN-25, colocada mediante unión roscada, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.			
		49.00	12.54	614.46





CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06.09	ud VÁLVULA BOLA FUNDICIÓN 2 1/2" 63 mm			
	Suministro y colocación de válvula de cierre tipo bola, de 2 1/2" (63 mm.) de diámetro, de fundición, con paso recto y para 16 atmósferas de presión máxima, colocada mediante unión roscada con bridas, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.			
		6.00	119.68	718.08
06.10	ud ARQUETA PREF.PPR AE-14.3			
	Arqueta prefabricada de polipropileno reforzado según AE. 14.3, con tapa de fundición, acerrojada, situada en pavimentos peatonales de nueva construcción, para registro o acometidas de servicios de suministro, disponiendo las de tipo suminstro de tubos de p.v.c. corrugados, para la entrada y conexión con el servicio a distribuir. Totalmente terminada			
		31.00	76.69	2,377.39
	TOTAL CAPÍTULO 06 RED DE ABASTECIMIENTO			7.866.14





Exp.: 130616-09

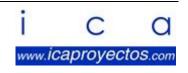
CÓDIGO DESCRIPCIÓN CANTIDAD **PRECIO IMPORTE CAPÍTULO 07 RED ELECTRICA** SUBCAPÍTULO 07.01 SUMINISTRO 1 ud MÓD, CONTAD, MEDIDA IND, HASTA 250 A. 07.01.01 Suministro y colocación de armario para medida indirecta, segun NI 42.73.01, envolventes en poliéster reforzado con fibra de vidrio, panel superior troquelado para un contador trifásico electrónico combinado, panel intermedio troquelado para fijación de tres transformadores de intensidad tipo CAP hasta 300 A, según NI 72.58.01 y neutro fijo de Cu de 30x5x145 mm, panel inferior troquelado para la fijación de bases y neutro, bloque de bornes de comprobación de 10 elementos 10E-6I-4T, según NI 76.84.01. tres juegos de pletinas de Cu 30x5 mm., pletina de neutro de Cu 145x30x5 mm, tres bases de tamaño 2, tipo BUC, con dispositivo extintor de arco y tornillería de conexión M10 de acero inoxidable, neutro amovible de 400 A, con tornillería de conexión M10 de acero inoxidable y borne bimetálico de hasta 50 mm2 de capacidad, se suministra cableado con conductores de cobre rígido, clase 2 de 4 mm2 para la conexión de trafos a bornes interrumpibles y de estos a contadores, y 2,5 mm2 para la sección de tensión, cable con aislamiento seco, extruído a base de mezclas termoestables ignífugas, sin halógenos, denominación HO7Z-R, velo protector de policarbonato transparente y precintable en la envolvente de transformadores de intensidad, incluso bases cortacircuitos, fusibles de protección de la línea repartidora calibrados en 250 A. y transformador. Dimensiones exteriores del armario 1734x698x240 mm. 1.00 358.96 358.96 07.01.02 ud HORNACINA DE FÁBRICA DE LADRILLO 200x90x40 Formación de hornacina de 200x90x40 cm, de fábrica de ladrillo cerámico perforado (panal), para revestir, 24x11,5x9 cm, recibida con mortero de cemento industrial, color gris, M-5, suministrado desde planta, para alojamiento de instalaciones. Incluso cimentación de hormigón en masa HM-20/B/20/I, pasatubos, cierre superior mediante tablero cerámico, enfoscado interior y exterior con mortero de cemento industrial, color gris, M-5, suministrado de planta. 1.00 179.11 179.11 ud TOMA DE TIERRA INDEP. CON PICA 07.01.03 Toma de tierra independiente con pica de acero cobrizado de D=14,3 mm. y 2 m. de longitud, cable de cobre de 35 mm2, unido mediante soldadura aluminotérmica, incluyendo registro de comprobación y puente de prueba. 5.00 70.12 350.60 07.01.04 ud HORNACINA DE FÁBRICA DE LADRILLO 140x90x40 Formación de hornacina de 140x90x40 cm, de fábrica de ladrillo cerámico perforado (panal), para revestir, 24x11,5x9 cm, recibida con mortero de cemento industrial, color gris, M-5, suministrado desde planta, para alojamiento de instalaciones. Incluso cimentación de hormigón en masa HM-20/B/20/I, pasatubos, cierre superior mediante tablero cerámico, enfoscado interior y exterior con mortero de cemento industrial, color gris, M-5, suministrado de planta. 1.00 140.84 140.84 07.01.05 ARMARIO PRINCIPAL, PARA 24 ELEMENTOS. Suministro y montaje de armario de distribución metálico, para instalación de hasta 24 elementos, de superficie, con puerta ciega, grado de protección IP 40, aislamiento clase II, de 1050x650x250 mm, apilable con otros armarios, con techo, suelo y laterales desmontables por deslizamiento (sin tornillos), cierre de seguridad, escamoteable, con llave, acabado con pintura epoxi, microtexturizado. Incluso montaje de herrajes para soporte de modulos y dotado de los distintos automatismos para la maniobra, protección y control de los puntos de suministro. Totalmente montado para su instalación en hornacina no incluida en este precio. Dotado de: Borna tetrapolar 4x50 mm2 2 ud



Magnetotérmico tetrapolar de 160 A



——————————————————————————————————————	TRESSTOCOTO		Exp.: 1306	16-09
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Relé y transf. AC 125A 300 mA 1 ud Contactor tetrapolar 150 A. 1 ud			
07.01.06	ud ARQUETA PREF.PPR AE-14.3 ACERA	1.00	1,262.89	1,262.89
	Arqueta prefabricada de polipropileno reforzado según AE. 14.3, con tapa de fundición, acerrojada, situada en pavimentos peatonales de nueva construcción, para registro o acometidas de servicios de suministro, disponiendo las de tipo suminstro de tubos de p.v.c. corrugados, para la entrada y conexión con el servicio a distribuir. Totalmente terminada			
07.01.07	ud ARQUETA PREF.PPR AE-14.3 ACERA REGISTRO	5.00	76.69	383.45
07.01.07	Arqueta prefabricada de polipropileno reforzado según AE. 14.3 con tapa de fundición acerrojada, en aceras pavimentadas con trasporte e instalación, i/ transporte y canon de RCD a vertedero.			
07.01.08	m CAN. SUBTERRÁNEA 2 Ø 90	5.00	74.39	371.95
07.01.00	Canalización subterránea situada en zona terriza, según N.E.C., incluso movimiento de tierras con zanja excavada a máquina, dos tubos corrugados de PE de Ø 90 mm, relleno de hormigón HM-20 hasta una altura de 14 cm por encima de los tubos envolviéndolos completamente, y relleno posterior según PCTG, cinta avisadora de plástico con la inscripción de "Riesgo Eléctrico", incluso el transporte y canon de RCD a vertedero, completamente terminada.			
07.01.09	CAN. SUBTERRÁNEA 2 Ø 160	184.00	7.87	1,448.08
07.01.03	Canalización subterránea situada en zona terriza, según N.E.C., incluso movimiento de tierras con zanja excavada a máquina, dos tubos corrugados de PE de Ø 160 mm, relleno de hormigón HM-20 hasta una altura de 14 cm por encima de los tubos envolviéndolos completamente, y relleno posterior según PCTG, cinta avisadora de plástico con la inscripción de "Riesgo Eléctrico", incluso el transporte y canon de RCD a vertedero, completamente terminada.			
07.04.40	DEDIVACIÓN INDIVIDUAL CORRES VI DE AVOS. TT. SO MINO	20.00	10.70	214.00
07.01.10	m DERIVACIÓN INDIVIDUAL COBRE XLPE 4X95+TTx50 MM2 Instalación de derivación individual compuesta de conductores unipolares de cobre con recubrimiento de XLPE de 4 x 95 + TT x 50 mm2 de sección pa ra una tensión nominal de 0,6/1 kV en instalación subterránea o en bandeja.	-		



5.00

TOTAL SUBCAPÍTULO 07.01 SUMINISTRO 1.....

43.18

215.90

4,925.78



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.02.01	SUBCAPÍTULO 07.02 SUMINISTRO 2 ud MÓD. CONTAD. MEDIDA IND. HASTA 250 A.			
	Suministro y colocación de armario para medida indirecta, segun NI 42.73.01, envolventes en poliéster reforzado con fibra de vidrio, panel superior troquelado para un contador trifásico electrónico combinado, panel intermedio troquelado para fijación de tres transformadores de intensidad tipo CAP hasta 300 A, según NI 72.58.01 y neutro fijo de Cu de 30x5x145 mm, panel inferior troquelado para la fijación de bases y neutro, bloque de bornes de comprobación de 10 elementos 10E-6I-4T, según NI 76.84.01. tres juegos de pletinas de Cu 30x5 mm., pletina de neutro de Cu 145x30x5 mm, tres bases de tamaño 2, tipo BUC, con dispositivo extintor de arco y tornillería de conexión M10 de acero inoxidable, neutro amovible de 400 A, con tornillería de conexión M10 de acero inoxidable y borne bimetálico de hasta 50 mm2 de capacidad, se suministra cableado con conductores de cobre rígido, clase 2 de 4 mm2 para la conexión de trafos a bornes interrumpibles y de estos a contadores, y 2,5 mm2 para la sección de tensión, cable con aislamiento seco, extruído a base de mezclas termoestables ignífugas, sin halógenos, denominación HO7Z-R, velo protector de policarbonato transparente y precintable en la envolvente de transformadores de intensidad, incluso bases cortacircuitos, fusibles de protección de la línea repartidora calibrados en 250 A. y transformador. Dimensiones exteriores del armario 1734x698x240 mm.			
		1.00	358.96	358.96
07.02.02	ud HORNACINA DE FÁBRICA DE LADRILLO 200x90x40 Formación de hornacina de 200x90x40 cm, de fábrica de ladrillo cerámico perforado (panal), para revestir, 24x11,5x9 cm, recibida con mortero de cemento industrial, color gris, M-5, suministrado desde planta, para alojamiento de instalaciones. Incluso cimentación de hormigón en masa HM-20/B/20/I, pasatubos, cierre superior mediante tablero cerámico, enfoscado interior y exterior con mortero de cemento industrial, color gris, M-5, suministrado de planta.			
07.02.03	ud TOMA DE TIERRA INDEP. CON PICA	1.00	179.11	179.11
	Toma de tierra independiente con pica de acero cobrizado de D=14,3 mm. y 2 m. de longitud, cable de cobre de 35 mm2, unido mediante soldadura aluminotérmica, incluyendo registro de comprobación y puente de prueba.			
07.02.04	ud HORNACINA DE FÁBRICA DE LADRILLO 140x90x40	8.00	70.12	560.96
	Formación de hornacina de 140x90x40 cm, de fábrica de ladrillo cerámico perforado (panal), para revestir, 24x11,5x9 cm, recibida con mortero de cemento industrial, color gris, M-5, suministrado desde planta, para alojamiento de instalaciones. Incluso cimentación de hormigón en masa HM-20/B/20/I, pasatubos, cierre superior mediante tablero cerámico, enfoscado interior y exterior con mortero de cemento industrial, color gris, M-5, suministrado de planta.			
		6.00	140.84	845.04





CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.02.05	ARMARIO PRINCIPAL, PARA 72 ELEMENTOS			
	Suministro y montaje de armario de distribución metálico, para instalación de hasta 72 elementos, de superficie, con puerta ciega, grado de protección IP 40, aislamiento clase II, de 1050x650x250 mm, apilable con otros armarios, con techo, suelo y laterales desmontables por deslizamiento (sin tornillos), cierre de seguridad, escamoteable, con llave, acabado con pintura epoxi, microtexturizado. Incluso montaje de herrajes para soporte de modulos y dotado de los distintos automatismos para la maniobra, protección y control de los puntos de suministro. Totalmente montado para su instalación en hornacina no incluida en este precio. Dotado de: Magnetotérmico tetrapolar de 32 A 6 ud Int.aut.diferencial 4x40 A 300 mA 6 ud Magnetotérmico tetrapolar de 250 A 1 ud			
07.02.06	ADMADIO SECUNDADIO DADA 20 EL EMENTOS	1.00	1,910.52	1,910.52
07.02.06	ARMARIO SECUNDARIO, PARA 28 ELEMENTOS Suministro y montaje de armario de distribución metálico, para instalación de hasta 28 elementos, de superficie, con puerta ciega, grado de protección IP 40, aislamiento clase II, de 1050x650x250 mm, apilable con otros armarios, con techo, suelo y laterales desmontables por deslizamiento (sin tornillos), cierre de seguridad, escamoteable, con llave, acabado con pintura epoxi, microtexturizado. Incluso montaje de herrajes para soporte de modulos y dotado de los distintos automatismos para la maniobra, protección y control de los puntos de suministro. Totalmente montado para su instalación en hornacina no incluida en este precio. Dotado de: Magnetotérmico bipolar de 16 A 5 ud Int.aut.diferencial 2x25 A 30 mA 5 ud Borna de conexión 5 ud			
		6.00	610.90	3,665.40
07.02.07	ud ARQUETA PREF.PPR AE-14.3 ACERA			
	Arqueta prefabricada de polipropileno reforzado según AE. 14.3, con tapa de fundición, acerrojada, situada en pavimentos peatonales de nueva construcción, para registro o acometidas de servicios de suministro, disponiendo las de tipo suminstro de tubos de p.v.c. corrugados, para la entrada y conexión con el servicio a distribuir. Totalmente terminada			
07.02.08	ud ARQUETA PREF.PPR AE-14.3 ACERA REGISTRO	19.00	76.69	1,457.11
	Arqueta prefabricada de polipropileno reforzado según AE. 14.3 con tapa de fundición acerrojada, en aceras pavimentadas con trasporte e instalación, i/ transporte y canon de RCD a vertedero.			
07.02.09	m CAN. SUBTERRÁNEA 2 Ø 90	43.00	74.39	3,198.77
	Canalización subterránea situada en zona terriza, según N.E.C., incluso movimiento de tierras con zanja excavada a máquina, dos tubos corrugados de PE de ø 90 mm, relleno de hormigón HM-20 hasta una altura de 14 cm por encima de los tubos envolviéndolos completamente, y relleno posterior según PCTG, cinta avisadora de plástico con la inscripción de "Riesgo Eléctrico", incluso el transporte y canon de RCD a vertedero, completamente terminada.			
	minaga.	154.00	7.87	1,211.98





CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.02.10	m CAN. SUBTERRÁNEA 3 Ø 90			
	Canalización subterránea situada en zona terriza, según N.E.C., incluso movimiento de tierras con zanja excavada a máquina, tres tubos corrugados de PE de Ø 90 mm, relleno de hormigón HM-20 hasta una altura de 14 cm por encima de los tubos envolviéndolos completamente, y relleno posterior según PCTG, cinta avisadora de plástico con la inscripción de "Riesgo Eléctrico", incluso el transporte y canon de RCD a vertedero, completamente terminada.			
07.02.11	m CAN. SUBTERRÁNEA 4 Ø 90	60.00	9.19	551.40
	Canalización subterránea situada en zona terriza, según N.E.C., incluso movimiento de tierras con zanja excavada a máquina, cuatro tubos corrugados de PE de ø 90 mm, relleno de hormigón HM-20 hasta una altura de 14 cm por encima de los tubos envolviéndolos completamente, y relleno posterior según PCTG, cinta avisadora de plástico con la inscripción de "Riesgo Eléctrico", incluso el transporte y canon de RCD a vertedero, completamente terminada.			
07.00.40	DEDUCACIÓN NIDUCIDAD CODRE VIDE AVOS TEL SO MAIO	75.00	11.02	826.50
07.02.12	m DERIVACIÓN INDIVIDUAL COBRE XLPE 4X95+TTx50 MM2 Instalación de derivación individual compuesta de conductores unipolares de cobre con recubrimiento de XLPE de 4 x 95 + TT x 50 mm2 de sección para una tensión nominal de 0,6/1 kV en instalación subterránea o en bandeja.	-		
		5.00	43.18	215.90
07.02.13	m CONDUCTOR COBRE XLPE 4X25+TTx16 MM2			
	Suministro y colocación de conductores unipolares de cobre con recubrimiento de XLPE de 4 x 25 + TT x 16 mm2 de sección para una tensión nominal de 0,6/1 kV en instalación subterránea o en bandeja.			
		416.00	10.19	4,239.04
	TOTAL SUBCAPÍTULO 07.02 SUMINIST	TRO 2		19,220.69





CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.03.01	SUBCAPÍTULO 07.03 SUMINISTRO 3 ud MÓD. CONTAD. MEDIDA IND. HASTA 250 A.			
	Suministro y colocación de armario para medida indirecta, segun NI 42.73.01, envolventes en poliéster reforzado con fibra de vidrio, panel superior troquelado para un contador trifásico electrónico combinado, panel intermedio troquelado para fijación de tres transformadores de intensidad tipo CAP hasta 300 A, según NI 72.58.01 y neutro fijo de Cu de 30x5x145 mm, panel inferior troquelado para la fijación de bases y neutro, bloque de bornes de comprobación de 10 elementos 10E-6I-4T, según NI 76.84.01. tres juegos de pletinas de Cu 30x5 mm., pletina de neutro de Cu 145x30x5 mm, tres bases de tamaño 2, tipo BUC, con dispositivo extintor de arco y tornillería de conexión M10 de acero inoxidable, neutro amovible de 400 A, con tornillería de conexión M10 de acero inoxidable y borne bimetálico de hasta 50 mm2 de capacidad, se suministra cableado con conductores de cobre rígido, clase 2 de 4 mm2 para la conexión de trafos a bornes interrumpibles y de estos a contadores, y 2,5 mm2 para la sección de tensión, cable con aislamiento seco, extruído a base de mezclas termoestables ignífugas, sin halógenos, denominación HO7Z-R, velo protector de policarbonato transparente y precintable en la envolvente de transformadores de intensidad, incluso bases cortacircuitos, fusibles de protección de la línea repartidora calibrados en 250 A. y transformador. Dimensiones exteriores del armario 1734x698x240 mm.			
		1.00	358.96	358.96
07.03.02	ud HORNACINA DE FÁBRICA DE LADRILLO 200x90x40 Formación de hornacina de 200x90x40 cm, de fábrica de ladrillo cerámico perforado (panal), para revestir, 24x11,5x9 cm, recibida con mortero de cemento industrial, color gris, M-5, suministrado desde planta, para alojamiento de instalaciones. Incluso cimentación de hormigón en masa HM-20/B/20/I, pasatubos, cierre superior mediante tablero cerámico, enfoscado interior y exterior con mortero de cemento industrial, color gris, M-5, suministrado de planta.			
07.03.03	ud TOMA DE TIERRA INDEP. CON PICA	1.00	179.11	179.11
3	Toma de tierra independiente con pica de acero cobrizado de D=14,3 mm. y 2 m. de longitud, cable de cobre de 35 mm2, unido mediante soldadura aluminotérmica, incluyendo registro de comprobación y puente de prueba.			
07.03.04	ud HORNACINA DE FÁBRICA DE LADRILLO 140x90x40	6.00	70.12	420.72
	Formación de hornacina de 140x90x40 cm, de fábrica de ladrillo cerámico perforado (panal), para revestir, 24x11,5x9 cm, recibida con mortero de cemento industrial, color gris, M-5, suministrado desde planta, para alojamiento de instalaciones. Incluso cimentación de hormigón en masa HM-20/B/20/I, pasatubos, cierre superior mediante tablero cerámico, enfoscado interior y exterior con mortero de cemento industrial, color gris, M-5, suministrado de planta.			
		7.00	140.84	985.88





CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.03.05	ud ARMARIO PRINCIPAL 72 ELEMENTOS			
	Suministro y montaje de armario de distribución metálico, para instalación de hasta 72 elementos, de superficie, con puerta ciega, grado de protección IP 40, aislamiento clase II, de 1050x650x250 mm, apilable con otros armarios, con techo, suelo y laterales desmontables por deslizamiento (sin tornillos), cierre de seguridad, escamoteable, con llave, acabado con pintura epoxi, microtexturizado. Incluso montaje de herrajes para soporte de modulos y dotado de los distintos automatismos para la maniobra, protección y control de los puntos de suministro. Totalmente montado para su instalación en hornacina no incluida en este precio. Dotado de: Magnetotérmico tetrapolar de 32 A 4 ud Int.aut.diferencial 4x40 A 300 mA 4 ud Magnetotérmico tetrapolar de 125 A 1 ud			
27.00.00	A ADMAND OF THE ADD OF THE PARTY.	1.00	1,569.90	1,569.90
07.03.06	ud ARMARIO SEUNDARIO 28 ELEMENTOS			
	Suministro y montaje de armario de distribución metálico, para instalación de hasta 28 elementos, de superficie, con puerta ciega, grado de protección IP 40, aislamiento clase II, de 1050x650x250 mm, apilable con otros armarios, con techo, suelo y laterales desmontables por deslizamiento (sin tornillos), cierre de seguridad, escamoteable, con llave, acabado con pintura epoxi, microtexturizado. Incluso montaje de herrajes para soporte de modulos y dotado de los distintos automatismos para la maniobra, protección y control de los puntos de suministro. Totalmente montado para su instalación en hornacina no incluida en este precio. Dotado de: Magnetotérmico bipolar de 16 A 5 ud Int.aut.diferencial 2x25 A 30 mA 5 ud Magnetotérmico tetrapolar de 32 A 1 ud Borna de conexión 5 ud			
		4.00	610.90	2,443.60
07.03.07	ud ARQUETA PREF.PPR AE-14.3 ACERA			
	Arqueta prefabricada de polipropileno reforzado según AE. 14.3, con tapa de fundición, acerrojada, situada en pavimentos peatonales de nueva construcción, para registro o acometidas de servicios de suministro, disponiendo las de tipo suminstro de tubos de p.v.c. corrugados, para la entrada y conexión con el servicio a distribuir. Totalmente terminada			
07.03.08	ud ARQUETA PREF.PPR AE-14.3 ACERA REGISTRO	19.00	76.69	1,457.11
	Arqueta prefabricada de polipropileno reforzado según AE. 14.3 con tapa de fundición acerrojada, en aceras pavimentadas con trasporte e instalación, i/ transporte y canon de RCD a vertedero.			
07.03.09	m CAN. SUBTERRÁNEA 2 Ø 90	2.00	74.39	148.78
3.100.00	Canalización subterránea situada en zona terriza, según N.E.C., incluso movimiento de tierras con zanja excavada a máquina, dos tubos corrugados de PE de Ø 90 mm, relleno de hormigón HM-20 hasta una altura de 14 cm por encima de los tubos envolviéndolos completamente, y relleno posterior según PCTG, cinta avisadora de plástico con la inscripción de "Riesgo Eléctrico", incluso el transporte y canon de RCD a vertedero, completamente terminada.			
		195.00	7.87	1,534.65





CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.03.10	m CAN. SUBTERRÁNEA 3 Ø 90			
	Canalización subterránea situada en zona terriza, según N.E.C., incluso movimiento de tierras con zanja excavada a máquina, tres tubos corrugados de PE de Ø 90 mm, relleno de hormigón HM-20 hasta una altura de 14 cm por encima de los tubos envolviéndolos completamente, y relleno posterior según PCTG, cinta avisadora de plástico con la inscripción de "Riesgo Eléctrico", incluso el transporte y canon de RCD a vertedero, completamente terminada.			
07.03.11	m CAN. SUBTERRÁNEA 4 Ø 90	71.00	9.19	652.49
	Canalización subterránea situada en zona terriza, según N.E.C., incluso movimiento de tierras con zanja excavada a máquina, cuatro tubos corrugados de PE de Ø 90 mm, relleno de hormigón HM-20 hasta una altura de 14 cm por encima de los tubos envolviéndolos completamente, y relleno posterior según PCTG, cinta avisadora de plástico con la inscripción de "Riesgo Eléctrico", incluso el transporte y canon de RCD a vertedero, completamente terminada.			
		15.00	11.02	165.30
07.03.12	m DERIVACIÓN INDIVIDUAL COBRE XLPE 4X95+TTx50 MM2			
	Instalación de derivación individual compuesta de conductores unipolares de cobre con recubrimiento de XLPE de 4 x 95 + TT x 50 mm2 de sección pa ra una tensión nominal de 0,6/1 kV en instalación subterránea o en bandeja.	-		
07.03.13	m CONDUCTOR COBRE UNI. XLPE 4X25+TTx16 MM2	5.00	43.18	215.90
	Suministro y colocación de conductores unipolares de cobre con recubrimiento de XLPE de 4 x 25 + TT x 16 mm2 de sección para una tensión nominal de 0,6/1 kV en instalación subterránea o en bandeja.			
		342.00	10.19	3,484.98
	TOTAL SUBCAPÍTULO 07.03 SUMINIST SUBCAPÍTULO 07.04 TRAMITES	TRO 3		13,617.38
07.04.01	ud GESTIÓN, TRAMITACIÓN Y REGISTRO RED ELECTRICA			
	Gestión, tramitación y registro de la documentación necesaria para el registro de solicitud de inscripción de instalación eléctrica de baja tensión, incluyendo abono de tasas de registro, Certificados de inspección instalaciones eléctricas de baja tensión expedidos por organismos autorizados. Obtención de boletín de instalador, certificados necesarios y modificación del proyecto y recálculos necesarios conforme a lo ejecutado finalmente. Todo ello en cumplimiento de la normativa vigente.	1.00	1,837.48	1,837.48
	TOTAL SUBCAPÍTULO 07.04 TRAMITE		•	1,837.48
	TOTAL CAPÍTULO 07 RED ELECTRICA			39,601.33





		40	$\alpha \alpha A$	$\sim \sim$	
⊢ XI).:	1.3	เมตา	16-09	

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 08 MOBILIARIO			
08.01	ud COLUMPIO DOS ASIENTOS			
	Suministro e instalación de juego infantil de marca acreditada, columpio de 2 asientos, fabricado en madera de alta calidad tratada en autoclave y asientos de goma, holomologado, i/anclaje al terreno según indicaciones del fabricante.		4 004 00	4 004 00
08.02	ud BALANCÍN DOS ASIENTOS	1.00	1,021.66	1,021.66
00.02	Suministro e instalación de juego infantil de marca acreditada, balancín 2 asientos con ruedas de goma en topes, medidas 2,5x0,7x0,7 m, fabricado en madera de primera calidad tratada en autoclave, holomologado, i/anclaje al terreno según indicaciones del fabricante.			
		1.00	836.26	836.26
08.03	ud MINI AVENTURA			
	Suministro e instalación de juego infantil de marca acreditada, mini aventura, fabricado en madera de primera calidad tratada en autoclave, holomologado, i/anclaje al terreno según indicaciones del fabricante.			
00.04	MOTO DE MUELLEO	1.00	2,341.27	2,341.27
08.04	ud MOTO DE MUELLES			
	Suministro e instalación de juego infantil de marca acreditada, de muelle con figura de moto, fabricado con muelle de acero pintado al horno y figura laminada, holomologado, i/anclaje al terreno según indicaciones del fabricante.			
		1.00	383.52	383.52
08.05	ud ESTRELLA DE MUELLES			
	Suministro e instalación de juego infantil de marca acreditada, de muelle con figura de estrella, fabricado con muelle de acero pintado al horno y figura laminada, holomologado, i/anclaje al terreno según indicaciones del fabricante.			
		1.00	383.52	383.52
08.06	ud BANCO TABLILLAS			
	Suministro y colocación de banco de tablillas de 2 m de largo con patas de hierro fundido pintadas y refuerzo central de pletina 30/3 mm según N.E.C., holomologado, incluso anclaje.			
		6.00	195.86	1,175.16
	TOTAL CAPÍTULO 08 MOBILIARIO			6,141.39

CAPÍTULO 09 SEGURIDAD Y SALUD

09.01 ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD

Partida de Seguridad y Salud en la obra consistente en la dotación de protecciones individuales, colectivas, señalización necesaria en las obras, instalaciones de personal y medicina preventiva y de primeros auxilios, la formación y mantenimiento del personal y las protecciones electricas.

1.00 2,475.00 2,475.00 **TOTAL CAPÍTULO 09 SEGURIDAD Y SALUD 2,475.00 2,475.00**





CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
10.01	CAPÍTULO 10 GESTIÓN DE RESIDUOS Tn Gestion TIERRAS y PETREOS			
	Carga y transporte de las tierras y materiales pétreos resultantes de excavaciones y demoliciones a destino final, por transportista autorizado, considerando ida y vuelta, con camión basculante de hasta 40 t, y con p.p. de medios auxiliares, medido sobre perfil, incluso canon de vertido.			
10.02	Tn Gestion HORMIGONES	2,150.30	1.79	3,849.04
	Carga y transporte de hormigones procedentes de excavaciones y demoliciones a destino final, por transportista autorizado, considerando ida y vuelta, con camión basculante de hasta 40 t, y con p.p. de medios auxiliares, medido sobre perfil.			
		71.82	2.12	152.26
10.03	Tn Gestión LADRILLOS y CERÁMICOS			
	Carga y transporte de ladrillos y cerámicos procedentes de excavaciones y demoliciones a destino final, por transportista autorizado, considerando ida y vuelta, con camión basculante de hasta 40 t, y con p.p. de medios auxiliares, medido sobre perfil.			
		1.98	3.89	7.70
10.04	Tn Gestión BASURAS			
	Carga y transporte de basuras procedentes de la obra, por transportista autorizado, considerando ida y vuelta, con camión basculante de hasta 40 t, y con p.p. de medios auxiliares, medido sobre perfil.			
		1.98	9.20	18.22
10.05	Tn Gestión PELIGROSOS			
	Gestión de residos peligrosos procedentes de la obra, incluso tapado, soleras de hormigón y transporte a planta de tratamiento.	0.00	74.00	44.00
10.06	Tn Gestión MBC Y DERIVADOS ALFALTICOS	0.20	74.89	14.98
	Carga y transporte de mezclas bituminosas (asfaltos) procedentes de excavaciones, fresados y demoliciones, o derivados asfalticos de cualquier tipo a destino final, por transportista autorizado, considerando ida y vuelta, con camión basculante de hasta 40 t, y con p.p. de medios auxiliares, medido sobre perfil			
	bre perfil.	24.30	2.71	65.85
10.07	Tn Gestión MADERAS			
	Carga y transporte de maderas procedentes de excavaciones y demolicio- nes a destino final, por transportista autorizado, considerando ida y vuelta, con camión basculante de hasta 40 t, y con p.p. de medios auxiliares, medi- do sobre perfil.			
		1.98	9.20	18.22
10.08	Tn Gestión METALES		0.20	
	Carga y transporte de metales procedentes de excavaciones y demoliciones a destino final, por transportista autorizado, considerando ida y vuelta, con camión basculante de hasta 40 t, y con p.p. de medios auxiliares, medido sobre perfil.			
10.00	Tn Gestión PLASTICOS	1.98	65.36	129.41
10.09	Carga y transporte de plásticos y envases procedentes de la obra, por trans-			
	portista autorizado, considerando ida y vuelta, con camión basculante de hasta 40 t, y con p.p. de medios auxiliares, medido sobre perfil.	4.00	2.22	10.00
		1.98	9.20	18.22





CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
10.10	Tn Gestión VIDRIOS			
	Carga y transporte de vidrios procedentes de la obra, por transportista autorizado, considerando ida y vuelta, con camión basculante de hasta 40 t, y cor p.p. de medios auxiliares, medido sobre perfil.	า		
		0.20	5.80	1.16
10.11	Tn Gestión PAPEL			
	Carga y transporte de papel y cartón de la obra, incluso almacenaje, trans- portista autorizado, considerando ida y vuelta, con camión basculante de hasta 40 t, y con p.p. de medios auxiliares, medido sobre perfil.			
		0.59	6.21	3.66
	TOTAL CAPÍTULO 10 GESTIÓN DE RESIDUOS			4.278.72





Exp.: 131016-11

4.4. RESUMEN DEL PRESUPUESTO



Exp.: 131016-11

	RESUMEN DEL PRESUPUESTO			
01	LEVANTADOS, DEMOLICIONES Y DESMONTAJE		1,283.43	0.47
-01.01	-LEVANTADOS	628.04		
-01.02	-DEMOLICIONES	616.31		
-01.03	-DESMONTAJES	39.08		
02	MOVIMIENTO DE TIERRAS		18,935.09	6.90
03	CIMENTACION Y ANCLAJES		25,043.98	9.13
04	PAVIMENTACION		153,064.14	55.81
05	RED DE SANEAMIENTO		15,584.29	5.68
06	RED DE ABASTECIMIENTO		7,866.14	2.87
07	RED ELECTRICA		39,601.33	14.44
-07.01	-SUMINISTRO 1	4,925.78		
-07.02	-SUMINISTRO 2	19,220.69		
-07.03	-SUMINISTRO 3	13,617.38		
-07.04	-TRAMITES	1,837.48		
80	MOBILIARIO		6,141.39	2.24
09	SEGURIDAD Y SALUD		2,475.00	0.90
10	GESTIÓN DE RESIDUOS		4,278.72	1.56
	•	ATERIAL ,655.56 .456.41	274,273.51	
	0.00 % Deficito industrial	,430.41		
	SUMA DE G.	.G. y B.I.	52,111.97	
	Presupuesto de ejecución por contrata (P.E.C. = P.E.M. + G.G	i. + B.I.)	326,385.48	
	21.00 % I.V.A		68,540.95	
Presupue	esto de ejecución por contrata con I.V.A. (P.E.C. = P.E.M. + G.G. + B.I	+ I.V.A.)	394,926.43	

Aplicando los precios calculados a las unidades de obra proyectadas, se obtiene un Presupuesto de Ejecución Material de DOSCIENTOS SETENTA Y CUATRO MIL DOSCIENTOS SETENTA Y TRES EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS

A los que incrementado en un 19 % de Gastos Generales y Beneficio Industrial nos da un presupuesto de inversión **de** TRESCIENTOS VEINTISEIS MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y CINCO EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS

Añadiendo el 21% del I.V.A., resulta un presupuesto de ejecución por Contrata de **TRESCIENTOS NOVENTA Y CUATRO MIL NOVECIENTOS VEINTISEIS** EUROS con **CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS**

Torre Pacheco, mayo de 2017.

El equipo consultor

ICA Proyectos, S.L.

Fdo.: Laura Gómez Rocamora

Ingeniera Civil

