



4. PRESUPUESTO



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



4.1. MEDICIONES



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	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	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 transporte. 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 transporte. Armarios Acometidas Bancos	6 4	1.00 0.50	0.50 0.50	1.00 0.50	3.00 2.00	4 5.00



PRESUPUESTO

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 transporte.						
	Bancos	4				4.00	4.00



PRESUPUESTO

Exp.: 131016-11

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD		
CAPÍTULO 02 MOVIMIENTO DE TIERRAS									
02.01	m2 RETIRADA CAPA VEGETAL M/MEC. Retirada de capa vegetal, escombros y restos de materiales de construcción, por medios mecánicos, incluso carga de productos, sin transporte.								
	Zona 1	1	5,120.00			5,120.00			
	Zona 2	1	4,775.00			4,775.00			
		1	230.00	30.00		6,900.00			
							16,795.00		
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.								
	Despeje y desbroce	1				16,795.00		=02	02.01
							16,795.00		
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.								
	Arbolado	2				2.00			
							2.00		
02.04	ud CM EXTRACCIÓN TOCÓN Extracción y transporte al gestor de residuos de tocón por cm de diámetro.								
	Arbolado	1				2.00		=02	02.03
							2.00		
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.								
	Gravas ZV	1	20.00	23.00	0.15	69.00			
							69.00		
02.06	m3 EXC.DESMONTE M/MEC.TERR.TRÁNSITO Excavación en desmonte, por medios mecánicos, para formación de explanación en terreno de tránsito, medida sobre perfil, incluso carga de productos, sin transporte.								
	ZV	1	20.00	23.00	0.15	69.00			
	Resto	1			0.20	3,359.00		=02	02.01
							3,428.00		
02.07	m2 REFINO, NIVELACIÓN EXPLANAC. Refino, nivelación y apisonado, por medios mecánicos, de la explanación, con formación de pendientes y bombeos para la correcta evacuación de las aguas.								
	Zona 1	1	5,120.00			5,120.00			
	Zona 2	1	4,775.00			4,775.00			
		1	230.00	30.00		6,900.00			
							16,795.00		



PRESUPUESTO

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
							218.15



PRESUPUESTO

Exp.: 131016-11

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
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 centímetros de diametro y 45 centímetros de profundidad. Incluso relleno del cimientto con hormigón HM-20/P/20/II, totalmente colocado y nivelado.						
	Cerramiento peñas	175				175.00	
		34				34.00	
	Cerramiento grupo	10				10.00	
							219.00
03.06	ud PICA TOMA TIERRA Instalación de toma de tierra compuesta por cable de cobre y electrodo conectado a tierra en armado y espera para conexión de estructuras. Totalmente colocado.						
	Zapatas Tipo Z-1	22				22.00	
	Zapatas Tipo Z-2	10				10.00	
	Zapatas Aisladas	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 mm ² , 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



PRESUPUESTO

Exp.: 131016-11

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
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 centímetros y compactación superior al 100% del Proctor, medida sobre perfil y formación de pendientes según secciones.						
	Zona 1	1	5,520.00		0.15	828.00	
	Zona 2	1	4,775.00		0.15	716.25	
	Vial Central						
							1,544.25
04.02	m2 PAVIMENTO CONTINUO DE HORMIGÓN						
	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.						
	Zona 1	1	5,520.00			5,520.00	
	Zona 2	1	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	1	5,520.00			5,520.00	
	Zona 2	1	4,775.00			4,775.00	
	Vial Central						
							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/Ila, con árido procedente de cantera, de tamaño máximo 40 mm y consistencia plástica, incluso parte proporcional de juntas de contracción.						
	Recrecido Vial Central	1	60.00	10.50	0.05	31.50	
	Zona Verde	1	20.00	23.00	0.10	46.00	
							77.50
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.						
	Vial Central	1	60.00	10.50		630.00	
	Zona Verde	1	288.00			288.00	
							918.00



PRESUPUESTO

Exp.: 131016-11

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	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/IIa, 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 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.						
	Zona Verde	1	164.00				164.00
							164.00



PRESUPUESTO

Exp.: 131016-11

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
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/m ² ; 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		0.40	0.60	93.60	=05 05.01
	Pozos	1	2.50	2.50	1.50	28.13	=05 05.03
							121.73
05.02	m3 RELLENO ZANJAS ZA (25)						
	Relleno y compactación de zanjas, por medios mecánicos, con zahorra artificial 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 registro 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	
							2.00



PRESUPUESTO

Exp.: 131016-11

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
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.						
	Acometidas Peñas	14	10.00				140.00
	Acometida Casetas Aledañas	2	5.00				10.00
							150.00
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.						
	Red Principal	1	125.00				125.00
		1	100.00				100.00
		1	20.00				20.00
		1	40.00				40.00
		2	65.00				130.00
		1	10.00				10.00
							425.00
06.03	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.						
	Red 25 mm	1		0.30	0.40		18.00
	Red 63 mm	1		0.30	0.40		51.00
							=06 06.01
							=06 06.02
							69.00
06.04	m3 EXTENSIÓN CAMA TIERRA ARENOSA						
	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.						
	Red 25 mm	1		0.30			45.00
	a descontar tubo	-1	3.14	0.01	0.01		-0.05
	Red 63 mm	1		0.30			127.50
	a descontar tubo	-1	3.14	0.03	0.03		-1.20
							=06 06.01
							=06 06.01
							=06 06.02
							=06 06.02
							171.25
06.05	m3 RELLENO ZANJAS ZA (25)						
	Relleno y compactación de zanjas, por medios mecánicos, con zahorra artificial 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.						
	Red 25 mm	1		0.30	0.10		4.50
	Red 63 mm	1		0.30	0.10		12.75
							=06 06.01
							=06 06.02
							17.25
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.						
	Acometida	1					1.00
							1.00



PRESUPUESTO

Exp.: 131016-11

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
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 compañía, 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 montaje, s/CTE-HS-4.						
	Acometida	1				1.00	1.00
06.08	ud VÁLVULA DE ESFERA LATÓN 1" 25mm. 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.						
	Suministro Peñas	28				28.00	
	Suministro Aledañas	20				20.00	
	Zona Auxiliar	1				1.00	
							49.00
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.						
	Sectorización	6				6.00	6.00
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 suministro de tubos de p.v.c. corrugados, para la entrada y conexión con el servicio a distribuir. Totalmente terminada						
	Acometidas	14				14.00	
		10				10.00	
		1				1.00	
	Valvulas Sector	6				6.00	
							31.00



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, según 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 mm ² de capacidad, se suministra cableado con conductores de cobre rígido, clase 2 de 4 mm ² para la conexión de trafos a bornes interrumpibles y de estos a contadores, y 2,5 mm ² 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 1	1					1.00	1.00
07.01.02	ud HORNACINA DE FÁBRICA DE LADRILLO 200x90x40 Formación de hornacina de 200x90x40 cm, de fábrica de ladrillo cerámico perforado (panel), 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	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 mm ² , 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 (panel), 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	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-						1.00	



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 mm ² 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	1.00
07.01.06	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						
	Arqueta Acom.	5				5.00	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 transporte e instalación, i/ transporte y canon de RCD a vertedero.						
	Arqueta Reg.	5				5.00	5.00
07.01.08	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	1	10.00			10.00	
		2	15.00			30.00	
		3	48.00			144.00	
							184.00
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	2	10.00			20.00	
							20.00
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 mm ² 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



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, según 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 mm ² de capacidad, se suministra cableado con conductores de cobre rígido, clase 2 de 4 mm ² para la conexión de trafos a bornes interrumpibles y de estos a contadores, y 2,5 mm ² 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	1.00
07.02.02	ud HORNACINA DE FÁBRICA DE LADRILLO 200x90x40 Formación de hornacina de 200x90x40 cm, de fábrica de ladrillo cerámico perforado (panel), 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	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 mm ² , unido mediante soldadura aluminotérmica, incluyendo registro de comprobación y puente de prueba.						
	Armarios	8				8.00	8.00
07.02.04	ud HORNACINA DE FÁBRICA DE LADRILLO 140x90x40 Formación de hornacina de 140x90x40 cm, de fábrica de ladrillo cerámico perforado (panel), 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	6.00



PRESUPUESTO

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 módulos 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						
	Cuadro Principal 2	1				1.00	1.00
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 módulos 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	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 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	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 transporte e instalación, i/ transporte y canon de RCD a vertedero.						
	Arquetas Reg.	43				43.00	43.00
07.02.09	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	2	35.00			70.00	
		14	6.00			84.00	



PRESUPUESTO

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 mm ² 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 mm ² 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, según 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 bimetalico de hasta 50 mm ² de capacidad, se suministra cableado con conductores de cobre rígido, clase 2 de 4 mm ² para la conexión de trafos a bornes interrumpibles y de estos a contadores, y 2,5 mm ² para la sección de tensión, cable con aislamiento seco, extruido a base de mezclas termoestables ignífugas, sin halógenos, denominación HO7Z-R, velo protector de						



PRESUPUESTO

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
07.03.02	ud HORNACINA DE FÁBRICA DE LADRILLO 200x90x40 Formación de hornacina de 200x90x40 cm, de fábrica de ladrillo cerámico perforado (panel), 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	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 mm ² , 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 (panel), 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 módulos 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 módulos y dotado de los distintos automatismos para la maniobra, protección y control de los puntos de suministro. Totalmente montado para su instala-						



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					
	Int.aut.diferencial 2x25 A 30 mA	5					
	Magnetotérmico tetrapolar de 32 A	1					
	Borna de conexión	5					
	Subcuadros	4				4.00	
							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	
							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 transporte e instalación, i/ transporte y canon de RCD a vertedero.						
	Arquetas Reg.	2				2.00	
							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	
							15.00



PRESUPUESTO

Exp.: 131016-11

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
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 para una tensión nominal de 0,6/1 kV en instalación subterránea o en bandeja.						
	Acometida	1	5.00			5.00	5.00
07.03.13	m CONDUCTOR COBRE UNI. 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 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



PRESUPUESTO

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



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	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	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	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	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	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	1.00



PRESUPUESTO

Exp.: 131016-11

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD		
CAPÍTULO 10 GESTIÓN DE RESIDUOS									
10.01	Tn Gestión 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.								
	s/ anejo gestion residuos								
	Arena Grava y otros Aridos	1	159.19			159.19			
	Piedra	1	7.92			7.92			
	Tierras y petreos Excavación								
	Capa Vegetal	1	0.50		0.05	419.88	=02		02.01
	Despeje y Desbroce	1	1.50		0.10	2,519.25	=02		02.02
	Reutilización 80 %	-0.8			0.10	-1,343.60	=02		02.02
	Desmorte	1				3,428.00	=02		02.06
	Reutilización 90 %	-0.9				-3,085.20	=02		02.06
	Zanja	1				257.90	=03		03.01
		1				121.73	=05		03.01
		1				69.00	=06		06.03
	Reutilización 90 %	-0.9				-232.11	=03		03.01
		-0.9				-109.56	=05		03.01
		-0.9				-62.10	=06		06.03
									2,150.30
10.02	Tn Gestión HORMIGONES								
	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.								
	Medición								
	Bordillos	1.8	1.00	0.15	0.20	7.56	=01.01		01.01.01
	Soleras	1.8			0.10	45.36	=01.02		01.02.03
	Obras de Fabrica/cimientos	1.8				9.00	=01.02		01.02.04
	s/ anejo gestion residuos	1	9.90			9.90			
									71.82
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.								
	s/ anejo gestion residuos	1	1.98			1.98			
									1.98
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.								
	s/ anejo gestion residuos	1	1.98			1.98			
									1.98
10.05	Tn Gestión PELIGROSOS								
	Gestión de residuos peligrosos procedentes de la obra, incluso tapado, soleras de hormigón y transporte a planta de tratamiento.								
	s/ anejo gestión residuos								
	Pinturas y barnices	1	0.20			0.20			
									0.20



PRESUPUESTO

Exp.: 131016-11

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
10.06	Tn Gestión MBC Y DERIVADOS ALFALTICOS Carga y transporte de mezclas bituminosas (asfaltos) procedentes de excavaciones, fresados y demoliciones, o derivados asfálticos 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. s/ anejo gestion residuos 1 9.90 9.90 S/ medición 1 2.40 14.40						=01.02 01.02.01 24.30
10.07	Tn Gestión MADERAS 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. s/ anejo gestion residuos 1 1.98 1.98						1.98
10.08	Tn Gestión METALES 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. s/ anejo gestion residuos 1 1.98 1.98						1.98
10.09	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. s/ anejo gestion residuos 1.98 1.98						1.98
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 con p.p. de medios auxiliares, medido sobre perfil. s/ anejo gestión residuos 1 0.20 0.20						0.20
10.11	Tn Gestión PAPEL Carga y transporte de papel y cartón de la obra, incluso almacenaje, transportista autorizado, considerando ida y vuelta, con camión basculante de hasta 40 t, y con p.p. de medios auxiliares, medido sobre perfil. s/ anejo gestion residuos 1 0.59 0.59						



4.2. CUADROS DE PRECIOS



4.2.1. CUADRO DE PRECIOS Nº 1



PRESUPUESTO

Exp.: 130616-09

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
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.	1.66
		UN EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
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.	1.57
		UN EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
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 transporte.	7.59
		SIETE EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
01.02.02	m	SERRADO DE PAVIMENTO Serrado de pavimento asfáltico o de hormigón mediante máquina cortadora.	1.43
		UN EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS	
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.	1.36
		UN EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS	
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 transporte.	34.17
		TREINTA Y CUATRO EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS	
SUBCAPÍTULO 01.03 DESMONTAJES			
01.03.01	ud	DESMONTAJE DE MOBILIARIO Desmontaje de mobiliario, con recuperación del material y carga, sin transporte.	9.77
		NUEVE EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS	



PRESUPUESTO

Exp.: 1301016-11

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
CAPÍTULO 02 MOVIMIENTO DE TIERRAS			
02.01	m2	RETIRADA CAPA VEGETAL M/MEC. Retirada de capa vegetal, escombros y restos de materiales de construcción, por medios mecánicos, incluso carga de productos, sin transporte.	0.22
		CERO EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS	
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
		CERO EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS	
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.	10.79
		DIEZ EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
02.04	ud	CM EXTRACCIÓN TOCÓN Extracción y transporte al gestor de residuos de tocón por cm de diámetro.	5.23
		CINCO EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS	
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.	1.83
		UN EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS	
02.06	m3	EXC.DESMONTE M/MEC.TERR.TRÁNSITO Excavación en desmonte, por medios mecánicos, para formación de explanación en terreno de tránsito, medida sobre perfil, incluso carga de productos, sin transporte.	1.46
		UN EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
02.07	m2	REFINO, NIVELACIÓN EXPLANAC. Refino, nivelación y apisonado, por medios mecánicos, de la explanación, con formación de pendientes y bombeos para la correcta evacuación de las aguas.	0.33
		CERO EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS	



PRESUPUESTO

Exp.: 1301016-11

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
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.	3.38
		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.	42.37
		CUARENTA Y DOS EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS	
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.	0.63
		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.	47.29
		CUARENTA Y SIETE EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS	
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 mecánicos, de 20 centímetros de diámetro y 45 centímetros de profundidad. Incluso relleno del cimientó con hormigón HM-20/P/20/II, totalmente colocado y nivelado.	5.91
		CINCO EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS	
03.06	ud	PICA TOMA TIERRA Instalación de toma de tierra compuesta por cable de cobre y electrodo conectado a tierra en armado y espera para conexión de estructuras. Totalmente colocado.	40.35
		CUARENTA EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS	
03.07	m	RED DE TIERRAS Cu 35 mm. Red de toma de tierra de estructura, realizada con cable de cobre desnudo de 35 mm ² , uniéndolo mediante soldadura aluminotérmica a la armadura de cada zapata, incluyendo parte proporcional de pica, registro de comprobación y puente de prueba.Según REBT	5.49
		CINCO EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	



PRESUPUESTO

Exp.: 1301016-11

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
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 centímetros y compactación superior al 100% del Proctor, medida sobre perfil y formación de pendientes según secciones.	18.92
		DIECIOCHO EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS	
04.02	m2	PAVIMENTO CONTINUO DE HORMIGÓN 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.	9.56
		NUEVE EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
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.	0.25
		CERO EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS	
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/Ila, con árido procedente de cantera, de tamaño máximo 40 mm y consistencia plástica, incluso parte proporcional de juntas de contracción.	40.13
		CUARENTA EUROS con TRECE CÉNTIMOS	
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.	14.12
		CATORCE EUROS con DOCE CÉNTIMOS	
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/Ila, de 10 cm. de espesor incluso mortero de rejuntado, para formación de vados.	6.82
		SEIS EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS	
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.	36.73
		TREINTA Y SEIS EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS	



PRESUPUESTO

Exp.: 1301016-11

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
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/m ² ; 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.	25.19
		VEINTICINCO EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS	
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.	3.38
		TRES EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS	
05.02	m3	RELLENO ZANJAS ZA (25) Relleno y compactación de zanjas, por medios mecánicos, con zahorra artificial 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.	16.45
		DIECISEIS EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
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.	367.96
		TRESCIENTOS SESENTA Y SIETE EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
05.04	ud	ARQUETA PREF. PVC D. 250mm. MARCO y TAPA FD. Arqueta prefabricada registrable de PVC D=250 mm. SN-4. Para registro 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.	120.77
		CIENTO VEINTE EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
05.05	ud	ENTRONQUE ACOMET. TUBULAR POZO ALCANTAR. O COLECTOR Entronque de acometida tubular, a pozo de alcantarillado, o colector existente.	45.91
		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" 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.	1.85
		UN EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
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.	5.98
		CINCO EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
06.03	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.	3.38
		TRES EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS	
06.04	m3	EXTENSIÓN CAMA TIERRA ARENOSA 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.	2.25
		DOS EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS	
06.05	m3	RELLENO ZANJAS ZA (25) Relleno y compactación de zanjas, por medios mecánicos, con zahorra artificial 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.	16.45
		DIECISEIS EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
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.	96.54
		NOVENTA Y SEIS EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
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 compañía, 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.	338.38
		TRESCIENTOS TREINTA Y OCHO EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS	
06.08	ud	VÁLVULA DE ESFERA LATÓN 1" 25mm. 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.	12.54
		DOCE EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	



PRESUPUESTO

Exp.: 1301016-11

CÓDIGO	UD DESCRIPCIÓN	PRECIO
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.	119.68
	CIENTO DIECINUEVE EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
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 suministro de tubos de p.v.c. corrugados, para la entrada y conexión con el servicio a distribuir. Totalmente terminada	76.69
	SETENTA Y SEIS EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	



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, según 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 mm ² de capacidad, se suministra cableado con conductores de cobre rígido, clase 2 de 4 mm ² para la conexión de trafos a bornes interrumpibles y de estos a contadores, y 2,5 mm ² 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 envoltura 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.	358.96
		TRESCIENTOS CINCUENTA Y OCHO EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
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.	179.11
		CIENTO SETENTA Y NUEVE EUROS con ONCE CÉNTIMOS	
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 mm ² , unido mediante soldadura aluminotérmica, incluyendo registro de comprobación y puente de prueba.	70.12
		SETENTA EUROS con DOCE CÉNTIMOS	
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.	140.84
		CIENTO CUARENTA EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
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 módulos y dotado de los distintos automatismos para la	1,262.89



PRESUPUESTO

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 mm ² 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 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	76.69
		SETENTA Y SEIS EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
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 transporte e instalación, i/ transporte y canon de RCD a vertedero.	74.39
		SETENTA Y CUATRO EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
07.01.08	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.	7.87
		SIETE EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
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.	10.70
		DIEZ EUROS con SETENTA CÉNTIMOS	
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 mm ² de sección para una tensión nominal de 0,6/1 kV en instalación subterránea o en bandeja.	43.18
		CUARENTA Y TRES EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS	



PRESUPUESTO

Exp.: 1301016-11

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
SUBCAPÍTULO 07.02 SUMINISTRO 2			
07.02.01	ud	MÓD. CONTAD. MEDIDA IND. HASTA 250 A. Suministro y colocación de armario para medida indirecta, según 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 mm ² de capacidad, se suministra cableado con conductores de cobre rígido, clase 2 de 4 mm ² para la conexión de trafos a bornes interrumpibles y de estos a contadores, y 2,5 mm ² 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 envoltura 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.	358.96
		TRESCIENTOS CINCUENTA Y OCHO EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
07.02.02	ud	HORNACINA DE FÁBRICA DE LADRILLO 200x90x40 Formación de hornacina de 200x90x40 cm, de fábrica de ladrillo cerámico perforado (panel), 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.	179.11
		CIENTO SETENTA Y NUEVE EUROS con ONCE CÉNTIMOS	
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 mm ² , unido mediante soldadura aluminotérmica, incluyendo registro de comprobación y puente de prueba.	70.12
		SETENTA EUROS con DOCE CÉNTIMOS	
07.02.04	ud	HORNACINA DE FÁBRICA DE LADRILLO 140x90x40 Formación de hornacina de 140x90x40 cm, de fábrica de ladrillo cerámico perforado (panel), 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.	140.84
		CIENTO CUARENTA EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
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 módulos y dotado de los distintos automatismos para la maniobra, protección y control de los puntos de suministro. Totalmente	1,910.52



PRESUPUESTO

Exp.: 1301016-11

CÓDIGO	UD DESCRIPCIÓN	PRECIO
	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	
	MIL NOVECIENTOS DIEZ EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS	
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 módulos 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	610.90
	SEISCIENTOS DIEZ EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS	
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 suministro de tubos de p.v.c. corrugados, para la entrada y conexión con el servicio a distribuir. Totalmente terminada	76.69
	SETENTA Y SEIS EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
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 transporte e instalación, i/ transporte y canon de RCD a vertedero.	74.39
	SETENTA Y CUATRO EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
07.02.09	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.	7.87
	SIETE EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS	



PRESUPUESTO

Exp.: 1301016-11

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
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.	9.19
		NUEVE EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS	
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.	11.02
		ONCE EUROS con DOS CÉNTIMOS	
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 mm ² de sección para una tensión nominal de 0,6/1 kV en instalación subterránea o en bandeja.	43.18
		CUARENTA Y TRES EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS	
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 mm ² de sección para una tensión nominal de 0,6/1 kV en instalación subterránea o en bandeja.	10.19
		DIEZ EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS	
SUBCAPÍTULO 07.03 SUMINISTRO 3			
07.03.01	ud	MÓD. CONTAD. MEDIDA IND. HASTA 250 A. Suministro y colocación de armario para medida indirecta, según 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 bimetalico de hasta 50 mm ² de capacidad, se suministra cableado con conductores de cobre rígido, clase 2 de 4 mm ² para la conexión de trafos a bornes interrumpibles y de estos a contadores, y 2,5 mm ² 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 envoltura 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.	358.96
		TRESCIENTOS CINCUENTA Y OCHO EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS	



PRESUPUESTO

Exp.: 1301016-11

CÓDIGO	UD DESCRIPCIÓN	PRECIO
07.03.02	ud HORNACINA DE FÁBRICA DE LADRILLO 200x90x40 Formación de hornacina de 200x90x40 cm, de fábrica de ladrillo cerámico perforado (panel), 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.	179.11
	CIENTO SETENTA Y NUEVE EUROS con ONCE CÉNTIMOS	
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 mm ² , unido mediante soldadura aluminotérmica, incluyendo registro de comprobación y puente de prueba.	70.12
	SETENTA EUROS con DOCE CÉNTIMOS	
07.03.04	ud HORNACINA DE FÁBRICA DE LADRILLO 140x90x40 Formación de hornacina de 140x90x40 cm, de fábrica de ladrillo cerámico perforado (panel), 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.	140.84
	CIENTO CUARENTA EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
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 módulos 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	1,569.90
	MIL QUINIENTOS SESENTA Y NUEVE EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS	
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 módulos 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	610.90
	SEISCIENTOS DIEZ EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS	



PRESUPUESTO

Exp.: 1301016-11

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
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	76.69
		SETENTA Y SEIS EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
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 transporte e instalación, i/ transporte y canon de RCD a vertedero.	74.39
		SETENTA Y CUATRO EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
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.	7.87
		SIETE EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
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.	9.19
		NUEVE EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS	
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.	11.02
		ONCE EUROS con DOS CÉNTIMOS	
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 mm ² de sección para una tensión nominal de 0,6/1 kV en instalación subterránea o en bandeja.	43.18
		CUARENTA Y TRES EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS	
07.03.13	m	CONDUCTOR COBRE UNI. XLPE 4X25+TTx16 MM2 Suministro y colocación de conductores unipolares de cobre con recubrimiento de XLPE de 4 x 25 + TT x 16 mm ² de sección para una tensión nominal de 0,6/1 kV en instalación subterránea o en bandeja.	10.19
		DIEZ EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS	



PRESUPUESTO

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 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.	1,837.48
		MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y SIETE EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS	



PRESUPUESTO

Exp.: 1301016-11

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
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.	1,021.66
		MIL VEINTIUN EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
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.	836.26
		OCHOCIENTOS TREINTA Y SEIS EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS	
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.	2,341.27
		DOS MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y UN EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS	
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.	383.52
		TRESCIENTOS OCHENTA Y TRES EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS	
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.	383.52
		TRESCIENTOS OCHENTA Y TRES EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS	
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.	195.86
		CIENTO NOVENTA Y CINCO EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS	



PRESUPUESTO

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 eléctricas.	
		DOS MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y CINCO EUROS	



PRESUPUESTO

Exp.: 1301016-11

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
CAPÍTULO 10 GESTIÓN DE RESIDUOS			
10.01	Tn	Gestión 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.	1.79
		UN EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
10.02	Tn	Gestión HORMIGONES 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.	2.12
		DOS EUROS con DOCE CÉNTIMOS	
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.	3.89
		TRES EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
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.	9.20
		NUEVE EUROS con VEINTE CÉNTIMOS	
10.05	Tn	Gestión PELIGROSOS Gestión de residuos peligrosos procedentes de la obra, incluso tapado, soleras de hormigón y transporte a planta de tratamiento.	74.89
		SETENTA Y CUATRO EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
10.06	Tn	Gestión MBC Y DERIVADOS ALFALTICOS Carga y transporte de mezclas bituminosas (asfaltos) procedentes de excavaciones, fresados y demoliciones, o derivados asfálticos 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.	2.71
		DOS EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS	
10.07	Tn	Gestión MADERAS 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.	9.20
		NUEVE EUROS con VEINTE CÉNTIMOS	
10.08	Tn	Gestión METALES 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.	65.36
		SESENTA Y CINCO EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS	



PRESUPUESTO

Exp.: 1301016-11

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
10.09	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.	9.20
		NUEVE EUROS con VEINTE CÉNTIMOS	
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 con p.p. de medios auxiliares, medido sobre perfil.	5.80
		CINCO EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS	
10.11	Tn	Gestión PAPEL Carga y transporte de papel y cartón de la obra, incluso almacenaje, transportista autorizado, considerando ida y vuelta, con camión basculante de hasta 40 t, y con p.p. de medios auxiliares, medido sobre perfil.	6.21
		SEIS EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS	

Torre Pacheco, mayo de 2017.

El equipo consultor

[ICA Proyectos, S.L.](#)

Fdo.: Laura Gómez Rocamora
Ingeniera Civil



4.2.2. CUADRO DE PRECIOS Nº 2



PRESUPUESTO

Exp.: 131016-11

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
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.	
		Mano de obra	1.28
		Maquinaria.....	0.33
		Resto de obra y materiales	0.05
		TOTAL PARTIDA.....	1.66
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.	
		Mano de obra	1.25
		Maquinaria.....	0.27
		Resto de obra y materiales	0.05
		TOTAL PARTIDA.....	1.57
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 transporte.	
		Mano de obra	3.25
		Maquinaria.....	4.12
		Resto de obra y materiales	0.22
		TOTAL PARTIDA.....	7.59
01.02.02	m	SERRADO DE PAVIMENTO Serrado de pavimento asfáltico o de hormigón mediante máquina cortadora.	
		Mano de obra	1.15
		Maquinaria.....	0.24
		Resto de obra y materiales	0.04
		TOTAL PARTIDA.....	1.43
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.	
		Mano de obra	1.05
		Maquinaria.....	0.27
		Resto de obra y materiales	0.04
		TOTAL PARTIDA.....	1.36
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 transporte.	
		Mano de obra	27.78
		Maquinaria.....	5.39
		Resto de obra y materiales	1.00
		TOTAL PARTIDA.....	34.17



PRESUPUESTO

Exp.: 1301016-11

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
SUBCAPÍTULO 01.03 DESMONTAJES			
01.03.01	ud	DESMONTAJE DE MOBILIARIO	
		Desmontaje de mobiliario, con recuperación del material y carga, sin transporte.	
		Mano de obra	2.23
		Maquinaria.....	7.25
		Resto de obra y materiales	0.29
		TOTAL PARTIDA.....	9.77



PRESUPUESTO

Exp.: 1301016-11

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
CAPÍTULO 02 MOVIMIENTO DE TIERRAS			
02.01	m2	RETIRADA CAPA VEGETAL M/MEC. Retirada de capa vegetal, escombros y restos de materiales de construcción, por medios mecánicos, incluso carga de productos, sin transporte.	
		Mano de obra	0.04
		Maquinaria.....	0.17
		Resto de obra y materiales	0.01
		TOTAL PARTIDA.....	0.22
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.	
		Mano de obra	0.05
		Maquinaria.....	0.21
		Resto de obra y materiales	0.01
		TOTAL PARTIDA.....	0.27
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.	
		Mano de obra	8.72
		Maquinaria.....	1.75
		Resto de obra y materiales	0.32
		TOTAL PARTIDA.....	10.79
02.04	ud	CM EXTRACCIÓN TOCÓN Extracción y transporte al gestor de residuos de tocón por cm de diámetro.	
		Mano de obra	1.74
		Maquinaria.....	3.34
		Resto de obra y materiales	0.15
		TOTAL PARTIDA.....	5.23
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.	
		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.TRÁNSITO Excavación en desmonte, por medios mecánicos, para formación de explanación en terreno de tránsito, medida sobre 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
02.07	m2	REFINO, NIVELACIÓN EXPLANAC. Refino, nivelación y apisonado, por medios mecánicos, de la explanación, con formación de pendientes y bombes para la correcta evacuación de las aguas.	
		Mano de obra	0.08
		Maquinaria.....	0.24
		Resto de obra y materiales	0.01
		TOTAL PARTIDA.....	0.33



PRESUPUESTO

Exp.: 1301016-11

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
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.	
		Mano de obra	0.87
		Maquinaria.....	2.41
		Resto de obra y materiales	0.10
		TOTAL PARTIDA.....	3.38
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.	
		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 Suministro y colocación de acero para armaduras en barras corrugadas B 400 S, incluso cortado, doblado y recortes, según peso teórico.	
		Mano de obra	0.27
		Resto de obra y materiales	0.36
		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, elaborado en central, en zapatas, vigas y zunchos perimetrales, incluso vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE y EHE.	
		Mano de obra	4.75
		Maquinaria.....	1.10
		Resto de obra y materiales	41.44
		TOTAL PARTIDA.....	47.29
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 mecánicos, de 20 centímetros de diámetro y 45 centímetros de profundidad. Incluso relleno del cimientto con hormigón HM-20/P/20/II, totalmente colocado y nivelado.	
		Mano de obra	0.93
		Maquinaria.....	0.62
		Resto de obra y materiales	4.36
		TOTAL PARTIDA.....	5.91
03.06	ud	PICA TOMA TIERRA Instalación de toma de tierra compuesta por cable de cobre y electrodo conectado a tierra en armado y espera para conexión de estructuras. Totalmente colocado.	
		Mano de obra	9.47
		Resto de obra y materiales	30.88
		TOTAL PARTIDA.....	40.35



PRESUPUESTO

Exp.: 1301016-11

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
03.07	m	RED DE TIERRAS Cu 35 mm. Red de toma de tierra de estructura, realizada con cable de cobre desnudo de 35 mm ² , uniéndolo mediante soldadura aluminotérmica a la armadura de cada zapata, incluyendo parte proporcional de pica, registro de comprobación y puente de prueba.Según REBT	
		Mano de obra	1.89
		Resto de obra y materiales	3.60
		TOTAL PARTIDA.....	5.49



PRESUPUESTO

Exp.: 1301016-11

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
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 centímetros y compactación superior al 100% del Proctor, medida sobre perfil y formación de pendientes según 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 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.	
		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 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.	
		Mano de obra	0.15
		Maquinaria.....	0.09
		Resto de obra y materiales	0.01
		TOTAL PARTIDA.....	0.25
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.	
		Mano de obra	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 hormigón, sinusoidal o poligonal de 6 cm de espesor, sentado sobre arena, incluso re- cebado de juntas con arena caliza fina, en colores varios (blanco, rojo, etc) lisos o combinados.	
		Mano de obra	8.38
		Maquinaria.....	0.12
		Resto de obra y materiales	5.62
		TOTAL PARTIDA.....	14.12



PRESUPUESTO

Exp.: 1301016-11

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
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/Ila, de 10 cm. de espesor incluso mortero de rejuntado, para formación de vados.	
		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 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.	
		Mano de obra	4.66
		Resto de obra y materiales	32.07
		TOTAL PARTIDA.....	36.73



PRESUPUESTO

Exp.: 1301016-11

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
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/m ² ; 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.	
		Mano de obra	5.18
		Resto de obra y materiales	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 metros de profundidad, en cualquier clase de terreno (excepto roca), incluso formación de caballeros y carga de productos sobrantes, medida sobre perfil, sin transporte.	
		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, con zahorra artificial 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.	
		Mano de obra	1.59
		Maquinaria.....	0.68
		Resto de obra y materiales	14.18
		TOTAL PARTIDA.....	16.45
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.	
		Mano de obra	55.44
		Maquinaria.....	19.97
		Resto de obra y materiales	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. Para registro 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.	
		Mano de obra	16.49
		Resto de obra y materiales	104.28
		TOTAL PARTIDA.....	120.77



PRESUPUESTO

Exp.: 1301016-11

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
05.05	ud	ENTRONQUE ACOMET. TUBULAR POZO ALCANTAR. O COLECTOR Entronque de acometida tubular, a pozo de alcantarillado, o colector existente.	
		Mano de obra	36.31
		Maquinaria.....	2.67
		Resto de obra y materiales	6.92
		TOTAL PARTIDA.....	45.91



PRESUPUESTO

Exp.: 1301016-11

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
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.	
		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 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.	
		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 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.	
		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 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.	
		Mano de obra	2.18
		Resto de obra y materiales	0.07
		TOTAL PARTIDA.....	2.25
06.05	m3	RELLENO ZANJAS ZA (25) Relleno y compactación de zanjas, por medios mecánicos, con zahorra artificial 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.	
		Mano de obra	1.59
		Maquinaria.....	0.68
		Resto de obra y materiales	14.18
		TOTAL PARTIDA.....	16.45
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.	
		Mano de obra	30.29
		Resto de obra y materiales	66.25
		TOTAL PARTIDA.....	96.54



PRESUPUESTO

Exp.: 1301016-11

CÓDIGO	UD DESCRIPCIÓN	PRECIO
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 compañía, 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.	
	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" (25 mm.) de diámetro, de latón cromado PN-25, colocada mediante unión roscada, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.	
	Mano de obra	1.94
	Resto de obra y materiales	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 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.	
	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. 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	
	Mano de obra	18.93
	Resto de obra y materiales	57.76
	TOTAL PARTIDA.....	76.69



PRESUPUESTO

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, según 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 mm ² de capacidad, se suministra cableado con conductores de cobre rígido, clase 2 de 4 mm ² para la conexión de trafos a bornes interrumpibles y de estos a contadores, y 2,5 mm ² 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 envoltura 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
07.01.02	ud	HORNACINA DE FÁBRICA DE LADRILLO 200x90x40 Formación de hornacina de 200x90x40 cm, de fábrica de ladrillo cerámico perforado (panel), 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 mm ² , 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
07.01.04	ud	HORNACINA DE FÁBRICA DE LADRILLO 140x90x40 Formación de hornacina de 140x90x40 cm, de fábrica de ladrillo cerámico perforado (panel), 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
07.01.05		ARMARIO PRINCIPAL, PARA 24 ELEMENTOS.	



PRESUPUESTO

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 módulos 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 mm ² 2 ud Magnetotérmico tetrapolar de 160 A 2 ud Relé y transf. AC 125A 300 mA 1 ud Contactor tetrapolar 150 A. 1 ud	
		Mano de obra	2.81
		Resto de obra y materiales	1,260.08
		TOTAL PARTIDA.....	1,262.89
07.01.06	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	
		Mano de obra	18.93
		Resto de obra y materiales	57.76
		TOTAL PARTIDA.....	76.69
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 transporte e instalación, i/ transporte y canon de RCD a vertedero.	
		Mano de obra	18.93
		Resto de obra y materiales	55.46
		TOTAL PARTIDA.....	74.39
07.01.08	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.	
		Mano de obra	0.88
		Maquinaria.....	1.03
		Resto de obra y materiales	5.96
		TOTAL PARTIDA.....	7.87
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.	
		Mano de obra	0.88
		Maquinaria.....	1.39
		Resto de obra y materiales	8.43
		TOTAL PARTIDA.....	10.70



PRESUPUESTO

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 mm ² 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, según 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 bimetalico de hasta 50 mm ² de capacidad, se suministra cableado con conductores de cobre rígido, clase 2 de 4 mm ² para la conexión de trafos a bornes interrumpibles y de estos a contadores, y 2,5 mm ² para la sección de tensión, cable con aislamiento seco, extruido a base de mezclas termoestables ignífugas, sin halógenos, denominación HO7Z-R, velo protector de policarbonato transparente y precintable en la envoltura 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 (panel), 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
07.02.03	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 mm ² , 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



PRESUPUESTO

Exp.: 1301016-11

CÓDIGO	UD DESCRIPCIÓN	PRECIO
07.02.04	ud HORNACINA DE FÁBRICA DE LADRILLO 140x90x40 Formación de hornacina de 140x90x40 cm, de fábrica de ladrillo cerámico perforado (panel), 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 módulos 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 módulos 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
07.02.07	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 suministro 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



PRESUPUESTO

Exp.: 1301016-11

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
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 transporte e instalación, i/ transporte y canon de RCD a vertedero.	
		Mano de obra	18.93
		Resto de obra y materiales	55.46
		TOTAL PARTIDA.....	74.39
07.02.09	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.	
		Mano de obra	0.88
		Maquinaria.....	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.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.	
		Mano de obra	0.88
		Maquinaria.....	1.20
		Resto de obra y materiales	7.11
		TOTAL PARTIDA.....	9.19
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.	
		Mano de obra	0.88
		Maquinaria.....	1.49
		Resto de obra y materiales	8.65
		TOTAL PARTIDA.....	11.02
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 mm ² 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



PRESUPUESTO

Exp.: 1301016-11

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
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.	
		Mano de obra	0.29
		Resto de obra y materiales	9.90
		TOTAL PARTIDA.....	10.19



PRESUPUESTO

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, según 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 mm ² de capacidad, se suministra cableado con conductores de cobre rígido, clase 2 de 4 mm ² para la conexión de trafos a bornes interrumpibles y de estos a contadores, y 2,5 mm ² 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 envoltura 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
07.03.02	ud	HORNACINA DE FÁBRICA DE LADRILLO 200x90x40 Formación de hornacina de 200x90x40 cm, de fábrica de ladrillo cerámico perforado (panel), 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
07.03.03	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 mm ² , 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 (panel), 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



PRESUPUESTO

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 módulos 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	Mano de obra 5.62 Resto de obra y materiales 1,564.28 TOTAL PARTIDA..... 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 módulos 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 suministro 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 transporte e instalación, i/ transporte y canon de RCD a vertedero.	Mano de obra 18.93 Resto de obra y materiales 55.46 TOTAL PARTIDA..... 74.39



PRESUPUESTO

Exp.: 1301016-11

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
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.	
		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.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.	
		Mano de obra	0.88
		Maquinaria.....	1.20
		Resto de obra y materiales	7.11
		TOTAL PARTIDA.....	9.19
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.	
		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 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
07.03.13	m	CONDUCTOR COBRE UNI. 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.	
		Mano de obra	0.29
		Resto de obra y materiales	9.90
		TOTAL PARTIDA.....	10.19



PRESUPUESTO

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



PRESUPUESTO

Exp.: 1301016-11

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
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.	
		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 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.	
		Mano de obra	61.90
		Resto de obra y materiales	774.36
		TOTAL PARTIDA.....	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.	
		Mano de obra	73.08
		Resto de obra y materiales	2,268.19
		TOTAL PARTIDA.....	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.	
		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 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.	
		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 de largo con patas de hierro fundido pintadas y refuerzo central de pletina 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



PRESUPUESTO

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 eléctricas.	
		Resto de obra y materiales	2,475.00
		TOTAL PARTIDA.....	2,475.00



PRESUPUESTO

Exp.: 1301016-11

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
CAPÍTULO 10 GESTIÓN DE RESIDUOS			
10.01	Tn	Gestión 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.	
		Maquinaria.....	1.74
		Resto de obra y materiales.....	0.05
		TOTAL PARTIDA.....	1.79
10.02	Tn	Gestión HORMIGONES 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.	
		Mano de obra.....	0.27
		Maquinaria.....	1.19
		Resto de obra y materiales.....	0.66
		TOTAL PARTIDA.....	2.12
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.	
		Mano de obra.....	0.90
		Maquinaria.....	1.98
		Resto de obra y materiales.....	1.01
		TOTAL PARTIDA.....	3.89
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.	
		Mano de obra.....	4.91
		Maquinaria.....	4.02
		Resto de obra y materiales.....	0.27
		TOTAL PARTIDA.....	9.20
10.05	Tn	Gestión PELIGROSOS Gestión de residuos peligrosos procedentes de la obra, incluso tapado, soleras de hormigón y transporte a planta de tratamiento.	
		Mano de obra.....	24.17
		Maquinaria.....	0.39
		Resto de obra y materiales.....	50.33
		TOTAL PARTIDA.....	74.89
10.06	Tn	Gestión MBC Y DERIVADOS ALFALTICOS Carga y transporte de mezclas bituminosas (asfaltos) procedentes de excavaciones, fresados y demoliciones, o derivados asfálticos 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.	
		Mano de obra.....	0.54
		Maquinaria.....	1.19
		Resto de obra y materiales.....	0.98
		TOTAL PARTIDA.....	2.71



PRESUPUESTO

Exp.: 1301016-11

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
10.07	Tn	Gestión MADERAS 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.	
		Mano de obra	4.91
		Maquinaria.....	4.02
		Resto de obra y materiales	0.27
		TOTAL PARTIDA.....	9.20
10.08	Tn	Gestión METALES 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.	
		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 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.	
		Mano de obra	4.91
		Maquinaria.....	4.02
		Resto de obra y materiales	0.27
		TOTAL PARTIDA.....	9.20
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 con p.p. de medios auxiliares, medido sobre perfil.	
		Mano de obra	0.87
		Maquinaria.....	4.76
		Resto de obra y materiales	0.17
		TOTAL PARTIDA.....	5.80
10.11	Tn	Gestión PAPEL Carga y transporte de papel y cartón de la obra, incluso almacenaje, transportista autorizado, considerando ida y vuelta, con camión basculante de hasta 40 t, y con p.p. de medios auxiliares, medido sobre perfil.	
		Mano de obra	1.11
		Maquinaria.....	4.92
		Resto de obra y materiales	0.18
		TOTAL PARTIDA.....	6.21

Torre Pacheco, mayo de 2017.

El equipo consultor

ICA Proyectos, S.L.

Fdo.: Laura Gómez Rocamora
Ingeniera Civil



4.3. PRESUPUESTO



PRESUPUESTO

Exp.: 131016-11

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
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.	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
TOTAL SUBCAPÍTULO 01.01 LEVANTADOS.....				628.04
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 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 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 tipo, incluso retirada y carga de productos, medido sobre fábrica, sin transporte.	5.00	34.17	170.85
TOTAL SUBCAPÍTULO 01.02 DEMOLICIONES.....				616.31
SUBCAPÍTULO 01.03 DESMONTAJES				
01.03.01	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 DESMONTAJES.....				39.08
TOTAL CAPÍTULO 01 LEVANTADOS, DEMOLICIONES Y DESMONTAJE.....				1,283.43



PRESUPUESTO

Exp.: 130616-09

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 02 MOVIMIENTO DE TIERRAS				
02.01	m2 RETIRADA CAPA VEGETAL M/MEC. 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.	16,795.00	0.27	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
02.06	m3 EXC.DESMONTE M/MEC.TERR.TRÁNSITO Excavación en desmonte, por medios mecánicos, para formación de explanación en terreno de tránsito, medida sobre perfil, incluso carga de productos, sin transporte.	3,428.00	1.46	5,004.88
02.07	m2 REFINO, NIVELACIÓN EXPLANAC. Refino, nivelación y apisonado, por medios mecánicos, de la explanación, con formación de pendientes y bombeos para la correcta evacuación de las aguas.	16,795.00	0.33	5,542.35
TOTAL CAPÍTULO 02 MOVIMIENTO DE TIERRAS.....				18,935.09



PRESUPUESTO

Exp.: 130616-09

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 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.	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 mecánicos, de 20 centímetros de diámetro y 45 centímetros de profundidad. Incluso relleno del cimientto 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 conectado a tierra en armado y espera para conexión de estructuras. Totalmente 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 mm ² , 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



PRESUPUESTO

Exp.: 130616-09

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
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 centímetros y compactación superior al 100% del Proctor, medida sobre perfil y formación de pendientes según secciones.			
04.02	m2 PAVIMENTO CONTINUO DE HORMIGÓN 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.	1,544.25	18.92	29,217.21
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.	10,295.00	9.56	98,420.20
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/Ila, con árido procedente de cantera, de tamaño máximo 40 mm y consistencia plástica, incluso parte proporcional de juntas de contracción.	10,295.00	0.25	2,573.75
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.	77.50	40.13	3,110.08
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/Ila, de 10 cm. de espesor incluso mortero de rejuntado, para formación de vados.	918.00	14.12	12,962.16
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.	111.00	6.82	757.02
	TOTAL CAPÍTULO 04 PAVIMENTACION	164.00	36.73	6,023.72
				153,064.14



PRESUPUESTO

Exp.: 130616-09

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
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/m ² ; 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 profundidad, en cualquier clase de terreno (excepto roca), incluso formación de caballeros 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 artificial 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.	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 registro 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



PRESUPUESTO

Exp.: 130616-09

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.	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.	425.00	5.98	2,541.50
06.03	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.	69.00	3.38	233.22
06.04	m3 EXTENSIÓN CAMA TIERRA ARENOSA 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.	171.25	2.25	385.31
06.05	m3 RELLENO ZANJAS ZA (25) Relleno y compactación de zanjas, por medios mecánicos, con zahorra artificial 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.	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 compañía, 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 montaje, s/CTE-HS-4.	1.00	338.38	338.38
06.08	ud VÁLVULA DE ESFERA LATÓN 1" 25mm. 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



PRESUPUESTO

Exp.: 130616-09

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 suministro 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



PRESUPUESTO

Exp.: 130616-09

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	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, según 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 mm ² de capacidad, se suministra cableado con conductores de cobre rígido, clase 2 de 4 mm ² para la conexión de trafos a bornes interrumpibles y de estos a contadores, y 2,5 mm ² para la sección de tensión, cable con aislamiento seco, extruido 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 (panel), 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
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 mm ² , 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 (panel), 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 módulos 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 mm ² 2 ud Magnetotérmico tetrapolar de 160 A 2 ud			



PRESUPUESTO

Exp.: 130616-09

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 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	1.00	1,262.89	1,262.89
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 transporte e instalación, i/ transporte y canon de RCD a vertedero.	5.00	76.69	383.45
07.01.08	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.	5.00	74.39	371.95
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.	184.00	7.87	1,448.08
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.	20.00	10.70	214.00
		5.00	43.18	215.90
TOTAL SUBCAPÍTULO 07.01 SUMINISTRO 1				4,925.78



PRESUPUESTO

Exp.: 130616-09

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 07.02 SUMINISTRO 2				
07.02.01	ud MÓD. CONTAD. MEDIDA IND. HASTA 250 A. Suministro y colocación de armario para medida indirecta, según 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 mm ² de capacidad, se suministra cableado con conductores de cobre rígido, clase 2 de 4 mm ² para la conexión de trafos a bornes interrumpibles y de estos a contadores, y 2,5 mm ² para la sección de tensión, cable con aislamiento seco, extruido 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 (panel), 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
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 mm ² , unido mediante soldadura aluminotérmica, incluyendo registro de comprobación y puente de prueba.	8.00	70.12	560.96
07.02.04	ud HORNACINA DE FÁBRICA DE LADRILLO 140x90x40 Formación de hornacina de 140x90x40 cm, de fábrica de ladrillo cerámico perforado (panel), 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



PRESUPUESTO

Exp.: 130616-09

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 módulos 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	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 módulos 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	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 suministro de tubos de p.v.c. corrugados, para la entrada y conexión con el servicio a distribuir. Totalmente terminada	19.00	76.69	1,457.11
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 transporte e instalación, i/ transporte y canon de RCD a vertedero.	43.00	74.39	3,198.77
07.02.09	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.	154.00	7.87	1,211.98



PRESUPUESTO

Exp.: 130616-09

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 \varnothing 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.	60.00	9.19	551.40
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 \varnothing 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.	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 mm ² 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 mm ² 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 SUMINISTRO 2.....				19,220.69



PRESUPUESTO

Exp.: 130616-09

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	SUBCAPÍTULO 07.03 SUMINISTRO 3			
07.03.01	ud MÓD. CONTAD. MEDIDA IND. HASTA 250 A. Suministro y colocación de armario para medida indirecta, según 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 mm ² de capacidad, se suministra cableado con conductores de cobre rígido, clase 2 de 4 mm ² para la conexión de trafos a bornes interrumpibles y de estos a contadores, y 2,5 mm ² para la sección de tensión, cable con aislamiento seco, extruido 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 (panel), 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
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 mm ² , unido mediante soldadura aluminotérmica, incluyendo registro de comprobación y puente de prueba.	6.00	70.12	420.72
07.03.04	ud HORNACINA DE FÁBRICA DE LADRILLO 140x90x40 Formación de hornacina de 140x90x40 cm, de fábrica de ladrillo cerámico perforado (panel), 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



PRESUPUESTO

Exp.: 130616-09

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 módulos 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	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 módulos 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 suministro de tubos de p.v.c. corrugados, para la entrada y conexión con el servicio a distribuir. Totalmente terminada	19.00	76.69	1,457.11
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 transporte e instalación, i/ transporte y canon de RCD a vertedero.	2.00	74.39	148.78
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.	195.00	7.87	1,534.65



PRESUPUESTO

Exp.: 130616-09

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.	71.00	9.19	652.49
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.	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 para una tensión nominal de 0,6/1 kV en instalación subterránea o en bandeja.	5.00	43.18	215.90
07.03.13	m CONDUCTOR COBRE UNI. 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.	342.00	10.19	3,484.98
TOTAL SUBCAPÍTULO 07.03 SUMINISTRO 3				13,617.38
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.	1.00	1,837.48	1,837.48
TOTAL SUBCAPÍTULO 07.04 TRAMITES				1,837.48
TOTAL CAPÍTULO 07 RED ELECTRICA				39,601.33



PRESUPUESTO

Exp.: 130616-09

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.	1.00	1,021.66	1,021.66
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.	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.	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



PRESUPUESTO

Exp.: 130616-09

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 10 GESTIÓN DE RESIDUOS			
10.01	Tn Gestión 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.	2,150.30	1.79	3,849.04
10.02	Tn Gestión HORMIGONES 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 residuos peligrosos procedentes de la obra, incluso tapado, soleas de hormigón y transporte a planta de tratamiento.	0.20	74.89	14.98
10.06	Tn Gestión MBC Y DERIVADOS ALFALTICOS Carga y transporte de mezclas bituminosas (asfaltos) procedentes de excavaciones, fresados y demoliciones, o derivados asfálticos 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.	24.30	2.71	65.85
10.07	Tn Gestión MADERAS 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.	1.98	9.20	18.22
10.08	Tn Gestión METALES 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.	1.98	65.36	129.41
10.09	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.	1.98	9.20	18.22



PRESUPUESTO

Exp.: 130616-09

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 con p.p. de medios auxiliares, medido sobre perfil.	0.20	5.80	1.16
10.11	Tn Gestión PAPEL Carga y transporte de papel y cartón de la obra, incluso almacenaje, transportista 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



4.4. RESUMEN DEL PRESUPUESTO



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		
08	MOBILIARIO		6,141.39	2.24
09	SEGURIDAD Y SALUD		2,475.00	0.90
10	GESTIÓN DE RESIDUOS		4,278.72	1.56
	TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL		274,273.51	
	13.00 % Gastos generales	35,655.56		
	6.00 % Beneficio industrial	16,456.41		
	SUMA DE G.G. y B.I.		52,111.97	
	Presupuesto de ejecución por contrata (P.E.C. = P.E.M. + G.G. + B.I.)		326,385.48	
	21.00 % I.V.A.....		68,540.95	
	Presupuesto 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