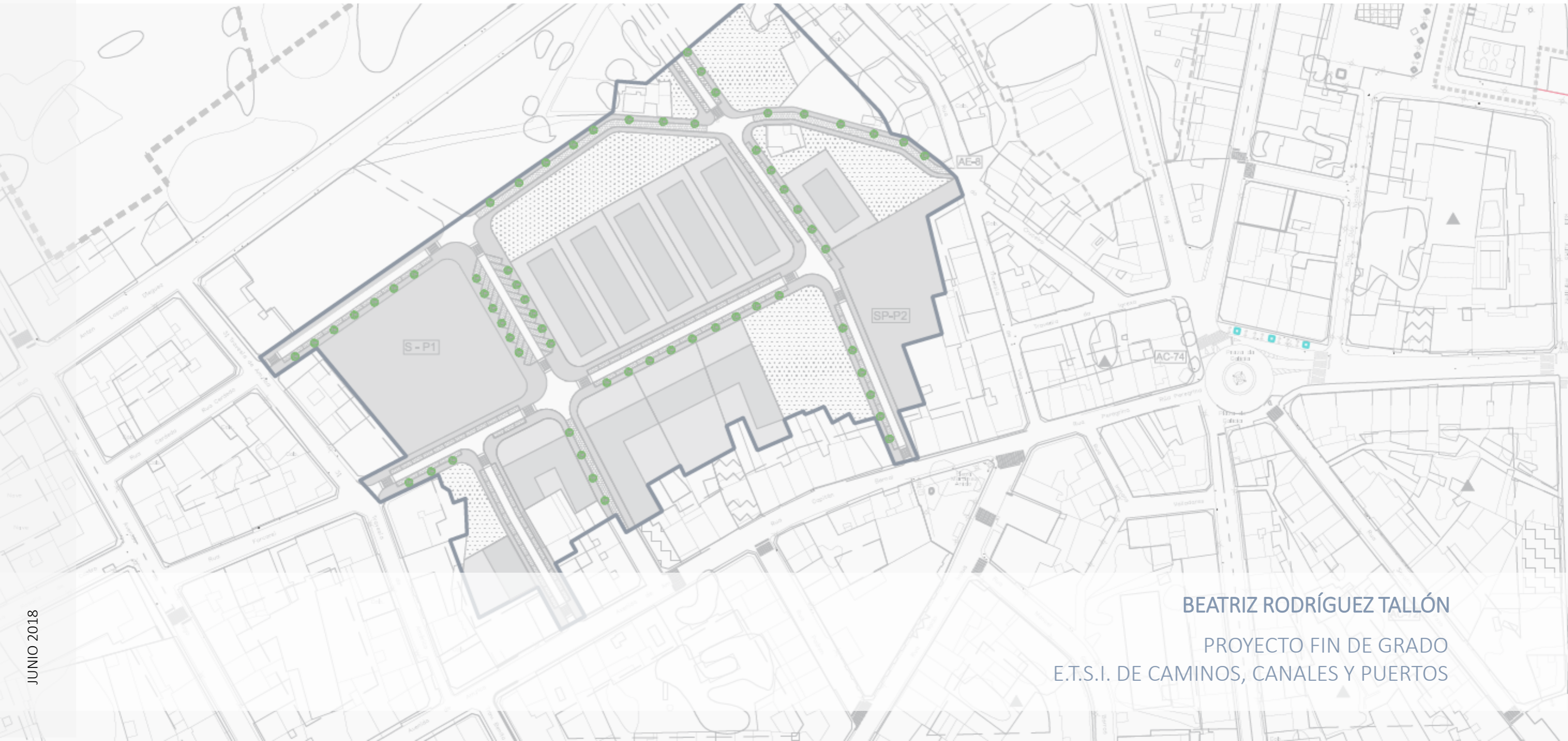




PROYECTO DE URBANIZACIÓN DE LOS SECTORES SUNC-R01 Y SUNC-R02 EN A ESTRADA

Urbanization Project of SUNC-R01 and SUNC-R02 sectors in A Estrada





Documento N° 1: Memoria

- Memoria descriptiva

- Memoria justificativa
 - Anejo 01 Antecedentes
 - Anejo 02 Planeamiento
 - Anejo 03 Estudio de alternativas
 - Anejo 04 Estudio geológico
 - Anejo 05 Estudio geotécnico
 - Anejo 06 Topografía y replanteo
 - Anejo 07 Parcelación
 - Anejo 08 Trazado del viario
 - Anejo 09 Movimiento de tierras
 - Anejo 10 Firmes y pavimentos
 - Anejo 11 Red de abastecimiento y riego
 - Anejo 12 Red de saneamiento
 - Anejo 13 Red de energía eléctrica
 - Anejo 14 Red de alumbrado público
 - Anejo 15 Red de gas
 - Anejo 16 Red de telecomunicaciones
 - Anejo 17 Señalización
 - Anejo 18 Jardinería y mobiliario urbano
 - Anejo 19 Estudio de impacto ambiental
 - Anejo 20 Estudio de seguridad y salud
 - Anejo 21 Estudio de gestión de residuos
 - Anejo 22 Presupuesto para conocimiento de la propiedad
 - Anejo 23 Plan de obra
 - Anejo 24 Justificación de precios
 - Anejo 25 Revisión de precios
 - Anejo 26 Clasificación del contratista
 - Anejo 27 Reportaje fotográfico

Documento N° 2: Planos

1. Localización
2. Situación actual
3. Ordenación urbanística
4. Definición geométrica
5. Replanteo
6. Parcelación
7. Trazado del viario
8. Firmes y pavimentos
9. Secciones tipo
10. Red de abastecimiento y riego
11. Red de saneamiento
12. Red de energía eléctrica
13. Red de alumbrado público
14. Red de gas
15. Red de telecomunicaciones
16. Señalización
17. Jardinería y mobiliario urbano

Documento N° 3: Pliego de prescripciones técnicas particulares

Documento N° 4: Presupuesto

1. Mediciones
2. Cuadro de precios N° 1
3. Cuadro de precios N° 2
4. Presupuesto de ejecución material
5. Presupuesto base de licitación



1. MEDICIONES

2. CUADRO DE PRECIOS N°1

3. CUADRO DE PRECIOS N°2

4. PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL

5. PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN



1. MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO C1 ACTUACIONES PREVIAS							
SUBCAPÍTULO S1.01 DEMOLICIONES							
1.01.01	m3 DEMOL. COMPLETA EDIF. A MÁQUINA Demolición, sobre rasante, de elementos varios de un edificio estructuralmente aislado, de hasta 6 metros de altura, mediante empuje de máquina hasta 2/3 de la altura de ataque de la misma, i/riego de escombros según NTE/ADD-20.						
	cobertizo 1	1	75,31	3,00			225,93
	cobertizo 2	1	9,36	3,00			28,08
	cobertizo 3	1	181,71	3,00			545,13
	cobertizo 4	1	7,71	3,00			23,13
	cobertizo 5	1	10,89	3,00			32,67
	cobertizo 6	1	8,19	3,00			24,57
							879,51
1.01.02	m2 DEMOLICIÓN Y LEVANTADO PAVIMENTO MBC e=10/20 cm Demolición y levantado de pavimento de M.B.C. de 10/20 cm de espesor. Incluida parte proporcional de medios auxiliares.						
	camión da caldesiña	1	151,10	3,00			453,30
							453,30
1.01.03	m DESMONTAJE DE CERCA DIÁFANA h<2 m S/REUTILIZACIÓN Desmontaje de cerca diáfana de altura menor de 2 m, formada por postes y alambrada, anclados al terreno directamente o recibidos con hormigón, incluso corte manual previo de alambrada, apilando los materiales a pie de tajo para transporte a vertedero.						
	murete 1	1	89,52				89,52
	murete 2	1	63,68				63,68
							153,20
1.01.04	m3 DEMOLICIÓN DE MURO DE FÁBRICA Demolición de muro de fábrica de bloque de hormigón hueco, con martillo neumático, y carga manual sobre camión o contenedor.						
	muro 1	1	107,69	0,02	3,00		6,46
	muro 2	1	77,77	0,02	3,00		4,67
							11,13
SUBCAPÍTULO S1.02 TALADO Y DESBROCE							
1.02.01	u TALADO ÁRBOL DIÁMETRO 30-50 cm. Talado de árbol de 30/50 cm., trozado y apilado del mismo en la zona indicada.						
		30					30,00
							30,00
1.02.02	m2 DESBROCE Y LIMPIEZA DEL TERRENO E=10 CM. Desbroce y limpieza superficial del terreno, por medios mecanicos,hasta una profundidad de 10 cm.y retirado de arbolado de diámetro menor de 10 cm.						
	Viales	1	10.878,44				10.878,44
	Parcelas	1	21.228,11				21.228,11
							32.106,55
1.02.03	m3 RETIRADA CAPA VEGETAL A MÁQUINA Retirada de capa de tierra vegetal del terreno desarbolado con máquina excavadora, incluso carga y transporte de la tierra vegetal al lugar de acopio.						
	Viales	1	5.054,92				5.054,92
	Parcelas	1	6.368,43				6.368,43
							11.423,35

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO C2 MOVIMIENTOS DE TIERRA							
2.01	m3 EXCAVACIÓN A TERRAPLÉN (TRAÍLLA) Excavación de tierras mediante trailla, incluyendo arranque, carga, transporte, extendido, humectación y compactación, totalmente terminado.						
		1		3.665,90			3.665,90
							3.665,90
CAPÍTULO C3 FIRMES Y PAVIMENTOS							
SUBCAPÍTULO S3.01 PAVIMENTO PARA VIALES DE RODADURA							
3.01.04	m3 BASE DE HORMIGÓN HM-20/P/20/I Base pavimento de calzada, con hormigón H-20/P/20/I						
	Aparcamiento vial 1	1		889,34	0,22		195,65
	Aparcamiento vial 2	1		428,18	0,22		94,20
	Aparcamiento vial 3	1		260,11	0,22		57,22
	Aparcamiento vial 4	1		150,00	0,22		33,00
	Aparcamiento vial 5	1		129,67	0,22		28,53
							408,60
3.01.01	m2 SUELO ESTABILIZADO C/CEMENTO S-EST1 e=25 cm Suelo estabilizado in situ con cemento, tipo S-EST1, de espesor 25 cm, extendido y compactado, con una dotación de cemento CEM II/A-V 32,5R de 10 kg/m2, incluso cemento y preparación de la superficie de asiento.						
	Vial 1	1	307,76	12,00			3.693,12
	Vial 2	1	80,97	19,00			1.538,43
	Vial 3	1	84,36	11,00			927,96
	Vial 4	1	94,75	10,00			947,50
	Vial 5	1	90,75	10,00			907,50
	Vial 6	1	52,18	8,00			417,44
	Vial 7.1	1	117,71	8,00			941,68
	Vial 7.2	1	91,87	8,00			734,96
							10.108,59
3.01.02	m2 SUELO ESTABILIZADO C/CEMENTO S-EST2 e=25 cm Suelo estabilizado in situ con cemento, tipo S-EST2, de espesor 25 cm, extendido y compactado, con una dotación de cemento CEM II/A-V 32,5R de 15 kg/m2, incluso cemento y preparación de la superficie de asiento.						
	Vial 1	1	307,76	12,00			3.693,12
	Vial 2	1	80,97	19,00			1.538,43
	Vial 3	1	84,36	11,00			927,96
	Vial 4	1	94,75	10,00			947,50
	Vial 5	1	90,75	10,00			907,50
	Vial 6	1	52,18	8,00			417,44
	Vial 7.1	1	117,71	8,00			941,68
	Vial 7.2	1	91,87	8,00			734,96
							10.108,59
3.01.03	m2 CAPA DE RODADURA AC16 SURF D e=5cm D.A.<25 Suministro y puesta en obra de M.B.C. tipo AC16 surf D en capa de rodadura de 5 cm. de espesor, con áridos con desgaste de los ángulos < 25, extendida y compactada, incluido riego asfáltico, filler de aportación y betún.						
	Calzada vial 1	1	307,76	3,50			1.077,16
	Calzada vial 2	1	80,97	3,50			283,40
	Calzada vial 3	1	84,36	3,30			278,39
	Calzada vial 4	1	94,75	3,50			331,63
	Calzada vial 5	1	90,75	3,50			317,63
							2.288,21
3.01.05	m2 ZAHORRA ARTIFICIAL 75% BASE e=25 cm. Zahorra artificial, husos ZA(25), en capas de base de 25 cm. de espesor, con 75% de caras de fractura, puesta en obra, extendida y compactada, incluso preparación de la superficie de asiento.						
	Aparcamiento vial 1	1		889,34			889,34



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	Aparcamiento vial 2	1		428,18		428,18	
	Aparcamiento vial 3	1		260,11		260,11	
	Aparcamiento vial 4	1		150,00		150,00	
	Aparcamiento vial 5	1		129,67		129,67	
	Calzada vial 1	1	307,76	3,50		1.077,16	
	Calzada vial 2	1	80,97	3,50		283,40	
	Calzada vial 3	1	84,36	3,30		278,39	
	Calzada vial 4	1	94,75	3,50		331,63	
	Calzada vial 5	1	90,75	3,50		317,63	
							4.145,51
3.01.06	m2 RIEGO DE IMPRIMACIÓN ECL-1						
	Riego de imprimación con emulsión asfáltica catiónica de rotura lenta ECL-1, en capas granulares, con una dotación de 1kg/m2, incluso barrido y preparación de la superficie.						
	Aparcamiento vial 1	1		889,34		889,34	
	Aparcamiento vial 2	1		428,18		428,18	
	Aparcamiento vial 3	1		260,11		260,11	
	Aparcamiento vial 4	1		150,00		150,00	
	Aparcamiento vial 5	1		129,67		129,67	
	Calzada vial 1	1	307,76	3,50		1.077,16	
	Calzada vial 2	1	80,97	3,50		283,40	
	Calzada vial 3	1	84,36	3,30		278,39	
	Calzada vial 4	1	94,75	3,50		331,63	
	Calzada vial 5	1	90,75	3,50		317,63	
							4.145,51
3.01.07	m2 PAVIMENTO ADOQUÍN HORMIGÓN RECTO 15x10x8						
	Pavimento de adoquín prefabricado de hormigón bicapa en colores suaves tostados, de forma rectangular de 15x10x8 cm, colocado sobre cama de arena de río, rasanteada, de 3/4 cm de espesor, dejando entre ellos una junta de separación de 2/3 mm para su posterior relleno con arena caliza de machaqueo, i/recebado de juntas, barrido y compactación, a colocar sobre base firme existente, no incluido en el precio, compactada al 100% del ensayo proctor. Adoquín y áridos con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.						
	Aparcamiento vial 1	1		889,34		889,34	
	Aparcamiento vial 2	1		428,18		428,18	
	Aparcamiento vial 3	1		260,11		260,11	
	Aparcamiento vial 4	1		150,00		150,00	
	Aparcamiento vial 5	1		129,67		129,67	
							1.857,30
3.01.08	m2 PAV.BALDOSA CEM.ESTR.PUL. 30x60x5 cm						
	Pavimento de baldosa hidráulica de cemento acabado superficial estriado y pulido, de 30x60x6 cm., sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I de 16 cm. de espesor, sentada con mortero de cemento, i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza. Baldosa y componentes del hormigón y mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.						
		1		3.496,10		3.496,10	
							3.496,10
3.01.09	m BORDILLO C/RIGOLA MONOCAPA GRIS REMONTABLE 10x20x50 cm						
	Bordillo con rigola de hormigón monocapa remontable, de color gris, de dimensiones 10x20x50cm, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, rejuntado y limpieza, sin incluir la excavación previa ni el relleno posterior. Bordillo con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.						
		1	156,00			156,00	
							156,00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
3.01.10	m BORDILLO C/RIGOLA MONOCAPA GRIS 12x20x35x50 cm						
	Bordillo con rigola de hormigón monocapa, de color gris, de dimensiones 12x20x35x50cm, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, rejuntado y limpieza, sin incluir la excavación previa ni el relleno posterior. Bordillo con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.						
		1	1.235,78			1.235,78	
							1.235,78
3.01.12	m BORDILLO HORMIGÓN MONOCAPA REDOND.GRIS 8x20 cm						
	Bordillo de hormigón monocapa, de color gris y cara superior redondeada, de 8 cm de base y 20 cm de altura, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm de espesor, rejuntado y limpieza, sin incluir la excavación previa ni el relleno posterior. Bordillo con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.						
	acera-zv	1	455,35			455,35	
							455,35
3.01.13	m PASO PEATONAL ELEVADO						
	Paso peatonal elevado reductor de velocidad para vías urbanas, calles de urbanizaciones, carreteras secundarias y caminos rurales. Estampado antideslizante para peatos, apto para vehículos pesados. Cada pieza se suministra con el pintado del paso de cebrá, personalizado según los requisitos del proyecto. Incluye colocación y transporte.						
		12	6,00			72,00	
							72,00
SUBCAPÍTULO S3.02 PAVIMENTO PARA VIALES DE COEXISTENCIA							
3.02.01	m2 PAVIMENTO ADOQUÍN GRANITO GRIS 15x10x15						
	Pavimento de adoquines de granito gris, corte de cantera, de 15x10x15 cm, sentados sobre capa de mortero de cemento, de 5 cm de espesor, afirmados con maceta y retacado de juntas, barrido, regado con agua, limpieza y curado periódico durante 15 días, terminado. Adoquín y áridos con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.						
	Calzada vial 6	1	52,18	3,00		156,54	
	Calzada vial 7.1	1	117,71	3,00		353,13	
	Calzada vial 7.2	1	91,87	3,00		275,61	
							785,28
3.02.02	m2 PAVIMENTO BALDOSA PIEDRA 60X30X5						
	Pavimento de baldosa de terrazo, acabado superficial en árido de granito, de 60x30x5 cm., sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, y 16 cm. de espesor y una capa de arena de 4 cm., i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza.						
	Calzada vial 6	2	52,18	2,50		260,90	
	Calzada vial 7.1	2	117,71	2,00		470,84	
	Calzada vial 7.2	2	91,87	2,00		367,48	
							1.099,22
3.02.03	m2 CAPA HORMIGÓN C/RECUBRIMIENTO CEMENTOSO						
	Pavimento continuo de hormigón en masa de 16 cm de espesor, realizado con hormigón HM-20/B/20/I, fabricado en central, y vertido desde camión, extendido y vibrado manual; sin tratado superficialmente. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.						
	Calzada vial 6	1	52,18	3,00		156,54	
	Calzada vial 7.1	1	117,71	3,00		353,13	
	Calzada vial 7.2	1	91,87	3,00		275,61	
							785,28



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO C4 RED DE ABASTECIMIENTO Y RIEGO															
4.01.01	m3 EXCAV. ZANJA TIERRA Excavación en zanja en tierra, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a lugar de empleo. Zonas verdes Riego Abastecimiento	1 1 1	391,88 1.117,47 1.302,98	0,70 0,70 0,70	1,10 1,10 1,10	301,75 860,45 1.003,29	2.165,49	4.01.07	u ARQUETA 40x40x60 Arqueta para alojamiento de válvula de corte en acometida de 40x 40x 60 cm. interior, construida con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, colocado sobre solera de hormigón en masa HM/20/P/20/I, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento, y con tapa de fundición, terminada y con p.p. de medios auxiliares, incluyendo la excavación y el relleno perimetral posterior. Abast. Riego	33 35				33,00 35,00	68,00
4.01.02	m CONDOC. PVC JUNT. ELÁST. PN 10 DN=63 Tubería de PVC de 63 mm. de diámetro nominal, unión por junta elástica, para una presión de trabajo de 10 kg/cm2, colocada en zanja sobre cama de arena de río, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, c/p.p. de medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11. Zonas Verdes Riego	1 1	391,88 889,06			391,88 889,06	1.280,94	4.01.08	u VÁLV. COMPUE. CIERRE ELÁST. D=63 mm. Válvula de compuerta de fundición PN 16 de 63 mm. de diámetro interior, cierre elástico, colocada en tubería de abastecimiento de agua, incluso uniones y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalada.	3				3,00	3,00
4.01.03	m CONDOC. PVC ENCOLADO PN 10 DN=110 Tubería de PVC de 110 mm. de diámetro nominal, unión por pegamento, para una presión de trabajo de 10 kg/cm2, colocada en zanja sobre cama de arena de río, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, c/p.p. de medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11. Riego Abastecimiento	1 1	60,03 1.302,98			60,03 1.302,98	1.363,01	4.01.09	u VÁLV. COMPUE. CIERRE ELÁST. D=110 mm. Válvula de compuerta de fundición PN 16 de 110 mm. de diámetro interior, cierre elástico, colocada en tubería de abastecimiento de agua, incluso uniones y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalada. Abast.	8				8,00	8,00
4.01.04	m REFUERZO CONDUCC. AGUA <250 mm. Refuerzo de conducciones de agua, de diámetro igual o menor de 250 mm., con losa de hormigón en masa HM-25/P/20/I, elaborado en central, de 30 cm. de espesor, i/cajeado, vibrado y arreglo de tierras, ejecutado. Riego Abastecimiento	1 1	74,07 110,80			74,07 110,80	184,87	4.01.10	u HIDRANTE COLUMNA 3 TOMAS D=4" Suministro e instalación de hidrante seco para incendios, tipo Atlas de columna no articulada, equipado con una toma central D=4" y dos tomas laterales D=70 mm., sin cofre y con modulo de regulación, sin conexión a la red de distribución con tubo de D=100 mm.	1				1,00	1,00
4.01.05	m3 RELLENO ZANJAS MATERIAL EXCAVACIÓN Relleno localizado en zanjas con productos procedentes de la excavación, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado. Zonas verdes Riego Abastecimiento	1 1 1	391,88 1.117,47 1.302,98	0,70 0,70 0,70	1,10 1,10 1,10	301,75 860,45 1.003,29	2.165,49	4.01.11	u BOCA DE RIEGO BLINDADA Boca riego blindada con arqueta hierro fundido incorporada, conexión rápida, NTE/IEB-4; instalación enterrada, i/tapa y cerco de fundición y prueba de estanqueidad.	6				6,00	6,00
4.01.06	u ACOMETIDA PVC PN 10 Acometida de agua potable reallizada con tubería de PVC PN10, conectada a la red principal de abastecimiento, con collarín de toma de fundición salida 1" y racor rosca-macho de latón, formación de arqueta de 20x 20 en acera y llave de corte de 1", incluso rotura y reposición de firme existente. Abast. Riego	16 30				16,00 30,00	46,00	4.01.12	u TAPÓN FUNDICIÓN H-H J.ELÁST. Tapón de fundición hembra-hembra con junta elástica de diferentes diámetros colocado en tubería de PVC de abastecimiento de agua, i/juntas, sin incluir dado de anclaje, totalmente instalado.	9				9,00	9,00
								4.01.13	u ASPERSOR EMERGENTE TURBINA A=14 m. 3/4" Aspersor emergente de turbina con sector y alcance regulables con un alcance máximo de 14 m., i/conexión a 3/4" de diámetro mediante collarín de toma de polipropileno de 32 mm. de diámetro sobre bobina recortable de 3/4", totalmente instalado.	27				27,00	27,00



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
4.01.15	u ELECTROVÁLVULA RIEGO Electroválvula de PVC para riego PN 16 con regulación de caudal, NTE/IFR-8; instalación en arqueta según NTE/IFR-17, i/conexión eléctrica y prueba de estanqueidad.	6				6,00	6,00
4.01.16	u PROGRAMADOR RIEGO Programador automático de riego, 24 V, 6 estaciones, NTE/IFR-6; instalación de superficie según NTE/IFR-15, i/conexión eléctrico y pruebas.	6				6,00	6,00
4.01.17	u CONDOC. PVC JUNT. ELÁST. PN 10 DN=75 Tubería de PVC de 75 mm. de diámetro nominal, unión por junta elástica, para una presión de trabajo de 10 kg/cm2, colocada en zanja sobre cama de arena de río, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, c/p.p. de medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11. Riego	1	88,85			88,85	88,85
4.01.18	u CONDOC. PVC JUNT. ELÁST. PN 10 DN=90 Tubería de PVC de 90 mm. de diámetro nominal, unión por junta elástica, para una presión de trabajo de 10 kg/cm2, colocada en zanja sobre cama de arena de río, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, c/p.p. de medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11. Riego	1	33,04			33,04	33,04
4.01.19	u CONDOC. PVC JUNT. ELÁST. PN 10 DN=125 Tubería de PVC de 125 mm. de diámetro nominal, unión por junta elástica, para una presión de trabajo de 10 kg/cm2, colocada en zanja sobre cama de arena de río, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, c/p.p. de medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11. Riego	1	46,49			46,49	46,49
4.01.20	u VÁLV. COMPUE. CIERRE ELÁST. D=75 mm. Válvula de compuerta de fundición PN 16 de 75 mm. de diámetro interior, cierre elástico, colocada en tubería de abastecimiento de agua, incluso uniones y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalada.	2				2,00	2,00
CAPÍTULO C5 RED DE SANEAMIENTO							
SUBCAPÍTULO S5.01 RED DE FECALES							
5.01.01	m3 EXCAV. ZANJA TIERRA Excavación en zanja en tierra, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a lugar de empleo.	1	1.514,80			1.514,80	1.514,80

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
5.01.02	m T. ENTER. PVC COMP. J.ELÁST. SN2 C.TEJA 315 mm. Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 2 kN/m2; con un diámetro 315 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.	1	747,91			747,91	747,91
5.01.03	m3 RELLENO ZANJAS MATERIAL EXCAVACIÓN Relleno localizado en zanjas con productos procedentes de la excavación, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.	1	1.514,80			1.514,80	1.514,80
5.01.04	m INCREMENTO PROFUNDIDAD POZO LADRILLO D=110 cm Incremento de profundidad de pozo de 110 cm de diámetro interior, construido con fábrica de ladrillo perforado tosco, perforado, de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, enfoscado y bruñido por el interior con mortero de cemento y arena de río, CSIV-W2, y con p.p. de medios auxiliares, pates y su recibido, sin incluir la sobreexcavación, ni el relleno perimetral posterior. Según UNE-EN 998-1:2010 y UNE-EN 998-2:2004.	1	4,00			4,00	4,00
5.01.05	u POZO LADRILLO REGISTRO D=110 cm h=3,50 m Pozo de registro de 315 cm de diámetro interior y de 3,5 m de profundidad libre, construido con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón HA-25/P/40/l de 20 cm de espesor, ligeramente armada con mallazo; enfoscado y bruñido por el interior, con mortero de cemento y arena de río, CSIV-W2, incluso recibido de pates, formación de canal en el fondo del pozo y de brocal asimétrico en la coronación, cerco y tapa de fundición tipo calzada, recibido, totalmente terminado, y con p.p. medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior. Según UNE-EN 998-1:2010 y UNE-EN 998-2:2004.	2				2,00	2,00
5.01.06	u POZO LADRILLO DE RESALTO D=110 cm h=4,00 m Pozo de resalto circular de 315 cm de diámetro interior y de 4 m de profundidad libre, construido con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón HA-25/P/40/l, ligeramente armada con mallazo; enfoscado y bruñido por el interior, con mortero de cemento y arena de río, CSIV-W2, tubo de PVC corrugado de 315 mm de diámetro y pates de polipropileno, empotrados cada 30 cm, i/formación de canal en el fondo del pozo y formación de brocal asimétrico en la coronación, para recibir el cerco y la tapa de fundición tipo calzada, totalmente terminado, y con p.p. medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior. Según UNE-EN 998-1:2010 y UNE-EN 998-2:2004.	2				2,00	2,00



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
5.01.08	u POZO PREF. HM M-H D=120 cm. h>2,5 m.-h<4,05 m. Pozo de registro prefabricado completo, de 120 cm. de diámetro interior y de entre 2,5 y 4,05 m. de altura útil interior, formado por solera de hormigón HA-25/P/40/l 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 60 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, i /la excavación del pozo y su relleno perimetral posterior.	2				2,00	2,00
5.01.09	u POZO PREF. HM M-H D=80 cm. h<2,5 m. Pozo de registro prefabricado completo, de 80 cm. de diámetro interior y de hasta 2,5 m. de altura útil interior, formado por solera de hormigón HA-25/P/40/l 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 60 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, i/la excavación del pozo y su relleno perimetral posterior.	28				28,00	28,00
5.01.10	u CÁMARA DE DESCARGA 600 L C/TAPA FUND. Formación de cámara de descarga de 600 l de capacidad, de dimensiones interiores 0,70x1,40x1,408, en fábrica de ladrillo macizo a un pie, tomado con mortero de cemento 1:6(M-40). Enfoscado interior 1,5 cm, bruñido, ang. redondeados. Losa superior de HA-25 de 1,20x 1,90x 0,15. Solera de HM-20 de 15 cm de espesor y solerilla del mismo material (6 cm) sobre lecho de arena de río para alojamiento del sifón. Incluso armaduras B-500S (34 Kg) en losa superior. Marco y tapa de fundición de 60x60. Sifón de 20 l/s, grifo de diámetro 25 mm conectado a red y formación de rebosadero. Ejecutado según NTE-ISA 12. Funcionando.	1				1,00	1,00
5.01.11	u ACOMETIDA RED GNRAL. SANEAM. PVC D=315 Acometida domiciliar de saneamiento a la red general municipal, formada por: corte de pavimento por medio de sierra de disco, rotura del pavimento con martillo picador, excavación mecánica de zanjas de saneamiento en terrenos de consistencia dura, rotura, conexión y reparación del colector existente, colocación de tubería de PVC corrugado, tapado posterior de la acometida y reposición del pavimento con hormigón en masa HM-20/P/40/l, sin incluir formación del pozo en el punto de acometida y con p.p. de medios auxiliares.	17				17,00	17,00
SUBCAPÍTULO S5.02 RED DE PLUVIALES							
5.02.01	m3 EXCAV. ZANJA TIERRA Excavación en zanja en tierra, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a lugar de empleo.						
	Pluviales 1	1				410,91	410,91
	Pluviales 2	1				1.243,03	1.243,03
							1.653,94

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
5.02.02	m T. ENTER. PVC COMP. J.ELÁST. SN2 C.TEJA 315 mm. Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 2 kN/m2; con un diámetro 315 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.	1				267,02	267,02
5.02.03	m T. ENTER. PVC COMP. J.ELÁST. SN2 C.TEJA 560 mm. Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 2 kN/m2; con un diámetro 560 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.	1				259,38	259,38
5.02.04	m3 RELLENO ZANJAS MATERIAL EXCAVACIÓN Relleno localizado en zanjas con productos procedentes de la excavación, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.						
	Pluviales 1	1				410,91	410,91
	Pluviales 2	1				1.243,03	1.243,03
							1.653,94
5.02.05	m INCREMENTO PROFUNDIDAD POZO LADRILLO D=110 Incremento de profundidad de pozo de 315 cm de diámetro interior, construido con fábrica de ladrillo perforado tosco, perforado, de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, enfoscado y bruñido por el interior con mortero de cemento y arena de río, CSIV-W2, y con p.p. de medios auxiliares, pates y su recibido, sin incluir la sobreexcavación, ni el relleno perimetral posterior. Según UNE-EN 998-1:2010 y UNE-EN 998-2:2004.	1				1,80	1,80
5.02.07	u POZO LADRILLO DE RESALTO h=4,00m Pozo de resalto circular de 110 cm de diámetro interior y de 4 m de profundidad libre, construido con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón HA-25/P/40/l, ligeramente armada con mallazo; enfoscado y bruñido por el interior, con mortero de cemento y arena de río, CSIV-W2, tubo de PVC corrugado de 315 mm de diámetro y pates de polipropileno, empotrados cada 30 cm, i/formación de canal en el fondo del pozo y formación de brocal asimétrico en la coronación, para recibir el cerco y la tapa de fundición tipo calzada, totalmente terminado, y con p.p. medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior. Según UNE-EN 998-1:2010 y UNE-EN 998-2:2004.	1				1,00	1,00



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
5.02.08	u CÁMARA DE DESCARGA 600 L C/TAPA FUND. Formación de cámara de descarga de 600 l de capacidad, de dimensiones interiores 0,70x1,40x1,408, en fábrica de ladrillo macizo a un pie, tomado con mortero de cemento 1:6(M-40). Enfoscado interior 1,5 cm, bruñido, ang. redondeados. Losa superior de HA-25 de 1,20x 1,90x 0,15. Solera de HM-20 de 15 cm de espesor y solerilla del mismo material (6 cm) sobre lecho de arena de río para alojamiento del sifón. Incluso armaduras B-500S (34 Kg) en losa superior. Marco y tapa de fundición de 60x60. Sifón de 20 l/s, grifo de diámetro 25 mm conectado a red y formación de rebosadero. Ejecutado según NTE-ISA 12. Funcionando.	6				6,00	6,00
5.02.09	u ACOMETIDA RED GNRAL. SANEAM. PVC D=560 Acometida domiciliar de saneamiento a la red general municipal, formada por: corte de pavimento por medio de sierra de disco, rotura del pavimento con martillo picador, excavación mecánica de zanjas de saneamiento en terrenos de consistencia dura, rotura, conexión y reparación del colector existente, colocación de tubería de PVC corrugado de diferentes diámetros interiores, tapado posterior de la acometida y reposición del pavimento con hormigón en masa HM-20/P/40/l, sin incluir formación del pozo en el punto de acometida y con p.p. de medios auxiliares.	2				2,00	2,00
5.02.10	u SUMIDERO CALZADA FUND. 50x40x50 cm. Sumidero para recogida de pluviales en calzada, de dimensiones interiores 50x40 cm. y 50 cm. de profundidad, realizado sobre solera de hormigón en masa H-100 kg/cm ² T _{máx} .20 de 10 cm. de espesor, con paredes de fábrica de ladrillo perforado ordinario de 1/2 pie de espesor, sentados con mortero de cemento, enfoscada y bruñida interiormente, i/rejilla de fundición de 50x40x5 cm., con marco de fundición, enrasada al pavimento. Incluso recibido a tubo de saneamiento. Pluviales 1 32 32,00 Pluviales 2 37 37,00						69,00
5.02.06	u POZO PREF. HM M-H D=120 cm. h<2,5 m. Pozo de registro prefabricado completo, de 120 cm. de diámetro interior y de hasta 2,5 m. de altura útil interior, formado por solera de hormigón HA-25/P/40/l 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 60 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. i /la excavación del pozo y su relleno perimetral posterior. Pluviales 1 19 19,00 Pluviales 2 20 20,00						39,00
5.02.11	u POZO PREF. HM M-H D=120 cm. h>2,5 m.-h<4,05 m. Pozo de registro prefabricado completo, de 120 cm. de diámetro interior y de entre 2,5 y 4,05 m. de altura útil interior, formado por solera de hormigón HA-25/P/40/l 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 60 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, i /la excavación del pozo y su relleno perimetral posterior.	1				1,00	1,00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO C6 RED DE ENERGÍA ELÉCTRICA							
SUBCAPÍTULO S6.01 RED DE MEDIA TENSIÓN							
6.01.01	u ENTRONQUE AÉREO-SUBTERRÁNEO Entronque para paso de red aérea a red subterránea en media tensión (20 kV), formado por: 1 juego de cortacircuitos fusible-seccionador de expulsión de intemperie para 17,5-24 kV., 1 juego de pararrayos (autoválvulas) de óxidos metálicos para 21 kV, para protección de sobretensiones de origen atmosférico, 2 terminales exteriores de intemperie para cable de 12/20 kV., tubo de acero galvanizado de 6" de diámetro, para protección mecánica de los cables, provisto de capuchón de protección en su parte superior; puesta a tierra de los pararrayos y de las pantallas de los cables. Totalmente instalado.	1				1,00	1,00
6.01.02	m RED M.T. ACERA 3(1x35) AI 12/20 kV Red eléctrica de media tensión enterrada bajo acera, realizada con cables conductores de 3(1x 35)AI. 12/20 kV., con aislamiento de dieléctrico seco, formados por: conductor de aluminio compacto de sección circular, pantalla sobre el conductor de mezcla semiconductor, aislamiento de etileno-propileno (EPR), pantalla sobre el aislamiento de mezcla semiconductor pelable no metálica asociada a una corona de alambre y contraespira de cobre y cubierta termoplástica a base de poliolefina, en instalación subterránea bajo acera, en zanja de 60 cm. de ancho y 90 cm. de profundidad, incluyendo excavación de zanja, asiento con 10 cm. de arena de río, montaje de cables conductores, relleno con una capa de 25 cm. de arena de río, instalación de placa cubrecables para protección mecánica, relleno con tierra procedente de la excavación apisonada con medios manuales en tongadas de 10 cm., colocación de cinta de señalización, sin incluir la reposición de acera, incluso suministro y montaje de cables conductores, con parte proporcional de empalmes para cable y pruebas de rigidez dieléctrica, totalmente instalada, transporte, montaje y conexionado.	1	260,26			260,26	260,26
6.01.03	m RED M.T. CALZADA 3(1x35) AI 12/20 kV Red eléctrica de media tensión entubada bajo calzada, realizada con cables conductores de 3(1x 35)AI. 12/20 kV., con aislamiento de dieléctrico seco, formados por: conductor de aluminio compacto de sección circular, pantalla sobre el conductor de mezcla semiconductor, aislamiento de etileno-propileno (EPR), pantalla sobre el aislamiento de mezcla semiconductor pelable no metálica asociada a una corona de alambre y contraespira de cobre y cubierta termoplástica a base de poliolefina, en instalación subterránea bajo calzada, en zanja de 60 cm. de ancho y 90 cm. de profundidad, incluyendo excavación de zanja, asiento con 5 cm. de hormigón HM-20 N/mm ² , montaje de tubos de material termoplástico de 160 mm. de diámetro, relleno con una capa de hormigón HM-20 N/mm ² hasta una altura de 10 cm. por encima de los tubos env oliéndolos completamente, y relleno con hormigón HM-12,50 N/mm ² , hasta la altura donde se inicia el firme y el pavimento; sin incluir la reposición de pavimento; incluso suministro y montaje de cables conductores, con parte proporcional de empalmes para cable y pruebas de rigidez dieléctrica, totalmente instalada, transporte, montaje y conexionado.	1	14,56			14,56	14,56



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
6.01.04	u ARQUETA DE REGISTRO MT Arqueta de registro para cambios de dirección en redes de media tensión, de 40x40x100 cm., totalmente terminada.	4				4,00	14,56	6.02.03	m LIN. SUBT. CALZADA B.T. (3x16) Al. Línea de distribución en baja tensión, desde el centro de transformación de la Cía. hasta abonados, enterrada bajo calzada entubada, realizada con cables conductores de (3x16) mm ² Al. RV 0,6/1 kV., formada por: conductor de aluminio con aislamiento en polietileno reticulado y cubierta de PVC, en instalación subterránea bajo calzada entubada, en zanja de dimensiones mínimas 60 cm. de ancho y 70 cm. de profundidad, incluyendo excavación de zanja, asiento con 5 cm. de hormigón HM-25/P/20/l, montaje de tubos de material termoplástico de 110 mm. de diámetro, relleno con una capa de hormigón HM-25/P/20/l hasta una altura de 10 cm. por encima de los tubos envolviéndolos completamente, y relleno con hormigón HM-20/P/40/l hasta la altura donde se inicia el firme y el pavimento, sin reposición de pavimento; incluso suministro y montaje de cables conductores, con parte proporcional de empalmes para cable y pruebas de rigidez dieléctrica, instalada, transporte, montaje y conexionado. BT2	1	18,11			18,11	18,11
6.01.05	u TRANSFORMADOR ÉSTER VEGETAL 20 KV/800KVA Transformador trifásico de distribución, con refrigeración natural en aceite éster vegetal, 100% biodegradable, conforme IEC 61099, con punto de combustión superior a 300°C, para interior o exterior, de 800 kVA de potencia, de 24 kV de tensión asignada, 20 kV de tensión del primario y 420V/B2 de tensión del secundario en vacío, conexión DYN-11. Hermético de llenado integral, incluye termómetro. Totalmente instalado y conexionado. Conforme IEC 60076-1 y Directiva 2009/125/CE "Ecodiseño".	3				3,00	4,00	6.02.04	m LIN. SUBT. ACERA B.T. (3x50) Al. Línea de distribución en baja tensión, desde el centro de transformación de la Cía. hasta abonados, enterrada bajo acera, realizada con cables conductores de (3x50) mm ² Al., RV 0,6/1 kV., formada por: conductor de aluminio con aislamiento en polietileno reticulado y cubierta de PVC, en instalación subterránea bajo acera, en zanja de dimensiones mínimas 60 cm. de ancho y 70 cm. de profundidad, incluyendo excavación de zanja, asiento con 10 cm. de arena de río, montaje de cables conductores, relleno con una capa de 15 cm. de arena de río, instalación de placa cubrecables para protección mecánica, relleno con tierra procedente de la excavación de 25 cm. de espesor, apisonada con medios manuales, colocación de cinta de señalización, sin reposición de acera; incluso suministro y montaje de cables conductores, con parte proporcional de empalmes para cable y pruebas de rigidez dieléctrica, instalada, transporte, montaje y conexionado. BT1	1	30,12			30,12	30,12
SUBCAPÍTULO S6.02 RED DE BAJA TENSIÓN								6.02.05	m LIN. SUBT. ACERA B.T. (3x70) Al. Línea de distribución en baja tensión, desde el centro de transformación de la Cía. hasta abonados, enterrada bajo acera, realizada con cables conductores de (3x70) mm ² Al., RV 0,6/1 kV., formada por: conductor de aluminio con aislamiento en polietileno reticulado y cubierta de PVC, en instalación subterránea bajo acera, en zanja de dimensiones mínimas 60 cm. de ancho y 70 cm. de profundidad, incluyendo excavación de zanja, asiento con 10 cm. de arena de río, montaje de cables conductores, relleno con una capa de 15 cm. de arena de río, instalación de placa cubrecables para protección mecánica, relleno con tierra procedente de la excavación de 25 cm. de espesor, apisonada con medios manuales, colocación de cinta de señalización, sin reposición de acera; incluso suministro y montaje de cables conductores, con parte proporcional de empalmes para cable y pruebas de rigidez dieléctrica, instalada, transporte, montaje y conexionado. BT3	1	19,21			19,21	19,21
6.02.01	m LIN. SUBT. ACERA B.T. (3x16) Al. Línea de distribución en baja tensión, desde el centro de transformación de la Cía. hasta abonados, enterrada bajo acera, realizada con cables conductores de (3x16) mm ² Al., RV 0,6/1 kV., formada por: conductor de aluminio con aislamiento en polietileno reticulado y cubierta de PVC, en instalación subterránea bajo acera, en zanja de dimensiones mínimas 60 cm. de ancho y 70 cm. de profundidad, incluyendo excavación de zanja, asiento con 10 cm. de arena de río, montaje de cables conductores, relleno con una capa de 15 cm. de arena de río, instalación de placa cubrecables para protección mecánica, relleno con tierra procedente de la excavación de 25 cm. de espesor, apisonada con medios manuales, colocación de cinta de señalización, sin reposición de acera; incluso suministro y montaje de cables conductores, con parte proporcional de empalmes para cable y pruebas de rigidez dieléctrica, instalada, transporte, montaje y conexionado. BT1 1 48,93 48,93 BT2 1 129,84 129,84 BT3 1 19,18 19,18						197,95								
6.02.02	m LIN. SUBT. ACERA B.T. (3x25) Al. Línea de distribución en baja tensión, desde el centro de transformación de la Cía. hasta abonados, enterrada bajo acera, realizada con cables conductores de (3x25) mm ² Al., RV 0,6/1 kV., formada por: conductor de aluminio con aislamiento en polietileno reticulado y cubierta de PVC, en instalación subterránea bajo acera, en zanja de dimensiones mínimas 60 cm. de ancho y 70 cm. de profundidad, incluyendo excavación de zanja, asiento con 10 cm. de arena de río, montaje de cables conductores, relleno con una capa de 15 cm. de arena de río, instalación de placa cubrecables para protección mecánica, relleno con tierra procedente de la excavación de 25 cm. de espesor, apisonada con medios manuales, colocación de cinta de señalización, sin reposición de acera; incluso suministro y montaje de cables conductores, con parte proporcional de empalmes para cable y pruebas de rigidez dieléctrica, instalada, transporte, montaje y conexionado. BT1 1 26,16 26,16						26,16								26,16



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
6.02.06	m LIN. SUBT. ACERA B.T. (3x120) AI. Línea de distribución en baja tensión, desde el centro de transformación de la Cía. hasta abonados, enterrada bajo acera, realizada con cables conductores de (3x120) mm ² Al., RV 0,6/1 kV., formada por: conductor de aluminio con aislamiento en polietileno reticulado y cubierta de PVC, en instalación subterránea bajo acera, en zanja de dimensiones mínimas 60 cm. de ancho y 70 cm. de profundidad, incluyendo excavación de zanja, asiento con 10 cm. de arena de río, montaje de cables conductores, relleno con una capa de 15 cm. de arena de río, instalación de placa cubrecables para protección mecánica, relleno con tierra procedente de la excavación de 25 cm. de espesor, apisonada con medios manuales, colocación de cinta de señalización, sin reposición de acera; incluso suministro y montaje de cables conductores, con parte proporcional de empalmes para cable y pruebas de rigidez dieléctrica, instalada, transporte, montaje y conexionado.						
	BT1	1	30,54				30,54
	BT3	1	20,08				20,08
							50,62
6.02.07	m LIN. SUBT. CALZADA B.T. (3x120) AI. Línea de distribución en baja tensión, desde el centro de transformación de la Cía. hasta abonados, enterrada bajo calzada entubada, realizada con cables conductores de (3x120) mm ² Al. RV 0,6/1 kV., formada por: conductor de aluminio con aislamiento en polietileno reticulado y cubierta de PVC, en instalación subterránea bajo calzada entubada, en zanja de dimensiones mínimas 60 cm. de ancho y 70 cm. de profundidad, incluyendo excavación de zanja, asiento con 5 cm. de hormigón HM-25/P/20/I, montaje de tubos de material termoplástico de 110 mm. de diámetro, relleno con una capa de hormigón HM-25/P/20/I hasta una altura de 10 cm. por encima de los tubos envolviéndolos completamente, y relleno con hormigón HM-20/P/40/I hasta la altura donde se inicia el firme y el pavimento, sin reposición de pavimento; incluso suministro y montaje de cables conductores, con parte proporcional de empalmes para cable y pruebas de rigidez dieléctrica, instalada, transporte, montaje y conexionado.						
	BT1	1	5,94				5,94
							5,94
6.02.08	m LIN. SUBT. ACERA B.T. (3x240) AI. Línea de distribución en baja tensión, desde el centro de transformación de la Cía. hasta abonados, enterrada bajo acera, realizada con cables conductores de (3x240) mm ² Al., RV 0,6/1 kV., formada por: conductor de aluminio con aislamiento en polietileno reticulado y cubierta de PVC, en instalación subterránea bajo acera, en zanja de dimensiones mínimas 60 cm. de ancho y 70 cm. de profundidad, incluyendo excavación de zanja, asiento con 10 cm. de arena de río, montaje de cables conductores, relleno con una capa de 15 cm. de arena de río, instalación de placa cubrecables para protección mecánica, relleno con tierra procedente de la excavación de 25 cm. de espesor, apisonada con medios manuales, colocación de cinta de señalización, sin reposición de acera; incluso suministro y montaje de cables conductores, con parte proporcional de empalmes para cable y pruebas de rigidez dieléctrica, instalada, transporte, montaje y conexionado.						
	BT1	1	25,25				25,25
	BT2	1	53,33				53,33
							78,58

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
6.02.09	m LIN. SUBT. CALZADA B.T. (3x240) AI. Línea de distribución en baja tensión, desde el centro de transformación de la Cía. hasta abonados, enterrada bajo calzada entubada, realizada con cables conductores de (3x240) mm ² Al. RV 0,6/1 kV., formada por: conductor de aluminio con aislamiento en polietileno reticulado y cubierta de PVC, en instalación subterránea bajo calzada entubada, en zanja de dimensiones mínimas 60 cm. de ancho y 70 cm. de profundidad, incluyendo excavación de zanja, asiento con 5 cm. de hormigón HM-25/P/20/I, montaje de tubos de material termoplástico de 110 mm. de diámetro, relleno con una capa de hormigón HM-25/P/20/I hasta una altura de 10 cm. por encima de los tubos envolviéndolos completamente, y relleno con hormigón HM-20/P/40/I hasta la altura donde se inicia el firme y el pavimento, sin reposición de pavimento; incluso suministro y montaje de cables conductores, con parte proporcional de empalmes para cable y pruebas de rigidez dieléctrica, instalada, transporte, montaje y conexionado.						
	BT1	1	10,54				10,54
							10,54
6.02.10	m LIN. SUBT. ACERA B.T. (3x300) AI. Línea de distribución en baja tensión, desde el centro de transformación de la Cía. hasta abonados, enterrada bajo acera, realizada con cables conductores de (3x300) mm ² Al., RV 0,6/1 kV., formada por: conductor de aluminio con aislamiento en polietileno reticulado y cubierta de PVC, en instalación subterránea bajo acera, en zanja de dimensiones mínimas 60 cm. de ancho y 70 cm. de profundidad, incluyendo excavación de zanja, asiento con 10 cm. de arena de río, montaje de cables conductores, relleno con una capa de 15 cm. de arena de río, instalación de placa cubrecables para protección mecánica, relleno con tierra procedente de la excavación de 25 cm. de espesor, apisonada con medios manuales, colocación de cinta de señalización, sin reposición de acera; incluso suministro y montaje de cables conductores, con parte proporcional de empalmes para cable y pruebas de rigidez dieléctrica, instalada, transporte, montaje y conexionado.						
	BT1	1	12,65				12,65
							12,65
6.02.11	m LIN. SUBT. ACERA B.T. (3x400) AI. Línea de distribución en baja tensión, desde el centro de transformación de la Cía. hasta abonados, enterrada bajo acera, realizada con cables conductores de (3x400) mm ² Al., RV 0,6/1 kV., formada por: conductor de aluminio con aislamiento en polietileno reticulado y cubierta de PVC, en instalación subterránea bajo acera, en zanja de dimensiones mínimas 60 cm. de ancho y 70 cm. de profundidad, incluyendo excavación de zanja, asiento con 10 cm. de arena de río, montaje de cables conductores, relleno con una capa de 15 cm. de arena de río, instalación de placa cubrecables para protección mecánica, relleno con tierra procedente de la excavación de 25 cm. de espesor, apisonada con medios manuales, colocación de cinta de señalización, sin reposición de acera; incluso suministro y montaje de cables conductores, con parte proporcional de empalmes para cable y pruebas de rigidez dieléctrica, instalada, transporte, montaje y conexionado.						
	BT1	1	12,73				12,73
	BT3	1	73,66				73,66
							86,39



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
6.02.12	u CUADRO MANDO ALUMBRADO P. 2 SAL. Cuadro de mando para alumbrado público, para 2 salidas, montado sobre armario de poliéster reforzado con fibra de vidrio, de dimensiones 1000x800x250 mm, con los elementos de protección y mando necesarios, como 1 interruptor automático general, 2 contactores, 1 interruptor automático para protección de cada circuito de salida, 1 interruptor diferencial por cada circuito de salida y 1 interruptor diferencial para protección del circuito de mando; incluso célula fotoeléctrica y reloj con interruptor horario, conexionado y cableado.	1				1,00	1,00	7.01.02	m LÍNEA ALUMBRADO P. (3x1,5) Cu C/EXC Línea de alimentación para alumbrado público formada por conductores de cobre (3x1.5) mm2 con aislamiento tipo RV-0,6/1 kV, incluso cable para red equipotencial tipo VV-750, canalizados bajo tubo de PVC de D=90 mm. en montaje enterrado en zanja en cualquier tipo de terreno, de dimensiones 0,60 cm. de ancho por 0,50 cm. de profundidad, incluso excavación, relleno con materiales sobrantes, sin reposición de acera o calzada, instalada, transporte, montaje y conexionado.	1	1.541,00			1.541,00	1.541,00
6.02.13	u ARQUETA DE REGISTRO BT Arqueta para registro de canalización de baja tensión en acera, de dimensiones exteriores 1,59x1,30x1,25 m., de fábrica de ladrillo macizo a 1 pie, solera de hormigón armado de cemento portland y acero B-400 S, Ø10 c/10 cm, enfoscado interiormente y bruñido con mortero 1:3. Incluso pasamuros de tubos de material termoplástico de diámetro 150 mm, vertido, compactado y curado del hormigón. Incluso cerco formado por perfil laminado 80.80.8 y tapa de hormigón armado. Ejecutado según Normas de la Compañía suministradora. Totalmente terminado. BT1 7 7,00 BT2 8 8,00 BT3 7 7,00						22,00	7.01.03	u BÁCULO h=6 m Báculo trococónico de 6 m de altura, con puerta de registro enrasada, de chapa de acero galvanizado por inmersión en caliente, 60 mm de diámetro de acoplamiento de luminaria y 5° de inclinación, placa de acero con refuerzo anular y cartelas; grado de protección IP3X - IK10, según UNE-EN 40-5. Provisto de caja de conexión y protección, conductor interior para 0,6/1 kV, pica de tierra, arqueta de paso y derivación de 0,40x0,40x0,60 cm provista de cerco y tapa de hierro fundido, cimentación realizada con hormigón en masa HM-25/P/40/Ila. Instalado, incluyendo accesorios, placa y pernos, conexionado, y anclaje sobre cimentación; según UNE-EN 40-3-1:2013 y UNE-EN 40-3-2:2013. Vial 6 6 6,00 Vial 7 26 26,00					32,00	32,00
6.02.14	u ACOMETIDA TRIFÁSICA 3(1x50)+1x25 mm2 Al. (Acometida individual trifásica en canalización subterránea tendida directamente en zanja formada por cable de aluminio de 3(1x50)+1x25 mm2, con aislamiento 0,6/1kV, incluso p.p. de zanja, capa de arena de río, protección mecánica por placa y cinta señalizadora. Instalación de PVC, incluyendo conexionado. BT1 6 6,00 BT2 4 4,00 BT3 5 5,00						15,00	7.01.04	u BÁCULO h=8 m b=1,5 m Báculo trococónico de 8 m de altura y brazo de 1,5 m, con puerta de registro enrasada, de chapa de acero galvanizado por inmersión en caliente, 60 mm de diámetro de acoplamiento de luminaria y 5° de inclinación, placa de acero con refuerzo anular y cartelas; grado de protección IP3X - IK10, según UNE-EN 40-5. Provisto de caja de conexión y protección, conductor interior para 0,6/1 kV, pica de tierra, arqueta de paso y derivación de 0,40x0,40x0,60 cm provista de cerco y tapa de hierro fundido, cimentación realizada con hormigón en masa HM-25/P/40/Ila. Instalado, incluyendo accesorios, placa y pernos, conexionado, y anclaje sobre cimentación; según UNE-EN 40-3-1:2013 y UNE-EN 40-3-2:2013. Vial 1 31 31,00 Vial 3 8 8,00					39,00	39,00
CAPÍTULO C7 RED DE ALUMBRADO PÚBLICO								7.01.05	u BÁCULO h=7 m. b=1,5 m. Báculo de 7 m. de altura y 1,5 m. de brazo, compuesto por los siguientes elementos: báculo troncocónico de chapa de acero galvanizado según normativa existente, provisto de caja de conexión y protección, conductor interior para 0,6/1 kV, pica de tierra, arqueta de paso y derivación de 0,40 cm. de ancho, 0,40 cm. de largo y 0,60 cm. de profundidad, provista de cerco y tapa de hierro fundido, cimentación realizada con hormigón de 330 kg. de cemento/m3 de dosificación y pernos de anclaje, montado y conexionado. Vial 4 6 6,00 Vial 5 6 6,00					12,00	12,00
7.01.01	u CUADRO MANDO ALUMBRADO P. 2 SAL. Cuadro de mando para alumbrado público, para 2 salidas, montado sobre armario de poliéster reforzado con fibra de vidrio, de dimensiones 1000x 800x 250 mm., con los elementos de protección y mando necesarios, como 1 interruptor automático general, 2 contactores, 1 interruptor automático para protección de cada circuito de salida, 1 interruptor diferencial por cada circuito de salida y 1 interruptor diferencial para protección del circuito de mando; incluso célula fotoeléctrica y reloj con interruptor horario, conexionado y cableado.	1				1,00	1,00								



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
7.01.06	u BÁCULO h=10 b=2 Báculo de 10 m. de altura y 2 m., compuesto por los siguientes elementos: báculo troncocónico de chapa de acero galvanizado según normativa existente, provisto de caja de conexión y protección, conductor interior para 0,6/1 kV, pica de tierra, arqueta de paso y derivación de 0,40 cm. de ancho, 0,40 cm. de largo y 0,60 cm. de profundidad, provista de cerco y tapa de hierro fundido, cimentación realizada con hormigón de 330 kg. de cemento/m3 de dosificación y pernos de anclaje, montado y conexionado, color a determinar por D.O.. Vial 2	10				10,00	10,00
7.01.07	u LUMINARIA LED DECO LIRA 88W Luminaria LED forma plana, para colocar sobre poste o lateral de 42-60 o 60-76 mm de diámetro de acoplamiento e inclinación (-15°, -10°, -5°, 0,5°, 10°, 15°); carcasa y marco de aluminio inyectado a alta presión y cierre de vidrio plano templado, grado de protección IP66 - IK08 / Clase II y aislamiento clase F, según UNE-EN60598 y EN-50102., equipado con módulo LED de 8665 lm y consumo de 88W, con Tª de color blanco de 3000-4000K, fuente de alimentación y driver integrado; altura de montaje recomendada de 4 a 10 m, para alumbrado de viales. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalado, incluyendo replanteo, elementos de anclaje y conexionado. Vial 1 Vial 3 Vial 4 Vial 5 Vial 2	31 8 6 6 10				31,00 8,00 6,00 6,00 10,00	61,00
7.01.08	u LUMINARIA LED KONICAL 71W Luminaria LED de diseño antorcha, para colocar sobre poste de 60-76 mm de diámetro de acoplamiento, carcasa de fundición de aluminio en color gris ultraoscuro, difusor policarbonato estabilizado ante emisiones UV, cierre y protector inferior de policarbonato translúcido estabilizado UV, cierre superior de aluminio y reflector de aluminio anodizado de alto brillo; grado de protección IP65 - IK09 / Clase II, según UNE-EN60598 y EN-50102; óptica indirecta bidireccional, equipado con módulo LED de 2400 lm y consumo hasta 39W con Tª de color blanco de 3000-4000K, driver integrado; para alumbrado residencial. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalado, incluyendo replanteo, elementos de anclaje y conexionado. Vial 6 Vial 7	6 26				6,00 26,00	32,00
7.01.09	u ARQ. PREF. PP HIDROSTANK 35x35x60 S/FONDO Arqueta para alumbrado público fabricada en polipropileno reforzado marca Hidrostant sin fondo, de medidas interiores 35x35x60 cm. con tapa y marco de polipropileno, marca Hidrostant resistencia 125 kN. Colocada sobre cama de arena de río de 10 cm. de espesor y p.p. de medios auxiliares, incluyendo la excavación y el relleno perimetral exterior. 16	16				16,00	16,00
CAPÍTULO C8 RED DE GAS							
8.01.01	m TUBERÍA GAS PE D=20mm SDR 11 Tubería enterrada, en polietileno de D=20 mm SDR 11, para redes de distribución de gas, incluso pruebas de presión y p.p. de accesorios (codos, té, manguitos, caps, banda de señalización, etc.), incluido apertura y reposición de zanja, excepto válvulas de línea. 1	1	149,85			149,85	149,85

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
8.01.02	m TUBERÍA GAS REFOR. PE D=20mm. SDR11 Tubería de POLIETILENO media presión para la conducción de combustible gaseoso, SAENGER serie HERSAGAS de D=20 mm.(espesor 3 mm.), color amarillo, para presión de trabajo de 5 (PN 1.0), incluso p/p excavación, junta, cama, relleno de hormigón hasta una altura de 50 cm y rellenos con tierras procedente de la excavación. UNE 53333, BGC/PS/PL2: PART , colocada en interior de tubo de fibrocemento de 300 mm. 1	1	25,24			25,24	25,24
8.01.03	m TUBERÍA GAS PE D=32mm SDR 11 Tubería enterrada, en polietileno de D=32 mm SDR 11, para redes de distribución de gas, incluso pruebas de presión y p.p. de accesorios (codos, té, manguitos, caps, banda de señalización, etc.), incluido apertura y reposición de zanja, excepto válvulas de línea. 1	1	22,94			22,94	22,94
8.01.04	m TUBERÍA GAS PE D=50(+mm) SDR 11 Tubería enterrada, en polietileno de D=50(+) mm SDR 11, para redes de distribución de gas, incluso pruebas de presión y p.p. de accesorios (codos, té, manguitos, caps, banda de señalización, etc.), incluido apertura y reposición de zanja, excepto válvulas de línea. 1	1	95,69			95,69	95,69
8.01.05	m TUBERÍA GAS PE D=63mm. SDR11 Tubería enterrada, en polietileno de D=63 mm SDR 11, para redes de distribución de gas, incluso pruebas de presión y p.p. de accesorios (codos, té, manguitos, caps, banda de señalización, etc.), incluido apertura y reposición de zanja, excepto válvulas de línea. 1	1	106,29			106,29	106,29
8.01.06	m TUBERÍA DE GAS REFOR. PE D=63mm. SDR11 Tubería de POLIETILENO media presión para la conducción de combustible gaseoso, SAENGER serie HERSAGAS de D=63 mm.(espesor 3 mm.), color amarillo, para presión de trabajo de 5 (PN 1.0), incluso p/p excavación, junta, cama, relleno de hormigón hasta una altura de 50 cm y rellenos con tierras procedente de la excavación. UNE 53333, BGC/PS/PL2: PART , colocada en interior de tubo de fibrocemento de 300 mm. 1	1	6,72			6,72	6,72
8.01.07	m TUBERÍA GAS PE D=75(+mm) SDR11 Tubería enterrada, en polietileno de D=75 mm SDR 11, para redes de distribución de gas, incluso pruebas de presión y p.p. de accesorios (codos, té, manguitos, caps, banda de señalización, etc.), incluido apertura y reposición de zanja, excepto válvulas de línea. 1	1	22,08			22,08	22,08



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
8.01.08	m TUBERÍA GAS PE D=90mm. SDR11 Tubería enterrada, en polietileno de D=90 mm SDR 11, para redes de distribución de gas, incluso pruebas de presión y p.p. de accesorios (codos, térs, manguitos, caps, banda de señalización, etc.), incluido apertura y reposición de zanja, excepto válvulas de línea.	1	24,82			24,82	24,82
8.01.09	m TUBERÍA GAS REFOR. PE D=90mm. SDR11 Tubería de POLIETILENO media presión para la conducción de combustible gaseoso, SAENGER serie HERSAGAS de D=90 mm.(espesor 3 mm.), color amarillo, para presión de trabajo de 5 (PN 1.0), incluso p/p excavación, junta, cama, relleno de hormigón hasta una altura de 50 cm y rellenos con tierras procedente de la excavación. UNE 53333, BGC/PS/PL2: PART , colocada en interior de tubo de fibrocemento de 300 mm.	1	10,24			10,24	10,24
8.01.10	m TUBERÍA GAS PE D=110mm. SDR11 Tubería enterrada, en polietileno de D=110 mm SDR 11, para redes de distribución de gas, incluso pruebas de presión y p.p. de accesorios (codos, térs, manguitos, caps, banda de señalización, etc.), incluido apertura y reposición de zanja, excepto válvulas de línea.	1	70,01			70,01	70,01
8.01.11	m TUBERÍA GAS REFOR. PE D=110mm. SDR11 Tubería de POLIETILENO media presión para la conducción de combustible gaseoso, SAENGER serie HERSAGAS de D=110 mm.(espesor 3 mm.), color amarillo, para presión de trabajo de 5 (PN 1.0), incluso p/p excavación, junta, cama, relleno de hormigón hasta una altura de 50 cm y rellenos con tierras procedente de la excavación. UNE 53333, BGC/PS/PL2: PART , colocada en interior de tubo de fibrocemento de 300 mm.	1	16,48			16,48	16,48
8.01.12	m TUBERÍA GAS PE D=125(+mm). SDR11 Tubería enterrada, en polietileno de D=125 mm SDR 11, para redes de distribución de gas, incluso pruebas de presión y p.p. de accesorios (codos, térs, manguitos, caps, banda de señalización, etc.), incluido apertura y reposición de zanja, excepto válvulas de línea.	1	99,66			99,66	99,66
8.01.13	u ACOMET. GAS POLIETILENO D=125 Acometida para gas en polietileno de D=125 mm, SDR 11, para redes de distribución hasta 1,5 m. de longitud desde la red a la válvula de acometida, sin incluir la conexión al armario, i/excavación y reposición de zanja, protección de tubo, etc., terminada.	16				16,00	16,00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
8.01.14	u VÁLVULA DE LÍNEA D=2" S/VENTEO Instalación de válvula de línea de D=2" sin venteo, para redes de gas, i/p.p. de accesorios de conexión con la tubería y arquetas de registro.	16				16,00	16,00
8.01.15	u CONTADOR GAS TIPO G-4 6m3/h. Contador de Gas natural, tipo G-4, caudal mínimo 0,04 m3/h caudal máximo 6 m3/h, presión máxima de servicio 1 bar, i/racores de conexión llave y verificación	16				16,00	16,00
8.01.16	u ARQUETA DE REGISTRO GAS Arqueta de registro para cambios de dirección en redes de suministro de gas, de 60x 60x70 cm., totalmente terminada.	9				9,00	9,00
CAPÍTULO C9 RED DE TELECOMUNICACIONES							
9.01	m CANAL. TELEC. 8/4/63 PVC ACERA Canalización telecomunicaciones en zanja bajo acera, de 0,60x 0,30 m. para 8 conductos, en base 4, de PVC de 63 mm. de diámetro, embebidos en prisma de hormigón HM-20 de central de 8 cm. de recubrimiento superior e inferior y 10 cm. lateralmente, incluso excavación de tierras a máquina en terrenos flojos, tubos, soportes distanciadores cada 70 cm., hormigón y relleno de la capa superior con tierras procedentes de la excavación, en tongadas <25 cm., compactada al 95% del P.N., ejecutado según normas de Telefónica y pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra. (Sin rotura, ni reposición de acera).	1	489,11			489,11	489,11
9.02	m CANAL. TELEC. 8/4/63 PVC CALZADA Canalización telecomunicaciones en zanja bajo calzada, de 0,60x0,30 m. para 8 conductos, en base 4, de PVC de 63 mm. de diámetro, embebidos en prisma de hormigón HM-20 de central de 8 cm. de recubrimiento superior e inferior y 10 cm. lateralmente, incluso excavación de tierras a máquina en terrenos flojos, tubos, soportes distanciadores cada 70 cm., hormigón y relleno de la capa superior con tierras procedentes de la excavación, en tongadas <25 cm., compactada al 95% del P.N., ejecutado según normas de Telefónica y pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra. (Sin rotura, ni reposición de pavimento).	1	63,18			63,18	63,18
9.03	u ARMARIO INTERCONEXIÓN Suministro e instalación de armario de interconexión para 900 pares, fijado a la plantilla del pedestal mediante tornillos.	1				1,00	1,00



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
9.04	u ARQ. TELEF. PREFAB. TIPO M C/TAPA Arqueta tipo M prefabricada, de dimensiones exteriores 0,56x0,56x0,67 m., con ventanas para entrada de conductos, incluso excavación de zanja en terreno flojo, 10 cm. de hormigón de limpieza HM-20 N/mm2, embocadura de conductos, relleno de tierras lateralmente, ejecutada según pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra.	15				15,00	15,00
9.05	u ARQ. TELEF. PREFAB. TIPO H C/TAPA Arqueta tipo H prefabricada, de dimensiones exteriores 1,28x1,18x0,98 m., con ventanas para entrada de conductos, incluso excavación de zanja en terreno flojo, 10 cm. de hormigón de limpieza HM-20 N/mm2, embocadura de conductos relleno de tierras, ejecutada según pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra.	1				1,00	1,00
9.06	ARQ. TELEF. PREFAB. TIPO D C/TAPA Arqueta tipo D prefabricada, de dimensiones exteriores 1,58x1,39x1,18 m., con ventanas para entrada de conductos, incluso excavación de zanja en terreno flojo, 10 cm. de hormigón de limpieza HM-20 N/mm2, embocadura de conductos relleno de tierras, ejecutada según pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra.	9				9,00	9,00
CAPÍTULO C10 SEÑALIZACIÓN							
SUBCAPÍTULO S10.01 SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL							
10.01.01	m MARCA VIAL CONTINUA ACRÍLICA ACUOSA 10 cm. Marca vial reflexiva continua blanca/amarilla, de 10 cm. de ancho, ejecutada con pintura acrílica en base acuosa con una dotación de 720 gr./m2 y aplicación de microesferas de vidrio con una dotación de 480 gr./m2, excepto premarcaje. Aparcamientos	84		2,00		168,00	168,00
10.01.02	m MARCA VIAL DISC. ACRÍLICA ACUOSA 10 cm. Marca vial reflexiva discontinua blanca/amarilla, de 10 cm. de ancho, ejecutada con pintura acrílica en base acuosa con una dotación de 720 gr./m2 y aplicación de microesferas de vidrio con una dotación de 480 gr./m2, realmente pintado, excepto premarcaje.	168	5,00			840,00	840,00
10.01.03	m2 PINTURA TERMOPLÁSTICA CEBREADOS Pintura termoplástica en frío dos componentes, reflexiva, con una dotación de pintura de 3 kg/m2, y 0,6 kg/m2 de microesferas de vidrio, en cebreados, realmente pintado, incluso barrido y premarcaje sobre el pavimento. PASO PEATONES LÍNEA DETENCIÓN	13 13	4,70 0,40	1,50 3,00		91,65 15,60	107,25

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
10.01.04	m2 PINTURA TERMOPLÁSTICA SÍMBOLOS Pintura termoplástica en frío dos componentes, reflexiva, blanca, en símbolos y flechas, realmente pintado, incluso barrido y premarcaje sobre el pavimento, con una dotación de pintura de 3 kg/m2 y 0,6 kg/m2 de microesferas de vidrio. CEDA FLECHAS STOP	1 8 4	1,48 2,35 2,10	2,96 11,75 4,20		4,38 220,90 35,28	260,56
SUBCAPÍTULO S10.02 SEÑALIZACIÓN VERTICAL							
10.02.01	u SEÑAL CIRCULAR REFLEXIVA E.G. D=60cm. Señal circular de diámetro 60 cm., reflexiva nivel I (E.G.) y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.	28				28,00	28,00
10.02.02	u SEÑAL TRIANGULAR REFLEXIVA E.G. 70 cm Señal triangular de lado 70 cm, reflexiva nivel I (E.G.) y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.	4				4,00	4,00
10.02.03	u SEÑAL CUADRADA REFLEXIVA E.G. L=60cm. Señal cuadrada de lado 60 cm., reflexiva nivel I (E.G.) y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.	17				17,00	17,00
10.02.04	u SEÑAL OCTOGONAL REFLEXIVA E.G. 2A=60cm. Señal octogonal de doble apotema 60 cm., reflexiva nivel I (E.G.) y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.	5				5,00	5,00
CAPÍTULO C11 MOBILIARIO URBANO Y JARDINERÍA							
SUBCAPÍTULO S11.01 MOBILIARIO URBANO							
11.01.01	u BANCO SIN RESPALDO HORMIGÓN 2 m Suministro y colocación de banco recto de hormigón armado prefabricado de alta calidad, sin respaldo, de 2 m de largo y 0,50 m de ancho, de color blanco.	13				13,00	13,00
11.01.02	u BANCO ACERO 6 TABLONES 1,80 m Suministro y colocación de banco de 1,80 m de longitud con estructura de acero pintada en color negro, con asiento de 3 tablones y respaldo de 3 tablones, ambos de madera tratada con protector fungicida, insecticida e hidrófugo.	12				12,00	12,00



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
11.01.03	u PAPELERA OVALADA 60L (TIPO 1) Suministro y colocación de papelera de forma oval, con armazón y recipiente de acero galvanizado. Apertura reducida y con protección de lluvia. Recipiente abatible hacia el lado para vaciado, con cierre triangular. Aro de fijación para el saco de basura en el interior. soportada por 1 poste vertical, de 60 l decapacidad, fijada al suelo con tornillería inoxidable en áreas urbanas pavimentadas.	23				23,00	23,00
11.01.04	u PAPELERA MADERA 40L (TIPO 2) Suministro y colocación de papelera con estructura interior metálica y exterior con 24 listones de madera tropical. Cubeta de acero galvanizado. En áreas de espacios libres públicos.	9				9,00	9,00
11.01.05	u APARCAMIENTO 6 BICICLETAS TUBO ACERO GALVANIZADO Aparcamiento de bicicletas para 6 unidades, de estructura de tubo de acero galvanizado soldados a marco de fijación al suelo mediante tornillos inoxidables, instalado en áreas urbanas pavimentadas.	4				4,00	4,00
11.01.06	u MESA DE PICNIC La estructura de la mesa es de plancha doblada de acero de 6mm con protección antioxidante y pintada en polvo. Los listones son tablonces de madera tropical maciza de 40x140 mm de sección y 2200 mm de longitud, con certificado FSC, acabada con aceite de dos componentes. Para facilitar el uso de personas en silla de ruedas, se pedirá uno de los dos bancos de 1,50 metros de longitud, en lugar de los 2,20 metros del banco estándar. Además, la altura total de la mesa es de 74 cm, facilitando una altura libre de 70 cm para las personas en silla de ruedas. Incluye instalación.	3				3,00	3,00
11.01.07	u PLATAFORMA SOTERRADA 3 CONTENEDORES CARGA TRASERA 1300 l Plataforma hidráulica soterrada de carga trasera, para residuo sólido urbano, válida para 3 unidades, de contenedor plástico de 1100 l adaptada a toma de fuerza de camión con plataforma exterior rellenable y buzón color negro gofrado con tratamiento anticorrosión. Incluye la obra civil necesaria para introducir la arqueta de hormigón que también se considera, en cuyo interior se aloja el contenedor.	2				2,00	2,00
11.01.08	m2 PAVIMENTO DRENANTE PARA RELLENO DE ALCORQUE Pavimento drenante para relleno de alcorque, para uso peatonal, de 40 mm de espesor, realizado "in situ" con mortero a base de resinas y áridos de colores seleccionados con granulometría 7/10 mm, con una resistencia a flexotracción de 2,3 N/mm ² , una resistencia a compresión de 4,5 N/mm ² , una capacidad drenante de 800 l/(m ² ·min), y resistencia al deslizamiento Rd>45 según UNE-ENV 12633, resbaladidad clase 3 según CTE. Incluso sistema de protección contráctil realizado con elastómero en el entorno del tronco del árbol, dispuesto sobre capa de 30 mm de material granular para asimilar el normal crecimiento del mismo.	64	0,80	0,80		40,96	40,96

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	SUBCAPÍTULO S11.02 JARDINERÍA						
11.02.01	u CASTANEA SATIVA 12-14cm. CEP. Castanea Sativa (castaño) de 12 a 14 cm. de perímetro de tronco, suministrado en cepellón y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.	3				3,00	3,00
11.02.02	u QUERCUS ROBUR 14-16cm. CEP. Quercus robur (roble) de 14 a 16 cm. de perímetro de tronco, suministrado en cepellón y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.	12				12,00	12,00
11.02.03	u PRUNUS AVIUM 12-14cm CEP Cerezo (Prunus avium 'Royal red') de 12 a 14 cm de diámetro de tronco, suministrado en contenedor estándar de 25 l. y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.	4				4,00	4,00
11.02.04	u PRUNUS CERASIFERA 10-12 cm RD Prunus cerasifera (Ciruelo rojo) de 10 a 12 cm. de perímetro de tronco, suministrado a raíz desnuda y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.	64				64,00	64,00
11.02.05	u CORNUS 0,6-0,8m. CONT. Cornus de 0,4 a 0,6 m. de altura, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,6x 0,6x 0,6 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.	44				44,00	44,00
11.02.06	m2 FORM. CÉSPED NAT. RÚST. Formación de césped tipo pradera natural rústico, por siembra de una mezcla de Lolium 20%, Agrostis al 10%, Festuca al 30 %, Poa al 10 %, Trifolium 10%, Lotus 10% y Medicago 10%, comprendiendo el desbroce, perfilado y fresado del terreno, distribución de fertilizante complejo NPK-Mg-M.O., pase de motocultor a los 10 cm. superficiales, perfilado definitivo, pase de rulo y preparación para la siembra, siembra de la mezcla indicada a razón de 30 gr/m ² . y primer riego.	1	7.360,09			7.360,09	7.360,09
	CAPÍTULO C12 LIMPIEZA Y TERMINACIÓN DE LAS OBRAS						
12.01	u LIMPIEZA Y TERMINACIÓN DE LAS OBRAS Partida alzada de abono íntegro. Comprende la limpieza final de las obras ejecutadas y la retirada de todo el material de obra y elementos auxiliares, así como aquellas otras actividades complementarias que fuesen necesarias.	1				1,00	1,00



2. CUADRO DE PRECIOS Nº 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
CAPÍTULO C1 ACTUACIONES PREVIAS			
SUBCAPÍTULO S1.01 DEMOLICIONES			
1.01.01	m3	DEMOL. COMPLETA EDIF. A MÁQUINA Demolición, sobre rasante, de elementos varios de un edificio estructuralmente aislado, de hasta 6 metros de altura, mediante empuje de máquina hasta 2/3 de la altura de ataque de la misma, i/riego de escombros según NTE/ADD-20. CINCO EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS	5,46
1.01.02	m2	DEMOLICIÓN Y LEVANTADO PAVIMENTO MBC e=10/20 cm Demolición y levantado de pavimento de M.B.C. de 10/20 cm de espesor. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. DOS EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS	2,86
1.01.03	m	DESMONTAJE DE CERCA DIÁFANA h<2 m S/REUTILIZACIÓN Desmontaje de cerca diáfana de altura menor de 2 m, formada por postes y alambrada, anclados al terreno directamente o recibidos con hormigón, incluso corte manual previo de alambrada, aplandando los materiales a pie de tajo para transporte a vertedero. UN EUROS	1,00
1.01.04	m3	DEMOLICIÓN DE MURO DE FÁBRICA Demolición de muro de fábrica de bloque de hormigón hueco, con martillo neumático, y carga manual sobre camión o contenedor. CUARENTA Y DOS EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS	42,63
SUBCAPÍTULO S1.02 TALADO Y DESBROCE			
1.02.01	u	TALADO ÁRBOL DIÁMETRO 30-50 cm. Talado de árbol de 30/50 cm., trozado y apilado del mismo en la zona indicada. VEINTINUEVE EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS	29,96
1.02.02	m2	DESBROCE Y LIMPIEZA DEL TERRENO E=10 CM. Desbroce y limpieza superficial del terreno, por medios mecanicos,hasta una profundidad de 10 cm.y retirado de arbolado de diámetro menor de 10 cm. CERO EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS	0,57
1.02.03	m3	RETIRADA CAPA VEGETAL A MÁQUINA Retirada de capa de tierra vegetal del terreno desarbolado con máquina excavadora, incluso carga y transporte de la tierra vegetal al lugar de acopio. UN EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS	1,61
CAPÍTULO C2 MOVIMIENTOS DE TIERRA			
2.01	m3	EXCAVACIÓN A TERRAPLÉN (TRAÍLLA) Excavación de tierras mediante trailla, incluyendo arranque, carga, transporte, extendido, humectación y compactación, totalmente terminado. CINCO EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS	5,51

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
CAPÍTULO C3 FIRMES Y PAVIMENTOS			
SUBCAPÍTULO S3.01 PAVIMENTO PARA VIALES DE RODADURA			
3.01.04	m3	BASE DE HORMIGÓN HM-20/P/20/I Base pavimento de calzada, con hormigón H-20/P/20/I CIENTO CINCUENTA Y OCHO EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS	158,35
3.01.01	m2	SUELO ESTABILIZADO C/CEMENTO S-EST1 e=25 cm Suelo estabilizado in situ con cemento, tipo S-EST1, de espesor 25 cm, extendido y compactado, con una dotación de cemento CEM I/A-V 32,5R de 10 kg/m2, incluso cemento y preparación de la superficie de asiento. DOS EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS	2,40
3.01.02	m2	SUELO ESTABILIZADO C/CEMENTO S-EST2 e=25 cm Suelo estabilizado in situ con cemento, tipo S-EST2, de espesor 25 cm, extendido y compactado, con una dotación de cemento CEM I/A-V 32,5R de 15 kg/m2, incluso cemento y preparación de la superficie de asiento. DOS EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	2,94
3.01.03	m2	CAPA DE RODADURA AC16 SURF D e=5cm D.A.<25 Suministro y puesta en obra de M.B.C. tipo AC16 surf D en capa de rodadura de 5 cm. de espesor, con áridos con desgaste de los ángeles < 25, extendida y compactada, incluido riego asfáltico, filler de aportación y betún. SEIS EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS	6,21
3.01.05	m2	ZAHORRA ARTIFICIAL 75% BASE e=25 cm. Zahorra artificial, husos ZA(25), en capas de base de 25 cm. de espesor, con 75% de caras de fractura, puesta en obra, extendida y compactada, incluso preparación de la superficie de asiento. OCHO EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS	8,26
3.01.06	m2	RIEGO DE IMPRIMACIÓN ECL-1 Riego de imprimación con emulsión asfáltica catiónica de rotura lenta ECL-1, en capas granulares, con una dotación de 1kg/m2, incluso barrido y preparación de la superficie. UN EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS	1,17
3.01.07	m2	PAVIMENTO ADOQUÍN HORMIGÓN RECTO 15x10x8 Pavimento de adoquín prefabricado de hormigón bicapa en colores suaves tostados, de forma rectangular de 15x10x8 cm, colocado sobre cama de arena de río, rasanteada, de 3/4 cm de espesor, dejando entre ellos una junta de separación de 2/3 mm para su posterior relleno con arena caliza de machaqueo, i/recebado de juntas, barrido y compactación, a colocar sobre base firme existente, no incluido en el precio, compactada al 100% del ensayo proctor. Adoquín y áridos con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. VEINTITRES EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS	23,92
3.01.08	m2	PAV.BALDOSA CEM.ESTR.PUL. 30x60x5 cm Pavimento de baldosa hidráulica de cemento acabado superficial estriado y pulido, de 30x60x6 cm., sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I de 16 cm. de espesor, sentada con mortero de cemento, i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza. Baldosa y componentes del hormigón y mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. CINCUENTA Y CUATRO EUROS con TREINTA CÉNTIMOS	54,30



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
3.01.09	m	BORDILLO C/RIGOLA MONOCAPA GRIS REMONTABLE 10x20x50 cm Bordillo con rigola de hormigón monocapa remontable, de color gris, de dimensiones 10x20x50cm, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, rejuntado y limpieza, sin incluir la excavación previa ni el relleno posterior. Bordillo con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	36,20	4.01.02	m	CONDUC. PVC JUNT. ELÁST. PN 10 DN=63 Tubería de PVC de 63 mm. de diámetro nominal, unión por junta elástica, para una presión de trabajo de 10 kg/cm2, colocada en zanja sobre cama de arena de río, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, c/p.p. de medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	9,50
		TREINTA Y SEIS EUROS con VEINTE CÉNTIMOS				NUEVE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	
3.01.10	m	BORDILLO C/RIGOLA MONOCAPA GRIS 12x20x35x50 cm Bordillo con rigola de hormigón monocapa, de color gris, de dimensiones 12x20x35x50cm, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, rejuntado y limpieza, sin incluir la excavación previa ni el relleno posterior. Bordillo con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	25,02	4.01.03	m	CONDUC. PVC ENCOLADO PN 10 DN=110 Tubería de PVC de 110 mm. de diámetro nominal, unión por pegamento, para una presión de trabajo de 10 kg/cm2, colocada en zanja sobre cama de arena de río, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, c/p.p. de medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	16,19
		VEINTICINCO EUROS con DOS CÉNTIMOS				DIECISEIS EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS	
3.01.12	m	BORDILLO HORMIGÓN MONOCAPA REDOND.GRIS 8x20 cm Bordillo de hormigón monocapa, de color gris y cara superior redondeada, de 8 cm de base y 20 cm de altura, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm de espesor, rejuntado y limpieza, sin incluir la excavación previa ni el relleno posterior. Bordillo con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	12,59	4.01.04	m	REFUERZO CONDUCC. AGUA <250 mm. Refuerzo de conducciones de agua, de diámetro igual o menor de 250 mm., con losa de hormigón en masa HM-25/P/20/I, elaborado en central, de 30 cm. de espesor, i/cajeado, vibrado y arreglo de tierras, ejecutado.	27,16
		DOCE EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS				VEINTISIETE EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS	
3.01.13	m	PASO PEATONAL ELEVADO Paso peatonal elevado reductor de velocidad para vías urbanas, calles de urbanizaciones, carreteras secundarias y caminos rurales. Estampado antideslizante para peatones, apto para vehículos pesados. Cada pieza se suministra con el pintado del paso de cebra, personalizado según los requisitos del proyecto. Incluye colocación y transporte.	632,44	4.01.05	m3	RELLENO ZANJAS MATERIAL EXCAVACIÓN Relleno localizado en zanjas con productos procedentes de la excavación, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.	3,79
		SEISCIENTOS TREINTA Y DOS EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS				TRES EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
SUBCAPÍTULO S3.02 PAVIMENTO PARA VIALES DE COEXISTENCIA							
3.02.01	m2	PAVIMENTO ADOQUÍN GRANITO GRIS 15x10x15 Pavimento de adoquines de granito gris, corte de cantera, de 15x10x15 cm, sentados sobre capa de mortero de cemento, de 5 cm de espesor, afirmados con maceta y retacado de juntas, barrido, regado con agua, limpieza y curado periódico durante 15 días, terminado. Adoquín y áridos con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	58,71	4.01.06	u	ACOMETIDA PVC PN 10 Acometida de agua potable realizada con tubería de PVC PN10, conectada a la red principal de abastecimiento, con collarín de toma de fundición salida 1" y racor rosca-macho de latón, formación de arqueta de 20x20 en acera y llave de corte de 1", incluso rotura y reposición de firme existente.	774,83
		CINCUENTA Y OCHO EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS				SETECIENTOS SETENTA Y CUATRO EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS	
3.02.02	m2	PAVIMENTO BALDOSA PIEDRA 60X30X5 Pavimento de baldosa de terrazo, acabado superficial en árido de granito, de 60x30x5 cm., sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, y 16 cm. de espesor y una capa de arena de 4 cm., i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza.	40,81	4.01.07	u	ARQUETA 40x40x60 Arqueta para alojamiento de válvula de corte en acometida de 40x40x60 cm. interior, construida con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, colocado sobre solera de hormigón en masa HM/20/P/20/I, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento, y con tapa de fundición, terminada y con p.p. de medios auxiliares, incluyendo la excavación y el relleno perimetral posterior.	88,93
		CUARENTA EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS				OCHENTA Y OCHO EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS	
3.02.03	m2	CAPA HORMIGÓN C/RECUBRIMIENTO CEMENTOSO Pavimento continuo de hormigón en masa de 16 cm de espesor, realizado con hormigón HM-20/B/20/I, fabricado en central, y vertido desde camión, extendido y vibrado manual; sin tratado superficialmente. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	22,84	4.01.08	u	VÁLV. COMPUE. CIERRE ELÁST. D=63 mm. Válvula de compuerta de fundición PN 16 de 63 mm. de diámetro interior, cierre elástico, colocada en tubería de abastecimiento de agua, incluso uniones y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalada.	217,87
		VEINTIDOS EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS				DOSCIENTOS DIECISIETE EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
CAPÍTULO C4 RED DE ABASTECIMIENTO Y RIEGO							
4.01.01	m3	EXCAV. ZANJA TIERRA Excavación en zanja en tierra, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a lugar de empleo.	7,06	4.01.09	u	VÁLV. COMPUE. CIERRE ELÁST. D=110 mm. Válvula de compuerta de fundición PN 16 de 110 mm. de diámetro interior, cierre elástico, colocada en tubería de abastecimiento de agua, incluso uniones y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalada.	387,19
		SIETE EUROS con SEIS CÉNTIMOS				TRESCIENTOS OCHENTA Y SIETE EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS	



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
4.01.10	u	HIDRANTE COLUMNA 3 TOMAS D=4" Suministro e instalación de hidrante seco para incendios, tipo Atlas de columna no articulada, equipado con una toma central D=4" y dos tomas laterales D=70 mm., sin cofre y con modulo de regulación, sin conexión a la red de distribución con tubo de D=100 mm.	2.846,27	4.01.19	u	CONDUC. PVC JUNT. ELÁST. PN 10 DN=125 Tubería de PVC de 125 mm. de diámetro nominal, unión por junta elástica, para una presión de trabajo de 10 kg/cm2, colocada en zanja sobre cama de arena de río, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, c/p.p. de medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	18,89
		DOS MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y SEIS EUROS				DIECIOCHO EUROS con OCHENTA Y NUEVE	
		VEINTISIETE CÉNTIMOS				CÉNTIMOS	
4.01.12	u	BOCA DE RIEGO BLINDADA Boca riego blindada con arqueta hierro fundido incorporada, conexión rápida, NTE/IEB-4; instalación enterrada, i/tapa y cerco de fundición y prueba de estanqueidad.	158,09	4.01.20	u	VÁLV. COMPUE. CIERRE ELÁST. D=75 mm. Válvula de compuerta de fundición PN 16 de 75 mm. de diámetro interior, cierre elástico, colocada en tubería de abastecimiento de agua, incluso uniones y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalada.	332,16
		CIENTO CINCUENTA Y OCHO EUROS con NUEVE CÉNTIMOS				TRESCIENTOS TREINTA Y DOS EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS	
4.01.13	u	TAPÓN FUNDICIÓN H-H J.ELÁST. Tapón de fundición hembra-hembra con junta elástica de diferentes diámetros colocado en tubería de PVC de abastecimiento de agua, i/juntas, sin incluir dado de anclaje, totalmente instalado.	30,93	CAPÍTULO C5 RED DE SANEAMIENTO			
		TREINTA EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS		SUBCAPÍTULO S5.01 RED DE FECALES			
4.01.14	u	ASPERSOR EMERGENTE TURBINA A=14 m. 3/4" Aspersor emergente de turbina con sector y alcance regulables con un alcance máximo de 14 m., i/conexión a 3/4" de diámetro mediante collarín de toma de polipropileno de 32 mm. de diámetro sobre bobina recortable de 3/4", totalmente instalado.	29,15	5.01.01	m3	EXCAV. ZANJA TIERRA Excavación en zanja en tierra, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a lugar de empleo.	7,06
		VEINTINUEVE EUROS con QUINCE CÉNTIMOS				SIETE EUROS con SEIS CÉNTIMOS	
4.01.15	u	ELECTROVÁLVULA RIEGO Electroválvula de PVC para riego PN 16 con regulación de caudal, NTE/IFR-8; instalación en arqueta según NTE/IFR-17, i/conexión eléctrica y prueba de estanqueidad.	38,53	5.01.02	m	T. ENTER. PVC COMP. J.ELÁST. SN2 C.TEJA 315 mm. Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 2 kN/m2; con un diámetro 315 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.	64,10
		TREINTA Y OCHO EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS				SESENTA Y CUATRO EUROS con DIEZ CÉNTIMOS	
4.01.16	u	PROGRAMADOR RIEGO Programador automático de riego, 24 V, 6 estaciones, NTE/IFR-6; instalación de superficie según NTE/IFR-15, i/conexionado eléctrico y pruebas.	204,07	5.01.03	m3	RELLENO ZANJAS MATERIAL EXCAVACIÓN Relleno localizado en zanjas con productos procedentes de la excavación, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.	3,79
		DOSCIENTOS CUATRO EUROS con SIETE CÉNTIMOS				TRES EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
4.01.17	u	CONDUC. PVC JUNT. ELÁST. PN 10 DN=75 Tubería de PVC de 75 mm. de diámetro nominal, unión por junta elástica, para una presión de trabajo de 10 kg/cm2, colocada en zanja sobre cama de arena de río, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, c/p.p. de medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	11,27	5.01.04	m	INCREMENTO PROFUNDIDAD POZO LADRILLO D=110 cm Incremento de profundidad de pozo de 110 cm de diámetro interior, construido con fábrica de ladrillo perforado tosco, perforado, de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, enfoscado y bruñido por el interior con mortero de cemento y arena de río, CSIV-W2, y con p.p. de medios auxiliares, pates y su recibido, sin incluir la sobreexcavación, ni el relleno perimetral posterior. Según UNE-EN 998-1:2010 y UNE-EN 998-2:2004.	170,20
		ONCE EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS				CIENTO SETENTA EUROS con VEINTE CÉNTIMOS	
4.01.18	u	CONDUC. PVC JUNT. ELÁST. PN 10 DN=90 Tubería de PVC de 90 mm. de diámetro nominal, unión por junta elástica, para una presión de trabajo de 10 kg/cm2, colocada en zanja sobre cama de arena de río, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, c/p.p. de medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	13,66	5.01.05	u	POZO LADRILLO REGISTRO D=110 cm h=3,50 m Pozo de registro de 315 cm de diámetro interior y de 3,5 m de profundidad libre, construido con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón HA-25/P/40/I de 20 cm de espesor, ligeramente armada con mallazo; enfoscado y bruñido por el interior, con mortero de cemento y arena de río, CSIV-W2, incluso recibido de pates, formación de canal en el fondo del pozo y de brocal asimétrico en la coronación, cerco y tapa de fundición tipo calzada, recibido, totalmente terminado, y con p.p. medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior. Según UNE-EN 998-1:2010 y UNE-EN 998-2:2004.	736,35
		TRECE EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS				SETECIENTOS TREINTA Y SEIS EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS	



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
5.01.06	u	POZO LADRILLO DE RESALTO D=110 cm h=4,00 m Pozo de resalto circular de 315 cm de diámetro interior y de 4 m de profundidad libre, construido con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón HA-25/P/40/I, ligeramente armada con mallazo; enfoscado y bruñido por el interior, con mortero de cemento y arena de río, CSIV-W2, tubo de PVC corrugado de 315 mm de diámetro y pates de polipropileno, empotrados cada 30 cm, i/formación de canal en el fondo del pozo y formación de brocal asimétrico en la coronación, para recibir el cerco y la tapa de fundición tipo calzada, totalmente terminado, y con p.p. medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior. Según UNE-EN 998-1:2010 y UNE-EN 998-2:2004.	1.119,67	5.01.11	u	ACOMETIDA RED GNRAL. SANEAM. PVC D=315 Acometida domiciliaria de saneamiento a la red general municipal, formada por: corte de pavimento por medio de sierra de disco, rotura del pavimento con martillo picador, excavación mecánica de zanjas de saneamiento en terrenos de consistencia dura, rotura, conexión y reparación del colector existente, colocación de tubería de PVC corrugado, tapado posterior de la acometida y reposición del pavimento con hormigón en masa HM-20/P/40/I, sin incluir formación del pozo en el punto de acometida y con p.p. de medios auxiliares.	857,64
		MIL CIENTO DIECINUEVE EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS				OCHOCIENTOS CINCUENTA Y SIETE EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
5.01.08	u	POZO PREF. HM M-H D=120 cm. h>2,5 m.-h<4,05 m. Pozo de registro prefabricado completo, de 120 cm. de diámetro interior y de entre 2,5 y 4,05 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 60 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, i /la excavación del pozo y su relleno perimetral posterior.	650,66				
		SEISCIENTOS CINCUENTA EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
5.01.09	u	POZO PREF. HM M-H D=80 cm. h<2,5 m. Pozo de registro prefabricado completo, de 80 cm. de diámetro interior y de hasta 2,5 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 60 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, i/la excavación del pozo y su relleno perimetral posterior.	385,35				
		TRESCIENTOS OCHENTA Y CINCO EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS					
5.01.10	u	CÁMARA DE DESCARGA 600 L C/TAPA FUND. Formación de cámara de descarga de 600 l de capacidad, de dimensiones interiores 0,70x1,40x1,408, en fábrica de ladrillo macizo a un pie, tomado con mortero de cemento 1:6(M-40). Enfoscado interior 1,5 cm, bruñido, ang. redondeados. Losa superior de HA-25 de 1,20x 1,90x 0,15. Solera de HM-20 de 15 cm de espesor y solerilla del mismo material (6 cm) sobre lecho de arena de río para alojamiento del sifón. Incluso armaduras B-500S (34 Kg) en losa superior. Marco y tapa de fundición de 60x60. Sifón de 20 l/s, grifo de diámetro 25 mm conectado a red y formación de rebosadero. Ejecutado según NTE-ISA 12. Funcionando.	387,61				
		TRESCIENTOS OCHENTA Y SIETE EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS					
				SUBCAPÍTULO S5.02 RED DE PLUVIALES			
				5.02.01	m3	EXCAV. ZANJA TIERRA Excavación en zanja en tierra, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a lugar de empleo.	3,68
						TRES EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
				5.02.02	m	T. ENTER. PVC COMP. J.ELÁST. SN2 C.TEJA 315 mm. Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 2 kN/m2; con un diámetro 315 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.	53,91
						CINCUENTA Y TRES EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS	
				5.02.03	m	T. ENTER. PVC COMP. J.ELÁST. SN2 C.TEJA 560 mm. Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 2 kN/m2; con un diámetro 560 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.	95,38
						NOVENTA Y CINCO EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS	
				5.02.04	m3	RELLENO ZANJAS MATERIAL EXCAVACIÓN Relleno localizado en zanjas con productos procedentes de la excavación, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.	3,79
						TRES EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
				5.02.05	m	INCREMENTO PROFUNDIDAD POZO LADRILLO D=110 Incremento de profundidad de pozo de 315 cm de diámetro interior, construido con fábrica de ladrillo perforado tosco, perforado, de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, enfoscado y bruñido por el interior con mortero de cemento y arena de río, CSIV-W2, y con p.p. de medios auxiliares, pates y su recibido, sin incluir la sobreexcavación, ni el relleno perimetral posterior. Según UNE-EN 998-1:2010 y UNE-EN 998-2:2004.	170,20
						CIENTO SETENTA EUROS con VEINTE CÉNTIMOS	



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
5.02.07	u	POZO LADRILLO DE RESALTO h=4,00m Pozo de resalto circular de 110 cm de diámetro interior y de 4 m de profundidad libre, construido con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón HA-25/P/40/I, ligeramente armada con mallazo; enfoscado y bruñido por el interior, con mortero de cemento y arena de río, CSIV-W2, tubo de PVC corrugado de 315 mm de diámetro y pates de polipropileno, empotrados cada 30 cm, i/formación de canal en el fondo del pozo y formación de brocal asimétrico en la coronación, para recibir el cerco y la tapa de fundición tipo calzada, totalmente terminado, y con p.p. medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior. Según UNE-EN 998-1:2010 y UNE-EN 998-2:2004.	1.119,67	5.02.11	u	POZO PREF. HM M-H D=120 cm. h>2,5 m.-h<4,05 m. Pozo de registro prefabricado completo, de 120 cm. de diámetro interior y de entre 2,5 y 4,05 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 60 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, i /la excavación del pozo y su relleno perimetral posterior.	650,66
		MIL CIENTO DIECINUEVE EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS				SEISCIENTOS CINCUENTA EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
5.02.08	u	CÁMARA DE DESCARGA 600 L C/TAPA FUND. Formación de cámara de descarga de 600 l de capacidad, de dimensiones interiores 0,70x1,40x1,40, en fábrica de ladrillo macizo a un pie, tomado con mortero de cemento 1:6(M-40). Enfoscado interior 1,5 cm, bruñido, ang. redondeados. Losa superior de HA-25 de 1,20x 1,90x 0,15. Solera de HM-20 de 15 cm de espesor y solerilla del mismo material (6 cm) sobre lecho de arena de río para alojamiento del sifón. Incluso armaduras B-500S (34 Kg) en losa superior. Marco y tapa de fundición de 60x60. Sifón de 20 l/s, grifo de diámetro 25 mm conectado a red y formación de rebosadero. Ejecutado según NTE-ISA 12. Funcionando.	387,61				
		TRESCIENTOS OCHENTA Y SIETE EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS					
5.02.09	u	ACOMETIDA RED GNRAL. SANEAM. PVC D=560 Acometida domiciliaria de saneamiento a la red general municipal, formada por: corte de pavimento por medio de sierra de disco, rotura del pavimento con martillo picador, excavación mecánica de zanjas de saneamiento en terrenos de consistencia dura, rotura, conexión y reparación del colector existente, colocación de tubería de PVC corrugado de diferentes diámetros interiores, tapado posterior de la acometida y reposición del pavimento con hormigón en masa HM-20/P/40/I, sin incluir formación del pozo en el punto de acometida y con p.p. de medios auxiliares.	1.191,98	6.01.02	m	RED M.T. ACERA 3(1x35) AI 12/20 kV Red eléctrica de media tensión enterrada bajo acera, realizada con cables conductores de 3(1x 35)Al. 12/20 kV., con aislamiento de dieléctrico seco, formados por: conductor de aluminio compacto de sección circular, pantalla sobre el conductor de mezcla semiconductor, aislamiento de etileno-propileno (EPR), pantalla sobre el aislamiento de mezcla semiconductor pelable no metálica asociada a una corona de alambre y contraespira de cobre y cubierta termoplástica a base de poliolefina, en instalación subterránea bajo acera, en zanja de 60 cm. de ancho y 90 cm. de profundidad, incluyendo excavación de zanja, asiento con 10 cm. de arena de río, montaje de cables conductores, relleno con una capa de 25 cm. de arena de río, instalación de placa cubrecables para protección mecánica, relleno con tierra procedente de la excavación apisonada con medios manuales en tongadas de 10 cm., colocación de cinta de señalización, sin incluir la reposición de acera, incluso suministro y montaje de cables conductores, con parte proporcional de empalmes para cable y pruebas de rigidez dieléctrica, totalmente instalada, transporte, montaje y conexionado.	69,44
		MIL CIENTO NOVENTA Y UN EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS				DOS MIL SETECIENTOS UN EUROS con NUEVE CÉNTIMOS	
5.02.10	u	SUMIDERO CALZADA FUND. 50x40x50 cm. Sumidero para recogida de pluviales en calzada, de dimensiones interiores 50x40 cm. y 50 cm. de profundidad, realizado sobre solera de hormigón en masa H-100 kg/cm2 Tmáx .20 de 10 cm. de espesor, con paredes de fábrica de ladrillo perforado ordinario de 1/2 pie de espesor, sentados con mortero de cemento, enfoscada y bruñida interiormente, i/rejilla de fundición de 50x40x5 cm., con marco de fundición, enrasada al pavimento. Incluso recibido a tubo de saneamiento.	162,41	6.01.03	m	RED M.T. CALZADA 3(1x35) AI 12/20 kV Red eléctrica de media tensión entubada bajo calzada, realizada con cables conductores de 3(1x 35)Al. 12/20 kV., con aislamiento de dieléctrico seco, formados por: conductor de aluminio compacto de sección circular, pantalla sobre el conductor de mezcla semiconductor, aislamiento de etileno-propileno (EPR), pantalla sobre el aislamiento de mezcla semiconductor pelable no metálica asociada a una corona de alambre y contraespira de cobre y cubierta termoplástica a base de poliolefina, en instalación subterránea bajo calzada, en zanja de 60 cm. de ancho y 90 cm. de profundidad, incluyendo excavación de zanja, asiento con 5 cm. de hormigón HM-20 N/mm2, montaje de tubos de material termoplástico de	104,43
		CIENTO SESENTA Y DOS EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS				SESENTA Y NUEVE EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
5.02.06	u	POZO PREF. HM M-H D=120 cm. h<2,5 m. Pozo de registro prefabricado completo, de 120 cm. de diámetro interior y de hasta 2,5 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 60 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. i /la excavación del pozo y su relleno perimetral posterior.	530,22				
		QUINIENTOS TREINTA EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS					



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
		160 mm. de diámetro, relleno con una capa de hormigón HM-20 N/mm2 hasta una altura de 10 cm. por encima de los tubos env oliéndolos completamente, y relleno con hormigón HM-12,50 N/mm2, hasta la altura donde se inicia el firme y el pavimento; sin incluir la reposición de pavimento; incluso suministro y montaje de cables conductores, con parte proporcional de empalmes para cable y pruebas de rigidez dieléctrica, totalmente instalada, transporte, montaje y conexionado.					
						VEINTE EUROS con VEINTE CÉNTIMOS	
6.01.04	u	ARQUETA DE REGISTRO MT Arqueta de registro para cambios de dirección en redes de media tensión, de 40x40x100 cm., totalmente terminada.	64,35	6.02.03	m	LIN. SUBT. CALZADA B.T. (3x16) Al. Línea de distribución en baja tensión, desde el centro de transformación de la Cía. hasta abonados, enterrada bajo calzada entubada, realizada con cables conductores de (3x16) mm2 Al. RV 0,6/1 kV., formada por: conductor de aluminio con aislamiento en polietileno reticulado y cubierta de PVC, en instalación subterránea bajo calzada entubada, en zanja de dimensiones mínimas 60 cm. de ancho y 70 cm. de profundidad, incluyendo excavación de zanja, asiento con 5 cm. de hormigón HM-25/P/20/I, montaje de tubos de material termoplástico de 110 mm. de diámetro, relleno con una capa de hormigón HM-25/P/20/I hasta una altura de 10 cm. por encima de los tubos envolviéndolos completamente, y relleno con hormigón HM-20/P/40/I hasta la altura donde se inicia el firme y el pavimento, sin reposición de pavimento; incluso suministro y montaje de cables conductores, con parte proporcional de empalmes para cable y pruebas de rigidez dieléctrica, instalada, transporte, montaje y conexionado.	59,95
						CIENTO CUATRO EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS	
						SESENTA Y CUATRO EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS	
6.01.05	u	TRANSFORMADOR ÉSTER VEGETAL 20 KV/800KVA Transformador trifásico de distribución, con refrigeración natural en aceite éster vegetal, 100% biodegradable, conforme IEC 61099, con punto de combustión superior a 300°C, para interior o exterior, de 800 kVA de potencia, de 24 kV de tensión asignada, 20 kV de tensión del primario y 420V/B2 de tensión del secundario en vacío, conexión DYN-11. Hermético de llenado integral, incluye termómetro. Totalmente instalado y conexionado. Conforme IEC 60076-1 y Directiva 2009/125/CE "Ecodiseño".	14.671,76				
						CATORCE MIL SEISCIENTOS SETENTA Y UN EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
						CINCUENTA Y NUEVE EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
				6.02.04	m	LIN. SUBT. ACERA B.T. (3x50) Al. Línea de distribución en baja tensión, desde el centro de transformación de la Cía. hasta abonados, enterrada bajo acera, realizada con cables conductores de (3x50) mm2 Al., RV 0,6/1 kV., formada por: conductor de aluminio con aislamiento en polietileno reticulado y cubierta de PVC, en instalación subterránea bajo acera, en zanja de dimensiones mínimas 60 cm. de ancho y 70 cm. de profundidad, incluyendo excavación de zanja, asiento con 10 cm. de arena de río, montaje de cables conductores, relleno con una capa de 15 cm. de arena de río, instalación de placa cubrecables para protección mecánica, relleno con tierra procedente de la excavación de 25 cm. de espesor, apisonada con medios manuales, colocación de cinta de señalización, sin reposición de acera; incluso suministro y montaje de cables conductores, con parte proporcional de empalmes para cable y pruebas de rigidez dieléctrica, instalada, transporte, montaje y conexionado.	23,32
						VEINTITRES EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS	
				6.02.05	m	LIN. SUBT. ACERA B.T. (3x70) Al. Línea de distribución en baja tensión, desde el centro de transformación de la Cía. hasta abonados, enterrada bajo acera, realizada con cables conductores de (3x70) mm2 Al., RV 0,6/1 kV., formada por: conductor de aluminio con aislamiento en polietileno reticulado y cubierta de PVC, en instalación subterránea bajo acera, en zanja de dimensiones mínimas 60 cm. de ancho y 70 cm. de profundidad, incluyendo excavación de zanja, asiento con 10 cm. de arena de río, montaje de cables conductores, relleno con una capa de 15 cm. de arena de río, instalación de placa cubrecables para protección mecánica, relleno con tierra procedente de la excavación de 25 cm. de espesor, apisonada con medios manuales, colocación de cinta de señalización, sin reposición de acera; incluso suministro y montaje de cables conductores, con parte proporcional de empalmes para cable y pruebas de rigidez dieléctrica, instalada, transporte, montaje y conexionado.	24,17
						VEINTICUATRO EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS	
SUBCAPÍTULO S6.02 RED DE BAJA TENSIÓN							
6.02.01	m	LIN. SUBT. ACERA B.T. (3x16) Al. Línea de distribución en baja tensión, desde el centro de transformación de la Cía. hasta abonados, enterrada bajo acera, realizada con cables conductores de (3x16) mm2 Al., RV 0,6/1 kV., formada por: conductor de aluminio con aislamiento en polietileno reticulado y cubierta de PVC, en instalación subterránea bajo acera, en zanja de dimensiones mínimas 60 cm. de ancho y 70 cm. de profundidad, incluyendo excavación de zanja, asiento con 10 cm. de arena de río, montaje de cables conductores, relleno con una capa de 15 cm. de arena de río, instalación de placa cubrecables para protección mecánica, relleno con tierra procedente de la excavación de 25 cm. de espesor, apisonada con medios manuales, colocación de cinta de señalización, sin reposición de acera; incluso suministro y montaje de cables conductores, con parte proporcional de empalmes para cable y pruebas de rigidez dieléctrica, instalada, transporte, montaje y conexionado.	20,03				
						VEINTE EUROS con TRES CÉNTIMOS	
6.02.02	m	LIN. SUBT. ACERA B.T. (3x25) Al. Línea de distribución en baja tensión, desde el centro de transformación de la Cía. hasta abonados, enterrada bajo acera, realizada con cables conductores de (3x25) mm2 Al., RV 0,6/1 kV., formada por: conductor de aluminio con aislamiento en polietileno reticulado y cubierta de PVC, en instalación subterránea bajo acera, en zanja de dimensiones mínimas 60 cm. de ancho y 70 cm. de profundidad, incluyendo excavación de zanja, asiento con 10 cm. de arena de río, montaje de cables conductores, relleno con una capa de 15 cm. de arena de río, instalación de placa cubrecables para protección mecánica, relleno con tierra procedente de la excavación de 25 cm. de espesor, apisonada con medios manuales, colocación de cinta de señalización, sin reposición de acera; incluso suministro y montaje de cables conductores, con parte proporcional de empalmes para cable y pruebas de rigidez dieléctrica, instalada, transporte, montaje y conexionado.	20,20				



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
6.02.06	m	LIN. SUBT. ACERA B.T. (3x120) Al. Línea de distribución en baja tensión, desde el centro de transformación de la Cía. hasta abonados, enterrada bajo acera, realizada con cables conductores de (3x120) mm2 Al., RV 0,6/1 kV., formada por: conductor de aluminio con aislamiento en polietileno reticulado y cubierta de PVC, en instalación subterránea bajo acera, en zanja de dimensiones mínimas 60 cm. de ancho y 70 cm. de profundidad, incluyendo excavación de zanja, asiento con 10 cm. de arena de río, montaje de cables conductores, relleno con una capa de 15 cm. de arena de río, instalación de placa cubrecables para protección mecánica, relleno con tierra procedente de la excavación de 25 cm. de espesor, apisonada con medios manuales, colocación de cinta de señalización, sin reposición de acera; incluso suministro y montaje de cables conductores, con parte proporcional de empalmes para cable y pruebas de rigidez dieléctrica, instalada, transporte, montaje y conexionado.	25,36	6.02.09	m	LIN. SUBT. CALZADA B.T. (3x240) Al. Línea de distribución en baja tensión, desde el centro de transformación de la Cía. hasta abonados, enterrada bajo calzada entubada, realizada con cables conductores de (3x240) mm2 Al. RV 0,6/1 kV., formada por: conductor de aluminio con aislamiento en polietileno reticulado y cubierta de PVC, en instalación subterránea bajo calzada entubada, en zanja de dimensiones mínimas 60 cm. de ancho y 70 cm. de profundidad, incluyendo excavación de zanja, asiento con 5 cm. de hormigón HM-25/P/20/I, montaje de tubos de material termoplástico de 110 mm. de diámetro, relleno con una capa de hormigón HM-25/P/20/I hasta una altura de 10 cm. por encima de los tubos envolviéndolos completamente, y relleno con hormigón HM-20/P/40/I hasta la altura donde se inicia el firme y el pavimento, sin reposición de pavimento; incluso suministro y montaje de cables conductores, con parte proporcional de empalmes para cable y pruebas de rigidez dieléctrica, instalada, transporte, montaje y conexionado.	70,89
		VEINTICINCO EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS				SETENTA EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
6.02.07	m	LIN. SUBT. CALZADA B.T. (3x120) Al. Línea de distribución en baja tensión, desde el centro de transformación de la Cía. hasta abonados, enterrada bajo calzada entubada, realizada con cables conductores de (3x120) mm2 Al. RV 0,6/1 kV., formada por: conductor de aluminio con aislamiento en polietileno reticulado y cubierta de PVC, en instalación subterránea bajo calzada entubada, en zanja de dimensiones mínimas 60 cm. de ancho y 70 cm. de profundidad, incluyendo excavación de zanja, asiento con 5 cm. de hormigón HM-25/P/20/I, montaje de tubos de material termoplástico de 110 mm. de diámetro, relleno con una capa de hormigón HM-25/P/20/I hasta una altura de 10 cm. por encima de los tubos envolviéndolos completamente, y relleno con hormigón HM-20/P/40/I hasta la altura donde se inicia el firme y el pavimento, sin reposición de pavimento; incluso suministro y montaje de cables conductores, con parte proporcional de empalmes para cable y pruebas de rigidez dieléctrica, instalada, transporte, montaje y conexionado.	64,53	6.02.10	m	LIN. SUBT. ACERA B.T. (3x300) Al. Línea de distribución en baja tensión, desde el centro de transformación de la Cía. hasta abonados, enterrada bajo acera, realizada con cables conductores de (3x300) mm2 Al., RV 0,6/1 kV., formada por: conductor de aluminio con aislamiento en polietileno reticulado y cubierta de PVC, en instalación subterránea bajo acera, en zanja de dimensiones mínimas 60 cm. de ancho y 70 cm. de profundidad, incluyendo excavación de zanja, asiento con 10 cm. de arena de río, montaje de cables conductores, relleno con una capa de 15 cm. de arena de río, instalación de placa cubrecables para protección mecánica, relleno con tierra procedente de la excavación de 25 cm. de espesor, apisonada con medios manuales, colocación de cinta de señalización, sin reposición de acera; incluso suministro y montaje de cables conductores, con parte proporcional de empalmes para cable y pruebas de rigidez dieléctrica, instalada, transporte, montaje y conexionado.	35,06
		SESENTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS				TREINTA Y CINCO EUROS con SEIS CÉNTIMOS	
6.02.08	m	LIN. SUBT. ACERA B.T. (3x240) Al. Línea de distribución en baja tensión, desde el centro de transformación de la Cía. hasta abonados, enterrada bajo acera, realizada con cables conductores de (3x240) mm2 Al., RV 0,6/1 kV., formada por: conductor de aluminio con aislamiento en polietileno reticulado y cubierta de PVC, en instalación subterránea bajo acera, en zanja de dimensiones mínimas 60 cm. de ancho y 70 cm. de profundidad, incluyendo excavación de zanja, asiento con 10 cm. de arena de río, montaje de cables conductores, relleno con una capa de 15 cm. de arena de río, instalación de placa cubrecables para protección mecánica, relleno con tierra procedente de la excavación de 25 cm. de espesor, apisonada con medios manuales, colocación de cinta de señalización, sin reposición de acera; incluso suministro y montaje de cables conductores, con parte proporcional de empalmes para cable y pruebas de rigidez dieléctrica, instalada, transporte, montaje y conexionado.	31,72	6.02.11	m	LIN. SUBT. ACERA B.T. (3x400) Al. Línea de distribución en baja tensión, desde el centro de transformación de la Cía. hasta abonados, enterrada bajo acera, realizada con cables conductores de (3x400) mm2 Al., RV 0,6/1 kV., formada por: conductor de aluminio con aislamiento en polietileno reticulado y cubierta de PVC, en instalación subterránea bajo acera, en zanja de dimensiones mínimas 60 cm. de ancho y 70 cm. de profundidad, incluyendo excavación de zanja, asiento con 10 cm. de arena de río, montaje de cables conductores, relleno con una capa de 15 cm. de arena de río, instalación de placa cubrecables para protección mecánica, relleno con tierra procedente de la excavación de 25 cm. de espesor, apisonada con medios manuales, colocación de cinta de señalización, sin reposición de acera; incluso suministro y montaje de cables conductores, con parte proporcional de empalmes para cable y pruebas de rigidez dieléctrica, instalada, transporte, montaje y conexionado.	39,22
		TREINTA Y UN EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS				TREINTA Y NUEVE EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS	



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
6.02.12	u	CUADRO MANDO ALUMBRADO P. 2 SAL. Cuadro de mando para alumbrado público, para 2 salidas, montado sobre armario de poliéster reforzado con fibra de vidrio, de dimensiones 1000x800x250 mm, con los elementos de protección y mando necesarios, como 1 interruptor automático general, 2 contactores, 1 interruptor automático para protección de cada circuito de salida, 1 interruptor diferencial por cada circuito de salida y 1 interruptor diferencial para protección del circuito de mando; incluso célula fotoeléctrica y reloj con interruptor horario, conexionado y cableado.	1.800,47	7.01.03	u	BÁCULO h=6 m Báculo trococónico de 6 m de altura, con puerta de registro enrasada, de chapa de acero galvanizado por inmersión en caliente, 60 mm de diámetro de acoplamiento de luminaria y 5° de inclinación, placa de acero con refuerzo anular y cartelas; grado de protección IP3X - IK10, según UNE-EN 40-5. Provisto de caja de conexión y protección, conductor interior para 0,6/1 kV, pica de tierra, arqueta de paso y derivación de 0,40x0,40x0,60 cm provista de cerco y tapa de hierro fundido, cimentación realizada con hormigón en masa HM-25/P/40/Ila. Instalado, incluyendo accesorios, placa y pernos, conexionado, y anclaje sobre cimentación; según UNE-EN 40-3-1:2013 y UNE-EN 40-3-2:2013.	570,51
		MIL OCHOCIENTOS EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS				QUINIENTOS SETENTA EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS	
6.02.13	u	ARQUETA DE REGISTRO BT Arqueta para registro de canalización de baja tensión en acera, de dimensiones exteriores 1,59x1,30x1,25 m., de fábrica de ladrillo macizo a 1 pie, solera de hormigón armado de cemento portland y acero B-400 S, Ø10 c/10 cm, enfoscado interiormente y bruñido con mortero 1:3. Incluso pasamuros de tubos de material termoplástico de diámetro 150 mm, vertido, compactado y curado del hormigón. Incluso cerco formado por perfil laminado 80.80.8 y tapa de hormigón armado. Ejecutado según Normas de la Compañía suministradora. Totalmente terminado.	683,83	7.01.04	u	BÁCULO h=8 m b=1,5 m Báculo trococónico de 8 m de altura y brazo de 1,5 m, con puerta de registro enrasada, de chapa de acero galvanizado por inmersión en caliente, 60 mm de diámetro de acoplamiento de luminaria y 5° de inclinación, placa de acero con refuerzo anular y cartelas; grado de protección IP3X - IK10, según UNE-EN 40-5. Provisto de caja de conexión y protección, conductor interior para 0,6/1 kV, pica de tierra, arqueta de paso y derivación de 0,40x0,40x0,60 cm provista de cerco y tapa de hierro fundido, cimentación realizada con hormigón en masa HM-25/P/40/Ila. Instalado, incluyendo accesorios, placa y pernos, conexionado, y anclaje sobre cimentación; según UNE-EN 40-3-1:2013 y UNE-EN 40-3-2:2013.	665,90
		SEISCIENTOS OCHENTA Y TRES EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS				SEISCIENTOS SESENTA Y CINCO EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS	
6.02.14	u	ACOMETIDA TRIFÁSICA 3(1x50)+1x25 mm2 Al. (Acometida individual trifásica en canalización subterránea tendida directamente en zanja formada por cable de aluminio de 3(1x50)+1x25 mm2, con aislamiento 0,6/1kV, incluso p.p. de zanja, capa de arena de río, protección mecánica por placa y cinta señalizadora. Instalación de PVC, incluyendo conexionado.	28,50	7.01.05	u	BÁCULO h=7 m. b=1,5 m. Báculo de 7 m. de altura y 1,5 m. de brazo, compuesto por los siguientes elementos: báculo troncocónico de chapa de acero galvanizado según normativa existente, provisto de caja de conexión y protección, conductor interior para 0,6/1 kV, pica de tierra, arqueta de paso y derivación de 0,40 cm. de ancho, 0,40 cm. de largo y 0,60 cm. de profundidad, provista de cerco y tapa de hierro fundido, cimentación realizada con hormigón de 330 kg. de cemento/m3 de dosificación y pernos de anclaje, montado y conexionado.	618,64
		VEINTIOCHO EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS				SEISCIENTOS DIECIOCHO EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
CAPÍTULO C7 RED DE ALUMBRADO PÚBLICO							
7.01.01	u	CUADRO MANDO ALUMBRADO P. 2 SAL. Cuadro de mando para alumbrado público, para 2 salidas, montado sobre armario de poliéster reforzado con fibra de vidrio, de dimensiones 1000x 800x 250 mm., con los elementos de protección y mando necesarios, como 1 interruptor automático general, 2 contactores, 1 interruptor automático para protección de cada circuito de salida, 1 interruptor diferencial por cada circuito de salida y 1 interruptor diferencial para protección del circuito de mando; incluso célula fotoeléctrica y reloj con interruptor horario, conexionado y cableado.	2.026,67	7.01.06	u	BÁCULO h=10 b=2 Báculo de 10 m. de altura y 2 m., compuesto por los siguientes elementos: báculo troncocónico de chapa de acero galvanizado según normativa existente, provisto de caja de conexión y protección, conductor interior para 0,6/1 kV, pica de tierra, arqueta de paso y derivación de 0,40 cm. de ancho, 0,40 cm. de largo y 0,60 cm. de profundidad, provista de cerco y tapa de hierro fundido, cimentación realizada con hormigón de 330 kg. de cemento/m3 de dosificación y pernos de anclaje, montado y conexionado, color a determinar por D.O..	756,24
		DOS MIL VEINTISEIS EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS				SETECIENTOS CINCUENTA Y SEIS EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS	
7.01.02	m	LÍNEA ALUMBRADO P. (3x1,5) Cu C/EXC Línea de alimentación para alumbrado público formada por conductores de cobre (3x1.5) mm2 con aislamiento tipo RV-0,6/1 kV, incluso cable para red equipotencial tipo VV-750, canalizados bajo tubo de PVC de D=90 mm. en montaje enterrado en zanja en cualquier tipo de terreno, de dimensiones 0,60 cm. de ancho por 0,50 cm. de profundidad, incluso excavación, relleno con materiales sobrantes, sin reposición de acera o calzada, instalada, transporte, montaje y conexionado.	20,27	7.01.07	u	LUMINARIA LED DECO LIRA 88W Luminaria LED forma plana, para colocar sobre poste o lateral de 42-60 o 60-76 mm de diámetro de acoplamiento e inclinación (-15°,-10°,-5°, 0,5°, 10°, 15°); carcasa y marco de aluminio inyectado a alta presión y cierre de vidrio plano templado, grado de protección IP66 - IK08 / Clase II y aislamiento clase F, según UNE-EN60598 y EN-50102., equipado con módulo LED de 8665 lm y consumo de 88W, con Tª de color blanco de 3000-4000K, fuente de alimentación y driver integrado; altura de montaje recomendada de 4 a 10 m, para alumbrado de viales. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalado, incluyendo replanteo, elementos de anclaje y conexionado.	454,97
		VEINTE EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS					



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
			CUATROCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS	8.01.05	m	TUBERÍA GAS PE D=63mm. SDR11 Tubería enterrada, en polietileno de D=63 mm SDR 11, para redes de distribución de gas, incluso pruebas de presión y p.p. de accesorios (codos, tés, manguitos, caps, banda de señalización, etc.), incluido apertura y reposición de zanja, excepto válvulas de línea.	41,67
7.01.08	u	LUMINARIA LED KONICAL 71W Luminaria LED de diseño antorcha, para colocar sobre poste de 60-76 mm de diámetro de acoplamiento, carcasa de fundición de aluminio en color gris ultraoscuro, difusor policarbonato estabilizado ante emisiones UV, cierre y protector inferior de policarbonato translúcido estabilizado UV, cierre superior de aluminio y reflector de aluminio anodizado de alto brillo; grado de protección IP65 - IK09 / Clase II, según UNE-EN60598 y EN-50102; óptica indirecta bidireccional, equipado con módulo LED de 2400 lm y consumo hasta 39W con Tª de color blanco de 3000-4000K, driver integrado; para alumbrado residencial. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalado, incluyendo replanteo, elementos de anclaje y conexionado.	876,74				
			OCHOCIENTOS SETENTA Y SEIS EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	8.01.06	m	TUBERÍA DE GAS REFOR. PE D=63mm. SDR11 Tubería de POLIETILENO media presión para la conducción de combustible gaseoso, SAENGER serie HERSAGAS de D=63 mm.(espesor 3 mm.), color amarillo, para presión de trabajo de 5 (PN 1.0), incluso p/p excavación, junta, cama, relleno de hormigón hasta una altura de 50 cm y rellenos con tierras procedente de la excavación. UNE 53333, BGC/PS/PL2: PART , colocada en interior de tubo de fibrocemento de 300 mm.	66,20
7.01.09	u	ARQ. PREF. PP HIDROSTANK 35x35x60 S/FONDO Arqueta para alumbrado público fabricada en polipropileno reforzado marca Hidrostank sin fondo, de medidas interiores 35x35x60 cm. con tapa y marco de polipropileno, marca Hidrostank resistencia 125 kN. Colocada sobre cama de arena de río de 10 cm. de espesor y p.p. de medios auxiliares, incluyendo la excavación y el relleno perimetral exterior.	93,15				
			NOVENTA Y TRES EUROS con QUINCE CÉNTIMOS	8.01.07	m	TUBERÍA GAS PE D=75(+mm. SDR11 Tubería enterrada, en polietileno de D=75 mm SDR 11, para redes de distribución de gas, incluso pruebas de presión y p.p. de accesorios (codos, tés, manguitos, caps, banda de señalización, etc.), incluido apertura y reposición de zanja, excepto válvulas de línea.	44,27
							SESENTA Y SEIS EUROS con VEINTE CÉNTIMOS
				8.01.08	m	TUBERÍA GAS PE D=90mm. SDR11 Tubería enterrada, en polietileno de D=90 mm SDR 11, para redes de distribución de gas, incluso pruebas de presión y p.p. de accesorios (codos, tés, manguitos, caps, banda de señalización, etc.), incluido apertura y reposición de zanja, excepto válvulas de línea.	48,03
							CUARENTA Y CUATRO EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS
				8.01.09	m	TUBERÍA GAS REFOR. PE D=90mm. SDR11 Tubería de POLIETILENO media presión para la conducción de combustible gaseoso, SAENGER serie HERSAGAS de D=90 mm.(espesor 3 mm.), color amarillo, para presión de trabajo de 5 (PN 1.0), incluso p/p excavación, junta, cama, relleno de hormigón hasta una altura de 50 cm y rellenos con tierras procedente de la excavación. UNE 53333, BGC/PS/PL2: PART , colocada en interior de tubo de fibrocemento de 300 mm.	72,56
							CUARENTA Y OCHO EUROS con TRES CÉNTIMOS
				8.01.10	m	TUBERÍA GAS PE D=110mm. SDR11 Tubería enterrada, en polietileno de D=110 mm SDR 11, para redes de distribución de gas, incluso pruebas de presión y p.p. de accesorios (codos, tés, manguitos, caps, banda de señalización, etc.), incluido apertura y reposición de zanja, excepto válvulas de línea.	53,67
							SETENTA Y DOS EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS
				8.01.11	m	TUBERÍA GAS REFOR. PE D=110mm. SDR11 Tubería de POLIETILENO media presión para la conducción de combustible gaseoso, SAENGER serie HERSAGAS de D=110 mm.(espesor 3 mm.), color amarillo, para presión de trabajo de 5 (PN 1.0), incluso p/p excavación, junta, cama, relleno de hormigón hasta una altura de 50 cm y rellenos con tierras procedente de la excavación. UNE 53333, BGC/PS/PL2: PART , colocada en interior de tubo de fibrocemento de 300 mm.	78,20
							CINCUENTA Y TRES EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS
							SETENTA Y OCHO EUROS con VEINTE CÉNTIMOS
CAPÍTULO C8 RED DE GAS							
8.01.01	m	TUBERÍA GAS PE D=20mm SDR 11 Tubería enterrada, en polietileno de D=20 mm SDR 11, para redes de distribución de gas, incluso pruebas de presión y p.p. de accesorios (codos, tés, manguitos, caps, banda de señalización, etc.), incluido apertura y reposición de zanja, excepto válvulas de línea.	35,74				
			TREINTA Y CINCO EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS				
8.01.02	m	TUBERÍA GAS REFOR. PE D=20mm. SDR11 Tubería de POLIETILENO media presión para la conducción de combustible gaseoso, SAENGER serie HERSAGAS de D=20 mm.(espesor 3 mm.), color amarillo, para presión de trabajo de 5 (PN 1.0), incluso p/p excavación, junta, cama, relleno de hormigón hasta una altura de 50 cm y rellenos con tierras procedente de la excavación. UNE 53333, BGC/PS/PL2: PART , colocada en interior de tubo de fibrocemento de 300 mm.	60,27				
			SESENTA EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS				
8.01.03	m	TUBERÍA GAS PE D=32mm SDR 11 Tubería enterrada, en polietileno de D=32 mm SDR 11, para redes de distribución de gas, incluso pruebas de presión y p.p. de accesorios (codos, tés, manguitos, caps, banda de señalización, etc.), incluido apertura y reposición de zanja, excepto válvulas de línea.	36,87				
			TREINTA Y SEIS EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS				
8.01.04	m	TUBERÍA GAS PE D=50(+mm SDR 11 Tubería enterrada, en polietileno de D=50(+ mm SDR 11, para redes de distribución de gas, incluso pruebas de presión y p.p. de accesorios (codos, tés, manguitos, caps, banda de señalización, etc.), incluido apertura y reposición de zanja, excepto válvulas de línea.	39,39				
			TREINTA Y NUEVE EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS				



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
8.01.12	m	TUBERÍA GAS PE D=125(+mm. SDR11 Tubería enterrada, en polietileno de D=125 mm SDR 11, para redes de distribución de gas, incluso pruebas de presión y p.p. de accesorios (codos, té, manguitos, caps, banda de señalización, etc.), incluido apertura y reposición de zanja, excepto válvulas de línea.	58,94	9.03	u	ARMARIO INTERCONEXIÓN Suministro e instalación de armario de interconexión para 900 pares, fijado a la plantilla del pedestal mediante tornillos.	523,70
		CINCUENTA Y OCHO EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS		9.04	u	ARQ. TELEF. PREFAB. TIPO M C/TAPA Arqueta tipo M prefabricada, de dimensiones exteriores 0,56x0,56x0,67 m., con ventanas para entrada de conductos, incluso excavación de zanja en terreno flojo, 10 cm. de hormigón de limpieza HM-20 N/mm2, embocadura de conductos, relleno de tierras lateralmente, ejecutada según pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra.	174,31
8.01.13	u	ACOMET. GAS POLIETILENO D=125 Acometida para gas en polietileno de D=125 mm, SDR 11, para redes de distribución hasta 1,5 m. de longitud desde la red a la válvula de acometida, sin incluir la conexión al armario, i/excavación y reposición de zanja, protección de tubo, etc., terminada.	337,27	UN		CIENTO SETENTA Y CUATRO EUROS con TREINTA Y CÉNTIMOS	
8.01.14	u	VÁLVULA DE LÍNEA D=2" S/VENTEO Instalación de válvula de línea de D=2" sin venteo, para redes de gas, i/p.p. de accesorios de conexión con la tubería y arquetas de registro.	431,18	9.05	u	ARQ. TELEF. PREFAB. TIPO H C/TAPA Arqueta tipo H prefabricada, de dimensiones exteriores 1,28x1,18x0,98 m., con ventanas para entrada de conductos, incluso excavación de zanja en terreno flojo, 10 cm. de hormigón de limpieza HM-20 N/mm2, embocadura de conductos relleno de tierras, ejecutada según pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra.	570,08
8.01.15	u	CONTADOR GAS TIPO G-4 6m3/h. Contador de Gas natural, tipo G-4, caudal mínimo 0,04 m3/h caudal máximo 6 m3/h, presión máxima de servicio 1 bar, i/racores de conexión llave y verificación	145,17	9.06		ARQ. TELEF. PREFAB. TIPO D C/TAPA Arqueta tipo D prefabricada, de dimensiones exteriores 1,58x1,39x1,18 m., con ventanas para entrada de conductos, incluso excavación de zanja en terreno flojo, 10 cm. de hormigón de limpieza HM-20 N/mm2, embocadura de conductos relleno de tierras, ejecutada según pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra.	728,51
8.01.16	u	ARQUETA DE REGISTRO GAS Arqueta de registro para cambios de dirección en redes de suministro de gas, de 60x 60x70 cm., totalmente terminada.	72,30			QUINIENTOS SETENTA EUROS con OCHO CÉNTIMOS	
		SETENTA Y DOS EUROS con TREINTA CÉNTIMOS				SETECIENTOS VEINTIOCHO EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS	
CAPÍTULO C9 RED DE TELECOMUNICACIONES				CAPÍTULO C10 SEÑALIZACIÓN			
9.01	m	CANAL. TELEC. 8/4/63 PVC ACERA Canalización telecomunicaciones en zanja bajo acera, de 0,60x 0,30 m. para 8 conductos, en base 4, de PVC de 63 mm. de diámetro, embebidos en prisma de hormigón HM-20 de central de 8 cm. de recubrimiento superior e inferior y 10 cm. lateralmente, incluso excavación de tierras a máquina en terrenos flojos, tubos, soportes distanciadores cada 70 cm., hormigón y relleno de la capa superior con tierras procedentes de la excavación, en tongadas <25 cm., compactada al 95% del P.N., ejecutado según normas de Telefónica y pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra. (Sin rotura, ni reposición de acera).	80,43	SUBCAPÍTULO S10.01 SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL			
		OCHENTA EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS		10.01.01	m	MARCA VIAL CONTINUA ACRÍLICA ACUOSA 10 cm. Marca vial reflexiva continua blanca/amarilla, de 10 cm. de ancho, ejecutada con pintura acrílica en base acuosa con una dotación de 720 gr./m2 y aplicación de microesferas de vidrio con una dotación de 480 gr./m2, excepto premarcaje.	0,38
9.02	m	CANAL. TELEC. 8/4/63 PVC CALZADA Canalización telecomunicaciones en zanja bajo calzada, de 0,60x0,30 m. para 8 conductos, en base 4, de PVC de 63 mm. de diámetro, embebidos en prisma de hormigón HM-20 de central de 8 cm. de recubrimiento superior e inferior y 10 cm. lateralmente, incluso excavación de tierras a máquina en terrenos flojos, tubos, soportes distanciadores cada 70 cm., hormigón y relleno de la capa superior con tierras procedentes de la excavación, en tongadas <25 cm., compactada al 95% del P.N., ejecutado según normas de Telefónica y pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra. (Sin rotura, ni reposición de pavimento).	92,12	10.01.02	m	MARCA VIAL DISC. ACRÍLICA ACUOSA 10 cm. Marca vial reflexiva discontinua blanca/amarilla, de 10 cm. de ancho, ejecutada con pintura acrílica en base acuosa con una dotación de 720 gr./m2 y aplicación de microesferas de vidrio con una dotación de 480 gr./m2, realmente pintado, excepto premarcaje.	0,42
		NOVENTA Y DOS EUROS con DOCE CÉNTIMOS				CERO EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS	
				10.01.03	m2	PINTURA TERMOPLÁSTICA CEBREADOS Pintura termoplástica en frío dos componentes, reflexiva, con una dotación de pintura de 3 kg/m2, y 0,6 kg/m2 de microesferas de vidrio, en cebreados, realmente pintado, incluso barrido y premarcaje sobre el pavimento.	16,20
						CERO EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS	
						DIECISEIS EUROS con VEINTE CÉNTIMOS	



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
10.01.04	m2	PINTURA TERMOPLÁSTICA SÍMBOLOS Pintura termoplástica en frío dos componentes, reflexiva, blanca, en símbolos y flechas, realmente pintado, incluso barrido y premarcaje sobre el pavimento, con una dotación de pintura de 3 kg/m2 y 0,6 kg/m2 de microsferas de vidrio.	19,89	11.01.04	u	PAPELERA MADERA 40L (TIPO 2) Suministro y colocación de papeleras con estructura interior metálica y exterior con 24 listones de madera tropical. Cubeta de acero galvanizado. En áreas de espacios libres públicos.	182,60
		DIECINUEVE EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS				CIENTO OCHENTA Y DOS EUROS con SESENTA CÉNTIMOS	
SUBCAPÍTULO S10.02 SEÑALIZACIÓN VERTICAL				11.01.05	u	APARCAMIENTO 6 BICICLETAS TUBO ACERO GALVANIZADO Aparcamiento de bicicletas para 6 unidades, de estructura de tubo de acero galvanizado soldados a marco de fijación al suelo mediante tornillos inoxidables, instalado en áreas urbanas pavimentadas.	270,59
10.02.01	u	SEÑAL CIRCULAR REFLEXIVA E.G. D=60cm. Señal circular de diámetro 60 cm., reflexiva nivel I (E.G.) y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.	116,73			DOSCIENTOS SETENTA EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
		CIENTO DIECISEIS EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS		11.01.06	u	MESA DE PICNIC La estructura de la mesa es de plancha doblada de acero de 6mm con protección antioxidante y pintada en polvo. Los listones son tabloncillos de madera tropical maciza de 40x140 mm de sección y 2200 mm de longitud, con certificado FSC, acabada con aceite de dos componentes. Para facilitar el uso de personas en silla de ruedas, se pedirá uno de los dos bancos de 1,50 metros de longitud, en lugar de los 2,20 metros del banco estándar. Además, la altura total de la mesa es de 74 cm, facilitando una altura libre de 70 cm para las personas en silla de ruedas. Incluye instalación.	1.657,32
10.02.02	u	SEÑAL TRIANGULAR REFLEXIVA E.G. 70 cm Señal triangular de lado 70 cm., reflexiva nivel I (E.G.) y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.	120,06			MIL SEISCIENTOS CINCUENTA Y SIETE EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS	
		CIENTO VEINTE EUROS con SEIS CÉNTIMOS		11.01.07	u	PLATAFORMA SOTERRADA 3 CONTENEDORES CARGA TRASERA 1300 l Plataforma hidráulica soterrada de carga trasera, para residuo sólido urbano, válida para 3 unidades, de contenedor plástico de 1100 l adaptada a toma de fuerza de camión con plataforma exterior rellenable y buzón color negro gofrado con tratamiento anticorrosión. Incluye la obra civil necesaria para introducir la arqueta de hormigón que también se considera, en cuyo interior se aloja el contenedor.	17.867,65
10.02.03	u	SEÑAL CUADRADA REFLEXIVA E.G. L=60cm. Señal cuadrada de lado 60 cm., reflexiva nivel I (E.G.) y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.	125,43			DIECISIETE MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y SIETE EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
		CIENTO VEINTICINCO EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS		11.01.08	m2	PAVIMENTO DRENANTE PARA RELLENO DE ALCORQUE Pavimento drenante para relleno de alcorque, para uso peatonal, de 40 mm de espesor, realizado "in situ" con mortero a base de resinas y áridos de colores seleccionados con granulometría 7/10 mm, con una resistencia a flexotracción de 2,3 N/mm², una resistencia a compresión de 4,5 N/mm², una capacidad drenante de 800 l/(m²·min), y resistencia al deslizamiento Rd>45 según UNE-ENV 12633, resbaladidad clase 3 según CTE. Incluso sistema de protección contráctil realizado con elastómero en el entorno del tronco del árbol, dispuesto sobre capa de 30 mm de material granular para asimilar el normal crecimiento del mismo.	184,75
10.02.04	u	SEÑAL OCTOGONAL REFLEXIVA E.G. 2A=60cm. Señal octogonal de doble apotema 60 cm., reflexiva nivel I (E.G.) y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.	121,53			CIENTO OCHENTA Y CUATRO EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
		CIENTO VEINTIUN EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS		SUBCAPÍTULO S11.02 JARDINERÍA			
CAPÍTULO C11 MOBILIARIO URBANO Y JARDINERÍA				11.02.01	u	CASTAÑA SATIVA 12-14cm. CEP. Castanea Sativa (castaño) de 12 a 14 cm. de perímetro de tronco, suministrado en cepellón y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.	65,83
SUBCAPÍTULO S11.01 MOBILIARIO URBANO						SESENTA Y CINCO EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS	
11.01.01	u	BANCO SIN RESPALDO HORMIGÓN 2 m Suministro y colocación de banco recto de hormigón armado prefabricado de alta calidad, sin respaldo, de 2 m de largo y 0,50 m de ancho, de color blanco.	312,23				
		TRESCIENTOS DOCE EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS					
11.01.02	u	BANCO ACERO 6 TABLONES 1,80 m Suministro y colocación de banco de 1,80 m de longitud con estructura de acero pintada en color negro, con asiento de 3 tabloncillos y respaldo de 3 tabloncillos, ambos de madera tratada con protector fungicida, insecticida e hidrófugo.	304,50				
		TRESCIENTOS CUATRO EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS					
11.01.03	u	PAPELERA OVALADA 60L (TIPO 1) Suministro y colocación de papeleras de forma oval, con armazón y recipiente de acero galvanizado. Apertura reducida y con protección de lluvia. Recipiente abatible hacia el lado para vaciado, con cierre triangular. Aro de fijación para el saco de basura en el interior, soportada por 1 poste vertical, de 60 l de capacidad, fijada al suelo con tornillería inoxidable en áreas urbanas pavimentadas.	209,10				
		DOSCIENTOS NUEVE EUROS con DIEZ CÉNTIMOS					



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
11.02.02	u	QUERCUS ROBUR 14-16cm. CEP. Quercus robur (roble) de 14 a 16 cm. de perímetro de tronco, suministrado en cepellón y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.	143,97
		CIENTO CUARENTA Y TRES EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
11.02.03	u	PRUNUS AVIUM 12-14cm CEP Cerezo (Prunus avium 'Royal red') de 12 a 14 cm de diámetro de tronco, suministrado en contenedor estándar de 25 l. y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.	112,76
		CIENTO DOCE EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
11.02.04	u	PRUNUS CERASIFERA 10-12 cm RD Prunus cerasifera (Ciruelo rojo) de 10 a 12 cm. de perímetro de tronco, suministrado a raíz desnuda y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.	83,13
		OCHENTA Y TRES EUROS con TRECE CÉNTIMOS	
11.02.05	u	CORNUS 0,6-0,8m. CONT. Cornus de 0,4 a 0,6 m. de altura, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,6x 0,6x 0,6 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.	12,35
		DOCE EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS	
11.02.06	m2	FORM. CÉSPED NAT. RÚST. Formación de césped tipo pradera natural rústico, por siembra de una mezcla de Lolium 20%, Agrostis al 10%, Festuca al 30 %, Poa al 10 %, Trifolium 10%, Lotus 10% y Medicago 10%, comprendiendo el desbroce, perfilado y fresado del terreno, distribución de fertilizante complejo NPK-Mg-M.O., pase de motocultor a los 10 cm. superficiales, perfilado definitivo, pase de rulo y preparación para la siembra, siembra de la mezcla indicada a razón de 30 gr/m2. y primer riego.	2,85
		DOS EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
CAPÍTULO C12 LIMPIEZA Y TERMINACIÓN DE LAS OBRAS			
12.01	u	LIMPIEZA Y TERMINACIÓN DE LAS OBRAS Partida alzada de abono integro. Comprende la limpieza final de las obras ejecutadas y la retirada de todo el material de obra y elementos auxiliares, así como aquellas otras actividades complementarias que fuesen necesarias.	10.600,00
		DIEZ MIL SEISCIENTOS EUROS	

A Coruña, Junio de 2018.

Fdo.: Rodríguez Tallón, Beatriz



3. CUADRO DE PRECIOS N° 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
CAPÍTULO C1 ACTUACIONES PREVIAS			
SUBCAPÍTULO S1.01 DEMOLICIONES			
1.01.01	m3	DEMOL. COMPLETA EDIF. A MÁQUINA Demolición, sobre rasante, de elementos varios de un edificio estructuralmente aislado, de hasta 6 metros de altura, mediante empuje de máquina hasta 2/3 de la altura de ataque de la misma, i/riego de escombros según NTE/ADD-20.	
		Mano de obra.....	1,68
		Maquinaria.....	3,47
		Suma la partida.....	5,15
		Costes indirectos 6,00%	0,31
		TOTAL PARTIDA.....	5,46
1.01.02	m2	DEMOLICIÓN Y LEVANTADO PAVIMENTO MBC e=10/20 cm Demolición y levantado de pavimento de M.B.C. de 10/20 cm de espesor. Incluida parte proporcional de medios auxiliares.	
		Mano de obra.....	0,43
		Maquinaria.....	2,27
		Suma la partida.....	2,70
		Costes indirectos 6,00%	0,16
		TOTAL PARTIDA.....	2,86
1.01.03	m	DESMONTAJE DE CERCA DIÁFANA h<2 m S/REUTILIZACIÓN Desmontaje de cerca diáfana de altura menor de 2 m, formada por postes y alambrada, anclados al terreno directamente o recibidos con hormigón, incluso corte manual previo de alambrada, aplando los materiales a pie de tajo para transporte a vertedero.	
		Mano de obra.....	0,44
		Maquinaria.....	0,50
		Suma la partida.....	0,94
		Costes indirectos 6,00%	0,06
		TOTAL PARTIDA.....	1,00
1.01.04	m3	DEMOLICIÓN DE MURO DE FÁBRICA Demolición de muro de fábrica de bloque de hormigón hueco, con martillo neumático, y carga manual sobre camión o contenedor.	
		Mano de obra.....	35,30
		Maquinaria.....	4,92
		Suma la partida.....	40,22
		Costes indirectos 6,00%	2,41
		TOTAL PARTIDA.....	42,63
SUBCAPÍTULO S1.02 TALADO Y DESBROCE			
1.02.01	u	TALADO ÁRBOL DIÁMETRO 30-50 cm. Talado de árbol de 30/50 cm., trozeado y apilado del mismo en la zona indicada.	
		Mano de obra.....	14,56
		Maquinaria.....	13,70
		Suma la partida.....	28,26
		Costes indirectos 6,00%	1,70
		TOTAL PARTIDA.....	29,96

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
1.02.02	m2	DESBROCE Y LIMPIEZA DEL TERRENO E=10 CM. Desbroce y limpieza superficial del terreno, por medios mecanicos,hasta una profundidad de 10 cm.y retirado de arbolado de diámetro menor de 10 cm.	
		Mano de obra.....	0,20
		Maquinaria.....	0,34
		Suma la partida.....	0,54
		Costes indirectos 6,00%	0,03
		TOTAL PARTIDA.....	0,57
1.02.03	m3	RETIRADA CAPA VEGETAL A MÁQUINA Retirada de capa de tierra vegetal del terreno desarbolado con máquina excavadora, incluso carga y transporte de la tierra vegetal al lugar de acopio.	
		Mano de obra.....	0,15
		Maquinaria.....	1,37
		Suma la partida.....	1,52
		Costes indirectos 6,00%	0,09
		TOTAL PARTIDA.....	1,61
CAPÍTULO C2 MOVIMIENTOS DE TIERRA			
2.01	m3	EXCAVACIÓN A TERRAPLÉN (TRAÍLLA) Excavación de tierras mediante trailla, incluyendo arranque, carga, transporte, extendido, humectación y compactación, totalmente terminado.	
		Mano de obra.....	0,35
		Maquinaria.....	4,85
		Suma la partida.....	5,20
		Costes indirectos 6,00%	0,31
		TOTAL PARTIDA.....	5,51
CAPÍTULO C3 FIRMES Y PAVIMENTOS			
SUBCAPÍTULO S3.01 PAVIMENTO PARA VIALES DE RODADURA			
3.01.04	m3	BASE DE HORMIGÓN HM-20/P/20/I Base pavimento de calzada, con hormigón H-20/P/20/I	
		Mano de obra.....	42,78
		Maquinaria.....	22,00
		Resto de obra y materiales.....	84,61
		Suma la partida.....	149,39
		Costes indirectos 6,00%	8,96
		TOTAL PARTIDA.....	158,35
3.01.01	m2	SUELO ESTABILIZADO C/CEMENTO S-EST1 e=25 cm Suelo estabilizado in situ con cemento, tipo S-EST1, de espesor 25 cm, extendido y compactado, con una dotación de cemento CEM II/A-V 32,5R de 10 kg/m2, incluso cemento y preparación de la superficie de asiento.	
		Mano de obra.....	0,14
		Maquinaria.....	1,22
		Resto de obra y materiales.....	0,90
		Suma la partida.....	2,26
		Costes indirectos 6,00%	0,14
		TOTAL PARTIDA.....	2,40



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
3.01.02	m2	SUELO ESTABILIZADO C/CEMENTO S-EST2 e=25 cm Suelo estabilizado in situ con cemento, tipo S-EST2, de espesor 25 cm, extendido y compactado, con una dotación de cemento CEM II/A-V 32,5R de 15 kg/m2, incluso cemento y preparación de la superficie de asiento.					
		Mano de obra.....	0,14				
		Maquinaria.....	1,29				
		Resto de obra y materiales.....	1,34				
		Suma la partida.....	2,77				
		Costes indirectos 6,00%	0,17				
		TOTAL PARTIDA.....	2,94				
3.01.03	m2	CAPA DE RODADURA AC16 SURF D e=5cm D.A.<25 Suministro y puesta en obra de M.B.C. tipo AC16 surf D en capa de rodadura de 5 cm. de espesor, con áridos con desgaste de los ángulos < 25, extendida y compactada, incluido riego asfáltico, filler de aportación y betún.					
		Resto de obra y materiales.....	5,86				
		Suma la partida.....	5,86				
		Costes indirectos 6,00%	0,35				
		TOTAL PARTIDA.....	6,21				
3.01.05	m2	ZAHORRA ARTIFICIAL 75% BASE e=25 cm. Zahorra artificial, husos ZA(25), en capas de base de 25 cm. de espesor, con 75% de caras de fractura, puesta en obra, extendida y compactada, incluso preparación de la superficie de asiento.					
		Mano de obra.....	0,10				
		Maquinaria.....	3,88				
		Resto de obra y materiales.....	3,81				
		Suma la partida.....	7,79				
		Costes indirectos 6,00%	0,47				
		TOTAL PARTIDA.....	8,26				
3.01.06	m2	RIEGO DE IMPRIMACIÓN ECL-1 Riego de imprimación con emulsión asfáltica catiónica de rotura lenta ECL-1, en capas granulares, con una dotación de 1kg/m2, incluso barrido y preparación de la superficie.					
		Mano de obra.....	0,67				
		Maquinaria.....	0,13				
		Resto de obra y materiales.....	0,30				
		Suma la partida.....	1,10				
		Costes indirectos 6,00%	0,07				
		TOTAL PARTIDA.....	1,17				
3.01.07	m2	PAVIMENTO ADOQUÍN HORMIGÓN RECTO 15x10x8 Pavimento de adoquín prefabricado de hormigón bicapa en colores suaves tostados, de forma rectangular de 15x10x8 cm, colocado sobre cama de arena de río, rasanteada, de 3/4 cm de espesor, dejando entre ellos una junta de separación de 2/3 mm para su posterior relleno con arena caliza de machaqueo, i/recebado de juntas, barrido y compactación, a colocar sobre base firme existente, no incluido en el precio, compactada al 100% del ensayo proctor. Adoquín y áridos con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.					
		Mano de obra.....	10,88				
		Maquinaria.....	0,30				
		Resto de obra y materiales.....	11,39				
		Suma la partida.....	22,57				
		Costes indirectos 6,00%	1,35				
		TOTAL PARTIDA.....	23,92				
3.01.08	m2	PAV.BALDOSA CEM.ESTR.PUL. 30x60x5 cm Pavimento de baldosa hidráulica de cemento acabado superficial estriado y pulido, de 30x60x6 cm., sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I de 16 cm. de espesor, sentada con mortero de cemento, i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza. Baldosa y componentes del hormigón y mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.					
		Mano de obra.....	18,27				
		Resto de obra y materiales.....	32,96				
		Suma la partida.....	51,23				
		Costes indirectos 6,00%	3,07				
		TOTAL PARTIDA.....	54,30				
3.01.09	m	BORDILLO C/RIGOLA MONOCAPA GRIS REMONTABLE 10x20x50 cm Bordillo con rigola de hormigón monocapa remontable, de color gris, de dimensiones 10x20x50cm, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, rejuntado y limpieza, sin incluir la excavación previa ni el relleno posterior. Bordillo con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.					
		Mano de obra.....	12,03				
		Maquinaria.....	2,42				
		Resto de obra y materiales.....	19,70				
		Suma la partida.....	34,15				
		Costes indirectos 6,00%	2,05				
		TOTAL PARTIDA.....	36,20				
3.01.10	m	BORDILLO C/RIGOLA MONOCAPA GRIS 12x20x35x50 cm Bordillo con rigola de hormigón monocapa, de color gris, de dimensiones 12x20x35x50cm, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, rejuntado y limpieza, sin incluir la excavación previa ni el relleno posterior. Bordillo con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.					
		Mano de obra.....	10,31				
		Resto de obra y materiales.....	13,29				
		Suma la partida.....	23,60				
		Costes indirectos 6,00%	1,42				
		TOTAL PARTIDA.....	25,02				
3.01.12	m	BORDILLO HORMIGÓN MONOCAPA REDOND.GRIS 8x20 cm Bordillo de hormigón monocapa, de color gris y cara superior redondeada, de 8 cm de base y 20 cm de altura, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm de espesor, rejuntado y limpieza, sin incluir la excavación previa ni el relleno posterior. Bordillo con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.					
		Mano de obra.....	6,87				
		Resto de obra y materiales.....	5,01				
		Suma la partida.....	11,88				
		Costes indirectos 6,00%	0,71				
		TOTAL PARTIDA.....	12,59				



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
3.01.13	m	PASO PEATONAL ELEVADO Paso peatonal elevado reductor de velocidad para vías urbanas, calles de urbanizaciones, carreteras secundarias y caminos rurales. Estampado antideslizante para peatones, apto para vehículos pesados. Cada pieza se suministra con el pintado del paso de cebra, personalizado según los requisitos del proyecto. Incluye colocación y transporte.	
		Mano de obra.....	4,20
		Maquinaria.....	12,44
		Resto de obra y materiales.....	580,00
		Suma la partida.....	596,64
		Costes indirectos 6,00%	35,80
		TOTAL PARTIDA.....	632,44
SUBCAPÍTULO S3.02 PAVIMENTO PARA VIALES DE COEXISTENCIA			
3.02.01	m2	PAVIMENTO ADOQUÍN GRANITO GRIS 15x10x15 Pavimento de adoquines de granito gris, corte de cantera, de 15x10x15 cm, sentados sobre capa de mortero de cemento, de 5 cm de espesor, afirmados con maceta y retacado de juntas, barrido, regado con agua, limpieza y curado periódico durante 15 días, terminado. Adoquín y áridos con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	
		Mano de obra.....	14,73
		Resto de obra y materiales.....	40,66
		Suma la partida.....	55,39
		Costes indirectos 6,00%	3,32
		TOTAL PARTIDA.....	58,71
3.02.02	m2	PAVIMENTO BALDOSA PIEDRA 60X30X5 Pavimento de baldosa de terrazo, acabado superficial en árido de granito, de 60x30x5 cm., sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, y 16 cm. de espesor y una capa de arena de 4 cm., i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza.	
		Mano de obra.....	28,22
		Maquinaria.....	0,30
		Resto de obra y materiales.....	9,98
		Suma la partida.....	38,50
		Costes indirectos 6,00%	2,31
		TOTAL PARTIDA.....	40,81
3.02.03	m2	CAPA HORMIGÓN C/RECUBRIMIENTO CEMENTOSO Pavimento continuo de hormigón en masa de 16 cm de espesor, realizado con hormigón HM-20/B/20/I, fabricado en central, y vertido desde camión, extendido y vibrado manual; sin tratado superficialmente. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	
		Mano de obra.....	11,72
		Maquinaria.....	0,25
		Resto de obra y materiales.....	9,58
		Suma la partida.....	21,55
		Costes indirectos 6,00%	1,29
		TOTAL PARTIDA.....	22,84

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
CAPÍTULO C4 RED DE ABASTECIMIENTO Y RIEGO			
4.01.01	m3	EXCAV. ZANJA TIERRA Excavación en zanja en tierra, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a lugar de empleo.	
		Mano de obra	1,81
		Maquinaria.....	4,85
		Suma la partida	6,66
		Costes indirectos 6,00%	0,40
		TOTAL PARTIDA.....	7,06
4.01.02	m	CONduc. PVC JUNT. ELÁST. PN 10 DN=63 Tubería de PVC de 63 mm. de diámetro nominal, unión por junta elástica, para una presión de trabajo de 10 kg/cm2, colocada en zanja sobre cama de arena de río, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, c/p.p. de medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	
		Mano de obra	3,33
		Resto de obra y materiales	5,63
		Suma la partida	8,96
		Costes indirectos 6,00%	0,54
		TOTAL PARTIDA.....	9,50
4.01.03	m	CONduc. PVC ENCOLADO PN 10 DN=110 Tubería de PVC de 110 mm. de diámetro nominal, unión por pegamento, para una presión de trabajo de 10 kg/cm2, colocada en zanja sobre cama de arena de río, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, c/p.p. de medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	
		Mano de obra	3,77
		Resto de obra y materiales	11,50
		Suma la partida	15,27
		Costes indirectos 6,00%	0,92
		TOTAL PARTIDA.....	16,19
4.01.04	m	REFUERZO CONDUCC. AGUA <250 mm. Refuerzo de conducciones de agua, de diámetro igual o menor de 250 mm., con losa de hormigón en masa HM-25/P/20/I, elaborado en central, de 30 cm. de espesor, i/cajeado, vibrado y arreglo de tierras, ejecutado.	
		Mano de obra	6,95
		Maquinaria.....	0,57
		Resto de obra y materiales	18,10
		Suma la partida	25,62
		Costes indirectos 6,00%	1,54
		TOTAL PARTIDA.....	27,16
4.01.05	m3	RELLENO ZANJAS MATERIAL EXCAVACIÓN Relleno localizado en zanjas con productos procedentes de la excavación, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.	
		Mano de obra	1,95
		Maquinaria.....	1,63
		Suma la partida	3,58
		Costes indirectos 6,00%	0,21
		TOTAL PARTIDA.....	3,79



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
4.01.06	u	ACOMETIDA PVC PN 10 Acometida de agua potable reallizada con tubería de PVC PN10, conectada a la red principal de abastecimiento, con collarín de toma de fundición salida 1" y racor rosca-macho de latón, formación de arqueta de 20x 20 en acera y llave de corte de 1", incluso rotura y reposición de firme existente.		4.01.12	u	BOCA DE RIEGO BLINDADA Boca riego blindada con arqueta hierro fundido incorporada, conexión rápida, NTE/IEB-4; instalación enterrada, i/tapa y cerco de fundición y prueba de estanqueidad.	
		Mano de obra.....	56,34			Mano de obra	18,43
		Maquinaria	297,76			Resto de obra y materiales	130,71
		Resto de obra y materiales.....	376,87			Suma la partida	149,14
		Suma la partida.....	730,97			Costes indirectos 6,00%	8,95
		Costes indirectos 6,00%	43,86			TOTAL PARTIDA.....	158,09
		TOTAL PARTIDA.....	774,83	4.01.13	u	TAPÓN FUNDICIÓN H-H J.ELÁST. Tapón de fundición hembra-hembra con junta elástica de diferentes diámetros colocado en tubería de PVC de abastecimiento de agua, i/juntas, sin incluir dado de anclaje, totalmente instalado.	
4.01.07	u	ARQUETA 40x40x60 Arqueta para alojamiento de válvula de corte en acometida de 40x 40x 60 cm. interior, construida con fábrica de ladrillo macizo toscos de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, colocado sobre solera de hormigón en masa HM/20/P/20/I, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento, y con tapa de fundición, terminada y con p.p. de medios auxiliares, incluyendo la excavación y el relleno perimetral posterior.				Mano de obra	3,56
		Mano de obra.....	41,73			Resto de obra y materiales	25,62
		Resto de obra y materiales.....	42,17			Suma la partida	29,18
		Suma la partida.....	83,90			Costes indirectos 6,00%	1,75
		Costes indirectos 6,00%	5,03			TOTAL PARTIDA.....	30,93
		TOTAL PARTIDA.....	88,93	4.01.14	u	ASPERSOR EMERGENTE TURBINA A=14 m. 3/4" Aspersor emergente de turbina con sector y alcance regulables con un alcance máximo de 14 m., i/conexión a 3/4" de diámetro mediante collarín de toma de polipropileno de 32 mm. de diámetro sobre bobina recortable de 3/4", totalmente instalado.	
4.01.08	u	VÁLV. COMPUE. CIERRE ELÁST. D=63 mm. Válvula de compuerta de fundición PN 16 de 63 mm. de diámetro interior, cierre elástico, colocada en tubería de abastecimiento de agua, incluso uniones y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalada.				Mano de obra	5,27
		Mano de obra.....	17,77			Resto de obra y materiales	22,23
		Resto de obra y materiales.....	187,77			Suma la partida	27,50
		Suma la partida.....	205,54			Costes indirectos 6,00%	1,65
		Costes indirectos 6,00%	12,33			TOTAL PARTIDA.....	29,15
		TOTAL PARTIDA.....	217,87	4.01.15	u	ELECTROVÁLVULA RIEGO Electroválvula de PVC para riego PN 16 con regulación de caudal, NTE/IFR-8; instalación en arqueta según NTE/IFR-17, i/conexión eléctrica y prueba de estanqueidad.	
4.01.09	u	VÁLV. COMPUE. CIERRE ELÁST. D=110 mm. Válvula de compuerta de fundición PN 16 de 110 mm. de diámetro interior, cierre elástico, colocada en tubería de abastecimiento de agua, incluso uniones y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalada.				Mano de obra	6,29
		Mano de obra.....	21,32			Resto de obra y materiales	30,06
		Resto de obra y materiales.....	343,95			Suma la partida	36,35
		Suma la partida.....	365,27			Costes indirectos 6,00%	2,18
		Costes indirectos 6,00%	21,92			TOTAL PARTIDA.....	38,53
		TOTAL PARTIDA.....	387,19	4.01.16	u	PROGRAMADOR RIEGO Programador automático de riego, 24 V, 6 estaciones, NTE/IFR-6; instalación de superficie según NTE/IFR-15, i/conexionado eléctrico y pruebas.	
4.01.10	u	HIDRANTE COLUMNA 3 TOMAS D=4" Suministro e instalación de hidrante seco para incendios, tipo Atlas de columna no articulada, equipado con una toma central D=4" y dos tomas laterales D=70 mm., sin cofre y con modulo de regulación, sin conexión a la red de distribución con tubo de D=100 mm.				Mano de obra	34,78
		Mano de obra.....	309,99			Resto de obra y materiales	157,74
		Resto de obra y materiales.....	2.375,17			Suma la partida	192,52
		Suma la partida.....	2.685,16			Costes indirectos 6,00%	11,55
		Costes indirectos 6,00%	161,11			TOTAL PARTIDA.....	204,07
		TOTAL PARTIDA.....	2.846,27				



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
4.01.17	u	CONDOC. PVC JUNT. ELÁST. PN 10 DN=75 Tubería de PVC de 75 mm. de diámetro nominal, unión por junta elástica, para una presión de trabajo de 10 kg/cm2, colocada en zanja sobre cama de arena de río, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, c/p.p. de medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.					
		Mano de obra.....	3,33			Costes indirectos..... 6,00%	0,40
		Resto de obra y materiales.....	7,30			TOTAL PARTIDA.....	7,06
		Suma la partida.....	10,63	5.01.02	m	T. ENTER. PVC COMP. J.ELÁST. SN2 C.TEJA 315 mm. Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 2 kN/m2; con un diámetro 315 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.	
		Costes indirectos..... 6,00%	0,64			Mano de obra.....	3,48
		TOTAL PARTIDA.....	11,27			Resto de obra y materiales.....	56,99
4.01.18	u	CONDOC. PVC JUNT. ELÁST. PN 10 DN=90 Tubería de PVC de 90 mm. de diámetro nominal, unión por junta elástica, para una presión de trabajo de 10 kg/cm2, colocada en zanja sobre cama de arena de río, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, c/p.p. de medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.				Suma la partida.....	60,47
		Mano de obra.....	3,33			Costes indirectos..... 6,00%	3,63
		Resto de obra y materiales.....	9,56	5.01.03	m3	RELLENO ZANJAS MATERIAL EXCAVACIÓN Relleno localizado en zanjas con productos procedentes de la excavación, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.	
		Suma la partida.....	12,89			Mano de obra.....	1,95
		Costes indirectos..... 6,00%	0,77			Maquinaria.....	1,63
		TOTAL PARTIDA.....	13,66			Suma la partida.....	3,58
4.01.19	u	CONDOC. PVC JUNT. ELÁST. PN 10 DN=125 Tubería de PVC de 125 mm. de diámetro nominal, unión por junta elástica, para una presión de trabajo de 10 kg/cm2, colocada en zanja sobre cama de arena de río, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, c/p.p. de medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.		5.01.04	m	INCREMENTO PROFUNDIDAD POZO LADRILLO D=110 cm Incremento de profundidad de pozo de 110 cm de diámetro interior, construido con fábrica de ladrillo perforado tosco, perforado, de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, enfoscado y bruñido por el interior con mortero de cemento y arena de río, CSIV-W2, y con p.p. de medios auxiliares, pates y su recibido, sin incluir la sobreexcavación, ni el relleno perimetral posterior. Según UNE-EN 998-1:2010 y UNE-EN 998-2:2004.	
		Mano de obra.....	3,77			Mano de obra.....	79,13
		Resto de obra y materiales.....	14,05			Resto de obra y materiales.....	81,44
		Suma la partida.....	17,82			Suma la partida.....	160,57
		Costes indirectos..... 6,00%	1,07			Costes indirectos..... 6,00%	9,63
		TOTAL PARTIDA.....	18,89			TOTAL PARTIDA.....	170,20
4.01.20	u	VÁLV. COMPUE. CIERRE ELÁST. D=75 mm. Válvula de compuerta de fundición PN 16 de 75 mm. de diámetro interior, cierre elástico, colocada en tubería de abastecimiento de agua, incluso uniones y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalada.		5.01.05	u	POZO LADRILLO REGISTRO D=110 cm h=3,50 m Pozo de registro de 315 cm de diámetro interior y de 3,5 m de profundidad libre, construido con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón HA-25/P/40/l de 20 cm de espesor, ligeramente armada con mallazo; enfoscado y bruñido por el interior, con mortero de cemento y arena de río, CSIV-W2, incluso recibido de pates, formación de canal en el fondo del pozo y de brocal asimétrico en la coronación, cerco y tapa de fundición tipo calzada, recibido, totalmente terminado, y con p.p. medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior. Según UNE-EN 998-1:2010 y UNE-EN 998-2:2004.	
		Mano de obra.....	21,32			Mano de obra.....	316,50
		Resto de obra y materiales.....	292,04			Resto de obra y materiales.....	378,17
		Suma la partida.....	313,36			Suma la partida.....	694,67
		Costes indirectos..... 6,00%	18,80			Costes indirectos..... 6,00%	41,68
		TOTAL PARTIDA.....	332,16			TOTAL PARTIDA.....	736,35
		Mano de obra.....	1,81				
		Maquinaria.....	4,85				
		Suma la partida.....	6,66				

CAPÍTULO C5 RED DE SANEAMIENTO
SUBCAPÍTULO S5.01 RED DE FECALES

5.01.01 m3 EXCAV. ZANJA TIERRA

Excavación en zanja en tierra, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a lugar de empleo.

Mano de obra.....	1,81
Maquinaria.....	4,85
Suma la partida.....	6,66



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
5.01.06	u	POZO LADRILLO DE RESALTO D=110 cm h=4,00 m Pozo de resalto circular de 315 cm de diámetro interior y de 4 m de profundidad libre, construido con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón HA-25/P/40/I, ligeramente armada con mallazo; enfoscado y bruñido por el interior, con mortero de cemento y arena de río, CSIV-W2, tubo de PVC corrugado de 315 mm de diámetro y pates de polipropileno, empotrados cada 30 cm, i/formación de canal en el fondo del pozo y formación de brocal asimétrico en la coronación, para recibir el cerco y la tapa de fundición tipo calzada, totalmente terminado, y con p.p. medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior. Según UNE-EN 998-1:2010 y UNE-EN 998-2:2004.		5.01.10	u	CÁMARA DE DESCARGA 600 L C/TAPA FUND. Formación de cámara de descarga de 600 l de capacidad, de dimensiones interiores 0,70x1,40x1,408, en fábrica de ladrillo macizo a un pie, tomado con mortero de cemento 1:6(M-40). Enfoscado interior 1,5 cm, bruñido, ang. redondeados. Losa superior de HA-25 de 1,20x 1,90x 0,15. Solera de HM-20 de 15 cm de espesor y solerilla del mismo material (6 cm) sobre lecho de arena de río para alojamiento del sifón. Incluso armaduras B-500S (34 Kg) en losa superior. Marco y tapa de fundición de 60x60. Sifón de 20 l/s, grifo de diámetro 25 mm conectado a red y formación de rebosadero. Ejecutado según NTE-ISA 12. Funcionando.	
		Mano de obra.....	642,57			Mano de obra	100,09
		Resto de obra y materiales.....	413,72			Maquinaria.....	1,43
		Suma la partida.....	1.056,29			Resto de obra y materiales	264,15
		Costes indirectos 6,00%	63,38			Suma la partida	365,67
		TOTAL PARTIDA.....	1.119,67			Costes indirectos 6,00%	21,94
5.01.08	u	POZO PREF. HM M-H D=120 cm. h>2,5 m.-h<4,05 m. Pozo de registro prefabricado completo, de 120 cm. de diámetro interior y de entre 2,5 y 4,05 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 60 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, i/la excavación del pozo y su relleno perimetral posterior.		5.01.11	u	ACOMETIDA RED GNRAL. SANEAM. PVC D=315 Acometida domiciliar de saneamiento a la red general municipal, formada por: corte de pavimento por medio de sierra de disco, rotura del pavimento con martillo picador, excavación mecánica de zanjas de saneamiento en terrenos de consistencia dura, rotura, conexión y reparación del colector existente, colocación de tubería de PVC corrugado, tapado posterior de la acometida y reposición del pavimento con hormigón en masa HM-20/P/40/I, sin incluir formación del pozo en el punto de acometida y con p.p. de medios auxiliares.	
		Mano de obra.....	94,95			Mano de obra	68,74
		Maquinaria	43,47			Maquinaria	464,03
		Resto de obra y materiales.....	475,41			Resto de obra y materiales	276,32
		Suma la partida.....	613,83			Suma la partida	809,09
		Costes indirectos 6,00%	36,83			Costes indirectos 6,00%	48,55
		TOTAL PARTIDA.....	650,66			TOTAL PARTIDA.....	857,64
5.01.09	u	POZO PREF. HM M-H D=80 cm. h<2,5 m. Pozo de registro prefabricado completo, de 80 cm. de diámetro interior y de hasta 2,5 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 60 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, i/la excavación del pozo y su relleno perimetral posterior.		SUBCAPÍTULO S5.02 RED DE PLUVIALES			
		Mano de obra.....	91,48	5.02.01	m3	EXCAV. ZANJA TIERRA Excavación en zanja en tierra, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a lugar de empleo.	
		Maquinaria	33,81			Mano de obra	0,36
		Resto de obra y materiales.....	238,25			Maquinaria	3,11
		Suma la partida.....	363,54			Suma la partida	3,47
		Costes indirectos 6,00%	21,81			Costes indirectos 6,00%	0,21
		TOTAL PARTIDA.....	385,35	5.02.02	m	T. ENTER. PVC COMP. J.ELÁST. SN2 C.TEJA 315 mm. Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 2 kN/m2; con un diámetro 315 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.	
						Mano de obra	8,69
						Maquinaria	9,63
						Resto de obra y materiales	32,54
						Suma la partida	50,86



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
		Costes indirectos 6,00%	3,05			Suma la partida	1.056,29
		TOTAL PARTIDA.....	53,91			Costes indirectos 6,00%	63,38
5.02.03	m	T. ENTER. PVC COMP. J.ELÁST. SN2 C.TEJA 560 mm. Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 2 kN/m ² ; con un diámetro 560 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.				TOTAL PARTIDA.....	1.119,67
		Mano de obra.....	8,69	5.02.08	u	CÁMARA DE DESCARGA 600 L C/TAPA FUND. Formación de cámara de descarga de 600 l de capacidad, de dimensiones interiores 0,70x1,40x1,408, en fábrica de ladrillo macizo a un pie, tomado con mortero de cemento 1:6(M-40). Enfoscado interior 1,5 cm, bruñido, ang. redondeados. Losa superior de HA-25 de 1,20x 1,90x 0,15. Solera de HM-20 de 15 cm de espesor y solerilla del mismo material (6 cm) sobre lecho de arena de río para alojamiento del sifón. Incluso armaduras B-500S (34 Kg) en losa superior. Marco y tapa de fundición de 60x60. Sifón de 20 l/s, grifo de diámetro 25 mm conectado a red y formación de rebosadero. Ejecutado según NTE-ISA 12. Funcionando.	
		Maquinaria	9,63			Mano de obra	100,09
		Resto de obra y materiales.....	71,66			Maquinaria	1,43
		Suma la partida.....	89,98			Resto de obra y materiales	264,15
		Costes indirectos 6,00%	5,40			Suma la partida	365,67
		TOTAL PARTIDA.....	95,38			Costes indirectos 6,00%	21,94
5.02.04	m3	RELLENO ZANJAS MATERIAL EXCAVACIÓN Relleno localizado en zanjas con productos procedentes de la excavación, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.		5.02.09	u	ACOMETIDA RED GNRAL. SANEAM. PVC D=560 Acometida domiciliaria de saneamiento a la red general municipal, formada por: corte de pavimento por medio de sierra de disco, rotura del pavimento con martillo picador, excavación mecánica de zanjas de saneamiento en terrenos de consistencia dura, rotura, conexión y reparación del colector existente, colocación de tubería de PVC corrugado de diferentes diámetros interiores, tapado posterior de la acometida y reposición del pavimento con hormigón en masa HM-20/P/40/l, sin incluir formación del pozo en el punto de acometida y con p.p. de medios auxiliares.	
		Mano de obra.....	1,95			Mano de obra	68,74
		Maquinaria	1,63			Maquinaria	464,03
		Suma la partida.....	3,58			Resto de obra y materiales	591,74
		Costes indirectos 6,00%	0,21			Suma la partida	1.124,51
		TOTAL PARTIDA.....	3,79			Costes indirectos 6,00%	67,47
5.02.05	m	INCREMENTO PROFUNDIDAD POZO LADRILLO D=110 Incremento de profundidad de pozo de 315 cm de diámetro interior, construido con fábrica de ladrillo perforado tosco, perforado, de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, enfoscado y bruñido por el interior con mortero de cemento y arena de río, CSIV-W2, y con p.p. de medios auxiliares, pates y su recibido, sin incluir la sobreexcavación, ni el relleno perimetral posterior. Según UNE-EN 998-1:2010 y UNE-EN 998-2:2004.		5.02.10	u	SUMIDERO CALZADA FUND. 50x40x50 cm. Sumidero para recogida de pluviales en calzada, de dimensiones interiores 50x40 cm. y 50 cm. de profundidad, realizado sobre solera de hormigón en masa H-100 kg/cm ² T _{máx} .20 de 10 cm. de espesor, con paredes de fábrica de ladrillo perforado ordinario de 1/2 pie de espesor, sentados con mortero de cemento, enfoscada y bruñida interiormente, i/rejilla de fundición de 50x40x5 cm., con marco de fundición, enrasada al pavimento. Incluso recibido a tubo de saneamiento.	
		Mano de obra.....	79,13			Mano de obra	81,56
		Resto de obra y materiales.....	81,44			Resto de obra y materiales	71,66
		Suma la partida.....	160,57			Suma la partida	153,22
		Costes indirectos 6,00%	9,63			Costes indirectos 6,00%	9,19
		TOTAL PARTIDA.....	170,20			TOTAL PARTIDA.....	162,41
5.02.07	u	POZO LADRILLO DE RESALTO h=4,00m Pozo de resalto circular de 110 cm de diámetro interior y de 4 m de profundidad libre, construido con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón HA-25/P/40/l, ligeramente armada con mallazo; enfoscado y bruñido por el interior, con mortero de cemento y arena de río, CSIV-W2, tubo de PVC corrugado de 315 mm de diámetro y pates de polipropileno, empotrados cada 30 cm, i/formación de canal en el fondo del pozo y formación de brocal asimétrico en la coronación, para recibir el cerco y la tapa de fundición tipo calzada, totalmente terminado, y con p.p. medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior. Según UNE-EN 998-1:2010 y UNE-EN 998-2:2004.		5.02.06	u	POZO PREF. HM M-H D=120 cm. h<2,5 m. Pozo de registro prefabricado completo, de 120 cm. de diámetro interior y de hasta 2,5 m. de altura útil interior, formado por solera de hormigón HA-25/P/40/l 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 60 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. i /la excavación del pozo y su relleno perimetral posterior.	
		Mano de obra.....	642,57			Mano de obra	94,95
		Resto de obra y materiales.....	413,72			Maquinaria	43,47



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
		Suma la partida.....	500,21	6.01.02	m	RED M.T. ACERA 3(1x35) AI 12/20 kV	
		Costes indirectos 6,00%	30,01			Red eléctrica de media tensión enterrada bajo acera, realizada con cables conductores de 3(1x 35)Al. 12/20 kV., con aislamiento de dieléctrico seco, formados por: conductor de aluminio compacto de sección circular, pantalla sobre el conductor de mezcla semiconductor, aislamiento de etileno-propileno (EPR), pantalla sobre el aislamiento de mezcla semiconductor pelable no metálica asociada a una corona de alambre y contraespira de cobre y cubierta termoplástica a base de poliolefina, en instalación subterránea bajo acera, en zanja de 60 cm. de ancho y 90 cm. de profundidad, incluyendo excavación de zanja, asiento con 10 cm. de arena de río, montaje de cables conductores, relleno con una capa de 25 cm. de arena de río, instalación de placa cubrecables para protección mecánica, relleno con tierra procedente de la excavación apisonada con medios manuales en tongadas de 10 cm., colocación de cinta de señalización, sin incluir la reposición de acera, incluso suministro y montaje de cables conductores, con parte proporcional de empalmes para cable y pruebas de rigidez dieléctrica, totalmente instalada, transporte, montaje y conexionado.	
		TOTAL PARTIDA.....	530,22			Mano de obra	4,92
5.02.11	u	POZO PREF. HM M-H D=120 cm. h>2,5 m.-h<4,05 m.				Maquinaria	21,30
		Pozo de registro prefabricado completo, de 120 cm. de diámetro interior y de entre 2,5 y 4,05 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 60 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, i /la excavación del pozo y su relleno perimetral posterior.				Resto de obra y materiales	39,29
		Mano de obra.....	94,95			Suma la partida	65,51
		Maquinaria	43,47			Costes indirectos 6,00%	3,93
		Resto de obra y materiales.....	475,41			TOTAL PARTIDA.....	69,44
		Suma la partida.....	613,83	6.01.03	m	RED M.T. CALZADA 3(1x35) AI 12/20 kV	
		Costes indirectos 6,00%	36,83			Red eléctrica de media tensión entubada bajo calzada, realizada con cables conductores de 3(1x 35)Al. 12/20 kV., con aislamiento de dieléctrico seco, formados por: conductor de aluminio compacto de sección circular, pantalla sobre el conductor de mezcla semiconductor, aislamiento de etileno-propileno (EPR), pantalla sobre el aislamiento de mezcla semiconductor pelable no metálica asociada a una corona de alambre y contraespira de cobre y cubierta termoplástica a base de poliolefina, en instalación subterránea bajo calzada, en zanja de 60 cm. de ancho y 90 cm. de profundidad, incluyendo excavación de zanja, asiento con 5 cm. de hormigón HM-20 N/mm2, montaje de tubos de material termoplástico de 160 mm. de diámetro, relleno con una capa de hormigón HM-20 N/mm2 hasta una altura de 10 cm. por encima de los tubos env oliéndolos completamente, y relleno con hormigón HM-12,50 N/mm2, hasta la altura donde se inicia el firme y el pavimento; sin incluir la reposición de pavimento; incluso suministro y montaje de cables conductores, con parte proporcional de empalmes para cable y pruebas de rigidez dieléctrica, totalmente instalada, transporte, montaje y conexionado.	
		TOTAL PARTIDA.....	650,66			Mano de obra	7,02
						Maquinaria	7,34
						Resto de obra y materiales	84,16
						Suma la partida	98,52
						Costes indirectos 6,00%	5,91
						TOTAL PARTIDA.....	104,43
CAPÍTULO C6 RED DE ENERGÍA ELÉCTRICA							
SUBCAPÍTULO S6.01 RED DE MEDIA TENSIÓN							
6.01.01	u	ENTRONQUE AÉREO-SUBTERRÁNEO					
		Entronque para paso de red aérea a red subterránea en media tensión (20 kV), formado por: 1 juego de cortacircuitos fusible-seccionador de expulsión de intemperie para 17,5-24 kV., 1 juego de pararrayos (autoválvulas) de óxidos metálicos para 21 kV, para protección de sobretensiones de origen atmosférico, 2 terminales exteriores de intemperie para cable de 12/20 kV., tubo de acero galvanizado de 6" de diámetro, para protección mecánica de los cables, provisto de capuchón de protección en su parte superior; puesta a tierra de los pararrayos y de las pantallas de los cables. Totalmente instalado.					
		Mano de obra.....	421,20				
		Resto de obra y materiales.....	2.127,00				
		Suma la partida.....	2.548,20				
		Costes indirectos 6,00%	152,89				
		TOTAL PARTIDA.....	2.701,09				



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
6.01.04	u	ARQUETA DE REGISTRO MT Arqueta de registro para cambios de dirección en redes de media tensión, de 40x40x100 cm., totalmente terminada.		6.02.02	m	LIN. SUBT. ACERA B.T. (3x25) Al. Línea de distribución en baja tensión, desde el centro de transformación de la Cía. hasta abonados, enterrada bajo acera, realizada con cables conductores de (3x25) mm2 Al., RV 0,6/1 kV., formada por: conductor de aluminio con aislamiento en polietileno reticulado y cubierta de PVC, en instalación subterránea bajo acera, en zanja de dimensiones mínimas 60 cm. de ancho y 70 cm. de profundidad, incluyendo excavación de zanja, asiento con 10 cm. de arena de río, montaje de cables conductores, relleno con una capa de 15 cm. de arena de río, instalación de placa cubrecables para protección mecánica, relleno con tierra procedente de la excavación de 25 cm. de espesor, apisonada con medios manuales, colocación de cinta de señalización, sin reposición de acera; incluso suministro y montaje de cables conductores, con parte proporcional de empalmes para cable y pruebas de rigidez dieléctrica, instalada, transporte, montaje y conexonado.	
		Mano de obra.....	43,51			Mano de obra	2,11
		Resto de obra y materiales.....	17,20			Maquinaria	10,86
		Suma la partida.....	60,71			Resto de obra y materiales	6,09
		Costes indirectos 6,00%	3,64			Suma la partida	19,06
		TOTAL PARTIDA.....	64,35			Costes indirectos 6,00%	1,14
6.01.05	u	TRANSFORMADOR ÉSTER VEGETAL 20 kV/800kVA Transformador trifásico de distribución, con refrigeración natural en aceite éster vegetal, 100% biodegradable, conforme IEC 61099, con punto de combustión superior a 300°C, para interior o exterior, de 800 kVA de potencia, de 24 kV de tensión asignada, 20 kV de tensión del primario y 420V/B2 de tensión del secundario en vacío, conexión DYN-11. Hermético de llenado integral, incluye termómetro. Totalmente instalado y conexonado. Conforme IEC 60076-1 y Directiva 2009/125/CE "Ecodiseño".		6.02.03	m	LIN. SUBT. CALZADA B.T. (3x16) Al. Línea de distribución en baja tensión, desde el centro de transformación de la Cía. hasta abonados, enterrada bajo calzada entubada, realizada con cables conductores de (3x16) mm2 Al. RV 0,6/1 kV., formada por: conductor de aluminio con aislamiento en polietileno reticulado y cubierta de PVC, en instalación subterránea bajo calzada entubada, en zanja de dimensiones mínimas 60 cm. de ancho y 70 cm. de profundidad, incluyendo excavación de zanja, asiento con 5 cm. de hormigón HM-25/P/20/I, montaje de tubos de material termoplástico de 110 mm. de diámetro, relleno con una capa de hormigón HM-25/P/20/I hasta una altura de 10 cm. por encima de los tubos envolviéndolos completamente, y relleno con hormigón HM-20/P/40/I hasta la altura donde se inicia el firme y el pavimento, sin reposición de pavimento; incluso suministro y montaje de cables conductores, con parte proporcional de empalmes para cable y pruebas de rigidez dieléctrica, instalada, transporte, montaje y conexonado.	
		Mano de obra.....	923,78			Mano de obra	4,22
		Resto de obra y materiales.....	12.917,50			Maquinaria	4,40
		Suma la partida.....	13.841,28			Resto de obra y materiales	47,94
		Costes indirectos 6,00%	830,48			Suma la partida	56,56
		TOTAL PARTIDA.....	14.671,76			Costes indirectos 6,00%	3,39
						TOTAL PARTIDA.....	59,95
SUBCAPÍTULO S6.02 RED DE BAJA TENSIÓN							
6.02.01	m	LIN. SUBT. ACERA B.T. (3x16) Al. Línea de distribución en baja tensión, desde el centro de transformación de la Cía. hasta abonados, enterrada bajo acera, realizada con cables conductores de (3x16) mm2 Al., RV 0,6/1 kV., formada por: conductor de aluminio con aislamiento en polietileno reticulado y cubierta de PVC, en instalación subterránea bajo acera, en zanja de dimensiones mínimas 60 cm. de ancho y 70 cm. de profundidad, incluyendo excavación de zanja, asiento con 10 cm. de arena de río, montaje de cables conductores, relleno con una capa de 15 cm. de arena de río, instalación de placa cubrecables para protección mecánica, relleno con tierra procedente de la excavación de 25 cm. de espesor, apisonada con medios manuales, colocación de cinta de señalización, sin reposición de acera; incluso suministro y montaje de cables conductores, con parte proporcional de empalmes para cable y pruebas de rigidez dieléctrica, instalada, transporte, montaje y conexonado.					
		Mano de obra.....	2,11				
		Maquinaria	10,86				
		Resto de obra y materiales.....	5,93				
		Suma la partida.....	18,90				
		Costes indirectos 6,00%	1,13				
		TOTAL PARTIDA.....	20,03				



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
6.02.04	m	LIN. SUBT. ACERA B.T. (3x50) Al. Línea de distribución en baja tensión, desde el centro de transformación de la Cía. hasta abonados, enterrada bajo acera, realizada con cables conductores de (3x50) mm ² Al., RV 0,6/1 kV., formada por: conductor de aluminio con aislamiento en polietileno reticulado y cubierta de PVC, en instalación subterránea bajo acera, en zanja de dimensiones mínimas 60 cm. de ancho y 70 cm. de profundidad, incluyendo excavación de zanja, asiento con 10 cm. de arena de río, montaje de cables conductores, relleno con una capa de 15 cm. de arena de río, instalación de placa cubrecables para protección mecánica, relleno con tierra procedente de la excavación de 25 cm. de espesor, apisonada con medios manuales, colocación de cinta de señalización, sin reposición de acera; incluso suministro y montaje de cables conductores, con parte proporcional de empalmes para cable y pruebas de rigidez dieléctrica, instalada, transporte, montaje y conexionado.		6.02.06	m	LIN. SUBT. ACERA B.T. (3x120) Al. Línea de distribución en baja tensión, desde el centro de transformación de la Cía. hasta abonados, enterrada bajo acera, realizada con cables conductores de (3x120) mm ² Al., RV 0,6/1 kV., formada por: conductor de aluminio con aislamiento en polietileno reticulado y cubierta de PVC, en instalación subterránea bajo acera, en zanja de dimensiones mínimas 60 cm. de ancho y 70 cm. de profundidad, incluyendo excavación de zanja, asiento con 10 cm. de arena de río, montaje de cables conductores, relleno con una capa de 15 cm. de arena de río, instalación de placa cubrecables para protección mecánica, relleno con tierra procedente de la excavación de 25 cm. de espesor, apisonada con medios manuales, colocación de cinta de señalización, sin reposición de acera; incluso suministro y montaje de cables conductores, con parte proporcional de empalmes para cable y pruebas de rigidez dieléctrica, instalada, transporte, montaje y conexionado.	
		Mano de obra.....	2,81			Mano de obra	2,81
		Maquinaria	10,86			Maquinaria	10,86
		Resto de obra y materiales.....	8,33			Resto de obra y materiales	10,25
		Suma la partida.....	22,00			Suma la partida	23,92
		Costes indirectos 6,00%	1,32			Costes indirectos 6,00%	1,44
		TOTAL PARTIDA.....	23,32			TOTAL PARTIDA.....	25,36
6.02.05	m	LIN. SUBT. ACERA B.T. (3x70) Al. Línea de distribución en baja tensión, desde el centro de transformación de la Cía. hasta abonados, enterrada bajo acera, realizada con cables conductores de (3x70) mm ² Al., RV 0,6/1 kV., formada por: conductor de aluminio con aislamiento en polietileno reticulado y cubierta de PVC, en instalación subterránea bajo acera, en zanja de dimensiones mínimas 60 cm. de ancho y 70 cm. de profundidad, incluyendo excavación de zanja, asiento con 10 cm. de arena de río, montaje de cables conductores, relleno con una capa de 15 cm. de arena de río, instalación de placa cubrecables para protección mecánica, relleno con tierra procedente de la excavación de 25 cm. de espesor, apisonada con medios manuales, colocación de cinta de señalización, sin reposición de acera; incluso suministro y montaje de cables conductores, con parte proporcional de empalmes para cable y pruebas de rigidez dieléctrica, instalada, transporte, montaje y conexionado.		6.02.07	m	LIN. SUBT. CALZADA B.T. (3x120) Al. Línea de distribución en baja tensión, desde el centro de transformación de la Cía. hasta abonados, enterrada bajo calzada entubada, realizada con cables conductores de (3x120) mm ² Al. RV 0,6/1 kV., formada por: conductor de aluminio con aislamiento en polietileno reticulado y cubierta de PVC, en instalación subterránea bajo calzada entubada, en zanja de dimensiones mínimas 60 cm. de ancho y 70 cm. de profundidad, incluyendo excavación de zanja, asiento con 5 cm. de hormigón HM-25/P/20/I, montaje de tubos de material termoplástico de 110 mm. de diámetro, relleno con una capa de hormigón HM-25/P/20/I hasta una altura de 10 cm. por encima de los tubos envolviéndolos completamente, y relleno con hormigón HM-20/P/40/I hasta la altura donde se inicia el firme y el pavimento, sin reposición de pavimento; incluso suministro y montaje de cables conductores, con parte proporcional de empalmes para cable y pruebas de rigidez dieléctrica, instalada, transporte, montaje y conexionado.	
		Mano de obra.....	2,81			Mano de obra	4,22
		Maquinaria	10,86			Maquinaria	4,40
		Resto de obra y materiales.....	9,13			Resto de obra y materiales	52,26
		Suma la partida.....	22,80			Suma la partida	60,88
		Costes indirectos 6,00%	1,37			Costes indirectos 6,00%	3,65
		TOTAL PARTIDA.....	24,17			TOTAL PARTIDA.....	64,53



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
6.02.08	m	LIN. SUBT. ACERA B.T. (3x240) Al. Línea de distribución en baja tensión, desde el centro de transformación de la Cía. hasta abonados, enterrada bajo acera, realizada con cables conductores de (3x240) mm2 Al., RV 0,6/1 kV., formada por: conductor de aluminio con aislamiento en polietileno reticulado y cubierta de PVC, en instalación subterránea bajo acera, en zanja de dimensiones mínimas 60 cm. de ancho y 70 cm. de profundidad, incluyendo excavación de zanja, asiento con 10 cm. de arena de río, montaje de cables conductores, relleno con una capa de 15 cm. de arena de río, instalación de placa cubrecables para protección mecánica, relleno con tierra procedente de la excavación de 25 cm. de espesor, apisonada con medios manuales, colocación de cinta de señalización, sin reposición de acera; incluso suministro y montaje de cables conductores, con parte proporcional de empalmes para cable y pruebas de rigidez dieléctrica, instalada, transporte, montaje y conexionado.		6.02.10	m	LIN. SUBT. ACERA B.T. (3x300) Al. Línea de distribución en baja tensión, desde el centro de transformación de la Cía. hasta abonados, enterrada bajo acera, realizada con cables conductores de (3x300) mm2 Al., RV 0,6/1 kV., formada por: conductor de aluminio con aislamiento en polietileno reticulado y cubierta de PVC, en instalación subterránea bajo acera, en zanja de dimensiones mínimas 60 cm. de ancho y 70 cm. de profundidad, incluyendo excavación de zanja, asiento con 10 cm. de arena de río, montaje de cables conductores, relleno con una capa de 15 cm. de arena de río, instalación de placa cubrecables para protección mecánica, relleno con tierra procedente de la excavación de 25 cm. de espesor, apisonada con medios manuales, colocación de cinta de señalización, sin reposición de acera; incluso suministro y montaje de cables conductores, con parte proporcional de empalmes para cable y pruebas de rigidez dieléctrica, instalada, transporte, montaje y conexionado.	
		Mano de obra.....	2,81			Mano de obra	2,81
		Maquinaria	10,86			Maquinaria	10,86
		Resto de obra y materiales.....	16,25			Resto de obra y materiales	19,41
		Suma la partida.....	29,92			Suma la partida	33,08
		Costes indirectos 6,00%	1,80			Costes indirectos 6,00%	1,98
		TOTAL PARTIDA.....	31,72			TOTAL PARTIDA.....	35,06
6.02.09	m	LIN. SUBT. CALZADA B.T. (3x240) Al. Línea de distribución en baja tensión, desde el centro de transformación de la Cía. hasta abonados, enterrada bajo calzada entubada, realizada con cables conductores de (3x240) mm2 Al. RV 0,6/1 kV., formada por: conductor de aluminio con aislamiento en polietileno reticulado y cubierta de PVC, en instalación subterránea bajo calzada entubada, en zanja de dimensiones mínimas 60 cm. de ancho y 70 cm. de profundidad, incluyendo excavación de zanja, asiento con 5 cm. de hormigón HM-25/P/20/I, montaje de tubos de material termoplástico de 110 mm. de diámetro, relleno con una capa de hormigón HM-25/P/20/I hasta una altura de 10 cm. por encima de los tubos envolviéndolos completamente, y relleno con hormigón HM-20/P/40/I hasta la altura donde se inicia el firme y el pavimento, sin reposición de pavimento; incluso suministro y montaje de cables conductores, con parte proporcional de empalmes para cable y pruebas de rigidez dieléctrica, instalada, transporte, montaje y conexionado.		6.02.11	m	LIN. SUBT. ACERA B.T. (3x400) Al. Línea de distribución en baja tensión, desde el centro de transformación de la Cía. hasta abonados, enterrada bajo acera, realizada con cables conductores de (3x400) mm2 Al., RV 0,6/1 kV., formada por: conductor de aluminio con aislamiento en polietileno reticulado y cubierta de PVC, en instalación subterránea bajo acera, en zanja de dimensiones mínimas 60 cm. de ancho y 70 cm. de profundidad, incluyendo excavación de zanja, asiento con 10 cm. de arena de río, montaje de cables conductores, relleno con una capa de 15 cm. de arena de río, instalación de placa cubrecables para protección mecánica, relleno con tierra procedente de la excavación de 25 cm. de espesor, apisonada con medios manuales, colocación de cinta de señalización, sin reposición de acera; incluso suministro y montaje de cables conductores, con parte proporcional de empalmes para cable y pruebas de rigidez dieléctrica, instalada, transporte, montaje y conexionado.	
		Mano de obra.....	4,22			Mano de obra	2,81
		Maquinaria	4,40			Maquinaria	10,86
		Resto de obra y materiales.....	58,26			Resto de obra y materiales	23,33
		Suma la partida.....	66,88			Suma la partida	37,00
		Costes indirectos 6,00%	4,01			Costes indirectos 6,00%	2,22
		TOTAL PARTIDA.....	70,89			TOTAL PARTIDA.....	39,22



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
6.02.12	u	CUADRO MANDO ALUMBRADO P. 2 SAL. Cuadro de mando para alumbrado público, para 2 salidas, montado sobre armario de poliéster reforzado con fibra de vidrio, de dimensiones 1000x800x250 mm, con los elementos de protección y mando necesarios, como 1 interruptor automático general, 2 contactores, 1 interruptor automático para protección de cada circuito de salida, 1 interruptor diferencial por cada circuito de salida y 1 interruptor diferencial para protección del circuito de mando; incluso célula fotoeléctrica y reloj con interruptor horario, conexionado y cableado.	
		Mano de obra.....	142,12
		Resto de obra y materiales.....	1.556,44
		Suma la partida.....	1.698,56
		Costes indirectos 6,00%	101,91
		TOTAL PARTIDA.....	1.800,47
6.02.13	u	ARQUETA DE REGISTRO BT Arqueta para registro de canalización de baja tensión en acera, de dimensiones exteriores 1,59x1,30x1,25 m., de fábrica de ladrillo macizo a 1 pie, solera de hormigón armado de cemento portland y acero B-400 S, Ø10 c/10 cm, enfoscado interiormente y bruñido con mortero 1:3. Incluso pasamuros de tubos de material termoplástico de diámetro 150 mm, vertido, compactado y curado del hormigón. Incluso cerco formado por perfil laminado 80.80.8 y tapa de hormigón armado. Ejecutado según Normas de la Compañía suministradora. Totalmente terminado.	
		Mano de obra.....	155,41
		Maquinaria	328,28
		Resto de obra y materiales.....	161,43
		Suma la partida.....	645,12
		Costes indirectos 6,00%	38,71
		TOTAL PARTIDA.....	683,83
6.02.14	u	ACOMETIDA TRIFÁSICA 3(1x50)+1x25 mm2 Al. (Acometida individual trifásica en canalización subterránea tendida directamente en zanja formada por cable de aluminio de 3(1x50)+1x25 mm2, con aislamiento 0,6/1kV, incluso p.p. de zanja, capa de arena de río, protección mecánica por placa y cinta señalizadora. Instalación de PVC, incluyendo conexionado.	
		Mano de obra.....	17,56
		Maquinaria	1,56
		Resto de obra y materiales.....	7,77
		Suma la partida.....	26,89
		Costes indirectos 6,00%	1,61
		TOTAL PARTIDA.....	28,50

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
CAPÍTULO C7 RED DE ALUMBRADO PÚBLICO			
7.01.01	u	CUADRO MANDO ALUMBRADO P. 2 SAL. Cuadro de mando para alumbrado público, para 2 salidas, montado sobre armario de poliéster reforzado con fibra de vidrio, de dimensiones 1000x 800x 250 mm., con los elementos de protección y mando necesarios, como 1 interruptor automático general, 2 contactores, 1 interruptor automático para protección de cada circuito de salida, 1 interruptor diferencial por cada circuito de salida y 1 interruptor diferencial para protección del circuito de mando; incluso célula fotoeléctrica y reloj con interruptor horario, conexionado y cableado.	
		Mano de obra	210,60
		Resto de obra y materiales	1.701,35
		Suma la partida	1.911,95
		Costes indirectos 6,00%	114,72
		TOTAL PARTIDA.....	2.026,67
7.01.02	m	LÍNEA ALUMBRADO P. (3x1,5) Cu C/EXC Línea de alimentación para alumbrado público formada por conductores de cobre (3x1.5) mm2 con aislamiento tipo RV-0,6/1 kV, incluso cable para red equipotencial tipo VV-750, canalizados bajo tubo de PVC de D=90 mm. en montaje enterrado en zanja en cualquier tipo de terreno, de dimensiones 0,60 cm. de ancho por 0,50 cm. de profundidad, incluso excavación, relleno con materiales sobrantes, sin reposición de acera o calzada, instalada, transporte, montaje y conexionado.	
		Mano de obra	5,27
		Maquinaria	2,08
		Resto de obra y materiales	11,77
		Suma la partida	19,12
		Costes indirectos 6,00%	1,15
		TOTAL PARTIDA.....	20,27
7.01.03	u	BÁCULO h=6 m Báculo trococónico de 6 m de altura, con puerta de registro enrasada, de chapa de acero galvanizado por inmersión en caliente, 60 mm de diámetro de acoplamiento de luminaria y 5° de inclinación, placa de acero con refuerzo anular y cartelas; grado de protección IP3X - IK10, según UNE-EN 40-5. Provisto de caja de conexión y protección, conductor interior para 0,6/1 kV, pica de tierra, arqueta de paso y derivación de 0,40x0,40x0,60 cm provista de cerco y tapa de hierro fundido, cimentación realizada con hormigón en masa HM-25/P/40/IIa. Instalado, incluyendo accesorios, placa y pernos, conexionado, y anclaje sobre cimentación; según UNE-EN 40-3-1:2013 y UNE-EN 40-3-2:2013.	
		Mano de obra	8,99
		Maquinaria	9,95
		Resto de obra y materiales	519,28
		Suma la partida	538,22
		Costes indirectos 6,00%	32,29
		TOTAL PARTIDA.....	570,51



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
7.01.04	u	BÁCULO h=8 m b=1,5 m Báculo trococónico de 8 m de altura y brazo de 1,5 m, con puerta de registro enrasada, de chapa de acero galvanizado por inmersión en caliente, 60 mm de diámetro de acoplamiento de luminaria y 5° de inclinación, placa de acero con refuerzo anular y cartelas; grado de protección IP3X - IK10, según UNE-EN 40-5. Provisto de caja de conexión y protección, conductor interior para 0,6/1 kV, pica de tierra, arqueta de paso y derivación de 0,40x0,40x0,60 cm provista de cerco y tapa de hierro fundido, cimentación realizada con hormigón en masa HM-25/P/40/IIa. Instalado, incluyendo accesorios, placa y pernos, conexionado, y anclaje sobre cimentación; según UNE-EN 40-3-1:2013 y UNE-EN 40-3-2:2013.		7.01.07	u	LUMINARIA LED DECO LIRA 88W Luminaria LED forma plana, para colocar sobre poste o lateral de 42-60 o 60-76 mm de diámetro de acoplamiento e inclinación (-15°, -10°, -5°, 0,5°, 10°, 15°); carcasa y marco de aluminio inyectado a alta presión y cierre de vidrio plano templado, grado de protección IP66 - IK08 / Clase II y aislamiento clase F, según UNE-EN60598 y EN-50102., equipado con módulo LED de 8665 lm y consumo de 88W, con Tª de color blanco de 3000-4000K, fuente de alimentación y driver integrado; altura de montaje recomendada de 4 a 10 m, para alumbrado de viales. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalado, incluyendo replanteo, elementos de anclaje y conexionado.	
		Mano de obra.....	10,78			Mano de obra	17,97
		Maquinaria	9,95			Resto de obra y materiales	411,25
		Resto de obra y materiales.....	607,48			Suma la partida	429,22
		Suma la partida.....	628,21			Costes indirectos 6,00%	25,75
		Costes indirectos 6,00%	37,69			TOTAL PARTIDA.....	454,97
		TOTAL PARTIDA.....	665,90	7.01.08	u	LUMINARIA LED KONICAL 71W Luminaria LED de diseño antorcha, para colocar sobre poste de 60-76 mm de diámetro de acoplamiento, carcasa de fundición de aluminio en color gris ultraoscuro, difusor policarbonato estabilizado ante emisiones UV, cierre y protector inferior de policarbonato translúcido estabilizado UV, cierre superior de aluminio y reflector de aluminio anodizado de alto brillo; grado de protección IP65 - IK09 / Clase II, según UNE-EN60598 y EN-50102; óptica indirecta bidireccional, equipado con módulo LED de 2400 lm y consumo hasta 39W con Tª de color blanco de 3000-4000K, driver integrado; para alumbrado residencial. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalado, incluyendo replanteo, elementos de anclaje y conexionado.	
7.01.05	u	BÁCULO h=7 m. b=1,5 m. Báculo de 7 m. de altura y 1,5 m. de brazo, compuesto por los siguientes elementos: báculo troncocónico de chapa de acero galvanizado según normativa existente, provisto de caja de conexión y protección, conductor interior para 0,6/1 kV, pica de tierra, arqueta de paso y derivación de 0,40 cm. de ancho, 0,40 cm. de largo y 0,60 cm. de profundidad, provista de cerco y tapa de hierro fundido, cimentación realizada con hormigón de 330 kg. de cemento/m3 de dosificación y pernos de anclaje, montado y conexionado.				Mano de obra	17,97
		Mano de obra.....	8,99			Resto de obra y materiales	809,14
		Maquinaria	9,95			Suma la partida	827,11
		Resto de obra y materiales.....	564,68			Costes indirectos 6,00%	49,63
		Suma la partida.....	583,62			TOTAL PARTIDA.....	876,74
		Costes indirectos 6,00%	35,02	7.01.09	u	ARQ. PREF. PP HIDROSTANK 35x35x60 S/FONDO Arqueta para alumbrado público fabricada en polipropileno reforzado marca Hidrostank sin fondo, de medidas interiores 35x35x60 cm. con tapa y marco de polipropileno, marca Hidrostank resistencia 125 kN. Colocada sobre cama de arena de río de 10 cm. de espesor y p.p. de medios auxiliares, incluyendo la excavación y el relleno perimetral exterior.	
		TOTAL PARTIDA.....	618,64			Mano de obra	12,90
7.01.06	u	BÁCULO h=10 b=2 Báculo de 10 m. de altura y 2 m., compuesto por los siguientes elementos: báculo troncocónico de chapa de acero galvanizado según normativa existente, provisto de caja de conexión y protección, conductor interior para 0,6/1 kV, pica de tierra, arqueta de paso y derivación de 0,40 cm. de ancho, 0,40 cm. de largo y 0,60 cm. de profundidad, provista de cerco y tapa de hierro fundido, cimentación realizada con hormigón de 330 kg. de cemento/m3 de dosificación y pernos de anclaje, montado y conexionado, color a determinar por D.O..				Resto de obra y materiales	74,98
		Mano de obra.....	12,58			Suma la partida	87,88
		Maquinaria	9,95			Costes indirectos 6,00%	5,27
		Resto de obra y materiales.....	690,90			TOTAL PARTIDA.....	93,15
		Suma la partida.....	713,43	CAPÍTULO C8 RED DE GAS			
		Costes indirectos 6,00%	42,81	8.01.01	m	TUBERÍA GAS PE D=20mm SDR 11 Tubería enterrada, en polietileno de D=20 mm SDR 11, para redes de distribución de gas, incluso pruebas de presión y p.p. de accesorios (codos, térs, manguitos, caps, banda de señalización, etc.), incluido apertura y reposición de zanja, excepto válvulas de línea.	
		TOTAL PARTIDA.....	756,24			Mano de obra	22,61
						Maquinaria	3,66
						Resto de obra y materiales	7,45
						Suma la partida	33,72
						Costes indirectos 6,00%	2,02
						TOTAL PARTIDA.....	35,74



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
8.01.02	m	TUBERÍA GAS REFOR. PE D=20mm. SDR11 Tubería de POLIETILENO media presión para la conducción de combustible gaseoso, SAENGER serie HERSAGAS de D=20 mm.(espesor 3 mm.), color amarillo, para presión de trabajo de 5 (PN 1.0), incluso p/p excavación, junta, cama, relleno de hormigón hasta una altura de 50 cm y rellenos con tierras procedente de la excavación. UNE 53333, BGC/PS/PL2: PART , colocada en interior de tubo de fibrocemento de 300 mm.		8.01.06	m	TUBERÍA DE GAS REFOR. PE D=63mm. SDR11 Tubería de POLIETILENO media presión para la conducción de combustible gaseoso, SAENGER serie HERSAGAS de D=63 mm.(espesor 3 mm.), color amarillo, para presión de trabajo de 5 (PN 1.0), incluso p/p excavación, junta, cama, relleno de hormigón hasta una altura de 50 cm y rellenos con tierras procedente de la excavación. UNE 53333, BGC/PS/PL2: PART , colocada en interior de tubo de fibrocemento de 300 mm.	
		Mano de obra.....	7,02			Mano de obra	7,02
		Maquinaria	3,66			Maquinaria	3,66
		Resto de obra y materiales.....	46,18			Resto de obra y materiales	51,77
		Suma la partida.....	56,86			Suma la partida	62,45
		Costes indirectos 6,00%	3,41			Costes indirectos 6,00%	3,75
		TOTAL PARTIDA.....	60,27			TOTAL PARTIDA.....	66,20
8.01.03	m	TUBERÍA GAS PE D=32mm SDR 11 Tubería enterrada, en polietileno de D=32 mm SDR 11, para redes de distribución de gas, incluso pruebas de presión y p.p. de accesorios (codos, té, manguitos, caps, banda de señalización, etc.), incluido apertura y reposición de zanja, excepto válvulas de línea.		8.01.07	m	TUBERÍA GAS PE D=75(+mm. SDR11 Tubería enterrada, en polietileno de D=75 mm SDR 11, para redes de distribución de gas, incluso pruebas de presión y p.p. de accesorios (codos, té, manguitos, caps, banda de señalización, etc.), incluido apertura y reposición de zanja, excepto válvulas de línea.	
		Mano de obra.....	22,61			Mano de obra	22,61
		Maquinaria	3,66			Maquinaria	3,66
		Resto de obra y materiales.....	8,51			Resto de obra y materiales	15,49
		Suma la partida.....	34,78			Suma la partida	41,76
		Costes indirectos 6,00%	2,09			Costes indirectos 6,00%	2,51
		TOTAL PARTIDA.....	36,87			TOTAL PARTIDA.....	44,27
8.01.04	m	TUBERÍA GAS PE D=50(+mm SDR 11 Tubería enterrada, en polietileno de D=50(+) mm SDR 11, para redes de distribución de gas, incluso pruebas de presión y p.p. de accesorios (codos, té, manguitos, caps, banda de señalización, etc.), incluido apertura y reposición de zanja, excepto válvulas de línea.		8.01.08	m	TUBERÍA GAS PE D=90mm. SDR11 Tubería enterrada, en polietileno de D=90 mm SDR 11, para redes de distribución de gas, incluso pruebas de presión y p.p. de accesorios (codos, té, manguitos, caps, banda de señalización, etc.), incluido apertura y reposición de zanja, excepto válvulas de línea.	
		Mano de obra.....	22,61			Mano de obra	22,61
		Maquinaria	3,66			Maquinaria	3,66
		Resto de obra y materiales.....	10,89			Resto de obra y materiales	19,04
		Suma la partida.....	37,16			Suma la partida	45,31
		Costes indirectos 6,00%	2,23			Costes indirectos 6,00%	2,72
		TOTAL PARTIDA.....	39,39			TOTAL PARTIDA.....	48,03
8.01.05	m	TUBERÍA GAS PE D=63mm. SDR11 Tubería enterrada, en polietileno de D=63 mm SDR 11, para redes de distribución de gas, incluso pruebas de presión y p.p. de accesorios (codos, té, manguitos, caps, banda de señalización, etc.), incluido apertura y reposición de zanja, excepto válvulas de línea.		8.01.09	m	TUBERÍA GAS REFOR. PE D=90mm. SDR11 Tubería de POLIETILENO media presión para la conducción de combustible gaseoso, SAENGER serie HERSAGAS de D=90 mm.(espesor 3 mm.), color amarillo, para presión de trabajo de 5 (PN 1.0), incluso p/p excavación, junta, cama, relleno de hormigón hasta una altura de 50 cm y rellenos con tierras procedente de la excavación. UNE 53333, BGC/PS/PL2: PART , colocada en interior de tubo de fibrocemento de 300 mm.	
		Mano de obra.....	22,61			Mano de obra	7,02
		Maquinaria	3,66			Maquinaria	3,66
		Resto de obra y materiales.....	13,04			Resto de obra y materiales	57,77
		Suma la partida.....	39,31			Suma la partida	68,45
		Costes indirectos 6,00%	2,36			Costes indirectos 6,00%	4,11
		TOTAL PARTIDA.....	41,67			TOTAL PARTIDA.....	72,56



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
8.01.10	m	TUBERÍA GAS PE D=110mm. SDR11 Tubería enterrada, en polietileno de D=110 mm SDR 11, para redes de distribución de gas, incluso pruebas de presión y p.p. de accesorios (codos, tés, manguitos, caps, banda de señalización, etc.), incluido apertura y reposición de zanja, excepto válvulas de línea.					
		Mano de obra.....	22,61			Costes indirectos.....	6,00% 24,41
		Maquinaria.....	3,66			TOTAL PARTIDA.....	431,18
		Resto de obra y materiales.....	24,36	8.01.15	u	CONTADOR GAS TIPO G-4 6m3/h. Contador de Gas natural, tipo G-4, caudal mínimo 0,04 m3/h caudal máximo 6 m3/h, presión máxima de servicio 1 bar, i/racores de conexión llave y verificación	
		Suma la partida.....	50,63			Mano de obra.....	17,97
		Costes indirectos.....	6,00% 3,04			Resto de obra y materiales.....	118,98
		TOTAL PARTIDA.....	53,67			Suma la partida.....	136,95
8.01.11	m	TUBERÍA GAS REFOR. PE D=110mm. SDR11 Tubería de POLIETILENO media presión para la conducción de combustible gaseoso, SAENGER serie HERSAGAS de D=110 mm.(espesor 3 mm.), color amarillo, para presión de trabajo de 5 (PN 1.0), incluso p/p excavación, junta, cama, relleno de hormigón hasta una altura de 50 cm y rellenos con tierras procedente de la excavación. UNE 53333, BGC/PS/PL2: PART , colocada en interior de tubo de fibrocemento de 300 mm.		8.01.16	u	ARQUETA DE REGISTRO GAS Arqueta de registro para cambios de dirección en redes de suministro de gas, de 60x60x70 cm., totalmente terminada.	
		Mano de obra.....	7,02			Costes indirectos.....	6,00% 8,22
		Maquinaria.....	3,66			TOTAL PARTIDA.....	145,17
		Resto de obra y materiales.....	63,09			Mano de obra.....	43,51
		Suma la partida.....	73,77			Resto de obra y materiales.....	24,70
		Costes indirectos.....	6,00% 4,43			Suma la partida.....	68,21
		TOTAL PARTIDA.....	78,20			Costes indirectos.....	6,00% 4,09
8.01.12	m	TUBERÍA GAS PE D=125(+mm). SDR11 Tubería enterrada, en polietileno de D=125 mm SDR 11, para redes de distribución de gas, incluso pruebas de presión y p.p. de accesorios (codos, tés, manguitos, caps, banda de señalización, etc.), incluido apertura y reposición de zanja, excepto válvulas de línea.				TOTAL PARTIDA.....	72,30
		Mano de obra.....	22,61				
		Maquinaria.....	3,66				
		Resto de obra y materiales.....	29,33				
		Suma la partida.....	55,60				
		Costes indirectos.....	6,00% 3,34				
		TOTAL PARTIDA.....	58,94				
8.01.13	u	ACOMET. GAS POLIETILENO D=125 Acometida para gas en polietileno de D=125 mm, SDR 11, para redes de distribución hasta 1,5 m. de longitud desde la red a la válvula de acometida, sin incluir la conexión al armario, i/excavación y reposición de zanja, protección de tubo, etc., terminada.		CAPÍTULO C9 RED DE TELECOMUNICACIONES			
		Mano de obra.....	34,78	9.01	m	CANAL. TELEC. 8/4/63 PVC ACERA Canalización telecomunicaciones en zanja bajo acera, de 0,60x0,30 m. para 8 conductos, en base 4, de PVC de 63 mm. de diámetro, embebidos en prisma de hormigón HM-20 de central de 8 cm. de recubrimiento superior e inferior y 10 cm. lateralmente, incluso excavación de tierras a máquina en terrenos flojos, tubos, soportes distanciadores cada 70 cm., hormigón y relleno de la capa superior con tierras procedentes de la excavación, en tongadas <25 cm., compactada al 95% del P.N., ejecutado según normas de Telefónica y pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra. (Sin rotura, ni reposición de acera).	
		Maquinaria.....	1,62			Mano de obra.....	31,30
		Resto de obra y materiales.....	281,78			Maquinaria.....	16,73
		Suma la partida.....	318,18			Resto de obra y materiales.....	27,85
		Costes indirectos.....	6,00% 19,09			Suma la partida.....	75,88
		TOTAL PARTIDA.....	337,27			Costes indirectos.....	6,00% 4,55
8.01.14	u	VÁLVULA DE LÍNEA D=2" S/VENTEO Instalación de válvula de línea de D=2" sin venteo, para redes de gas, i/p.p. de accesorios de conexión con la tubería y arquetas de registro.		9.02	m	CANAL. TELEC. 8/4/63 PVC CALZADA Canalización telecomunicaciones en zanja bajo calzada, de 0,60x0,30 m. para 8 conductos, en base 4, de PVC de 63 mm. de diámetro, embebidos en prisma de hormigón HM-20 de central de 8 cm. de recubrimiento superior e inferior y 10 cm. lateralmente, incluso excavación de tierras a máquina en terrenos flojos, tubos, soportes distanciadores cada 70 cm., hormigón y relleno de la capa superior con tierras procedentes de la excavación, en tongadas <25 cm., compactada al 95% del P.N., ejecutado según normas de Telefónica y pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra. (Sin rotura, ni reposición de pavimento).	
		Mano de obra.....	34,78			Mano de obra.....	38,26
		Resto de obra y materiales.....	371,99			Maquinaria.....	20,80
		Suma la partida.....	406,77			Resto de obra y materiales.....	27,85
						Suma la partida.....	86,91
						Costes indirectos.....	6,00% 5,21
						TOTAL PARTIDA.....	92,12



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
9.03	u	ARMARIO INTERCONEXIÓN Suministro e instalación de armario de interconexión para 900 pares, fijado a la plantilla del pedestal mediante tornillos.		CAPÍTULO C10 SEÑALIZACIÓN			
		Mano de obra.....	53,80	SUBCAPÍTULO S10.01 SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL			
		Resto de obra y materiales.....	440,26	10.01.01	m	MARCA VIAL CONTINUA ACRÍLICA ACUOSA 10 cm. Marca vial reflexiva continua blanca/amarilla, de 10 cm. de ancho, ejecutada con pintura acrílica en base acuosa con una dotación de 720 gr./m2 y aplicación de microesferas de vidrio con una dotación de 480 gr./m2, excepto premarcaje.	
		Suma la partida.....	494,06			Mano de obra	0,10
		Costes indirectos 6,00%	29,64			Maquinaria	0,11
		TOTAL PARTIDA.....	523,70			Resto de obra y materiales	0,15
9.04	u	ARQ. TELEF. PREFAB. TIPO M C/TAPA Arqueta tipo M prefabricada, de dimensiones exteriores 0,56x0,56x0,67 m., con ventanas para entrada de conductos, incluso excavación de zanja en terreno flojo, 10 cm. de hormigón de limpieza HM-20 N/mm2, embocadura de conductos, relleno de tierras lateralmente, ejecutada según pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra.				Suma la partida	0,36
		Mano de obra.....	49,01			Costes indirectos 6,00%	0,02
		Maquinaria	20,62			TOTAL PARTIDA.....	0,38
		Resto de obra y materiales.....	94,81	10.01.02	m	MARCA VIAL DISC. ACRÍLICA ACUOSA 10 cm. Marca vial reflexiva discontinua blanca/amarilla, de 10 cm. de ancho, ejecutada con pintura acrílica en base acuosa con una dotación de 720 gr./m2 y aplicación de microesferas de vidrio con una dotación de 480 gr./m2, realmente pintado, excepto premarcaje.	
		Suma la partida.....	164,44			Mano de obra	0,14
		Costes indirectos 6,00%	9,87			Maquinaria	0,11
		TOTAL PARTIDA.....	174,31			Resto de obra y materiales	0,15
9.05	u	ARQ. TELEF. PREFAB. TIPO H C/TAPA Arqueta tipo H prefabricada, de dimensiones exteriores 1,28x1,18x0,98 m., con ventanas para entrada de conductos, incluso excavación de zanja en terreno flojo, 10 cm. de hormigón de limpieza HM-20 N/mm2, embocadura de conductos relleno de tierras, ejecutada según pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra.				Suma la partida	0,40
		Mano de obra.....	116,08			Costes indirectos 6,00%	0,02
		Maquinaria	64,07	10.01.03	m2	PINTURA TERMOPLÁSTICA CEBREADOS Pintura termoplástica en frío dos componentes, reflexiva, con una dotación de pintura de 3 kg/m2, y 0,6 kg/m2 de microesferas de vidrio, en cebreados, realmente pintado, incluso barrido y premarcaje sobre el pavimento.	
		Resto de obra y materiales.....	357,66			Mano de obra	8,69
		Suma la partida.....	537,81			Maquinaria	0,28
		Costes indirectos 6,00%	32,27			Resto de obra y materiales	6,31
		TOTAL PARTIDA.....	570,08			Suma la partida	15,28
9.06		ARQ. TELEF. PREFAB. TIPO D C/TAPA Arqueta tipo D prefabricada, de dimensiones exteriores 1,58x1,39x1,18 m., con ventanas para entrada de conductos, incluso excavación de zanja en terreno flojo, 10 cm. de hormigón de limpieza HM-20 N/mm2, embocadura de conductos relleno de tierras, ejecutada según pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra.				Costes indirectos 6,00%	0,92
		Mano de obra.....	116,08	10.01.04	m2	PINTURA TERMOPLÁSTICA SÍMBOLOS Pintura termoplástica en frío dos componentes, reflexiva, blanca, en símbolos y flechas, realmente pintado, incluso barrido y premarcaje sobre el pavimento, con una dotación de pintura de 3 kg/m2 y 0,6 kg/m2 de microesferas de vidrio.	
		Maquinaria	94,31			Mano de obra	12,17
		Resto de obra y materiales.....	476,88			Maquinaria	0,28
		Suma la partida.....	687,27			Resto de obra y materiales	6,31
		Costes indirectos 6,00%	41,24			Suma la partida	18,76
		TOTAL PARTIDA.....	728,51			Costes indirectos 6,00%	1,13
						TOTAL PARTIDA.....	19,89



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
SUBCAPÍTULO S10.02 SEÑALIZACIÓN VERTICAL							
10.02.01	u	SEÑAL CIRCULAR REFLEXIVA E.G. D=60cm. Señal circular de diámetro 60 cm., reflexiva nivel I (E.G.) y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.		11.01.02	u	BANCO ACERO 6 TABLONES 1,80 m Suministro y colocación de banco de 1,80 m de longitud con estructura de acero pintada en color negro, con asiento de 3 tablones y respaldo de 3 tablones, ambos de madera tratada con protector fungicida, insecticida e hidrófugo.	
		Mano de obra.....	21,72			Mano de obra	43,51
		Maquinaria	1,64			Resto de obra y materiales	243,75
		Resto de obra y materiales.....	86,76			Suma la partida	287,26
		Suma la partida.....	110,12			Costes indirectos..... 6,00%	17,24
		Costes indirectos 6,00%	6,61			TOTAL PARTIDA.....	304,50
		TOTAL PARTIDA.....	116,73				
10.02.02	u	SEÑAL TRIANGULAR REFLEXIVA E.G. 70 cm Señal triangular de lado 70 cm, reflexiva nivel I (E.G.) y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.		11.01.03	u	PAPELERA OVALADA 60L (TIPO 1) Suministro y colocación de papelera de forma oval, con armazón y recipiente de acero galvanizado. Apertura reducida y con protección de lluvia. Recipiente abatible hacia el lado para vaciado, con cierre triangular. Aro de fijación para el saco de basura en el interior. soportada por 1 poste vertical, de 60 l decapacidad, fijada al suelo con tornillería inoxidable en áreas urbanas pavimentadas.	
		Mano de obra.....	21,72			Mano de obra	43,51
		Maquinaria	1,64			Resto de obra y materiales	153,75
		Resto de obra y materiales.....	89,90			Suma la partida	197,26
		Suma la partida.....	113,26			Costes indirectos..... 6,00%	11,84
		Costes indirectos 6,00%	6,80			TOTAL PARTIDA.....	209,10
		TOTAL PARTIDA.....	120,06				
10.02.03	u	SEÑAL CUADRADA REFLEXIVA E.G. L=60cm. Señal cuadrada de lado 60 cm., reflexiva nivel I (E.G.) y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.		11.01.04	u	PAPELERA MADERA 40L (TIPO 2) Suministro y colocación de papelera con estructura interior metálica y exterior con 24 listones de madera tropical. Cubeta de acero galvanizado. En áreas de espacios libres públicos.	
		Mano de obra.....	21,72			Mano de obra	43,51
		Maquinaria	1,64			Resto de obra y materiales	128,75
		Resto de obra y materiales.....	94,97			Suma la partida	172,26
		Suma la partida.....	118,33			Costes indirectos..... 6,00%	10,34
		Costes indirectos 6,00%	7,10			TOTAL PARTIDA.....	182,60
		TOTAL PARTIDA.....	125,43				
10.02.04	u	SEÑAL OCTOGONAL REFLEXIVA E.G. 2A=60cm. Señal octogonal de doble apotema 60 cm., reflexiva nivel I (E.G.) y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.		11.01.05	u	APARCAMIENTO 6 BICICLETAS TUBO ACERO GALVANIZADO Aparcamiento de bicicletas para 6 unidades, de estructura de tubo de acero galvanizado soldados a marco de fijación al suelo mediante tornillos inoxidables, instalado en áreas urbanas pavimentadas.	
		Mano de obra.....	21,72			Mano de obra	65,27
		Maquinaria	1,64			Resto de obra y materiales	190,00
		Resto de obra y materiales.....	91,29			Suma la partida	255,27
		Suma la partida.....	114,65			Costes indirectos..... 6,00%	15,32
		Costes indirectos 6,00%	6,88			TOTAL PARTIDA.....	270,59
		TOTAL PARTIDA.....	121,53				
CAPÍTULO C11 MOBILIARIO URBANO Y JARDINERÍA							
SUBCAPÍTULO S11.01 MOBILIARIO URBANO							
11.01.01	u	BANCO SIN RESPALDO HORMIGÓN 2 m Suministro y colocación de banco recto de hormigón armado prefabricado de alta calidad, sin respaldo, de 2 m de largo y 0,50 m de ancho, de color blanco.		11.01.06	u	MESA DE PICNIC La estructura de la mesa es de plancha doblada de acero de 6mm con protección antioxidante y pintada en polvo. Los listones son tablones de madera tropical maciza de 40x140 mm de sección y 2200 mm de longitud, con certificado FSC, acabada con aceite de dos componentes. Para facilitar el uso de personas en silla de ruedas, se pedirá uno de los dos bancos de 1,50 metros de longitud, en lugar de los 2,20 metros del banco estándar. Además, la altura total de la mesa es de 74 cm, facilitando una altura libre de 70 cm para las personas en silla de ruedas. Incluye instalación.	
		Mano de obra.....	34,81			Mano de obra	43,51
		Resto de obra y materiales.....	259,75			Resto de obra y materiales	1.520,00
		Suma la partida.....	294,56			Suma la partida	1.563,51
		Costes indirectos 6,00%	17,67			Costes indirectos..... 6,00%	93,81
		TOTAL PARTIDA.....	312,23				



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
		TOTAL PARTIDA.....	1.657,32				
11.01.07	u	PLATAFORMA SOTERRADA 3 CONTENEDORES CARGA TRASERA 1300 l Plataforma hidráulica soterrada de carga trasera, para residuo sólido urbano, válida para 3 unidades, de contenedor plástico de 1100 l adaptada a toma de fuerza de camión con plataforma exterior rellenable y buzón color negro gofrado con tratamiento anticorrosión. Incluye la obra civil necesaria para introducir la arqueta de hormigón que también se considera, en cuyo interior se aloja el contenedor.		11.02.03	u	PRUNUS AVIUM 12-14cm CEP Cerezo (Prunus avium 'Royal red') de 12 a 14 cm de diámetro de tronco, suministrado en contenedor estándar de 25 l. y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.	
		Mano de obra.....	3.350,27			Mano de obra	17,40
		Resto de obra y materiales.....	13.506,00			Maquinaria	2,42
		Suma la partida.....	16.856,27			Resto de obra y materiales	86,56
		Costes indirectos 6,00%	1.011,38			Suma la partida	106,38
		TOTAL PARTIDA.....	17.867,65			Costes indirectos 6,00%	6,38
11.01.08	m2	PAVIMENTO DRENANTE PARA RELLENO DE ALCORQUE Pavimento drenante para relleno de alcorque, para uso peatonal, de 40 mm de espesor, realizado "in situ" con mortero a base de resinas y áridos de colores seleccionados con granulometría 7/10 mm, con una resistencia a flexotracción de 2,3 N/mm², una resistencia a compresión de 4,5 N/mm², una capacidad drenante de 800 l/(m²·min), y resistencia al deslizamiento Rd>45 según UNE-ENV 12633, resbaladicidad clase 3 según CTE. Incluso sistema de protección contráctil realizado con elastómero en el entorno del tronco del árbol, dispuesto sobre capa de 30 mm de material granular para asimilar el normal crecimiento del mismo.		11.02.04	u	PRUNUS CERASIFERA 10-12 cm RD Prunus cerasifera (Ciruelo rojo) de 10 a 12 cm. de perímetro de tronco, suministrado a raíz desnuda y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.	
		Mano de obra.....	34,42			Mano de obra	17,40
		Resto de obra y materiales.....	139,87			Maquinaria	2,42
		Suma la partida.....	174,29			Resto de obra y materiales	58,60
		Costes indirectos 6,00%	10,46			Suma la partida	78,42
		TOTAL PARTIDA.....	184,75			Costes indirectos 6,00%	4,71
				11.02.05	u	CORNUS 0,6-0,8m. CONT. Cornus de 0,4 a 0,6 m. de altura, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,6x0,6x0,6 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.	
		Mano de obra.....	12,00			Mano de obra	5,94
		Maquinaria	2,42			Maquinaria	0,92
		Resto de obra y materiales.....	47,68			Resto de obra y materiales	4,79
		Suma la partida.....	62,10			Suma la partida	11,65
		Costes indirectos 6,00%	3,73			Costes indirectos 6,00%	0,70
		TOTAL PARTIDA.....	65,83			TOTAL PARTIDA.....	12,35
				11.02.06	m2	FORM. CÉSPED NAT. RÚST. Formación de césped tipo pradera natural rústico, por siembra de una mezcla de Lolium 20%, Agrostis al 10%, Festuca al 30 %, Poa al 10 %, Trifolium 10%, Lotus 10% y Medicago 10%, comprendiendo el desbroce, perfilado y fresado del terreno, distribución de fertilizante complejo NPK-Mg-M.O., pase de motocultor a los 10 cm. superficiales, perfilado definitivo, pase de rulo y preparación para la siembra, siembra de la mezcla indicada a razón de 30 gr/m2. y primer riego.	
		Mano de obra.....	12,00			Mano de obra	2,14
		Maquinaria	2,42			Maquinaria	0,16
		Resto de obra y materiales.....	121,40			Resto de obra y materiales	0,39
		Suma la partida.....	135,82			Suma la partida	2,69
		Costes indirectos 6,00%	8,15			Costes indirectos 6,00%	0,16
		TOTAL PARTIDA.....	143,97			TOTAL PARTIDA.....	2,85

SUBCAPÍTULO S11.02 JARDINERÍA

11.02.01 u **CASTANEA SATIVA 12-14cm. CEP.**

Castanea Sativa (castaño) de 12 a 14 cm. de perímetro de tronco, suministrado en cepellón y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.

Mano de obra.....	12,00
Maquinaria	2,42
Resto de obra y materiales.....	47,68
Suma la partida.....	62,10
Costes indirectos 6,00%	3,73
TOTAL PARTIDA.....	65,83

11.02.02 u **QUERCUS ROBUR 14-16cm. CEP.**

Quercus robur (roble) de 14 a 16 cm. de perímetro de tronco, suministrado en cepellón y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.

Mano de obra.....	12,00
Maquinaria	2,42
Resto de obra y materiales.....	121,40
Suma la partida.....	135,82
Costes indirectos 6,00%	8,15
TOTAL PARTIDA.....	143,97



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
CAPÍTULO C12 LIMPIEZA Y TERMINACIÓN DE LAS OBRAS			
12.01	u	LIMPIEZA Y TERMINACIÓN DE LAS OBRAS	
		Partida alzada de abono íntegro. Comprende la limpieza final de las obras ejecutadas y la retirada de todo el material de obra y elementos auxiliares, así como aquellas otras actividades complementarias que fuesen necesarias.	
		Suma la partida.....	10.000,00
		Costes indirectos 6,00%	600,00
		TOTAL PARTIDA.....	10.600,00

A Coruña, Junio de 2018.

Fdo.: Rodríguez Tallón, Beatriz



4.PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO C1 ACTUACIONES PREVIAS									
SUBCAPÍTULO S1.01 DEMOLICIONES									
1.01.01	m3 DEMOL. COMPLETA EDIF. A MÁQUINA Demolición, sobre rasante, de elementos varios de un edificio estructuralmente aislado, de hasta 6 metros de altura, mediante empuje de máquina hasta 2/3 de la altura de ataque de la misma, i/riego de escombros según NTE/ADD-20.								
	cobertizo 1	1	75,31	3,00		225,93			
	cobertizo 2	1	9,36	3,00		28,08			
	cobertizo 3	1	181,71	3,00		545,13			
	cobertizo 4	1	7,71	3,00		23,13			
	cobertizo 5	1	10,89	3,00		32,67			
	cobertizo 6	1	8,19	3,00		24,57			
							879,51	5,46	4.802,12
1.01.02	m2 DEMOLICIÓN Y LEVANTADO PAVIMENTO MBC e=10/20 cm Demolición y levantado de pavimento de M.B.C. de 10/20 cm de espesor. Incluida parte proporcional de medios auxiliares.								
	camión da caldesiña	1	151,10	3,00		453,30			
							453,30	2,86	1.296,44
1.01.03	m DESMONTAJE DE CERCA DIÁFANA h<2 m S/REUTILIZACIÓN Desmontaje de cerca diáfana de altura menor de 2 m, formada por postes y alambrada, anclados al terreno directamente o recibidos con hormigón, incluso corte manual previo de alambrada, apilando los materiales a pie de tajo para transporte a vertedero.								
	murete 1	1	89,52			89,52			
	murete 2	1	63,68			63,68			
							153,20	1,00	153,20
1.01.04	m3 DEMOLICIÓN DE MURO DE FÁBRICA Demolición de muro de fábrica de bloque de hormigón hueco, con martillo neumático, y carga manual sobre camión o contenedor.								
	muro1	1	107,69	0,02	3,00	6,46			
	muro 2	1	77,77	0,02	3,00	4,67			
							11,13	42,63	474,47
	TOTAL SUBCAPÍTULO S1.01 DEMOLICIONES								6.726,23
SUBCAPÍTULO S1.02 TALADO Y DESBROCE									
1.02.01	u TALADO ÁRBOL DIÁMETRO 30-50 cm. Talado de árbol de 30/50 cm., trozeado y apilado del mismo en la zona indicada.								
			30			30,00			
							30,00	29,96	898,80
1.02.02	m2 DESBROCE Y LIMPIEZA DEL TERRENO E=10 CM. Desbroce y limpieza superficial del terreno, por medios mecanicos,hasta una profundidad de 10 cm.y retirado de arbolado de diámetro menor de 10 cm.								
	Viales	1	10.878,44			10.878,44			
	Parcelas	1	21.228,11			21.228,11			
							32.106,55	0,57	18.300,73
1.02.03	m3 RETIRADA CAPA VEGETAL A MÁQUINA Retirada de capa de tierra vegetal del terreno desarbolado con máquina excavadora, incluso carga y transporte de la tierra vegetal al lugar de acopio.								
	Viales	1	5.054,92			5.054,92			
	Parcelas	1	6.368,43			6.368,43			

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							11.423,35	1,61	18.391,59
	TOTAL SUBCAPÍTULO S1.02 TALADO Y DESBROCE								37.591,12
	TOTAL CAPÍTULO C1 ACTUACIONES PREVIAS.....								44.317,35
CAPÍTULO C2 MOVIMIENTOS DE TIERRA									
2.01	m3 EXCAVACIÓN A TERRAPLÉN (TRAÍLLA) Excavación de tierras mediante trailla, incluyendo arranque, carga, transporte, extendido, humectación y compactación, totalmente terminado.								
		1	3.665,90			3.665,90			
							3.665,90	5,51	20.199,11
	TOTAL CAPÍTULO C2 MOVIMIENTOS DE TIERRA.....								20.199,11
CAPÍTULO C3 FIRMES Y PAVIMENTOS									
SUBCAPÍTULO S3.01 PAVIMENTO PARA VIALES DE RODADURA									
3.01.04	m3 BASE DE HORMIGÓN HM-20/P/20/I Base pavimento de calzada, con hormigón H-20/P/20/I								
	Aparcamiento vial 1	1	889,34	0,22		195,65			
	Aparcamiento vial 2	1	428,18	0,22		94,20			
	Aparcamiento vial 3	1	260,11	0,22		57,22			
	Aparcamiento vial 4	1	150,00	0,22		33,00			
	Aparcamiento vial 5	1	129,67	0,22		28,53			
							408,60	158,35	64.701,81
3.01.01	m2 SUELO ESTABILIZADO C/CEMENTO S-EST1 e=25 cm Suelo estabilizado in situ con cemento, tipo S-EST1, de espesor 25 cm, extendido y compactado, con una dotación de cemento CEM II/A-V 32,5R de 10 kg/m2, incluso cemento y preparación de la superficie de asiento.								
	Vial 1	1	307,76	12,00		3.693,12			
	Vial 2	1	80,97	19,00		1.538,43			
	Vial 3	1	84,36	11,00		927,96			
	Vial 4	1	94,75	10,00		947,50			
	Vial 5	1	90,75	10,00		907,50			
	Vial 6	1	52,18	8,00		417,44			
	Vial 7.1	1	117,71	8,00		941,68			
	Vial 7.2	1	91,87	8,00		734,96			
							10.108,59	2,40	24.260,62
3.01.02	m2 SUELO ESTABILIZADO C/CEMENTO S-EST2 e=25 cm Suelo estabilizado in situ con cemento, tipo S-EST2, de espesor 25 cm, extendido y compactado, con una dotación de cemento CEM II/A-V 32,5R de 15 kg/m2, incluso cemento y preparación de la superficie de asiento.								
	Vial 1	1	307,76	12,00		3.693,12			
	Vial 2	1	80,97	19,00		1.538,43			
	Vial 3	1	84,36	11,00		927,96			
	Vial 4	1	94,75	10,00		947,50			
	Vial 5	1	90,75	10,00		907,50			
	Vial 6	1	52,18	8,00		417,44			
	Vial 7.1	1	117,71	8,00		941,68			
	Vial 7.2	1	91,87	8,00		734,96			
							10.108,59	2,94	29.719,25



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE			
3.02.02	m2 PAVIMENTO BALDOSA PIEDRA 60X30X5 Pavimento de baldosa de terrazo, acabado superficial en árido de granito, de 60x30x5 cm., sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, y 16 cm. de espesor y una capa de arena de 4 cm., i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza. Calzada vial 6 Calzada vial 7.1 Calzada vial 7.2	2 2 2	52,18 117,71 91,87	2,50 2,00 2,00		260,90 470,84 367,48				4.01.04	m REFUERZO CONDUCC. AGUA <250 mm. Refuerzo de conducciones de agua, de diámetro igual o menor de 250 mm., con losa de hormigón en masa HM-25/P/20/I, elaborado en central, de 30 cm. de espesor, i/cajeado, vibrado y arreglo de tierras, ejecutado. Riego Abastecimiento	1 1	74,07 110,80			74,07 110,80						
							1.099,22	40,81	44.859,17								184,87	27,16	5.021,07			
3.02.03	m2 CAPA HORMIGÓN C/RECUBRIMIENTO CEMENTOSO Pavimento continuo de hormigón en masa de 16 cm de espesor, realizado con hormigón HM-20/B/20/I, fabricado en central, y vertido desde camión, extendido y vibrado manual; sin tratado superficialmente. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Calzada vial 6 Calzada vial 7.1 Calzada vial 7.2	1 1 1	52,18 117,71 91,87	3,00 3,00 3,00		156,54 353,13 275,61				4.01.05	m3 RELLENO ZANJAS MATERIAL EXCAVACIÓN Relleno localizado en zanjas con productos procedentes de la excavación, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado. Zonas verdes Riego Abastecimiento	1 1 1	391,88 1.117,47 1.302,98	0,70 0,70 0,70	1,10 1,10 1,10	301,75 860,45 1.003,29						
							785,28	22,84	17.935,80								2.165,49	3,79	8.207,21			
	TOTAL SUBCAPÍTULO S3.02 PAVIMENTO PARA VIALES DE COEXISTENCIA								108.898,76	4.01.06	u ACOMETIDA PVC PN 10 Acometida de agua potable realizada con tubería de PVC PN10, conectada a la red principal de abastecimiento, con collarín de toma de fundición salida 1" y racor rosca-macho de latón, formación de arqueta de 20x20 en acera y llave de corte de 1", incluso rotura y reposición de firme existente. Abast. Riego	16 30				16,00 30,00						
	TOTAL CAPÍTULO C3 FIRMES Y PAVIMENTOS								602.982,19								46,00	774,83	35.642,18			
	CAPÍTULO C4 RED DE ABASTECIMIENTO Y RIEGO									4.01.07	u ARQUETA 40x40x60 Arqueta para alojamiento de válvula de corte en acometida de 40x40x60 cm. interior, construida con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, colocado sobre solera de hormigón en masa HM/20/P/20/I, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento, y con tapa de fundición, terminada y con p.p. de medios auxiliares, incluyendo la excavación y el relleno perimetral posterior. Abast. Riego	33 35				33,00 35,00						
4.01.01	m3 EXCAV. ZANJA TIERRA Excavación en zanja en tierra, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a lugar de empleo. Zonas verdes Riego Abastecimiento	1 1 1	391,88 1.117,47 1.302,98	0,70 0,70 0,70	1,10 1,10 1,10	301,75 860,45 1.003,29																
							2.165,49	7,06	15.288,36													
4.01.02	m CONDUCC. PVC JUNT. ELÁST. PN 10 DN=63 Tubería de PVC de 63 mm. de diámetro nominal, unión por junta elástica, para una presión de trabajo de 10 kg/cm2, colocada en zanja sobre cama de arena de río, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, c/p.p. de medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11. Zonas Verdes Riego	1 1	391,88 889,06			391,88 889,06				4.01.08	u VÁLV. COMPUE. CIERRE ELÁST. D=63 mm. Válvula de compuerta de fundición PN 16 de 63 mm. de diámetro interior, cierre elástico, colocada en tubería de abastecimiento de agua, incluso uniones y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalada. 3					3,00						
							1.280,94	9,50	12.168,93								3,00	217,87	653,61			
4.01.03	m CONDUCC. PVC ENCOLADO PN 10 DN=110 Tubería de PVC de 110 mm. de diámetro nominal, unión por pegamento, para una presión de trabajo de 10 kg/cm2, colocada en zanja sobre cama de arena de río, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, c/p.p. de medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11. Riego Abastecimiento	1 1	60,03 1.302,98			60,03 1.302,98				4.01.09	u VÁLV. COMPUE. CIERRE ELÁST. D=110 mm. Válvula de compuerta de fundición PN 16 de 110 mm. de diámetro interior, cierre elástico, colocada en tubería de abastecimiento de agua, incluso uniones y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalada. Abast.	8				8,00						
							1.363,01	16,19	22.067,13								8,00	387,19	3.097,52			
										4.01.10	u HIDRANTE COLUMNA 3 TOMAS D=4" Suministro e instalación de hidrante seco para incendios, tipo Atlas de columna no articulada, equipado con una toma central D=4" y dos tomas laterales D=70 mm., sin cofre y con modulo de regulación, sin conexión a la red de distribución con tubo de D=100 mm. 1					1,00						
																	1,00	2.846,27	2.846,27			



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
4.01.12	u BOCA DE RIEGO BLINDADA Boca riego blindada con arqueta hierro fundido incorporada, conexión rápida, NTE/IEB-4; instalación enterrada, i/tapa y cerco de fundición y prueba de estanqueidad.	6				6,00	6,00	158,09	948,54	4.01.19	u CONDUCT. PVC JUNT. ELÁST. PN 10 DN=125 Tubería de PVC de 125 mm. de diámetro nominal, unión por junta elástica, para una presión de trabajo de 10 kg/cm2, colocada en zanja sobre cama de arena de río, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, c/p.p. de medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	1	46,49			46,49	46,49	18,89	878,20	
4.01.13	u TAPÓN FUNDICIÓN H-H J.ELÁST. Tapón de fundición hembra-hembra con junta elástica de diferentes diámetros colocado en tubería de PVC de abastecimiento de agua, i/juntas, sin incluir dado de anclaje, totalmente instalado.	9				9,00	9,00	30,93	278,37	4.01.20	u VÁLV. COMPUE. CIERRE ELÁST. D=75 mm. Válvula de compuerta de fundición PN 16 de 75 mm. de diámetro interior, cierre elástico, colocada en tubería de abastecimiento de agua, incluso uniones y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalada.	2				2,00	2,00	332,16	664,32	
4.01.14	u ASPERSOR EMERGENTE TURBINA A=14 m. 3/4" Aspersor emergente de turbina con sector y alcance regulables con un alcance máximo de 14 m., i/conexión a 3/4" de diámetro mediante collarín de toma de polipropileno de 32 mm. de diámetro sobre bobina recortable de 3/4", totalmente instalado.	27				27,00	27,00	29,15	787,05	TOTAL CAPÍTULO C4 RED DE ABASTECIMIENTO Y RIEGO.....										117.504,27
4.01.15	u ELECTROVÁLVULA RIEGO Electroválvula de PVC para riego PN 16 con regulación de caudal, NTE/IFR-8; instalación en arqueta según NTE/IFR-17, i/conexión eléctrica y prueba de estanqueidad.	6				6,00	6,00	38,53	231,18	CAPÍTULO C5 RED DE SANEAMIENTO										
4.01.16	u PROGRAMADOR RIEGO Programador automático de riego, 24 V, 6 estaciones, NTE/IFR-6; instalación de superficie según NTE/IFR-15, i/conexión eléctrico y pruebas.	6				6,00	6,00	204,07	1.224,42	SUBCAPÍTULO S5.01 RED DE FECALES										
4.01.17	u CONDUCT. PVC JUNT. ELÁST. PN 10 DN=75 Tubería de PVC de 75 mm. de diámetro nominal, unión por junta elástica, para una presión de trabajo de 10 kg/cm2, colocada en zanja sobre cama de arena de río, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, c/p.p. de medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	1	88,85			88,85	88,85	11,27	1.001,34	5.01.01	m3 EXCAV. ZANJA TIERRA Excavación en zanja en tierra, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a lugar de empleo.	1	1.514,80			1.514,80	1.514,80	7,06	10.694,49	
4.01.18	u CONDUCT. PVC JUNT. ELÁST. PN 10 DN=90 Tubería de PVC de 90 mm. de diámetro nominal, unión por junta elástica, para una presión de trabajo de 10 kg/cm2, colocada en zanja sobre cama de arena de río, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, c/p.p. de medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	1	33,04			33,04	33,04	13,66	451,33	5.01.02	m T. ENTER. PVC COMP. J.ELÁST. SN2 C.TEJA 315 mm. Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 2 kN/m2; con un diámetro 315 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.	1	747,91			747,91	747,91	64,10	47.941,03	
	Riego									5.01.03	m3 RELLENO ZANJAS MATERIAL EXCAVACIÓN Relleno localizado en zanjas con productos procedentes de la excavación, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.	1	1.514,80			1.514,80	1.514,80	3,79	5.741,09	
	Riego									5.01.04	m INCREMENTO PROFUNDIDAD POZO LADRILLO D=110 cm Incremento de profundidad de pozo de 110 cm de diámetro interior, construido con fábrica de ladrillo perforado tosco, perforado, de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, enfoscado y bruñido por el interior con mortero de cemento y arena de río, CSIV-W2, y con p.p. de medios auxiliares, pates y su recibido, sin incluir la sobreexcavación, ni el relleno perimetral posterior. Según UNE-EN 998-1:2010 y UNE-EN 998-2:2004.	1	4,00			4,00	4,00	170,20	680,80	



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
5.01.05	u POZO LADRILLO REGISTRO D=110 cm h=3,50 m Pozo de registro de 315 cm de diámetro interior y de 3,5 m de profundidad libre, construido con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón HA-25/P/40/l de 20 cm de espesor, ligeramente armada con mallazo; enfoscado y bruñido por el interior, con mortero de cemento y arena de río, CSIV-W2, incluso recibido de pates, formación de canal en el fondo del pozo y de brocal asimétrico en la coronación, cerco y tapa de fundición tipo calzada, recibido, totalmente terminado, y con p.p. medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior. Según UNE-EN 998-1:2010 y UNE-EN 998-2:2004.	2				2,00	2,00	736,35	1.472,70	5.01.10	u CÁMARA DE DESCARGA 600 L C/TAPA FUND. Formación de cámara de descarga de 600 l de capacidad, de dimensiones interiores 0,70x1,40x1,408, en fábrica de ladrillo macizo a un pie, tomado con mortero de cemento 1:6(M-40). Enfoscado interior 1,5 cm, bruñido, ang. redondeados. Losa superior de HA-25 de 1,20x 1,90x 0,15. Solera de HM-20 de 15 cm de espesor y solerilla del mismo material (6 cm) sobre lecho de arena de río para alojamiento del sifón. Incluso armaduras B-500S (34 Kg) en losa superior. Marco y tapa de fundición de 60x60. Sifón de 20 l/s, grifo de diámetro 25 mm conectado a red y formación de rebosadero. Ejecutado según NTE-ISA 12. Funcionando.	1				1,00	1,00	387,61	387,61
5.01.06	u POZO LADRILLO DE RESALTO D=110 cm h=4,00 m Pozo de resalto circular de 315 cm de diámetro interior y de 4 m de profundidad libre, construido con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón HA-25/P/40/l, ligeramente armada con mallazo; enfoscado y bruñido por el interior, con mortero de cemento y arena de río, CSIV-W2, tubo de PVC corrugado de 315 mm de diámetro y pates de polipropileno, empotrados cada 30 cm, i/formación de canal en el fondo del pozo y formación de brocal asimétrico en la coronación, para recibir el cerco y la tapa de fundición tipo calzada, totalmente terminado, y con p.p. medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior. Según UNE-EN 998-1:2010 y UNE-EN 998-2:2004.	2				2,00	2,00	1.119,67	2.239,34	5.01.11	u ACOMETIDA RED GNRAL. SANEAM. PVC D=315 Acometida domiciliaria de saneamiento a la red general municipal, formada por: corte de pavimento por medio de sierra de disco, rotura del pavimento con martillo picador, excavación mecánica de zanjas de saneamiento en terrenos de consistencia dura, rotura, conexión y reparación del colector existente, colocación de tubería de PVC corrugado, tapado posterior de la acometida y reposición del pavimento con hormigón en masa HM-20/P/40/l, sin incluir formación del pozo en el punto de acometida y con p.p. de medios auxiliares.	17				17,00	17,00	857,64	14.579,88
										TOTAL SUBCAPÍTULO S5.01 RED DE FECALES..... 95.828,06									
										SUBCAPÍTULO S5.02 RED DE PLUVIALES									
5.01.08	u POZO PREF. HM M-H D=120 cm. h>2,5 m.-h<4,05 m. Pozo de registro prefabricado completo, de 120 cm. de diámetro interior y de entre 2,5 y 4,05 m. de altura útil interior, formado por solera de hormigón HA-25/P/40/l 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 60 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, i /la excavación del pozo y su relleno perimetral posterior.	2				2,00	2,00	650,66	1.301,32	5.02.01	m3 EXCAV. ZANJA TIERRA Excavación en zanja en tierra, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a lugar de empleo. Pluviales 1 1 410,91 410,91 Pluviales 2 1 1.243,03 1.243,03	1				1,653,94	3,68	6.086,50	
5.01.09	u POZO PREF. HM M-H D=80 cm. h<2,5 m. Pozo de registro prefabricado completo, de 80 cm. de diámetro interior y de hasta 2,5 m. de altura útil interior, formado por solera de hormigón HA-25/P/40/l 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 60 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, i/la excavación del pozo y su relleno perimetral posterior.	28				28,00	28,00	385,35	10.789,80	5.02.02	m T. ENTER. PVC COMP. J.ELÁST. SN2 C.TEJA 315 mm. Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 2 kN/m2; con un diámetro 315 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.	1	267,02			267,02	267,02	53,91	14.395,05
										5.02.03	m T. ENTER. PVC COMP. J.ELÁST. SN2 C.TEJA 560 mm. Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 2 kN/m2; con un diámetro 560 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.	1	259,38			259,38	259,38	95,38	24.739,66



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE					
5.02.04	m3 RELLENO ZANJAS MATERIAL EXCAVACIÓN Relleno localizado en zanjas con productos procedentes de la excavación, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado. Pluviales 1 Pluviales 2	1 1				410,91 1.243,03	410,91 1.243,03			5.02.10	u SUMIDERO CALZADA FUND. 50x40x50 cm. Sumidero para recogida de pluviales en calzada, de dimensiones interiores 50x40 cm. y 50 cm. de profundidad, realizado sobre solera de hormigón en masa H-100 kg/cm ² T _{máx} .20 de 10 cm. de espesor, con paredes de fábrica de ladrillo perforado ordinario de 1/2 pie de espesor, sentados con mortero de cemento, enfoscada y bruñida interiormente, i/rejilla de fundición de 50x40x5 cm., con marco de fundición, enrasada al pavimento. Incluso recibido a tubo de saneamiento. Pluviales 1 Pluviales 2	32 37				32,00 37,00								
							1.653,94	3,79	6.268,43															
5.02.05	m INCREMENTO PROFUNDIDAD POZO LADRILLO D=110 Incremento de profundidad de pozo de 315 cm de diámetro interior, construido con fábrica de ladrillo perforado tosco, perforado, de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, enfoscado y bruñido por el interior con mortero de cemento y arena de río, CSIV-W2, y con p.p. de medios auxiliares, pates y su recibido, sin incluir la sobreexcavación, ni el relleno perimetral posterior. Según UNE-EN 998-1:2010 y UNE-EN 998-2:2004.	1	1,80			1,80				5.02.06	u POZO PREF. HM M-H D=120 cm. h<2,5 m. Pozo de registro prefabricado completo, de 120 cm. de diámetro interior y de hasta 2,5 m. de altura útil interior, formado por solera de hormigón HA-25/P/40/l 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 60 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. i /la excavación del pozo y su relleno perimetral posterior. Pluviales 1 Pluviales 2	19 20				19,00 20,00								
							1,80	170,20	306,36								69,00	162,41	11.206,29					
5.02.07	u POZO LADRILLO DE RESALTO h=4,00m Pozo de resalto circular de 110 cm de diámetro interior y de 4 m de profundidad libre, construido con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón HA-25/P/40/l, ligeramente armada con mallazo; enfoscado y bruñido por el interior, con mortero de cemento y arena de río, CSIV-W2, tubo de PVC corrugado de 315 mm de diámetro y pates de polipropileno, empotrados cada 30 cm, i/formación de canal en el fondo del pozo y formación de brocal asimétrico en la coronación, para recibir el cerco y la tapa de fundición tipo calzada, totalmente terminado, y con p.p. medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior. Según UNE-EN 998-1:2010 y UNE-EN 998-2:2004.	1				1,00				5.02.11	u POZO PREF. HM M-H D=120 cm. h>2,5 m.-h<4,05 m. Pozo de registro prefabricado completo, de 120 cm. de diámetro interior y de entre 2,5 y 4,05 m. de altura útil interior, formado por solera de hormigón HA-25/P/40/l 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 60 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, i /la excavación del pozo y su relleno perimetral posterior. 1	1				1,00								
							1,00	1.119,67	1.119,67								1,00	650,66	650,66					
5.02.08	u CÁMARA DE DESCARGA 600 L C/TAPA FUND. Formación de cámara de descarga de 600 l de capacidad, de dimensiones interiores 0,70x1,40x1,408, en fábrica de ladrillo macizo a un pie, tomado con mortero de cemento 1:6(M-40). Enfoscado interior 1,5 cm, bruñido, ang. redondeados. Losa superior de HA-25 de 1,20x 1,90x 0,15. Solera de HM-20 de 15 cm de espesor y solerilla del mismo material (6 cm) sobre lecho de arena de río para alojamiento del sifón. Incluso armaduras B-500S (34 Kg) en losa superior. Marco y tapa de fundición de 60x60. Sifón de 20 l/s, grifo de diámetro 25 mm conectado a red y formación de rebosadero. Ejecutado según NTE-ISA 12. Funcionando.	6				6,00				TOTAL SUBCAPÍTULO S5.02 RED DE PLUVIALES.....										90.160,82				
							6,00	387,61	2.325,66	TOTAL CAPÍTULO C5 RED DE SANEAMIENTO.....										185.988,88				
5.02.09	u ACOMETIDA RED GNRAL. SANEAM. PVC D=560 Acometida domiciliar de saneamiento a la red general municipal, formada por: corte de pavimento por medio de sierra de disco, rotura del pavimento con martillo picador, excavación mecánica de zanjas de saneamiento en terrenos de consistencia dura, rotura, conexión y reparación del colector existente, colocación de tubería de PVC corrugado de diferentes diámetros interiores, tapado posterior de la acometida y reposición del pavimento con hormigón en masa HM-20/P/40/l, sin incluir formación del pozo en el punto de acometida y con p.p. de medios auxiliares.	2				2,00				CAPÍTULO C6 RED DE ENERGÍA ELÉCTRICA														
							2,00	1.191,98	2.383,96	SUBCAPÍTULO S6.01 RED DE MEDIA TENSIÓN														
							2,00	1.191,98	2.383,96	6.01.01	u ENTRONQUE AÉREO-SUBTERRÁNEO Entronque para paso de red aérea a red subterránea en media tensión (20 kV), formado por: 1 juego de cortacircuitos fusible-seccionador de expulsión de intemperie para 17,5-24 kV., 1 juego de pararrayos (autoválvulas) de óxidos metálicos para 21 kV, para protección de sobretensiones de origen atmosférico, 2 terminales exteriores de intemperie para cable de 12/20 kV., tubo de acero galvanizado de 6" de diámetro, para protección mecánica de los cables, provisto de capuchón de protección en su parte superior; puesta a tierra de los pararrayos y de las pantallas de los cables. Totalmente instalado.	1				1,00								
																	1,00	2.701,09	2.701,09					



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE					
6.01.02	m RED M.T. ACERA 3(1x35) AI 12/20 kV Red eléctrica de media tensión enterrada bajo acera, realizada con cables conductores de 3(1x 35)AI. 12/20 kV., con aislamiento de dieléctrico seco, formados por: conductor de aluminio compacto de sección circular, pantalla sobre el conductor de mezcla semiconductor, aislamiento de etileno-propileno (EPR), pantalla sobre el aislamiento de mezcla semiconductor pelable no metálica asociada a una corona de alambre y contraespira de cobre y cubierta termoplástica a base de poliolefina, en instalación subterránea bajo acera, en zanja de 60 cm. de ancho y 90 cm. de profundidad, incluyendo excavación de zanja, asiento con 10 cm. de arena de río, montaje de cables conductores, relleno con una capa de 25 cm. de arena de río, instalación de placa cubrecables para protección mecánica, relleno con tierra procedente de la excavación apisonada con medios manuales en tongadas de 10 cm., colocación de cinta de señalización, sin incluir la reposición de acera, incluso suministro y montaje de cables conductores, con parte proporcional de empalmes para cable y pruebas de rigidez dieléctrica, totalmente instalada, transporte, montaje y conexionado.	1	260,26			260,26	260,26	69,44	18.072,45	6.01.05	u TRANSFORMADOR ÉSTER VEGETAL 20 kV/800kVA Transformador trifásico de distribución, con refrigeración natural en aceite éster vegetal, 100% biodegradable, conforme IEC 61099, con punto de combustión superior a 300°C, para interior o exterior, de 800 kVA de potencia, de 24 kV de tensión asignada, 20 kV de tensión del primario y 420V/B2 de tensión del secundario en vacío, conexión DYN-11. Hermético de llenado integral, incluye termómetro. Totalmente instalado y conexionado. Conforme IEC 60076-1 y Directiva 2009/125/CE "Ecodiseño".	3				3,00	3,00	14.671,76	44.015,28					
TOTAL SUBCAPÍTULO S6.01 RED DE MEDIA TENSIÓN										66.566,72														
										SUBCAPÍTULO S6.02 RED DE BAJA TENSIÓN														
6.01.03	m RED M.T. CALZADA 3(1x35) AI 12/20 kV Red eléctrica de media tensión entubada bajo calzada, realizada con cables conductores de 3(1x 35)AI. 12/20 kV., con aislamiento de dieléctrico seco, formados por: conductor de aluminio compacto de sección circular, pantalla sobre el conductor de mezcla semiconductor, aislamiento de etileno-propileno (EPR), pantalla sobre el aislamiento de mezcla semiconductor pelable no metálica asociada a una corona de alambre y contraespira de cobre y cubierta termoplástica a base de poliolefina, en instalación subterránea bajo calzada, en zanja de 60 cm. de ancho y 90 cm. de profundidad, incluyendo excavación de zanja, asiento con 5 cm. de hormigón HM-20 N/mm2, montaje de tubos de material termoplástico de 160 mm. de diámetro, relleno con una capa de hormigón HM-20 N/mm2 hasta una altura de 10 cm. por encima de los tubos env olviéndolos completamente, y relleno con hormigón HM-12,50 N/mm2, hasta la altura donde se inicia el firme y el pavimento; sin incluir la reposición de pavimento; incluso suministro y montaje de cables conductores, con parte proporcional de empalmes para cable y pruebas de rigidez dieléctrica, totalmente instalada, transporte, montaje y conexionado.	1	14,56			14,56	14,56	104,43	1.520,50	6.02.01	m LIN. SUBT. ACERA B.T. (3x16) AI. Línea de distribución en baja tensión, desde el centro de transformación de la Cía. hasta abonados, enterrada bajo acera, realizada con cables conductores de (3x16) mm2 Al., RV 0,6/1 kV., formada por: conductor de aluminio con aislamiento en polietileno reticulado y cubierta de PVC, en instalación subterránea bajo acera, en zanja de dimensiones mínimas 60 cm. de ancho y 70 cm. de profundidad, incluyendo excavación de zanja, asiento con 10 cm. de arena de río, montaje de cables conductores, relleno con una capa de 15 cm. de arena de río, instalación de placa cubrecables para protección mecánica, relleno con tierra procedente de la excavación de 25 cm. de espesor, apisonada con medios manuales, colocación de cinta de señalización, sin reposición de acera; incluso suministro y montaje de cables conductores, con parte proporcional de empalmes para cable y pruebas de rigidez dieléctrica, instalada, transporte, montaje y conexionado.	1	48,93			48,93	48,93	129,84	129,84	19,18	19,18	197,95	20,03	3.964,94
6.01.04	u ARQUETA DE REGISTRO MT Arqueta de registro para cambios de dirección en redes de media tensión, de 40x40x100 cm., totalmente terminada.	4				4,00	4,00	64,35	257,40	6.02.02	m LIN. SUBT. ACERA B.T. (3x25) AI. Línea de distribución en baja tensión, desde el centro de transformación de la Cía. hasta abonados, enterrada bajo acera, realizada con cables conductores de (3x25) mm2 Al., RV 0,6/1 kV., formada por: conductor de aluminio con aislamiento en polietileno reticulado y cubierta de PVC, en instalación subterránea bajo acera, en zanja de dimensiones mínimas 60 cm. de ancho y 70 cm. de profundidad, incluyendo excavación de zanja, asiento con 10 cm. de arena de río, montaje de cables conductores, relleno con una capa de 15 cm. de arena de río, instalación de placa cubrecables para protección mecánica, relleno con tierra procedente de la excavación de 25 cm. de espesor, apisonada con medios manuales, colocación de cinta de señalización, sin reposición de acera; incluso suministro y montaje de cables conductores, con parte proporcional de empalmes para cable y pruebas de rigidez dieléctrica, instalada, transporte, montaje y conexionado.	1	26,16			26,16	26,16	20,20	20,20	26,16	20,20	528,43		



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
6.02.03	m LIN. SUBT. CALZADA B.T. (3x16) AI. Línea de distribución en baja tensión, desde el centro de transformación de la Cía. hasta abonados, enterrada bajo calzada entubada, realizada con cables conductores de (3x16) mm ² AI., RV 0,6/1 kV., formada por: conductor de aluminio con aislamiento en polietileno reticulado y cubierta de PVC, en instalación subterránea bajo calzada entubada, en zanja de dimensiones mínimas 60 cm. de ancho y 70 cm. de profundidad, incluyendo excavación de zanja, asiento con 5 cm. de hormigón HM-25/P/20/I, montaje de tubos de material termoplástico de 110 mm. de diámetro, relleno con una capa de hormigón HM-25/P/20/I hasta una altura de 10 cm. por encima de los tubos envolviéndolos completamente, y relleno con hormigón HM-20/P/40/I hasta la altura donde se inicia el firme y el pavimento, sin reposición de pavimento; incluso suministro y montaje de cables conductores, con parte proporcional de empalmes para cable y pruebas de rigidez dieléctrica, instalada, transporte, montaje y conexionado. BT2	1	18,11			18,11	18,11	59,95	1.085,69	6.02.06	m LIN. SUBT. ACERA B.T. (3x120) AI. Línea de distribución en baja tensión, desde el centro de transformación de la Cía. hasta abonados, enterrada bajo acera, realizada con cables conductores de (3x120) mm ² AI., RV 0,6/1 kV., formada por: conductor de aluminio con aislamiento en polietileno reticulado y cubierta de PVC, en instalación subterránea bajo acera, en zanja de dimensiones mínimas 60 cm. de ancho y 70 cm. de profundidad, incluyendo excavación de zanja, asiento con 10 cm. de arena de río, montaje de cables conductores, relleno con una capa de 15 cm. de arena de río, instalación de placa cubrecables para protección mecánica, relleno con tierra procedente de la excavación de 25 cm. de espesor, apisonada con medios manuales, colocación de cinta de señalización, sin reposición de acera; incluso suministro y montaje de cables conductores, con parte proporcional de empalmes para cable y pruebas de rigidez dieléctrica, instalada, transporte, montaje y conexionado. BT1 BT3	1 1	30,54 20,08			30,54 20,08	50,62	25,36	1.283,72
6.02.04	m LIN. SUBT. ACERA B.T. (3x50) AI. Línea de distribución en baja tensión, desde el centro de transformación de la Cía. hasta abonados, enterrada bajo acera, realizada con cables conductores de (3x50) mm ² AI., RV 0,6/1 kV., formada por: conductor de aluminio con aislamiento en polietileno reticulado y cubierta de PVC, en instalación subterránea bajo acera, en zanja de dimensiones mínimas 60 cm. de ancho y 70 cm. de profundidad, incluyendo excavación de zanja, asiento con 10 cm. de arena de río, montaje de cables conductores, relleno con una capa de 15 cm. de arena de río, instalación de placa cubrecables para protección mecánica, relleno con tierra procedente de la excavación de 25 cm. de espesor, apisonada con medios manuales, colocación de cinta de señalización, sin reposición de acera; incluso suministro y montaje de cables conductores, con parte proporcional de empalmes para cable y pruebas de rigidez dieléctrica, instalada, transporte, montaje y conexionado. BT1	1	30,12			30,12	30,12	23,32	702,40	6.02.07	m LIN. SUBT. CALZADA B.T. (3x120) AI. Línea de distribución en baja tensión, desde el centro de transformación de la Cía. hasta abonados, enterrada bajo calzada entubada, realizada con cables conductores de (3x120) mm ² AI., RV 0,6/1 kV., formada por: conductor de aluminio con aislamiento en polietileno reticulado y cubierta de PVC, en instalación subterránea bajo calzada entubada, en zanja de dimensiones mínimas 60 cm. de ancho y 70 cm. de profundidad, incluyendo excavación de zanja, asiento con 5 cm. de hormigón HM-25/P/20/I, montaje de tubos de material termoplástico de 110 mm. de diámetro, relleno con una capa de hormigón HM-25/P/20/I hasta una altura de 10 cm. por encima de los tubos envolviéndolos completamente, y relleno con hormigón HM-20/P/40/I hasta la altura donde se inicia el firme y el pavimento, sin reposición de pavimento; incluso suministro y montaje de cables conductores, con parte proporcional de empalmes para cable y pruebas de rigidez dieléctrica, instalada, transporte, montaje y conexionado. BT1	1	5,94			5,94	5,94	64,53	383,31
6.02.05	m LIN. SUBT. ACERA B.T. (3x70) AI. Línea de distribución en baja tensión, desde el centro de transformación de la Cía. hasta abonados, enterrada bajo acera, realizada con cables conductores de (3x70) mm ² AI., RV 0,6/1 kV., formada por: conductor de aluminio con aislamiento en polietileno reticulado y cubierta de PVC, en instalación subterránea bajo acera, en zanja de dimensiones mínimas 60 cm. de ancho y 70 cm. de profundidad, incluyendo excavación de zanja, asiento con 10 cm. de arena de río, montaje de cables conductores, relleno con una capa de 15 cm. de arena de río, instalación de placa cubrecables para protección mecánica, relleno con tierra procedente de la excavación de 25 cm. de espesor, apisonada con medios manuales, colocación de cinta de señalización, sin reposición de acera; incluso suministro y montaje de cables conductores, con parte proporcional de empalmes para cable y pruebas de rigidez dieléctrica, instalada, transporte, montaje y conexionado. BT3	1	19,21			19,21	19,21	24,17	464,31	6.02.08	m LIN. SUBT. ACERA B.T. (3x240) AI. Línea de distribución en baja tensión, desde el centro de transformación de la Cía. hasta abonados, enterrada bajo acera, realizada con cables conductores de (3x240) mm ² AI., RV 0,6/1 kV., formada por: conductor de aluminio con aislamiento en polietileno reticulado y cubierta de PVC, en instalación subterránea bajo acera, en zanja de dimensiones mínimas 60 cm. de ancho y 70 cm. de profundidad, incluyendo excavación de zanja, asiento con 10 cm. de arena de río, montaje de cables conductores, relleno con una capa de 15 cm. de arena de río, instalación de placa cubrecables para protección mecánica, relleno con tierra procedente de la excavación de 25 cm. de espesor, apisonada con medios manuales, colocación de cinta de señalización, sin reposición de acera; incluso suministro y montaje de cables conductores, con parte proporcional de empalmes para cable y pruebas de rigidez dieléctrica, instalada, transporte, montaje y conexionado. BT1 BT2	1 1	25,25 53,33			25,25 53,33	78,58	31,72	2.492,56



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
6.02.09	m LIN. SUBT. CALZADA B.T. (3x240) Al. Línea de distribución en baja tensión, desde el centro de transformación de la Cía. hasta abonados, enterrada bajo calzada entubada, realizada con cables conductores de (3x240) mm ² Al. RV 0,6/1 kV., formada por: conductor de aluminio con aislamiento en polietileno reticulado y cubierta de PVC, en instalación subterránea bajo calzada entubada, en zanja de dimensiones mínimas 60 cm. de ancho y 70 cm. de profundidad, incluyendo excavación de zanja, asiento con 5 cm. de hormigón HM-25/P/20/I, montaje de tubos de material termoplástico de 110 mm. de diámetro, relleno con una capa de hormigón HM-25/P/20/I hasta una altura de 10 cm. por encima de los tubos envolviéndolos completamente, y relleno con hormigón HM-20/P/40/I hasta la altura donde se inicia el firme y el pavimento, sin reposición de pavimento; incluso suministro y montaje de cables conductores, con parte proporcional de empalmes para cable y pruebas de rigidez dieléctrica, instalada, transporte, montaje y conexionado. BT1	1	10,54			10,54	10,54	70,89	747,18	6.02.12	u CUADRO MANDO ALUMBRADO P. 2 SAL. Cuadro de mando para alumbrado público, para 2 salidas, montado sobre armario de poliéster reforzado con fibra de vidrio, de dimensiones 1000x800x250 mm, con los elementos de protección y mando necesarios, como 1 interruptor automático general, 2 contactores, 1 interruptor automático para protección de cada circuito de salida, 1 interruptor diferencial por cada circuito de salida y 1 interruptor diferencial para protección del circuito de mando; incluso célula fotoeléctrica y reloj con interruptor horario, conexionado y cableado.	1				1,00	1,00	1.800,47	1.800,47	
6.02.10	m LIN. SUBT. ACERA B.T. (3x300) Al. Línea de distribución en baja tensión, desde el centro de transformación de la Cía. hasta abonados, enterrada bajo acera, realizada con cables conductores de (3x300) mm ² Al., RV 0,6/1 kV., formada por: conductor de aluminio con aislamiento en polietileno reticulado y cubierta de PVC, en instalación subterránea bajo acera, en zanja de dimensiones mínimas 60 cm. de ancho y 70 cm. de profundidad, incluyendo excavación de zanja, asiento con 10 cm. de arena de río, montaje de cables conductores, relleno con una capa de 15 cm. de arena de río, instalación de placa cubrecables para protección mecánica, relleno con tierra procedente de la excavación de 25 cm. de espesor, apisonada con medios manuales, colocación de cinta de señalización, sin reposición de acera; incluso suministro y montaje de cables conductores, con parte proporcional de empalmes para cable y pruebas de rigidez dieléctrica, instalada, transporte, montaje y conexionado. BT1	1	12,65			12,65	12,65	35,06	443,51	6.02.13	u ARQUETA DE REGISTRO BT Arqueta para registro de canalización de baja tensión en acera, de dimensiones exteriores 1,59x1,30x1,25 m., de fábrica de ladrillo macizo a 1 pie, solera de hormigón armado de cemento portland y acero B-400 S, Ø10 c/10 cm, enfoscado interiormente y bruñido con mortero 1:3. Incluso pasamuros de tubos de material termoplástico de diámetro 150 mm, vertido, compactado y curado del hormigón. Incluso cerco formado por perfil laminado 80.80.8 y tapa de hormigón armado. Ejecutado según Normas de la Compañía suministradora. Totalmente terminado. BT1 BT2 BT3	7 8 7				7,00 8,00 7,00	22,00	683,83	15.044,26	
6.02.11	m LIN. SUBT. ACERA B.T. (3x400) Al. Línea de distribución en baja tensión, desde el centro de transformación de la Cía. hasta abonados, enterrada bajo acera, realizada con cables conductores de (3x400) mm ² Al., RV 0,6/1 kV., formada por: conductor de aluminio con aislamiento en polietileno reticulado y cubierta de PVC, en instalación subterránea bajo acera, en zanja de dimensiones mínimas 60 cm. de ancho y 70 cm. de profundidad, incluyendo excavación de zanja, asiento con 10 cm. de arena de río, montaje de cables conductores, relleno con una capa de 15 cm. de arena de río, instalación de placa cubrecables para protección mecánica, relleno con tierra procedente de la excavación de 25 cm. de espesor, apisonada con medios manuales, colocación de cinta de señalización, sin reposición de acera; incluso suministro y montaje de cables conductores, con parte proporcional de empalmes para cable y pruebas de rigidez dieléctrica, instalada, transporte, montaje y conexionado. BT1 BT3	1	12,73			12,73	12,73	39,22	3.388,22	6.02.14	u ACOMETIDA TRIFÁSICA 3(1x50)+1x25 mm² Al. (Acometida individual trifásica en canalización subterránea tendida directamente en zanja formada por cable de aluminio de 3(1x50)+1x25 mm ² , con aislamiento 0,6/1kV, incluso p.p. de zanja, capa de arena de río, protección mecánica por placa y cinta señalizadora. Instalación de PVC, incluyendo conexionado. BT1 BT2 BT3	6 4 5				6,00 4,00 5,00	15,00	28,50	427,50	
										TOTAL SUBCAPÍTULO S6.02 RED DE BAJA TENSIÓN										32.756,50
										TOTAL CAPÍTULO C6 RED DE ENERGÍA ELÉCTRICA										99.323,22
										CAPÍTULO C7 RED DE ALUMBRADO PÚBLICO										
7.01.01	u CUADRO MANDO ALUMBRADO P. 2 SAL. Cuadro de mando para alumbrado público, para 2 salidas, montado sobre armario de poliéster reforzado con fibra de vidrio, de dimensiones 1000x 800x 250 mm., con los elementos de protección y mando necesarios, como 1 interruptor automático general, 2 contactores, 1 interruptor automático para protección de cada circuito de salida, 1 interruptor diferencial por cada circuito de salida y 1 interruptor diferencial para protección del circuito de mando; incluso célula fotoeléctrica y reloj con interruptor horario, conexionado y cableado.	1					1,00	2.026,67	2.026,67											



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE			
7.01.02	m LÍNEA ALUMBRADO P. (3x1,5) Cu C/EXC Línea de alimentación para alumbrado público formada por conductores de cobre (3x1.5) mm2 con aislamiento tipo RV-0,6/1 kV, incluso cable para red equipotencial tipo VV-750, canalizados bajo tubo de PVC de D=90 mm. en montaje enterrado en zanja en cualquier tipo de terreno, de dimensiones 0,60 cm. de ancho por 0,50 cm. de profundidad, incluso excavación, relleno con materiales sobrantes, sin reposición de acera o calzada, instalada, transporte, montaje y conexionado.	1	1.541,00			1.541,00	1.541,00	20,27	31.236,07	7.01.06	u BÁCULO h=10 b=2 Báculo de 10 m. de altura y 2 m., compuesto por los siguientes elementos: báculo troncocónico de chapa de acero galvanizado según normativa existente, provisto de caja de conexión y protección, conductor interior para 0,6/1 kV, pica de tierra, arqueta de paso y derivación de 0,40 cm. de ancho, 0,40 cm. de largo y 0,60 cm. de profundidad, provista de cerco y tapa de hierro fundido, cimentación realizada con hormigón de 330 kg. de cemento/m3 de dosificación y pernos de anclaje, montado y conexionado, color a determinar por D.O..	10				10,00	10,00	756,24	7.562,40			
7.01.03	u BÁCULO h=6 m Báculo troncocónico de 6 m de altura, con puerta de registro enrasada, de chapa de acero galvanizado por inmersión en caliente, 60 mm de diámetro de acoplamiento de luminaria y 5° de inclinación, placa de acero con refuerzo anular y cartelas; grado de protección IP3X - IK10, según UNE-EN 40-5. Provisto de caja de conexión y protección, conductor interior para 0,6/1 kV, pica de tierra, arqueta de paso y derivación de 0,40x0,40x0,60 cm provista de cerco y tapa de hierro fundido, cimentación realizada con hormigón en masa HM-25/P/40/IIa. Instalado, incluyendo accesorios, placa y pernos, conexionado, y anclaje sobre cimentación; según UNE-EN 40-3-1:2013 y UNE-EN 40-3-2:2013.	6				6,00				7.01.07	u LUMINARIA LED DECO LIRA 88W Luminaria LED forma plana, para colocar sobre poste o lateral de 42-60 o 60-76 mm de diámetro de acoplamiento e inclinación (-15°, -10°, -5°, 0,5°, 10°, 15°); carcasa y marco de aluminio inyectado a alta presión y cierre de vidrio plano templado, grado de protección IP66 - IK08 / Clase II y aislamiento clase F, según UNE-EN60598 y EN-50102., equipado con módulo LED de 8665 lm y consumo de 88W, con Tª de color blanco de 3000-4000K, fuente de alimentación y driver integrado; altura de montaje recomendada de 4 a 10 m, para alumbrado de viales. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalado, incluyendo replanteo, elementos de anclaje y conexionado.	31				31,00						
	Vial 6	6				6,00					Vial 3	8				8,00						
	Vial 7	26				26,00					Vial 4	6				6,00						
							32,00	570,51	18.256,32		Vial 5	6				6,00						
											Vial 2	10				10,00						
7.01.04	u BÁCULO h=8 m b=1,5 m Báculo troncocónico de 8 m de altura y brazo de 1,5 m, con puerta de registro enrasada, de chapa de acero galvanizado por inmersión en caliente, 60 mm de diámetro de acoplamiento de luminaria y 5° de inclinación, placa de acero con refuerzo anular y cartelas; grado de protección IP3X - IK10, según UNE-EN 40-5. Provisto de caja de conexión y protección, conductor interior para 0,6/1 kV, pica de tierra, arqueta de paso y derivación de 0,40x0,40x0,60 cm provista de cerco y tapa de hierro fundido, cimentación realizada con hormigón en masa HM-25/P/40/IIa. Instalado, incluyendo accesorios, placa y pernos, conexionado, y anclaje sobre cimentación; según UNE-EN 40-3-1:2013 y UNE-EN 40-3-2:2013.	31				31,00				7.01.08	u LUMINARIA LED KONICAL 71W Luminaria LED de diseño antorcha, para colocar sobre poste de 60-76 mm de diámetro de acoplamiento, carcasa de fundición de aluminio en color gris ultraoscuro, difusor policarbonato estabilizado ante emisiones UV, cierre y protector inferior de policarbonato translúcido estabilizado UV, cierre superior de aluminio y reflector de aluminio anodizado de alto brillo; grado de protección IP65 - IK09 / Clase II, según UNE-EN60598 y EN-50102; óptica indirecta bidireccional, equipado con módulo LED de 2400 lm y consumo hasta 39W con Tª de color blanco de 3000-4000K, driver integrado; para alumbrado residencial. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalado, incluyendo replanteo, elementos de anclaje y conexionado.	6				6,00						
	Vial 1	31				31,00					Vial 6	26				26,00						
	Vial 3	8				8,00					Vial 7	26				26,00						
							39,00	665,90	25.970,10								32,00	876,74	28.055,68			
7.01.05	u BÁCULO h=7 m. b=1,5 m. Báculo de 7 m. de altura y 1,5 m. de brazo, compuesto por los siguientes elementos: báculo troncocónico de chapa de acero galvanizado según normativa existente, provisto de caja de conexión y protección, conductor interior para 0,6/1 kV, pica de tierra, arqueta de paso y derivación de 0,40 cm. de ancho, 0,40 cm. de largo y 0,60 cm. de profundidad, provista de cerco y tapa de hierro fundido, cimentación realizada con hormigón de 330 kg. de cemento/m3 de dosificación y pernos de anclaje, montado y conexionado.	6				6,00				7.01.09	u ARQ. PREF. PP HIDROSTANK 35x35x60 S/FONDO Arqueta para alumbrado público fabricada en polipropileno reforzado marca Hidrostant sin fondo, de medidas interiores 35x35x60 cm. con tapa y marco de polipropileno, marca Hidrostant resistencia 125 kN. Colocada sobre cama de arena de río de 10 cm. de espesor y p.p. de medios auxiliares, incluyendo la excavación y el relleno perimetral exterior.	16				16,00						
	Vial 4	6				6,00											16,00	93,15	1.490,40			
	Vial 5	6				6,00																
							12,00	618,64	7.423,68													
										TOTAL CAPÍTULO C7 RED DE ALUMBRADO PÚBLICO.....												
										CAPÍTULO C8 RED DE GAS												
										8.01.01	m TUBERÍA GAS PE D=20mm SDR 11 Tubería enterrada, en polietileno de D=20 mm SDR 11, para redes de distribución de gas, incluso pruebas de presión y p.p. de accesorios (codos, tés, manguitos, caps, banda de señalización, etc.), incluido apertura y reposición de zanja, excepto válvulas de línea.	1	149,85			149,85						
																	149,85	35,74	5.355,64			



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
8.01.02	m TUBERÍA GAS REFOR. PE D=20mm. SDR11 Tubería de POLIETILENO media presión para la conducción de combustible gaseoso, SAENGER serie HERSAGAS de D=20 mm.(espesor 3 mm.), color amarillo, para presión de trabajo de 5 (PN 1.0), incluso p/p excavación, junta, cama, relleno de hormigón hasta una altura de 50 cm y rellenos con tierras procedente de la excavación. UNE 53333, BGC/PS/PL2: PART , colocada en interior de tubo de fibrocemento de 300 mm.	1	25,24			25,24	25,24	60,27	1.521,21	8.01.08	m TUBERÍA GAS PE D=90mm. SDR11 Tubería enterrada, en polietileno de D=90 mm SDR 11, para redes de distribución de gas, incluso pruebas de presión y p.p. de accesorios (codos, té, manguitos, caps, banda de señalización, etc.), incluido apertura y reposición de zanja, excepto válvulas de línea.	1	24,82			24,82	24,82	48,03	1.192,10
8.01.03	m TUBERÍA GAS PE D=32mm SDR 11 Tubería enterrada, en polietileno de D=32 mm SDR 11, para redes de distribución de gas, incluso pruebas de presión y p.p. de accesorios (codos, té, manguitos, caps, banda de señalización, etc.), incluido apertura y reposición de zanja, excepto válvulas de línea.	1	22,94			22,94	22,94	36,87	845,80	8.01.09	m TUBERÍA GAS REFOR. PE D=90mm. SDR11 Tubería de POLIETILENO media presión para la conducción de combustible gaseoso, SAENGER serie HERSAGAS de D=90 mm.(espesor 3 mm.), color amarillo, para presión de trabajo de 5 (PN 1.0), incluso p/p excavación, junta, cama, relleno de hormigón hasta una altura de 50 cm y rellenos con tierras procedente de la excavación. UNE 53333, BGC/PS/PL2: PART , colocada en interior de tubo de fibrocemento de 300 mm.	1	10,24			10,24	10,24	72,56	743,01
8.01.04	m TUBERÍA GAS PE D=50(+)mm SDR 11 Tubería enterrada, en polietileno de D=50(+) mm SDR 11, para redes de distribución de gas, incluso pruebas de presión y p.p. de accesorios (codos, té, manguitos, caps, banda de señalización, etc.), incluido apertura y reposición de zanja, excepto válvulas de línea.	1	95,69			95,69	95,69	39,39	3.769,23	8.01.10	m TUBERÍA GAS PE D=110mm. SDR11 Tubería enterrada, en polietileno de D=110 mm SDR 11, para redes de distribución de gas, incluso pruebas de presión y p.p. de accesorios (codos, té, manguitos, caps, banda de señalización, etc.), incluido apertura y reposición de zanja, excepto válvulas de línea.	1	70,01			70,01	70,01	53,67	3.757,44
8.01.05	m TUBERÍA GAS PE D=63mm. SDR11 Tubería enterrada, en polietileno de D=63 mm SDR 11, para redes de distribución de gas, incluso pruebas de presión y p.p. de accesorios (codos, té, manguitos, caps, banda de señalización, etc.), incluido apertura y reposición de zanja, excepto válvulas de línea.	1	106,29			106,29	106,29	41,67	4.429,10	8.01.11	m TUBERÍA GAS REFOR. PE D=110mm. SDR11 Tubería de POLIETILENO media presión para la conducción de combustible gaseoso, SAENGER serie HERSAGAS de D=110 mm.(espesor 3 mm.), color amarillo, para presión de trabajo de 5 (PN 1.0), incluso p/p excavación, junta, cama, relleno de hormigón hasta una altura de 50 cm y rellenos con tierras procedente de la excavación. UNE 53333, BGC/PS/PL2: PART , colocada en interior de tubo de fibrocemento de 300 mm.	1	16,48			16,48	16,48	78,20	1.288,74
8.01.06	m TUBERÍA DE GAS REFOR. PE D=63mm. SDR11 Tubería de POLIETILENO media presión para la conducción de combustible gaseoso, SAENGER serie HERSAGAS de D=63 mm.(espesor 3 mm.), color amarillo, para presión de trabajo de 5 (PN 1.0), incluso p/p excavación, junta, cama, relleno de hormigón hasta una altura de 50 cm y rellenos con tierras procedente de la excavación. UNE 53333, BGC/PS/PL2: PART , colocada en interior de tubo de fibrocemento de 300 mm.	1	6,72			6,72	6,72	66,20	444,86	8.01.12	m TUBERÍA GAS PE D=125(+)mm. SDR11 Tubería enterrada, en polietileno de D=125 mm SDR 11, para redes de distribución de gas, incluso pruebas de presión y p.p. de accesorios (codos, té, manguitos, caps, banda de señalización, etc.), incluido apertura y reposición de zanja, excepto válvulas de línea.	1	99,66			99,66	99,66	58,94	5.873,96
8.01.07	m TUBERÍA GAS PE D=75(+)mm. SDR11 Tubería enterrada, en polietileno de D=75 mm SDR 11, para redes de distribución de gas, incluso pruebas de presión y p.p. de accesorios (codos, té, manguitos, caps, banda de señalización, etc.), incluido apertura y reposición de zanja, excepto válvulas de línea.	1	22,08			22,08	22,08	44,27	977,48	8.01.13	u ACOMET. GAS POLIETILENO D=125 Acometida para gas en polietileno de D=125 mm, SDR 11, para redes de distribución hasta 1,5 m. de longitud desde la red a la válvula de acometida, sin incluir la conexión al armario, i/excavación y reposición de zanja, protección de tubo, etc., terminada.	16				16,00	16,00	337,27	5.396,32
										8.01.14	u VÁLVULA DE LÍNEA D=2" S/VENTEO Instalación de válvula de línea de D=2" sin venteo, para redes de gas, i/p.p. de accesorios de conexión con la tubería y arquetas de registro.	16				16,00	16,00	431,18	6.898,88



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
8.01.15	u CONTADOR GAS TIPO G-4 6m3/h. Contador de Gas natural, tipo G-4, caudal mínimo 0,04 m3/h caudal máximo 6 m3/h, presión máxima de servicio 1 bar, iracores de conexión llave y verificación	16				16,00	16,00	145,17	2.322,72
8.01.16	u ARQUETA DE REGISTRO GAS Arqueta de registro para cambios de dirección en redes de suministro de gas, de 60x 60x70 cm., totalmente terminada.	9				9,00	9,00	72,30	650,70
TOTAL CAPÍTULO C8 RED DE GAS									45.467,19
CAPÍTULO C9 RED DE TELECOMUNICACIONES									
9.01	m CANAL. TELEC. 8/4/63 PVC ACERA Canalización telecomunicaciones en zanja bajo acera, de 0,60x 0,30 m. para 8 conductos, en base 4, de PVC de 63 mm. de diámetro, embebidos en prisma de hormigón HM-20 de central de 8 cm. de recubrimiento superior e inferior y 10 cm. lateralmente, incluso excavación de tierras a máquina en terrenos flojos, tubos, soportes distanciadores cada 70 cm., hormigón y relleno de la capa superior con tierras procedentes de la excavación, en tongadas <25 cm., compactada al 95% del P.N., ejecutado según normas de Telefónica y pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra. (Sin rotura, ni reposición de acera).	1	489,11			489,11	489,11	80,43	39.339,12
9.02	m CANAL. TELEC. 8/4/63 PVC CALZADA Canalización telecomunicaciones en zanja bajo calzada, de 0,60x0,30 m. para 8 conductos, en base 4, de PVC de 63 mm. de diámetro, embebidos en prisma de hormigón HM-20 de central de 8 cm. de recubrimiento superior e inferior y 10 cm. lateralmente, incluso excavación de tierras a máquina en terrenos flojos, tubos, soportes distanciadores cada 70 cm., hormigón y relleno de la capa superior con tierras procedentes de la excavación, en tongadas <25 cm., compactada al 95% del P.N., ejecutado según normas de Telefónica y pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra. (Sin rotura, ni reposición de pavimento).	1	63,18			63,18	63,18	92,12	5.820,14
9.03	u ARMARIO INTERCONEXIÓN Suministro e instalación de armario de interconexión para 900 pares, fijado a la plantilla del pedestal mediante tornillos.	1				1,00	1,00	523,70	523,70
9.04	u ARQ. TELEF. PREFAB. TIPO M C/TAPA Arqueta tipo M prefabricada, de dimensiones exteriores 0,56x0,56x0,67 m., con ventanas para entrada de conductos, incluso excavación de zanja en terreno flojo, 10 cm. de hormigón de limpieza HM-20 N/mm2, embocadura de conductos, relleno de tierras lateralmente, ejecutada según pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra.	15				15,00	15,00	174,31	2.614,65

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
9.05	u ARQ. TELEF. PREFAB. TIPO H C/TAPA Arqueta tipo H prefabricada, de dimensiones exteriores 1,28x1,18x0,98 m., con ventanas para entrada de conductos, incluso excavación de zanja en terreno flojo, 10 cm. de hormigón de limpieza HM-20 N/mm2, embocadura de conductos relleno de tierras, ejecutada según pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra.	1				1,00	1,00	570,08	570,08
9.06	ARQ. TELEF. PREFAB. TIPO D C/TAPA Arqueta tipo D prefabricada, de dimensiones exteriores 1,58x1,39x1,18 m., con ventanas para entrada de conductos, incluso excavación de zanja en terreno flojo, 10 cm. de hormigón de limpieza HM-20 N/mm2, embocadura de conductos relleno de tierras, ejecutada según pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra.	9				9,00	9,00	728,51	6.556,59
TOTAL CAPÍTULO C9 RED DE TELECOMUNICACIONES.....									55.424,28
CAPÍTULO C10 SEÑALIZACIÓN									
SUBCAPÍTULO S10.01 SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL									
10.01.01	m MARCA VIAL CONTINUA ACRÍLICA ACUOSA 10 cm. Marca vial reflexiva continua blanca/amarilla, de 10 cm. de ancho, ejecutada con pintura acrílica en base acuosa con una dotación de 720 gr./m2 y aplicación de microesferas de vidrio con una dotación de 480 gr./m2, excepto premarcaje. Aparcamientos	84		2,00		168,00	168,00	0,38	63,84
10.01.02	m MARCA VIAL DISC. ACRÍLICA ACUOSA 10 cm. Marca vial reflexiva discontinua blanca/amarilla, de 10 cm. de ancho, ejecutada con pintura acrílica en base acuosa con una dotación de 720 gr./m2 y aplicación de microesferas de vidrio con una dotación de 480 gr./m2, realmente pintado, excepto premarcaje.	168	5,00			840,00	840,00	0,42	352,80
10.01.03	m2 PINTURA TERMOPLÁSTICA CEBREADOS Pintura termoplástica en frío dos componentes, reflexiva, con una dotación de pintura de 3 kg/m2, y 0,6 kg/m2 de microesferas de vidrio, en cebreados, realmente pintado, incluso barrido y premarcaje sobre el pavimento. PASO PEATONES LÍNEA DETENCIÓN	13 13	4,70 0,40	1,50 3,00		91,65 15,60	107,25	16,20	1.737,45



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
10.01.04	m2 PINTURA TERMOPLÁSTICA SÍMBOLOS Pintura termoplástica en frío dos componentes, reflexiva, blanca, en símbolos y flechas, realmente pintado, incluso barrido y premarcaje sobre el pavimento, con una dotación de pintura de 3 kg/m2 y 0,6 kg/m2 de microesferas de vidrio.								
	CEDA	1	1,48	2,96		4,38			
	FLECHAS	8	2,35	11,75		220,90			
	STOP	4	2,10	4,20		35,28			
						260,56	19,89		5.182,54
	TOTAL SUBCAPÍTULO S10.01 SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL								7.336,63
	SUBCAPÍTULO S10.02 SEÑALIZACIÓN VERTICAL								
10.02.01	u SEÑAL CIRCULAR REFLEXIVA E.G. D=60cm. Señal circular de diámetro 60 cm., reflexiva nivel I (E.G.) y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.								
		28				28,00			
						28,00	116,73		3.268,44
10.02.02	u SEÑAL TRIANGULAR REFLEXIVA E.G. 70 cm Señal triangular de lado 70 cm, reflexiva nivel I (E.G.) y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.								
		4				4,00			
						4,00	120,06		480,24
10.02.03	u SEÑAL CUADRADA REFLEXIVA E.G. L=60cm. Señal cuadrada de lado 60 cm., reflexiva nivel I (E.G.) y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.								
		17				17,00			
						17,00	125,43		2.132,31
10.02.04	u SEÑAL OCTOGONAL REFLEXIVA E.G. 2A=60cm. Señal octogonal de doble apotema 60 cm., reflexiva nivel I (E.G.) y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.								
		5				5,00			
						5,00	121,53		607,65
	TOTAL SUBCAPÍTULO S10.02 SEÑALIZACIÓN VERTICAL .								6.488,64
	TOTAL CAPÍTULO C10 SEÑALIZACIÓN.....								13.825,27
	CAPÍTULO C11 MOBILIARIO URBANO Y JARDINERÍA								
	SUBCAPÍTULO S11.01 MOBILIARIO URBANO								
11.01.01	u BANCO SIN RESPALDO HORMIGÓN 2 m Suministro y colocación de banco recto de hormigón armado prefabricado de alta calidad, sin respaldo, de 2 m de largo y 0,50 m de ancho, de color blanco.								
		13				13,00			
						13,00	312,23		4.058,99
11.01.02	u BANCO ACERO 6 TABLONES 1,80 m Suministro y colocación de banco de 1,80 m de longitud con estructura de acero pintada en color negro, con asiento de 3 tablones y respaldo de 3 tablones, ambos de madera tratada con protector fungicida, insecticida e hidrófugo.								
		12				12,00			
						12,00	304,50		3.654,00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11.01.03	u PAPELERA OVALADA 60L (TIPO 1) Suministro y colocación de papelera de forma oval, con armazón y recipiente de acero galvanizado. Apertura reducida y con protección de lluvia. Recipiente abatible hacia el lado para vaciado, con cierre triangular. Aro de fijación para el saco de basura en el interior. soportada por 1 poste vertical, de 60 l decapacidad, fijada al suelo con tornillería inoxidable en áreas urbanas pavimentadas.								
		23				23,00			
						23,00	209,10		4.809,30
11.01.04	u PAPELERA MADERA 40L (TIPO 2) Suministro y colocación de papelera con estructura interior metálica y exterior con 24 listones de madera tropical. Cubeta de acero galvanizado. En áreas de espacios libres públicos.								
		9				9,00			
						9,00	182,60		1.643,40
11.01.05	u APARCAMIENTO 6 BICICLETAS TUBO ACERO GALVANIZADO Aparcamiento de bicicletas para 6 unidades, de estructura de tubo de acero galvanizado soldados a marco de fijación al suelo mediante tornillos inoxidables, instalado en áreas urbanas pavimentadas.								
		4				4,00			
						4,00	270,59		1.082,36
11.01.06	u MESA DE PICNIC La estructura de la mesa es de plancha doblada de acero de 6mm con protección antioxidante y pintada en polvo. Los listones son tablones de madera tropical maciza de 40x140 mm de sección y 2200 mm de longitud, con certificado FSC, acabada con aceite de dos componentes. Para facilitar el uso de personas en silla de ruedas, se pedirá uno de los dos bancos de 1,50 metros de longitud, en lugar de los 2,20 metros del banco estándar. Además, la altura total de la mesa es de 74 cm, facilitando una altura libre de 70 cm para las personas en silla de ruedas. Incluye instalación.								
		3				3,00			
						3,00	1.657,32		4.971,96
11.01.07	u PLATAFORMA SOTERRADA 3 CONTENEDORES CARGA TRASERA 1300 l Plataforma hidráulica soterrada de carga trasera, para residuo sólido urbano, válida para 3 unidades, de contenedor plástico de 1100 l adaptada a toma de fuerza de camión con plataforma exterior rellenable y buzón color negro gofrado con tratamiento anticorrosión. Incluye la obra civil necesaria para introducir la arqueta de hormigón que también se considera, en cuyo interior se aloja el contenedor.								
		2				2,00			
						2,00	17.867,65		35.735,30
11.01.08	m2 PAVIMENTO DRENANTE PARA RELLENO DE ALCORQUE Pavimento drenante para relleno de alcorque, para uso peatonal, de 40 mm de espesor, realizado "in situ" con mortero a base de resinas y áridos de colores seleccionados con granulometría 7/10 mm, con una resistencia a flexotracción de 2,3 N/mm², una resistencia a compresión de 4,5 N/mm², una capacidad drenante de 800 l/(m²·min), y resistencia al deslizamiento Rd>45 según UNE-ENV 12633, resbaladidad clase 3 según CTE. Incluso sistema de protección contráctil realizado con elastómero en el entorno del tronco del árbol, dispuesto sobre capa de 30 mm de material granular para asimilar el normal crecimiento del mismo.								
		64	0,80	0,80		40,96			
						40,96	184,75		7.567,36
	TOTAL SUBCAPÍTULO S11.01 MOBILIARIO URBANO								63.522,67



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO S11.02 JARDINERÍA									
11.02.01	u CASTANEA SATIVA 12-14cm. CEP. Castanea Sativa (castaño) de 12 a 14 cm. de perímetro de tronco, suministrado en cepellón y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.	3				3,00	3,00	65,83	197,49
11.02.02	u QUERCUS ROBUR 14-16cm. CEP. Quercus robur (roble) de 14 a 16 cm. de perímetro de tronco, suministrado en cepellón y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.	12				12,00	12,00	143,97	1.727,64
11.02.03	u PRUNUS AVIUM 12-14cm CEP Cerezo (Prunus avium "Royal red") de 12 a 14 cm de diámetro de tronco, suministrado en contenedor estándar de 25 l. y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.	4				4,00	4,00	112,76	451,04
11.02.04	u PRUNUS CERASIFERA 10-12 cm RD Prunus cerasifera (Ciruelo rojo) de 10 a 12 cm. de perímetro de tronco, suministrado a raíz desnuda y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.	64				64,00	64,00	83,13	5.320,32
11.02.05	u CORNUS 0,6-0,8m. CONT. Cornus de 0,4 a 0,6 m. de altura, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,6x 0,6x 0,6 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.	44				44,00	44,00	12,35	543,40
11.02.06	m2 FORM. CÉSPED NAT. RÚST. Formación de césped tipo pradera natural rústico, por siembra de una mezcla de Lolium 20%, Agrostis al 10%, Festuca al 30 %, Poa al 10 %, Trifolium 10%, Lotus 10% y Medicago 10%, comprendiendo el desbroce, perfilado y fresado del terreno, distribución de fertilizante complejo NPK-Mg-M.O., pase de motocultor a los 10 cm. superficiales, perfilado definitivo, pase de rulo y preparación para la siembra, siembra de la mezcla indicada a razón de 30 gr/m2. y primer riego.	1	7.360,09			7.360,09	7.360,09	2,85	20.976,26
TOTAL SUBCAPÍTULO S11.02 JARDINERÍA									29.216,15
TOTAL CAPÍTULO C11 MOBILIARIO URBANO Y JARDINERÍA.....									92.738,82

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO C12 LIMPIEZA Y TERMINACIÓN DE LAS OBRAS									
12.01	u LIMPIEZA Y TERMINACIÓN DE LAS OBRAS Partida alzada de abono íntegro. Comprende la limpieza final de las obras ejecutadas y la retirada de todo el material de obra y elementos auxiliares, así como aquellas otras actividades complementarias que fuesen necesarias.	1				1,00	1,00	10.600,00	10.600,00
TOTAL CAPÍTULO C12 LIMPIEZA Y TERMINACIÓN DE LAS OBRAS									10.600,00
CAPÍTULO C13 SEGURIDAD Y SALUD									
13.01	u SEGURIDAD Y SALUD Partida alzada a justificar de Seguridad y salud (Anejo de Seguridad y Salud).						1,00	20.959,49	20.959,49
TOTAL CAPÍTULO C13 SEGURIDAD Y SALUD									20.959,49
CAPÍTULO C14 GESTIÓN DE RESIDUOS									
14.01	u GESTIÓN DE RESIDUOS Partida alzada a justificar de gestión de residuos generados en la obra proyectada. (Anejo de Gestión de Residuos)						1,00	139.195,32	139.195,32
TOTAL CAPÍTULO C14 GESTIÓN DE RESIDUOS.....									139.195,32
TOTAL.....									1.588.634,51



5. PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN

CAPITULO	RESUMEN	EUROS	%
C1	ACTUACIONES PREVIAS	44.317,35	2,79
-S1.01	-DEMOLICIONES.....	6.726,23	
-S1.02	-TALADO Y DESBROCE	37.591,12	
C2	MOVIMIENTOS DE TIERRA.....	20.199,11	1,27
C3	FIRMES Y PAVIMENTOS	602.982,19	37,96
-S3.01	-PAVIMENTO PARA VIALES DE RODADURA.....	494.083,43	
-S3.02	-PAVIMENTO PARA VIALES DE COEXISTENCIA	108.898,76	
C4	RED DE ABASTECIMIENTO Y RIEGO	117.504,27	7,40
C5	RED DE SANEAMIENTO.....	185.988,88	11,71
-S5.01	-RED DE FECALES	95.828,06	
-S5.02	-RED DE PLUVIALES	90.160,82	
C6	RED DE ENERGÍA ELÉCTRICA.....	99.323,22	6,25
-S6.01	-RED DE MEDIA TENSIÓN	66.566,72	
-S6.02	-RED DE BAJA TENSIÓN.....	32.756,50	
C7	RED DE ALUMBRADO PÚBLICO	149.774,49	9,43
C8	RED DE GAS.....	45.467,19	2,86
C9	RED DE TELECOMUNICACIONES	55.424,28	3,49
C10	SEÑALIZACIÓN	13.825,27	0,87
-S10.01	-SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL.....	7.336,63	
-S10.02	-SEÑALIZACIÓN VERTICAL	6.488,64	
C11	MOBILIARIO URBANO Y JARDINERÍA.....	92.738,82	5,84
-S11.01	-MOBILIARIO URBANO	63.522,67	
-S11.02	-JARDINERÍA	29.216,15	
C12	LIMPIEZA Y TERMINACIÓN DE LAS OBRAS.....	10.000,00	0,63
C13	SEGURIDAD Y SALUD.....	19.773,10	1,24
C14	GESTIÓN DE RESIDUOS.....	131.316,34	8,27
	TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL	1.588.634,51	
	13,00 % Gastos generales.....	206.522,49	
	6,00 % Beneficio industrial.....	95.318,07	
	SUMA DE G.G. y B.I.	301.840,56	
	TOTAL PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN SIN IVA	1.890.475,07	
	21,00 % I.V.A.....	396.999,76	
	TOTAL PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN CON IVA	2.287.474,83	

Asciende el presupuesto general a la expresada cantidad de DOS MILLONES DOSCIENTOS OCHENTA Y SIETE MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y CUATRO EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS

A Coruña, Junio de 2018.

Fdo.: Rodríguez Tallón, Beatriz