

URBANIZACIÓN EN NOGUEIRA DE RAMUÍN (OURENSE) DEVELOPMENT PROJECT IN NOGUEIRA DE RAMUÍN (OURENSE)



Lucía González Pombar

Proyecto Fin de Grado

Septiembre 2021

Grado en Ingeniería de Obras Públicas

 UNIVERSIDADE DA CORUÑA



E.T.S Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos de A Coruña

DOCUMENTO Nº1. MEMORIA**MEMORIA DESCRIPTIVA****MEMORIA JUSTIFICATIVA***ANEJO 1: Antecedentes**ANEJO 2: Planeamiento**ANEJO 3: Estudio geológico**ANEJO 4: Estudio geotécnico**ANEJO 5: Alternativas**ANEJO 6: Topografía y Replanteo**ANEJO 7: Movimiento de tierras**ANEJO 8: Parcelación**ANEJO 9: Trazado del viario**ANEJO 10: Firmes y pavimentos**ANEJO 11: Red de telecomunicaciones**ANEJO 12: Red de energía eléctrica**ANEJO 13: Red de gas**ANEJO 14: Red de iluminación**ANEJO 15: Red de abastecimiento**ANEJO 16: Red de saneamiento**ANEJO 17: Señalización**ANEJO 18: Mobiliario y jardinería**ANEJO 19: Estudio de impacto ambiental**ANEJO 20: Seguridad y Salud**ANEJO 21: Gestión de residuos**ANEJO 22: Reposición de servicios**ANEJO 23: Justificación de precios**ANEJO 24: Expropiaciones y presupuesto para conocimiento de la administración**ANEJO 25: Revisión de precios**ANEJO 26: Plan de Obra**ANEJO 27: Clasificación del contratista**ANEJO 28: Estudio fotográfico***DOCUMENTO Nº2. PLANOS***1.- Localización**2.- Situación Actual**3.- Ordenación**4.- Definición geométrica y acotaciones**5.- Replanteo**6.- Viario**7.- Firmes y pavimentos**8.- Ubicación de Secciones**9.- Red de abastecimiento**10.- Red de saneamiento**11.- Red de pluviales**12.- Red de energía eléctrica**13.- Red de alumbrado público**14.- Red de telecomunicaciones**15.- Red de gas**16.- Señalización**17.- Jardinería y Mobiliario***DOCUMENTO Nº 3: PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES***CAPÍTULO 1: DISPOSICIONES GENERALES**CAPÍTULO 2: DESCRIPCIÓN GENERAL Y EJECUCIÓN DE LAS OBRAS**CAPÍTULO 3: CONDICIONES DE LOS MATERIALES**CAPÍTULO 4: MEDICIÓN Y ABONO DE LA OBRAS**CAPÍTULO 5: CONTROL DE CALIDAD***DOCUMENTO Nº 4: PRESUPUESTO***1. Mediciones auxiliares**2. Mediciones**3. Cuadro de precios 1**4. Cuadro de precios 2**5. Presupuesto**6. Resumen del presupuesto*



DOCUMENTO N° 4: PRESUPUESTO

ÍNDICE

1. Mediciones auxiliares
2. Mediciones
3. Cuadro de precios 1
4. Cuadro de precios 2
5. Presupuesto
6. Resumen del presupuesto

1. Mediciones auxiliares

A continuación, se adjuntan las mediciones auxiliares necesarias para la ejecución del presupuesto.

Movimiento de tierras:

P.K.	Área de desmonte (metros cuadrados)	Volumen de desmonte (metros cúbicos)	Área de terraplén (metros cuadrados)	Volumen de terraplén (metros cúbicos)	Vol. desmonte acumul. (metros cúbicos)	Vol. terraplén acumul. (metros cúbicos)	Vol. neto acumul. (metros cúbicos)
0+000.000	1.10	0.00	0.26	0.00	0.00	0.00	0.00
0+015.000	0.51	12.08	1.01	9.47	12.08	9.47	2.61
0+030.000	1.33	13.81	0.51	11.41	25.88	20.87	5.01
0+045.000	3.72	37.93	0.02	3.97	63.81	24.84	38.96
0+060.000	0.21	32.37	2.44	23.60	96.18	48.44	47.74
0+075.000	0.23	2.77	4.13	54.68	98.95	103.12	-4.17
0+090.000	0.33	4.23	1.15	39.59	103.18	142.72	-39.54
0+105.000	2.47	21.03	0.17	9.89	124.20	152.61	-28.41
0+120.000	6.19	64.95	0.00	1.27	189.16	153.88	35.28
0+135.000	5.07	84.46	0.00	0.00	273.62	153.88	119.74
0+150.000	1.76	51.24	1.41	10.59	324.86	164.47	160.38
0+165.000	0.74	18.73	2.39	28.49	343.58	192.97	150.62
0+180.000	0.50	9.29	2.81	39.00	352.88	231.97	120.91
0+195.000	0.31	6.03	2.87	42.62	358.91	274.59	84.31
0+210.000	0.22	3.92	3.58	48.37	362.83	322.96	39.87
0+225.000	1.45	12.53	1.91	41.16	375.36	364.12	11.24
0+230.075	1.65	7.88	1.44	8.50	383.24	372.62	10.61

Excavación en zanja:

Los volúmenes de excavación en zanja para fecales son según listados de Cype los siguientes:

Descripción	Vol. excavado m ³
Terrenos cohesivos	869.14
Total	869.14

Volumen de tierras por tramos

Inicio	Final	Terreno Inicio m	Terreno Final m	Longitud m	Prof. Inicio m	Prof. Final m	Ancho fondo cm	Talud	Vol. excavado m ³
PS1	PS2	450.43	450.15	15.52	1.68	1.68	70.00	1/3	28.74
PS2	PS3	450.15	449.65	15.66	1.68	1.68	70.00	1/3	29.00
PS3	PS4	449.65	448.65	17.32	1.68	1.68	70.00	1/3	32.07
PS4	PS5	448.65	448.15	13.94	1.68	1.68	70.00	1/3	25.82
PS5	PS6	448.15	447.95	17.92	1.68	1.68	70.00	1/3	33.19
PS6	PS7	447.95	447.35	14.42	1.68	1.68	70.00	1/3	26.71
PS7	PS8	447.35	447.15	17.37	1.68	1.68	70.00	1/3	32.16
PS8	PS9	447.15	445.85	49.78	1.68	1.68	70.00	1/3	92.20
PS9	PS10	445.85	444.45	37.06	1.68	1.68	70.00	1/3	68.63
PS10	PS11	444.45	444.55	40.20	1.98	1.84	70.00	1/3	91.10
PS10	SM1	444.45	444.45	9.83	1.98	2.08	70.00	1/3	24.53
PS11	PS12	444.55	444.65	42.58	1.84	1.68	70.00	1/3	84.67
PS12	PS13	444.65	447.15	50.04	1.68	1.68	70.00	1/3	92.67
PS13	PS14	447.15	448.15	16.80	1.68	1.68	70.00	1/3	31.11
PS14	PS15	448.15	448.71	15.86	1.68	1.68	70.00	1/3	29.37
PS15	PS16	448.71	449.47	16.29	1.68	1.68	70.00	1/3	30.18
PS16	PS17	449.47	449.65	15.31	1.68	1.68	70.00	1/3	28.35
PS17	PS18	449.65	450.15	16.82	1.68	1.68	70.00	1/3	31.15
PS18	PS19	450.15	450.43	15.11	1.68	1.68	70.00	1/3	27.99
PS19	PS20	450.43	450.82	15.93	1.68	1.68	70.00	1/3	29.50

Los volúmenes de excavación en zanja para la ejecución de la red de pluviales son según listados de Cype los siguientes:

Descripción	Vol. excavado m ³
Terrenos cohesivos	538.35
Total	538.35

Volumen de tierras por tramos

Inicio	Final	Terreno Inicio m	Terreno Final m	Longitud m	Prof. Inicio m	Prof. Final m	Ancho fondo cm	Talud	Vol. excavado m ³
PS1	PS2	450.45	450.60	21.51	1.78	1.96	80.00	1/3	48.90
PS2	PS3	450.60	450.82	21.67	1.96	2.38	80.00	1/3	64.66
PS3	PS4	450.82	450.43	17.98	2.38	2.17	80.00	1/3	57.67
PS4	PS5	450.43	450.15	23.54	2.17	2.13	80.00	1/3	68.99
PS5	PS6	450.15	449.45	25.28	2.13	1.78	80.00	1/3	64.10
PS6	PS7	449.45	448.15	25.18	1.78	1.78	80.00	1/3	55.32
PS7	PS8	448.15	447.15	24.54	1.78	1.78	80.00	1/3	53.92
PS8	PS9	447.15	446.15	24.79	1.78	1.78	80.00	1/3	54.47
PS9	PS10	446.15	444.65	24.36	1.78	1.78	80.00	1/3	53.52
PS10	SM1	444.65	443.65	7.65	1.78	1.78	80.00	1/3	16.80

Los volúmenes de excavación en zanja para la ejecución de la red de media tensión son los siguientes:

Longitud total (m)	Ancho (m)	Profundidad (m)	Total excavado (m ³)
92.32	0.60	1.00	55.39

Los volúmenes de excavación en zanja para la ejecución de la red de baja tensión son los siguientes:

Longitud total (m)	Ancho (m)	Profundidad (m)	Total excavado (m ³)
445.89	0.60	1.00	267.53

Los volúmenes de excavación en zanja para la ejecución de la red de alumbrado son los siguientes:

Longitud total (m)	Ancho (m)	Profundidad (m)	Total excavado (m ³)
992.88	1.00	0.85	843.95

Los volúmenes de tierra removidos para la ejecución de la red de gas son, según listados de Cype:

Descripción	Vol. excavado m ³
Terrenos cohesivos	414.29
Total	414.29

Los volúmenes de excavación en zanja para la ejecución de la red de telecomunicaciones son los siguientes:

Longitud total (m)	Ancho medio (m)	Profundidad (m)	Total excavado (m ³)
458.85	0.70	1.00	321.20

Firmes y pavimentos:

Las mediciones correspondientes a firme bituminoso AC16SURFD usado en calzada y aparcamiento son los siguientes:

Superficie total (m)	Espesor de la capa (m)	Densidad (T/m ³)	Total firme (T)
2959.86	0.05	2.46	364.06

Longitud de tubos para abastecimiento (según listados de cype):

1 PN10 TUBO PEAD - Rugosidad: 0,00200 mm

Descripción	Diámetros mm
DN25	22.7
DN 40	36.3
DN63	51.6
DN110	90.0
DN160	130.8

Longitud de tubos y pozos de registro para red de fecales (según listados de cype):

1A 2000 TUBO PVC

Descripción	Longitud m
DN200	453.77

Número de pozos por profundidades

Profundidad m	Número de pozos
1.68	18
1.98	1
1.84	1
2.08	1
Total	21

Longitud de tubos y pozos de registro para red de pluviales (según listados de cype):

1A 2000 TUBO PVC

Descripción	Longitud m
DN315	216.49

Número de pozos por profundidades

Profundidad m	Número de pozos
1.78	7
1.96	1
2.38	1
2.17	1
2.13	1
Total	11

Longitud de Conductor línea de Baja Tensión (según listados de cype):

BT XLPE 0.6/1 Uni Cu Enterr.

Descripción	Longitud m
3x120	445.89

Longitud de tubería para canalización de gas (según listados de cype):

SDR11 2/4 TUBO HDPE

Descripción	Longitud m	Long. mayorada m
DN50[+]	460.33	552.39

Longitud de Conductor línea de Media Tensión (según listados de cype):

MT XLPE 3.6/6 Uni Cu Enterr.

Descripción	Longitud m
3x10	92.32

Relleno de zanjas de conducción eléctrica:

Para la red de baja tensión son los siguientes:

Longitud total (m)	Ancho (m)	Profundidad (m)	Total excavado (m ³)	Ocupación canalización (m ³)	Relleno (m ³)
445.89	0.60	0.80	213.60	8.96	204.64

Los volúmenes de excavación en zanja para la ejecución de la red de alumbrado son los siguientes:

Longitud total (m)	Ancho (m)	Profundidad (m)	Total excavado (m ³)	Ocupación canalización (m ³)	Relleno (m ³)
992.88	0.60	0.80	476.58	19.95	456.63

Longitud de Conductor línea de Alumbrado Público (según listados de cype):

BT XLPE 0.6/1 Tri Cu Enterr.

Descripción	Longitud m
3x6	992.88

Relleno de zanjas para línea de alumbrado

Longitud total (m)	Ancho (m)	Profundidad (m)	Total excavado (m ³)	Ocupación canalización (m ³)	Total relleno (m ³)
992.88	1.00	0.55	546.08	4.99	541.10

2. Mediciones

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO A01 ACTUACIONES PREVIAS							
D02AA700	M2 LIMPIEZA, TALA ARBUSTOS Y RAÍCES M2. Desbroce y limpieza de terreno, por medios mecánicos, con corte y retirada de arbustos existentes, i/arrancado de raíces, sin carga ni transporte y con p.p. de costes indirectos. Parcela (según documento gráfico)	19269,5				19.269,50	
							19.269,50
D02AA600	M2 RETIR. CAPA VEGETAL A MÁQUINA M2. Retirada de capa vegetal de 40 cm. de espesor, con medios mecánicos, sin carga ni transporte y con p.p. de costes indirectos. Parcela (según documento gráfico)	19269,5				19.269,50	
							19.269,50
CAPÍTULO A02 MOVIMIENTO DE TIERRAS							
D38AP018	M3 EXCAV/TTE. DTE. COMPACTO. M/MECÁ. M3. Excavación en zonas de desmonte, de terreno compacto por medios mecánicos incluso carga y transporte a vertedero o lugar de empleo. Según mediciones auxiliares	383,24				383,24	
							383,24
D38AR015	M3 TERRAPLEN PROCEDENTE EXCAVACIÓN M3. Terraplén procedente de excavación incluso extensión, humectación y compactación hasta el 95% P.M. utilizando rodillo vibratorio. Según mediciones auxiliares	372,62				372,62	
							372,62
D36BE100	M3 EXCAV. EN ZANJA M3. Excavación en zanja en terreno compacto, con extracción de tierras a los bordes, sin incluir carga ni transporte a vertedero. Fecales según med. aux. Pluviales según med. aux. BT según med. aux. MT según med. aux. Alumbrado según med. aux. Gas según med. aux. Telecomunicaciones según med. aux.	869,14 538,35 267,53 55,39 843,95 414,29 321,2				869,14 538,35 267,53 55,39 843,95 414,29 321,2	
							3.309,85
CAPÍTULO A03 FIRMES Y PAVIMENTOS							
SUBCAPÍTULO A031 CALZADA Y APARCAMIENTOS							
D38GJ310	Tm MBC AC- 16 surf. l/ betún, filler y R. Adh. Tm. Mezcla bituminosa en caliente tipo AC-16surf, incluso betún, filler y riego de adherencia ECR-1 de 1kg/m2, totalmente extendida y compactada, considerando densidad de la mezcla bituminosa 2.46 Tm/m3. Calzada y aparcamientos (según mediciones auxiliares)	364,06				364,06	
							364,06

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
D38GG210	M2 Emulsión ECI imprimación M2. Emulsión catiónica ECI en riego de imprimación. i/ barrido y preparación de la superficie. Calzada y aparcamientos (Según documento gráfico)	2959,86				2.959,86	
							2.959,86
D38GA115	M3 Zahorra artificial M3. Zahorra artificial, incluso extensión y compactación en formación de bases. Calzada y aparcamientos (Superficie según documento gráfico)	2959,86		0,25		739,97	
							739,97
SUBCAPÍTULO A032 ACERAS							
D36DC010	M2 Ac. baldosa de cemento 40x40 cm, relieve M2. Acera de loseta hidráulica en relieve, de 20x20 cm., sobre solera de hormigón HM-20 N/mm2. Tmáx. 20 mm. y 10 cm. de espesor, i/junta de dilatación y capa de mortero M-250 entre base de hormigón y baldosa. Aceras (según documento gráfico)	3132,78				3.132,78	
							3.132,78
SUBCAPÍTULO A033 ZONAS VERDES							
D38GA515	M3 Capa de grava M3. Capa de grava 40/60, incluso extensión y compactación en formación de bases. Zona Norte (área según documento gráfico) Zona Sur (área según documento gráfico)	3132,78		0,20		626,56 174,57	
							801,13
JAC010	m3 Extensión de tierra vegetal m3 de extensión de cubierta vegetal procedente de obra, fertilizada y cribada, extendida sobre el terreno con medios mecánicos para formar una capa de espesor uniforme y rasanteada. Zona Norte (área según documento gráfico) Zona Sur (área según documento gráfico)	3132,78		0,20		626,56 174,57	
							801,13
SUBCAPÍTULO A034 BORDILLOS Y ALCORQUES							
D36CE005	MI BORDILLO TIPO 1 MI. Bordillo prefabricado de hormigón tipo A1 11x14x20x100, recto o curvo liso de doble capa sobre solera de hormigón HM-20 N/mm2. Tmáx. 40 de 10 cm. de espesor, incluso excavación necesaria, colocado. Separación entre acera y calzada (según documento gráfico)	504,48				504,48	
							504,48
D36CE008	MI BORDILLO TIPO2 MI. Bordillo prefabricado de hormigón de canto circular tipo A4 20x8 curvo o rectilíneo, sobre solera de hormigón HM-20 N/mm2. Tmáx. 40 de 10 cm. de espesor, incluso excavación necesaria, colocado. Zona norte (según documento gráfico) Zona sur (según documento gráfico)	204,21				204,21 96,04	
							300,25

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
D39IE73671	Ud FORMACIÓN DE ALCORQUES Ud. Formación de alcorques de 80x80 cm formado limitado por bordillo de hormigón recto prefabricado y sistema de base elástica de caucho de 30mm para eliminación de barreras arquitectónicas, incluyendo chapa exterior decorativa de 10 mm, totalmente rematado. Según documento gráfico	3				3,00	
							3,00
CAPÍTULO A04 RED DE ABASTECIMIENTO Y RIEGO							
D36OG505	MI TUBERÍA POLIETILENO AD 25/10 ATM MI. Tubería de polietileno alta densidad de D=25 mm. apta para uso alimentario, para presión de trabajo de 10 atmósferas, incluso p.p. de piezas especiales, junta, excavación, cama de arena de 20 cm., rasanteo de la misma, colocación de la tubería, relleno de arena de 15 cm., y terminación de relleno con tierra procedente de excavación, totalmente colocada. Según mediciones auxiliares	22,7				22,70	
							22,70
D36OG515	MI TUBERÍA POLIETILENO AD 40/10 ATM MI. Tubería de polietileno alta densidad de D=40 mm. apta para uso alimentario, para presión de trabajo de 10 atmósferas, incluso p.p. de piezas especiales, junta, excavación, cama de arena de 20 cm., rasanteo de la misma, colocación de la tubería, relleno de arena de 15 cm., y terminación de relleno con tierra procedente de excavación, totalmente colocada. Según mediciones auxiliares	36,3				36,30	
							36,30
D36OG525	MI TUBERÍA POLIETILENO AD 63/10 ATM MI. Tubería de polietileno alta densidad de D=63 mm. apta para uso alimentario, para presión de trabajo de 10 atmósferas, incluso p.p. de piezas especiales, junta, excavación, cama de arena de 20 cm., rasanteo de la misma, colocación de la tubería, relleno de arena de 15 cm., y terminación de relleno con tierra procedente de excavación, totalmente colocada. Según mediciones auxiliares	51,6				51,60	
							51,60
D36OG540	MI TUBERÍA POLIETILENO AD 110/10 ATM MI. Tubería de polietileno alta densidad de D=110 mm. apta para uso alimentario, para presión de trabajo de 10 atmósferas, incluso p.p. de piezas especiales, junta, excavación, cama de arena de 20 cm., rasanteo de la misma, colocación de la tubería, relleno con cama de arena., y terminación de relleno con tierra procedente de excavación, totalmente colocada. Según mediciones auxiliares	90				90,00	
							90,00
D36OG555	MI TUBERÍA POLIETILENO AD 160/10 ATM MI. Tubería de polietileno alta densidad de D=160 mm. apta para uso alimentario, para presión de trabajo de 10 atmósferas, incluso p.p. de piezas especiales, junta, excavación, cama de arena de 20 cm., rasanteo de la misma, colocación de la tubería, relleno de arena de 15 cm., y terminación de relleno con tierra procedente de excavación, totalmente colocada. Según mediciones auxiliares	130,8				130,80	
							130,80
D32OG211DF	MI REFUERZO DE CONDUCCIONES MI. Refuerzo de conducciones de diámetro igual o menor a 650 mm con losa de hormigón en masa HM-25/P/20/I, elaborado en central de 30 cm de espesor, i/ cajeadado, vibrado y arreglo de tierras ejecutado. Según documento gráfico	10,25				10,25	
							10,25

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
D34AL010	Ud HIDRANTE COLUMNA SECA 4" Ud. Hidrante columna seca de 4" con dos salidas laterales de 70 mm y una central de 100 mm, anti-hielo y rotura, con tapones y cadena sujección, entrada recta, según CTE/DB-SI 4, certificado AE-NOR, totalmente instalado. Según documento gráfico	2				2,00	
							2,00
D25AD050	Ud ACOMETIDA RED 2" -63 mm. POLIETIL. Ud. Acometida a la red general de distribución con una longitud máxima de 8 m., formada por tubería de polietileno de 2" y 10 Atm. para uso alimentario serie Hersalit de Saenger, brida de conexión, machón rosca, manguitos, llaves de paso tipo globo, válvula antiretorno de 2", tapa de registro exterior, grifo de pruebas de latón de 1/2", y contador, según CTE/ DB-HS 4 suministro de agua. Según documento gráfico	17				17,00	
							17,00
D36RC505	PA CONEXIÓN RED ABASTECIMIENTO P.A. Conexión de la red de agua de la urbanización a la red de abastecimiento general (depósito, red municipal, ...etc), totalmente terminada. Según documento gráfico	1				1,00	
							1,00
D36QA005	Ud BOCAS DE RIEGO O LIMPIEZA Ud. Boca de riego o limpieza, incluso enlace con la red de distribución, con tubería de polietileno. Según documento gráfico	15				15,00	
							15,00
D36RA005	Ud ARQUETA. Ud. Arqueta de registro de 51x51x80cm. realizada con fábrica de ladrillo macizo de 1/2 pie de espesor recibido con mortero de cemento M 5 según UNE-EN 998-2, enfoscada y bruñida en su interior, i/solera de hormigón HM-20 N/mm2. y tapa de hormigón armado, excavación y relleno posterior del trasdós. Según documento gráfico	4				4,00	
							4,00

**CAPÍTULO A05 RED DE SANEAMIENTO
SUBCAPÍTULO A051 RED DE FECALES**

D03AG254	MI TUBERÍA PVC SANECOR 200 S/ARENA MI. Tubería de PVC SANECOR, de 200 mm. de diámetro, compuesta por dos paredes extruidas y soldadas simultáneamente con una altura del nervio de las paredes de 7,4 mm, la interior lisa para mejorar el comportamiento hidráulico y la exterior corrugada para aumentar la resistencia mecánica en uso enterrado, unión por enchufe con junta elástica de cierre, color teja, en tubos de longitud de 6 m., colocada sobre cama de arena de río lavada y posterior relleno de al menos 5 cm con arena seleccionada exenta de piedras mayores a 10 mm. y resto con material seleccionado procedente de obra, con una pendiente mínima del 2 %, i/pp. de piezas especiales, instalación de acuerdo al Pliego de prescripciones Técnicas Generales para tuberías de saneamiento de poblaciones (MOPU), según UNE EN 1329 y CTE/DB-HS 5. Según mediciones auxiliares	453,77				453,77	
							453,77

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
D36VL050	Ud ACOMETIDA SANEA. A PARCELA URB. Ud. Acometida de saneamiento a la red general válida para conectar una o dos parcelas de la urbanización, hasta una longitud de ocho metros, en cualquier clase de terreno, incluso excavación mecánica, tubo de acometida de 200 mm., relleno y apisonado de zanja con tierra procedente de la excavación, limpieza y transporte de tierras sobrantes a vertedero. Según documento gráfico	17				17,00		D03DC005	Ud POZO DE REGISTRO D-1 m. PROF. <2 m. Ud. Pozo de registro visitable, de 1m. de diámetro y hasta dos de profundidad, formado por solera de hormigón HM-20 N/mm ² , de 20cm. de espesor, con canaleta de fondo, fabrica de ladrillo macizo de 1 pie de espesor, enfoscado y bruñido por el interior, pates de polipropileno, cerco y tapa de hormigón armado HM-25 N/mm ² , i/excavación por medios mecánicos en terreno flojo y medidas de seguridad, según CTE/DB-HS 5. Según mediciones auxiliares	8				8,00	
							17,00								
D36UA010	Ud POZO DE REGISTRO D-1m PROF.>2 m. Ud. Pozo de registro visitable, de 1m. de diámetro de entre 2 y 5 metros de profundidad, formado por solera de hormigón HM-20 N/mm ² , de 20cm. de espesor, con canaleta de fondo, fabrica de ladrillo macizo de 1 pie de espesor, enfoscado y bruñido por el interior, pates de polipropileno, cerco y tapa de hormigón armado HM-25 N/mm ² , i/excavación por medios mecánicos en terreno flojo y medidas de seguridad, según CTE/DB-HS 5. Según mediciones auxiliares	1				1,00		D36HA008	Ud SUMIDERO DE CALZADA 30X50 CM. Ud. Sumidero de calzada para desagüe de pluviales, de 30x50cm. y 70 cms. de profundidad, sobre solera de hormigón HM-20 N/mm ² , realizada con ladrillo macizo de 1/2 pie de espesor, enfoscada interiormente, con salida para tubo de diámetro 160 mm. situada su arista inferior a 20 cms. del fondo del sumidero, incluso rejilla de fundición de 300x500x30 mm. sobre cerco de angular de 40x40 mm. recibido a la fábrica de ladrillo, incluyendo conexiones a la red de pluviales. Según documento gráfico	20				20,00	
							1,00								8,00
D03DC005	Ud POZO DE REGISTRO D-1 m. PROF. <2 m. Ud. Pozo de registro visitable, de 1m. de diámetro y hasta dos de profundidad, formado por solera de hormigón HM-20 N/mm ² , de 20cm. de espesor, con canaleta de fondo, fabrica de ladrillo macizo de 1 pie de espesor, enfoscado y bruñido por el interior, pates de polipropileno, cerco y tapa de hormigón armado HM-25 N/mm ² , i/excavación por medios mecánicos en terreno flojo y medidas de seguridad, según CTE/DB-HS 5. Según mediciones auxiliares	20				20,00		D32OG211DF	MI REFUERZO DE CONDUCCIONES MI. Refuerzo de conducciones de diámetro igual o menor a 650 mm con losa de hormigón en masa HM-25/P/20/I, elaborado en central de 30 cm de espesor, i/ cajeadado, vibrado y arreglo de tierras ejecutado. Total de conducción	216,49				216,49	
							20,00								20,00
D32OG211DF	MI REFUERZO DE CONDUCCIONES MI. Refuerzo de conducciones de diámetro igual o menor a 650 mm con losa de hormigón en masa HM-25/P/20/I, elaborado en central de 30 cm de espesor, i/ cajeadado, vibrado y arreglo de tierras ejecutado. Según documento gráfico	10,25				10,25									216,49
							10,25								
									CAPÍTULO A06 RED DE ELECTRICIDAD						
								D36ZA040	Ud ARQUETA. Ud. Arqueta 0.60x1.20 cm. libres, para registro o cruce de calzada en red de alumbrado o B.T. para, i/ excavación, con cerco y tapa en fundición. Según documento gráfico	2				2,00	
															2,00
								D27EE220	MI LÍN. GEN. ALIMENT. MT (SUBT.) 3x10 Cu MI. Línea general de alimentación MT, (subterránea), MT XLPE 3.6/6 aislada de 3x10 mm ² . de conductor de cobre bajo tubo de PVC, incluido tendido del conductor en su interior, así como p/p de tubo y terminales correspondientes. ITC-BT-14 y cumplirá norma UNE-EN 21.123 parte 4 ó 5. Según documento gráfico	92,32				92,32	
															92,32
								D27EE290	MI LÍN. GEN. ALIMENT. BT (SUB.) 3x120 Cu MI. Línea general de alimentación, BT (subterránea), aislada Rz1-K 0,6/1 Kv. de 3x120 mm ² . de conductor de cobre bajo tubo PVC, incluido tendido del conductor en su interior así como p/p de tubo y terminales correspondientes. ITC-BT-14 y cumplirá norma UNE-EN 21.123 parte 4 ó 5. Según mediciones auxiliares	445,89				445,89	
															445,89
D36UA010	Ud POZO DE REGISTRO D-1m PROF.>2 m. Ud. Pozo de registro visitable, de 1m. de diámetro de entre 2 y 5 metros de profundidad, formado por solera de hormigón HM-20 N/mm ² , de 20cm. de espesor, con canaleta de fondo, fabrica de ladrillo macizo de 1 pie de espesor, enfoscado y bruñido por el interior, pates de polipropileno, cerco y tapa de hormigón armado HM-25 N/mm ² , i/excavación por medios mecánicos en terreno flojo y medidas de seguridad, según CTE/DB-HS 5. Según mediciones auxiliares	3				3,00		D36ZC150	MI CANALIZ. CRUCE CALZADA. MI. Canalización para red eléctrica en cruces de calzada con reforzado con hormigón HM-20/P/20/ I N/mm ² , y resto de zanja con arena, según norma de Compañía, sin incluir tubos corrugados ni cables, incluso cama de arena, excavación y relleno de zanja. Según documento gráfico	10,25				10,25	
							3,00								10,25

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
D36ZT415	Ud CENTRO TRANS. ENTER. 1x400 Kvas. Ud. Centro de transformación prefabricado de hormigón para ubicación enterrada, equipado con un transformador en baño de aceite de 1x400 Kvas, elementos de protección y maniobra, instalación interior. Según documento gráfico	1				1,00	1,00
D36BI055	M3 RELLENO EN ZANJAS MAT. SELECCIÓN M3. Relleno de zanjas con material seleccionado incluso compactación 95% P.M. Baja tensión (según mediciones auxiliares) 204,64 Media tensión (según mediciones auxiliares) 456,63	204,64 456,63				204,64 456,63	1,00 661,27
CAPÍTULO A07 RED DE ALUMBRADO							
D36ZO11501	MI LÍNEA BT XLPE 06/1 UNI Cu Enterr 3x6 Mi. Línea general de alimentación, (subterránea), aislada BT XLPE 06/1 uni Cu Enterr3x6 bajo tubo de PVC Dex= 80 mm, incluido tendido del conductor en su interior, así como p/p de tubo y terminales correspondientes. ITC-BT-14 y cumplira norma UNE-EN 21.123 parte 4 ó 5. Según mediciones auxiliares	992,88				992,88	992,88
D36YL505	Ud CUADRO GENERAL MANDO Ud. Cuadro general de maniobra y protección con encendido astronómico y programable, con seccionador general, disyuntores magnetotérmicos, contador tripolar y cortacircuitos, colocado. Cuadro de mando	1				1,00	1,00
D28EG405	Ud BÁCULO 4 m. Y LUMINARIA 150 w. Ud. Base y soporte de luminaria con fuste de sección circular y luminaria de policarbonato de diámetro 550 mm, de potencia 150 W pintada. i/ placa de asiento, el sistema de fijación de luminarias mediante acero galvanizado por inmersión en caliente y pintado, fijación lateral mediante manguito 3/4"G en posición horizontal, portalámparas, anclaje a dado de hormigón, puesta a tierra, replanteo, montaje, pequeño material y conexionado. Según documento gráfico	39				39,00	1,00 39,00
D38KT010	Ud ARQUETA DERIVACIÓN Ud. Arquetas derivación 900x900x900 mm, de hormigón HM-20/P/40/I y solera de hormigón H-150, totalmente colocada. Según documento gráfico	9				9,00	39,00 9,00
D38KR025	Ud CIMENTACIÓN DE BÁCULOS Ud. Cimentación de las medidas especificadas en planos, totalmente terminada. Según documento gráfico	39				39,00	39,00 39,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
D36ZC150	MI CANALIZ. CRUCE CALZADA. Mi. Canalización para red eléctrica en cruces de calzada con reforzado con hormigón HM-20/P/20/ I N/mm2., y resto de zanja con arena, según norma de Compañía, sin incluir tubos corrugados ni cables, incluso cama de arena, excavación y rellenado de zanja. Tramo 1 (Según documento gráfico) 6 Tramo 2 (Según documento gráfico) 6	6 6				6,00 6,00	12,00
D36BI055	M3 RELLENO EN ZANJAS MAT. SELECCIÓN M3. Relleno de zanjas con material seleccionado incluso compactación 95% P.M. Según mediciones auxiliares	541,1				541,10	541,10 541,10
CAPÍTULO A08 RED DE GAS							
D32FG030	MI TUBERÍA GAS POLIETILENO D= 50 mm. Mi. Tubería de POLIETILENO media presión para la conducción de combustible gaseoso, SAENGER serie HERSAGAS de D=50 mm., color amarillo, para presión de trabajo de 5 (PN 1.0), incluso p/p junta, cama de arena de 20 cm., rasanteo de la misma, colocación de la tubería, relleno de arena de 15 cm., terminación de relleno con tierra procedente de excavación, UNE 53333, BGC/PS/PL2: PART 1.(sin incluir excavación de zanja de 0.6x0.8m) Según mediciones auxiliares	460,33				460,33	460,33
D32AA005	Ud ACOMETIDA PE 32 Ud. Acometida formada por tubería de polietileno SDR-11 UNE 53333 de DN.32 y pieza de transición para soldar a tubería de cobre. Según documento gráfico	17				17,00	17,00 460,33
D36ZC157	MI CANALIZ. CRUCE CALZADA GAS Mi. Canalización para red de gas en cruces de calzada reforzado con hormigón HM-20/P/20/ I N/mm2., y resto de zanja con arena, según norma de Compañía, sin incluir tubos corrugados ni cables, incluso cama de arena, excavación y rellenado de zanja. Tramo 1 (según documento gráfico) 6 Tramo 2 (según documento gráfico) 6	6 6				6,00 6,00	17,00 12,00
CAPÍTULO A09 RED DE TELECOMUNICACIONES							
D36XC007	MI CANALIZACIÓN PVC 63 mm. Mi. Canalización telefónica con tubos de PVC de 63mm. de diámetro, i/separadores y hormigón HM-20/P/20 en formación de prisma, según norma de Compañía, sin incluir cables, incluso relleno de zanjas. Según documento gráfico	444,13				444,13	444,13
D36ZC156	MI CANALIZ. CRUCE CALZADA TELEFONIA Según documento gráfico	17				17,00	17,00 444,13
D36XA010	Ud ARQUETA TIPO H TELEFONÍA Ud. Arqueta tipo H, para conducciones telefónicas, totalmente instalada. Según documento gráfico	2				2,00	17,00 2,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO A010 SEÑALIZACIÓN							
SUBCAPÍTULO A0101 SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL							
D38IA010	MI PREMARCAJE						
	MI. Premarcarje a cinta corrida.						
	Línea intermedia (según documento gráfico)	231,09					231,09
	Separaciones bordes de calzada (según documento gráfico)	462,18					462,18
							693,27
D38IA060	MI MARCA VIAL.						
	MI. Marca vial reflexiva, con pintura reflectante y microesferas de vidrio, con máquina autopropulsada.						
	Línea intermedia (según documento gráfico)	231,09					231,09
	Separaciones bordes de calzada (según documento gráfico)	462,18					462,18
	Aparcamientos en línea	118	11,00				1.298,00
	Aparcamientos en batería	20	6,40				128,00
							2.119,27
D38IA020	M2 SUPERFICIE REALMENTE PINTADA						
	M2. Superficie realmente pintada, con pintura reflectante y microesferas de vidrio, con máquina autopropulsada.						
	Paso de cebra	3	12,00				36,00
	Flechas rectas	6	1,20				7,20
	STOP	2	1,23				2,46
	Minusválidos	2	1,35				2,70
	Flecha izquierda y derecha	2	2,71				5,42
	Línea antes stop	2	1,25				2,50
							56,28
SUBCAPÍTULO A0102 SEÑALIZACIÓN VERTICAL							
D38ID170	Ud SEÑAL OCTOGONAL 90 NIVEL 1						
	Ud. Señal octogonal A-90, nivel 1, i/p.p. poste galvanizado, tornillería, cimentación y anclaje, totalmente colocada.						
	Según documento gráfico	2					2,00
							2,00
D38ID180	Ud SEÑAL CUADRADA 60X60 CM. NIVEL 1						
	Ud. Señal cuadrada de 60*60 cm., nivel 1, i/p.p. poste galvanizado, tornillería, cimentación y anclaje, totalmente colocada.						
	Según documento gráfico	8					8,00
							8,00
CAPÍTULO A011 JARDINERÍA							
D39QA401	M2 PRADERA RÚSTICA SEMILLADA						
	M2. Pradera rústica semillada con mezcla de Lolium perenne y Festuca aundinacea, incluso preparación del terreno, mantillo, siembra y riegos hasta la primera siega.						
	Area norte (según documento gráfico)	1	2.622,07		0,20		524,41
	Area Sur (según documento gráfico)	1	872,83		0,20		174,57
							698,98

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
D39IA3513	Ud LAUREL 1,50-1,75 M. CONT.						
	Ud. Suministro, apertura de hoyo, plantación y primer riego de Laurel de 1.50 a 1.75 metros de altura con cepellón en container.						
	Según documento gráfico	15					15,00
							15,00
CAPÍTULO A012 MOBILIARIO							
D36LA505	Ud BANCO DE MADERA						
	Ud. Suministro y colocación de banco con respaldo y apoyabrazos, fabricado con estructura de pletina de acero de 60x8 mm y madera técnica de 110x35 mm en asiento y respaldo. Incluyendo parte proporcional de tornillería en acero galvanizado.						
	Según documento gráfico	9					9,00
							9,00
D36LJ510	Ud PAPELERA DE MADERA						
	Ud. Suministro y colocación de papelera de madera o similar con soporte y contenedor de acero de 35 litros de capacidad, con cesta en madera laminada, acabada con doble capa de lasur protector fungicida, tratada en autoclave, y estructura de acero.						
	Según documento gráfico	4					4,00
							4,00
CAPÍTULO A013 LIMPIEZA Y TERMINACIÓN DE LAS OBRAS							
A1	Partida alzada para limpieza y terminación de las obras						
	Ud. Partida alzada para limpieza y terminación de las obras.						
							1,00
CAPÍTULO A014 GESTIÓN DE RESIDUOS							
A2	Partida alzada para gestión de residuos						
	Ud. Partida alzada destinada a la gestión de residuos.						
							1,00
CAPÍTULO A015 SEGURIDAD Y SALUD							
A3	Partida alzada seguridad y salud						
	Ud. Partida alzada Seguridad y Salud.						
							1,00

3. Cuadro de precios 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO A01 ACTUACIONES PREVIAS			
D02AA700	M2	LIMPIEZA, TALA ARBUSTOS Y RAÍCES M2. Desbroce y limpieza de terreno, por medios mecánicos, con corte y retirada de arbustos existentes, i/arrancado de raíces, sin carga ni transporte y con p.p. de costes indirectos. CERO EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS	0,80
D02AA600	M2	RETIR. CAPA VEGETAL A MÁQUINA M2. Retirada de capa vegetal de 40 cm. de espesor, con medios mecánicos, sin carga ni transporte y con p.p. de costes indirectos. UN EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS	1,35
CAPÍTULO A02 MOVIMIENTO DE TIERRAS			
D38AP018	M3	EXCAV/TE. DTE. COMPACTO. M/MECÁ. M3. Excavación en zonas de desmonte, de terreno compacto por medios mecánicos incluso carga y transporte a vertedero o lugar de empleo. DOS EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS	2,28
D38AR015	M3	TERRAPLEN PROCEDENTE EXCAVACIÓN M3. Terraplén procedente de excavación incluso extensión, humectación y compactación hasta el 95% P.M. utilizando rodillo vibratorio. UN EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS	1,86
D36BE100	M3	EXCAV. EN ZANJA M3. Excavación en zanja en terreno compacto, con extracción de tierras a los bordes, sin incluir carga ni transporte a vertedero. CINCO EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS	5,55
CAPÍTULO A03 FIRMES Y PAVIMENTOS			
SUBCAPÍTULO A031 CALZADA Y APARCAMIENTOS			
D38GJ310	Tm	MBC AC-16 surf. I/ betún, filler y R. Adh. Tm. Mezcla bituminosa en caliente tipo AC-16suf, incluso betún, filler y riego de adherencia ECR-1 de 1kg/m2, totalmente extendida y compactada, considerando densidad de la mezcla bituminosa 2.46 Tm/m3. TREINTA Y CINCO EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS	35,61
D38GG210	M2	Emulsión ECI imprimación M2. Emulsión catiónica ECI en riego de imprimación. i/ barrido y preparación de la superficie. CERO EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS	0,25
D38GA115	M3	Zahorra artificial M3. Zahorra artificial, incluso extensión y compactación en formación de bases. VEINTIUN EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS	21,28
SUBCAPÍTULO A032 ACERAS			
D36DC010	M2	Ac. baldosa de cemento 40x40 cm, relieve M2. Acera de loseta hidráulica en relieve, de 20x20 cm., sobre solera de hormigón HM-20 N/mm2. Tmáx. 20 mm. y 10 cm. de espesor, i/junta de dilatación y capa de mortero M-250 entre base de hormigón y baldosa. TREINTA Y SEIS EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS	36,76
SUBCAPÍTULO A033 ZONAS VERDES			
D38GA515	M3	Capa de grava M3. Capa de grava 40/60, incluso extensión y compactación en formación de bases. VEINTICINCO EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	25,54
JAC010	m3	Extensión de tierra vegetal m3 de extensión de cubierta vegetal procedente de obra, fertilizada y cribada, extendida sobre el terreno con medios mecánicos para formar una capa de espesor uniforme y rasanteada. DOS EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS	2,58
SUBCAPÍTULO A034 BORDILLOS Y ALCORQUES			
D36CE005	MI	BORDILLO TIPO 1 MI. Bordillo prefabricado de hormigón tipo A1 11x14x20x100, recto o curvo liso de doble capa sobre solera de hormigón HM-20 N/mm2. Tmáx. 40 de 10 cm. de espesor, incluso excavación necesaria, colocado. SIETE EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS	7,65

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
D36CE008	MI	BORDILLO TIPO2 MI. Bordillo prefabricado de hormigón de canto circular tipo A4 20x8 curvo o rectilíneo, sobre solera de hormigón HM-20 N/mm2. Tmáx. 40 de 10 cm. de espesor, incluso excavación necesaria, colocado. SIETE EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS	7,22
D39IE73671	Ud	FORMACIÓN DE ALCORQUES Ud. Formación de alcorques de 80x80 cm formado limitado por bordillo de hormigón recto prefabricado y sistema de base elástica de caucho de 30mm para eliminación de barreras arquitectónicas, incluyendo chapa exterior decorativa de 10 mm, totalmente rematado. TREINTA Y NUEVE EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS	39,26
CAPÍTULO A04 RED DE ABASTECIMIENTO Y RIEGO			
D36OG505	MI	TUBERÍA POLIETILENO AD 25/10 ATM MI. Tubería de polietileno alta densidad de D=25 mm. apta para uso alimentario, para presión de trabajo de 10 atmósferas, incluso p.p. de piezas especiales, junta, excavación, cama de arena de 20 cm., rasanteo de la misma, colocación de la tubería, relleno de arena de 15 cm., y terminación de relleno con tierra procedente de excavación, totalmente colocada. OCHO EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS	8,61
D36OG515	MI	TUBERÍA POLIETILENO AD 40/10 ATM MI. Tubería de polietileno alta densidad de D=40 mm. apta para uso alimentario, para presión de trabajo de 10 atmósferas, incluso p.p. de piezas especiales, junta, excavación, cama de arena de 20 cm., rasanteo de la misma, colocación de la tubería, relleno de arena de 15 cm., y terminación de relleno con tierra procedente de excavación, totalmente colocada. DIEZ EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS	10,78
D36OG525	MI	TUBERÍA POLIETILENO AD 63/10 ATM MI. Tubería de polietileno alta densidad de D=63 mm. apta para uso alimentario, para presión de trabajo de 10 atmósferas, incluso p.p. de piezas especiales, junta, excavación, cama de arena de 20 cm., rasanteo de la misma, colocación de la tubería, relleno de arena de 15 cm., y terminación de relleno con tierra procedente de excavación, totalmente colocada. TRECE EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS	13,61
D36OG540	MI	TUBERÍA POLIETILENO AD 110/10 ATM MI. Tubería de polietileno alta densidad de D=110 mm. apta para uso alimentario, para presión de trabajo de 10 atmósferas, incluso p.p. de piezas especiales, junta, excavación, cama de arena de 20 cm., rasanteo de la misma, colocación de la tubería, relleno con cama de arena., y terminación de relleno con tierra procedente de excavación, totalmente colocada. DIECINUEVE EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS	19,83
D36OG555	MI	TUBERÍA POLIETILENO AD 160/10 ATM MI. Tubería de polietileno alta densidad de D=160 mm. apta para uso alimentario, para presión de trabajo de 10 atmósferas, incluso p.p. de piezas especiales, junta, excavación, cama de arena de 20 cm., rasanteo de la misma, colocación de la tubería, relleno de arena de 15 cm., y terminación de relleno con tierra procedente de excavación, totalmente colocada. TREINTA Y OCHO EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS	38,46
D32OG211DF	MI	REFUERZO DE CONDUCCIONES MI. Refuerzo de conducciones de diámetro igual o menor a 650 mm con losa de hormigón en masa HM-25/P/20/I, elaborado en central de 30 cm de espesor, i/ cajeadado, vibrado y arreglo de tierras ejecutado. VEINTICINCO EUROS con TRECE CÉNTIMOS	25,13
D34AL010	Ud	HIDRANTE COLUMNA SECA 4" Ud. Hidrante columna seca de 4" con dos salidas laterales de 70 mm y una central de 100 mm, antihielo y rotura, con tapones y cadena sujección, entrada recta, según CTE/DB-SI 4, certificado AENOR, totalmente instalado. MIL QUINIENTOS VEINTINUEVE EUROS con NOVENTA SIETE CÉNTIMOS	1.529,97
Y			
D25AD050	Ud	ACOMETIDA RED 2" -63 mm. POLIETIL. Ud. Acometida a la red general de distribución con una longitud máxima de 8 m., formada por tubería de polietileno de 2" y 10 Atm. para uso alimentario serie Hersalit de Saenger, brida de conexión, machón rosca, manguitos, llaves de paso tipo globo, válvula antirretorno de 2", tapa de registro exterior, grifo de pruebas de latón de 1/2", y contador, según CTE/ DB-HS 4 suministro de agua. SEISCIENTOS DIECIOCHO EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS	618,46

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
D36RC505	PA	CONEXIÓN RED ABASTECIMIENTO P.A. Conexión de la red de agua de la urbanización a la red de abastecimiento general (depósito, red municipal, ...etc), totalmente terminada.	1.404,92	SUBCAPÍTULO A052 RED DE PLUVIALES			
		MIL CUATROCIENTOS CUATRO EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS		D03AG256	MI	TUBERÍA PVC SANECOR 315 S/ARENA Ml. Tubería de PVC SANECOR, de 315 mm. de diámetro, compuesta por dos paredes extruidas y soldadas simultaneamente con una altura del nervio de las paredes de 4,1 mm, la interior lisa para mejorar el comportamiento hidráulico y la exterior corrugada para aumentar la resistencia mecánica en uso enterrado, unión por enchufe con junta elástica de cierre, color teja, en tubos de longitud de 6 m., colocada sobre cama de arena de río lavada y posterior relleno de al menos 5 cm con arena seleccionada exenta de piedras mayores a 10 mm., con una pendiente mínima del 2 %, i/pp. de piezas especiales, instalación de acuerdo al Pliego de prescripciones Técnicas Generales para tuberías de saneamiento de poblaciones (MOPU), según UNE EN 1329 y CTE/DB-HS 5.	58,55
D36QA005	Ud	BOCAS DE RIEGO O LIMPIEZA Ud. Boca de riego o limpieza, incluso enlace con la red de distribución, con tubería de polietileno.	196,24			CINCUENTA Y OCHO EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
D36RA005	Ud	ARQUETA. Ud. Arqueta de registro de 51x51x80cm. realizada con fábrica de ladrillo macizo de 1/2 pie de espesor recibido con mortero de cemento M 5 según UNE-EN 998-2, enfoscada y bruñida en su interior, i/solera de hormigón HM-20 N/mm2. y tapa de hormigón armado, excavación y relleno posterior del trasdós.	180,74	D36UA010	Ud	POZO DE REGISTRO D-1m PROF.>2 m. Ud. Pozo de registro visitable, de 1m. de diámetro de entre 2 y 5 metros de profundidad, formado por solera de hormigón HM-20 N/mm2, de 20cm. de espesor, con canaleta de fondo, fabrica de ladrillo macizo de 1 pie de espesor, enfoscado y bruñido por el interior, pates de polipropileno, cerco y tapa de hormigón armado HM-25 N/mm2, i/excavación por medios mecánicos en terreno flojo y medidas de seguridad, según CTE/DB-HS 5.	495,24
		CIENTO OCHENTA EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS				CUATROCIENTOS NOVENTA Y CINCO EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS	
CAPÍTULO A05 RED DE SANEAMIENTO				D03DC005	Ud	POZO DE REGISTRO D-1 m. PROF. <2 m. Ud. Pozo de registro visitable, de 1m. de diámetro y hasta dos de profundidad, formado por solera de hormigón HM-20 N/mm2, de 20cm. de espesor, con canaleta de fondo, fabrica de ladrillo macizo de 1 pie de espesor, enfoscado y bruñido por el interior, pates de polipropileno, cerco y tapa de hormigón armado HM-25 N/mm2, i/excavación por medios mecánicos en terreno flojo y medidas de seguridad, según CTE/DB-HS 5.	222,34
SUBCAPÍTULO A051 RED DE FECALES						DOSCIENTOS VEINTIDOS EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
D03AG254	MI	TUBERÍA PVC SANECOR 200 S/ARENA Ml. Tubería de PVC SANECOR, de 200 mm. de diámetro, compuesta por dos paredes extruidas y soldadas simultaneamente con una altura del nervio de las paredes de 7,4 mm, la interior lisa para mejorar el comportamiento hidráulico y la exterior corrugada para aumentar la resistencia mecánica en uso enterrado, unión por enchufe con junta elástica de cierre, color teja, en tubos de longitud de 6 m., colocada sobre cama de arena de río lavada y posterior relleno de al menos 5 cm con arena seleccionada exenta de piedras mayores a 10 mm. y resto con material seleccionado procedente de obra, con una pendiente mínima del 2 %, i/pp. de piezas especiales, instalación de acuerdo al Pliego de prescripciones Técnicas Generales para tuberías de saneamiento de poblaciones (MOPU), según UNE EN 1329 y CTE/DB-HS 5.	37,46	D36HA008	Ud	SUMIDERO DE CALZADA 30X50 CM. Ud. Sumidero de calzada para desagüe de pluviales, de 30x50cm. y 70 cms. de profundidad, sobre solera de hormigón HM-20 N/mm2., realizada con ladrillo macizo de 1/2 pie de espesor, enfoscada interiormente, con salida para tubo de diámetro 160 mm. situada su arista inferior a 20 cms. del fondo del sumidero, incluso rejilla de fundición de 300x500x30 mm. sobre cerco de angular de 40x40 mm. recibido a la fábrica de ladrillo, incluyendo conexiones a la red de pluviales.	147,87
		TREINTA Y SIETE EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS				CIENTO CUARENTA Y SIETE EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
D36VL050	Ud	ACOMETIDA SANEA. A PARCELA URB. Ud. Acometida de saneamiento a la red general válida para conexasion una o dos parcelas de la urbanización, hasta una longitud de ocho metros, en cualquier clase de terreno, incluso excavación mecánica, tubo de acometida de 200 mm., relleno y apisonado de zanja con tierra procedente de la excavación, limpieza y transporte de tierras sobrantes a vertedero.	168,54	D32OG211DF	MI	REFUERZO DE CONDUCCIONES Ml. Refuerzo de conducciones de diámetro igual o menor a 650 mm con losa de hormigón en masa HM-25/P/20/I, elaborado en central de 30 cm de espesor, i/ cajeadado, vibrado y arreglo de tierras ejecutado.	25,13
		CIENTO SESENTA Y OCHO EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS				VEINTICINCO EUROS con TRECE CÉNTIMOS	
D36UA010	Ud	POZO DE REGISTRO D-1m PROF.>2 m. Ud. Pozo de registro visitable, de 1m. de diámetro de entre 2 y 5 metros de profundidad, formado por solera de hormigón HM-20 N/mm2, de 20cm. de espesor, con canaleta de fondo, fabrica de ladrillo macizo de 1 pie de espesor, enfoscado y bruñido por el interior, pates de polipropileno, cerco y tapa de hormigón armado HM-25 N/mm2, i/excavación por medios mecánicos en terreno flojo y medidas de seguridad, según CTE/DB-HS 5.	495,24	CAPÍTULO A06 RED DE ELECTRICIDAD			
		CUATROCIENTOS NOVENTA Y CINCO EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS		D36ZA040	Ud	ARQUETA. Ud. Arqueta 0.60x1.20 cm. libres, para registro o cruce de calzada en red de alumbrado o B.T. para, i/ excavación, con cerco y tapa en fundición.	187,28
D03DC005	Ud	POZO DE REGISTRO D-1 m. PROF. <2 m. Ud. Pozo de registro visitable, de 1m. de diámetro y hasta dos de profundidad, formado por solera de hormigón HM-20 N/mm2, de 20cm. de espesor, con canaleta de fondo, fabrica de ladrillo macizo de 1 pie de espesor, enfoscado y bruñido por el interior, pates de polipropileno, cerco y tapa de hormigón armado HM-25 N/mm2, i/excavación por medios mecánicos en terreno flojo y medidas de seguridad, según CTE/DB-HS 5.	222,34			CIENTO OCHENTA Y SIETE EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS	
		DOSCIENTOS VEINTIDOS EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS		D27EE220	MI	LÍN. GEN. ALIMENT. MT (SUBT.) 3x10 Cu Ml. Línea general de alimentación MT, (subterránea), MT XLPE 3.6/6 aislada de 3x10 mm2. de conductor de cobre bajo tubo de PVC, incluido tendido del conductor en su interior, así como p/p de tubo y terminales correspondientes. ITC-BT-14 y cumplira norma UNE-EN 21.123 parte 4 ó 5.	148,69
D32OG211DF	MI	REFUERZO DE CONDUCCIONES Ml. Refuerzo de conducciones de diámetro igual o menor a 650 mm con losa de hormigón en masa HM-25/P/20/I, elaborado en central de 30 cm de espesor, i/ cajeadado, vibrado y arreglo de tierras ejecutado.	25,13			CIENTO CUARENTA Y OCHO EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
		VEINTICINCO EUROS con TRECE CÉNTIMOS		D27EE290	MI	LÍN. GEN. ALIMENT. BT (SUB.) 3x120 Cu Ml. Línea general de alimentación, BT (subterránea), aislada Rz1-K 0,6/1 Kv. de 3x120 mm2. de conductor de cobre bajo tubo PVC, incluido tendido del conductor en su interior así como p/p de tubo y terminales correspondientes. ITC-BT-14 y cumplira norma UNE-EN 21.123 parte 4 ó 5.	140,73
						CIENTO CUARENTA EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS	

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
D36ZC150	MI	CANALIZ. CRUCE CALZADA. Ml. Canalización para red eléctrica en cruces de calzada con reforzado con hormigón HM-20/P/20/ I N/mm2., y resto de zanja con arena, según norma de Compañía, sin incluir tubos corrugados ni cables, incluso cama de arena, excavación y rellenado de zanja.	22,22	D36ZC157	MI	CANALIZ. CRUCE CALZADA GAS Ml. Canalización para red de gas en cruces de calzada reforzado con hormigón HM-20/P/20/ I N/mm2., y resto de zanja con arena, según norma de Compañía, sin incluir tubos corrugados ni cables, incluso cama de arena, excavación y rellenado de zanja.	20,28
		VEINTIDOS EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS				VEINTE EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS	
D36ZT415	Ud	CENTRO TRANS. ENTER. 1x400 Kvas. Ud. Centro de transformación prefabricado de hormigón para ubicación enterrada, equipado con un transformador en baño de aceite de 1x400 Kvas, elementos de protección y maniobra, instalación interior.	47.557,17	CAPÍTULO A09 RED DE TELECOMUNICACIONES			
		CUARENTA Y SIETE MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y SIETE EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS		D36XC007	MI	CANALIZACIÓN PVC 63 mm. Ml. Canalización telefónica con tubos de PVC de 63mm. de diámetro, i/separadores y hormigón HM-20/P/20 en formación de prisma, según norma de Compañía, sin incluir cables, incluso relleno de zanjas.	25,01
		VEINTICINCO EUROS con UN CÉNTIMOS				VEINTE EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS	
D36BI055	M3	RELLENO EN ZANJAS MAT. SELECCIÓN M3. Relleno de zanjas con material seleccionado incluso compactación 95% P.M.	7,34	D36ZC156	MI	CANALIZ. CRUCE CALZADA TELEFONIA	20,28
		SIETE EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS		D36XA010	Ud	ARQUETA TIPO H TELEFONÍA Ud. Arqueta tipo H, para conducciones telefónicas, totalmente instalada.	318,00
CAPÍTULO A07 RED DE ALUMBRADO						TRESCIENTOS DIECIOCHO EUROS	
D36ZO11501	MI	LÍNEA BT XLPE 06/1 UNI Cu Enterr 3x6 Ml. Línea general de alimentación, (subterránea), aislada BT XLPE 06/1 uni Cu Enterr3x6 bajo tubo de PVC Dext= 80 mm, incluido tendido del conductor en su interior, así como p/p de tubo y terminales correspondientes. ITC-BT-14 y cumplira norma UNE-EN 21.123 parte 4 ó 5.	11,78	CAPÍTULO A010 SEÑALIZACIÓN			
		ONCE EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS		SUBCAPÍTULO A0101 SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL			
D36YL505	Ud	CUADRO GENERAL MANDO Ud. Cuadro general de maniobra y protección con encendido astronómico y programable, con seccionador general, disyuntores magnetotérmicos, contador tripolar y cortacircuitos, colocado.	1.216,54	D38IA010	MI	PREMARCAJE Ml. Premarcaje a cinta corrida.	0,12
		MIL DOSCIENTOS DIECISEIS EUROS con CINCUENTA CUATRO CÉNTIMOS				CERO EUROS con DOCE CÉNTIMOS	
				D38IA060	MI	MARCA VIAL. Ml. Marca vial reflexiva, con pintura reflectante y microesferas de vidrio, con máquina autopulsada.	0,80
						CERO EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS	
D28EG405	Ud	BÁCULO 4 m. Y LUMINARIA 150 w. Ud. Base y soporte de luminaria con fuste de sección circular y luminaria de policarbonato de diámetro 550 mm, de potencia 150 W pintada. i/ placa de asiento, el sistema de fijación de luminarias mediante acero galvanizado por inmersión en caliente y pintado, fijación lateral mediante manguito 3/4"G en posición horizontal, portalámparas, anclaje a dado de hormigón, puesta a tierra, replanteo, montaje, pequeño material y conexionado.	344,14	D38IA020	M2	SUPERFICIE REALMENTE PINTADA M2. Superficie realmente pintada, con pintura reflectante y microesferas de vidrio, con máquina autopulsada.	12,32
		TRESCIENTOS CUARENTA Y CUATRO EUROS con CATORCE CÉNTIMOS				DOCE EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS	
D38KT010	Ud	ARQUETA DERIVACIÓN Ud. Arquetas derivación 900x900x900 mm, de hormigón HM-20/P/40/I y solera de hormigón H-150, totalmente colocada.	92,70	SUBCAPÍTULO A0102 SEÑALIZACIÓN VERTICAL			
		NOVENTA Y DOS EUROS con SETENTA CÉNTIMOS		D38ID170	Ud	SEÑAL OCTOGONAL 90 NIVEL 1 Ud. Señal octogonal A-90, nivel 1, i/p.p. poste galvanizado, tornillería, cimentación y anclaje, totalmente colocada.	181,17
D38KR025	Ud	CIMENTACIÓN DE BÁCULOS Ud. Cimentación de las medidas especificadas en planos, totalmente terminada.	80,97			CIENTO OCHENTA Y UN EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS	
		OCHENTA EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS		D38ID180	Ud	SEÑAL CUADRADA 60X60 CM. NIVEL 1 Ud. Señal cuadrada de 60*60 cm., nivel 1, i/p.p. poste galvanizado, tornillería, cimentación y anclaje, totalmente colocada.	124,32
D36ZC150	MI	CANALIZ. CRUCE CALZADA. Ml. Canalización para red eléctrica en cruces de calzada con reforzado con hormigón HM-20/P/20/ I N/mm2., y resto de zanja con arena, según norma de Compañía, sin incluir tubos corrugados ni cables, incluso cama de arena, excavación y rellenado de zanja.	22,22			CIENTO VEINTICUATRO EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS	
		VEINTIDOS EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS		CAPÍTULO A011 JARDINERIA			
D36BI055	M3	RELLENO EN ZANJAS MAT. SELECCIÓN M3. Relleno de zanjas con material seleccionado incluso compactación 95% P.M.	7,34	D39QA401	M2	PRADERA RÚSTICA SEMILLADA M2. Pradera rústica semillada con mezcla de Lolium perenne y Festuca aundinacea, incluso preparación del terreno, mantillo, siembra y riegos hasta la primera siega.	3,35
		SIETE EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS				TRES EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS	
CAPÍTULO A08 RED DE GAS				D39IA3513	Ud	LAUREL 1,50-1,75 M. CONT. Ud. Suministro, apertura de hoyo, plantación y primer riego de Laurel de 1.50 a 1.75 metros de altura con cepellón en container.	90,71
D32FG030	MI	TUBERÍA GAS POLIETILENO D= 50 mm. Ml. Tubería de POLIETILENO media presión para la conducción de combustible gaseoso, SA-ENGER serie HERSAGAS de D=50 mm., color amarillo, para presión de trabajo de 5 (PN 1.0), incluso p/p junta, cama de arena de 20 cm., rasanteo de la misma, colocación de la tubería, relleno de arena de 15 cm., terminación de relleno con tierra procedente de excavación, UNE 53333, BGC/PS/PL2: PART 1.(sin incluir excavación de zanja de 0.6x0.8m)	23,67			NOVENTA EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS	
		VEINTITRES EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS		CAPÍTULO A012 MOBILIARIO			
D32AA005	Ud	ACOMETIDA PE 32 Ud. Acometida formada por tubería de polietileno SDR-11 UNE 53333 de DN.32 y pieza de transición para soldar a tubería de cobre.	47,78	D36LA505	Ud	BANCO DE MADERA Ud. Suministro y colocación de banco modelo, con respaldo y apoyabrazos, fabricado con estructura de pletina de acero de 60x8 mm y madera técnica de 110x35 mm en asiento y respaldo. Incluyendo parte proporcional de tornillería en acero galvanizado.	315,26
		CUARENTA Y SIETE EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS				TRESCIENTOS QUINCE EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS	
				D36LJ510	Ud	PAPELERA DE MADERA Ud. Suministro y colocación de papelera de madera o similar con soporte y contenedor de acero de 35 litros de capacidad, con cesta en madera laminada, acabada con doble capa de lasur protector fungicida, tratada en autoclave, y estructura de acero.	101,66
						CIENTO UN EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS	

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO A013 LIMPIEZA Y TERMINACIÓN DE LAS OBRAS			
A1		Partida alzada para limpieza y terminación de las obras	3.500,00
		Ud. Partida alzada para limpieza y terminación de las obras.	
		TRES MIL QUINIENTOS EUROS	

Ourense, septiembre de 2021

La autora del proyecto



Fdo: Lucía González Pombar

4. Cuadro de precios 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO A01 ACTUACIONES PREVIAS				SUBCAPÍTULO A032 ACERAS			
D02AA700	M2	LIMPIEZA, TALA ARBUSTOS Y RAÍCES M2. Desbroce y limpieza de terreno, por medios mecánicos, con corte y retirada de arbustos existentes, i/arrancado de raíces, sin carga ni transporte y con p.p. de costes indirectos.	0,29 0,33 0,18	D38GG210	M2	Emulsión ECI imprimación M2. Emulsión catónica ECI en riego de imprimación. i/ barrido y preparación de la superficie.	0,02 0,04 0,19
		TOTAL PARTIDA	0,80			TOTAL PARTIDA	0,25
D02AA600	M2	RETIR. CAPA VEGETAL A MÁQUINA M2. Retirada de capa vegetal de 40 cm. de espesor, con medios mecánicos, sin carga ni transporte y con p.p. de costes indirectos.	0,22 0,45 0,68	D38GA115	M3	Zahorra artificial M3. Zahorra artificial, incluso extensión y compactación en formación de bases.	0,75 3,22 17,31
		TOTAL PARTIDA	1,35			TOTAL PARTIDA	21,28
CAPÍTULO A02 MOVIMIENTO DE TIERRAS				SUBCAPÍTULO A033 ZONAS VERDES			
D38AP018	M3	EXCAV/TTE. DTE. COMPACTO. M/MECÁ. M3. Excavación en zonas de desmonte, de terreno compacto por medios mecánicos incluso carga y transporte a verterdero o lugar de empleo.	0,29 1,86 0,13	D36DC010	M2	Ac. baldosa de cemento 40x40 cm, relieve M2. Acera de loseta hidráulica en relieve, de 20x20 cm., sobre solera de hormigón HM-20 N/mm2. Tmáx. 20 mm. y 10 cm. de espesor, i/junta de dilatación y capa de mortero M-250 entre base de hormigón y baldosa.	14,29 0,66 21,81
		TOTAL PARTIDA	2,28			TOTAL PARTIDA	36,76
D38AR015	M3	TERRAPLEN PROCEDENTE EXCAVACIÓN M3. Terraplén procedente de excavación incluso extensión, humectación y compactación hasta el 95% P.M. utilizando rodillo vibratorio.	0,63 1,12 0,11	D38GA515	M3	Capa de grava M3. Capa de grava 40/60, incluso extensión y compactación en formación de bases.	0,31 1,87 23,36
		TOTAL PARTIDA	1,86			TOTAL PARTIDA	25,54
D36BE100	M3	EXCAV. EN ZANJA M3. Excavación en zanja en terreno compacto, con extracción de tierras a los bordes, sin incluir carga ni transporte a verterdero.	1,64 3,60 0,31	JAC010	m3	Extensión de tierra vegetal m3 de extensión de cubierta vegetal procedente de obra, fertilizada y cribada, extendida sobre el terreno con medios mecánicos para formar una capa de espesor uniforme y rasanteada.	1,04 1,40 0,14
		TOTAL PARTIDA	5,55			TOTAL PARTIDA	2,58
CAPÍTULO A03 FIRMES Y PAVIMENTOS				SUBCAPÍTULO A034 BORDILLOS Y ALCORQUES			
SUBCAPÍTULO A031 CALZADA Y APARCAMIENTOS				D36CE005	MI	BORDILLO TIPO 1 MI. Bordillo prefabricado de hormigón tipo A1 11x14x20x100, recto o curvo liso de doble capa sobre solera de hormigón HM-20 N/mm2. Tmáx. 40 de 10 cm. de espesor, incluso excavación necesaria, colocado.	4,14 3,51
D38GJ310	Tm	MBC AC- 16 surf. i/ betún, filler y R. Adh. Tm. Mezcla bituminosa en caliente tipo AC-16suf, incluso betún, filler y riego de adherencia ECR-1 de 1kg/m2, totalmente extendida y compactada, considerando densidad de la mezcla bituminosa 2.46 Tm/m3.	2,40 6,26 26,95			TOTAL PARTIDA	7,65
		TOTAL PARTIDA	35,61				

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
D36CE008	MI	BORDILLO TIPO2 Ml. Bordillo prefabricado de hormigón de canto circular tipo A4 20x8 curvo o rectilíneo, sobre solera de hormigón HM-20 N/mm ² . Tmáx. 40 de 10 cm. de espesor, incluso excavación necesaria, colocado.		D36OG555	MI	TUBERÍA POLIETILENO AD 160/10 ATM Ml. Tubería de polietileno alta densidad de D=160 mm. apta para uso alimentario, para presión de trabajo de 10 atmósferas, incluso p.p. de piezas especiales, junta, excavación, cama de arena de 20 cm., rasanteo de la misma, colocación de la tubería, relleno de arena de 15 cm., y terminación de relleno con tierra procedente de excavación, totalmente colocada.	
		Mano de obra	2,74			Mano de obra	17,34
		Resto de obra y materiales	4,48			Resto de obra y materiales	21,12
		TOTAL PARTIDA	7,22			TOTAL PARTIDA	38,46
D39IE73671	Ud	FORMACIÓN DE ALCORQUES Ud. Formación de alcorques de 80x80 cm formado limitado por bordillo de hormigón recto prefabricado y sistema de base elástica de caucho de 30mm para eliminación de barreras arquitectónicas, incluyendo chapa exterior decorativa de 10 mm, totalmente rematado.		D32OG211DF	MI	REFUERZO DE CONDUCCIONES Ml. Refuerzo de conducciones de diámetro igual o menor a 650 mm con losa de hormigón en masa HM-25/P/20/I, elaborado en central de 30 cm de espesor, i/ cajado, vibrado y arreglo de tierras ejecutado.	
		Mano de obra	8,51			Mano de obra	0,71
		Resto de obra y materiales	30,75			Resto de obra y materiales	24,42
		TOTAL PARTIDA	39,26			TOTAL PARTIDA	25,13
CAPÍTULO A04 RED DE ABASTECIMIENTO Y RIEGO							
D36OG505	MI	TUBERÍA POLIETILENO AD 25/10 ATM Ml. Tubería de polietileno alta densidad de D=25 mm. apta para uso alimentario, para presión de trabajo de 10 atmósferas, incluso p.p. de piezas especiales, junta, excavación, cama de arena de 20 cm., rasanteo de la misma, colocación de la tubería, relleno de arena de 15 cm., y terminación de relleno con tierra procedente de excavación, totalmente colocada.		D34AL010	Ud	HIDRANTE COLUMNA SECA 4" Ud. Hidrante columna seca de 4" con dos salidas laterales de 70 mm y una central de 100 mm, antihielo y rotura, con tapones y cadena sujeción, entrada recta, según CTE/DB-SI 4, certificado AENOR, totalmente instalado.	
		Mano de obra	2,89			Mano de obra	124,27
		Resto de obra y materiales	5,72			Resto de obra y materiales	1.405,70
		TOTAL PARTIDA	8,61			TOTAL PARTIDA	1.529,97
D36OG515	MI	TUBERÍA POLIETILENO AD 40/10 ATM Ml. Tubería de polietileno alta densidad de D=40 mm. apta para uso alimentario, para presión de trabajo de 10 atmósferas, incluso p.p. de piezas especiales, junta, excavación, cama de arena de 20 cm., rasanteo de la misma, colocación de la tubería, relleno de arena de 15 cm., y terminación de relleno con tierra procedente de excavación, totalmente colocada.		D25AD050	Ud	ACOMETIDA RED 2" -63 mm. POLIETIL. Ud. Acometida a la red general de distribución con una longitud máxima de 8 m., formada por tubería de polietileno de 2" y 10 Atm. para uso alimentario serie Hersalit de Saenger, brida de conexión, machón rosca, manguitos, llaves de paso tipo globo, válvula antiretorno de 2", tapa de registro exterior, grifo de pruebas de latón de 1/2", y contador, según CTE/ DB-HS 4 suministro de agua.	
		Mano de obra	4,33			Mano de obra	58,09
		Resto de obra y materiales	6,45			Resto de obra y materiales	560,37
		TOTAL PARTIDA	10,78			TOTAL PARTIDA	618,46
D36OG525	MI	TUBERÍA POLIETILENO AD 63/10 ATM Ml. Tubería de polietileno alta densidad de D=63 mm. apta para uso alimentario, para presión de trabajo de 10 atmósferas, incluso p.p. de piezas especiales, junta, excavación, cama de arena de 20 cm., rasanteo de la misma, colocación de la tubería, relleno de arena de 15 cm., y terminación de relleno con tierra procedente de excavación, totalmente colocada.		D36RC505	PA	CONEXIÓN RED ABASTECIMIENTO P.A. Conexión de la red de agua de la urbanización a la red de abastecimiento general (depósito, red municipal, ...etc), totalmente terminada.	
		Mano de obra	5,78			Resto de obra y materiales	1.404,92
		Resto de obra y materiales	7,83			TOTAL PARTIDA	1.404,92
		TOTAL PARTIDA	13,61	D36QA005	Ud	BOCAS DE RIEGO O LIMPIEZA Ud. Boca de riego o limpieza, incluso enlace con la red de distribución, con tubería de polietileno.	
D36OG540	MI	TUBERÍA POLIETILENO AD 110/10 ATM Ml. Tubería de polietileno alta densidad de D=110 mm. apta para uso alimentario, para presión de trabajo de 10 atmósferas, incluso p.p. de piezas especiales, junta, excavación, cama de arena de 20 cm., rasanteo de la misma, colocación de la tubería, relleno con cama de arena., y terminación de relleno con tierra procedente de excavación, totalmente colocada.				Mano de obra	70,22
		Mano de obra	7,23			Resto de obra y materiales	126,02
		Resto de obra y materiales	12,60			TOTAL PARTIDA	196,24
		TOTAL PARTIDA	19,83				

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
D36RA005	Ud	ARQUETA. Ud. Arqueta de registro de 51x51x80cm. realizada con fábrica de ladrillo macizo de 1/2 pie de espesor recibido con mortero de cemento M 5 según UNE-EN 998-2, enfoscada y bruñida en su interior, i/solera de hormigón HM-20 N/mm2. y tapa de hormigón armado, excavación y relleno posterior del trasdós.		D03DC005	Ud	POZO DE REGISTRO D-1 m. PROF. <2 m. Ud. Pozo de registro visitable, de 1m. de diámetro y hasta dos de profundidad, formado por solera de hormigón HM-20 N/mm2, de 20cm. de espesor, con canaleta de fondo, fabrica de ladrillo macizo de 1 pie de espesor, enfoscado y bruñido por el interior, pates de polipropileno, cerco y tapa de hormigón armado HM-25 N/mm2, i/excavación por medios mecánicos en terreno flojo y medidas de seguridad, según CTE/DB-HS 5.	
		Mano de obra	48,46			Mano de obra	113,97
		Maquinaria.....	0,53			Maquinaria	3,13
		Resto de obra y materiales	131,75			Resto de obra y materiales.....	105,24
		TOTAL PARTIDA	180,74			TOTAL PARTIDA	222,34
CAPÍTULO A05 RED DE SANEAMIENTO				SUBCAPÍTULO A052 RED DE PLUVIALES			
SUBCAPÍTULO A051 RED DE FECALES				SUBCAPÍTULO A051 RED DE FECALES			
D03AG254	MI	TUBERÍA PVC SANECOR 200 S/ARENA MI. Tubería de PVC SANECOR, de 200 mm. de diámetro, compuesta por dos paredes extruidas y soldadas simultaneamente con una altura del nervio de las paredes de 7,4 mm, la interior lisa para mejorar el comportamiento hidráulico y la exterior corrugada para aumentar la resistencia mecánica en uso enterrado, unión por enchufe con junta elástica de cierre, color teja, en tubos de longitud de 6 m., colocada sobre cama de arena de río lavada y posterior relleno de al menos 5 cm con arena seleccionada exenta de piedras mayores a 10 mm. y resto con material seleccionado procedente de obra, con una pendiente mínima del 2 %, i/pp. de piezas especiales, instalación de acuerdo al Pliego de prescripciones Técnicas Generales para tuberías de saneamiento de poblaciones (MOPU), según UNE EN 1329 y CTE/DB-HS 5.		D32OG211DF	MI	REFUERZO DE CONDUCCIONES MI. Refuerzo de conducciones de diámetro igual o menor a 650 mm con losa de hormigón en masa HM-25/P/20/I, elaborado en central de 30 cm de espesor, i/ cajeadado, vibrado y arreglo de tierras ejecutado.	
		Mano de obra	7,23			Mano de obra	0,71
		Resto de obra y materiales	30,23			Resto de obra y materiales.....	24,42
		TOTAL PARTIDA	37,46			TOTAL PARTIDA	25,13
D36VL050	Ud	ACOMETIDA SANEA. A PARCELA URB. Ud. Acometida de saneamiento a la red general válida para conexionar una o dos parcelas de la urbanización, hasta una longitud de ocho metros, en cualquier clase de terreno, incluso excavación mecánica, tubo de acometida de 200 mm., relleno y apisonado de zanja con tierra procedente de la excavación, limpieza y transporte de tierras sobrantes a vertedero.		SUBCAPÍTULO A052 RED DE PLUVIALES			
		Mano de obra	99,33	D03AG256	MI	TUBERÍA PVC SANECOR 315 S/ARENA MI. Tubería de PVC SANECOR, de 315 mm. de diámetro, compuesta por dos paredes extruidas y soldadas simultaneamente con una altura del nervio de las paredes de 4,1 mm, la interior lisa para mejorar el comportamiento hidráulico y la exterior corrugada para aumentar la resistencia mecánica en uso enterrado, unión por enchufe con junta elástica de cierre, color teja, en tubos de longitud de 6 m., colocada sobre cama de arena de río lavada y posterior relleno de al menos 5 cm con arena seleccionada exenta de piedras mayores a 10 mm., con una pendiente mínima del 2 %, i/pp. de piezas especiales, instalación de acuerdo al Pliego de prescripciones Técnicas Generales para tuberías de saneamiento de poblaciones (MOPU), según UNE EN 1329 y CTE/DB-HS 5.	
		Maquinaria.....	0,53			Mano de obra	8,67
		Resto de obra y materiales	68,68			Resto de obra y materiales.....	49,88
		TOTAL PARTIDA	168,54			TOTAL PARTIDA	58,55
D36UA010	Ud	POZO DE REGISTRO D-1m PROF.>2 m. Ud. Pozo de registro visitable, de 1m. de diámetro de entre 2 y 5 metros de profundidad, formado por solera de hormigón HM-20 N/mm2, de 20cm. de espesor, con canaleta de fondo, fabrica de ladrillo macizo de 1 pie de espesor, enfoscado y bruñido por el interior, pates de polipropileno, cerco y tapa de hormigón armado HM-25 N/mm2, i/excavación por medios mecánicos en terreno flojo y medidas de seguridad, según CTE/DB-HS 5.		D36UA010	Ud	POZO DE REGISTRO D-1m PROF.>2 m. Ud. Pozo de registro visitable, de 1m. de diámetro de entre 2 y 5 metros de profundidad, formado por solera de hormigón HM-20 N/mm2, de 20cm. de espesor, con canaleta de fondo, fabrica de ladrillo macizo de 1 pie de espesor, enfoscado y bruñido por el interior, pates de polipropileno, cerco y tapa de hormigón armado HM-25 N/mm2, i/excavación por medios mecánicos en terreno flojo y medidas de seguridad, según CTE/DB-HS 5.	
		Mano de obra	249,71			Mano de obra	249,71
		Maquinaria.....	4,70			Maquinaria	4,70
		Resto de obra y materiales	240,83			Resto de obra y materiales.....	240,83
		TOTAL PARTIDA	495,24			TOTAL PARTIDA	495,24
		TOTAL PARTIDA	495,24	D03DC005	Ud	POZO DE REGISTRO D-1 m. PROF. <2 m. Ud. Pozo de registro visitable, de 1m. de diámetro y hasta dos de profundidad, formado por solera de hormigón HM-20 N/mm2, de 20cm. de espesor, con canaleta de fondo, fabrica de ladrillo macizo de 1 pie de espesor, enfoscado y bruñido por el interior, pates de polipropileno, cerco y tapa de hormigón armado HM-25 N/mm2, i/excavación por medios mecánicos en terreno flojo y medidas de seguridad, según CTE/DB-HS 5.	
						Mano de obra	113,97
						Maquinaria	3,13
						Resto de obra y materiales.....	105,24
						TOTAL PARTIDA	222,34

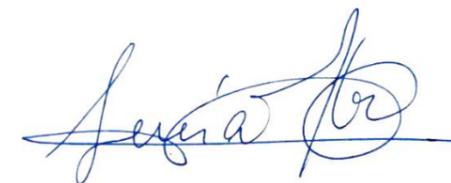
CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
D36HA008	Ud	SUMIDERO DE CALZADA 30X50 CM. Ud. Sumidero de calzada para desagüe de pluviales, de 30x50cm. y 70 cms. de profundidad, sobre solera de hormigón HM-20 N/mm2., realizada con ladrillo macizo de 1/2 pie de espesor, enfoscada interiormente, con salida para tubo de diámetro 160 mm. situada su arista inferior a 20 cms. del fondo del sumidero, incluso rejilla de fundición de 300x500x30 mm. sobre cerco de angular de 40x40 mm. recibido a la fábrica de ladrillo, incluyendo conexiones a la red de pluviales.		D36ZT415	Ud	CENTRO TRANS. ENTER. 1x400 Kvas. Ud. Centro de transformación prefabricado de hormigón para ubicación enterrada, equipado con un transformador en baño de aceite de 1x400 Kvas, elementos de protección y maniobra, instalación interior.	
		Mano de obra	95,38			Mano de obra	4,25
		Resto de obra y materiales	52,49			Maquinaria	163,00
						Resto de obra y materiales	47.389,92
		TOTAL PARTIDA	147,87			TOTAL PARTIDA	47.557,17
D32OG211DF	MI	REFUERZO DE CONDUCCIONES MI. Refuerzo de conducciones de diámetro igual o menor a 650 mm con losa de hormigón en masa HM-25/P/20/I, elaborado en central de 30 cm de espesor, i/ cajado, vibrado y arreglo de tierras ejecutado.		D36BI055	M3	RELLENO EN ZANJAS MAT. SELECCIÓN M3. Relleno de zanjas con material seleccionado incluso compactación 95% P.M.	
		Mano de obra	0,71			Mano de obra	2,05
		Resto de obra y materiales	24,42			Maquinaria	2,49
						Resto de obra y materiales	2,80
		TOTAL PARTIDA	25,13			TOTAL PARTIDA	7,34
CAPÍTULO A06 RED DE ELECTRICIDAD				CAPÍTULO A07 RED DE ALUMBRADO			
D36ZA040	Ud	ARQUETA. Ud. Arqueta 0.60x1.20 cm. libres, para registro o cruce de calzada en red de alumbrado o B.T. para, i/ excavación, con cerco y tapa en fundición.		D36ZO11501	MI	LÍNEA BT XLPE 06/1 UNI Cu Enterr 3x6 MI. Línea general de alimentación, (subterránea), aislada BT XLPE 06/1 uni Cu Enterr3x6 bajo tubo de PVC Dext= 80 mm, incluido tendido del conductor en su interior, así como p/p de tubo y terminales correspondientes. ITC-BT-14 y cumplira norma UNE-EN 21.123 parte 4 ó 5.	
		Mano de obra	78,49			Mano de obra	7,23
		Maquinaria.....	1,32			Resto de obra y materiales	4,55
		Resto de obra y materiales	107,47				
		TOTAL PARTIDA	187,28			TOTAL PARTIDA	11,78
D27EE220	MI	LÍN. GEN. ALIMENT. MT (SUBT.) 3x10 Cu MI. Línea general de alimentación MT, (subterránea), MT XLPE 3.6/6 aislada de 3x10 mm2. de conductor de cobre bajo tubo de PVC, incluido tendido del conductor en su interior, así como p/p de tubo y terminales correspondientes. ITC-BT-14 y cumplira norma UNE-EN 21.123 parte 4 ó 5.		D36YL505	Ud	CUADRO GENERAL MANDO Ud. Cuadro general de maniobra y protección con encendido astronómico y programable, con seccionador general, disyuntores magnetotérmicos, contador tripolar y cortacircuitos, colocado.	
		Mano de obra	4,33			Mano de obra	35,72
		Resto de obra y materiales	144,36			Resto de obra y materiales	1.180,82
		TOTAL PARTIDA	148,69			TOTAL PARTIDA	1.216,54
D27EE290	MI	LÍN. GEN. ALIMENT. BT (SUB.) 3x120 Cu MI. Línea general de alimentación, BT (subterránea), aislada Rz1-K 0,6/1 Kv. de 3x120 mm2. de conductor de cobre bajo tubo PVC, incluido tendido del conductor en su interior así como p/p de tubo y terminales correspondientes. ITC-BT-14 y cumplira norma UNE-EN 21.123 parte 4 ó 5.		D28EG405	Ud	BÁCULO 4 m. Y LUMINARIA 150 w. Ud. Base y soporte de luminaria con fuste de sección circular y luminaria de policarbonato de diámetro 550 mm, de potencia 150 W pintada. i/ placa de asiento, el sistema de fijación de luminarias mediante acero galvanizado por inmersión en caliente y pintado, fijación lateral mediante manguito 3/4"G en posición horizontal, portalámparas, anclaje a dado de hormigón, puesta a tierra, replanteo, montaje, pequeño material y conexionado.	
		Mano de obra	7,23			Mano de obra	35,72
		Resto de obra y materiales	133,50			Resto de obra y materiales	308,42
		TOTAL PARTIDA	140,73			TOTAL PARTIDA	344,14
D36ZC150	MI	CANALIZ. CRUCE CALZADA. MI. Canalización para red eléctrica en cruces de calzada con reforzado con hormigón HM-20/P/20/ I N/mm2., y resto de zanja con arena, según norma de Compañía, sin incluir tubos corrugados ni cables, incluso cama de arena, excavación y relleno de zanja.		D38KT010	Ud	ARQUETA DERIVACIÓN Ud. Arquetas derivación 900x900x900 mm, de hormigón HM-20/P/40/I y solera de hormigón H-150, totalmente colocada.	
		Mano de obra	9,31			Mano de obra	35,72
		Maquinaria.....	0,90			Resto de obra y materiales	56,98
		Resto de obra y materiales	12,01				
		TOTAL PARTIDA	22,22			TOTAL PARTIDA	92,70

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
D38KR025	Ud	CIMENTACIÓN DE BÁCULOS		CAPÍTULO A09 RED DE TELECOMUNICACIONES			
		Ud. Cimentación de las medidas especificadas en planos, totalmente terminada.		D36XC007	MI	CANALIZACIÓN PVC 63 mm.	
		Mano de obra	9,19			MI. Canalización telefónica con tubos de PVC de 63mm. de diámetro, i/separadores y hormigón HM-20/P/20 en formación de prisma, según norma de Compañía, sin incluir cables, incluso relleno de zanjas.	
		Maquinaria.....	1,92			Mano de obra.....	8,59
		Resto de obra y materiales.....	69,86			Resto de obra y materiales.....	16,42
		TOTAL PARTIDA	80,97			TOTAL PARTIDA	25,01
D36ZC150	MI	CANALIZ. CRUCE CALZADA.		D36ZC156	MI	CANALIZ. CRUCE CALZADA TELEFONIA	
		MI. Canalización para red eléctrica en cruces de calzada con reforzado con hormigón HM-20/P/20/ 1 N/mm2., y resto de zanja con arena, según norma de Compañía, sin incluir tubos corrugados ni cables, incluso cama de arena, excavación y relleno de zanja.				Mano de obra.....	7,48
		Mano de obra	9,31			Maquinaria	0,90
		Maquinaria.....	0,90			Resto de obra y materiales.....	11,90
		Resto de obra y materiales.....	12,01			TOTAL PARTIDA	20,28
		TOTAL PARTIDA	22,22	D36XA010	Ud	ARQUETA TIPO H TELEFONÍA	
D36BI055	M3	RELLENO EN ZANJAS MAT. SELECCIÓN				Ud. Arqueta tipo H, para conducciones telefónicas, totalmente instalada.	
		M3. Relleno de zanjas con material seleccionado incluso compactación 95% P.M.				Resto de obra y materiales.....	318,00
		Mano de obra	2,05			TOTAL PARTIDA	318,00
		Maquinaria.....	2,49	CAPÍTULO A010 SEÑALIZACIÓN			
		Resto de obra y materiales.....	2,80	SUBCAPÍTULO A0101 SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL			
		TOTAL PARTIDA	7,34	D38IA010	MI	PREMARCAJE	
CAPÍTULO A08 RED DE GAS						MI. Premarcaje a cinta corrida.	
D32FG030	MI	TUBERÍA GAS POLIETILENO D= 50 mm.				Mano de obra.....	0,07
		MI. Tubería de POLIETILENO media presión para la conducción de combustible gaseoso, SA-ENGER serie HERSAGAS de D=50 mm., color amarillo, para presión de trabajo de 5 (PN 1.0), incluso p/p junta, cama de arena de 20 cm., rasanteo de la misma, colocación de la tubería, relleno de arena de 15 cm., terminación de relleno con tierra procedente de excavación, UNE 53333, BGC/PS/PL2: PART 1.(sin incluir excavación de zanja de 0.6x0.8m)				Maquinaria	0,04
		Mano de obra	7,23			Resto de obra y materiales.....	0,01
		Resto de obra y materiales.....	16,44			TOTAL PARTIDA	0,12
		TOTAL PARTIDA	23,67	D38IA060	MI	MARCA VIAL.	
D32AA005	Ud	ACOMETIDA PE 32				MI. Marca vial reflexiva, con pintura reflectante y microesferas de vidrio, con máquina autopropulsada.	
		Ud. Acometida formada por tubería de polietileno SDR-11 UNE 53333 de DN.32 y pieza de transición para soldar a tubería de cobre.				Mano de obra.....	0,15
		Mano de obra	8,67			Maquinaria	0,03
		Resto de obra y materiales.....	39,11			Resto de obra y materiales.....	0,62
		TOTAL PARTIDA	47,78			TOTAL PARTIDA	0,80
D36ZC157	MI	CANALIZ. CRUCE CALZADA GAS		D38IA020	M2	SUPERFICIE REALMENTE PINTADA	
		MI. Canalización para red de gas en cruces de calzada reforzado con hormigón HM-20/P/20/ 1 N/mm2., y resto de zanja con arena, según norma de Compañía, sin incluir tubos corrugados ni cables, incluso cama de arena, excavación y relleno de zanja.				M2. Superficie realmente pintada, con pintura reflectante y microesferas de vidrio, con máquina autopropulsada.	
		Mano de obra	7,48			Mano de obra.....	7,66
		Maquinaria.....	0,90			Maquinaria	2,04
		Resto de obra y materiales.....	11,90			Resto de obra y materiales.....	2,62
		TOTAL PARTIDA	20,28	SUBCAPÍTULO A0102 SEÑALIZACIÓN VERTICAL			
		TOTAL PARTIDA	20,28	D38ID170	Ud	SEÑAL OCTOGONAL 90 NIVEL 1	
						Ud. Señal octogonal A-90, nivel 1, i/p.p. poste galvanizado, tornillería, cimentación y anclaje, totalmente colocada.	
						Mano de obra.....	24,93
						Maquinaria	5,50
						Resto de obra y materiales.....	150,74
						TOTAL PARTIDA	181,17

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
D38ID180	Ud	SEÑAL CUADRADA 60X60 CM. NIVEL 1 Ud. Señal cuadrada de 60*60 cm., nivel 1, i/p.p. poste galvanizado, tornillería, cimentación y anclaje, totalmente colocada.	
		Mano de obra	24,93
		Maquinaria.....	5,50
		Resto de obra y materiales.....	93,89
		TOTAL PARTIDA	124,32
CAPÍTULO A011 JARDINERÍA			
D39QA401	M2	PRADERA RÚSTICA SEMILLADA M2. Pradera rústica semillada con mezcla de Lolium perenne y Festuca aundinacea, incluso preparación del terreno, mantillo, siembra y riegos hasta la primera siega.	
		Mano de obra	2,66
		Resto de obra y materiales.....	0,69
		TOTAL PARTIDA	3,35
D39IA3513	Ud	LAUREL 1,50-1,75 M. CONT. Ud. Suministro, apertura de hoyo, plantación y primer riego de Laurel de 1.50 a 1.75 metros de altura con cepellón en container.	
		Mano de obra	10,42
		Resto de obra y materiales.....	80,29
		TOTAL PARTIDA	90,71
CAPÍTULO A012 MOBILIARIO			
D36LA505	Ud	BANCO DE MADERA Ud. Suministro y colocación de banco modelo, con respaldo y apoyabrazos, fabricado con estructura de pletina de acero de 60x8 mm y madera técnica de 110x35 mm en asiento y respaldo. Incluyendo parte proporcional de tornillería en acero galvanizado.	
		Mano de obra	8,93
		Resto de obra y materiales.....	306,33
		TOTAL PARTIDA	315,26
D36LJ510	Ud	PAPELERA DE MADERA Ud. Suministro y colocación de papelera de madera o similar con soporte y contenedor de acero de 35 litros de capacidad, con cesta en madera laminada, acabada con doble capa de lasur protector fungicida, tratada en autoclave, y estructura de acero.	
		Mano de obra	10,72
		Resto de obra y materiales.....	90,94
		TOTAL PARTIDA	101,66
CAPÍTULO A013 LIMPIEZA Y TERMINACIÓN DE LAS OBRAS			
A1		Partida alzada para limpieza y terminación de las obras Ud. Partida alzada para limpieza y terminación de las obras.	
		TOTAL PARTIDA	3.500,00

Ourense, septiembre de 2021

La autora del proyecto



Fdo: Lucía González Pombar

5. Presupuesto

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO A01 ACTUACIONES PREVIAS				
D02AA700	M2 LIMPIEZA, TALA ARBUSTOS Y RAÍCES M2. Desbroce y limpieza de terreno, por medios mecánicos, con corte y retirada de arbustos existentes, i/arrancado de raíces, sin carga ni transporte y con p.p. de costes indirectos.	19.269,50	0,80	15.415,60
D02AA600	M2 RETIR. CAPA VEGETAL A MÁQUINA M2. Retirada de capa vegetal de 40 cm. de espesor, con medios mecánicos, sin carga ni transporte y con p.p. de costes indirectos.	19.269,50	1,35	26.013,83
TOTAL CAPÍTULO A01 ACTUACIONES PREVIAS.....				41.429,43
CAPÍTULO A02 MOVIMIENTO DE TIERRAS				
D38AP018	M3 EXCAV/TTE. DTE. COMPACTO. M/MECÁ. M3. Excavación en zonas de desmonte, de terreno compacto por medios mecánicos incluso carga y transporte a verteredero o lugar de empleo.	383,24	2,28	873,79
D38AR015	M3 TERRAPLEN PROCEDENTE EXCAVACIÓN M3. Terraplén procedente de excavación incluso extensión, humectación y compactación hasta el 95% P.M. utilizando rodillo vibratorio.	372,62	1,86	693,07
D36BE100	M3 EXCAV. EN ZANJA M3. Excavación en zanja en terreno compacto, con extracción de tierras a los bordes, sin incluir carga ni transporte a verteredero.	3.309,85	5,55	18.369,67
TOTAL CAPÍTULO A02 MOVIMIENTO DE TIERRAS.....				19.936,53
CAPÍTULO A03 FIRMES Y PAVIMENTOS				
SUBCAPÍTULO A031 CALZADA Y APARCAMIENTOS				
D38GJ310	Tm MBC AC- 16 surf. I/ betún, filler y R. Adh. Tm. Mezcla bituminosa en caliente tipo AC-16suf, incluso betún, filler y riego de adherencia ECR-1 de 1kg/m2, totalmente extendida y compactada, considerando densidad de la mezcla bituminosa 2.46 Tm/m3.	364,06	35,61	12.964,18
D38GG210	M2 Emulsión ECI imprimación M2. Emulsión catiónica ECI en riego de imprimación. i/ barrido y preparación de la superficie.	2.959,86	0,25	739,97
D38GA115	M3 Zahorra artificial M3. Zahorra artificial, incluso extensión y compactación en formación de bases.	739,97	21,28	15.746,56
TOTAL SUBCAPÍTULO A031 CALZADA Y APARCAMIENTOS.....				29.450,71
SUBCAPÍTULO A032 ACERAS				
D36DC010	M2 Ac. baldosa de cemento 40x40 cm, relieve M2. Acera de loseta hidráulica en relieve, de 20x20 cm., sobre solera de hormigón HM-20 N/mm2. Tmáx. 20 mm. y 10 cm. de espesor, i/junta de dilatación y capa de mortero M-250 entre base de hormigón y baldosa.	3.132,78	36,76	115.160,99
TOTAL SUBCAPÍTULO A032 ACERAS.....				115.160,99
SUBCAPÍTULO A033 ZONAS VERDES				
D38GA515	M3 Capa de grava M3. Capa de grava 40/60, incluso extensión y compactación en formación de bases.	801,13	25,54	20.460,86

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
JAC010	m3 Extensión de tierra vegetal m3 de extensión de cubierta vegetal procedente de obra, fertilizada y cribada, extendida sobre el terreno con medios mecánicos para formar una capa de espesor uniforme y rasanteada.	801,13	2,58	2.066,92
TOTAL SUBCAPÍTULO A033 ZONAS VERDES.....				22.527,78
SUBCAPÍTULO A034 BORDILLOS Y ALCORQUES				
D36CE005	MI BORDILLO TIPO 1 MI. Bordillo prefabricado de hormigón tipo A1 11x14x20x100, recto o curvo liso de doble capa sobre solera de hormigón HM-20 N/mm2. Tmáx. 40 de 10 cm. de espesor, incluso excavación necesaria, colocado.	504,48	7,65	3.859,27
D36CE008	MI BORDILLO TIPO2 MI. Bordillo prefabricado de hormigón de canto circular tipo A4 20x8 curvo o rectilíneo, sobre solera de hormigón HM-20 N/mm2. Tmáx. 40 de 10 cm. de espesor, incluso excavación necesaria, colocado.	300,25	7,22	2.167,81
D39IE73671	Ud FORMACIÓN DE ALCORQUES Ud. Formación de alcorques de 80x80 cm formado limitado por bordillo de hormigón recto prefabricado y sistema de base elástica de caucho de 30mm para eliminación de barreras arquitectónicas, incluyendo chapa exterior decorativa de 10 mm, totalmente rematado.	3,00	39,26	117,78
TOTAL SUBCAPÍTULO A034 BORDILLOS Y ALCORQUES..				6.144,86
TOTAL CAPÍTULO A03 FIRMES Y PAVIMENTOS.....				173.284,34
CAPÍTULO A04 RED DE ABASTECIMIENTO Y RIEGO				
D36OG505	MI TUBERÍA POLIETILENO AD 25/10 ATM MI. Tubería de polietileno alta densidad de D=25 mm. apta para uso alimentario, para presión de trabajo de 10 atmósferas, incluso p.p. de piezas especiales, junta, excavación, cama de arena de 20 cm., rasanteo de la misma, colocación de la tubería, relleno de arena de 15 cm., y terminación de relleno con tierra procedente de excavación, totalmente colocada.	22,70	8,61	195,45
D36OG515	MI TUBERÍA POLIETILENO AD 40/10 ATM MI. Tubería de polietileno alta densidad de D=40 mm. apta para uso alimentario, para presión de trabajo de 10 atmósferas, incluso p.p. de piezas especiales, junta, excavación, cama de arena de 20 cm., rasanteo de la misma, colocación de la tubería, relleno de arena de 15 cm., y terminación de relleno con tierra procedente de excavación, totalmente colocada.	36,30	10,78	391,31
D36OG525	MI TUBERÍA POLIETILENO AD 63/10 ATM MI. Tubería de polietileno alta densidad de D=63 mm. apta para uso alimentario, para presión de trabajo de 10 atmósferas, incluso p.p. de piezas especiales, junta, excavación, cama de arena de 20 cm., rasanteo de la misma, colocación de la tubería, relleno de arena de 15 cm., y terminación de relleno con tierra procedente de excavación, totalmente colocada.	51,60	13,61	702,28
D36OG540	MI TUBERÍA POLIETILENO AD 110/10 ATM MI. Tubería de polietileno alta densidad de D=110 mm. apta para uso alimentario, para presión de trabajo de 10 atmósferas, incluso p.p. de piezas especiales, junta, excavación, cama de arena de 20 cm., rasanteo de la misma, colocación de la tubería, relleno con cama de arena., y terminación de relleno con tierra procedente de excavación, totalmente colocada.	90,00	19,83	1.784,70
D36OG555	MI TUBERÍA POLIETILENO AD 160/10 ATM MI. Tubería de polietileno alta densidad de D=160 mm. apta para uso alimentario, para presión de trabajo de 10 atmósferas, incluso p.p. de piezas especiales, junta, excavación, cama de arena de 20 cm., rasanteo de la misma, colocación de la tubería, relleno de arena de 15 cm., y terminación de relleno con tierra procedente de excavación, totalmente colocada.	130,80	38,46	5.030,57

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
D32OG211DF	MI REFUERZO DE CONDUCCIONES Ml. Refuerzo de conducciones de diámetro igual o menor a 650 mm con losa de hormigón en masa HM-25/P/20/I, elaborado en central de 30 cm de espesor, i/ cajeadado, vibrado y arreglo de tierras ejecutado.	10,25	25,13	257,58	D03DC005	Ud POZO DE REGISTRO D-1 m. PROF. <2 m. Ud. Pozo de registro visitable, de 1m. de diámetro y hasta dos de profundidad, formado por solera de hormigón HM-20 N/mm2, de 20cm. de espesor, con canaleta de fondo, fabrica de ladrillo macizo de 1 pie de espesor, enfoscado y bruñido por el interior, pates de polipropileno, cerco y tapa de hormigón armado HM-25 N/mm2, i/excavación por medios mecánicos en terreno flojo y medidas de seguridad, según CTE/DB-HS 5.	20,00	222,34	4.446,80
D34AL010	Ud HIDRANTE COLUMNA SECA 4" Ud. Hidrante columna seca de 4" con dos salidas laterales de 70 mm y una central de 100 mm, anti-hielo y rotura, con taponés y cadena sujección, entrada recta, según CTE/DB-SI 4, certificado AE-NOR, totalmente instalado.	2,00	1.529,97	3.059,94	D32OG211DF	MI REFUERZO DE CONDUCCIONES Ml. Refuerzo de conducciones de diámetro igual o menor a 650 mm con losa de hormigón en masa HM-25/P/20/I, elaborado en central de 30 cm de espesor, i/ cajeadado, vibrado y arreglo de tierras ejecutado.	10,25	25,13	257,58
D25AD050	Ud ACOMETIDA RED 2" -63 mm. POLIETIL. Ud. Acometida a la red general de distribución con una longitud máxima de 8 m., formada por tubería de polietileno de 2" y 10 Atm. para uso alimentario serie Hersalit de Saenger, brida de conexión, machón rosca, manguitos, llaves de paso tipo globo, válvula antiretorno de 2", tapa de registro exterior, grifo de pruebas de latón de 1/2", y contador, según CTE/ DB-HS 4 suministro de agua.	17,00	618,46	10.513,82	TOTAL SUBCAPÍTULO A051 RED DE FECALES 25.063,02				
D36RC505	PA CONEXIÓN RED ABASTECIMIENTO P.A. Conexión de la red de agua de la urbanización a la red de abastecimiento general (depósito, red municipal, ...etc), totalmente terminada.	1,00	1.404,92	1.404,92	SUBCAPÍTULO A052 RED DE PLUVIALES				
D36QA005	Ud BOCAS DE RIEGO O LIMPIEZA Ud. Boca de riego o limpieza, incluso enlace con la red de distribución, con tubería de polietileno.	15,00	196,24	2.943,60	D03AG256	MI TUBERÍA PVC SANECOR 315 S/ARENA Ml. Tubería de PVC SANECOR, de 315 mm. de diámetro, compuesta por dos paredes extruidas y soldadas simultaneamente con una altura del nervio de las paredes de 4,1 mm, la interior lisa para mejorar el comportamiento hidráulico y la exterior corrugada para aumentar la resistencia mecánica en uso enterrado, unión por enchufe con junta elástica de cierre, color teja, en tubos de longitud de 6 m., colocada sobre cama de arena de río lavada y posterior relleno de al menos 5 cm con arena seleccionada exenta de piedras mayores a 10 mm., con una pendiente mínima del 2 %, i/pp. de piezas especiales, instalación de acuerdo al Pliego de prescripciones Técnicas Generales para tuberías de saneamiento de poblaciones (MOPU), según UNE EN 1329 y CTE/DB-HS 5.	216,49	58,55	12.675,49
D36RA005	Ud ARQUETA. Ud. Arqueta de registro de 51x51x80cm. realizada con fábrica de ladrillo macizo de 1/2 pie de espesor recibido con mortero de cemento M 5 según UNE-EN 998-2, enfoscada y bruñida en su interior, i/solera de hormigón HM-20 N/mm2. y tapa de hormigón armado, excavación y relleno posterior del trasdós.	4,00	180,74	722,96	D36UA010	Ud POZO DE REGISTRO D-1m PROF.>2 m. Ud. Pozo de registro visitable, de 1m. de diámetro de entre 2 y 5 metros de profundidad, formado por solera de hormigón HM-20 N/mm2, de 20cm. de espesor, con canaleta de fondo, fabrica de ladrillo macizo de 1 pie de espesor, enfoscado y bruñido por el interior, pates de polipropileno, cerco y tapa de hormigón armado HM-25 N/mm2, i/excavación por medios mecánicos en terreno flojo y medidas de seguridad, según CTE/DB-HS 5.	3,00	495,24	1.485,72
TOTAL CAPÍTULO A04 RED DE ABASTECIMIENTO Y RIEGO				27.007,13	TOTAL SUBCAPÍTULO A052 RED DE PLUVIALES..... 24.337,72				
CAPÍTULO A05 RED DE SANEAMIENTO					TOTAL CAPÍTULO A05 RED DE SANEAMIENTO 49.400,74				
SUBCAPÍTULO A051 RED DE FECALES									
D03AG254	MI TUBERÍA PVC SANECOR 200 S/ARENA Ml. Tubería de PVC SANECOR, de 200 mm. de diámetro, compuesta por dos paredes extruidas y soldadas simultaneamente con una altura del nervio de las paredes de 7,4 mm, la interior lisa para mejorar el comportamiento hidráulico y la exterior corrugada para aumentar la resistencia mecánica en uso enterrado, unión por enchufe con junta elástica de cierre, color teja, en tubos de longitud de 6 m., colocada sobre cama de arena de río lavada y posterior relleno de al menos 5 cm con arena seleccionada exenta de piedras mayores a 10 mm. y resto con material seleccionado procedente de obra, con una pendiente mínima del 2 %, i/pp. de piezas especiales, instalación de acuerdo al Pliego de prescripciones Técnicas Generales para tuberías de saneamiento de poblaciones (MOPU), según UNE EN 1329 y CTE/DB-HS 5.	453,77	37,46	16.998,22	D03DC005	Ud POZO DE REGISTRO D-1 m. PROF. <2 m. Ud. Pozo de registro visitable, de 1m. de diámetro y hasta dos de profundidad, formado por solera de hormigón HM-20 N/mm2, de 20cm. de espesor, con canaleta de fondo, fabrica de ladrillo macizo de 1 pie de espesor, enfoscado y bruñido por el interior, pates de polipropileno, cerco y tapa de hormigón armado HM-25 N/mm2, i/excavación por medios mecánicos en terreno flojo y medidas de seguridad, según CTE/DB-HS 5.	8,00	222,34	1.778,72
D36VL050	Ud ACOMETIDA SANEA. A PARCELA URB. Ud. Acometida de saneamiento a la red general válida para conectar una o dos parcelas de la urbanización, hasta una longitud de ocho metros, en cualquier clase de terreno, incluso excavación mecánica, tubo de acometida de 200 mm., relleno y apisonado de zanja con tierra procedente de la excavación, limpieza y transporte de tierras sobrantes a vertedero.	17,00	168,54	2.865,18	D36HA008	Ud SUMIDERO DE CALZADA 30X50 CM. Ud. Sumidero de calzada para desagüe de pluviales, de 30x50cm. y 70 cms. de profundidad, sobre solera de hormigón HM-20 N/mm2., realizada con ladrillo macizo de 1/2 pie de espesor, enfoscada interiormente, con salida para tubo de diámetro 160 mm. situada su arista inferior a 20 cms. del fondo del sumidero, incluso rejilla de fundición de 300x500x30 mm. sobre cerco de angular de 40x40 mm. recibido a la fábrica de ladrillo, incluyendo conexiones a la red de pluviales.	20,00	147,87	2.957,40
D36UA010	Ud POZO DE REGISTRO D-1m PROF.>2 m. Ud. Pozo de registro visitable, de 1m. de diámetro de entre 2 y 5 metros de profundidad, formado por solera de hormigón HM-20 N/mm2, de 20cm. de espesor, con canaleta de fondo, fabrica de ladrillo macizo de 1 pie de espesor, enfoscado y bruñido por el interior, pates de polipropileno, cerco y tapa de hormigón armado HM-25 N/mm2, i/excavación por medios mecánicos en terreno flojo y medidas de seguridad, según CTE/DB-HS 5.	1,00	495,24	495,24	D32OG211DF	MI REFUERZO DE CONDUCCIONES Ml. Refuerzo de conducciones de diámetro igual o menor a 650 mm con losa de hormigón en masa HM-25/P/20/I, elaborado en central de 30 cm de espesor, i/ cajeadado, vibrado y arreglo de tierras ejecutado.	216,49	25,13	5.440,39

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO A06 RED DE ELECTRICIDAD					CAPÍTULO A07 RED DE ALUMBRADO				
D36ZA040	Ud ARQUETA. Ud. Arqueta 0.60x1.20 cm. libres, para registro o cruce de calzada en red de alumbrado o B.T. para, i/ excavación, con cerco y tapa en fundición.	2,00	187,28	374,56	D36BI055	M3 RELLENO EN ZANJAS MAT. SELECCIÓN M3. Relleno de zanjas con material seleccionado incluso compactación 95% P.M.	541,10	7,34	3.971,67
D27EE220	MI LÍN. GEN. ALIMENT. MT (SUBT.) 3x10 Cu MI. Línea general de alimentación MT, (subterránea), MT XLPE 3.6/6 aislada de 3x10 mm2. de conductor de cobre bajo tubo de PVC, incluido tendido del conductor en su interior, así como p/p de tubo y terminales correspondientes. ITC-BT-14 y cumplira norma UNE-EN 21.123 parte 4 ó 5.	92,32	148,69	13.727,06	TOTAL CAPÍTULO A07 RED DE ALUMBRADO 34.564,57				
D27EE290	MI LÍN. GEN. ALIMENT. BT (SUB.) 3x120 Cu MI. Línea general de alimentación, BT (subterránea), aislada Rz1-K 0,6/1 Kv. de 3x120 mm2. de conductor de cobre bajo tubo PVC, incluido tendido del conductor en su interior así como p/p de tubo y terminales correspondientes. ITC-BT-14 y cumplira norma UNE-EN 21.123 parte 4 ó 5.	445,89	140,73	62.750,10	CAPÍTULO A08 RED DE GAS				
D36ZC150	MI CANALIZ. CRUCE CALZADA. MI. Canalización para red eléctrica en cruces de calzada con reforzado con hormigón HM-20/P/20/ I N/mm2., y resto de zanja con arena, según norma de Compañía, sin incluir tubos corrugados ni cables, incluso cama de arena, excavación y rellenado de zanja.	10,25	22,22	227,76	D32FG030	MI TUBERÍA GAS POLIETILENO D= 50 mm. MI. Tubería de POLIETILENO media presión para la conducción de combustible gaseoso, SAENGER serie HERSAGAS de D=50 mm., color amarillo, para presión de trabajo de 5 (PN 1.0), incluso p/p junta, cama de arena de 20 cm., rasanteo de la misma, colocación de la tubería, relleno de arena de 15 cm., terminación de relleno con tierra procedente de excavación, UNE 53333, BGC/PS/PL2: PART 1.(sin incluir excavación de zanja de 0.6x0.8m)	460,33	23,67	10.896,01
D36ZT415	Ud CENTRO TRANS. ENTER. 1x400 Kvas. Ud. Centro de transformación prefabricado de hormigón para ubicación enterrada, equipado con un transformador en baño de aceite de 1x400 Kvas, elementos de protección y maniobra, instalación interior.	1,00	47.557,17	47.557,17	D32AA005	Ud ACOMETIDA PE 32 Ud. Acometida formada por tubería de polietileno SDR-11 UNE 53333 de DN.32 y pieza de transición para soldar a tubería de cobre.	17,00	47,78	812,26
D36BI055	M3 RELLENO EN ZANJAS MAT. SELECCIÓN M3. Relleno de zanjas con material seleccionado incluso compactación 95% P.M.	661,27	7,34	4.853,72	D36ZC157	MI CANALIZ. CRUCE CALZADA GAS MI. Canalización para red de gas en cruces de calzada reforzado con hormigón HM-20/P/20/ I N/mm2., y resto de zanja con arena, según norma de Compañía, sin incluir tubos corrugados ni cables, incluso cama de arena, excavación y rellenado de zanja.	12,00	20,28	243,36
TOTAL CAPÍTULO A06 RED DE ELECTRICIDAD..... 129.490,37					TOTAL CAPÍTULO A08 RED DE GAS..... 11.951,63				
CAPÍTULO A07 RED DE ALUMBRADO					CAPÍTULO A09 RED DE TELECOMUNICACIONES				
D36ZO11501	MI LÍNEA BT XLPE 06/1 UNI Cu Enterr 3x6 MI. Línea general de alimentación, (subterránea), aislada BT XLPE 06/1 uni Cu Enterr3x6 bajo tubo de PVC Dext= 80 mm, incluido tendido del conductor en su interior, así como p/p de tubo y terminales correspondientes. ITC-BT-14 y cumplira norma UNE-EN 21.123 parte 4 ó 5.	992,88	11,78	11.696,13	D36XC007	MI CANALIZACIÓN PVC 63 mm. MI. Canalización telefónica con tubos de PVC de 63mm. de diámetro, i/separadores y hormigón HM-20/P/20 en formación de prisma, según norma de Compañía, sin incluir cables, incluso relleno de zanjas.	444,13	25,01	11.107,69
D36YL505	Ud CUADRO GENERAL MANDO Ud. Cuadro general de maniobra y protección con encendido astronómico y programable, con seccionador general, disyuntores magnetotérmicos, contador tripolar y cortacircuitos, colocado.	1,00	1.216,54	1.216,54	D36ZC156	MI CANALIZ. CRUCE CALZADA TELEFONIA	17,00	20,28	344,76
D28EG405	Ud BÁCULO 4 m. Y LUMINARIA 150 w. Ud. Base y soporte de luminaria con fuste de sección circular y luminaria de policarbonato de diámetro 550 mm, de potencia 150 W pintada. i/ placa de asiento, el sistema de fijación de luminarias mediante acero galvanizado por inmersión en caliente y pintado, fijación lateral mediante manguito 3/4"G en posición horizontal, portalámparas, anclaje a dado de hormigón, puesta a tierra, replanteo, montaje, pequeño material y conexionado.	39,00	344,14	13.421,46	D36XA010	Ud ARQUETA TIPO H TELEFONÍA Ud. Arqueta tipo H, para conducciones telefónicas, totalmente instalada.	2,00	318,00	636,00
D38KT010	Ud ARQUETA DERIVACIÓN Ud. Arquetas derivación 900x900x900 mm, de hormigón HM-20/P/40/I y solera de hormigón H-150, totalmente colocada.	9,00	92,70	834,30	TOTAL CAPÍTULO A09 RED DE TELECOMUNICACIONES..... 12.088,45				
D38KR025	Ud CIMENTACIÓN DE BÁCULOS Ud. Cimentación de las medidas especificadas en planos, totalmente terminada.	39,00	80,97	3.157,83	CAPÍTULO A010 SEÑALIZACIÓN				
D36ZC150	MI CANALIZ. CRUCE CALZADA. MI. Canalización para red eléctrica en cruces de calzada con reforzado con hormigón HM-20/P/20/ I N/mm2., y resto de zanja con arena, según norma de Compañía, sin incluir tubos corrugados ni cables, incluso cama de arena, excavación y rellenado de zanja.	12,00	22,22	266,64	SUBCAPÍTULO A0101 SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL				
					D38IA010	MI PREMARCAJE MI. Premarcale a cinta corrida.	693,27	0,12	83,19
					D38IA060	MI MARCA VIAL. MI. Marca vial reflexiva, con pintura reflectante y microsferas de vidrio, con máquina autopropulsada.	2.119,27	0,80	1.695,42
					D38IA020	M2 SUPERFICIE REALMENTE PINTADA M2. Superficie realmente pintada, con pintura reflectante y microsferas de vidrio, con máquina autopropulsada.	56,28	12,32	693,37
					TOTAL SUBCAPÍTULO A0101 SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL 2.471,98				

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO A0102 SEÑALIZACIÓN VERTICAL					CAPÍTULO A015 SEGURIDAD Y SALUD				
D38ID170	Ud SEÑAL OCTOGONAL 90 NIVEL 1 Ud. Señal octogonal A-90, nivel 1, i/p.p. poste galvanizado, tornillería, cimentación y anclaje, totalmente colocada.	2,00	181,17	362,34	A3	Partida alzada seguridad y salud Ud. Partida alzada Seguridad y Salud.	1,00	22.037,38	22.037,38
D38ID180	Ud SEÑAL CUADRADA 60X60 CM. NIVEL 1 Ud. Señal cuadrada de 60*60 cm., nivel 1, i/p.p. poste galvanizado, tornillería, cimentación y anclaje, totalmente colocada.	8,00	124,32	994,56	TOTAL CAPÍTULO A015 SEGURIDAD Y SALUD..... 22.037,38				
TOTAL SUBCAPÍTULO A0102 SEÑALIZACIÓN VERTICAL ..				1.356,90	TOTAL 539.465,66				
TOTAL CAPÍTULO A010 SEÑALIZACIÓN				3.828,88					
CAPÍTULO A011 JARDINERÍA									
D39QA401	M2 PRADERA RÚSTICA SEMILLADA M2. Pradera rústica semillada con mezcla de Lolium perenne y Festuca aundinacea, incluso preparación del terreno, mantillo, siembra y riegos hasta la primera siega.	698,98	3,35	2.341,58					
D39IA3513	Ud LAUREL 1,50-1,75 M. CONT. Ud. Suministro, apertura de hoyo, plantación y primer riego de Laurel de 1.50 a 1.75 metros de altura con cepellón en container.	15,00	90,71	1.360,65					
TOTAL CAPÍTULO A011 JARDINERÍA				3.702,23					
CAPÍTULO A012 MOBILIARIO									
D36LA505	Ud BANCO DE MADERA Ud. Suministro y colocación de banco modelo, con respaldo y apoyabrazos, fabricado con estructura de pletina de acero de 60x8 mm y madera técnica de 110x35 mm en asiento y respaldo. Incluyendo parte proporcional de tornillería en acero galvanizado.	9,00	315,26	2.837,34					
D36LJ510	Ud PAPELERA DE MADERA Ud. Suministro y colocación de papelera de madera o similar con soporte y contenedor de acero de 35 litros de capacidad, con cesta en madera laminada, acabada con doble capa de lasur protector fungicida, tratada en autoclave, y estructura de acero.	4,00	101,66	406,64					
TOTAL CAPÍTULO A012 MOBILIARIO				3.243,98					
CAPÍTULO A013 LIMPIEZA Y TERMINACIÓN DE LAS OBRAS									
A1	Partida alzada para limpieza y terminación de las obras Ud. Partida alzada para limpieza y terminación de las obras.	1,00	3.500,00	3.500,00					
TOTAL CAPÍTULO A013 LIMPIEZA Y TERMINACIÓN DE LAS OBRAS				3.500,00					
CAPÍTULO A014 GESTIÓN DE RESIDUOS									
A2	Partida alzada para gestión de residuos Ud. Partida alzada destinada a la gestión de residuos.	1,00	4.000,00	4.000,00					
TOTAL CAPÍTULO A014 GESTIÓN DE RESIDUOS				4.000,00					

6. Resumen del presupuesto

CAPITULO	RESUMEN	EUROS	%
A01	ACTUACIONES PREVIAS	41.429,43	7,68
A02	MOVIMIENTO DE TIERRAS	19.936,53	3,70
A03	FIRMES Y PAVIMENTOS	173.284,34	32,12
A04	RED DE ABASTECIMIENTO Y RIEGO	27.007,13	5,01
A05	RED DE SANEAMIENTO	49.400,74	9,16
A06	RED DE ELECTRICIDAD	129.490,37	24,00
A07	RED DE ALUMBRADO	34.564,57	6,41
A08	RED DE GAS	11.951,63	2,22
A09	RED DE TELECOMUNICACIONES	12.088,45	2,24
A010	SEÑALIZACIÓN	3.828,88	0,71
A011	JARDINERIA	3.702,23	0,69
A012	MOBILIARIO	3.243,98	0,60
A013	LIMPIEZA Y TERMINACIÓN DE LAS OBRAS	3.500,00	0,65
A014	GESTIÓN DE RESIDUOS	4.000,00	0,74
A015	SEGURIDAD Y SALUD	22.037,38	4,09
TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL		539.465,66	
	13,00 % Gastos generales	70.130,54	
	6,00 % Beneficio industrial	32.367,94	
SUMA DE G.G. y B.I.		102.498,48	
TOTAL PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN SIN IVA		641.964,14	
	21,00 % I.V.A.	134.812,47	
TOTAL PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN CON IVA		776.776,61	

Asciende el presupuesto general a la expresada cantidad de SETECIENTOS SETENTA Y SEIS MIL SETECIENTOS SETENTA Y SEIS EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS

Ourense, septiembre de 2021

La autora del proyecto



Fdo: Lucía González Pombar