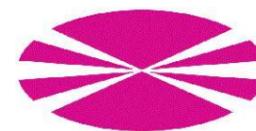
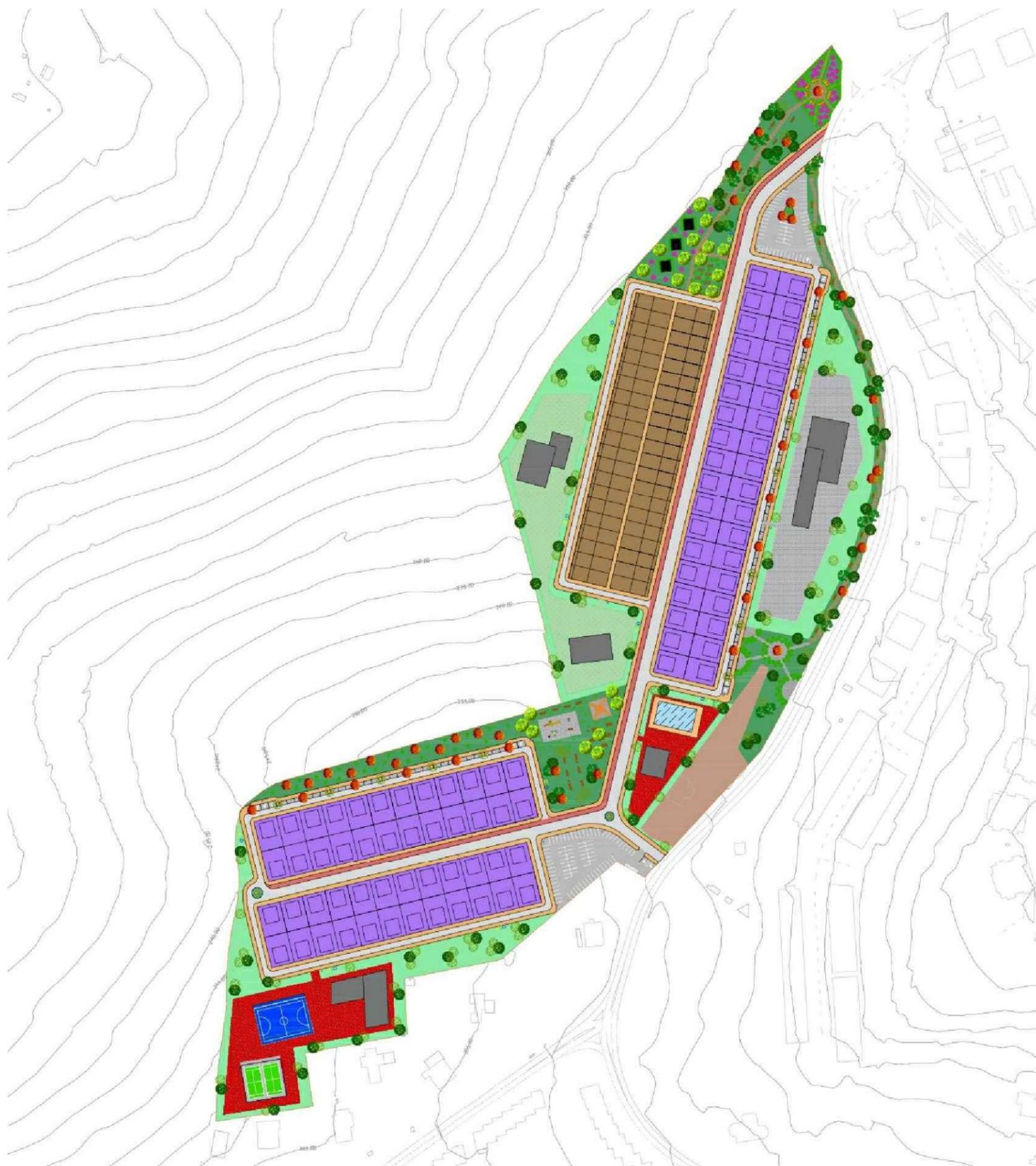




ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA DE  
CAMINOS, CANALES Y PUERTOS



UNIVERSIDADE DA CORUÑA



GRADO EN INGENIERÍA  
DE OBRAS PÚBLICAS

PROYECTO DE  
FIN DE GRADO

PROYECTO DE URBANIZACIÓN EN A ZAPATEIRA.  
SECTOR SUD-10. (A CORUÑA)  
URBANIZATION PROJECT IN A ZAPATEIRA. SECTOR  
SUD-10. (A CORUÑA)

Autor del proyecto

María del Pilar Lage Seoane

Junio 2022

DOCUMENTO N.º4  
PRESUPUESTO



## DOCUMENTO Nº1: MEMORIA

### MEMORIA DESCRIPTIVA

### MEMORIA JUSTIFICATIVA

ANEJO 1: ANTECEDENTES

ANEJO 2: PLANEAMIENTO URBANÍSTICO

ANEJO 3: ESTUDIO DE ALTERNATIVAS

ANEJO 4. GEOLOGÍA

ANEJO 5: GEOTECNIA

ANEJO 6: EXPROPIACIONES

ANEJO 7: CARTOGRAFÍA, TOPOGRAFÍA Y REPLANTEO

ANEJO 8: ESTUDIO DE INUNDACIONES

ANEJO 9: PARCELACIÓN

ANEJO 10: TRAZADO DEL VIARIO

ANEJO 11: MOVIMIENTO DE TIERRAS

ANEJO 12: FIRMES Y PAVIMENTOS

ANEJO 13: ABASTECIMIENTO

ANEJO 14: RED DE SANEAMIENTO DE AGUAS PLUVIALES

ANEJO 15: RED DE SANEAMIENTO DE AGUAS FECALES

ANEJO 16: RED DE ENERGÍA ELÉCTRICA

ANEJO 17: RED DE ALUMBRADO PÚBLICO

ANEJO 18: RED DE GAS

ANEJO 19: RED DE TELECOMUNICACIONES

ANEJO 20: SEÑALIZACIÓN

ANEJO 21: MOBILIARIO URBANO

ANEJO 22: JARDINERÍA

ANEJO 23: ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL

ANEJO 24: ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD

ANEJO 25: ESTUDIO DE GESTIÓN DE RESIDUOS

ANEJO 26: PRESUPUESTO PARA EL CONOCIMIENTO DE LA  
ADMINISTRACIÓN

ANEJO 27: JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

ANEJO 28: PLAN DE OBRA

ANEJO 29: REVISIÓN DE PRECIOS

ANEJO 30: CLASIFICACIÓN DEL CONTRATISTA

ANEJO 31: REPORTAJE FOTOGRÁFICO



## DOCUMENTO Nº2: PLANOS

PLANO Nº1: LOCALIZACIÓN DEL ÁMBITO  
PLANO Nº2: ORDENACIÓN URBANÍSTICA  
PLANO Nº3: DEFINICIÓN GEOMÉTRICA  
PLANO Nº4: REPLANTEO  
PLANO Nº5: TRAZADO DEL VIARIO  
PLANO Nº6: FIRMES Y PAVIMENTOS  
PLANO Nº7: SECCIONES TIPO  
PLANO Nº8: RED DE ABASTECIMIENTO Y RIEGO  
PLANO Nº9: RED DE SANAMIENTO DE FECALES  
PLANO Nº10: RED DE SANEAMIENTO DE PLUVIALES  
PLANO Nº11: RED ELÉCTRICA  
PLANO Nº12: RED DE ALUMBRADO PÚBLICO  
PLANO Nº13: RED DE GAS  
PLANO Nº14: RED DE TELECOMUNICACIONES  
PLANO Nº15: SEÑALIZACIÓN  
PLANO Nº16: JARDINERÍA Y MOBILIARIO URBANO

## DOCUMENTO Nº3: PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES

CAPÍTULO 1: DEFINICIÓN Y ALCANCE DEL PLIEGO  
CAPÍTULO 2: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS  
CAPÍTULO 3: DISPOSICIONES GENERALES  
CAPÍTULO 4: MATERIALES BÁSICOS  
CAPÍTULO 5: MEDICIÓN Y ABONO DE LAS OBRAS

## DOCUMENTO Nº4: PRESUPUESTO MEDICIONES

CUADRO DE PRECIOS Nº1  
CUADRO DE PRECIOS Nº2  
PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL  
RESUMEN DE PRESUPUESTO



## PRESUPUESTO



## DOCUMENTO Nº4: PRESUPUESTO

### ÍNDICE

1	MEDICIONES.....	4
2	CUADRO DE PRECIOS Nº.1. ....	13
3	CUADRO DE PRECIOS Nº.2. ....	19
4	PRESUPUESTO.....	32
5	RESUMEN DEL PRESUPUESTO.....	38





## 1 MEDICIONES.

### MEDICIONES

URB\_A\_ZAPATEIRA

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD

#### CAPÍTULO 01 TRABAJOS PREVIOS

D02AA501	m2 DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO POR MEDIOS MECÁNICOS M2. Despeje y desbroce del terreno por medios mecánicos i/ destoconado, arrancanque, carga y transporte a vertedero o gestor autorizado hasta una distancia de 60 km. Medido en plano	1	113.676,05			113.676,05	
D02AA505	ud TALA Y TRANSPORTE DE ÁRBOL DE GRAN PORTE Tala y transporte de árbol de gran porte i/ eliminación del tocón restante, carga y transporte de material a vertedero o gestor autorizado hasta una distancia de 60 km.						45,00
							113.676,05

#### CAPÍTULO 02 MOVIMIENTO DE TIERRAS

D02AA600	m3 EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL M3. Excavación de tierra vegetal i/ carga y transporte a vertedero hasta una distancia de 10 km o acopio dentro de la obra, depósito de tierra vegetal en zona adecuada para su reutilización y acondicionamiento y mantenimiento de acopios, formación y mantenimiento de los caballeros.						
	Calle 1	1	38,24	7,00	0,20	53,54	
	Calle 2	1	456,95	9,80	0,20	895,62	
	Calle 3	1	217,19	9,80	0,20	425,69	
	Calle 4	1	276,67	3,50	0,20	193,67	
	Calle 5	1	274,54	3,50	0,20	192,18	
	Calle 6	1	311,57	3,50	0,20	218,10	
	Calle 7	1	368,31	3,50	0,20	257,82	
D38AP018	M3 EXCAVACIÓN EN DESMONTE EN TIERRA C/MEDIOS MECÁNICOS S/EXPL M3. Excavación en desmonte en tierra con medios mecánicos (tipo excavadora o similar) sin explosivos i/ agotamiento y drenaje durante la ejecución, saneo de desprendimientos, formación y perfilado de cunetas. Refino de taludes, carga y transporte a vertedero hasta una distancia de 10 km o al lugar de utilización dentro de la obra sea cual sea la distancia.						2.236,62
	Calle 1	1	1.953,29			1.953,29	
	Calle 2	1	2.350,24			2.350,24	
	Calle 3	1	21.080,51			21.080,51	
	Calle 4	1				1,00	
	Calle 5	1	5.613,85			5.613,85	
	Calle 6	1	418,14			418,14	
	Calle 7	1				1,00	
							31.418,03

3200040	M3 EXCAVACION EN DESMONTE EN ROCA CON EXPLOSIVOS Calle 4	1	37.727,92				37.727,92
	Calle 7	1	4.781,86				4.781,86
D02TA101	m3 TERRAPLEN O PEDRAPLEN O RELLENO TODO-UNO. C/MAT.EXCAV M3. Terraplén, Pedraplén o relleno todo uno con materiales procedentes de la excavación i/ extendido, humectación, nivelación, compactación, terminación y refino de taludes totalmente terminados.						42.509,78
	Calle 1	1					1,00
	Calle 2	1	7.107,64				7.107,64
	Calle 3	1					1,00
	Calle 4	1	156,51				156,51
	Calle 5	1	4.410,73				4.410,73
	Calle 6	1	26.542,99				26.542,99
	Calle 7	1	6.499,33				6.499,33
D02VK401	M3 TRANS. TIERRAS 10/20 KM. CARG. MEC. M3. Transporte de tierras procedentes de excavación a vertedero, con un recorrido total comprendido entre 10 y 20 Km., en camión volquete de 10 Tm., i/carga por medios mecánicos.						44.719,20
		1	29.208,61				29.208,61
							29.208,61
<b>CAPÍTULO 03 FIRMES Y PAVIMENTOS</b>							
D38GC117	m3 SUELO ESTABILIZADO "IN SITU". TIPO S-EST2 M3. Suelo estabilizado in situ con cemento o cal, tipo S-EST2 con tierras de la propia excavación, extendido y compactado, humectación o secado y preparación de la superficie de asiento, totalmente terminado, sin incluir conglomerante.						
	Calle 1	1	38,24	7,00	0,25		66,92
	Calle 2	1	456,95	7,00	0,25		799,66
	Calle 3	1	217,19	7,00	0,25		380,08
	Calle 4	1	276,67	3,50	0,25		242,09
	Calle 5	1	274,54	3,50	0,25		240,22
	Calle 6	1	311,57	3,50	0,25		272,62
	Calle 7	1	368,31	3,50	0,25		322,27
	Aparcamiento 1	1	1.985,56		0,25		496,39
	Aparcamiento 2	1	1.536,11		0,25		384,03
	Aparcamiento Calle 5	1	437,50		0,25		109,38
	Aparcamiento Calle 7	1	642,56		0,25		160,64
	Aceras	1	10.543,81		0,25		2.635,95
	Carril bici	1	680,00	2,80	0,25		476,00
							6.586,25



<b>D36EA110</b>	<b>m3 ZAHORRA ARTIFICIAL</b>								
	M3. Zahorra i/ transporte, extensión y compactación, medida sobre perfil teórico.								
	Calle 1	1	38.24	7.00	0.30		80.30		
	Calle 2	1	456.95	7.00	0.30		959.60		
	Calle 3	1	217.19	7.00	0.30		456.10		
	Calle 4	1	276.67	3.50	0.25		242.09		
	Calle 5	1	274.54	3.50	0.25		240.22		
	Calle 6	1	311.57	3.50	0.25		272.62		
	Calle 7	1	368.31	3.50	0.25		322.27		
	Carril bici	1	680.00	2.80	0.25		476.00		
									3.049,20
<b>D36GD305</b>	<b>m3 PAVIMENTO M.B.C. TIPO AC16 Surf-D</b>								
	M3. Pavimento mezcla bituminosa en caliente, tipo AC16 Surf-D								
	Calle 1	1	38.24	7.00	0.05		13.38		
	Calle 2	1	456.95	7.00	0.05		159.93		
	Calle 3	1	217.19	7.00	0.05		76.02		
	Calle 4	1	276.67	3.50	0.05		48.42		
	Calle 5	1	274.54	3.50	0.05		48.04		
	Calle 6	1	311.57	3.50	0.05		54.52		
	Calle 7	1	368.31	3.50	0.05		64.45		
	Carril bici	1	680.00	2.80	0.05		95.20		
									559,96
<b>D36GD220</b>	<b>m2 RIEGO DE ADHERENCIA ECR-1</b>								
	Riego de adherencia con 0,25 kg/m2 de emulsión asfáltica tipo ECR-1, incluso el coste de la emulsión, el extendido y p.p. de costes indirectos.								
	Calle 1	1	38.24	7.00			267,68		
	Calle 2	1	456.95	7.00			3.198,65		
	Calle 3	1	217.19	7.00			1.520,33		
									4.986,66
<b>D38GG230</b>	<b>M2 EMULSIÓN ECL-1 IMPRIMACIÓN</b>								
	. Emulsión tipo ECL-1 en riego de imprimación. i/ barrido y preparación de la superficie.								
	Calle 1	1	38.24	7.00			267,68		
	Calle 2	1	456.95	7.00			3.198,65		
	Calle 3	1	217.19	7.00			1.520,33		
	Calle 4	1	276.67	3.50			968,35		
	Calle 5	1	274.54	3.50			960,89		
	Calle 6	1	311.57	3.50			1.090,50		
	Calle 7	1	368.31	3.50			1.289,09		
									9.295,49
<b>D38GJ405</b>	<b>M3 Mezcla Bituminosa AC 22 bin S</b>								
	. Mezcla bituminosa en caliente AC 22 base 70/100 G , incluso betún, filler , para ser ejecutada en caps de base, totalmente extendida y compactada.								
	Calle 1	1	38.24	7.00	0.05		13.38		
	Calle 2	1	456.95	7.00	0.05		159.93		
	Calle 3	1	217.19	7.00	0.05		76.02		
									249,33
<b>D38GG210</b>	<b>M2 RIEGO DE CURADO</b>								
	M2. Emulsión catónica ECI en riego de curado. i/ barrido y preparación de la superficie.								
	Calle 4	1	276.67	3.50			968,35		
	Calle 5	1	274.54	3.50			960,89		
	Calle 6	1	311.57	3.50			1.090,50		
	Calle 7	1	368.31	3.50			1.289,09		
									4.308,83
<b>D36GA105</b>	<b>M2 HORMIGÓN HIDRÁULICO HM-20/P/20/I</b>								
	M2.Hormigón hidráulico de 16 cm de espesor formado por hormigón HM-20/P/20 N/mm2.								
	Aceras	1	10.543,81				10.543,81		
									10.543,81
<b>D36GG005</b>	<b>M2 Pavimento adoquín hormigón E=10 CM B. HOR. GRIS</b>								
	M2. Pavimento de calzada tráfico calles arteriales o principales, estaciones de servicios, peajes, paradas de autobuses, con tráfico que no supere los 150 vehículos pesados por día, con trabazón en espiga y piezas machihembradas, con adoquín doble capa de hormigón espesor 10 cm. gris, sobre base de hormigón HM-20 N/mm2. Tmáx. 40 mm. y 18 cm. de espesor, y capa intermedia de arena de río de 5 cm. de espesor, incluso recebado de juntas con arena, compactado de adoquín y remate								
	Aparcamiento 1	1	1.985,56				1.985,56		
	Aparcamiento 2	1	1.536,11				1.536,11		
	Aparcamiento Calle 5	1	437,50				437,50		
	Aparcamiento Calle 7	1	642,56				642,56		
									4.601,73
<b>D36DF005</b>	<b>M2 ACERA BALDOSA TERRAZO 30x60</b>								
	M2. Pavimento de acera con baldosa de terrazo de 30x60x4 cm., sobre sole- ra de hormigón tipo HM-20 N/mm2. Tmáx. 40 mm. y 10 cm. de espesor, ca- ma de arena de río de 2 cm y mortero de cemento y arena 1/6, de 3 cm de espesor. Incluso enlechado y limpieza.								
	Aceras	1	10.543,81				10.543,81		
									10.543,81
<b>U04VA150</b>	<b>m3 Pavimento tipo ARIPAQ</b>								
	Pavimento terrizo tipo Aripaq de 6 cm de espesor, de color, sobre capa de grava de 20 cm sobre terreno existente no considerado en el presente pre- cio, i/rasanteo previo, extendido, perfilado de bordes, humectación, apisona- do y limpieza, terminado.								
	Senda	1	960.69	0.06			57.64		
									57,64
<b>D36GD310</b>	<b>M2 SLURRY COLOR</b>								
	M2. Imprimación Slurry en color, a base de resinas sintéticas, consistencia pastosa, totalmente aplicado sobre superficies asfálticas								
	Carril bici	1	680.00	2.80			1.904,00		
									1.904,00



**CAPÍTULO 04 SERVICIOS E INSTALACIONES**

**SUBCAPÍTULO 04.1. RED DE ABASTECIMIENTO**

D36OC117	<b>MI TUBERÍA PVC DN 63 PN 10</b> MI. Tubería de PVC presión junta elástica de D=63 mm., 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., terminación de relleno con tierra procedente de excavación, según CTE/DB-HS 5, UNE 53113, ISO 161/1, DIN 80621.	1	214.98	214.98
D36OC119	<b>MI TUBERÍA PVC DN 125 PN 10</b> MI. Tubería de PVC presión junta elástica de D=125 mm., 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., terminación de relleno con tierra procedente de excavación, según CTE/DB-HS 5, UNE 53113, ISO 161/1, DIN 80621.	1	616.11	616,11
D36OC121	<b>MI TUBERÍA PVC DN 200 PN 10</b> MI. Tubería de PVC presión junta elástica de D=200 mm., 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., terminación de relleno con tierra procedente de excavación, según CTE/DB-HS 5, UNE 53113, ISO 161/1, DIN 80621.	1	359.48	359,48
D36OC123	<b>MI TUBERÍA PVC DN 250 PN 10</b> MI. Tubería de PVC presión junta elástica de D=250 mm., 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., terminación de relleno con tierra procedente de excavación, según CTE/DB-HS 5, UNE 53113, ISO 161/1, DIN 80621.	1	912.51	912,51
D36QA005	<b>u BOCA RIEGO</b> UD. Boca de riego de D=40 mm., incluso enlace con la red de distribución, con tubería de polietileno de 1/2" de diámetro, realizada con fábrica de ladrillo macizo de 1/2 pie de espesor recibido con mortero de cemento 1/6, enfoscada y bruñida en su interior, i/solera de hormigón HM-20 N/mm <sup>2</sup> . y tapa de hormigón armado, excavación, relleno posterior del trasdós.	3		3.00

D36RA005	<b>u LLAVE DE PASO</b> Ud. Llave de Paso, accesorios y arqueta realizada con fábrica de ladrillo macizo de 1/2 pie de espesor recibido con mortero de cemento 1/6, enfoscada y bruñida en su interior, i/solera de hormigón HM-20/P/20/l. y tapa de hormigón armado, excavación, relleno posterior del trasdós.	126	126.00	126,00
D36RA006	<b>u ARQUETA ACOMETIDA 64X64X80</b> Ud. Arqueta de acometida de 64x64x80cm. realizada con fábrica de ladrillo macizo de 1/2 pie de espesor recibido con mortero de cemento 1/6, enfoscada y bruñida en su interior, i/solera de hormigón HM-20/P/20/l., tapa de hormigón armado, excavación, relleno posterior del trasdós.	126	126.00	126,00
D36RA0061	<b>u ARQUETA</b> Ud. Arqueta de 64x64x80cm. realizada con fábrica de ladrillo macizo de 1/2 pie de espesor recibido con mortero de cemento 1/6, enfoscada y bruñida en su interior, i/solera de hormigón HM-20/P/20/l., tapa de hormigón armado, excavación, relleno posterior del trasdós.	15	15.00	15,00
D36RA007	<b>u PUNTO DE TOMA</b> Ud. Punto de toma de 51x51x80cm. realizada con fábrica de ladrillo macizo de 1/2 pie de espesor recibido con mortero de cemento 1/6, enfoscada y bruñida en su interior, i/solera de hormigón HM-20/P/20/l. y tapa de hormigón armado, excavación, relleno posterior del trasdós.	1	1.00	1,00
D36RE005	<b>u DESAGÜE</b> Ud. Desagüe en la red de distribución de agua potable a la red de saneamiento, incluso válvula de corte, con tubería de polietileno de 1/2" de diámetro, realizada con fábrica de ladrillo macizo de 1/2 pie de espesor recibido con mortero de cemento 1/6, enfoscada y bruñida en su interior, i/solera de hormigón HM-20/P/20/l. y tapa de hormigón armado, excavación, relleno posterior del trasdós.	2	2.00	2,00



**SUBCAPÍTULO 04.2. RED DE SANEAMIENTO DE FECALES**

D36UA021	<b>u</b> Pozo de registro D=100 H1.7 m. Ud. Pozo de registro con anillos prefabricados de hormigón en masa con un diámetro interior de 100 cm. y una altura total de pozo de 1.7 m. incluido p.p. de costes indirectos.	115	115.00	
				115,00
D36UL066	<b>u</b> Punto de vertido D=100 H=1.7 m. Ud. Punto de vertido con anillos prefabricados de hormigón en masa con un diámetro interior de 100 cm. y una altura total de pozo de 1.6 m.	2	2.00	
				2,00
D36VL030	<b>u</b> Acometida vivienda Ud. Arqueta de acometida de 64x64x80cm. realizada con fábrica de ladrillo macizo de 1/2 pie de espesor recibido con mortero de cemento 1/6, enfoscada y bruñida en su interior, i/solera de hormigón HM-20/P/20/I y tapa de hormigón armado, excavación y relleno posterior del trasdós.	126	126.00	
				126,00
D36SE0111	<b>m</b> Tubería UPVC DN 110 mm. Ml. Tubería de UPVC para saneamiento de 200 mm., incluso p.p. de piezas especiales, junta, excavación, cama de HM-20/P/20/I de 10 cm., colocación de la tubería, relleno de 21 cm de altura de HM-20/P/20/I, posterior relleno con tierra procedente de excavación, totalmente colocada.	1	672.24	
				672,24
D36SE0112	<b>m</b> Tubería UPVC DN 160 mm. Ml. Tubería de UPVC para saneamiento de 200 mm., incluso p.p. de piezas especiales, junta, excavación, cama de HM-20/P/20/I de 10 cm., colocación de la tubería, relleno de 21 cm de altura de HM-20/P/20/I, posterior relleno con tierra procedente de excavación, totalmente colocada.	1	398.55	
				398,55
D36SE011	<b>m</b> Tubería UPVC DN 200 mm. Ml. Tubería de UPVC para saneamiento de 200 mm., incluso p.p. de piezas especiales, junta, excavación, cama de HM-20/P/20/I de 10 cm., colocación de la tubería, relleno de 21 cm de altura de HM-20/P/20/I, posterior relleno con tierra procedente de excavación, totalmente colocada.	1	1.063.23	
				1.063,23

D36SE0113	<b>m</b> Tubería UPVC DN 250 mm. Ml. Tubería de UPVC para saneamiento de 200 mm., incluso p.p. de piezas especiales, junta, excavación, cama de HM-20/P/20/I de 10 cm., colocación de la tubería, relleno de 21 cm de altura de HM-20/P/20/I, posterior relleno con tierra procedente de excavación, totalmente colocada.	1	251.12	
				251,12
D36SE0114	<b>m</b> Tubería UPVC DN 315 mm. Ml. Tubería de UPVC para saneamiento de 200 mm., incluso p.p. de piezas especiales, junta, excavación, cama de HM-20/P/20/I de 10 cm., colocación de la tubería, relleno de 21 cm de altura de HM-20/P/20/I, posterior relleno con tierra procedente de excavación, totalmente colocada.	1	130.32	
				130,32
				130,32

**SUBCAPÍTULO 04.3. RED DE SANEAMIENTO PLUVIALES**

D36SE031	<b>m</b> TUBERIA UPVC 315 mm. Ml. Tubería de UPVC para saneamiento de 315 mm., incluso p.p. de piezas especiales, junta, excavación, cama de HM-20/P/20/I de 10 cm., colocación de la tubería, relleno HM-20/P/20/I de 41,5 cm, relleno con tierra procedente de excavación, totalmente colocada.	1	974.24	
				974,24
D36SE040	<b>m</b> TUBERÍA UPVC 400 mm. Ml. Tubería de UPVC para saneamiento de 400 mm., incluso p.p. de piezas especiales, junta, excavación, cama de HM-20/P/20/I de 10 cm., colocación de la tubería, relleno HM-20/P/20/I de 50 cm, relleno con tierra procedente de excavación, totalmente colocada.	1	1.063.64	
				1.063,64
D36SE063	<b>m</b> TUBERIA UPVC 630 mm. Ml. Tubería de UPVC para saneamiento de 630 mm., incluso p.p. de piezas especiales, junta, excavación, cama de HM-20/P/20/I de 10 cm., colocación de la tubería, relleno HM-20/P/20/I de 73 cm, relleno con tierra procedente de excavación, totalmente colocada.	1	188.13	
				188,13
D36UA026	<b>u</b> POZO REGISTRO D=100 H< 2.6 m. Ud. Pozo de registro con anillos prefabricados de hormigón en masa con un diámetro interior de 100 cm. y una altura total de pozo hasta 2.6 m.	81	81.00	
				81,00



carga, transporte e instalación, incluso excavación y rellenado de zanja con materiales de excavación.

D36HA005	u	<b>SUMIDERO DE CALZADA 40X60 CM.</b> Ud. Sumidero de calzada de 40x60cm. de hormigón HM-20/P/20/I para desagüe de pluviales, incluso conexión a la red general de saneamiento.	140	140,00
D36UL021	u	<b>PUNTO DE VERTIDO D=100 H=2 m.</b> Ud. Punto de vertido con anillos prefabricados de hormigón en masa con un diámetro interior de 100 cm. y una altura total de pozo de 2 m. incluido p.p. de costes indirectos.	2	2,00
				2,00

**SUBCAPÍTULO 04.4. RED ELECTRICA**

D27EJ016	m	<b>LIN.REPARTIDORA(SUB.) 3x16</b> Ml. Conductor eléctrico, aislamiento de XLPE 1.8/3, 3x16 mm2 de conductor de cobre, incluido tendido del conductor y terminales correspondientes.	1	2.440,86	2.440,86
D36ZB005	m	<b>CANALIZACIÓN B. T.</b> Ml. Canalización para red de baja tensión, según norma de Compañía, sin incluir cables, incluso capa de arena de 20 cm., placas de protección y cintas de señalización, excavación y rellenado de zanja con materiales de excavación.	1	2.440,86	2.440,86
D03DA105	u	<b>ARQUETA PREFABRIC.ACOMETIDA 80X80X125cm</b> Ud. Arqueta de hormigón prefabricada de 80x80x125cm. colocada sobre solera de HM-20/P/20/I. , incluido. Acometidas Arquetas de paso	126 12	126,00 12,00	
D27GG001	m	<b>TOMA TIERRA</b> Ml. Toma de tierra, con cable de cobre desnudo trenzado de 1x35 mm2 electrodos cobrizados de D=14,3 mm. y 2 m. de longitud con conexión mediante soldadura aluminotérmica.	1	138,00	1,00
D36ZS231	u	<b>CENTRO TRANS. (630 + 630) Kva</b> Ud. Centro de transformación prefabricado de hormigón para ubicación enterrada con capacidad para alojar dos transformadores (630 + 630 Kva), alojamiento de las celdas de Alta Tensión y cuadros de Baja Tensión. Incluida			1,00

**SUBCAPÍTULO 04.5. RED ALUMBRADO PUBLICO**

D38KM011	Ud	<b>CENTRO MANDO PROTECCION</b> Ud. Centro de mando, medida y protección, colocado	1		1,00
D36YC001	m	<b>CANALIZACIÓN ALUMBRADO</b> Ml. Canalización para red de alumbrado con un tubo de PVC de D=90 mm., con alambre guía, según norma de Compañía, sin incluir cables, incluso cama de arena de 10 cm., rasanteo de la misma, colocación de la tubería, relleno de arena con un espesor total de 20 cm, excavación y relleno con materiales de excavación	1	4.703,18	4.703,18
D03DA107	u	<b>ARQUETA PREFABRIC.100X100X60cm</b> Ud. Arqueta de hormigón prefabricada de 100x100x60cm. colocada sobre solera de HM-20 N/mm2.	41		41,00
D27GG001	m	<b>TOMA TIERRA</b> Ml. Toma de tierra, con cable de cobre desnudo trenzado de 1x35 mm2 electrodos cobrizados de D=14,3 mm. y 2 m. de longitud con conexión mediante soldadura aluminotérmica.	1		1,00
D27EJ010	m	<b>LIN.REPARTIDORA (SUB.) 3x10</b> Ml. Conductor eléctrico, aislamiento de XLPE 1.8/3, 3x10 mm2 de conductor de cobre, incluido tendido del conductor y terminales correspondientes.	1	4.703,18	4.703,18
D38KK060	u	<b>LAMPARA 90W SAP</b> Ud. Lámpara 90 W SAP, colocada.	192		192,00
D36YG100	u	<b>COLUMNA 10 M. CON BRAZO 1,5 M.</b> Ud. Suministro y montaje de columna FILIA para HESTIA, troncocónica, de 10,00 m. de altura, con un brazo de 1,50 m., fabricada en acero AE 235 grado B, según UNE-36080-83, acabado en acero galvanizado en caliente según UNE-375050-71, pintada de color verde RAL 6005 texturado, incluso pernos de anclaje,	192		192,00



			192,00	
<b>D03DA110</b>	<b>u ZAPATA COLUMNA 10 M</b>			
	Ud. Arqueta de hormigón prefabricada de 80x80x100cm. colocada sobre so- lera de HM-20/P/20/I.	192	192,00	
<b>D38KK070</b>	<b>u LAMPARA 650W SAP</b>		192,00	
	Ud. Lámpara 650 W SAP, colocada.	84	84,00	
<b>D36YG010</b>	<b>u COLUMNA DE 8 M.</b>		84,00	
	Ud. Suministro y montaje de columna troncocónica de 8 m. de altura y 76 mm. de diámetro en punta, con casquillo soldado en punta para fijación de luminaria ALURA, pintada de color verde RAL 6005, incluidos pernos de an- claje.	84	84,00	
<b>D03DA113</b>	<b>u ZAPATA COLUMNA 8 M</b>		84,00	
	Ud. Arqueta de hormigón prefabricada de 65x65x80cm. colocada sobre sole- ra de HM-20/P/20/I.	84	84,00	
			84,00	
<b>SUBCAPÍTULO 04.6. RED DE TELECOMUNICACIONES</b>				
<b>D42AF100</b>	<b>m CAN. EXT. 8 T PVC, D= 63 mm</b>			
	MI. Canalización telefónica bajo acera formada por 8 tubos de PVC de 63 mm. de diámetro, ejecutada en zanja de 60x80 cm., con tubos embebidos en un prisma de hormigón HM-20/P/20/IIa de central, de 8 cm. de recubri- miento superior e inferior, 7,2 cm. de recubrimiento lateral, incluso p.p. de excavación de tierras flojas mediante máquina, soportes distanciadores ca- da 70 cm., hormigonado y relleno mediante tierras procedentes de la exca- vación por tongadas <25 cm., compactadas al 95 % del ensayo Proctor Nor- mal. Medida la longitud ejecutada.	1 2,024,46	2,024,46	
<b>D36XA015</b>	<b>u ARMARIO DE INTERCONEXIÓN</b>		2,024,46	
	Ud. Armario de interconexión, totalmente instalado.	1	1,00	
<b>D36XA022</b>	<b>u ARQUETA TIPO 1 TELECOMUNICACIONES</b>		1,00	
	Ud. Arqueta tipo 1, para conducciones telefónicas, totalmente instalada.			

		11		11,00
<b>D36XA021</b>	<b>u ARQUETA TIPO 2 TELECOMUNICACIONES</b>			11,00
	Ud. Arqueta tipo 2, para conducciones telefónicas, totalmente instalada.	126	126,00	
<b>D36XA020</b>	<b>u ARQUETA TIPO 3 TELECOMUNICACIONES</b>			126,00
	Ud. Arqueta tipo 3, para conducciones telefónicas, totalmente instalada.	126	126,00	
				126,00
<b>SUBCAPÍTULO 04.7. RED DE GAS</b>				
<b>D32MA003</b>	<b>MI TUB. GAS SDR 11 2/4 TUBO HDPE DN 63</b>			
	MI. Tubería enterrada en polietileno de D 63 mm. SDR 11, para redes de dis- tribucion de gas, incluso pruebas de presión y p.p. de accesorios (codos, tés, manguitos, caps, banda de señalización, etc.), excepto válvulas de línea, apertura y reposición de zanja.	1 268,27	268,27	
<b>D32MA005</b>	<b>MI TUB. GAS SDR 11 2/4 TUBO HDPE DN 75</b>			268,27
	MI. Tubería enterrada en polietileno de D 75 mm. SDR 11, para redes de dis- tribucion de gas, incluso pruebas de presión y p.p. de accesorios (codos, tés, manguitos, caps, banda de señalización, etc.), excepto válvulas de línea, apertura y reposición de zanja.	1 275,95	275,95	
<b>D32MA015</b>	<b>MI TUB. GAS SDR 11 2/4 TUBO HDPE DN 90</b>			275,95
	MI. Tubería enterrada en polietileno de D 90 mm. SDR 11, para redes de dis- tribucion de gas, incluso pruebas de presión y p.p. de accesorios (codos, tés, manguitos, caps, banda de señalización, etc.), excepto válvulas de línea, apertura y reposición de zanja.	1 506,13	506,13	
<b>D32MA020</b>	<b>MI TUB. GAS SDR 11 2/4 TUBO HDPE DN 110</b>			506,13
	MI. Tubería enterrada en polietileno de D 110 mm. SDR 11, para redes de distribucion de gas, incluso pruebas de presión y p.p. de accesorios (codos, tés, manguitos, caps, banda de señalización, etc.), excepto válvulas de línea, apertura y reposición de zanja.	1 758,76	758,76	
				758,76



D32AA005	<b>Ud ACOMETIDA GAS POLIETILENO</b> Ud. Acometida formada por tubería de polietileno SDR-11 UNE 53333 1 126.00	126.00			
			126,00		
D36RA007	<b>u PUNTO DE TOMA</b> Ud. Punto de toma de 51x51x80cm. realizada con fábrica de ladrillo macizo de 1/2 pie de espesor recibido con mortero de cemento 1/6, enfoscada y bruñida en su interior, i/solera de hormigón HM-20/P/20/l. y tapa de hormigón armado, excavación, relleno posterior del trasdós. 1	1.00			
			1,00		
D32GC105	<b>Ud LLAVE DE CORTE M. 20X150</b> Ud. Llave de corte para gas propano con tuercas de 20x150, racores para soldar 41/12, juntas para tuerca derecha y anclajes para llave. 126	126.00			
			126,00		
<b>CAPÍTULO 05 MOBILIARIO URBANO</b>					
D36LJ510	<b>u PAPELERA TIPO 1</b> Ud. Suministro y colocación de papelera tipo 1 circular de fundición. 24	24.00			
			24,00		
E073009	<b>UD PAPELERA TIPO 2</b> Ud. Papelera de madera con tapa de 0.50X0.40m Y 0.90m de altura, incluso tratamiento contra la intemperie y anclaje al terreno de hormigón. 9	9.000			
			9,00		
D36LA510	<b>u BANCO URBANO</b> Ud. Suministro y colocación de banco modelo RODA con soporte fabricado en pletina de acero 50x12 y 50x10, asiento y respaldo con 18 listones de madera tropical de 2.000x45x33, galvanizado y pintado. 34	34.00			
			34,00		
D36LA305	<b>u MESA ESPACIOS EXTERIORES</b> Ud. Suministro y colocación de mesa de picnic 2,00 m de longitud, estructura y patas de madera, totalmente colocado. 10	10.00			
			10,00		
D36LI005	<b>u ALCORQUE HORMIGON C/REJILLA</b> Ud. Suministro y colocación de alcorque de hormigón prefabricado de 2.00x0,80 m, incluso rejilla de fundición. 27			27.00	
				27,00	
D36LW020	<b>u CONTENEDOR RECOGIDA RSU</b> Ud. Suministro y colocación de contenedor de recogida RSU Modelo Ayuntamiento de A Coruña de 800-1100l. de capacidad, con sistema de bloqueo de seguridad, subterráneos, fijado al suelo mediante dos postes cilíndricos de 1,25 m de longitud y 60 mm de diámetro. 9			9.00	
				9,00	
D36LM020	<b>u JUEGO COMECOCOS</b> Ud. Juego de muelle de acero y estructura de tubo de acero pintado al horno, de dos plazas con paneles HPL y asiento de caucho, para niños de 2 a 6 años, con zona de seguridad de 7.5 m2 y 0. 65 metros de altura libre de caída, con elementos de fijación. Según UNE-EN 1176-1. Colocación en obra: con tacos químicos, sobre una base de hormigón. 1			1.00	
				1,00	
D36LM110	<b>u CONSTRUCCIÓN JUEGO CASTILLO</b> Ud. Construcción para juego en forma de castillo con torres accesibles mediante escaleras, rampas, toboganes y otros complementos integrados en el castillo, que conforman por si solo un area completa de juegos, realizado en madera de contraplacado con tratamiento especial intemperie y pintura dos manos por aplicación electrostática con laca de dos componentes de poliuretano, con formulación especial, sin componentes de metales tóxicos, los pernos, excuadras y elementos metálicos de fijación irán provistos de tapón nylon redondeado .El juego se fijará al terreno mediante anclaje de estructura de madera 80 a 120cm. 1			1.00	
				1,00	
D36LM016	<b>U RED ESCALADA TELA DE ARAÑA</b> Ud. Juego tela de araña, con tratamiento especial intemperie y pintura dos manos por aplicación electrostática con laca de dos componentes de poliuretano, con formulaón especial, sin componentes de metales tóxicos, e igualmente el tratamiento anticorrosión de los muelles, las pernos, excuadras y elementos metálicos de fijación iran provistos de tapón nylon redondeado, de cierre automático.El juego se fijara al terreno mediante anclaje de 80 a 120cm. 1			1.00	
				1,00	



**CAPÍTULO 06 JARDINERÍA**

D02TA101	<b>m3 TERRAPLEN O PEDRAPLEN O RELLENO TODO-UNO. C/MAT.EXCAV</b> M3. Terraplén, Pedraplén o relleno todo uno con materiales procedentes de la excavación i/ extendido, humectación, nivelación, compactación, terminación y refino de taludes totalmente terminados.	1	26.050,08	0.10	2.605,01
D39AE051	<b>M2 LABOREO MECANICO DEL TERRENO</b> M2. Laboreo mecánico del terreno para plantaciones, hasta una profundidad de 0,20 m..	1	26.050,08		26.050,08
D39IE676	<b>Ud FRESNO</b> Ud. Suministro, apertura de hoyo, plantación y primer riego de Fresno de 0.6 a 1.0 m. de altura a raíz desnuda.	21			21.00
D39KE051	<b>Ud CASTAÑO</b> Ud. Suministro, apertura de hoyo, plantación y primer riego de Castaño 1,0 a 1,50 m. de altura con cepellón en container.	55			55.00
D39KE371	<b>Ud ALISO</b> Ud. Suministro, apertura de hoyo, plantación y primer riego de Aliso de 0,6 a 1,0 m. de altura en contenedor.	50			50.00
D39IE201	<b>Ud ROBLE</b> Ud. Suministro, apertura de hoyo, plantación y primer riego de Roble de 0.6 a 1.0 m de altura en contenedor.	57			57.00
GMT.08.01.375	<b>Ud HAYA</b>	44			44.00
D39OA101	<b>Ud CAMELIA</b> Ud. Suministro, apertura de hoyo, plantación y primer riego de Camelia de 1,1 a 1,2 m. de altura en contenedor.	42			42.00

D39OA102	<b>Ud HORTENSIA</b> Ud. Suministro, apertura de hoyo, plantación y primer riego de Camelia de 1,1 a 1,2 m. de altura en contenedor.	18			18.00
D39QC001	<b>M2 HIDROSIEMBRA S&gt;5.000-15.000 M2</b> M2. Hidrosiembra en taludes a base de 20 gr. de semilla de Pratenses, 300 gr. de Mulch, 40 gr. abono, 20 gr. estabilizador, para superficies entre 5.000 y 15.000 m2.	1	15.898,50	0,10	1.589,85
D39OA103	<b>Ud CALLISTEMON</b> Ud. Suministro, apertura de hoyo, plantación y primer riego de Camelia de 1,1 a 1,2 m. de altura en contenedor.	150			150,00
D39OA104	<b>Ud HELECHO SERRUCHO</b> Ud. Suministro, apertura de hoyo, plantación y primer riego de Camelia de 1,1 a 1,2 m. de altura en contenedor.	130			130,00

**CAPÍTULO 07 SEÑALIZACIÓN**

**SUBCAPÍTULO 07.1. SEÑALIZACIÓN VERTICAL**

D38ID170	<b>u SEÑAL OCTOGONAL 90 CM</b> Ud. Señal octogonal A-90, i/p.p. poste galvanizado, tornillería, cimentación y anclaje, totalmente colocada. Stop R-2	3			3.00
D38ID120	<b>u SEÑAL TRIANGULAR P 70 CM</b> Ud. Señal reflectante triangular reflexiva Nivel 1, tipo P L=70 cm., i/p.p. poste galvanizado, tornillería, cimentación y anclaje, totalmente colocada, incluido p.p. de costes indirectos. Ceda R-1	9			9.00
D38ID150	<b>u SEÑAL CIRCULAR 60 CM</b> Ud. Señal reflectante circular D=60 cm. nivel 1, i/p.p. poste galvanizado, tornillería, cimentación y anclaje, totalmente colocada. R-101 R-301 R-402 R-403b	2 4 2 4			2.00 4.00 2.00 4.00



D38ID180	u SEÑAL CUADRADA 60X60 CM				12,00
	Ud. Señal cuadrada de 60*60 cm, i/p.p. poste galvanizado, tornillería, cimentación y anclaje, totalmente colocada.				
	S-13	24			24,00
	S-19	2			2,00
	Minusválidos	6			6,00
					32,00

**SUBCAPÍTULO 07.2. SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL**

D38IA020	M2 SUPERFICIE REALMENTE PINTADA				
	M2. Superficie realmente pintada, con pintura reflectante y microesferas de vidrio, con máquina autopropulsada.				
	Línea de detención	32	3.50	0.50	56,00
	STOP	2	0.98		1,96
	Delimitación de plazas de aparcamiento	162	5.00	0.10	81,00
	Ceda el paso	8	0.41		3,28
	Flecha dirección de frente	35	0.23		8,05
	Flecha dirección de frente o derecha	4	0.40		1,60
	Paso de peatones	18	4.50	0.50	40,50
					192,39
D38IA030	MI MARCA VIAL 10 CM.				
	ML. Marca vial reflexiva de 10 cm., con pintura reflectante y microesferas de vidrio, con máquina autopropulsada.				
		1	1.392,12		1.392,12
					1.392,12

**CAPÍTULO 10 OTROS**

C07LT01	PA LIMPIEZA Y TERMINACIÓN DELAS OBRAS				
	PA. Partida alzada de abono íntegro por la limpieza y terminación de las obras.				
		1			1,00
					1,00

A Coruña, Junio de 2022

La autora del proyecto

Fdo: María del Pilar Lage Seoane

**CAPÍTULO 08 SEGURIDAD Y SALUD**

DO22.54JFJF	Ud P.A. SEGURIDAD Y SALUD				
	Ud. Partida alzada para Seguridad y Salud desglosada en presupuesto aparte, según anexo correspondiente.				
					1,00

**CAPÍTULO 09 GESTIÓN DE RESIDUOS**

DO254JHDHF	Ud P.A. GESTIÓN DE RESIDUOS				
	Ud. Partida alzada para Gestión de Residuos desglosada en presupuesto aparte, según anexo correspondiente.				
		1			1,00
					1,00



## 2 CUADRO DE PRECIOS Nº.1.

### CUADRO DE PRECIOS 1

URB\_A\_ZAPATEIRA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>CAPÍTULO 01 TRABAJOS PREVIOS</b>			
D02AA501	m2	<b>DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO POR MEDIOS MECÁNICOS</b> M2. Despeje y desbroce del terreno por medios mecánicos i/ destoconado, arrancanque, carga y transporte a vertedero o gestor autorizado hasta una distancia de 60 km.	0,59
		CERO EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
D02AA505	ud	<b>TALA Y TRANSPORTE DE ÁRBOL DE GRAN PORTE</b> Tala y transporte de árbol de gran porte i/ eliminación del tocón restante, carga y transporte de material a vertedero o gestor autorizado hasta una distancia de 60 km.	51,11
		CINCUENTA Y UN EUROS con ONCE CÉNTIMOS	
<b>CAPÍTULO 02 MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>			
D02AA600	m3	<b>EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL</b> M3. Excavación de tierra vegetal i/ carga y transporte a vertedero hasta una distancia de 10 km o acopio dentro de la obra, depósito de tierra vegetal en zona adecuada para su reutilización y acondicionamiento y mantenimiento de acopios, formación y mantenimiento de los caballeros.	1,75
		UN EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
D38AP018	M3	<b>EXCAVACIÓN EN DESMONTE EN TIERRA C/MEDIOS MECÁNICOS S/EXPL</b> M3. Excavación en desmonte en tierra con medios mecánicos (tipo excavadora o similar) sin explosivos i/ agotamiento y drenaje durante la ejecución, saneo de desprendimientos, formación y perfilado de cunetas. Refino de taludes, carga y transporte a vertedero hasta una distancia de 10 km o al lugar de utilización dentro de la obra sea cual sea la distancia.	1,57
		UN EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
3200040	M3	<b>EXCAVACION EN DESMONTE EN ROCA CON EXPLOSIVOS</b>	5,69
		CINCO EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
D02TA101	m3	<b>TERRAPLEN O PEDRAPLEN O RELLENO TODO-UNO. C/MAT.EXCAV</b> M3. Terraplén, Pedraplén o relleno todo uno con materiales procedentes de la excavación i/ extendido, humectación, nivelación, compactación, terminación y refino de taludes totalmente terminados.	1,09
		UN EUROS con NUEVE CÉNTIMOS	
D02VK401	M3	<b>TRANS. TIERRAS 10/20 KM. CARG. MEC.</b> M3. Transporte de tierras procedentes de excavación a vertedero, con un recorrido total comprendido entre 10 y 20 Km., en camión volquete de 10 Tm., i/carga por medios mecánicos.	10,00
		DIEZ EUROS	

### CAPÍTULO 03 FIRMES Y PAVIMENTOS

D38GC117	m3	<b>SUELO ESTABILIZADO"IN SITU". TIPO S-EST2</b> M3. Suelo estabilizado in situ con cemento o cal, tipo S-EST2 con tierras de la propia excavación, extendido y compactado, humectación o secado y preparación de la superficie de asiento, totalmente terminado, sin incluir conglomerante.	3,74
		TRES EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
D36EA110	m3	<b>ZAHORRA ARTIFICIAL</b> M3. Zahorra i/ transporte, extensión y compactación, medida sobre perfil teórico.	18,94
		DIECIOCHO EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
D36GD305	m3	<b>PAVIMENTO M.B.C. TIPO AC16 Surf-D</b> M3. Pavimento mezcla bituminosa en caliente, tipo AC16 Surf-D	35,37
		TREINTA Y CINCO EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS	
D36GD220	m2	<b>RIEGO DE ADHERENCIA ECR-1</b> Riego de adherencia con 0,25 kg/m2 de emulsión asfáltica tipo ECR-1, incluso el coste de la emulsión, el extendido y p.p. de costes indirectos.	0,39
		CERO EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
D38GG230	M2	<b>EMULSIÓN ECL-1 IMPRIMACIÓN</b> . Emulsión tipo ECL-1 en riego de imprimación. i/ barrido y preparación de la superficie.	0,37
		CERO EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS	
D38GJ405	M3	<b>Mezcla Bituminosa AC 22 bin S</b> . Mezcla bituminosa en caliente AC 22 base 70/100 G , incluso betún, filler , para ser ejecutada en capsas de base, totalmente extendida y compactada.	27,37
		VEINTISIETE EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS	
D38GG210	M2	<b>RIEGO DE CURADO</b> M2. Emulsión catiónica ECI en riego de curado. i/ barrido y preparación de la superficie.	0,34
		CERO EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
D36GA105	M2	<b>HORMIGÓN HIDRÁULICO HM-20/P/20/I</b> M2.Hormigón hidráulico de 16 cm de espesor formado por hormigón HM-20/P/20 N/mm2.	70,24
		SETENTA EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS	
D36GG005	M2	<b>Pavimento adoquín hormigón E=10 CM B. HOR. GRIS</b> M2. Pavimento de calzada tráfico calles arteriales o principales, estaciones de servicios, peajes, paradas de autobuses, con tráfico que no supere los 150 vehículos pesados por día, con trabazón en espiga y piezas machihembradas, con adoquín doble capa de hormigón espesor 10 cm. gris, sobre base de hormigón HM-20 N/mm2. Tmáx. 40 mm. y 18 cm. de espesor, y capa intermedia de arena de río de 5 cm. de espesor, incluso recebado de juntas con arena, compactado de adoquín y remate	42,74
		CUARENTA Y DOS EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
D36DF005	M2	<b>ACERA BALDOSA TERRAZO 30x60</b> M2. Pavimento de acera con baldosa de terrazo de 30x60x4 cm., sobre solera de hormigón tipo HM-20 N/mm2. Tmáx. 40 mm. y 10 cm. de espesor, cama de arena de río de 2 cm y mortero de cemento y arena 1/6, de 3 cm de espesor. Incluso enlechado y limpieza.	13,63
		TRECE EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS	





		CINCUNTA Y TRES CÉNTIMOS			
D36SE0111	m Tubería UPVC DN 110 mm. Ml. Tubería de UPVC para saneamiento de 200 mm., incluso p.p. de piezas especiales, junta, excavación, cama de HM-20/P/20/I de 10 cm., colocación de la tubería, relleno de 21 cm de altura de HM-20/P/20/I, posterior relleno con tierra procedente de excavación, totalmente colocada.	49,51	D36UA026	u POZO REGISTRO D=100 H< 2.6 m. Ud. Pozo de registro con anillos prefabricados de hormigón en masa con un diámetro interior de 100 cm. y una altura total de pozo hasta 2.6 m.	300,88
		CUARENTA Y NUEVE EUROS con CINCUNTA Y UN CÉNTIMOS	D36HA005	u SUMIDERO DE CALZADA 40X60 CM. Ud. Sumidero de calzada de 40x60cm. de hormigón HM-20/P/20/I para desagüe de pluviales, incluso conexión a la red general de saneamiento.	378,95
D36SE0112	m Tubería UPVC DN 160 mm. Ml. Tubería de UPVC para saneamiento de 200 mm., incluso p.p. de piezas especiales, junta, excavación, cama de HM-20/P/20/I de 10 cm., colocación de la tubería, relleno de 21 cm de altura de HM-20/P/20/I, posterior relleno con tierra procedente de excavación, totalmente colocada.	52,45	D36UL021	u PUNTO DE VERTIDO D=100 H=2 m. Ud. Punto de vertido con anillos prefabricados de hormigón en masa con un diámetro interior de 100 cm. y una altura total de pozo de 2 m. incluido p.p. de costes indirectos.	345,35
		CINCUNTA Y DOS EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS			TRESCIENTOS CUARENTA Y CINCO EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS
D36SE011	m Tubería UPVC DN 200 mm. Ml. Tubería de UPVC para saneamiento de 200 mm., incluso p.p. de piezas especiales, junta, excavación, cama de HM-20/P/20/I de 10 cm., colocación de la tubería, relleno de 21 cm de altura de HM-20/P/20/I, posterior relleno con tierra procedente de excavación, totalmente colocada.	55,41	<b>SUBCAPÍTULO 04.4. RED ELECTRICA</b>		
		CINCUNTA Y CINCO EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS	D27EJ016	m LIN.REPARTIDORA(SUB.) 3x16 Ml. Conductor eléctrico, aislamiento de XLPE 1.8/3, 3x16 mm2 de conductor de cobre, incluido tendido del conductor y terminales correspondientes.	12,62
D36SE0113	m Tubería UPVC DN 250 mm. Ml. Tubería de UPVC para saneamiento de 200 mm., incluso p.p. de piezas especiales, junta, excavación, cama de HM-20/P/20/I de 10 cm., colocación de la tubería, relleno de 21 cm de altura de HM-20/P/20/I, posterior relleno con tierra procedente de excavación, totalmente colocada.	60,20	D36ZB005	m CANALIZACIÓN B. T. Ml. Canalización para red de baja tensión, según norma de Compañía, sin incluir cables, incluso capa de arena de 20 cm., placas de protección y cintas de señalización, excavación y rellenado de zanja con materiales de excavación.	15,14
		SESENTA EUROS con VEINTE CÉNTIMOS	D03DA105	u ARQUETA PREFABRIC.ACOMETIDA 80X80X125cm Ud. Arqueta de hormigón prefabricada de 80x80x125cm. colocada sobre solera de HM-20/P/20/I. , incluido.	143,34
D36SE0114	m Tubería UPVC DN 315 mm. Ml. Tubería de UPVC para saneamiento de 200 mm., incluso p.p. de piezas especiales, junta, excavación, cama de HM-20/P/20/I de 10 cm., colocación de la tubería, relleno de 21 cm de altura de HM-20/P/20/I, posterior relleno con tierra procedente de excavación, totalmente colocada.	67,08			QUINCE EUROS con CATORCE CÉNTIMOS
		SESENTA Y SIETE EUROS con OCHO CÉNTIMOS	D27GG001	m TOMA TIERRA Ml. Toma de tierra, con cable de cobre desnudo trenzado de 1x35 mm2 electrodos cobrizados de D=14,3 mm. y 2 m. de longitud con conexión mediante soldadura aluminotérmica.	17,13
<b>SUBCAPÍTULO 04.3. RED DE SANEAMIENTO PLUVIALES</b>			D36ZS231	u CENTRO TRANS. (630 + 630) Kva Ud. Centro de transformación prefabricado de hormigón para ubicación enterrada con capacidad para alojar dos transformadores (630 + 630 Kva), alojamiento de las celdas de Alta Tensión y cuadros de Baja Tensión. Incluida carga, transporte e instalación, incluso excavación y rellenado de zanja con materiales de excavación.	36.983,78
D36SE031	m TUBERIA UPVC 315 mm. Ml. Tubería de UPVC para saneamiento de 315 mm., incluso p.p. de piezas especiales, junta, excavación, cama de HM-20/P/20/I de 10 cm., colocación de la tubería, relleno HM-20/P/20/I de 41,5 cm, relleno con tierra procedente de excavación, totalmente colocada.	108,59			DIECISIETE EUROS con TRECE CÉNTIMOS
		CIENTO OCHO EUROS con CINCUNTA Y NUEVE CÉNTIMOS			TREINTA Y SEIS MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y TRES EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS
D36SE040	m TUBERÍA UPVC 400 mm. Ml. Tubería de UPVC para saneamiento de 400 mm., incluso p.p. de piezas especiales, junta, excavación, cama de HM-20/P/20/I de 10 cm., colocación de la tubería, relleno HM-20/P/20/I de 50 cm, relleno con tierra procedente de excavación, totalmente colocada.	129,44			
		CIENTO VEINTINUEVE EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS			
D36SE063	m TUBERIA UPVC 630 mm. Ml. Tubería de UPVC para saneamiento de 630 mm., incluso p.p. de piezas especiales, junta, excavación, cama de HM-20/P/20/I de 10 cm., colocación de la tubería, relleno HM-20/P/20/I de 73 cm, relleno con tierra procedente de excavación, totalmente colocada.	182,75			
		CIENTO OCHENTA Y DOS EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS			



SIETE CÉNTIMOS

**SUBCAPÍTULO 04.5. RED ALUMBRADO PUBLICO**

D38KM011	Ud	<b>CENTRO MANDO PROTECCION</b> Ud. Centro de mando, medida y protección, colocado	972,19
		NOVECIENTOS SETENTA Y DOS EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS	
D36YC001	m	<b>CANALIZACIÓN ALUMBRADO</b> Ml. Canalización para red de alumbrado con un tubo de PVC de D=90 mm., con alambre guía, según norma de Compañía, sin incluir cables, incluso cama de arena de 10 cm., rasanteo de la misma, colocación de la tubería, relleno de arena con un espesor total de 20 cm, excavación y relleno con materiales de excavación	5,88
		CINCO EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
D03DA107	u	<b>ARQUETA PREFABRIC.100X100X60cm</b> Ud. Arqueta de hormigón prefabricada de 100x100x60cm. colocada sobre solera de HM-20 N/mm2.	143,34
		CIENTO CUARENTA Y TRES EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
D27GG001	m	<b>TOMA TIERRA</b> Ml. Toma de tierra, con cable de cobre desnudo trenzado de 1x35 mm2 electrodos cobrizados de D=14,3 mm. y 2 m. de longitud con conexión mediante soldadura aluminotérmica.	17,,13
		DIECISIETE EUROS con TRECE CÉNTIMOS	
D27EJ010	m	<b>LIN.REPARTIDORA (SUB.) 3x10</b> Ml. Conductor eléctrico, aislamiento de XLPE 1.8/3, 3x10 mm2 de conductor de cobre, incluido tendido del conductor y terminales correspondientes.	11,41
		ONCE EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS	
D38KK060	u	<b>LAMPARA 90W SAP</b> Ud. Lámpara 90 W SAP, colocada.	28,54
		VEINTIOCHO EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
D36YG100	u	<b>COLUMNA 10 M. CON BRAZO 1,5 M.</b> Ud. Suministro y montaje de columna FILIA para HESTIA, troncocónica, de 10,00 m. de altura, con un brazo de 1,50 m., fabricada en acero AE 235 grado B, según UNE-36080-83, acabado en acero galvanizado en caliente según UNE-375050-71, pintada de color verde RAL 6005 texturado, incluso pernos de anclaje,	460,71
		CUATROCIENTOS SESENTA EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS	
D03DA110	u	<b>ZAPATA COLUMNA 10 M</b> Ud. Arqueta de hormigón prefabricada de 80x80x100cm. colocada sobre solera de HM-20/P/20/l.	189,20
		CIENTO OCHENTA Y NUEVE EUROS con VEINTE CÉNTIMOS	
D38KK070	u	<b>LAMPARA 650W SAP</b> Ud. Lámpara 650 W SAP, colocada.	45,26
		CUARENTA Y CINCO EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS	
D36YG010	u	<b>COLUMNA DE 8 M.</b> Ud. Suministro y montaje de columna troncocónica de 8 m. de altura y 76 mm. de diámetro en punta, con casquillo soldado en punta para fijación de luminaria ALURA, pintada de color verde RAL 6005, incluidos pernos de anclaje.	205,67
		DOSCIENTOS CINCO EUROS con SESENTA Y	

D03DA113	u	<b>ZAPATA COLUMNA 8 M</b> Ud. Arqueta de hormigón prefabricada de 65x65x80cm. colocada sobre solera de HM-20/P/20/l.	176,20
		CIENTO SETENTA Y SEIS EUROS con VEINTE CÉNTIMOS	

**SUBCAPÍTULO 04.6. RED DE TELECOMUNICACIONES**

D42AF100	m	<b>CAN. EXT. 8 T PVC, D= 63 mm</b> Ml. Canalización telefónica bajo acera formada por 8 tubos de PVC de 63 mm. de diámetro, ejecutada en zanja de 60x80 cm., con tubos embebidos en un prisma de hormigón HM-20/P/20/IIa de central, de 8 cm. de recubrimiento superior e inferior, 7,2 cm. de recubrimiento lateral, incluso p.p. de excavación de tierras flojas mediante máquina, soportes distanciadores cada 70 cm., hormigonado y relleno mediante tierras procedentes de la excavación por tongadas <25 cm., compactadas al 95 % del ensayo Proctor Normal. Medida la longitud ejecutada.	35,35
		TREINTA Y CINCO EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS	
D36XA015	u	<b>ARMARIO DE INTERCONEXIÓN</b> Ud. Armario de interconexión, totalmente instalado.	424,66
		CUATROCIENTOS VEINTICUATRO EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
D36XA022	u	<b>ARQUETA TIPO 1 TELECOMUNICACIONES</b> Ud. Arqueta tipo 1, para conducciones telefónicas, totalmente instalada.	239,98
		DOSCIENTOS TREINTA Y NUEVE EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
D36XA021	u	<b>ARQUETA TIPO 2 TELECOMUNICACIONES</b> Ud. Arqueta tipo 2, para conducciones telefónicas, totalmente instalada.	407,80
		CUATROCIENTOS SIETE EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS	
D36XA020	u	<b>ARQUETA TIPO 3 TELECOMUNICACIONES</b> Ud. Arqueta tipo 3, para conducciones telefónicas, totalmente instalada.	555,58
		QUINIENTOS CINCUENTA Y CINCO EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS	

**SUBCAPÍTULO 04.7. RED DE GAS**

D32MA003	MI	<b>TUB. GAS SDR 11 2/4 TUBO HDPE DN 63</b> Ml. Tubería enterrada en polietileno de D 63 mm. SDR 11, para redes de distribución de gas, incluso pruebas de presión y p.p. de accesorios (codos, térs, manguitos, caps, banda de señalización, etc.), excepto válvulas de línea, apertura y reposición de zanja.	17,61
		DIECISIETE EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS	
D32MA005	MI	<b>TUB. GAS SDR 11 2/4 TUBO HDPE DN 75</b> Ml. Tubería enterrada en polietileno de D 75 mm. SDR 11, para redes de distribución de gas, incluso pruebas de presión y p.p. de accesorios (codos, térs, manguitos, caps, banda de señalización, etc.), excepto válvulas de línea, apertura y reposición de zanja.	18,87
		DIECIOCHO EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
D32MA015	MI	<b>TUB. GAS SDR 11 2/4 TUBO HDPE DN 90</b> Ml. Tubería enterrada en polietileno de D 90 mm. SDR 11, para redes de distribución de gas, incluso pruebas de presión y p.p. de accesorios (co-	26,15



dos, tés, manguitos, caps, banda de señalización, etc.), excepto válvulas de línea, apertura y reposición de zanja.

VEINTISEIS EUROS con QUINCE CÉNTIMOS

D32MA020	<b>MI TUB. GAS SDR 11 2/4 TUBO HDPE DN 110</b>		35,66
	Ml. Tubería enterrada en polietileno de D 110 mm. SDR 11, para redes de distribución de gas, incluso pruebas de presión y p.p. de accesorios (codos, tés, manguitos, caps, banda de señalización, etc.), excepto válvulas de línea, apertura y reposición de zanja.	TREINTA Y CINCO EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
D32AA005	<b>Ud ACOMETIDA GAS POLIETILENO</b>		51,94
	Ud. Acometida formada por tubería de polietileno SDR-11 UNE 53333	CINCUENTA Y UN EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
D36RA007	<b>u PUNTO DE TOMA</b>		254,48
	Ud. Punto de toma de 51x51x80cm. realizada con fábrica de ladrillo macizo de 1/2 pie de espesor recibido con mortero de cemento 1/6, enfoscada y bruñida en su interior, i/solera de hormigón HM-20/P/20/l. y tapa de hormigón armado, excavación, relleno posterior del trasdós.	DOSCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
D32GC105	<b>Ud LLAVE DE CORTE M. 20X150</b>		35,28
	Ud. Llave de corte para gas propano con tuercas de 20x150, racores para soldar 41/12, juntas para tuerca derecha y anclajes para llave.	TREINTA Y CINCO EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS	

**CAPÍTULO 05 MOBILIARIO URBANO**

D36LJ510	<b>u PAPELERA TIPO 1</b>		92,38
	Ud. Suministro y colocación de papelera tipo 1 circular de fundición.	NOVENTA Y DOS EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS	
E073009	<b>UD PAPELERA TIPO 2</b>		180,42
	Ud. Papelera de madera con tapa de 0.50X0.40m Y 0.90m de altura, incluso tratamiento contra la intemperie y anclaje al terreno de hormigón.	CIENTO OCHENTA EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS	
D36LA510	<b>u BANCO URBANO</b>		222,29
	Ud. Suministro y colocación de banco modelo RODA con soporte fabricado en pletina de acero 50x12 y 50x10, asiento y respaldo con 18 listones de madera tropical de 2.000x45x33, galvanizado y pintado.	DOSCIENTOS VEINTIDOS EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS	
D36LA305	<b>u MESA ESPACIOS EXTERIORES</b>		318,51
	Ud. Suministro y colocación de mesa de picnic 2,00 m de longitud, estructura y patas de madera, totalmente colocado.	TRESCIENTOS DIECIOCHO EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS	
D36LI005	<b>u ALCORQUE HORMIGON C/REJILLA</b>		256,57
	Ud. Suministro y colocación de alcorque de hormigón prefabricado de 2.00x0,80 m, incluso rejilla de fundición.	DOSCIENTOS CINCUENTA Y SEIS EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
D36LW020	<b>u CONTENEDOR RECOGIDA RSU</b>		398,05
	Ud. Suministro y colocación de contenedor de recogida RSU Modelo Ayuntamiento de A Coruña de 800-1100l. de capacidad, con sistema de		

bloqueo de seguridad, subterráneos, fijado al suelo mediante dos postes cilíndricos de 1,25 m de longitud y 60 mm de diámetro.

TRESCIENTOS NOVENTA Y OCHO EUROS con CINCO CÉNTIMOS

D36LM020	<b>u JUEGO COMECOCOS</b>		394,69
	Ud. Juego de muelle de acero y estructura de tubo de acero pintado al horno, de dos plazas con paneles HPL y asiento de caucho, para niños de 2 a 6 años, con zona de seguridad de 7.5 m2 y 0.65 metros de altura libre de caída, con elementos de fijación. Según UNE-EN 1176-1. Colocación en obra: con tacos químicos, sobre una base de hormigón.	TRESCIENTOS NOVENTA Y CUATRO EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
D36LM110	<b>u CONSTRUCCIÓN JUEGO CASTILLO</b>		18.743,13
	Ud. Construcción para juego en forma de castillo con torres accesibles mediante escaleras, rampas, toboganes y otros complementos integrados en el castillo, que conforman por si solo un area completa de juegos, realizado en madera de contraplacado con tratamiento especial intemperie y pintura dos manos por aplicación electrostática con laca de dos componentes de poliuretano, con formulación especial, sin componentes de metales tóxicos, los pernos, excuadras y elementos metálicos de fijación irán provistos de tapón nylon redondeado. El juego se fijará al terreno mediante anclaje de estructura de madera 80 a 120cm.	DIECIOCHO MIL SETECIENTOS CUARENTA Y TRES EUROS con TRECE CÉNTIMOS	
D36LM016	<b>U RED ESCALADA TELA DE ARAÑA</b>		613,05
	Ud. Juego tela de araña, con tratamiento especial intemperie y pintura dos manos por aplicación electrostática con laca de dos componentes de poliuretano, con formulaón especial, sin componentes de metales tóxicos, e igualmente el tratamiento anticorrosión de los muelles, las pernos, excuadras y elementos metálicos de fijación iran provistos de tapón nylon redondeado, de cierre automático.El juego se fijara al terreno mediante anclaje de 80 a 120cm.	SEISCIENTOS TRECE EUROS con CINCO CÉNTIMOS	

**CAPÍTULO 06 JARDINERÍA**

D02TA101	<b>m3 TERRAPLEN O PEDRAPLEN O RELLENO TODO-UNO. C/MAT.EXCAV</b>		1,09
	M3. Terraplén, Pedraplén o relleno todo uno con materiales procedentes de la excavación i/ extendido, humectación, nivelación, compactación, terminación y refino de taludes totalmente terminados.	UN EUROS con NUEVE CÉNTIMOS	
D39AE051	<b>M2 LABOREO MECANICO DEL TERRENO</b>		1,35
	M2. Laboreo mecánico del terreno para plantaciones, hasta una profundidad de 0,20 m..	UN EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS	
D39IE676	<b>Ud FRESNO</b>		16,35
	Ud. Suministro, apertura de hoyo, plantación y primer riego de fresno de 0.6 a 1.0 m. de altura a raíz desnuda.	DIECISEIS EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS	
D39KE051	<b>Ud CASTAÑO</b>		13,86
	Ud. Suministro, apertura de hoyo, plantación y primer riego de Castaño 1,0 a 1,50 m. de altura con cepellón en container.	TRECE EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
D39KE371	<b>Ud ALISO</b>		17,85
	Ud. Suministro, apertura de hoyo, plantación y primer riego de Aliso de		



	0,6 a 1,0 m. de altura en contenedor.	DIECISIETE EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
D39IE201	<b>Ud ROBLE</b> Ud. Suministro, apertura de hoyo, plantación y primer riego de Roble de 0.6 a 1.0 m de altura en contenedor.		9,66
GMT.08.01.375	<b>Ud HAYA</b>	NUEVE EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS	13,15
D39OA101	<b>Ud CAMELIA</b> Ud. Suministro, apertura de hoyo, plantación y primer riego de Camelia de 1,1 a 1,2 m. de altura en contenedor.	TRECE EUROS con QUINCE CÉNTIMOS	1,82
D39OA102	<b>Ud HORTENSIA</b> Ud. Suministro, apertura de hoyo, plantación y primer riego de Camelia de 1,1 a 1,2 m. de altura en contenedor.	UN EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS	1,96
D39QC001	<b>M2 HIDROSIEMBRA S&gt;5.000-15.000 M2</b> M2. Hidrosiembra en taludes a base de 20 gr. de semilla de Pratenses, 300 gr. de Mulch, 40 gr. abono, 20 gr. estabilizador, para superficies entre 5.000 y 15.000 m2.	UN EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS	1,03
D39OA103	<b>Ud CALLISTEMON</b> Ud. Suministro, apertura de hoyo, plantación y primer riego de Camelia de 1,1 a 1,2 m. de altura en contenedor.	UN EUROS con TRES CÉNTIMOS	2,07
D39OA104	<b>Ud HELECHO SERRUCHO</b> Ud. Suministro, apertura de hoyo, plantación y primer riego de Camelia de 1,1 a 1,2 m. de altura en contenedor.	DOS EUROS con SIETE CÉNTIMOS	0,20
		CERO EUROS con VEINTE CÉNTIMOS	

**SUBCAPÍTULO 07.2. SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL**

D38IA020	<b>M2 SUPERFICIE REALMENTE PINTADA</b> M2. Superficie realmente pintada, con pintura reflectante y microesferas de vidrio, con máquina autopropulsada.		15,08
D38IA030	<b>MI MARCA VIAL 10 CM.</b> ML. Marca vial reflexiva de 10 cm., con pintura reflectante y microesferas de vidrio, con máquina autopropulsada.	QUINCE EUROS con OCHO CÉNTIMOS	0,31
		CERO EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS	

A Coruña, Junio de 2022

La autora del proyecto

Fdo: María del Pilar Lage Seoane

**CAPÍTULO 07 SEÑALIZACIÓN**

**SUBCAPÍTULO 07.1. SEÑALIZACIÓN VERTICAL**

D38ID170	<b>u SEÑAL OCTOGONAL 90 CM</b> Ud. Señal octogonal A-90, i/p.p. poste galvanizado, tornillería, cimentación y anclaje, totalmente colocada.	DOSCIENTOS CINCUENTA Y SEIS EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS	256,47
D38ID120	<b>u SEÑAL TRIANGULAR P 70 CM</b> Ud. Señal reflectante triangular reflexiva Nivel 1, tipo P L=70 cm., i/p.p. poste galvanizado, tornillería, cimentación y anclaje, totalmente colocada, incluido p.p. de costes indirectos.	CIENTO OCHENTA Y OCHO EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS	188,57
D38ID150	<b>u SEÑAL CIRCULAR 60 CM</b> Ud. Señal reflectante circular D=60 cm. nivel 1, i/p.p. poste galvanizado, tornillería, cimentación y anclaje, totalmente colocada.	DOSCIENTOS CUATRO EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS	204,33
D38ID180	<b>u SEÑAL CUADRADA 60X60 CM</b> Ud. Señal cuadrada de 60*60 cm, i/p.p. poste galvanizado, tornillería, cimentación y anclaje, totalmente colocada.	CIENTO NOVENTA Y OCHO EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS	198,97



### 3 CUADRO DE PRECIOS Nº.2.

#### CUADRO DE PRECIOS 2

URB\_A\_ZAPATEIRA

CÓDIGO UD RESUMEN

PRECIO

#### CAPÍTULO 01 TRABAJOS PREVIOS

D02AA501	m2	<b>DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO POR MEDIOS MECÁNICOS</b> M2. Despeje y desbroce del terreno por medios mecánicos i/ destoconado, arrancanque, carga y transporte a vertedero o gestor autorizado hasta una distancia de 60 km.		
		Mano de obra .....	0.02	
		Maquinaria.....	0.54	
		Suma la partida .....	0.56	
		Costes indirectos..... 6.00%	0.03	
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>0.59</b>	
D02AA505	ud	<b>TALA Y TRANSPORTE DE ÁRBOL DE GRAN PORTE</b> Tala y transporte de árbol de gran porte i/ eliminación del tocón restante, carga y transporte de material a vertedero o gestor autorizado hasta una distancia de 60 km.		
		Mano de obra .....	12.88	
		Maquinaria.....	35.34	
		Suma la partida .....	48.22	
		Costes indirectos..... 6.00%	2.89	
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>51.11</b>	

#### CAPÍTULO 02 MOVIMIENTO DE TIERRAS

D02AA600	m3	<b>EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL</b> M3. Excavación de tierra vegetal i/ carga y transporte a vertedero hasta una distancia de 10 km o acopio dentro de la obra, depósito de tierra vegetal en zona adecuada para su reutilización y acondicionamiento y mantenimiento de acopios, formación y mantenimiento de los caballeros.		
		Mano de obra .....	0.06	
		Maquinaria.....	1.59	
		Suma la partida .....	1.65	
		Costes indirectos..... 6.00%	0.10	
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>1.75</b>	

D38AP018	M3	<b>EXCAVACIÓN EN DESMONTE EN TIERRA C/MEDIOS MECÁNICOS S/EXPL</b> M3. Excavación en desmonte en tierra con medios mecánicos (tipo excavadora o similar) sin explosivos i/ agotamiento y drenaje durante la ejecución, saneo de desprendimientos, formación y perfilado de cunetas. Refino de taludes, carga y transporte a vertedero hasta una distancia de 10 km o al lugar de utilización dentro de la obra sea cual sea la distancia.		
		Mano de obra .....	0.04	
		Maquinaria .....	1.44	
		Suma la partida.....	1.48	
		Costes indirectos ..... 6.00%	0.09	
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>1.57</b>	
3200040	M3	<b>EXCAVACION EN DESMONTE EN ROCA CON EXPLOSIVOS</b>		
		Mano de obra .....	0.40	
		Maquinaria .....	4.97	
		Suma la partida.....	5.37	
		Costes indirectos ..... 6.00%	0.32	
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>5.69</b>	
D02TA101	m3	<b>TERRAPLEN O PEDRAPLEN O RELLENO TODO-UNO. C/MAT.EXCAV</b> M3. Terraplén, Pedraplén o relleno todo uno con materiales procedentes de la excavación i/ extendido, humectación, nivelación, compactación, terminación y refino de taludes totalmente terminados.		
		Mano de obra .....	0.05	
		Maquinaria .....	0.83	
		Resto de obra y materiales.....	0.15	
		Suma la partida.....	1.03	
		Costes indirectos ..... 6.00%	0.06	
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>1.09</b>	
D02VK401	M3	<b>TRANS. TIERRAS 10/20 KM. CARG. MEC.</b> M3. Transporte de tierras procedentes de excavación a vertedero, con un recorrido total comprendido entre 10 y 20 Km., en camión volquete de 10 Tm., i/carga por medios mecánicos.		
		Maquinaria .....	9.43	
		Suma la partida.....	9.43	
		Costes indirectos ..... 6.00%	0.57	
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>10.00</b>	



**CAPÍTULO 03 FIRMES Y PAVIMENTOS**

D38GC117	m3	<b>SUELO ESTABILIZADO"IN SITU". TIPO S-EST2</b> M3. Suelo estabilizado in situ con cemento o cal, tipo S-EST2 con tierras de la propia excavación, extendido y compactado, humectación o secado y preparación de la superficie de asiento, totalmente terminado, sin incluir conglomerante.	Mano de obra.....	0.26
			Maquinaria.....	3.21
			Resto de obra y materiales.....	0.06
			Suma la partida.....	3.53
			Costes indirectos..... 6.00%	0.21
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>3.74</b>
D36EA110	m3	<b>ZAHORRA ARTIFICIAL</b> M3. Zahorra i/ transporte, extensión y compactación, medida sobre perfil teórico.	Mano de obra.....	1.09
			Maquinaria.....	8.26
			Resto de obra y materiales.....	8.52
			Suma la partida.....	17.87
			Costes indirectos..... 6.00%	1.07
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>18.94</b>
D36GD305	m3	<b>PAVIMENTO M.B.C. TIPO AC16 Surf-D</b> M3. Pavimento mezcla bituminosa en caliente, tipo AC16 Surf-D	Mano de obra.....	2.36
			Maquinaria.....	14.90
			Resto de obra y materiales.....	16.11
			Suma la partida.....	33.37
			Costes indirectos..... 6.00%	2.00
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>35.37</b>
D36GD220	m2	<b>RIEGO DE ADHERENCIA ECR-1</b> Riego de adherencia con 0,25 kg/m2 de emulsión asfáltica tipo ECR-1, incluso el coste de la emulsión, el extendido y p.p. de costes indirectos.	Mano de obra.....	0.08
			Maquinaria.....	0.17
			Resto de obra y materiales.....	0.12
			Suma la partida.....	0.37
			Costes indirectos..... 6.00%	0.02
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>0.39</b>

D38GG230	M2	<b>EMULSIÓN ECL-1 IMPRIMACIÓN</b> . Emulsión tipo ECL-1 en riego de imprimación. i/ barrido y preparación de la superficie.	Mano de obra.....	0.13
			Maquinaria.....	0.04
			Resto de obra y materiales.....	0.18
			Suma la partida.....	0.35
			Costes indirectos..... 6.00%	0.02
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>0.37</b>
D38GJ405	M3	<b>Mezcla Bituminosa AC 22 bin S</b> . Mezcla bituminosa en caliente AC 22 base 70/100 G , incluso betún, filler , para ser ejecutada en capsas de base, totalmente extendida y compactada.	Mano de obra.....	2.36
			Maquinaria.....	9.37
			Resto de obra y materiales.....	14.09
			Suma la partida.....	25.82
			Costes indirectos..... 6.00%	1.55
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>27.37</b>
D38GG210	M2	<b>RIEGO DE CURADO</b> M2. Emulsión catónica ECI en riego de curado. i/ barrido y preparación de la superficie.	Mano de obra.....	0.04
			Maquinaria.....	0.04
			Resto de obra y materiales.....	0.24
			Suma la partida.....	0.32
			Costes indirectos..... 6.00%	0.02
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>0.34</b>
D36GA105	M2	<b>HORMIGÓN HIDRÁULICO HM-20/P/20/I</b> M2.Hormigón hidráulico de 16 cm de espesor formado por hormigón HM-20/P/20 N/mm2.	Mano de obra.....	2.87
			Maquinaria.....	0.24
			Resto de obra y materiales.....	63.15
			Suma la partida.....	66.26
			Costes indirectos..... 6.00%	3.98
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>70.24</b>



		TOTAL PARTIDA .....		6.38
<b>D36GG005</b>	<b>M2 Pavimento adoquín hormigón E=10 CM B. HOR. GRIS</b> M2. Pavimento de calzada tráfico calles arteriales o principales, estaciones de servicios, peajes, paradas de autobuses, con tráfico que no supere los 150 vehículos pesados por día, con trabazón en espiga y piezas machihembradas, con adoquín doble capa de hormigón espesor 10 cm. gris, sobre base de hormigón HM-20 N/mm2. Tmáx. 40 mm. y 18 cm. de espesor, y capa intermedia de arena de río de 5 cm. de espesor, incluso recebado de juntas con arena, compactado de adoquín y remate	Mano de obra .....	7.00	
		Resto de obra y materiales .....	33.32	
		Suma la partida .....	40.32	
		Costes indirectos..... 6.00%	2.42	
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>42.74</b>	
<b>D36DF005</b>	<b>M2 ACERA BALDOSA TERRAZO 30x60</b> M2. Pavimento de acera con baldosa de terrazo de 30x60x4 cm., sobre solera de hormigón tipo HM-20 N/mm2. Tmáx. 40 mm. y 10 cm. de espesor, cama de arena de río de 2 cm y mortero de cemento y arena 1/6, de 3 cm de espesor. Incluso enlechado y limpieza.	Mano de obra .....	1.09	
		Resto de obra y materiales .....	11.77	
		Suma la partida .....	12.86	
		Costes indirectos..... 6.00%	0.77	
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>13.63</b>	
<b>U04VA150</b>	<b>m3 Pavimento tipo ARIPAQ</b> Pavimento terrizo tipo Aripaq de 6 cm de espesor, de color, sobre capa de grava de 20 cm sobre terreno existente no considerado en el presente precio, i/rasanteo previo, extendido, perfilado de bordes, humectación, apisonado y limpieza, terminado.	Mano de obra .....	0.31	
		Maquinaria.....	2.36	
		Resto de obra y materiales .....	20.33	
		Suma la partida .....	23.00	
		Costes indirectos..... 6.00%	1.38	
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>24.38</b>	
<b>D36GD310</b>	<b>M2 SLURRY COLOR</b> M2. Imprimación Slurry en color, a base de resinas sintéticas, consistencia pastosa, totalmente aplicado sobre superficies asfálticas	Mano de obra .....	1.22	
		Resto de obra y materiales .....	4.80	
		Suma la partida .....	6.02	
		Costes indirectos..... 6.00%	0.36	
		TOTAL PARTIDA .....		33.77
<b>CAPÍTULO 04 SERVICIOS E INSTALACIONES</b>				
<b>SUBCAPÍTULO 04.1. RED DE ABASTECIMIENTO</b>				
<b>D36OC117</b>	<b>MI TUBERÍA PVC DN 63 PN 10</b> MI. Tubería de PVC presión junta elástica de D=63 mm., 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., terminación de relleno con tierra procedente de excavación, según CTE/DB-HS 5, UNE 53113, ISO 161/1, DIN 80621.	Mano de obra .....	16.19	
		Resto de obra y materiales .....	7.17	
		Suma la partida .....	23.36	
		Costes indirectos ..... 6.00%	1.40	
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>24.76</b>	
<b>D36OC119</b>	<b>MI TUBERÍA PVC DN 125 PN 10</b> MI. Tubería de PVC presión junta elástica de D=125 mm., 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., terminación de relleno con tierra procedente de excavación, según CTE/DB-HS 5, UNE 53113, ISO 161/1, DIN 80621.	Mano de obra .....	18.21	
		Resto de obra y materiales .....	9.39	
		Suma la partida .....	27.60	
		Costes indirectos ..... 6.00%	1.66	
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>29.26</b>	
<b>D36OC121</b>	<b>MI TUBERÍA PVC DN 200 PN 10</b> MI. Tubería de PVC presión junta elástica de D=200 mm., 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., terminación de relleno con tierra procedente de excavación, según CTE/DB-HS 5, UNE 53113, ISO 161/1, DIN 80621.	Mano de obra .....	20.24	
		Resto de obra y materiales .....	11.62	
		Suma la partida .....	31.86	
		Costes indirectos ..... 6.00%	1.91	
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>33.77</b>	



<p><b>D36OC123</b>      <b>MI</b>      <b>TUBERÍA PVC DN 250 PN 10</b>            Ml. Tubería de PVC presión junta elástica de D=250 mm., 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., terminación de relleno con tierra procedente de excavación, según CTE/DB-HS 5, UNE 53113, ISO 161/1, DIN 80621.</p>	<p>Mano de obra ..... 24.28            Resto de obra y materiales ..... 15.24</p> <p>Suma la partida ..... 39.52            Costes indirectos ..... 6.00% 2.37</p> <p><b>TOTAL PARTIDA ..... 41.89</b></p>	<p><b>D36QA005</b>      <b>u</b>      <b>BOCA RIEGO</b>            Ud. Boca de riego de D=40 mm., incluso enlace con la red de distribución, con tubería de polietileno de 1/2" de diámetro, realizada con fábrica de ladrillo macizo de 1/2 pie de espesor recibido con mortero de cemento 1/6, enfoscada y bruñida en su interior, i/solera de hormigón HM-20 N/mm2. y tapa de hormigón armado, excavación, relleno posterior del trasdós.</p>	<p>Mano de obra ..... 80.44            Resto de obra y materiales ..... 136.60</p> <p>Suma la partida ..... 217.04            Costes indirectos ..... 6.00% 13.02</p> <p><b>TOTAL PARTIDA ..... 230.06</b></p>	<p><b>D36RA005</b>      <b>u</b>      <b>LLAVE DE PASO</b>            Ud. Llave de Paso, accesorios y arqueta realizada con fábrica de ladrillo macizo de 1/2 pie de espesor recibido con mortero de cemento 1/6, enfoscada y bruñida en su interior, i/solera de hormigón HM-20/P/20/l. y tapa de hormigón armado, excavación, relleno posterior del trasdós.</p>	<p>Mano de obra ..... 212.84            Resto de obra y materiales ..... 260.37</p> <p>Suma la partida ..... 473.21            Costes indirectos ..... 6.00% 28.39</p> <p><b>TOTAL PARTIDA ..... 501.60</b></p>	<p><b>D36RA006</b>      <b>u</b>      <b>ARQUETA ACOMETIDA 64X64X80</b>            Ud. Arqueta de acometida de 64x64x80cm. realizada con fábrica de ladrillo macizo de 1/2 pie de espesor recibido con mortero de cemento 1/6, enfoscada y bruñida en su interior, i/solera de hormigón HM-20/P/20/l., tapa de hormigón armado, excavación, relleno posterior del trasdós.</p>	<p>Mano de obra ..... 212.84            Resto de obra y materiales ..... 41.40</p> <p>Suma la partida ..... 254.24            Costes indirectos ..... 6.00% 15.25</p> <p><b>TOTAL PARTIDA ..... 269.49</b></p>	<p><b>D36RA0061</b>      <b>u</b>      <b>ARQUETA</b>            Ud. Arqueta de 64x64x80cm. realizada con fábrica de ladrillo macizo de 1/2 pie de espesor recibido con mortero de cemento 1/6, enfoscada y bruñida en su interior, i/solera de hormigón HM-20/P/20/l., tapa de hormigón armado, excavación, relleno posterior del trasdós.</p>	<p>Mano de obra ..... 212.84            Resto de obra y materiales ..... 41.40</p> <p>Suma la partida ..... 254.24            Costes indirectos ..... 6.00% 15.25</p> <p><b>TOTAL PARTIDA ..... 269.49</b></p>	<p><b>D36RA007</b>      <b>u</b>      <b>PUNTO DE TOMA</b>            Ud. Punto de toma de 51x51x80cm. realizada con fábrica de ladrillo macizo de 1/2 pie de espesor recibido con mortero de cemento 1/6, enfoscada y bruñida en su interior, i/solera de hormigón HM-20/P/20/l. y tapa de hormigón armado, excavación, relleno posterior del trasdós.</p>	<p>Mano de obra ..... 212.84            Resto de obra y materiales ..... 27.24</p> <p>Suma la partida ..... 240.08            Costes indirectos ..... 6.00% 14.40</p> <p><b>TOTAL PARTIDA ..... 254.48</b></p>	<p><b>D36RE005</b>      <b>u</b>      <b>DESAGÜE</b>            Ud. Desagüe en la red de distribución de agua potable a la red de saneamiento, incluso válvula de corte, con tubería de polietileno de 1/2" de diámetro, realizada con fábrica de ladrillo macizo de 1/2 pie de espesor recibido con mortero de cemento 1/6, enfoscada y bruñida en su interior, i/solera de hormigón HM-20/P/20/l. y tapa de hormigón armado, excavación, relleno posterior del trasdós.</p>	<p>Mano de obra ..... 46.92            Resto de obra y materiales ..... 97.18</p> <p>Suma la partida ..... 144.10            Costes indirectos ..... 6.00% 8.65</p>
---	--	--	--	--	---	--	--	---	--	---	--	---	---



		TOTAL PARTIDA .....	152.75			TOTAL PARTIDA .....	49.51
<b>SUBCAPÍTULO 04.2. RED DE SANEAMIENTO DE FECALES</b>							
D36UA021	u	Pozo de registro D=100 H1.7 m. Ud. Pozo de registro con anillos prefabricados de hormigón en masa con un diámetro interior de 100 cm. y una altura total de pozo de 1.7 m. incluido p.p. de costes indirectos.	Mano de obra..... Maquinaria..... Resto de obra y materiales.....	24.37 3.41 213.29	D36SE0112	m	Tubería UPVC DN 160 mm. MI. Tubería de UPVC para saneamiento de 200 mm., incluso p.p. de piezas especiales, junta, excavación, cama de HM-20/P/20/I de 10 cm., colocación de la tubería, relleno de 21 cm de altura de HM-20/P/20/I, posterior relleno con tierra procedente de excavación, totalmente colocada.
		Suma la partida..... Costes indirectos..... 6.00%	241.07 14.46			Mano de obra..... Resto de obra y materiales.....	4.09 45.39
		TOTAL PARTIDA .....	255.53			Suma la partida..... Costes indirectos..... 6.00%	49.48 2.97
D36UL066	u	Punto de vertido D=100 H=1.7 m. Ud. Punto de vertido con anillos prefabricados de hormigón en masa con un diámetro interior de 100 cm. y una altura total de pozo de 1.6 m.	Mano de obra..... Maquinaria..... Resto de obra y materiales.....	24.37 9.23 586.86	D36SE011	m	Tubería UPVC DN 200 mm. MI. Tubería de UPVC para saneamiento de 200 mm., incluso p.p. de piezas especiales, junta, excavación, cama de HM-20/P/20/I de 10 cm., colocación de la tubería, relleno de 21 cm de altura de HM-20/P/20/I, posterior relleno con tierra procedente de excavación, totalmente colocada.
		Suma la partida..... Costes indirectos..... 6.00%	620.46 37.23			Mano de obra..... Resto de obra y materiales.....	4.09 48.18
		TOTAL PARTIDA .....	657.69			Suma la partida..... Costes indirectos..... 6.00%	52.27 3.14
D36VL030	u	Acometida vivienda Ud. Arqueta de acometida de 64x64x80cm. realizada con fábrica de ladrillo macizo de 1/2 pie de espesor recibido con mortero de cemento 1/6, enfoscada y bruñida en su interior, i/solera de hormigón HM-20/P/20/I y tapa de hormigón armado, excavación y relleno posterior del trasdós.	Mano de obra..... Resto de obra y materiales.....	222.83 37.10	D36SE0113	m	Tubería UPVC DN 250 mm. MI. Tubería de UPVC para saneamiento de 200 mm., incluso p.p. de piezas especiales, junta, excavación, cama de HM-20/P/20/I de 10 cm., colocación de la tubería, relleno de 21 cm de altura de HM-20/P/20/I, posterior relleno con tierra procedente de excavación, totalmente colocada.
		Suma la partida..... Costes indirectos..... 6.00%	259.93 15.60			Mano de obra..... Resto de obra y materiales.....	4.09 52.70
		TOTAL PARTIDA .....	275.53			Suma la partida..... Costes indirectos..... 6.00%	56.79 3.41
D36SE0111	m	Tubería UPVC DN 110 mm. MI. Tubería de UPVC para saneamiento de 200 mm., incluso p.p. de piezas especiales, junta, excavación, cama de HM-20/P/20/I de 10 cm., colocación de la tubería, relleno de 21 cm de altura de HM-20/P/20/I, posterior relleno con tierra procedente de excavación, totalmente colocada.	Mano de obra..... Resto de obra y materiales.....	4.09 42.62	D36SE0114	m	Tubería UPVC DN 315 mm. MI. Tubería de UPVC para saneamiento de 200 mm., incluso p.p. de piezas especiales, junta, excavación, cama de HM-20/P/20/I de 10 cm., colocación de la tubería, relleno de 21 cm de altura de HM-20/P/20/I, posterior relleno con tierra procedente de excavación, totalmente colocada.
		Suma la partida..... Costes indirectos..... 6.00%	46.71 2.80			Mano de obra..... Resto de obra y materiales.....	4.09 59.19
		TOTAL PARTIDA .....				Suma la partida..... Costes indirectos..... 6.00%	63.28 3.80



DOCUMENTO Nº4: PRESUPUESTO

TOTAL PARTIDA ..... 67.08

**SUBCAPÍTULO 04.3. RED DE SANEAMIENTO PLUVIALES**

D36SE031 m TUBERIA UPVC 315 mm.  
Ml. Tubería de UPVC para saneamiento de 315 mm., incluso p.p. de piezas especiales, junta, excavación, cama de HM-20/P/20/l de 10 cm., colocación de la tubería, relleno HM-20/P/20/l de 41,5 cm, relleno con tierra procedente de excavación, totalmente colocada.

Mano de obra ..... 10.21  
Resto de obra y materiales ..... 92.23

Suma la partida ..... 102.44  
Costes indirectos ..... 6.00% 6.15

TOTAL PARTIDA ..... 108.59

D36SE040 m TUBERÍA UPVC 400 mm.  
Ml. Tubería de UPVC para saneamiento de 400 mm., incluso p.p. de piezas especiales, junta, excavación, cama de HM-20/P/20/l de 10 cm., colocación de la tubería, relleno HM-20/P/20/l de 50 cm, relleno con tierra procedente de excavación, totalmente colocada.

Mano de obra ..... 10.21  
Resto de obra y materiales ..... 111.90

Suma la partida ..... 122.11  
Costes indirectos ..... 6.00% 7.33

TOTAL PARTIDA ..... 129.44

D36SE063 m TUBERIA UPVC 630 mm.  
Ml. Tubería de UPVC para saneamiento de 630 mm., incluso p.p. de piezas especiales, junta, excavación, cama de HM-20/P/20/l de 10 cm., colocación de la tubería, relleno HM-20/P/20/l de 73 cm, relleno con tierra procedente de excavación, totalmente colocada.

Mano de obra ..... 12.25  
Resto de obra y materiales ..... 160.16

Suma la partida ..... 172.41  
Costes indirectos ..... 6.00% 10.34

TOTAL PARTIDA ..... 182.75

D36UA026 u POZO REGISTRO D=100 H< 2.6 m.  
Ud. Pozo de registro con anillos prefabricados de hormigón en masa con un diámetro interior de 100 cm. y una altura total de pozo hasta 2.6 m.

Mano de obra ..... 24.37  
Maquinaria ..... 4.42  
Resto de obra y materiales ..... 255.06

Suma la partida ..... 283.85

D36HA005 u SUMIDERO DE CALZADA 40X60 CM.  
Ud. Sumidero de calzada de 40x60cm. de hormigón HM-20/P/20/l para desagüe de pluviales, incluso conexión a la red general de saneamiento.

Mano de obra ..... 121.62  
Resto de obra y materiales ..... 235.88

Suma la partida ..... 357.50  
Costes indirectos ..... 6.00% 21.45

TOTAL PARTIDA ..... 378.95

D36UL021 u PUNTO DE VERTIDO D=100 H=2 m.  
Ud. Punto de vertido con anillos prefabricados de hormigón en masa con un diámetro interior de 100 cm. y una altura total de pozo de 2 m. incluido p.p. de costes indirectos.

Mano de obra ..... 24.37  
Maquinaria ..... 5.02  
Resto de obra y materiales ..... 296.41

Suma la partida ..... 325.80  
Costes indirectos ..... 6.00% 19.55

TOTAL PARTIDA ..... 345.35

**SUBCAPÍTULO 04.4. RED ELECTRICA**

D27EJ016 m LIN.REPARTIDORA(SUB.) 3x16  
Ml. Conductor eléctrico, aislamiento de XLPE 1.8/3, 3x16 mm2 de conductor de cobre, incluido tendido del conductor y terminales correspondientes.

Mano de obra ..... 9.26  
Resto de obra y materiales ..... 2.65

Suma la partida ..... 11.91  
Costes indirectos ..... 6.00% 0.71

TOTAL PARTIDA ..... 12.62

D36ZB005 m CANALIZACIÓN B. T.  
Ml. Canalización para red de baja tensión, según norma de Compañía, sin incluir cables, incluso capa de arena de 20 cm., placas de protección y cintas de señalización, excavación y rellenado de zanja con materiales de excavación.

Mano de obra ..... 10.12  
Resto de obra y materiales ..... 4.16

Suma la partida ..... 14.28





		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>11.41</b>
<b>D38KK060</b>	<b>u LAMPARA 90W SAP</b> Ud. Lámpara 90 W SAP, colocada.	Mano de obra .....	10.12
		Resto de obra y materiales .....	16.80
		Suma la partida .....	26.92
		Costes indirectos..... 6.00%	1.62
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>28.54</b>
<b>D36YG100</b>	<b>u COLUMNA 10 M. CON BRAZO 1,5 M.</b> Ud. Suministro y montaje de columna FILIA para HESTIA, troncocónica, de 10,00 m. de altura, con un brazo de 1,50 m., fabricada en acero AE 235 grado B, según UNE-36080-83, acabado en acero galvanizado en caliente según UNE-375050-71, pintada de color verde RAL 6005 texturado, incluso pernos de anclaje,	Mano de obra .....	10.12
		Resto de obra y materiales .....	424.51
		Suma la partida .....	434.63
		Costes indirectos..... 6.00%	26.08
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>460.71</b>
<b>D03DA110</b>	<b>u ZAPATA COLUMNA 10 M</b> Ud. Arqueta de hormigón prefabricada de 80x80x100cm. colocada sobre solera de HM-20/P/20/l.	Mano de obra .....	61.27
		Resto de obra y materiales .....	117.22
		Suma la partida .....	178.49
		Costes indirectos..... 6.00%	10.71
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>189.20</b>
<b>D38KK070</b>	<b>u LAMPARA 650W SAP</b> Ud. Lámpara 650 W SAP, colocada.	Mano de obra .....	10.12
		Resto de obra y materiales .....	32.58
		Suma la partida .....	42.70
		Costes indirectos..... 6.00%	2.56
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>45.26</b>

<b>D36YG010</b>	<b>u COLUMNA DE 8 M.</b> Ud. Suministro y montaje de columna troncocónica de 8 m. de altura y 76 mm. de diámetro en punta, con casquillo soldado en punta para fijación de luminaria ALURA, pintada de color verde RAL 6005, incluidos pernos de anclaje.	Mano de obra .....	10.12
		Resto de obra y materiales .....	183.91
		Suma la partida .....	194.03
		Costes indirectos ..... 6.00%	11.64
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>205.67</b>
<b>D03DA113</b>	<b>u ZAPATA COLUMNA 8 M</b> Ud. Arqueta de hormigón prefabricada de 65x65x80cm. colocada sobre solera de HM-20/P/20/l.	Mano de obra .....	61.27
		Resto de obra y materiales .....	104.96
		Suma la partida .....	166.23
		Costes indirectos ..... 6.00%	9.97
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>176.20</b>
<b>SUBCAPÍTULO 04.6. RED DE TELECOMUNICACIONES</b>			
<b>D42AF100</b>	<b>m CAN. EXT. 8 T PVC, D= 63 mm</b> Ml. Canalización telefónica bajo acera formada por 8 tubos de PVC de 63 mm. de diámetro, ejecutada en zanja de 60x80 cm., con tubos embebidos en un prisma de hormigón HM-20/P/20/l/la de central, de 8 cm. de recubrimiento superior e inferior, 7,2 cm. de recubrimiento lateral, incluso p.p. de excavación de tierras flojas mediante máquina, soportes distanciadores cada 70 cm., hormigonado y relleno mediante tierras procedentes de la excavación por tongadas <25 cm., compactadas al 95 % del ensayo Proctor Normal. Medida la longitud ejecutada.	Mano de obra .....	11.03
		Resto de obra y materiales .....	22.32
		Suma la partida .....	33.35
		Costes indirectos ..... 6.00%	2.00
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>35.35</b>
<b>D36XA015</b>	<b>u ARMARIO DE INTERCONEXIÓN</b> Ud. Armario de interconexión, totalmente instalado.	Resto de obra y materiales .....	400.62



		Suma la partida.....	400.62				
		Costes indirectos..... 6.00%	24.04				
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>424.66</b>				
<b>D36XA022</b>	<b>u ARQUETA TIPO 1 TELECOMUNICACIONES</b>						
	Ud. Arqueta tipo 1, para conducciones telefónicas, totalmente instalada.	Resto de obra y materiales.....	226.40				
		Suma la partida.....	226.40				
		Costes indirectos..... 6.00%	13.58				
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>239.98</b>				
<b>D36XA021</b>	<b>u ARQUETA TIPO 2 TELECOMUNICACIONES</b>						
	Ud. Arqueta tipo 2, para conducciones telefónicas, totalmente instalada.	Resto de obra y materiales.....	384.72				
		Suma la partida.....	384.72				
		Costes indirectos..... 6.00%	23.08				
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>407.80</b>				
<b>D36XA020</b>	<b>u ARQUETA TIPO 3 TELECOMUNICACIONES</b>						
	Ud. Arqueta tipo 3, para conducciones telefónicas, totalmente instalada.	Resto de obra y materiales.....	524.13				
		Suma la partida.....	524.13				
		Costes indirectos..... 6.00%	31.45				
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>555.58</b>				
<b>SUBCAPÍTULO 04.7. RED DE GAS</b>							
<b>D32MA003</b>	<b>MI TUB. GAS SDR 11 2/4 TUBO HDPE DN 63</b>						
	MI. Tubería enterrada en polietileno de D 63 mm. SDR 11, para redes de distribución de gas, incluso pruebas de presión y p.p. de accesorios (codos, té, manguitos, caps, banda de señalización, etc.), excepto válvulas de línea, apertura y reposición de zanja.	Mano de obra.....	10.51				
		Resto de obra y materiales.....	6.10				
		Suma la partida.....	16.61				
		Costes indirectos..... 6.00%	1.00				
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>17.61</b>				
<b>D32MA005</b>	<b>MI TUB. GAS SDR 11 2/4 TUBO HDPE DN 75</b>						
	MI. Tubería enterrada en polietileno de D 75 mm. SDR 11, para redes de distribución de gas, incluso pruebas de presión y p.p. de accesorios (codos, té, manguitos, caps, banda de señalización, etc.), excepto válvulas de línea, apertura y reposición de zanja.	Mano de obra.....	10.51				
		Resto de obra y materiales.....	7.29				
		Suma la partida.....	17.80				
		Costes indirectos..... 6.00%	1.07				
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>18.87</b>				
<b>D32MA015</b>	<b>MI TUB. GAS SDR 11 2/4 TUBO HDPE DN 90</b>						
	MI. Tubería enterrada en polietileno de D 90 mm. SDR 11, para redes de distribución de gas, incluso pruebas de presión y p.p. de accesorios (codos, té, manguitos, caps, banda de señalización, etc.), excepto válvulas de línea, apertura y reposición de zanja.	Mano de obra.....	12.60				
		Resto de obra y materiales.....	12.07				
		Suma la partida.....	24.67				
		Costes indirectos..... 6.00%	1.48				
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>26.15</b>				
<b>D32MA020</b>	<b>MI TUB. GAS SDR 11 2/4 TUBO HDPE DN 110</b>						
	MI. Tubería enterrada en polietileno de D 110 mm. SDR 11, para redes de distribución de gas, incluso pruebas de presión y p.p. de accesorios (codos, té, manguitos, caps, banda de señalización, etc.), excepto válvulas de línea, apertura y reposición de zanja.	Mano de obra.....	15.96				
		Resto de obra y materiales.....	17.68				
		Suma la partida.....	33.64				
		Costes indirectos..... 6.00%	2.02				
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>35.66</b>				
<b>D32AA005</b>	<b>Ud ACOMETIDA GAS POLIETILENO</b>						
	Ud. Acometida formada por tubería de polietileno SDR-11 UNE 53333	Mano de obra.....	12.60				
		Resto de obra y materiales.....	36.40				
		Suma la partida.....	49.00				
		Costes indirectos..... 6.00%	2.94				



		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>51.94</b>
<b>D36RA007</b>	<b>u PUNTO DE TOMA</b> Ud. Punto de toma de 51x51x80cm. realizada con fábrica de ladrillo macizo de 1/2 pie de espesor recibido con mortero de cemento 1/6, enfoscada y bruñida en su interior, i/solera de hormigón HM-20/P/20/l. y tapa de hormigón armado, excavación, relleno posterior del trasdós.	Mano de obra .....	212.84
		Resto de obra y materiales .....	27.24
		Suma la partida .....	240.08
		Costes indirectos..... 6.00%	14.40
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>254.48</b>
<b>D32GC105</b>	<b>Ud LLAVE DE CORTE M. 20X150</b> Ud. Llave de corte para gas propano con tuercas de 20x150, racores para soldar 41/12, juntas para tuerca derecha y anclajes para llave.	Mano de obra .....	21.00
		Resto de obra y materiales .....	12.28
		Suma la partida .....	33.28
		Costes indirectos..... 6.00%	2.00
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>35.28</b>
<b>CAPÍTULO 05 MOBILIARIO URBANO</b>			
<b>D36LJ510</b>	<b>u PAPELERA TIPO 1</b> Ud. Suministro y colocación de papelera tipo 1 circular de fundición.	Mano de obra .....	1.96
		Resto de obra y materiales .....	85.19
		Suma la partida .....	87.15
		Costes indirectos..... 6.00%	5.23
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>92.38</b>
<b>E073009</b>	<b>UD PAPELERA TIPO 2</b> Ud. Papelera de madera con tapa de 0.50X0.40m Y 0.90m de altura, incluso tratamiento contra la intemperie y anclaje al terreno de hormigón.	Mano de obra .....	6.15
		Maquinaria.....	0.76
		Resto de obra y materiales .....	163.30
		Suma la partida .....	170.21
		Costes indirectos..... 6.00%	10.21

		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>180.42</b>
<b>D36LA510</b>	<b>u BANCO URBANO</b> Ud. Suministro y colocación de banco modelo RODA con soporte fabricado en pletina de acero 50x12 y 50x10, asiento y respaldo con 18 listones de madera tropical de 2.000x45x33, galvanizado y pintado.	Mano de obra .....	11.38
		Resto de obra y materiales .....	198.33
		Suma la partida .....	204.20
		Costes indirectos ..... 6.00%	12.58
		Redondeo.....	5.51
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>222.29</b>
<b>D36LA305</b>	<b>u MESA ESPACIOS EXTERIORES</b> Ud. Suministro y colocación de mesa de picnic 2,00 m de longitud, estructura y patas de madera, totalmente colocado.	Mano de obra .....	23.49
		Resto de obra y materiales .....	276.99
		Suma la partida .....	300.48
		Costes indirectos ..... 6.00%	18.03
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>318.51</b>
<b>D36LI005</b>	<b>u ALCORQUE HORMIGON C/REJILLA</b> Ud. Suministro y colocación de alcorque de hormigón prefabricado de 2.00x0,80 m, incluso rejilla de fundición .	Mano de obra .....	45.52
		Resto de obra y materiales .....	196.53
		Suma la partida .....	242.05
		Costes indirectos ..... 6.00%	14.52
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>256.57</b>
<b>D36LW020</b>	<b>u CONTENEDOR RECOGIDA RSU</b> Ud. Suministro y colocación de contenedor de recogida RSU Modelo Ayuntamiento de A Coruña de 800-1100l. de capacidad, con sistema de bloqueo de seguridad, subterráneos, fijado al suelo mediante dos postes cilíndricos de 1,25 m de longitud y 60 mm de diámetro.	Mano de obra .....	45.52
		Resto de obra y materiales .....	330.00
		Suma la partida .....	375.52
		Costes indirectos ..... 6.00%	22.53



		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>398.05</b>
<b>D36LM020</b>	<b>u JUEGO COMECOCOS</b>		
	Ud. Juego de muelle de acero y estructura de tubo de acero pintado al horno, de dos plazas con paneles HPL y asiento de caucho, para niños de 2 a 6 años, con zona de seguridad de 7.5 m2 y 0.65 metros de altura libre de caída, con elementos de fijación. Según UNE-EN 1176-1. Colocación en obra: con tacos químicos, sobre una base de hormigón.		
	Mano de obra .....	10.10	
	Resto de obra y materiales .....	362.25	
	Suma la partida .....	372.35	
	Costes indirectos..... 6.00%	22.34	
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>394.69</b>
<b>D36LM110</b>	<b>u CONSTRUCCIÓN JUEGO CASTILLO</b>		
	Ud. Construcción para juego en forma de castillo con torres accesibles mediante escaleras, rampas, toboganes y otros complementos integrados en el castillo, que conforman por si solo un area completa de juegos, realizado en madera de contraplacado con tratamiento especial intemperie y pintura dos manos por aplicación electrostática con laca de dos componentes de poliuretano, con formulación especial, sin componentes de metales tóxicos, las pernos, excuadras y elementos metálicos de fijación irán provistos de tapón nylon redondeado .El juego se fijará al terreno mediante anclaje de estructura de madera 80 a 120cm.		
	Mano de obra .....	728.00	
	Resto de obra y materiales .....	16,954.20	
	Suma la partida .....	17,358.20	
	Costes indirectos..... 6.00%	1,060.93	
	Redondeo.....	324.00	
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>18.743,13</b>
<b>D36LM016</b>	<b>U RED ESCALADA TELA DE ARAÑA</b>		
	Ud. Juego tela de araña, con tratamiento especial intemperie y pintura dos manos por aplicación electrostática con laca de dos componentes de poliuretano, con formulación especial, sin componentes de metales tóxicos, e igualmente el tratamiento anticorrosión de los muelles , las pernos, excuadras y elementos metálicos de fijación iran provistos de tapón nylon redondeado, de cierre automático.El juego se fijara al terreno mediante anclaje de 80 a 120cm.		
	Mano de obra .....	10.10	
	Resto de obra y materiales .....	568.25	
	Suma la partida .....	578.35	
	Costes indirectos..... 6.00%	34.70	

**CAPÍTULO 06 JARDINERÍA**

<b>D02TA101</b>	<b>m3 TERRAPLEN O PEDRAPLEN O RELLENO TODO-UNO. C/MAT.EXCAV</b>		
	M3. Terraplén, Pedraplén o relleno todo uno con materiales procedentes de la excavación i/ extendido, humectación, nivelación, compactación, terminación y refino de taludes totalmente terminados.		
	Mano de obra .....	0.05	
	Maquinaria .....	0.83	
	Resto de obra y materiales.....	0.15	
	Suma la partida .....	1.03	
	Costes indirectos ..... 6.00%	0.06	
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>1.09</b>
<b>D39AE051</b>	<b>M2 LABOREO MECANICO DEL TERRENO</b>		
	M2. Laboreo mecánico del terreno para plantaciones, hasta una profundidad de 0,20 m..		
	Mano de obra .....	0.82	
	Maquinaria .....	0.45	
	Suma la partida .....	1.27	
	Costes indirectos ..... 6.00%	0.08	
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>1.35</b>
<b>D39IE676</b>	<b>Ud FRESNO</b>		
	Ud. Suministro, apertura de hoyo, plantación y primer riego de fresno de 0.6 a 1.0 m. de altura a raíz desnuda.		
	Mano de obra .....	7.70	
	Resto de obra y materiales.....	7.72	
	Suma la partida .....	15.42	
	Costes indirectos ..... 6.00%	0.93	
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>16.35</b>
<b>D39KE051</b>	<b>Ud CASTAÑO</b>		
	Ud. Suministro, apertura de hoyo, plantación y primer riego de Castaño 1,0 a 1,50 m. de altura con cepellón en container.		
	Mano de obra .....	7.70	
	Resto de obra y materiales.....	5.38	
	Suma la partida .....	13.08	
	Costes indirectos ..... 6.00%	0.78	





DOCUMENTO Nº4: PRESUPUESTO

Suma la partida.....	241.95
Costes indirectos..... 6.00%	14.52
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>256.47</b>

**D38ID120**    **u**    **SEÑAL TRIANGULAR P 70 CM**  
Ud. Señal reflectante triangular reflexiva Nivel 1, tipo P L=70 cm., i/p.p. poste galvanizado, tornillería, cimentación y anclaje, totalmente colocada, incluido p.p. de costes indirectos.

Mano de obra.....	44.38
Maquinaria.....	50.09
Resto de obra y materiales.....	83.43

Suma la partida.....	177.90
Costes indirectos..... 6.00%	10.67

**TOTAL PARTIDA .....**    **188.57**

**D38ID150**    **u**    **SEÑAL CIRCULAR 60 CM**  
Ud. Señal reflectante circular D=60 cm. nivel 1, i/p.p. poste galvanizado, tornillería, cimentación y anclaje, totalmente colocada.

Mano de obra.....	44.38
Maquinaria.....	50.09
Resto de obra y materiales.....	98.29

Suma la partida.....	192.76
Costes indirectos..... 6.00%	11.57

**TOTAL PARTIDA .....**    **204.33**

**D38ID180**    **u**    **SEÑAL CUADRADA 60X60 CM**  
Ud. Señal cuadrada de 60\*60 cm, i/p.p. poste galvanizado, tornillería, cimentación y anclaje, totalmente colocada.

Mano de obra.....	44.38
Maquinaria.....	50.09
Resto de obra y materiales.....	93.24

Suma la partida.....	187.71
Costes indirectos..... 6.00%	11.26

**TOTAL PARTIDA .....**    **198.97**

**SUBCAPÍTULO 07.2. SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL**

**D38IA020**    **M2**    **SUPERFICIE REALMENTE PINTADA**  
M2. Superficie realmente pintada, con pintura reflectante y microesferas de vidrio, con máquina autopropulsada.

Mano de obra.....	9.93
Maquinaria.....	2.38
Resto de obra y materiales.....	1.92

**D38IA030**    **MI**    **MARCA VIAL 10 CM.**  
ML. Marca vial reflexiva de 10 cm., con pintura reflectante y microesferas de vidrio, con máquina autopropulsada.

Suma la partida.....	14.23
Costes indirectos..... 6.00%	0.85

**TOTAL PARTIDA .....**    **15.08**

Mano de obra.....	0.06
Maquinaria.....	0.04
Resto de obra y materiales.....	0.19

Suma la partida.....	0.29
Costes indirectos..... 6.00%	0.02

**TOTAL PARTIDA .....**    **0.31**

A coruña, Junio de 2022

La autora del proyecto

Fdo: María del Pilar Lage Seoane



## 4 PRESUPUESTO.

### PRESUPUESTO

#### URB\_A\_ZAPATEIRA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 01 TRABAJOS PREVIOS</b>				
D02AA501	m2 DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO POR MEDIOS MECÁNICOS M2. Despeje y desbroce del terreno por medios mecánicos i/ destocoado, arrancaque, carga y transporte a vertedero o gestor autorizado hasta una distancia de 60 km.	113.676,05	0.59	67.068,87
D02AA505	ud TALA Y TRANSPORTE DE ÁRBOL DE GRAN PORTE Tala y transporte de árbol de gran porte i/ eliminación del tocón restante, carga y transporte de material a vertedero o gestor autorizado hasta una distancia de 60 km.	45.00	51.11	2.299,95
<b>TOTAL CAPÍTULO 01 TRABAJOS PREVIOS.....</b>				<b>69.368,82</b>
<b>CAPÍTULO 02 MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				
D02AA600	m3 EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL M3. Excavación de tierra vegetal i/ carga y transporte a vertedero hasta una distancia de 10 km o acopio dentro de la obra, depósito de tierra vegetal en zona adecuada para su reutilización y acondicionamiento y mantenimiento de acopios, formación y mantenimiento de los caballeros.	2.236,62	1.75	3.914,09
D38AP018	M3 EXCAVACIÓN EN DESMONTE EN TIERRA C/MEDIOS MECÁNICOS S/EXPL M3. Excavación en desmonte en tierra con medios mecánicos (tipo excavadora o similar) sin explosivos i/ agotamiento y drenaje durante la ejecución, saneo de desprendimientos, formación y perfilado de cunetas. Refino de taludes, carga y transporte a vertedero hasta una distancia de 10 km o al lugar de utilización dentro de la obra sea cual sea la distancia.	31.418,03	1.57	49.326,31
3200040	M3 EXCAVACION EN DESMONTE EN ROCA CON EXPLOSIVOS	42.509,78	5.69	241.880,65
D02TA101	m3 TERRAPLEN O PEDRAPLEN O RELLENO TODO-UNO. C/MAT.EXCAV M3. Terraplén, Pedraplén o relleno todo uno con materiales procedentes de la excavación i/ extendido, humectación, nivelación, compactación, terminación y refino de taludes totalmente terminados.	44.719,20	1.09	48.743,93
D02VK401	M3 TRANS. TIERRAS 10/20 KM. CARG. MEC. M3. Transporte de tierras procedentes de excavación a vertedero, con un recorrido total comprendido entre 10 y 20 Km., en camión volquete de 10 Tm., i/carga por medios mecánicos.	29.208,61	10.00	292.086,10
<b>TOTAL CAPÍTULO 02 MOVIMIENTO DE TIERRAS.....</b>				<b>635.951,08</b>

### CAPÍTULO 03 FIRMES Y PAVIMENTOS

D38GC117	m3 SUELO ESTABILIZADO"IN SITU". TIPO S-EST2 M3. Suelo estabilizado in situ con cemento o cal, tipo S-EST2 con tierras de la propia excavación, extendido y compactado, humectación o secado y preparación de la superficie de asiento, totalmente terminado, sin incluir conglomerante.	6.586,25	3.74	24.632,58
D36EA110	m3 ZAHORRA ARTIFICIAL M3. Zahorra i/ transporte, extensión y compactación, medida sobre perfil teórico.	3.049,20	18.94	57.751,85
D36GD305	m3 PAVIMENTO M.B.C. TIPO AC16 Surf-D M3. Pavimento mezcla bituminosa en caliente, tipo AC16 Surf-D	559,96	35.37	19.805,79
D36GD220	m2 RIEGO DE ADHERENCIA ECR-1 Riego de adherencia con 0,25 kg/m2 de emulsión asfáltica tipo ECR-1, incluso el coste de la emulsión, el extendido y p.p. de costes indirectos.	4.986,66	0.39	1.944,80
D38GG230	M2 EMULSIÓN ECL-1 IMPRIMACIÓN . Emulsión tipo ECL-1 en riego de imprimación. i/ barrido y preparación de la superficie.	9.295,49	0.37	3.439,33
D38GJ405	M3 Mezcla Bituminosa AC 22 bin S . Mezcla bituminosa en caliente AC 22 base 70/100 G , incluso betún, filler , para ser ejecutada en capsas de base, totalmente extendida y compactada.	249,33	27.37	6.824,16
D38GG210	M2 RIEGO DE CURADO M2. Emulsión catónica ECI en riego de curado. i/ barrido y preparación de la superficie.	4.308,83	0.34	1.465,00
D36GA105	M2 HORMIGÓN HIDRÁULICO HM-20/P/20/I M2.Hormigón hidráulico de 16 cm de espesor formado por hormigón HM-20/P/20 N/mm2.	10.543,81	70.24	740.597,21
D36GG005	M2 Pavimento adoquín hormigón E=10 CM B. HOR. GRIS M2. Pavimento de calzada tráfico calles arteriales o principales, estaciones de servicios, peajes, paradas de autobuses, con tráfico que no supere los 150 vehículos pesados por día, con trabazón en espiga y piezas machihembradas, con adoquín doble capa de hormigón espesor 10 cm. gris, sobre base de hormigón HM-20 N/mm2. Tmáx. 40 mm. y 18 cm. de espesor, y capa intermedia de arena de río de 5 cm. de espesor, incluso recebado de juntas con arena, compactado de adoquín y remate	4.601,73	42.74	196.677,94
D36DF005	M2 ACERA BALDOSA TERRAZO 30x60 M2. Pavimento de acera con baldosa de terrazo de 30x60x4 cm., sobre soleira de hormigón tipo HM-20 N/mm2. Tmáx. 40 mm. y 10 cm. de espesor, cama de arena de río de 2 cm y mortero de cemento y arena 1/6, de 3 cm de espesor. Incluso enlechado y limpieza.	10.543,81	13.63	143.712,13
U04VA150	m3 Pavimento tipo ARIPAQ Pavimento terrizo tipo Aripaq de 6 cm de espesor, de color, sobre capa de grava de 20 cm sobre terreno existente no considerado en el presente precio, i/rasanteo previo, extendido, perfilado de bordes, humectación, apisonado y limpieza, terminado.	57.64	24.38	1.405,26



D36GD310	<b>M2 SLURRY COLOR</b> M2. Imprimación Slurry en color, a base de resinas sintéticas, consistencia pastosa, totalmente aplicado sobre superficies asfálticas	1,904.00	6.38	12.147,52
<b>TOTAL CAPÍTULO 03 FIRMES Y PAVIMENTOS .....</b>				<b>1.210.403,57</b>

**CAPÍTULO 04 SERVICIOS E INSTALACIONES**

**SUBCAPÍTULO 04.1. RED DE ABASTECIMIENTO**

D36OC117	<b>MI TUBERÍA PVC DN 63 PN 10</b> MI. Tubería de PVC presión junta elástica de D=63 mm., 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., terminación de relleno con tierra procedente de excavación, según CTE/DB-HS 5, UNE 53113, ISO 161/1, DIN 80621.	214.98	24.76	5.322,90
D36OC119	<b>MI TUBERÍA PVC DN 125 PN 10</b> MI. Tubería de PVC presión junta elástica de D=125 mm., 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., terminación de relleno con tierra procedente de excavación, según CTE/DB-HS 5, UNE 53113, ISO 161/1, DIN 80621.	616.11	29.26	18.027,38
D36OC121	<b>MI TUBERÍA PVC DN 200 PN 10</b> MI. Tubería de PVC presión junta elástica de D=200 mm., 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., terminación de relleno con tierra procedente de excavación, según CTE/DB-HS 5, UNE 53113, ISO 161/1, DIN 80621.	359.48	33.77	12.139,64
D36OC123	<b>MI TUBERÍA PVC DN 250 PN 10</b> MI. Tubería de PVC presión junta elástica de D=250 mm., 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., terminación de relleno con tierra procedente de excavación, según CTE/DB-HS 5, UNE 53113, ISO 161/1, DIN 80621.	912.51	41.89	38.225,04
D36QA005	<b>u BOCA RIEGO</b> UD. Boca de riego de D=40 mm., incluso enlace con la red de distribución, con tubería de polietileno de 1/2" de diámetro, realizada con fábrica de ladrillo macizo de 1/2 pie de espesor recibido con mortero de cemento 1/6, enfoscada y bruñida en su interior, i/solera de hormigón HM-20 N/mm2. y tapa de hormigón armado, excavación, relleno posterior del trasdós.	3.00	230.06	690,18
D36RA005	<b>u LLAVE DE PASO</b> Ud. Llave de Paso, accesorios y arqueta realizada con fábrica de ladrillo macizo de 1/2 pie de espesor recibido con mortero de cemento 1/6, enfoscada y bruñida en su interior, i/solera de hormigón HM-20/P/20/l. y tapa de hormigón armado, excavación, relleno posterior del trasdós.	126.00	501.60	63.201,60

D36RA006	<b>u ARQUETA ACOMETIDA 64X64X80</b> Ud. Arqueta de acometida de 64x64x80cm. realizada con fábrica de ladrillo macizo de 1/2 pie de espesor recibido con mortero de cemento 1/6, enfoscada y bruñida en su interior, i/solera de hormigón HM-20/P/20/l., tapa de hormigón armado, excavación, relleno posterior del trasdós.	126.00	269.49	33.955,74
D36RA0061	<b>u ARQUETA</b> Ud. Arqueta de 64x64x80cm. realizada con fábrica de ladrillo macizo de 1/2 pie de espesor recibido con mortero de cemento 1/6, enfoscada y bruñida en su interior, i/solera de hormigón HM-20/P/20/l., tapa de hormigón armado, excavación, relleno posterior del trasdós.	15.00	269.49	4.042,35
D36RA007	<b>u PUNTO DE TOMA</b> Ud. Punto de toma de 51x51x80cm. realizada con fábrica de ladrillo macizo de 1/2 pie de espesor recibido con mortero de cemento 1/6, enfoscada y bruñida en su interior, i/solera de hormigón HM-20/P/20/l. y tapa de hormigón armado, excavación, relleno posterior del trasdós.	1.00	254.48	254,48
D36RE005	<b>u DESAGÜE</b> Ud. Desagüe en la red de distribución de agua potable a la red de saneamiento, incluso válvula de corte, con tubería de polietileno de 1/2" de diámetro, realizada con fábrica de ladrillo macizo de 1/2 pie de espesor recibido con mortero de cemento 1/6, enfoscada y bruñida en su interior, i/solera de hormigón HM-20/P/20/l. y tapa de hormigón armado, excavación, relleno posterior del trasdós.	2.00	152.75	305,50
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 04.1. RED DE .....</b>				<b>176.164,81</b>

**SUBCAPÍTULO 04.2. RED DE SANEAMIENTO DE FECALES**

D36UA021	<b>u Pozo de registro D=100 H1.7 m.</b> Ud. Pozo de registro con anillos prefabricados de hormigón en masa con un diámetro interior de 100 cm. y una altura total de pozo de 1.7 m. incluido p.p. de costes indirectos.	115.00	255.53	29.385,95
D36UL066	<b>u Punto de vertido D=100 H=1.7 m.</b> Ud. Punto de vertido con anillos prefabricados de hormigón en masa con un diámetro interior de 100 cm. y una altura total de pozo de 1.6 m.	2.00	657.69	1.315,38
D36VL030	<b>u Acometida vivienda</b> Ud. Arqueta de acometida de 64x64x80cm. realizada con fábrica de ladrillo macizo de 1/2 pie de espesor recibido con mortero de cemento 1/6, enfoscada y bruñida en su interior, i/solera de hormigón HM-20/P/20/l. y tapa de hormigón armado, excavación y relleno posterior del trasdós.	126.00	275.53	34.716,78
D36SE0111	<b>m Tubería UPVC DN 110 mm.</b> MI. Tubería de UPVC para saneamiento de 200 mm., incluso p.p. de piezas especiales, junta, excavación, cama de HM-20/P/20/l de 10 cm., colocación de la tubería, relleno de 21 cm de altura de HM-20/P/20/l, posterior relleno con tierra procedente de excavación, totalmente colocada.	672.24	49.51	33.282,60
D36SE0112	<b>m Tubería UPVC DN 160 mm.</b> MI. Tubería de UPVC para saneamiento de 200 mm., incluso p.p. de piezas especiales, junta, excavación, cama de HM-20/P/20/l de 10 cm., colocación			



	de la tubería, relleno de 21 cm de altura de HM-20/P/20/I, posterior relleno con tierra procedente de excavación, totalmente colocada.	398.55	52.45	20.903,95
D36SE011	<b>m Tubería UPVC DN 200 mm.</b> MI. Tubería de UPVC para saneamiento de 200 mm., incluso p.p. de piezas especiales, junta, excavación, cama de HM-20/P/20/I de 10 cm., colocación de la tubería, relleno de 21 cm de altura de HM-20/P/20/I, posterior relleno con tierra procedente de excavación, totalmente colocada.			
D36SE0113	<b>m Tubería UPVC DN 250 mm.</b> MI. Tubería de UPVC para saneamiento de 200 mm., incluso p.p. de piezas especiales, junta, excavación, cama de HM-20/P/20/I de 10 cm., colocación de la tubería, relleno de 21 cm de altura de HM-20/P/20/I, posterior relleno con tierra procedente de excavación, totalmente colocada.	1,063.23	55.41	58.913,57
D36SE0114	<b>m Tubería UPVC DN 315 mm.</b> MI. Tubería de UPVC para saneamiento de 200 mm., incluso p.p. de piezas especiales, junta, excavación, cama de HM-20/P/20/I de 10 cm., colocación de la tubería, relleno de 21 cm de altura de HM-20/P/20/I, posterior relleno con tierra procedente de excavación, totalmente colocada.	251.12	60.20	15.117,42
		130.32	67.08	8.741,87
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 04.2. RED DE SANEAMIENTO.....</b>				<b>202.377,52</b>

**SUBCAPÍTULO 04.3. RED DE SANEAMIENTO PLUVIALES**

D36SE031	<b>m TUBERIA UPVC 315 mm.</b> MI. Tubería de UPVC para saneamiento de 315 mm., incluso p.p. de piezas especiales, junta, excavación, cama de HM-20/P/20/I de 10 cm., colocación de la tubería, relleno HM-20/P/20/I de 41,5 cm, relleno con tierra procedente de excavación, totalmente colocada.	974.24	108.59	105.792,72
D36SE040	<b>m TUBERIA UPVC 400 mm.</b> MI. Tubería de UPVC para saneamiento de 400 mm., incluso p.p. de piezas especiales, junta, excavación, cama de HM-20/P/20/I de 10 cm., colocación de la tubería, relleno HM-20/P/20/I de 50 cm, relleno con tierra procedente de excavación, totalmente colocada.	1,063.64	129.44	137.677,56
D36SE063	<b>m TUBERIA UPVC 630 mm.</b> MI. Tubería de UPVC para saneamiento de 630 mm., incluso p.p. de piezas especiales, junta, excavación, cama de HM-20/P/20/I de 10 cm., colocación de la tubería, relleno HM-20/P/20/I de 73 cm, relleno con tierra procedente de excavación, totalmente colocada.	188.13	182.75	34.380,76
D36UA026	<b>u POZO REGISTRO D=100 H&lt; 2.6 m.</b> Ud. Pozo de registro con anillos prefabricados de hormigón en masa con un diámetro interior de 100 cm. y una altura total de pozo hasta 2.6 m.	81.00	300.88	24.371,28
D36HA005	<b>u SUMIDERO DE CALZADA 40X60 CM.</b> Ud. Sumidero de calzada de 40x60cm. de hormigón HM-20/P/20/I para desagüe de pluviales, incluso conexión a la red general de saneamiento.	140.00	378.95	53.053,00
D36UL021	<b>u PUNTO DE VERTIDO D=100 H=2 m.</b> Ud. Punto de vertido con anillos prefabricados de hormigón en masa con un diámetro interior de 100 cm. y una altura total de pozo de 2 m. incluido p.p. de costes indirectos.	2.00	345.35	690,70

**TOTAL SUBCAPÍTULO 04.3. RED DE SANEAMIENTO..... 355.966,02**

**SUBCAPÍTULO 04.4. RED ELECTRICA**

D27EJ016	<b>m LIN.REPARTIDORA(SUB.) 3x16</b> MI. Conductor eléctrico, aislamiento de XLPE 1.8/3, 3x16 mm2 de conductor de cobre, incluido tendido del conductor y terminales correspondientes.	2,440.86	12.62	30.803,65
D36ZB005	<b>m CANALIZACIÓN B. T.</b> MI. Canalización para red de baja tensión, según norma de Compañía, sin incluir cables, incluso capa de arena de 20 cm., placas de protección y cintas de señalización, excavación y relleno de zanja con materiales de excavación.	2,440.86	15.14	36.954,62
D03DA105	<b>u ARQUETA PREFABRIC.ACOMETIDA 80X80X125cm</b> Ud. Arqueta de hormigón prefabricada de 80x80x125cm. colocada sobre solera de HM-20/P/20/I. , incluido.	138.00	143.34	19.780,92
D27GG001	<b>m TOMA TIERRA</b> MI. Toma de tierra, con cable de cobre desnudo trenzado de 1x35 mm2 electrodos cobrizados de D=14,3 mm. y 2 m. de longitud con conexión mediante soldadura aluminotérmica.	1.00	17.13	17,13
D36ZS231	<b>u CENTRO TRANS. (630 + 630) Kva</b> Ud. Centro de transformación prefabricado de hormigón para ubicación enterrada con capacidad para alojar dos transformadores (630 + 630 Kva), alojamiento de las celdas de Alta Tensión y cuadros de Baja Tensión. Incluida carga, transporte e instalación, incluso excavación y relleno de zanja con materiales de excavación.	1.00	36,983.78	36.983,78

**TOTAL SUBCAPÍTULO 04.4. RED ELECTRICA..... 124.540,10**

**SUBCAPÍTULO 04.5. RED ALUMBRADO PUBLICO**

D38KM011	<b>Ud CENTRO MANDO PROTECCION</b> Ud. Centro de mando, medida y protección, colocado	1.00	972.19	972,19
D36YC001	<b>m CANALIZACIÓN ALUMBRADO</b> MI. Canalización para red de alumbrado con un tubo de PVC de D=90 mm., con alambre guía, según norma de Compañía, sin incluir cables, incluso cama de arena de 10 cm., rasanteo de la misma, colocación de la tubería, relleno de arena con un espesor total de 20 cm, excavación y relleno con materiales de excavación	4,703.18	5.88	27.654,70
D03DA107	<b>u ARQUETA PREFABRIC.100X100X60cm</b> Ud. Arqueta de hormigón prefabricada de 100x100x60cm. colocada sobre solera de HM-20 N/mm2.	41.00	143.34	5.876,94
D27GG001	<b>m TOMA TIERRA</b> MI. Toma de tierra, con cable de cobre desnudo trenzado de 1x35 mm2 electrodos cobrizados de D=14,3 mm. y 2 m. de longitud con conexión mediante soldadura aluminotérmica.	1.00	17.13	17,13
D27EJ010	<b>m LIN.REPARTIDORA (SUB.) 3x10</b> MI. Conductor eléctrico, aislamiento de XLPE 1.8/3, 3x10 mm2 de conductor			



	de cobre, incluido tendido del conductor y terminales correspondientes.	4,703.18	11.41	53.663,28
D38KK060	<b>u LAMPARA 90W SAP</b> Ud. Lámpara 90 W SAP, colocada.	192.00	28.54	5.479,68
D36YG100	<b>u COLUMNA 10 M. CON BRAZO 1,5 M.</b> Ud. Suministro y montaje de columna FILIA para HESTIA, troncocónica, de 10,00 m. de altura, con un brazo de 1,50 m., fabricada en acero AE 235 grado B, según UNE-36080-83, acabado en acero galvanizado en caliente según UNE-375050-71, pintada de color verde RAL 6005 texturado, incluso pernos de anclaje,	192.00	460.71	88.456,32
D03DA110	<b>u ZAPATA COLUMNA 10 M</b> Ud. Arqueta de hormigón prefabricada de 80x80x100cm. colocada sobre solera de HM-20/P/20/l.	192.00	189.20	36.326,40
D38KK070	<b>u LAMPARA 650W SAP</b> Ud. Lámpara 650 W SAP, colocada.	84.00	45.26	3.801,84
D36YG010	<b>u COLUMNA DE 8 M.</b> Ud. Suministro y montaje de columna troncocónica de 8 m. de altura y 76 mm. de diámetro en punta, con casquillo soldado en punta para fijación de luminaria ALURA, pintada de color verde RAL 6005, incluidos pernos de anclaje.	84.00	205.67	17.276,28
D03DA113	<b>u ZAPATA COLUMNA 8 M</b> Ud. Arqueta de hormigón prefabricada de 65x65x80cm. colocada sobre solera de HM-20/P/20/l.	84.00	176.20	14.800,80
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 04.5. RED ALUMBRADO.....</b>				<b>254.703,38</b>
<b>SUBCAPÍTULO 04.6. RED DE TELECOMUNICACIONES</b>				
D42AF100	<b>m CAN. EXT. 8 T PVC, D= 63 mm</b> Ml. Canalización telefónica bajo acera formada por 8 tubos de PVC de 63 mm. de diámetro, ejecutada en zanja de 60x80 cm., con tubos embebidos en un prisma de hormigón HM-20/P/20/l/IIa de central, de 8 cm. de recubrimiento superior e inferior, 7,2 cm. de recubrimiento lateral, incluso p.p. de excavación de tierras flojas mediante máquina, soportes distanciadores cada 70 cm., hormigonado y relleno mediante tierras procedentes de la excavación por tongadas <25 cm., compactadas al 95 % del ensayo Proctor Normal. Medida la longitud ejecutada.	2,024.46	35.35	71.564,66
D36XA015	<b>u ARMARIO DE INTERCONEXIÓN</b> Ud. Armario de interconexión, totalmente instalado.	1.00	424.66	424,66
D36XA022	<b>u ARQUETA TIPO 1 TELECOMUNICACIONES</b> Ud. Arqueta tipo 1, para conducciones telefónicas, totalmente instalada.	11.00	239.98	2.639,78
D36XA021	<b>u ARQUETA TIPO 2 TELECOMUNICACIONES</b> Ud. Arqueta tipo 2, para conducciones telefónicas, totalmente instalada.	126.00	407.80	51.382,80
D36XA020	<b>u ARQUETA TIPO 3 TELECOMUNICACIONES</b>			

Ud. Arqueta tipo 3, para conducciones telefónicas, totalmente instalada.	126.00	555.58	70.003,08
--	--------	--------	-----------

**TOTAL SUBCAPÍTULO 04.6. RED DE ..... 196.014,98**

**SUBCAPÍTULO 04.7. RED DE GAS**

D32MA003	<b>MI TUB. GAS SDR 11 2/4 TUBO HDPE DN 63</b> Ml. Tubería enterrada en polietileno de D 63 mm. SDR 11, para redes de distribución de gas, incluso pruebas de presión y p.p. de accesorios (codos, té, manguitos, caps, banda de señalización, etc.), excepto válvulas de línea, apertura y reposición de zanja.	268.27	17.61	4.724,23
D32MA005	<b>MI TUB. GAS SDR 11 2/4 TUBO HDPE DN 75</b> Ml. Tubería enterrada en polietileno de D 75 mm. SDR 11, para redes de distribución de gas, incluso pruebas de presión y p.p. de accesorios (codos, té, manguitos, caps, banda de señalización, etc.), excepto válvulas de línea, apertura y reposición de zanja.	275.95	18.87	5.207,18
D32MA015	<b>MI TUB. GAS SDR 11 2/4 TUBO HDPE DN 90</b> Ml. Tubería enterrada en polietileno de D 90 mm. SDR 11, para redes de distribución de gas, incluso pruebas de presión y p.p. de accesorios (codos, té, manguitos, caps, banda de señalización, etc.), excepto válvulas de línea, apertura y reposición de zanja.	506.13	26.15	13.235,30
D32MA020	<b>MI TUB. GAS SDR 11 2/4 TUBO HDPE DN 110</b> Ml. Tubería enterrada en polietileno de D 110 mm. SDR 11, para redes de distribución de gas, incluso pruebas de presión y p.p. de accesorios (codos, té, manguitos, caps, banda de señalización, etc.), excepto válvulas de línea, apertura y reposición de zanja.	758.76	35.66	27.057,38
D32AA005	<b>Ud ACOMETIDA GAS POLIETILENO</b> Ud. Acometida formada por tubería de polietileno SDR-11 UNE 53333	126.00	51.94	6.544,44
D36RA007	<b>u PUNTO DE TOMA</b> Ud. Punto de toma de 51x51x80cm. realizada con fábrica de ladrillo macizo de 1/2 pie de espesor recibido con mortero de cemento 1/6, enfoscada y bruñida en su interior, i/solera de hormigón HM-20/P/20/l. y tapa de hormigón armado, excavación, relleno posterior del trasdós.	1.00	254.48	254,48
D32GC105	<b>Ud LLAVE DE CORTE M. 20X150</b> Ud. Llave de corte para gas propano con tuercas de 20x150, racores para soldar 41/12, juntas para tuerca derecha y anclajes para llave.	126.00	35.28	4.445,8

**TOTAL SUBCAPÍTULO 04.7. RED DE GAS..... 61.468,29**

**TOTAL CAPÍTULO 04 SERVICIOS E INSTALACIONES ..... 1.672.437,07**



1.00 613,05 613,05

**TOTAL CAPÍTULO 05 MOBILIARIO URBANO ..... 47.987,82**

**CAPÍTULO 05 MOBILIARIO URBANO**

D36LJ510	u PAPELERA TIPO 1 Ud. Suministro y colocación de papelera tipo 1 circular de fundición.	24.00	92.38	2.217,12
E073009	UD PAPELERA TIPO 2 Ud. Papelera de madera con tapa de 0.50X0.40m Y 0.90m de altura, incluso tratamiento contra la intemperie y anclaje al terreno de hormigón.	9.00	180.42	1.623,78
D36LA510	u BANCO URBANO Ud. Suministro y colocación de banco modelo RODA con soporte fabricado en pletina de acero 50x12 y 50x10, asiento y respaldo con 18 listones de madera tropical de 2.000x45x33, galvanizado y pintado.	34.00	222.29	7.557,86
D36LA305	u MESA ESPACIOS EXTERIORES Ud. Suministro y colocación de mesa de picnic 2,00 m de longitud, estructura y patas de madera, totalmente colocado.	10.00	318.51	3.185,10
D36LI005	u ALCORQUE HORMIGON C/REJILLA Ud. Suministro y colocación de alcorque de hormigón prefabricado de 2.00x0,80 m, incluso rejilla de fundición .	27.00	256.57	6.927,39
D36LW020	u CONTENEDOR RECOGIDA RSU Ud. Suministro y colocación de contenedor de recogida RSU Modelo Ayuntamiento de A Coruña de 800-1100l. de capacidad, con sistema de bloqueo de seguridad, subterráneos, fijado al suelo mediante dos postes cilíndricos de 1,25 m de longitud y 60 mm de diámetro.	9.00	398.05	3.582,45
D36LM020	u JUEGO COMECOCOS Ud. Juego de muelle de acero y estructura de tubo de acero pintado al horno, de dos plazas con paneles HPL y asiento de caucho, para niños de 2 a 6 años, con zona de seguridad de 7.5 m2 y 0.65 metros de altura libre de caída, con elementos de fijación. Según UNE-EN 1176-1. Colocación en obra: con tacos químicos, sobre una base de hormigón.	1.00	394.69	394,69
D36LM110	u CONSTRUCCIÓN JUEGO CASTILLO Ud. Construcción para juego en forma de castillo con torres accesibles mediante escaleras, rampas, toboganes y otros complementos integrados en el castillo, que conforman por si solo un area completa de juegos, realizado en madera de contraplacado con tratamiento especial intemperie y pintura dos manos por aplicación electrostática con laca de dos componentes de poliuretano, con formulación especial, sin componentes de metales tóxicos, las pernos, excuadras y elementos metálicos de fijación irán provistos de tapón nylon redondeado. El juego se fijará al terreno mediante anclaje de estructura de madera 80 a 120cm.	1.00	18.743,13	18.743,13
D36LM016	U RED ESCALADA TELA DE ARAÑA Ud. Juego tela de araña, con tratamiento especial intemperie y pintura dos manos por aplicación electrostática con laca de dos componentes de poliuretano, con formulaón especial, sin componentes de metales tóxicos, e igualmente el tratamiento anticorrosión de los muelles , las pernos, excuadras y elementos metálicos de fijación iran provistos de tapón nylon redondeado, de cierre automático.El juego se fijara al terreno mediante anclaje de 80 a 120cm.			

**CAPÍTULO 06 JARDINERÍA**

D02TA101	m3 TERRAPLEN O PEDRAPLEN O RELLENO TODO-UNO. C/MAT.EXCAV M3. Terraplén, Pedraplén o relleno todo uno con materiales procedentes de la excavación i/ extendido, humectación, nivelación, compactación, terminación y refino de taludes totalmente terminados.	2.605.01	1.09	2.839,46
D39AE051	M2 LABOREO MECANICO DEL TERRENO M2. Laboreo mecánico del terreno para plantaciones, hasta una profundidad de 0,20 m..	26.050.08	1.35	35.167,61
D39IE676	Ud FRESNO Ud. Suministro, apertura de hoyo, plantación y primer riego de fresno de 0.6 a 1.0 m. de altura a raíz desnuda.	21.00	16.35	343,35
D39KE051	Ud CASTAÑO Ud. Suministro, apertura de hoyo, plantación y primer riego de Castaño 1,0 a 1,50 m. de altura con cepellón en container.	55.00	13.86	762,30
D39KE371	Ud ALISO Ud. Suministro, apertura de hoyo, plantación y primer riego de Aliso de 0,6 a 1,0 m. de altura en contenedor.	50.00	17.85	892,50
D39IE201	Ud ROBLE Ud. Suministro, apertura de hoyo, plantación y primer riego de Roble de 0.6 a 1.0 m de altura en contenedor.	57.00	9.66	550,62
GMT.08.01.375	Ud HAYA Ud. Suministro, apertura de hoyo, plantación y primer riego de Haya de 1,1 a 1,2 m. de altura en contenedor.	44.00	13.15	578,60
D39OA101	Ud CAMELIA Ud. Suministro, apertura de hoyo, plantación y primer riego de Camelia de 1,1 a 1,2 m. de altura en contenedor.	42.00	1.82	76,44
D39OA102	Ud HORTENSIA Ud. Suministro, apertura de hoyo, plantación y primer riego de Camelia de 1,1 a 1,2 m. de altura en contenedor.	18.00	1.96	35,28
D39QC001	M2 HIDROSIEMBRA S>5.000-15.000 M2 M2. Hidrosiembra en taludes a base de 20 gr. de semilla de Pratenses, 300 gr. de Mulch, 40 gr. abono, 20 gr. estabilizador, para superficies entre 5.000 y 15.000 m2.	1.589.85	1.03	1.637,55
D39OA103	Ud CALLISTEMON Ud. Suministro, apertura de hoyo, plantación y primer riego de Camelia de 1,1 a 1,2 m. de altura en contenedor.	150.00	2.07	310,50
D39OA104	Ud HELECHO SERRUCHO Ud. Suministro, apertura de hoyo, plantación y primer riego de Camelia de 1,1 a 1,2 m. de altura en contenedor.	130.00	0.20	26,00
<b>TOTAL CAPÍTULO 06 JARDINERÍA.....</b>				<b>43.862,08</b>



TOTAL CAPÍTULO 08 - SEGURIDAD Y SALUD ..... 41.736,22

**CAPÍTULO 07 SEÑALIZACIÓN**

**SUBCAPÍTULO 07.1. SEÑALIZACIÓN VERTICAL**

D38ID170	u SEÑAL OCTOGONAL 90 CM			
	Ud. Señal octogonal A-90, i/p.p. poste galvanizado, tornillería, cimentación y anclaje, totalmente colocada.			
		3.00	256,47	769,41
D38ID120	u SEÑAL TRIANGULAR P 70 CM			
	Ud. Señal reflectante triangular reflexiva Nivel 1, tipo P L=70 cm., i/p.p. poste galvanizado, tornillería, cimentación y anclaje, totalmente colocada, incluido p.p. de costes indirectos.			
		9.00	188,57	1.697,13
D38ID150	u SEÑAL CIRCULAR 60 CM			
	Ud. Señal reflectante circular D=60 cm. nivel 1, i/p.p. poste galvanizado, tornillería, cimentación y anclaje, totalmente colocada.			
		12.00	204,33	2.451,96
D38ID180	u SEÑAL CUADRADA 60X60 CM			
	Ud. Señal cuadrada de 60*60 cm, i/p.p. poste galvanizado, tornillería, cimentación y anclaje, totalmente colocada.			
		32.00	198,97	6.367,04
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 07.1. SEÑALIZACIÓN .....</b>				<b>14.554,82</b>

**SUBCAPÍTULO 07.2. SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL**

D38IA020	M2 SUPERFICIE REALMENTE PINTADA			
	M2. Superficie realmente pintada, con pintura reflectante y microesferas de vidrio, con máquina autopropulsada.			
		192,39	15,08	2.901,24
D38IA030	MI MARCA VIAL 10 CM.			
	ML. Marca vial reflexiva de 10 cm., con pintura reflectante y microesferas de vidrio, con máquina autopropulsada.			
		1.392,12	0,31	431,56
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 07.2. SEÑALIZACIÓN .....</b>				<b>3.332,80</b>

**TOTAL CAPÍTULO 07 - SEÑALIZACIÓN ..... 19.726,48**

**CAPÍTULO 08 SEGURIDAD Y SALUD**

DO22.54JFJF	Ud P.A. SEGURIDAD Y SALUD			
	Ud. Partida alzada para Seguridad y Salud desglosada en presupuesto aparte, según anexo correspondiente.			
		1.00	44.240,39	44.240,39

**CAPÍTULO 09 GESTIÓN DE RESIDUOS**

DO254JHDHF	Ud P.A. GESTIÓN DE RESIDUOS			
	Ud. Partida alzada para Gestión de Residuos desglosada en presupuesto aparte, según anexo correspondiente.			
		1.00	14.830,69	14.830,69
<b>TOTAL CAPÍTULO 09 GESTIÓN DE RESIDUOS .....</b>				<b>13.991,22</b>

**CAPÍTULO 10 OTROS**

C07LT01	PA LIMPIEZA Y TERMINACIÓN DE LAS OBRAS			
	PA. Partida alzada de abono íntegro por la limpieza y terminación de las obras.			
		1.00	12.720,00	12.720,00
<b>TOTAL CAPÍTULO 10 - OTROS .....</b>				<b>12.720,00</b>
<b>TOTAL .....</b>				<b>3.768.184,36</b>

A Coruña, Junio de 2022

La autora del proyecto

Fdo: María del Pilar Lage Seoane



## 5 RESUMEN DEL PRESUPUESTO.

### RESUMEN DE PRESUPUESTO

#### URB. A ZAPATEIRA

CAPITULO	RESUMEN		EUROS	%
01	TRABAJOS PREVIOS .....		69.368,82	1,84
02	MOVIMIENTO DE TIERRAS .....		635.951,08	16,88
03	FIRMES Y PAVIMENTOS .....		1.210.403,57	32,12
04	SERVICIOS E INSTALACIONES .....		1.672.437,07	44,38
04.1.	RED DE ABASTECIMIENTO .....	176.164,81		
04.2.	RED DE SANEAMIENTO DE FECALES .....	202.377,52		
04.3.	RED DE SANEAMIENTO PLUVIALES .....	355.966,02		
04.4.	RED ELECTRICA .....	124.540,10		
04.5.	RED ALUMBRADO PUBLICO.....	254.703,38		
04.6.	RED DE TELECOMUNICACIONES.....	196.014,98		
04.7.	RED DE GAS .....	61.468,29		
05	MOBILIARIO URBANO.....		47.987,82	1,27
06	JARDINERÍA.....		43.862,08	1,16
07	SEÑALIZACIÓN.....		19.726,48	0,52
07.1.	SEÑALIZACIÓN VERTICAL.....	14.554,82		
07.2.	SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL.....	3.332,80		
08	SEGURIDAD Y SALUD .....		41.736,22	1,11
09	GESTIÓN DE RESIDUOS .....		13.991,22	0,37
10	OTROS.....		12.720,00	0,34
	<b>PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL</b>		<b>3.768.184,36</b>	
	13.00 % Gastos generales .....	489.863,97		
	6.00 % Beneficio industrial .....	226.091,06		
	<b>SUMA DE G.G. y B.I.</b>		<b>715.955,03</b>	
	<b>TOTAL PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN SIN IVA</b>		<b>4.484.139,39</b>	
	21.00 % I.V.A.....		941.669,27	
	<b>TOTAL PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN CON IVA</b>		<b>5.425.808,66</b>	

Asciende el presupuesto general a la expresada cantidad de CINCO MILLONES CUATROCIENTOS VEINTICINCO MIL OCHOCIENTOS OCHO EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS.

A Coruña, Junio de 2022

La autora del proyecto

Fdo: María del Pilar Lage Seoane.