



UNIVERSIDADE DA CORUÑA



Proyecto de Fin de Grado – Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos.



Aparcamiento en la Avenida del Metrosidero (Las Atochas/Maestranza) en la ciudad de A Coruña.

Parking on Avenida del Metrosidero (Las Atochas/Maestranza) in the city of A Coruña.

Autora: Irene Fernández Garrido

Grado en Ingeniería de Obras Públicas

Febrero 2022

ÍNDICE GENERAL DEL PROYECTO:

DOCUMENTO N° 1: MEMORIA

MEMORIA DESCRIPTIVA

MEMORIA JUSTIFICATIVA

- Anejo N° 1: Antecedentes.
- Anejo N° 2: Estudio Previo y contenido del proyecto.
- Anejo N° 3: Estudio Fotográfico.
- Anejo N° 4: Normativa.
- Anejo N° 5: Planeamiento Urbanístico.
- Anejo N° 6: Estudio de demanda.
- Anejo N° 7: Geología.
- Anejo N° 8: Estudio geotécnico.
- Anejo N° 9: Estudio sísmico.
- Anejo N° 10: Climatología.
- Anejo N° 11: Movimiento de tierras.
- Anejo N° 12: Cartografía, topografía y replanteo.
- Anejo N° 13: Estudio de alternativas.
- Anejo N° 14: Trazado del viario.
- Anejo N° 15: Firmes y pavimentos.
- Anejo N° 16: Red de drenaje.
- Anejo N° 17: Alumbrado.
- Anejo N° 18: Mobiliario urbano y jardinería.
- Anejo N° 19: Señalización.
- Anejo N° 20: Estudio de Impacto Ambiental.
- Anejo N° 21: Estudio de Seguridad y Salud.

- Anejo N° 22: Gestión de residuos.
- Anejo N° 23: Justificación de precios.
- Anejo N° 24: Fórmula de revisión de precios.
- Anejo N° 25: Plan de obra.
- Anejo N° 26: Clasificación del contratista.
- Anejo N° 27: Presupuesto para el conocimiento de la Admnsitración.
- Anejo N° 28: Declaración de obra completa

DOCUMENTO N° 2: PLANOS

1. Situación y emplazamiento
2. Estado actual
3. Topografía y cartografía
 - a. Bases de replanteo
 - b. Puntos de replanteo
4. Movimiento de tierras
 - a. Perfil longitudinal
 - b. Perfiles transversales
5. Planta general
 - a. Planta general
 - b. Zona izquierda
 - c. Zona derecha
6. Acotaciones
 - a. Planta general
 - b. Detalles

7. Secciones tipo

- a. Planta general
- b. Sección A-A'
- c. Sección B-B'
- d. Sección C-C'
- e. Sección D-D'

8. Señalización

- a. Planta
- b. Detalles
- c. Señalización horizontal
- d. Señalización vertical

9. Drenaje

- a. Planta
- b. Detalles

10. Alumbrado

- a. Planta
- b. Detalles

11. Detalles

- a. Plazas de aparcamiento
- b. Aparcamiento bicicletas
- c. Aceras
- d. Mobiliario urbano

DOCUMENTO Nº 3: PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES

DOCUMENTO Nº 4: PRESUPUESTO

- Mediciones auxiliares
- Mediciones
- Cuadro de precios Nº 1
- Cuadro de precios Nº 2
- Presupuesto
- Resumen del presupuesto

DOCUMENTO Nº 4: PRESUPUESTO

ÍNDICE

1. MEDICIONES AUXILIARES
2. MEDICIONES
3. CUADRO DE PRECIOS Nº 1
4. CUADRO DE PRECIOS Nº 2
5. PRESUPUESTO
6. RESUMEN DEL PRESUPUESTO

1. MEDICIONES AUXILIARES

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

Movimiento de tierras:

EJE 1

PK	Volumen de desmonte(m3)	Volumen de terraplén (m3)	Volumen desmonte acumulado (m3)	Volumen terraplén acumulado (m3)
0+000	12.762	26.9	12.762	26.9
0+020	12.446	29.7	25.208	56.6
0+040	15.426	12.4	40.634	69.0
0+060	16.046	1.4	56.680	70.4
0+080	19.108	6.5	75.788	76.9
0+100	26.616	14.6	102.404	91.5
0+120	26.446	16.0	128.85	107.5

EJE 2

PK	Volumen de desmonte(m3)	Volumen de terraplén (m3)	Volumen desmonte acumulado (m3)	Volumen terraplén acumulado (m3)
0+000	19.238	22.3	19.238	22.3
0+020	13.346	30.2	32.584	52.5
0+040	8.223	16.0	40.807	68.5
0+060	7.728	2.4	48.535	70.9
0+080	7.924	4.0	56.459	84.9
0+100	10.670	7.5	67.129	92.4
0+120	13.126	2.2	80.255	94.4

Excavación en zanja:

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

Descripción	Volumen excavado (m3)
Total terreno tránsito	50.50

Firmes y pavimentos:

Las mediciones correspondientes al firme bituminosos AC16 surf D usado en aparcamiento son:

Superficie total (m)	Espesor de la capa (m)	Densidad (T/m3)	Total firme (T)
40,00	0,05	2,46	4.92

Inicio	Final	Terreno inicial (m)	Terreno final (m)	Longitud (m)	Profundidad conducción (m)	Profundidad Excavación (m)
PS1	PS2	17.51	16.75	12.01	1.72	1.92
PS2	PS3	16.75	16.31	9.02	1.72	1.92
PS3	PS4	16.31	15.92	9.02	1.72	1.92
PS4	PS5	15.92	15.62	10.01	1.72	1.92
PS5	PS6	15.62	15.14	13.02	1.72	1.92
PS6	PS7	15.14	14.83	9.01	1.72	1.92
PS7	PS8	14.83	14.68	9.01	1.72	1.92
PS8	PS9	14.68	14.31	9.02	1.72	1.92
PS9	PS10	14.31	14.18	9.03	1.72	1.92
PS10	PS11	14.18	14.02	9.00	1.72	1.92
PS11	PS12	14.02	13.98	9.01	1.72	1.92
PS12	PS13	13.98	13.86	9.01	1.72	1.92

Longitud de tubos y pozos de registro para red de drenaje:

Descripción	Longitud (m)
DN200	1299.12

Profundidad (m)	Números de pozos
1.72	13

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

XLPE 0.6/1 Uni Cu Enterr.

Descripción	Longitud (m)
3x6	1600.60

1. MEDICIONES

CAPÍTULO 1: TRABAJOS PREVIOS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
01.01	M2 DESPEJE Y DESBROCE DE TERRENO						
	Despeje y desbroce del terreno, incluyendo desbroce de matorrales, zarzas y especies invasoras, poda de ramas de los árboles en casos necesarios. Limpieza de residuos orgánicos y retirada, carga y transporte de estos materiales a vertedero autorizado, según las instrucciones del director de obra.						
	Zona aparcamiento 1	1	1600,00			1600,00	
	Zona aparcamiento 2	1	4280,00			4280,00	
							5680,00
01.02	Ud DESMONTAJE FAROLAS						
	Desmontaje de farolas y elementos de sujeción, con medios manuales, y carga manual del material desmontado sobre camión o contenedor.						
	Carretera de acceso	2				2,00	
	Zona aparcamiento	2				2,00	
							4,00
01.03	Ud DESMONTAJE SEÑALES VERTICALES						
	Desmontaje de señal vertical y elementos de sujeción, con medios manuales, y carga manual del material desmontado sobre camión o contenedor.						
	Carretera de acceso	3				3,00	
	Zona aparcamiento	2				2,00	
							5,00
01.04	M3 DEMOLICIÓN HORMIGÓN						
	Demolición de hormigón en masa con martillo neumático incluso carga y transporte de productos a vertedero.						
	Demolición pavimento vía peatonal	40	13,0		0,25	130,00	
							130,00

CAPÍTULO 2: MOVIMIENTO DE TIERRAS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
02.01	M3 TRANSPORTE DE TIERRAS						
	Transporte de tierras procedentes de excavación en camión volquete de 5 Tm, incluida carga por medios mecánicos.						
		1	3881,50			3881,50	
							3881,50
02.02	M3 EXCAVACIÓN EN DESMONTE NO CLASIFICADO						
	Excavación no clasificada en desmonte, en todo tipo de terreno excepto roca, incluíse cunetas en cabeza o pie de talud, acopios intermedios, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado.						
		1	210,00			210,00	
							210,00
02.03	M3 TERRAPLÉN SIN MATERIAL						
	Terraplén o pedraplén con productos de cualquier procedencia, incluso extensión, compactación y refino de la capa de coronación.						
		1	203,00			203,00	
							203,00

CAPÍTULO 3: FIRMES Y PAVIMENTOS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
03.01	M3 MB AC 16 surf 6/70 D , I/BETÚN FILLER Y RIEGO DE IMPRIMACIÓN Mezcla bituminosa en caliente AC16 surf 60/70 D (antiguamente conocida como tipo D-12), incluso betún filler y riego de imprimación, totalmente extendida y compactada.	1	40,00		0,05	2,00	2,00
03.02	M3 FRESADO FIRME MBC SECCIÓN COMPLETA Fresado de firme de mezcla bituminosa en caliente en sección completa o semicalzada, incluso carga, barrido y transporte a vertedero o lugar de empleo.	1	40,00			40,00	40,00
03.03	m2 PAV.LOSETA CEM.BOTÓN COLOR 30x30 Pavimento de loseta hidráulica color de 30x30 cm., con resaltes cilíndricos tipo botón, sobre solera de hormigón HM-20/P/20/l de 10 cm. de espesor, sentada con mortero de cemento, i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza.	1	443,60			443,60	443,60
03.04	m2 PAV.LOSETA CEMEN.GRIS 15x15 cm Pavimento de loseta hidráulica color gris de 15x15 cm. sobre solera de hormigón HM-20/P/20/l de 10 cm., sentada con mortero de cemento, i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza.	1	52,00			52,00	52,00
03.05	m. BORD.HORM. MONOCAPA GRIS 8-9x19 cm. Bordillo de hormigón monocapa, color gris, de 8-9x19 cm., arista exterior biselada, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/l, de 10 cm. de espesor, rejuntado y limpieza, sin incluir la excavación previa ni el relleno posterior.	1	64,75			64,75	64,75
03.06	M3 SUELO SELECCIONADO COMPACTADO Extendido, riego y compactado con suelo seleccionado compactado, para la formación de la explanada de la zona de aparcamientos.	1	495,60			495,60	495,60

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
03.07	M3 ZAHORRA ARTIFICIAL ESTACIONAMIENTO Zahorra artificial, incluso extensión y compactación en formación de bases.	1	543,90			543,90	543,90
03.08	m2 MALLA DRENANTE CESPED ESTACIONAMIENTO Malla Drenante color verde para césped, dimensiones 50x50x4 cm, incluidas las tapas blancas de marcado, la tierra vegetal y el abono, totalmente colocada y rematada.	1	4280,00			4280,00	4280,00
03.09	m2 PAV.ADOQ.HORM. 24x12x6 ÓBANOS LURGAIN VIALES APARCAMIENTO Pavimento con adoquines de hormigón doble capa en piezas rectangulares de 24x12x6 cm., modelo Óbanos de Lurgain o equivalente, colocados previa compactación del terreno sobre capa de arena de río compactada de 5 cm. de espesor y relleno de juntas con arena de río y limpieza, s/NTE-RSR-17, medida la superficie ejecutada.	1	2088,90			2088,90	2088,90
03.10	M3 ZAHORRA ARTIFICIAL VIALES APARCAMIENTO Zahorra artificial, incluso extensión y compactación en formación de bases.	1	377,98			377,98	377,98
03.11	M3 ARENA APARCAMIENTO	1	208,89			208,89	208,89
03.12	M3 ZAHORRA ARTIFICIAL PASO PEATONAL Zahorra artificial, incluso extensión y compactación en formación de bases	1	4,10			4,10	4,10

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
03.13	m. BORD.HORM. MONOCAPA GRIS 8-9x19 cm. Bordillo de hormigón monocapa, color gris, de 8-9x19 cm., arista exterior biselada, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/l, de 10 cm. de espesor, rejuntado y limpieza, sin incluir la excavación previa ni el relleno posterior.	1	10,25			10,25	
							10,25

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
04.04	m. CONDUCTO PVC JUNTA ELÁSTICA PN 10 DN=200 Tubería de PVC de 200 mm. de diámetro nominal, unión por junta elástica, para una presión de trabajo de 10 kg/cm2, colocada en zanja sobre cama de arena de río, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, c/p.p. de medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	1	1299,12			1299,12	
							1299,12

CAPÍTULO 4: DRENAJE

04.01	Ud ENCHUFE RED EXISTENTE Enchufe de red de saneamiento a pozo de registro, con rotura de este desde el exterior con martillo compresor hasta su completa perforación, acoplamiento y recibido del tubo de acometida, repaso y bruñido con mortero de cemento en el interior del pozo, con retirada de escombros a borde de excavación y medidas de seguridad. Sin incluir excavación, según CTE/DB-HS 5.	1	1,00			1,00	
							1,00

04.05	m3 RELLENO LOCALIZADO DE ZANJA Relleno localizado compactado en zanja de drenaje longitudinal, con material procedente de la excavación, incluso humectación, extendido y rasanteado, terminado.	1	50,50			50,50	
							50,50

04.02	m. REFUERZO CONDUCC. AGUA < 250 mm. Refuerzo de conducciones de agua, de diámetro igual o menor de 250 mm., con losa de hormigón en masa HM-25/P/20/l, elaborado en central, de 30 cm. de espesor, i/cajeado, vibrado y arreglo de tierras, ejecutado.	1	55,00			55,00	
							55,00

04.06	Ud POZO REGISTRO HM-20 IN SITU D=200 cm. H=1.72 m. Pozo de registro de hormigón HM-20 en drenaje longitudinal de h=1,72 m., construido in situ de diámetro interior 200 cm., espesor de paredes 20 cm., con marco y tapa de fundición de 50 cm., incluido excavación y relleno compactado de trasdós, completamente terminado.	1	13,00			13,00	
							13,00

04.03	Ud ARQUETA DE REGISTRO HIDRÁULICA APARCAMIENTO 50x50x60 cm. Arqueta para registro hidráulico en aparcamiento, de 50x50x60 cm, interior, construida con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, colocado sobre solera de hormigón en masa HM/20/P/20/l, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento, y con tapa de fundición, terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior.	1	48,00			48,00	
							48,00

04.07	m3 EXCAVACIÓN ZANJA TERRENO TRÁNSITO Excavación en zanja de drenaje longitudinal en terreno de tránsito, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo.	1	50,50			50,50	
							50,50

04.08	m2 GEOTEXTIL PARA DRENAJE Geotextil para drenajes, no tejido, formado por filamentos continuos de polipropileno estabilizado a los rayos U.V., unidos mecánicamente por un proceso de agujado o agujereado con resistencia a la perforación.	1	169,17			169,17	
							169,17

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
04.09	Ud ARQUETA A PIE DE BAJANTE						
	Arqueta a pie de bajante enterrada, de hormigón en masa "in situ" HM-30/B/20/I+Qb, de dimensiones interiores 50x50x50 cm, sobre solera de hormigón en masa de 15 cm de espesor. Sin incluir la excavación ni el relleno del trasdós.						
		1	1,00				1,00
							1,00

CAPÍTULO 5: ILUMINACIÓN

05.01	mI CANALIZACIÓN ALUMBRADO 1 PVC 110						
	Canalización para red de alumbrado con un tubo de PVC de D=110 mm., con alambre guía, según norma de Compañía, sin incluir cables.						
		1	1600,60				1600,60
							1600,60
05.02	Ud CENTRO MANDO PROTECCIÓN						
	Centro de mando, medida y protección, colocado.						
		1					1,00
							1,00
05.03	Ud ARQUETA PREFABRICADA 100x100x60 cm						
	Arqueta de hormigón prefabricada de 100x100x60cm. colocada sobre solera de HM-20 N/mm2.						
		1	40,00				40,00
							40,00
05.04	mI LÍNEA REPARTIDORA SUBTERRÁNEA 3x6						
	Línea repartidora, (subterránea), BT XLPE 0.6/1 Uni Cu Enterrada de 3x6, incluido tendido del conductor y terminales correspondientes						
		1	1600,60				1600,60
							1600,60

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
--------	---------	-----	----------	---------	--------	-----------	----------

CAPÍTULO 6: SEÑALIZACIÓN

SUBCAPÍTULO 6.1: SEÑALIZACIÓN VERTICAL:

06.01.01	Ud SEÑAL CUADRADA REFLEXIVA H. I. L=60cm						
	Señal cuadrada de lado 60 cm., reflexiva nivel II (H.I.) y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.						
	P. PARKING	1	2,00				2,00
	P. PARKING PMR	1	6,00				6,00
	P. PARKING BICICLETAS	1	1,00				1,00
	P. PARKING MOTOS	1	1,00				1,00
							10,00
06.01.02	Ud SEÑAL CIRCULAR REFLEXIVA H. I. D=60 cm.						
	Señal circular de diámetro 60 cm., reflexiva nivel II (H.I.) y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.						
	Dirección prohibida	1	5,00				5,00
	Dirección única	1	8,00				8,00
							13,00

SUBCAPÍTULO 6.2: SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL:

06.02.01	m2 PINTURA ACRÍLICA B. ACUOSA EN SÍMBOLOS						
	Pintura reflexiva blanca acrílica en base acuosa, en símbolos y flechas, realmente pintado, incluso barrido y premarcaje sobre el pavimento.						
	Flechas	1	112,30				112,30
	Ceda el paso	1	3,50				3,50
							115,80
06.02.02	mI MARCA VIAL CONTINUA						
	Marca vial reflexiva continua blanca/amarilla, de 10 cm. de ancho, ejecutada con pintura acrílica en base acuosa con una dotación de 720 gr./m2 y aplicación de microsferas de vidrio con una dotación de 480 gr./m2, excepto premarcaje						
	Aparcamiento 1	194	8,00				1552,00
	Aparcamiento PMR	9	8,50				76,50
	Aparcamiento motos	33	4,00				132,00
							1760,50

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
06.02.03	ml MARCA VIAL DISCONTINUA ACRÍLICA ACUOSA 10 cm Marca vial reflexiva discontinua blanca/amarilla, de 10 cm. de ancho, ejecutada con pintura acrílica en base acuosa con una dotación de 720 gr./m2 y aplicación de microesferas de vidrio con una dotación de 480 gr./m2, realmente pintado, excepto premarcaje.						
	Aparcamiento	1	80,00		80,00		
							80,00

06.02.04	ml MARCA VIAL CONTINUA ACRÍLICA ACUOSA 15 cm Marca vial reflexiva continua blanca/amarilla, de 15 cm. de ancho, ejecutada con pintura acrílica en base acuosa con una dotación de 720 gr./m2 y aplicación de microesferas de vidrio con una dotación de 480 gr./m2, excepto premarcaje.						
	Aparcamiento	1	53,00		53,00		
							53,00

SUBCAPÍTULO 6.3: BALIZAMIENTO:

06.03.01	Ud BALIZA LED BLANCA 250 mA Baliza de aluminio y policarbonato de 210mm de altura con bombilla luminaria LED blanca de 250 mA. Con pica de tierra.						
		1	102,00		102,00		
							102,00

CAPÍTULO 7: MOBILIARIO URBANO

07.01	Ud APARCA 6 BICICLETAS TUBO ACERO Suministro, anclaje y colocación para los aparcamientos para bicicletas. Soporte aparca bicicletas para 6 unidades, de estructura tubos de hierro galvanizado soldados a marco de fijación al suelo mediante tornillos inoxidables, instalado en áreas urbanas pavimentadas.						
		1	9,00		9,00		
							9,00

07.02	Ud JARDINERA HORMIGÓN ARMADO Suministro y colocación de jardinera de hormigón armado, acabado decapado e hidrofugado, color gris granítico, sección rectangular. Recubierta de tablas de madera de cumarú. Con drenaje, incluidos fijación al suelo y limpieza, medida la unidad colocada en obra.						
		1	2,00		2,00		
							2,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
07.03	Ud CUBO DE RECOGIDA NO SELECTIVA 360L Suministro, anclaje y montaje de cubo de polietileno, para recogida no selectiva, 360 l de capacidad, provisto de 2 ruedas de caucho macizo y tapa.						
		1	3,00			3,00	
							3,00

CAPÍTULO 8: JARDINERÍA

08.01	Ud PLANTACIÓN HYDRANGEA. HORTENSIA 0.10-0.20 Suministro, apertura de hoyo, plantación y primer riego de Hortensia de 0,1 a 0,2 m. de altura con cepellón en maceta						
		1	2,00			2,00	
							2,00

08.02	Ud PLANTACIÓN EUONYMUS JAP 0,6-0,8 cm EUONYMUS JAPONICUS (EVONIMO), suministrado a raíz desnuda y plantación en hoyo de 1X1X1M, incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, aporte de tierra vegetal y primer riego.						
		1	178,00			178,00	
							178,00

08.03	Ud PLANTACIÓN ACER GRISEUM. ARCE DE PAPEL.12-14 CM raíz ACER GRISEUM (ARCE DE PAPEL) de 5 m de altura, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 1x1x1m, incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, aporte de tierra vegetal y primer riego.						
		1	2,00			2,00	
							2,00

08.04	m3 RELLENO CON TIERRAS DE LA EXCAVACIÓN Relleno con material adecuado con tierras procedentes de la excavación, incluso transporte a lugar de empleo, extensión y compactación.						
		1	327,98			327,98	
							327,98

08.05	m2 LABOREO MECÁNICO DEL TERRENO Laboreo mecánico del terreno para plantaciones, hasta una profundidad de 0,20 m.						
		1	3279,81			3279,81	
							3279,81

CAPÍTULO 9: GESTIÓN DE RESIDUOS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
--------	---------	-----	----------	---------	--------	-----------	----------

UDGestRes **Unidad de Gestión de residuos**

Ud. Partida alzada para Gestión de Residuos desglosada en presupuesto aparte, según anexo correspondiente.

		1				1,00	
						1,00	

CAPÍTULO 10: TERMINACIÓN Y LIMPIEZA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
--------	---------	-----	----------	---------	--------	-----------	----------

PATermLimp **Partida Alzada de abono íntegro para Terminación y Limpieza de obras**

PA. Partida alzada de abono íntegro por la limpieza y terminación de las obras.

		1				1,00	
						1,00	

CAPÍTULO 11: SEGURIDAD Y SALUD

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
--------	---------	-----	----------	---------	--------	-----------	----------

UDSegSal **Unidad de Seguridad y Salud**

Ud. Partida alzada para Seguridad y Salud desglosada en presupuesto aparte, según anexo correspondiente.

		1					
						1,00	

2. CUADRO DE PRECIOS Nº1

CAPÍTULO 1: TRABAJOS PREVIOS

CÓDIGO	UDS	RESUMEN	IMPORTE
01.01	M2	DESPEJE Y DESBROCE DE TERRENO Despeje y desbroce del terreno, incluyendo desbroce de matorrales, zarzas y especies invasoras, poda de ramas de los árboles en casos necesarios. Limpieza de residuos orgánicos y retirada, carga y transporte de estos materiales a vertedero autorizado, según las instrucciones del director de obra.	1,35 UN EURO con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS
01.02	Ud	DESMONTAJE FAROLAS Desmontaje de farolas y elementos de sujeción, con medios manuales, y carga manual del material desmontado sobre camión o contenedor.	4,98 CUATRO EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS
01.03	Ud	DESMONTAJE SEÑALES VERTICALES Desmontaje de señal vertical y elementos de sujeción, con medios manuales, y carga manual del material desmontado sobre camión o contenedor.	4,98 CUATRO EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS
01.04	M3	DEMOLICIÓN HORMIGÓN Demolición de hormigón en masa con martillo neumático incluso carga y transporte de productos a vertedero.	3,85 TRES EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS

CAPÍTULO 2: MOVIMIENTO DE TIERRAS

CÓDIGO	UDS	RESUMEN	IMPORTE
02.01	M3	TRANSPORTE DE TIERRAS Transporte de tierras procedentes de excavación en camión volquete de 5 Tm, incluida carga por medios mecánicos.	9,39 NUEVE EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS
02.02	M3	EXCAVACIÓN EN DESMONTAJE NO CLASIFICADO Excavación no clasificada en desmonte, en todo tipo de terreno excepto roca, incluse cunetas en cabeza o pie de talud, acopios intermedios, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado.	5,00 CINCO EUROS
02.03	M3	TERRAPLÉN SIN MATERIAL Terraplén o pedraplén con productos de cualquier procedencia, incluso extensión, compactación y refino de la capa de coronación.	1,99 UN EURO con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

CAPÍTULO 3: FIRMES Y PAVIMENTOS

CÓDIGO	UDS	RESUMEN	IMPORTE
03.01	M3	MB AC 16 surf 6/70 D , I/BETÚN FILLER Y RIEGO DE IMPRIMACIÓN	
		Mezcla bituminosa en caliente AC16 surf 60/70 D (antiguamente conocida como tipo D-12), incluso betún filler y riego de imprimación, totalmente extendida y compactada.	35,38
		TREINTA Y CINCO EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS	
03.02	M3	FRESADO FIRME MBC SECCIÓN COMPLETA	
		Fresado de firme de mezcla bituminosa en caliente en sección completa o semicalzada, incluso carga, barrido y transporte a vertedero o lugar de empleo.	44,13
		CUARENTA Y CUATROS EUROS con TRECE CÉNTIMOS	
03.03	m2	PAV.LOSETA CEM.BOTÓN COLOR 30x30	
		Pavimento de loseta hidráulica color de 30x30 cm., con resaltes cilíndricos tipo botón, sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I de 10 cm. de espesor, sentada con mortero de cemento, i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza.	37,79
		TREINTA Y SIETE EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
03.04	m2	PAV.LOSETA CEMEN.GRIS 15x15 cm	
		Pavimento de loseta hidráulica color gris de 15x15 cm. sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I de 10 cm., sentada con mortero de cemento, i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza.	33,31
		TREINTA Y TRES EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS	
03.05	m.	BORD.HORM. MONOCAPA GRIS 8-9x19 cm.	
		Bordillo de hormigón monocapa, color gris, de 8-9x19 cm., arista exterior biselada, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm. de espesor, rejuntado y limpieza, sin incluir la excavación previa ni el relleno posterior.	13,47
		TRECE EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
03.06	M3	SUELO SELECCIONADO COMPACTADO	
		Extendido, riego y compactado con suelo seleccionado compactado, para la formación de la explanada de la zona de aparcamientos.	1,77
		UN EURO con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
03.07	M3	ZAHORRA ARTIFICIAL ESTACIONAMIENTO	
		Zahorra artificial, incluso extensión y compactación en formación de bases.	20,06
		VEINTE EUROS con SEIS CÉNTIMOS	
03.08	m2	MALLA DRENANTE CESPED ESTACIONAMIENTO	
		Malla Drenante color verde para césped, dimensiones 50x50x4 cm, incluidas las tapas blancas de marcado, la tierra vegetal y el abono, totalmente colocada y rematada.	30,52
		TREINTA EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS	

CÓDIGO	UDS	RESUMEN	IMPORTE
03.09	m2	PAV.ADOQ.HORM. 24x12x6 ÓBANOS LURGAIN VIALES APARCAMIENTO	
		Pavimento con adoquines de hormigón doble capa en piezas rectangulares de 24x12x6 cm., modelo Óbanos de Lurgain o equivalente, colocados previa compactación del terreno sobre capa de arena de río compactada de 5 cm. de espesor y relleno de juntas con arena de río y limpieza, s/NTE-RSR-17, medida la superficie ejecutada.	19,88
		DIECINUEVE EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
03.10	M3	ZAHORRA ARTIFICIAL VIALES APARCAMIENTO	
		Zahorra artificial, incluso extensión y compactación en formación de bases.	20,06
		VEINTE EUROS con SEIS CÉNTIMOS	
03.11	M3	ARENA APARCAMIENTO	
			10,52
		DIEZ EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS	
03.12	M3	ZAHORRA ARTIFICIAL PASO PEATONAL	
		Zahorra artificial, incluso extensión y compactación en formación de bases.	20,06
		VEINTE EUROS con SEIS CÉNTIMOS	
03.13	m.	BORD.HORM. MONOCAPA GRIS 8-9x19 cm.	
		Bordillo de hormigón monocapa, color gris, de 8-9x19 cm., arista exterior biselada, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm. de espesor, rejuntado y limpieza, sin incluir la excavación previa ni el relleno posterior.	13,47
		TRECE EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS	

CAPÍTULO 4: DRENAJE

04.01	Ud	ENCHUFE RED EXISTENTE	
		Enchufe de red de saneamiento a pozo de registro, con rotura de este desde el exterior con martillo compresor hasta su completa perforación, acoplamiento y recibido del tubo de acometida, repaso y bruñido con mortero de cemento en el interior del pozo, con retirada de escombros a borde de excavación y medidas de seguridad. Sin incluir excavación, según CTE/DB-HS 5.	106,78
		CIENTO SEIS EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
04.02	m.	REFUERZO CONDUCC. AGUA < 250 mm.	
		Refuerzo de conducciones de agua, de diámetro igual o menor de 250 mm., con losa de hormigón en masa HM-25/P/20/I, elaborado en central, de 30 cm. de espesor, i/cajeado, vibrado y arreglo de tierras, ejecutado.	26,78

CÓDIGO	UDS	RESUMEN	IMPORTE
VEINTISÉIS EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS			
04.03	Ud	ARQUETA DE REGISTRO HIDRÁULICA APARCAMIENTO 50x50x60 cm. Arqueta para registro hidráulico en aparcamiento, de 50x50x60 cm, interior, construida con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, colocado sobre solera de hormigón en masa HM/20/P/20/I, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento, y con tapa de fundición, terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior. 247,84	DOSCIENTOS CUARENTA Y SIETE EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
04.04	m.	CONDUCTO PVC JUNTA ELÁSTICA PN 10 DN=200 Tubería de PVC de 200 mm. de diámetro nominal, unión por junta elástica, para una presión de trabajo de 10 kg/cm ² , colocada en zanja sobre cama de arena de río, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, c/p.p. de medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja. 30,62	TREINTA EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS
04.05	m ³	RELLENO LOCALIZADO DE ZANJA Relleno localizado compactado en zanja de drenaje longitudinal, con material procedente de la excavación, incluso humectación, extendido y rasanteado, terminado. 3,65	TRES EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS
04.06	Ud	POZO REGISTRO HM-20 IN SITU D=200 cm. H=1.72 m. Pozo de registro de hormigón HM-20 en drenaje longitudinal de h=1,72 m., construido in situ de diámetro interior 200 cm., espesor de paredes 20 cm., con marco y tapa de fundición de 50 cm., incluido excavación y relleno compactado de trasdós, completamente terminado. 783,94	SETECIENTOS OCHENTA Y TRES EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
04.07	m ³	EXCAVACIÓN ZANJA TERRENO TRÁNSITO Excavación en zanja de drenaje longitudinal en terreno de tránsito, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo. 7,72	SIETE EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS
04.08	m ²	GEOTEXTIL PARA DRENAJE Geotextil para drenajes, no tejido, formado por filamentos continuos de polipropileno estabilizado a los rayos U.V., unidos mecánicamente por un proceso de agujado o agujereado con resistencia a la perforación. 0,37	CERO EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS
04.09	Ud	ARQUETA A PIE DE BAJANTE Arqueta a pie de bajante enterrada, de hormigón en masa "in situ" HM-30/B/20/I+Qb, de dimensiones interiores 50x50x50 cm, sobre solera de hormigón en masa de 15 cm de espesor. Sin incluir la excavación ni el relleno del trasdós. 213,30	DOSCIENTOS TRECE EUROS con TREINTA CÉNTIMOS

CÓDIGO	UDS	RESUMEN	IMPORTE
CAPÍTULO 5: ILUMINACIÓN			
05.01	ml	CANALIZACIÓN ALUMBRADO 1 PVC 110 Canalización para red de alumbrado con un tubo de PVC de D=110 mm., con alambre guía, según norma de Compañía, sin incluir cables. 4,22	CUATRO EUROS con VEINTIDÓS CÉNTIMOS
05.02	Ud	CENTRO MANDO PROTECCIÓN Centro de mando, medida y protección, colocado. 1263,19	MIL DOSCIENTOS SESENTA Y TRES EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS
05.03	Ud	ARQUETA PREFABRICADA 100x100x60 cm Arqueta de hormigón prefabricada de 100x100x60cm. colocada sobre solera de HM-20 N/mm ² . 188,40	CIENTOS OCHENTA Y OCHO EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS
05.04	ml	LÍNEA REPARTIDORA SUBTERRÁNEA 3x6 Línea repartidora, (subterránea), BT XLPE 0.6/1 Uni Cu Enterrada de 3x6, incluido tendido del conductor y terminales correspondientes. 5,90	CINCO EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS

CAPÍTULO 6: SEÑALIZACIÓN

CÓDIGO	UDS	RESUMEN	IMPORTE
--------	-----	---------	---------

SUBCAPÍTULO 6.1: SEÑALIZACIÓN VERTICAL:

06.01.01	Ud	SEÑAL CUADRADA REFLEXIVA H. I. L=60cm	
		Señal cuadrada de lado 60 cm., reflexiva nivel II (H.I.) y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.	209,82
			DOSIENTOS NUEVE EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS
06.01.02	Ud	SEÑAL CIRCULAR REFLEXIVA H. I. D=60 cm.	
		Señal circular de diámetro 60 cm., reflexiva nivel II (H.I.) y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.	191,74
			CIENTO NOVENTA Y UN EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

SUBCAPÍTULO 6.2: SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL:

06.02.01	m2	PINTURA ACRÍLICA B. ACUOSA EN SÍMBOLOS	
		Pintura reflexiva blanca acrílica en base acuosa, en símbolos y flechas, realmente pintado, incluso barrido y premarcaje sobre el pavimento.	10,29
			DIEZ EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS
06.02.02	ml	MARCA VIAL CONTINUA	
		Marca vial reflexiva continua blanca/amarilla, de 10 cm. de ancho, ejecutada con pintura acrílica en base acuosa con una dotación de 720 gr./m2 y aplicación de microesferas de vidrio con una dotación de 480 gr./m2, excepto premarcaje	0,46
			CERO EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS
06.02.03	ml	MARCA VIAL DISCONTINUA ACRÍLICA ACUOSA 10 cm	
		Marca vial reflexiva discontinua blanca/amarilla, de 10 cm. de ancho, ejecutada con pintura acrílica en base acuosa con una dotación de 720 gr./m2 y aplicación de microesferas de vidrio con una dotación de 480 gr./m2, realmente pintado, excepto premarcaje.	0,40
			CERO EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS
06.02.04	ml	MARCA VIAL CONTINUA ACRÍLICA ACUOSA 15 cm	
		Marca vial reflexiva continua blanca/amarilla, de 15 cm. de ancho, ejecutada con pintura acrílica en base acuosa con una dotación de 720 gr./m2 y aplicación de microesferas de vidrio con una dotación de 480 gr./m2, excepto premarcaje.	0,37
			CERO EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS

SUBCAPÍTULO 6.3: BALIZAMIENTO:

06.03.01	Ud	BALIZA LED BLANCA 250 mA	
		Baliza de aluminio y policarbonato de 210mm de altura con bombilla luminaria LED blanca de 250 mA. Con pica de tierra	5,44
			CINCO EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

CAPÍTULO 7: MOBILIARIO URBANO

CÓDIGO	UDS	RESUMEN	IMPORTE
--------	-----	---------	---------

07.01	Ud	APARCA 6 BICICLETAS TUBO ACERO	
		Suministro, anclaje y colocación para los aparcamientos para bicicletas. Soporte aparca bicicletas para 6 unidades, de estructura tubos de hierro galvanizado soldados a marco de fijación al suelo mediante tornillos inoxidables, instalado en áreas urbanas pavimentadas.	316,75
			TRESCIENTOS DIECISEIS EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS
07.02	Ud	JARDINERA HORMIGÓN ARMADO	
		Suministro y colocación de jardinera de hormigón armado, acabado decapado e hidrofugado, color gris granítico, sección rectangular. Recubierta de tablas de madera de cumarú. Con drenaje, incluidos fijación al suelo y limpieza, medida la unidad colocada en obra.	518,24
			QUINIENTOS DIECHIOCHO EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS
07.03	Ud	CUBO DE RECOGIDA NO SELECTIVA 360L	
		Suministro, anclaje y montaje de cubo de polietileno, para recogida no selectiva, 360 l de capacidad, provisto de 2 ruedas de caucho macizo y tapa.	141,64
			CIENTO CUARENTA Y UN EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

CAPÍTULO 8: JARDINERÍA

08.01	Ud	PLANTACIÓN HYDRANGAEA. HORTENSIA 0.10-0.20	
		Suministro, apertura de hoyo, plantación y primer riego de Hortensia de 0,1 a 0,2 m. de altura con cepellón en maceta.	2,87
			DOS EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS
08.02	Ud	PLANTACIÓN EUONYMUS JAP 0,6-0,8 cm	
		EUONYMUS JAPONICUS (EVONIMO), suministrado a raíz desnuda y plantación en hoyo de 1X1X1M, incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, aporte de tierra vegetal y primer riego.	25,98
			VEINTICINCO EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS
08.03	Ud	PLANTACIÓN ACER GRISEUM. ARCE DE PAPEL.12-14 CM raíz	
		ACER GRISEUM (ARCE DE PAPEL) de 5 m de altura, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 1x1x1m, incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, aporte de tierra vegetal y primer riego.	41,18
			CUARENTA Y UN EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS

CÓDIGO	UDS	RESUMEN	IMPORTE
08.04	m3	RELLENO CON TIERRAS DE LA EXCAVACIÓN Relleno con material adecuado con tierras procedentes de la excavación, incluso transporte a lugar de empleo, extensión y compactación.	2,36 DOS EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS
08.05	m2	LABOREO MECÁNICO DEL TERRENO Laboreo mecánico del terreno para plantaciones, hasta una profundidad de 0,20 m.	1,35 UN EURO con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS

CÓDIGO	UDS	RESUMEN	IMPORTE
CAPÍTULO 10: TERMINACIÓN Y LIMPIEZA			
PA		Partida Alzada de abono íntegro para Terminación y Limpieza de obras PA. Partida alzada de abono íntegro por la limpieza y terminación de las obras.	3500,00 TRES MIL QUINIENTOS EUROS

A Coruña, Febrero de 2022



LA AUTORA DEL PROYECTO:
IRENE FERNÁNDEZ GARRIDO

3. CUADRO DE PRECIOS Nº2

CAPÍTULO 1: TRABAJOS PREVIOS

CÓDIGO	UDS	RESUMEN	IMPORTE
--------	-----	---------	---------

01.01 M2 DESPEJE Y DESBROCE DE TERRENO

Despeje y desbroce del terreno, incluyendo desbroce de matorrales, zarzas y especies invasoras, poda de ramas de los árboles en casos necesarios. Limpieza de residuos orgánicos y retirada, carga y transporte de estos materiales a vertedero autorizado, según las instrucciones del director de obra.

Mano de obra	0,75
Maquinaria	0,29
Resto de obra y materiales	0,24
Suma de la partida	1,28
Costes indirectos (6%)	0,07
TOTAL PARTIDA	1.35

CAPÍTULO 2: MOVIMIENTO DE TIERRAS

02.01 M3 TRANSPORTE DE TIERRAS

Transporte de tierras procedentes de excavación en camión volquete de 5 Tm, incluida carga por medios mecánicos.

Resto de obra y materiales	8,86
Suma de la partida	8,86
Costes indirectos (6%)	0,53
TOTAL PARTIDA	9,39

02.02 M3 EXCAVACIÓN EN DESMONTE NO CLASIFICADO

Excavación no clasificada en desmonte, en todo tipo de terreno excepto roca, incluse cunetas en cabeza o pie de talud, acopios intermedios, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado.

Mano de obra	0,84
Maquinaria	3,28
Resto de obra y materiales	0,60
Suma de la partida	4,72
Costes indirectos (6%)	0,28
TOTAL PARTIDA	5,00

02.03 M3 TERRAPLÉN SIN MATERIAL

Terraplén o pedraplén con productos de cualquier procedencia, incluso extensión, compactación y refinado de la capa de coronación.

Mano de obra	0,51
Maquinaria	1,33
Resto de obra y materiales	0,04
Suma de la partida	1,88
Costes indirectos (6%)	0,11
TOTAL PARTIDA	1,99

CÓDIGO	UDS	RESUMEN	IMPORTE
--------	-----	---------	---------

CAPÍTULO 3: FIRMES Y PAVIMENTOS

03.01 M3 MB AC 16 surf 6/70 D, I/BETÓN FILLER Y RIEGO DE IMPRIMACIÓN

Mezcla bituminosa en caliente AC16 surf 60/70 D (antiguamente conocida como tipo D-12), incluso betún filler y riego de imprimación, totalmente extendida y compactada.

Mano de obra	2,80
Maquinaria	6,26
Resto de obra y materiales	24,32
Suma de la partida	33,38
Costes indirectos (6%)	2,00
TOTAL PARTIDA	35,38

03.02 M3 FRESADO FIRME MBC SECCIÓN COMPLETA

Fresado de firme de mezcla bituminosa en caliente en sección completa o semicalzada, incluso carga, barrido y transporte a vertedero o lugar de empleo.

Mano de obra	4,83
Maquinaria	36,80
Suma de la partida	41,63
Costes indirectos (6%)	2,50
TOTAL PARTIDA	44,13

03.03 m2 PAV.LOSETA CEM.BOTÓN COLOR 30x30

Pavimento de loseta hidráulica color de 30x30 cm., con resaltes cilíndricos tipo botón, sobre solera de hormigón HM-20/P/20/l de 10 cm. de espesor, sentada con mortero de cemento, i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza.

Mano de obra	17,37
Resto de obra y materiales	18,28
Suma de la partida	35,65
Costes indirectos (6%)	2,14
TOTAL PARTIDA	37,79

03.04 m2 PAV.LOSETA CEMEN.GRIS 15x15 cm

Pavimento de loseta hidráulica color gris de 15x15 cm. sobre solera de hormigón HM-20/P/20/l de 10 cm., sentada con mortero de cemento, i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza.

Mano de obra	15,30
Resto de obra y materiales	16,12
Suma de la partida	31,42
Costes indirectos (6%)	1,89
TOTAL PARTIDA	33,31

03.05 m. BORD.HORM. MONOCAPA GRIS 8-9x19 cm.

Bordillo de hormigón monocapa, color gris, de 8-9x19 cm., arista exterior biselada, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/l, de 10 cm. de espesor, rejuntado y limpieza, sin incluir la excavación previa ni el relleno posterior.

Mano de obra	6,39
Resto de obra y materiales	6,32
Suma de la partida	12,71
Costes indirectos (6%)	0,76

		TOTAL PARTIDA	13,47			Costes indirectos (6%)	1,14
						TOTAL PARTIDA	20,06
CÓDIGO	UDS RESUMEN	IMPORTE		CÓDIGO	UDS RESUMEN	IMPORTE	
03.06	M3 SUELO SELECCIONADO COMPACTADO Extendido, riego y compactado con suelo seleccionado compactado, para la formación de la explanada de la zona de aparcamientos.			03.11	M3 ARENA APARCAMIENTO		
		Mano de obra	0,07			Mano de obra	0,70
		Maquinaria	1,56			Maquinaria	2,12
		Resto de obra y materiales	0,04			Resto de obra y materiales	7,10
		Suma de la partida	1,67			Suma de la partida	9,92
		Costes indirectos (6%)	0,10			Costes indirectos (6%)	0,60
		TOTAL PARTIDA	1,77	03.12	M3 ZAHORRA ARTIFICIAL PASO PEATONAL Zahorra artificial, incluso extensión y compactación en formación de bases.	TOTAL PARTIDA	10,52
03.07	M3 ZAHORRA ARTIFICIAL ESTACIONAMIENTO Zahorra artificial, incluso extensión y compactación en formación de bases.					Mano de obra	0,70
		Mano de obra	0,70			Maquinaria	2,12
		Maquinaria	2,12			Resto de obra y materiales	16,10
		Resto de obra y materiales	16,10			Suma de la partida	18,92
		Suma de la partida	18,92			Costes indirectos (6%)	1,14
		Costes indirectos (6%)	1,14			TOTAL PARTIDA	20,06
		TOTAL PARTIDA	20,06	03.14	m. BORD.HORM. MONOCAPA GRIS 8-9x19 cm. Bordillo de hormigón monocapa, color gris, de 8-9x19 cm., arista exterior biselada, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/l, de 10 cm. de espesor, rejuntado y limpieza, sin incluir la excavación previa ni el relleno posterior.	Mano de obra	6,39
03.08	m2 MALLA DRENANTE CESPED ESTACIONAMIENTO Malla Drenante color verde para césped, dimensiones 50x50x4 cm, incluidas las tapas blancas de marcado, la tierra vegetal y el abono, totalmente colocada y rematada.					Resto de obra y materiales	6,32
		Mano de obra	7,93			Suma de la partida	12,71
		Maquinaria	0,92			Costes indirectos (6%)	0,76
		Resto de obra y materiales	19,94			TOTAL PARTIDA	13,47
		Suma de la partida	28,79				
		Costes indirectos (6%)	1,73				
		TOTAL PARTIDA	30,52				
03.09	m2 PAV.ADOQ.HORM. 24x12x6 ÓBANOS LURGAIN VIALES APARCAMIENTO Pavimento con adoquines de hormigón doble capa en piezas rectangulares de 24x12x6 cm., modelo Óbanos de Lurgain o equivalente, colocados previa compactación del terreno sobre capa de arena de río compactada de 5 cm. de espesor y relleno de juntas con arena de río y limpieza, s/NTE-RSR-17, medida la superficie ejecutada.						
		Mano de obra	9,10				
		Maquinaria	0,31				
		Resto de obra y materiales	9,34				
		Suma de la partida	18,75				
		Costes indirectos (6%)	1,13				
		TOTAL PARTIDA	19,88				
03.10	M3 ZAHORRA ARTIFICIAL VIALES APARCAMIENTO Zahorra artificial, incluso extensión y compactación en formación de bases.						
		Mano de obra	0,70				
		Maquinaria	2,12				
		Resto de obra y materiales	16,10				
		Suma de la partida	18,92				

CAPÍTULO 4: DRENAJE

CÓDIGO	UDS	RESUMEN	IMPORTE
04.01	Ud	ENCHUFE RED EXISTENTE	
		Enchufe de red de saneamiento a pozo de registro, con rotura de este desde el exterior con martillo compresor hasta su completa perforación, acoplamiento y recibido del tubo de acometida, repaso y bruñido con mortero de cemento en el interior del pozo, con retirada de escombros a borde de excavación y medidas de seguridad. Sin incluir excavación, según CTE/DB-HS 5.	
		Mano de obra	96,74
		Maquinaria	4,00
		Suma de la partida	100,74
		Costes indirectos (6%)	6,04
		TOTAL PARTIDA	106,78
04.02	m.	REFUERZO CONDUCC. AGUA < 250 mm.	
		Refuerzo de conducciones de agua, de diámetro igual o menor de 250 mm., con losa de hormigón en masa HM-25/P/20/I, elaborado en central, de 30 cm. de espesor, i/cajeado, vibrado y arreglo de tierras, ejecutado.	
		Mano de obra	6,59
		Maquinaria	0,57
		Resto de obra y materiales	18,10
		Suma de la partida	25,26
		Costes indirectos (6%)	1,52
		TOTAL PARTIDA	26,78
04.03	Ud	ARQUETA DE REGISTRO HIDRÁULICA APARCAMIENTO 50x50x60 cm.	
		Arqueta para registro hidráulico en aparcamiento, de 50x50x60 cm, interior, construida con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, colocado sobre solera de hormigón en masa HM/20/P/20/I, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento, y con tapa de fundición, terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior.	
		Mano de obra	115,40
		Resto de obra y materiales	118,41
		Suma de la partida	233,81
		Costes indirectos (6%)	14,03
		TOTAL PARTIDA	247,84
04.04	m.	CONDUCTO PVC JUNTA ELÁSTICA PN 10 DN=200	
		Tubería de PVC de 200 mm. de diámetro nominal, unión por junta elástica, para una presión de trabajo de 10 kg/cm ² , colocada en zanja sobre cama de arena de río, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, c/p.p. de medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja.	
		Mano de obra	4,89
		Resto de obra y materiales	24,00
		Suma de la partida	28,89
		Costes indirectos (6%)	1,73
		TOTAL PARTIDA	30,62

CÓDIGO	UDS	RESUMEN	IMPORTE
04.05	m3	RELLENO LOCALIZADO DE ZANJA	
		Relleno localizado compactado en zanja de drenaje longitudinal, con material procedente de la excavación, incluso humectación, extendido y rasanteado, terminado.	
		Mano de obra	0,82
		Maquinaria	2,62
		Suma de la partida	3,44
		Costes indirectos (6%)	0,21
		TOTAL PARTIDA	3,65
04.06	Ud	POZO REGISTRO HM-20 IN SITU D=200 cm. H=1.72 m.	
		Pozo de registro de hormigón HM-20 en drenaje longitudinal de h=1,72 m., construido in situ de diámetro interior 200 cm., espesor de paredes 20 cm., con marco y tapa de fundición de 50 cm., incluido excavación y relleno compactado de trasdós, completamente terminado.	
		Mano de obra	366,96
		Maquinaria	210,03
		Resto de obra y materiales	162,58
		Suma de la partida	739,57
		Costes indirectos (6%)	44,37
		TOTAL PARTIDA	783,94
04.07	m3	EXCAVACIÓN ZANJA TERRENO TRÁNSITO	
		Excavación en zanja de drenaje longitudinal en terreno de tránsito, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo.	
		Mano de obra	0,35
		Maquinaria	6,93
		Suma de la partida	7,28
		Costes indirectos (6%)	0,44
		TOTAL PARTIDA	7,72
04.08	m2	GEOTEXTIL PARA DRENAJE	
		Geotextil para drenajes, no tejido, formado por filamentos continuos de polipropileno estabilizado a los rayos U.V., unidos mecánicamente por un proceso de agujado o agujereado con resistencia a la perforación.	
		Sin descomposición	
		Suma de la partida	0,35
		Costes indirectos (6%)	0,02
		TOTAL PARTIDA	0,37
04.09	Ud	ARQUETA A PIE DE BAJANTE	
		Arqueta a pie de bajante enterrada, de hormigón en masa "in situ" HM-30/B/20/I+Qb, de dimensiones interiores 50x50x50 cm, sobre solera de hormigón en masa de 15 cm de espesor. Sin incluir la excavación ni el relleno del trasdós.	
		Mano de obra	115,40
		Resto de obra y materiales	85,83
		Suma de la partida	201,23
		Costes indirectos (6%)	12,07
		TOTAL PARTIDA	213,30

CÓDIGO UDS RESUMEN IMPORTE

CAPÍTULO 5: ILUMINACIÓN
05.01 ml CANALIZACIÓN ALUMBRADO 1 PVC 110

Canalización para red de alumbrado con un tubo de PVC de D=110 mm., con alambre guía, según norma de Compañía, sin incluir cables.

Mano de obra	2,88
Resto de obra y materiales	1,10
Suma de la partida	3,98
Costes indirectos (6%)	0,24
TOTAL PARTIDA	4,22

05.02 Ud CENTRO MANDO PROTECCIÓN

Centro de mando, medida y protección, colocado.

Mano de obra	373,30
Maquinaria	818,39
Suma de la partida	1.191,69
Costes indirectos (6%)	71,50
TOTAL PARTIDA	1263,19

05.03 Ud ARQUETA PREFABRICADA 100x100x60 cm

Arqueta de hormigón prefabricada de 100x100x60cm. colocada sobre solera de HM-20 N/mm2.

Mano de obra	51,86
Resto de obra y materiales	125,88
Suma de la partida	177,74
Costes indirectos (6%)	10,66
TOTAL PARTIDA	188,40

05.04 ml LÍNEA REPARTIDORA SUBTERRÁNEA 3x6

Línea repartidora, (subterránea), BT XLPE 0.6/1 Uni Cu Enterrada de 3x6, incluido tendido del conductor y terminales correspondientes.

Mano de obra	4,24
Resto de obra y materiales	1,33
Suma de la partida	5,57
Costes indirectos (6%)	0,33
TOTAL PARTIDA	5,90

CÓDIGO UDS RESUMEN IMPORTE

CAPÍTULO 6: SEÑALIZACIÓN
SUBCAPÍTULO 6.1: SEÑALIZACIÓN VERTICAL:
06.01.01 Ud SEÑAL CUADRADA REFLEXIVA H. I. L=60cm

Señal cuadrada de lado 60 cm., reflexiva nivel II (H.I.) y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.

Mano de obra	28,55
Maquinaria	2,30
Resto de obra y materiales	167,09
Suma de la partida	197,94
Costes indirectos (6%)	11,88
TOTAL PARTIDA	209,82

06.01.02 Ud SEÑAL CIRCULAR REFLEXIVA H. I. D=60 cm.

Señal circular de diámetro 60 cm., reflexiva nivel II (H.I.) y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.

Mano de obra	28,55
Maquinaria	2,30
Resto de obra y materiales	150,04
Suma de la partida	180,89
Costes indirectos (6%)	10,85
TOTAL PARTIDA	191,74

SUBCAPÍTULO 6.2: SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL:
06.02.01 m2 PINTURA ACRÍLICA B. ACUOSA EN SÍMBOLOS

Pintura reflexiva blanca acrílica en base acuosa, en símbolos y flechas, realmente pintado, incluso barrido y premarcaje sobre el pavimento.

Mano de obra	4,94
Maquinaria	3,25
Resto de obra y materiales	1,52
Suma de la partida	9,71
Costes indirectos (6%)	0,58
TOTAL PARTIDA	10,29

06.02.02 ml MARCA VIAL CONTINUA

Marca vial reflexiva continua blanca/amarilla, de 10 cm. de ancho, ejecutada con pintura acrílica en base acuosa con una dotación de 720 gr./m2 y aplicación de microesferas de vidrio con una dotación de 480 gr./m2, excepto premarcaje

Mano de obra	0,15
Maquinaria	0,10
Resto de obra y materiales	0,19
Suma de la partida	0,44
Costes indirectos (6%)	0,02
TOTAL PARTIDA	0,46

CÓDIGO UDS RESUMEN IMPORTE

06.02.03 ml MARCA VIAL DISCONTINUA ACRÍLICA ACUOSA 10 cm
 Marca vial reflexiva discontinua blanca/amarilla, de 10 cm. de ancho, ejecutada con pintura acrílica en base acuosa con una dotación de 720 gr./m2 y aplicación de microesferas de vidrio con una dotación de 480 gr./m2, realmente pintado, excepto premarcaje.

Mano de obra	0,13
Maquinaria	0,10
Resto de obra y materiales	0,15
Suma de la partida	0,38
Costes indirectos (6%)	0,02
TOTAL PARTIDA	0,40

06.02.04 ml MARCA VIAL CONTINUA ACRÍLICA ACUOSA 15 cm
 Marca vial reflexiva continua blanca/amarilla, de 15 cm. de ancho, ejecutada con pintura acrílica en base acuosa con una dotación de 720 gr./m2 y aplicación de microesferas de vidrio con una dotación de 480 gr./m2, excepto premarcaje.

Mano de obra	0,10
Maquinaria	0,10
Resto de obra y materiales	0,15
Suma de la partida	0,35
Costes indirectos (6%)	0,02
TOTAL PARTIDA	0,37

SUBCAPÍTULO 6.3: BALIZAMIENTO:

06.03.01 Ud BALIZA LED BLANCA 250 mA
 Baliza de aluminio y policarbonato de 210mm de altura con bombilla luminaria LED blanca de 250 mA. Con pica de tierra

Mano de obra	0,88
Resto de obra y materiales	4,42
Suma de la partida	5,30
Costes indirectos (6%)	0,14
TOTAL PARTIDA	5,44

CAPÍTULO 7: MOBILIARIO URBANO

CÓDIGO UDS RESUMEN IMPORTE

07.01 Ud APARCA 6 BICICLETAS TUBO ACERO

Suministro, anclaje y colocación para los aparcamientos para bicicletas. Soporte aparca bicicletas para 6 unidades, de estructura tubos de hierro galvanizado soldados a marco de fijación al suelo mediante tornillos inoxidables, instalado en áreas urbanas pavimentadas.

Mano de obra	62,04
Resto de obra y materiales	242,44
Suma de la partida	304,48
Costes indirectos (6%)	12,27
TOTAL PARTIDA	316,75

07.02 Ud JARDINERA HORMIGÓN ARMADO

Suministro y colocación de jardinera de hormigón armado, acabado decapado e hidrofugado, color gris granítico, sección rectangular. Recubierta de tablas de madera de cumarú. Con drenaje, incluidos fijación al suelo y limpieza, medida la unidad colocada en obra.

Mano de obra	15,91
Resto de obra y materiales	473,00
Suma de la partida	488,91
Costes indirectos (6%)	29,33
TOTAL PARTIDA	518,24

07.03 Ud CUBO DE RECOGIDA NO SELECTIVA 360L

Suministro, anclaje y montaje de cubo de polietileno, para recogida no selectiva, 360 l de capacidad, provisto de 2 ruedas de caucho macizo y tapa.

Mano de obra	1,64
Resto de obra y materiales	131,98
Suma de la partida	133,62
Costes indirectos (6%)	8,02
TOTAL PARTIDA	141,64

CAPÍTULO 8: JARDINERÍA

CÓDIGO	UDS	RESUMEN	IMPORTE
08.01		Ud PLANTACIÓN HYDRANGEA. HORTENSIA 0.10-0.20	
		Suministro, apertura de hoyo, plantación y primer riego de Hortensia de 0,1 a 0,2 m. de altura con cepellón en maceta.	
		Mano de obra	1,19
		Resto de obra y materiales	1,52
		Suma de la partida	2,71
		Costes indirectos (6%)	0,16
		TOTAL PARTIDA	2,87
08.02		Ud PLANTACIÓN EUONYMUS JAP 0,6-0,8 cm	
		EUONYMUS JAPONICUS (EVONIMO), suministrado a raíz desnuda y plantación en hoyo de 1X1X1M, incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, aporte de tierra vegetal y primer riego.	
		Mano de obra	6,94
		Maquinaria	1,65
		Resto de obra y materiales	15,92
		Suma de la partida	24,51
		Costes indirectos (6%)	1,47
		TOTAL PARTIDA	25,98
08.03		Ud PLANTACIÓN ACER GRISEUM. ARCE DE PAPEL.12-14 CM raíz	
		ACER GRISEUM (ARCE DE PAPEL) de 5 m de altura, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 1x1x1m, incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, aporte de tierra vegetal y primer riego.	
		Mano de obra	3,98
		Maquinaria	0,99
		Resto de obra y materiales	33,88
		Suma de la partida	38,88
		Costes indirectos (6%)	2,33
		TOTAL PARTIDA	41,18
08.04		m3 RELLENO CON TIERRAS DE LA EXCAVACIÓN	
		Relleno con material adecuado con tierras procedentes de la excavación, incluso transporte a lugar de empleo, extensión y compactación.	
		Mano de obra	1,43
		Maquinaria	0,79
		Resto de obra y materiales	0,01
		Suma de la partida	2,23
		Costes indirectos (6%)	0,13
		TOTAL PARTIDA	2,36
08.05		m2 LABOREO MECÁNICO DEL TERRENO	
		Laboreo mecánico del terreno para plantaciones, hasta una profundidad de 0,20 m.	
		Mano de obra	0,82
		Maquinaria	0,45
		Suma de la partida	1,27
		Costes indirectos (6%)	0,08

CÓDIGO UDS RESUMEN

TOTAL PARTIDA **1,35**
IMPORTE

CAPÍTULO 10: TERMINACIÓN Y LIMPIEZA

PA Term Limp Partida Alzada de abono íntegro para Terminación y Limpieza de obras

PA. Partida alzada de abono íntegro por la limpieza y terminación de las obras.
TOTAL PARTIDA 3500,00

A Coruña, Febrero de 2022



LA AUTORA DEL PROYECTO:

IRENE FERNÁNDEZ GARRIDO

4. PRESUPUESTO

CAPÍTULO 1: TRABAJOS PREVIOS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.01	M2 DESPEJE Y DESBROCE DE TERRENO Despeje y desbroce del terreno, incluyendo desbroce de matorrales, zarzas y especies invasoras, poda de ramas de los árboles en casos necesarios. Limpieza de residuos orgánicos y retirada, carga y transporte de estos materiales a vertedero autorizado, según las instrucciones del director de obra.	5.680,00	1,35	7.668,00
01.02	Ud DESMONTAJE FAROLAS Desmontaje de farolas y elementos de sujeción, con medios manuales, y carga manual del material desmontado sobre camión o contenedor.	4,00	4,98	19,92
01.03	Ud DESMONTAJE SEÑALES VERTICALES Desmontaje de señal vertical y elementos de sujeción, con medios manuales, y carga manual del material desmontado sobre camión o contenedor.	5,00	4,98	24,90
01.04	M3 DEMOLICIÓN HORMIGÓN Demolición de hormigón en masa con martillo neumático incluso carga y transporte de productos a vertedero.	130,00	3,85	500,50
TOTAL CAPÍTULO 1: TRABAJOS PREVIOS.....				8.212,32

CAPÍTULO 2: MOVIMIENTO DE TIERRAS

02.01	M3 TRANSPORTE DE TIERRAS Transporte de tierras procedentes de excavación en camión volquete de 5 Tm, incluida carga por medios mecánicos.	3881,50	9,39	36.447,28
02.02	M3 EXCAVACIÓN EXCAVACIÓN EN DESMONTE NO CLASIFICADO Excavación no clasificada en desmonte, en todo tipo de terreno excepto roca, incluse cunetas en cabeza o pie de talud, acopios intermedios, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado.	210,00	5,00	1.050,00
02.03	M3 TERRAPLÉN SIN MATERIAL Terraplén o pedraplén con productos de cualquier procedencia, incluso extensión, compactación y refinado de la capa de coronación.	203,00	1,99	403,97
TOTAL CAPÍTULO 2: MOVIMIENTO DE TIERRAS.....				37.901,25

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.01	M3 MB AC 16 surf 6/70 D , I/BETÚN FILLER Y RIEGO DE IMPRIMACIÓN Mezcla bituminosa en caliente AC16 surf 60/70 D (antiguamente conocida como tipo D-12), incluso betún filler y riego de imprimación, totalmente extendida y compactada.	2,00	35,38	70,76
03.02	M3 FRESADO FIRME MBC SECCIÓN COMPLETA Fresado de firme de mezcla bituminosa en caliente en sección completa o semicalzada, incluso carga, barrido y transporte a vertedero o lugar de empleo.	40,00	44,13	1.765,20
03.03	m2 PAV.LOSETA CEM.BOTÓN COLOR 30x30 Pavimento de loseta hidráulica color de 30x30 cm., con resaltes cilíndricos tipo botón, sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I de 10 cm. de espesor, sentada con mortero de cemento, i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza.	443,60	37,79	16.763,64
03.04	m2 PAV.LOSETA CEMEN.GRIS 15x15 cm Pavimento de loseta hidráulica color gris de 15x15 cm. sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I de 10 cm., sentada con mortero de cemento, i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza.	52,00	33,31	1.732,12
03.05	m. BORD.HORM. MONOCAPA GRIS 8-9x19 cm. Bordillo de hormigón monocapa, color gris, de 8-9x19 cm., arista exterior biselada, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm. de espesor, rejuntado y limpieza, sin incluir la excavación previa ni el relleno posterior.	64,75	13,47	872,18
03.06	M3 SUELO SELECCIONADO COMPACTADO Extendido, riego y compactado con suelo seleccionado compactado, para la formación de la explanada de la zona de aparcamientos.	495,60	1,77	877,21
03.07	M3 ZAHORRA ARTIFICIAL ESTACIONAMIENTO Zahorra artificial, incluso extensión y compactación en formación de bases.	543,90	20,06	10.910,63
03.08	m2 MALLA DRENANTE CESPED ESTACIONAMIENTO Malla Drenante color verde para césped, dimensiones 50x50x4 cm, incluidas las tapas blancas de marcado, la tierra vegetal y el abono, totalmente colocada y rematada.	4280,00	30,52	130.625,60
03.09	m2 PAV.ADOQ.HORM. 24x12x6 ÓBANOS LURGAIN VIALES APARCAMIENTO Pavimento con adoquines de hormigón doble capa en piezas rectangulares de 24x12x6 cm., modelo Óbanos de Lurgain o equivalente, colocados previa compactación del terreno sobre capa de arena de río compactada de 5 cm. de espesor y relleno de juntas con arena de río y limpieza, s/NTE-RSR-17, medida la superficie ejecutada.	2088,90	19,88	41.527,33
03.10	M3 ZAHORRA ARTIFICIAL VIALES APARCAMIENTO Zahorra artificial, incluso extensión y compactación en formación de bases.	377,98	20,06	7582,28

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.11	M3 ARENA APARCAMIENTO	208,89	10,52	2.197,52
03.12	M3 ZAHORRA ARTIFICIAL PASO PEATONAL Zahorra artificial, incluso extensión y compactación en formación de bases.	4,10	20,06	82,24
03.13	m. BORD.HORM. MONOCAPA GRIS 8-9x19 cm. Bordillo de hormigón monocapa, color gris, de 8-9x19 cm., arista exterior biselada, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/l, de 10 cm. de espesor, rejuntado y limpieza, sin incluir la excavación previa ni el relleno posterior.	10,25	13,47	138,07
TOTAL CAPÍTULO 3: FIRMES Y PAVIMENTOS.....				215.144,78

CAPÍTULO 4: DRENAJE

04.01	Ud ENCHUFE RED EXISTENTE Enchufe de red de saneamiento a pozo de registro, con rotura de este desde el exterior con martillo compresor hasta su completa perforación, acoplamiento y recibido del tubo de acometida, repaso y bruñido con mortero de cemento en el interior del pozo, con retirada de escombros a borde de excavación y medidas de seguridad. Sin incluir excavación, según CTE/DB-HS 5.	1	106,78	106,78
04.02	m. REFUERZO CONDUCC. AGUA < 250 mm. Refuerzo de conducciones de agua, de diámetro igual o menor de 250 mm., con losa de hormigón en masa HM-25/P/20/l, elaborado en central, de 30 cm. de espesor, i/cajeado, vibrado y arreglo de tierras, ejecutado.	55,00	26,78	1.472,90
04.03	Ud ARQUETA DE REGISTRO HIDRÁULICA APARCAMIENTO 50x50x60 cm. Arqueta para registro hidráulico en aparcamiento, de 50x50x60 cm, interior, construida con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, colocado sobre solera de hormigón en masa HM/20/P/20/l, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento, y con tapa de fundición, terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior.	48,00	247,84	11.896,32
04.04	m. CONDUCTO PVC JUNTA ELÁSTICA PN 10 DN=200 Tubería de PVC de 200 mm. de diámetro nominal, unión por junta elástica, para una presión de trabajo de 10 kg/cm ² , colocada en zanja sobre cama de arena de río, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, c/p.p. de medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja.	1299,12	30,62	37.779,05

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04.05	m3 RELLENO LOCALIZADO DE ZANJA Relleno localizado compactado en zanja de drenaje longitudinal, con material procedente de la excavación, incluso humectación, extendido y rasanteado, terminado.	50,50	3,65	184,32
04.06	Ud POZO REGISTRO HM-20 IN SITU D=200 cm. H=1.72 m. Pozo de registro de hormigón HM-20 en drenaje longitudinal de h=1720 m., construido in situ de diámetro interior 200 cm., espesor de paredes 20 cm., con marco y tapa de fundición de 50 cm., incluido excavación y relleno compactado de trasdós, completamente terminado.	13,00	783,94	10.191,94
04.07	m3 EXCAVACIÓN ZANJA TERRENO TRÁNSITO Excavación en zanja de drenaje longitudinal en terreno de tránsito, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo.	50,50	7,72	389,86
04.08	m2 GEOTEXTIL PARA DRENAJE Geotextil para drenajes, no tejido, formado por filamentos continuos de polipropileno estabilizado a los rayos U.V., unidos mecánicamente por un proceso de agujado o agujereado con resistencia a la perforación.	169,17	0,37	62,59
04.19	Ud ARQUETA A PIE DE BAJANTE Arqueta a pie de bajante enterrada, de hormigón en masa "in situ" HM-30/B/20/l+Qb, de dimensiones interiores 50x50x50 cm, sobre solera de hormigón en masa de 15 cm de espesor. Sin incluir la excavación ni el relleno del trasdós.	1,00	213,30	213,30
TOTAL CAPÍTULO 4: DRENAJE.....				62.297,06

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 5: ILUMINACIÓN				
05.01	mI CANALIZACIÓN ALUMBRADO 1 PVC 110 Canalización para red de alumbrado con un tubo de PVC de D=110 mm., con alambre guía, según norma de Compañía, sin incluir cables.	1.600,60	4,22	6.754,53
05.02	Ud CENTRO MANDO PROTECCIÓN Centro de mando, medida y protección, colocado.	1,00	1.263,19	1.263,19
05.03	Ud ARQUETA PREFABRICADA 100x100x60 cm Arqueta de hormigón prefabricada de 100x100x60cm. colocada sobre solera de HM-20 N/mm2.	40,00	188,40	7.536,00
05.04	mI LÍNEA REPARTIDORA SUBTERRÁNEA 3x6 Línea repartidora, (subterránea), BT XLPE 0.6/1 Uni Cu Enterrada de 3x6, incluido tendido del conductor y terminales correspondientes.	1.600,60	5,90	9.443,54
TOTAL CAPÍTULO 5: ILUMINACIÓN.....				24.997,26

CAPÍTULO 6: SEÑALIZACIÓN

SUBCAPÍTULO 6.1: SEÑALIZACIÓN VERTICAL:

06.01.01	Ud SEÑAL CUADRADA REFLEXIVA H. I. L=60cm Señal cuadrada de lado 60 cm., reflexiva nivel II (H.I.) y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.	10,00	209,82	2.098,20
06.01.02	Ud SEÑAL CIRCULAR REFLEXIVA H. I. D=60 cm. Señal circular de diámetro 60 cm., reflexiva nivel II (H.I.) y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.	13,00	191,74	2.492,62
TOTAL SUBCAPÍTULO 6.1.: SEÑALIZACIÓN VERTICAL.....				4.590,82

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 6.2: SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL:				
06.02.01	m2 PINTURA ACRÍLICA B. ACUOSA EN SÍMBOLOS Pintura reflexiva blanca acrílica en base acuosa, en símbolos y flechas, realmente pintado, incluso barrido y premarcaje sobre el pavimento.	115,80	10,29	1.191,58
06.02.02	mI MARCA VIAL CONTINUA Marca vial reflexiva continua blanca/amarilla, de 10 cm. de ancho, ejecutada con pintura acrílica en base acuosa con una dotación de 720 gr./m2 y aplicación de microesferas de vidrio con una dotación de 480 gr./m2, excepto premarcaje	1.760,50	0,46	809,83
06.02.03	mI MARCA VIAL DISCONTINUA ACRÍLICA ACUOSA 10 cm Marca vial reflexiva discontinua blanca/amarilla, de 10 cm. de ancho, ejecutada con pintura acrílica en base acuosa con una dotación de 720 gr./m2 y aplicación de microesferas de vidrio con una dotación de 480 gr./m2, realmente pintado, excepto premarcaje.	80,00	0,40	32,00
06.02.04	mI MARCA VIAL CONTINUA ACRÍLICA ACUOSA 15 cm Marca vial reflexiva continua blanca/amarilla, de 15 cm. de ancho, ejecutada con pintura acrílica en base acuosa con una dotación de 720 gr./m2 y aplicación de microesferas de vidrio con una dotación de 480 gr./m2, excepto premarcaje.	53,00	0,37	19,61
TOTAL SUBCAPÍTULO 6.2: SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL.....				2.053,02

SUBCAPÍTULO 6.3: BALIZAMIENTO:

06.03.01	Ud BALIZA LED BLANCA 250 mA Baliza de aluminio y policarbonato de 210mm de altura con bombilla luminaria LED blanca de 250 mA. Con pica de tierra.	102,00	5,44	554,88
TOTAL SUBCAPÍTULO 6.3: BALIZAMIENTO.....				554,88
TOTAL CAPÍTULO 6: SEÑALIZACIÓN.....				7.198,72

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 7: MOBILIARIO URBANO				
07.01	Ud APARCA 6 BICICLETAS TUBO ACERO			
	Suministro, anclaje y colocación para los aparcamientos para bicicletas. Soporte aparca bicicletas para 6 unidades, de estructura tubos de hierro galvanizado soldados a marco de fijación al suelo mediante tornillos inoxidables, instalado en áreas urbanas pavimentadas.			
		9,00	316,75	2.850,75
07.02	Ud JARDINERA HORMIGÓN ARMADO			
	Suministro y colocación de jardinera de hormigón armado, acabado decapado e hidrofugado, color gris granítico, sección rectangular. Recubierta de tablas de madera de cumarú. Con drenaje, incluidos fijación al suelo y limpieza, medida la unidad colocada en obra.			
		2,00	518,24	1.036,48
07.03	Ud CUBO DE RECOGIDA NO SELECTIVA 360L			
	Suministro, anclaje y montaje de cubo de polietileno, para recogida no selectiva, 360 l de capacidad, provisto de 2 ruedas de caucho macizo y tapa.			
		3,00	141,64	424,92
TOTAL CAPÍTULO 7: MOBILIARIO URBANO.....				4.312,15

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.03	Ud PLANTACIÓN ACER GRISEUM. ARCE DE PAPEL.12-14 CM raíz			
	ACER GRISEUM (ARCE DE PAPEL) de 5 m de altura, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 1x1x1m, incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, aporte de tierra vegetal y primer riego.	2,00	41,18	82,36
08.04	m3 RELLENO CON TIERRAS DE LA EXCAVACIÓN			
	Relleno con material adecuado con tierras procedentes de la excavación, incluso transporte a lugar de empleo, extensión y compactación.	327,98	2,36	774,03
08.05	m2 LABOREO MECÁNICO DEL TERRENO			
	Laboreo mecánico del terreno para plantaciones, hasta una profundidad de 0,20 m.	3.279,81	1,35	4.427,74
TOTAL CAPÍTULO 8: JARDINERÍA.....				9.914,31

CAPÍTULO 8: JARDINERÍA

08.01	Ud PLANTACIÓN HYDRANGEA. HORTENSIA 0.10-0.20			
	Suministro, apertura de hoyo, plantación y primer riego de Hortensia de 0,1 a 0,2 m. de altura con cepellón en maceta.			
		2,00	2,87	5,74
08.02	Ud PLANTACIÓN EUONYMUS JAP 0,6-0,8 cm			
	EUONYMUS JAPONICUS (EVONIMO), suministrado a raíz desnuda y plantación en hoyo de 1X1X1M, incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, aporte de tierra vegetal y primer riego.			
		178,00	25,98	4.624,44

CAPÍTULO 9: GESTIÓN DE RESIDUOS

UDGestRes Unidad de Gestión de residuos

Ud. Partida alzada para Gestión de Residuos desglosada en presupuesto aparte, según anexo correspondiente.

TOTAL CAPÍTULO 9: GESTIÓN DE RESIDUOS..... 3.783,35

CAPÍTULO 10: TERMINACIÓN Y LIMPIEZA

PATermLimp Partida Alzada de abono íntegro para Terminación y Limpieza de obras

PA. Partida alzada de abono íntegro por la limpieza y terminación de las obras.

TOTAL CAPÍTULO 10: TERMINACIÓN Y LIMPIEZA..... 2.750,00

CAPÍTULO 11: SEGURIDAD Y SALUD

UDSegSal Unidad de Seguridad y Salud

Ud. Partida alzada para Seguridad y Salud desglosada en presupuesto aparte, según anexo correspondiente.

TOTAL CAPÍTULO 11: SEGURIDAD Y SALUD 19.093,04

TOTAL: 395.227,85

5. RESUMEN DEL PRESUPUESTO

RESUMEN DEL PRESUPUESTO:

CAPÍTULO	RESUMEN	EUROS	%
01.	TRABAIOS PREVIOS.....	8.212,32	2,07
02.	MOVIMIENTO DE TIERRAS.....	37.901,25	9,58
03.	FIRMES Y PAVIMENTOS.....	215.144,78	54,43
04.	DRENAJE.....	62.297,06	15,76
05.	ILUMINACIÓN.....	24.997,26	6,32
06.	SEÑALIZACIÓN.....	7.198,72	1,82
07.	MOBILIARIO URBANO.....	4.312,15	1,09
08.	JARDINERÍA.....	9.914,31	2,50
09.	GESTIÓN DE RESIDUOS.....	3.783,35	0,95
10.	TERMINACIÓN Y LIMPIEZA.....	2.750,00	0,69
11.	SEGURIDAD Y SALUD.....	19.093,04	4,82

TOTAL PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN SIN IVA... 470.769,05

21% I.V.A..... 98.861,49

TOTAL PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN CON IVA 569.630,55

Asciende el presupuesto general a la expresada cantidad de QUINIENTOS SESENTA Y NUEVE MIL SEISCIENTOS TREINTA EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS.

TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL 395.604,24

13% GASTOS GENERALES..... 51.428,55

6% BENEFICIO INDUSTRIAL..... 23.736,25

SUMA DE G. G. Y B. I 75.164,80

A Coruña, Febrero de 2022



La autora del proyecto

Irene Fernández Garrido