



Senda litoral y acondicionamiento entre las playas de Naval y Canide en Oleiros

Coastal path and conditioning between Naval and Canide beaches in Oleiros

Diego Cordeiro Rey

Junio 2024

ÍNDICE GENERAL DE LOS DOCUMENTOS QUE COMPONEN EL PROYECTO

DOCUMENTO Nº1: MEMORIA

MEMORIA DESCRIPTIVA

1. Antecedentes y objeto del proyecto
2. Justificación del proyecto
3. Situación actual
4. Justificación de la solución adoptada
5. Descripción de las obras
6. Topografía y replanteo
7. Geología y geotecnia
8. Legislación urbanística vigente
9. Expropiaciones y disposición de terrenos
10. Estudio de impacto ambiental
11. Estudio de gestión de residuos
12. Plan de obra: plazo de ejecución y garantía
13. Justificación de precios
14. Fórmula de revisión de precios
15. Clasificación del contratista
16. Estudio de seguridad y salud
17. Declaración de obra completa
18. Presupuesto
19. Índice general del proyecto
20. Conclusión

MEMORIA JUSTIFICATIVA

- ANEJO Nº1: Antecedentes
ANEJO Nº2: Reportaje fotográfico
ANEJO Nº3: Legislación y normativa
ANEJO Nº4: Análisis de demanda potencial
ANEJO Nº5: Estudio geológico
ANEJO Nº6: Estudio geotécnico
ANEJO Nº7: Estudio climatológico
ANEJO Nº8: Estudio de alternativas
ANEJO Nº9: Cartografía, topografía y replanteo
ANEJO Nº10: Movimiento de tierras
ANEJO Nº11: Trazado geométrico
ANEJO Nº12: Pavimentos y firmes
ANEJO Nº13: Estructuras
ANEJO Nº14: Mobiliario urbano y jardinería
ANEJO Nº15: Alumbrado público

- ANEJO Nº16: Señalización
ANEJO Nº17: Drenaje
ANEJO Nº18: Expropiaciones
ANEJO Nº19: Estudio de Impacto Ambiental
ANEJO Nº20: Gestión de residuos
ANEJO Nº21: Estudio de Seguridad y Salud
ANEJO Nº22: Justificación de precios
ANEJO Nº23: Revisión de precios
ANEJO Nº24: Clasificación del contratista
ANEJO Nº25: Plan de obra
ANEJO Nº26: Presupuesto para el conocimiento de la Administración

DOCUMENTO Nº2: PLANOS

1. Localización geográfica
2. Estado actual
3. Planta general
4. Bases de replanteo
5. Trazado
6. Perfiles longitudinales
7. Movimiento de tierras
8. Perfiles transversales
9. Drenaje
10. Secciones y pavimentos
11. Detalles de urbanización y trazado
12. Estructuras
13. Mobiliario urbano y jardinería
14. Señalización
15. Expropiaciones

DOCUMENTO Nº3: PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES

DOCUMENTO Nº4: PRESUPUESTO

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

DOCUMENTO Nº4: PRESUPUESTO

ÍNDICE

1. MEDICIONES	3
2. CUADRO DE PRECIOS Nº1.....	13
3. CUADRO DE PRECIOS Nº2.....	20
4. PRESUPUESTO.....	32
5. RESUMEN DEL PRESUPUESTO	40

1. MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO 01 TRABAJOS PREVIOS							
SUBCAPÍTULO 01.01 DEMOLICIONES							
DEF040	m3 DEMOLICIÓN DE MURO DE FÁBRICA						
	Demolición de muro de fábrica de bloque de hormigón hueco, con martillo neumático, y carga manual sobre camión o contenedor.						
	Muro 1	1	64.89	0.30	2.00	38.93	
	Muro 2	1	110.15	0.30	2.00	66.09	
	Muro 3	1	16.03	0.30	2.00	9.62	
	Muro 4	1	127.80	0.30	2.00	76.68	
	Muro 5	1	87.10	0.30	2.00	52.26	
	Muro 6	1	54.56	0.30	2.00	32.74	
	Muro 7	1	134.44	0.30	2.00	80.66	
	Muro 8	1	98.07	0.30	2.00	58.84	
	Muro 9	1	105.20	0.30	2.00	63.12	
							478.94
E01DWE020	m3 DEMOLICIÓN DE COBERTIZO						
	Demolición completa de cobertizo, de 3 m de altura, desde la rasante, por empuje de máquina retroexcavadora grande, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.						
	Cobertizo 1	1	16.00	8.00	3.00	384.00	
	Cobertizo 2	1	15.00	5.00	3.00	225.00	
	Cobertizo 3	1	6.00	3.00	3.00	54.00	
	Cobertizo 4	1	8.00	4.00	3.00	96.00	
							759.00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
DCE010	m3 DEMOLICIÓN COMPLETA DE EDIFICIO						
	Demolición completa, combinada, parte elemento a elemento con medios manuales y mecánicos y parte mediante máquina retroexcavadora de edificio, y carga mecánica sobre camión o contenedor aislado, compuesto por 2 plantas sobre rasante con una altura edificada de 8,5 m. El edificio presenta una estructura de hormigón y su estado de conservación es normal, a la vista de los estudios previos realizados. El precio no incluye el canon de vertido por entrega de residuos a gestor autorizado ni la demolición de la cimentación.						
	Vivienda 1	1	11.50	10.00	8.00	920.00	
	Vivienda 2	1	12.80	10.00	7.50	960.00	
	Vivienda 3	1	14.20	10.00	7.50	1,065.00	
	Vivienda 4	1	13.50	10.00	7.50	1,012.50	
	Vivienda 5	1	27.00	10.00	8.00	2,160.00	
							6,117.50
D01QJ035	m3 DEMOLICIÓN LOSA CIMENTACIÓN HORMIGÓN ARMADO C/COMPRESOR						
	Demolición de losa de cimentación de hormigón armado, con compresor de 2000 L/min, i/corte de armaduras con disco, retirada de escombros a pie de carga y p.p. de costes indirectos.						
	Vivienda 1	1	11.50	10.00	0.30	34.50	
	Vivienda 2	1	12.80	10.00	0.30	38.40	
	Vivienda 3	1	14.20	10.00	0.30	42.60	
	Vivienda 4	1	13.50	10.00	0.30	40.50	
	Vivienda 5	1	27.00	10.00	0.30	81.00	
							237.00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
SUBCAPÍTULO 01.02 DESPEJE Y DESBROCE							
D02AA7001	m2 LIMPIEZA, TALA DE ARBUSTOS Y RAÍCES						
	Desbroce y limpieza de terreno, por medios mecánicos, con corte y retirada de arbustos, i/arrancado de raíces, con carga y transporte y con p.p. de costes indirectos.						
	Eje 1	1	2,708.07	2.50			6,770.18
	Eje 2	1	243.34	3.00			730.02
	Eje 3	1	235.49	1.50			353.24
	Eje 4	1	93.35	1.00			93.35
	Eje 5	1	149.94	1.50			224.91
	Eje 6	1	29.97	1.00			29.97
	Eje 7	1	126.88	1.00			126.88
	Eje 8	1	282.47	1.50			423.71
	Merendero	9389.71					9,389.71
	Miradores	3525.88					3,525.88
	Aparcamiento	1534.41					1,534.41
							23,202.25

D02AA600	m2 RETIRADA DE CAPA VEGETAL A MÁQUINA						
	Retirada de capa vegetal de 25 cm. de espesor, con medios mecánicos, sin carga ni transporte y con p.p. de costes indirectos.						
	Eje 1	1	2,708.07	2.50			6,770.18
	Eje 2	1	243.34	3.00			730.02
	Eje 3	1	235.49	1.50			353.24
	Eje 4	1	93.35	1.00			93.35
	Eje 5	1	149.94	1.50			224.91
	Eje 6	1	29.97	1.00			29.97
	Eje 7	1	126.88	1.00			126.88
	Eje 8	1	282.47	1.50			423.71
	Merendero	9389.71					9,389.71
	Miradores	3525.88					3,525.88
	Aparcamiento	1534.41					1,534.41
							23,202.25

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO 02 MOVIMIENTO DE TIERRAS							
D38AP018	m3 EXCAVACIÓN Y TRANSPORTE EN DESMONTE. COMPACTO. M/MECÁ.						
	Excavación en zonas de desmonte, de terreno compacto por medios mecánicos incluso carga y transporte a verteredero o lugar de empleo.						
	Eje 1		5684.39				5,684.39
	Eje 2		117.06				117.06
	Eje 3		423.90				423.90
	Eje 4		220.56				220.56
	Eje 5		175.66				175.66
	Eje 6		15.89				15.89
	Eje 7		153.08				153.08
	Eje 8		1001.18				1,001.18
	Miradores		42.22				42.22
	Aparcamiento		470.22				470.22
							8,304.16

D38AR015	m3 TERRAPLÉN PROCEDENTE EXCAVACIÓN						
	Terraplén procedente de excavación incluso extensión, humectación y compactación hasta el 95% P.M. utilizando rodillo vibratorio.						
	Eje 1		1606.80				1,606.80
	Eje 2		0.00				-
	Eje 3		6.16				6.16
	Eje 4		0.30				0.30
	Eje 5		4.72				4.72
	Eje 6		3.86				3.86
	Eje 7		0.53				0.53
	Eje 8		508.97				508.97
	Miradores		92.46				92.46
	Aparcamiento		129.74				129.74
							2,353.54

ADD010	m3 DESMONTE EN ROCA						
	Desmonte en roca, para dar al terreno la rasante de explanación prevista, con empleo de medios mecánicos, y carga a camión. El precio no incluye el transporte de los materiales excavados.						
	E1(1+650 -1+700)		304.28				304.28
	E1(1+830 -1+900)		189.77				189.77
							494.05

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
GTA020	m3 TRANSPORTE DE TIERRAS CON CAMIÓN						
	Transporte de tierras con camión de los productos procedentes de la excavación de cualquier tipo de terreno a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos, situado a una distancia máxima de 10 km. El precio incluye el tiempo de espera en obra durante las operaciones de carga, el viaje de ida, la descarga y el viaje de vuelta.						
	E1(1+650 -1+700)	304.28					304.28
	E1(1+830 -1+900)	189.77					189.77
							494.05

CAPÍTULO 03 FIRMES Y PAVIMENTOS

D36EA105	m3 ZAHORRA ARTIFICIAL						
	Zahorra artificial clasificada ZA-20, compactada y perfilada por medio de motoniveladora, sobre capa anticontaminante, medida sobre perfil.						
	Eje 1	1	2,708.07	2.50	0.15		1,015.53
	Eje 3	1	235.49	1.50	0.15		52.99
	Eje 4	1	93.35	1.00	0.15		14.00
	Eje 5	1	149.94	1.50	0.15		33.74
	Eje 6	1	29.97	1.00	0.15		4.50
	Eje 7	1	126.88	1.00	0.15		19.03
	Eje 8	1	282.47	1.50	0.15		63.56
	Miradores	2	10.98	7.56	0.45		74.71
							1,278.04

D38GC115	m3 SUELO DE JABRE-CEMENTO						
	Jabre estabilizado con cemento blanco, incluso extensión y compactación, totalmente colocado, i. p.p. de costes indirectos.						
	Eje 1	1	2,708.07	2.50	0.10		677.02
	Eje 3	1	235.49	1.50	0.10		35.32
	Eje 4	1	93.35	1.00	0.10		9.34
	Eje 5	1	149.94	1.50	0.10		22.49
	Eje 6	1	29.97	1.00	0.10		3.00
	Eje 7	1	126.88	1.00	0.10		12.69
	Eje 8	1	282.47	1.50	0.10		42.37
							802.22

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
U04BM120	m BORDILLO TABLÓN DE MADERA						
	Bordillo de tablonos de madera de pino de 1ª calidad, de 20x10 cm de sección y largos superiores a 2,20 m, de un tablón en línea, tanalizados al vacío en autoclave, sobre suelo preparado,i/excavación, sujeción y anclaje, terminado.						
	Eje 1	1	4,236.14				4,236.14
	Eje 3	1	285.98				285.98
	Eje 4	2	93.35				186.70
	Eje 5	2	149.94				299.88
	Eje 6	2	29.97				59.94
	Eje 7	2	126.88				253.76
	Eje 8	1	419.94				419.94
							5,742.34

D36GG255	m2 PAVIMENTO NETPAVE O SIMILAR						
	Pavimento tipo Netpave o similar, color blanco con dibujo en círculos tipo verniprens o similar, i.pp. de costes indirectos, relleno con cubierta vegetal extraída de la obra, así como siembra de césped y primeros riegos.						
	Aparcamiento	1	1,036.33				1,036.33
							1,036.33

U04VQ004	m2 PAV.ADOQ.HORM. 30x15						
	Pavimento con adoquines de hormigón en piezas rectangulares de 30x15x10 cm., previa compactación de base de zahorra artificial (no incluida), colocados y relleno de juntas con arena de río y limpieza, s/NTE-RSR-17, medida la superficie ejecutada.						
	Aparcamiento	1	300.30				300.30
							300.30

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO 04 ESTRUCTURAS							
SUBCAPÍTULO 04.01 CIMENTACIONES							
E04PI110	m PILOTE C/ENTUBACIÓN RECUPERABLE D 400 CPI-4 Pilote fabricado in situ CPI-4, de diámetro 400 mm, para profundidades menores de 15 m, en terrenos inestables, con entubación recuperable que se introduce por rotación y empuje, ejecutado mediante excavación y extracción en el interior del tubo, colocación de la armadura en acero B-400 S y hormigonado por tubo con hormigón HA-25/F/20/IIIa de central de consistencia fluida al mismo tiempo que se extrae la entubación de acero, i/p.p. de transporte, instalación, montaje y desmontaje de equipo mecánico, descabezado, limpieza y retirada de sobrantes. Según NTE-CPI, EHE-08 y CTE-SE-C.						
	EJE 2 - Pasarela	1	138.00				138.00
							138.00
E04PP010	m HINCADO DE PILOTE PREFABRICADO DE MADERA Hinca vertical de pilotes prefabricados de madera a profundidad variable, descabezado, limpieza, transporte de equipo mecánico y pilotes.						
	Acc Margaritas	28	4.00				112.00
							112.00
AZA010	m3 APERTURA DE CAJEADO EN EL TERRENO Apertura de cajeadado en cualquier tipo de terreno, hasta alcanzar la cara superior del cimiento a recalzar, situada a una profundidad máxima de 1,0 m, con medios mecánicos, y carga a camión o contenedor. El precio no incluye el transporte de los materiales excavados.						
	EJE 2 - Pasarela	12	1.00	1.00	0.70		8.40
							8.40
CSZ015	m3 ZAPATA DE CIMENTACIÓN DE HORMIGÓN EN MASA Zapata de cimentación de hormigón en masa, realizada con hormigón HM-20/B/20/X0 fabricado en central y vertido con bomba.						
	EJE 2 - Pasarela	12	1.00	1.00	0.70		8.40
							8.40

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
SUBCAPÍTULO 04.02 ESCALERAS DE MADERA							
EM32P65	Ud PELDAÑO MADERA C18 30X15 CM ANCHO 1.5 M Suministro y colocación de peldaño de madera para escaleras de exterior de pino gallego (Pinus Pinaster) de clase resistente C18. Dimensiones de 35x15 cm y 1.5 m de ancho. Madera para peldaño, i/ p.p. de madera para zancas y madera de soportes. Incluido montaje de elementos, acabado y limpieza.						
	Acc Margaritas	117					117.00
							117.00
SUBCAPÍTULO 04.03 BARANDILLAS							
B02RG56D	Ud BARANDILLA DE MADERA DE CABLES DE ACERO Suministro y colocación de barandilla de madera de pino compuesta por montantes verticales de 1100 mm de longitud y de sección 100x150 mm, colocados cada 2 m, largueros de 2000 mm de longitud y sección 150x50 mm, 7 cables de acero inoxidable trenzado de 10 mm de diámetro y una chapa perforada en acero inoxidable de 1900x200x4 mm. La altura efectiva de la misma sobre el terreno será de 1,15m. Los cables de acero atravesarán el poste vertical y serán fijados mediante tensores.						
	Acc Margaritas	37					37.00
	EJE 2 - Pasarela	122					122.00
							159.00
SUBCAPÍTULO 04.04 PASARELA 3.00 M							
D05AF205	m3 MADERA LAMINADA ESTRUCTURAL CLASE GL24h Elemento estructural en Madera Laminada Encolada, de pino gallego (Pinus Pinaster), clase resistente GL24h, nivelada y repartida, i/ tratamiento fungicida, cortes, entalladuras para su correcto acomplamiento, según CTE/DB-SE-M.						
	V. long. ext.	48	9.69	0.12	0.50		27.91
	V. long. int.	24	9.69	0.22	0.68		34.79
	Vigas apoyo	48	3.12	0.14	0.68		14.26
	Diag. arriostr.	480	1.65	0.08	0.10		6.34
							83.29

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
D05AF106	m3 MADERA ASERRADA C18 PAVIMENTO Madera aserrada de pino gallego (Pinus Pinaster) en pavimento de clase resistente C18, i/ tratamientos necesarios para la clase de riesgo 3 y medios necesarios para su puesta en obra. Incluida colocación y elementos de sujección con la estructura según CTE/DB-SE-M.						
	Pavimento	1728	3.33	0.14	0.08	64.45	
							64.45
U11GR500	Ud ELEM. DE FIJACIÓN OCULTO TIPO ROTHOBLAAS ALUMAXI 512 O SIMILAR Elemento de fijación oculto tipo Rothoblaas ALUmaxi 512 o similar en aleación de aluminio para la unión de las vigas longitudinales interiores con las vigas de apoyo. Fijado con clavijas lisas de diámetro 16 mm y clavos anker o similar de diámetro 6 mm. Incluido montaje, colocación y acabados.						
		48				48.00	
							48.00
U15TR693	Ud ELEM. DE FIJACIÓN OCULTO TIPO ROTHOBLAAS ALUMIDI 240 O SIMILAR Elemento de fijación oculto tipo Rothoblaas ALUmidi 240 o similar en aleación de aluminio para la unión de las vigas longitudinales exteriores con las vigas de apoyo. Fijado con clavijas lisas de diámetro 16 mm y clavos anker o similar de diámetro 6 mm. Incluido montaje, colocación y acabados.						
		96				96.00	
							96.00
U10RG200	Ud ELEM. DE FIJACIÓN OCULTO TIPO ROTHOBLAAS ALUMINI 65 O SIMILAR Elemento de fijación oculto tipo Rothoblaas ALUmini 65 o similar en aleación de aluminio para la unión de las diagonales de arriostramiento con las vigas longitudinales. Fijado con clavijas autoperforantes de diámetro 7mm y tornillos HBS+ o similar de diámetro 5 mm. Incluido montaje, colocación y acabados.						
		960				960.00	
							960.00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
AP18UV20	Ud ELEM. DE UNIÓN VIGA-PILAR Suministro y colocación de elemento de unión entre estructura de madera y pilas-pilote compuesto por: dos perfiles UPN-80 de acero S235 JR, tubo rectangular de 80x30x3 mm de acero S235 JR, dos perfiles armados de 146x53x3 cm de acero S235 JR y dos apoyos elastoméricos de espesor 10 mm conforme norma EN 1337-3. Incluido pernos de anclaje, protección acero y acabados.						
			54			54.00	
							54.00
SUBCAPÍTULO 04.05 MIRADORES							
D38PA020	m3 ESCOLLERA DE PIEDRAS SUELTAS Escollera de piedras sueltas, para protección de taludes, completamente terminada.						
			1	54.78		54.78	
							54.78
D38EN175	m3 RELLENO FILTRANTE TRASDÓS MUROS Relleno de material filtrante en trasdós de muros y estribos.						
			1	47.44		47.44	
							47.44
CH04100	m3 HORMIGÓN HM-20/B/40/IIa, SUMINISTRADO Hormigón HM-20/B/40/IIa, i.p/p/ de material y mano de obra. Medido el volumen fresco útil descargado.						
	Cimiento muros		1	47.44	0.15	0.30	2.13
							2.13
D38GA015	m3 ZAHORRA NATURAL Zahorra natural, incluso extensión y compactación en formación de subbases.						
			1	39.84		39.84	
							39.84

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
04EGQ03	m2 SOLADO DE ADOQUINES DE HORMIGÓN Sección pavimentada con adoquín bicapa de hormigón, formato rectangular, 200x100x100 mm, acabado superficial liso, color gris, aparejado a matajunta para tipo de colocación flexible, sobre una capa de arena de 0,5 a 5 mm de diámetro, cuyo espesor final, una vez colocados los adoquines y vibrado el pavimento con bandeja vibrante de guiado manual, será uniforme y estará comprendido entre 3 y 5 cm, dejando entre ellos una junta de separación entre 2 y 3 mm, para su posterior relleno con arena natural, fina, seca y de granulometría comprendida entre 0 y 2 mm. Medida el área ejecutada.	2	10.98	7.56	0.10	16.60	
							16.60
04EGQ04	m3 BASE DE HORMIGÓN MAGRO VIBRADO Base de hormigón magro vibrado con 140 kg/m3 de cemento CEM II/B-L 32,5 N, aditivo inclusor de aire y árido de piedra calcárea tam. máx. 40 mm, colocado y vibrado con extendedora.	2	10.98	7.56	0.20	33.20	
							33.20
04EGQ16	m VALLA DE MADERA TRATADA EN MIRADOR Valla para cerramientos de largueros y postes cuadrados. Madera tratada en autoclave con sales hidrosolubles libres de cromo y arsénico. Clase de uso 4 según EN 335. Tramos de 100 cm. Postes de 10x130 cm, i/p.p. de mano de obra, pequeño material, montaje y anclado sobre pavimento. Medida la longitud ejecutada.						
	Balaustre mirador	2	23.72			47.44	
							47.44

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO 05 ALUMBRADO							
U10CC020	Ud COLUMNA SOLAR 6 M LUMINARIA DOBLE Farola Pétalo Edigal 2x30 sobre columna de 6m o similar. Suministro e instalación, compuesta por: - Columna de 6 m de altura realizada en acero al carbono, galvanizado al caliente y lacada al RAL a definir por DFO. - Dos luminarias de diseño según fichas técnicas, realizadas en fibra de vidrio y lacadas en RAL a definir por DFO. POTENCIA 2X30 W, 3.700 lm y 3000 K. Módulo de LED IP65 IK10. - Panel solar de 20 W, 12 VDC, monocristalino. - Regulador de carga, 12 VDC, 5º. - Batería 12 VDC, 12Ah, C20. - Inversor 12 VDC, 250 VA. Incluye tuercas, arandelas y contratuerca de anclaje a la columna, cableado interior, cajas de conexiones, medios de elevación y plataforma.						
	Aparcamiento	20				20.00	
							20.00
U10CC021	Ud COLUMNA SOLAR 6 M LUMINARIA SIMPLE Farola Pétalo Edigal 1x30 sobre columna de 6m o similar. Suministro e instalación, compuesta por: - Columna de 6 m de altura realizada en acero al carbono, galvanizado al caliente y lacada al RAL a definir por DFO. - Una luminaria de diseño según fichas técnicas, realizada en fibra de vidrio y lacada en RAL a definir por DFO. POTENCIA 1X30 W, 3.700 lm y 3000 K. Módulo de LED IP65 IK10. - Panel solar de 20 W, 12 VDC, monocristalino. - Regulador de carga, 12 VDC, 5º. - Batería 12 VDC, 12Ah, C20. - Inversor 12 VDC, 250 VA. Incluye tuercas, arandelas y contratuerca de anclaje a la columna, cableado interior, cajas de conexiones, medios de elevación y plataforma.						
	Senda litoral	38				38.00	
							38.00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
U10RB080	Ud BALIZA SOLAR LED 2x0,3 W TIPO KANZO DE LEDBOX O SIMILAR Suministro y colocación de baliza solar empotrable tipo Kanzo de LedBox o similar de diámetro 110 mm y altura 48 mm. Fabricación en acero inoxidable y aluminio, con grado de protección IP44 y protección eléctrica de clase I. Potencia de 2x0,3 W con vida útil de >50.000 horas y batería recargable: Ni-Mh 2*AAA 1,2V 600mAh para ofrecer una luminosidad de 10 horas. Instalada, incluyendo accesorios y conexionado.						
	Tramo pasarela	98				98.00	
							98.00
CAPÍTULO 06 MOBILIARIO URBANO							
U15MCA180	Ud PAPELERA TIPO SALOU 70 L Suministro y colocación de papelera de tablonos de madera tropical, de 70 l de capacidad, tratadas en autoclave, con seno metálico interior de chapa de acero galvanizado en caliente, soportada por la propia estructura de la papelera y fijada al terreno en dados de hormigón, instalada.						
		17				17.00	
							17.00
05EGQ04	Ud MESA PICNIC MADERA C/BANC. 1,8 M Mesa picnic de madera de pino silvestre en autoclave nivel 6, incluso suministro y colocación de mesa de 1,8 m de longitud con dos bancos adosados, tipo picnic, todo ello en una sola pieza. Medida la unidad instalada.						
		13				13.00	
							13.00
D36LA305	Ud BANCO TIPO ALAMEDA O SIMILAR Suministro y colocación de banco tipo alameda o similar, formado por placas de madera técnica compuesta por fibra natural y polímero termoplástico, chasis metálico, totalmente colocado, i/p.p. de costes indirectos.						
		28				28.00	
							28.00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
D36LA300	Ud APARCABICICLETAS Suministro y colocación de aparcabicicletas tipo ruzafa o similar, con capacidad para 8 bicicletas, formado por elementos de fijación de la rueda en tubo de acero de diámetro 25 mm y laterales en plancha de acero de 6 mm de espesor cortados por láser. Tornillería galvanizada. Totalmente colocado i/p.p. de costes indirectos.						
		6				6.00	
							6.00
D38IM010	Ud VALLA TIPO NULES O SIMILAR Valla de protección tipo nules o similar, a la venta en módulos de 2 metros de longitud fabricada en madera de pino de Suecia tratada en autoclave nivel IV, con poste de 90x90 mm, totalmente colocada, i/p.p. de costes indirectos.						
		184				184.00	
							184.00
MOBU014	Ud CONTENEDOR RESIDUOS TIPO CIUDADELA O SIMILAR Contenedor modular de cuatro compartimentos, medidas 200x56x81, tipo Ciudadela de Martín Mena o similar, totalmente colocado, i/elementos de anclaje (tacos y tornillos).						
		4				4.00	
							4.00
CAPÍTULO 07 JARDINERÍA							
07EGQ04	m2 SIEMBRA DE CÉSPED RÚSTICO Formación de césped por siembra de una mezcla de 3 especies rústicas, a determinar por la Dirección de Obra, incluso la limpieza del terreno, laboreo con dos pases de motocultor cruzados y abonado de fondo, rastrillado y retirada de material, distribución de la semilla, tapado con mantillo y primer riego.						
	Merendero	9389.71				9,389.71	
	Miradores	3525.88				3,525.88	
	Aparcamiento	198.38				198.38	
							13,113.97

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
U13EC051	Ud ACER PSEUDOPLATANUS 16-18 cm.RD.						
	Acer pseudoplatanus (Arce blanco) de 16 a 18 cm de perímetro de tronco, suministrado a raíz desnuda y plantación en hoyo de 1x1x1 m, incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.						
	Merendero	18				18.00	
							18.00
U13EC370	Ud PRUNUS CERASIFERA PISARDI.12-14 CEP						
	Prunus cerasifera pisardi (Ciruelo pisardi) de 12 a 14 cm de perímetro de tronco, suministrado en cepellón y plantación en hoyo de 1x1x1 m, incluso apertura del mismo con los medios indicados. Incluso abonado, formación de alcorque y primer riego.						
	Senda litoral	6				6.00	
	Aparcamiento	6				6.00	
							12.00
U13EF110	Ud HIBISCUS SYRIACUS 1-1,25 CONT.						
	Hibiscus syriacus (Hibisco de Siria) de 1 a 1,25 m de altura, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,8x0,8x0,8 m, incluso apertura del mismo con los medios indicados. Incluso abonado, formación de alcorque y primer riego.						
	Senda litoral	15				15.00	
	Miradores	6				6.00	
							21.00
U13EC097	Ud AESCULUS HIPPOCASTANUM 20-25 cm.RD.						
	Aescus hippocastanum (Castaño de las indias) de 20 a 25 cm de perímetro de tronco, suministrado a raíz desnuda y plantación en hoyo de 1x1x1 m, incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.						
	Merendero	20				20.00	
							20.00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO 08 SEÑALIZACIÓN							
U17VAR030	Ud SEÑAL RECTANGULAR NORMAL 40x60 cm						
	Señal rectangular de 40x60 cm, normal y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.						
	S114 MERENDERO	2				2.00	
	S109 MIRADOR	2				2.00	
	S115 EXCURSION	4				4.00	
							8.00
U17VAC040	Ud SEÑAL CUADRADA NORMAL L=60 cm						
	Señal cuadrada de lado 60 cm, normal y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.						
	S17 PARKING	1				1.00	
	S17a MOVILIDAD	1				1.00	
							2.00
08EG01	Ud PANEL INFORMATIVO						
	Panel informativo de 2500x2792 mm compuesto por dos postes de madera tratada en autoclave, placa de acero y tejadillo de madera para proteger la placa, i/p.p. tornillería, cimentación y anclaje, totalmente colocada.						
		2				2.00	
							2.00
D41CA010	Ud SEÑAL STOP CON SOPORTE						
	Señal de stop tipo ortogonal de D=600 mm normalizada, con soporte metálico de hierro galvanizado 80x40x2 mm y 1,3 m de altura incluso parte proporcional de apertura de pozo, hormigonado, colocación y desmontado.						
	R2	1				1.00	
							1.00
09EGQ03	Ud SEÑAL CIRCULAR D=900 mm						
	Señal circular de D=900 mm, i/p.p. poste galvanizado, tornillería, cimentación y anclaje, totalmente colocada.						
	R400a	2				2.00	
							2.00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
U16E070	m2 MARCA VIAL REFLEXIVA EN CEBREADO Marca vial reflexiva tipo I, con pintura acrílica en emulsión acuosa, para cebreado, líneas transversales de detención y ceda el paso, flechas, símbolos, palabras, etc., incluso preparación y limpieza de la superficie y premarcaje.						
	Aparcamiento	10	1.70	0.30		5.10	
							5.10
MSH030	m2 MARCADO DE FLECHAS E INSCRIPCIONES EN VIALES Aplicación mecánica con máquina autopropulsada de pintura alcídica color blanco, para marcado de flechas e inscripciones en viales. Incluso microesferas de vidrio, para conseguir efecto retrorreflectante en seco.						
	Flecha M-5.2	7	1.20			8.40	
	Plaza reservada	2	2.00			4.00	
							12.40
MSH010	m MARCA VIAL LONGITUDINAL Aplicación mecánica con máquina autopropulsada de pintura plástica para exterior, a base de resinas acrílicas, color blanco, acabado satinado, textura lisa, para marca vial longitudinal continua, de 15 cm de anchura, para bordes de calzada y delimitación de zonas o plazas de aparcamiento. Incluso microesferas de vidrio, para conseguir efecto retrorreflectante en seco.						
	Aparcamiento	52	5.60			291.20	
							291.20
CAPÍTULO 09 DRENAJE							
L06PT980	m BALIZA SOLAR LED 2x0,3 W TIPO KANZO DE LEDBOX O SIMILAR Rígola de hormigón prefabricado color gris, de 15x60x33 cm, sobre lecho de hormigón HM-15/P/20/I de 15 cm de espesor, sentada con mortero de cemento de 1cm, i/rejuntado, llagueado y limpieza.						
	Senda ppal	1	1180			1,180.00	
	Acc Naval	1	185			185.00	
	Acc aparcamiento	1	145			145.00	
	Caz transversal	20	3.00			60.00	
							1,570.00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO 10 SEGURIDAD Y SALUD							
10.1.	PA SEGURIDAD Y SALUD Partida alzada a justificar para Seguridad y Salud desglosada en presupuesto aparte, según anexo correspondiente.						
		1				1.00	
							1.00
CAPÍTULO 11 GESTIÓN DE RESIDUOS							
11.1.	PA GESTIÓN DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN Partida alzada a justificar para Gestión de Residuos desglosada en presupuesto aparte, según anexo correspondiente.						
		1				1.00	
							1.00
CAPÍTULO 12 OTROS							
12.1.	PA LIMPIEZA Y TERMINACIÓN DE LAS OBRAS Partida alzada de abono íntegro por la limpieza y terminación de las obras.						
		1				1.00	
							1.00

2. CUADRO DE PRECIOS Nº1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 01 TRABAJOS PREVIOS			
SUBCAPÍTULO 01.01 DEMOLICIONES			
DEF040	m3	DEMOLICIÓN DE MURO DE FÁBRICA Demolición de muro de fábrica de bloque de hormigón hueco, con martillo neumático, y carga manual sobre camión o contenedor. CINCUENTA Y DOS EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS	52.47
E01DWE020	m3	DEMOLICIÓN DE COBERTIZO Demolición completa de cobertizo, de 3 m de altura, desde la rasante, por empuje de máquina retroexcavadora grande, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares. ONCE EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS	11.28
DCE010	m3	DEMOLICIÓN COMPLETA DE EDIFICIO Demolición completa, combinada, parte elemento a elemento con medios manuales y mecánicos y parte mediante máquina retroexcavadora de edificio, y carga mecánica sobre camión o contenedor aislado, compuesto por 2 plantas sobre rasante con una altura edificada de 8,5 m. El edificio presenta una estructura de hormigón y su estado de conservación es normal, a la vista de los estudios previos realizados. El precio no incluye el canon de vertido por entrega de residuos a gestor autorizado ni la demolición de la cimentación. ONCE EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS	11.31
D01QJ035	m3	DEMOLICIÓN LOSA CIMENTACIÓN HORMIGÓN ARMADO C/COMPRESOR Demolición de losa de cimentación de hormigón armado, con compresor de 2000 L/min, i/corte de armaduras con disco, retirada de escombros a pie de carga y p.p. de costes indirectos. CIENTO CUARENTA EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS	140.31
SUBCAPÍTULO 01.02 DESPEJE Y DESBROCE			
D02AA7001	m2	LIMPIEZA, TALA DE ARBUSTOS Y RAÍCES Desbroce y limpieza de terreno, por medios mecánicos, con corte y retirada de arbustos, i/arrancado de raíces, con carga y transporte y con p.p. de costes indirectos. NOVENTA Y UN CÉNTIMOS	0.91
D02AA600	m2	RETIRADA DE CAPA VEGETAL A MÁQUINA Retirada de capa vegetal de 25 cm. de espesor, con medios mecánicos, sin carga ni transporte y con p.p. de costes indirectos. UN EURO con CATORCE CÉNTIMOS	1.14

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 02 MOVIMIENTO DE TIERRAS			
D38AP018	m3	EXCAVACIÓN Y TRANSPORTE EN DESMONTE. COMPACTO. M/MECÁ. Excavación en zonas de desmonte, de terreno compacto por medios mecánicos incluso carga y transporte a verteredero o lugar de empleo. DOS EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS	2.32
D38AR015	m3	TERRAPLÉN PROCEDENTE EXCAVACIÓN Terraplén procedente de excavación incluso extensión, humectación y compactación hasta el 95% P.M. utilizando rodillo vibratorio. DOS EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS	2.19
ADD010	m3	DESMONTE EN ROCA Desmonte en roca, para dar al terreno la rasante de explanación prevista, con empleo de medios mecánicos, y carga a camión. El precio no incluye el transporte de los materiales excavados. CINCO EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS	5.97
GTA020	m3	TRANSPORTE DE TIERRAS CON CAMIÓN Transporte de tierras con camión de los productos procedentes de la excavación de cualquier tipo de terreno a verteredero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos, situado a una distancia máxima de 10 km. El precio incluye el tiempo de espera en obra durante las operaciones de carga, el viaje de ida, la descarga y el viaje de vuelta. CINCO EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS	5.25
CAPÍTULO 03 FIRMES Y PAVIMENTOS			
D36EA105	m3	ZAHORRA ARTIFICIAL Zahorra artificial clasificada ZA-20, compactada y perfilada por medio de motoniveladora, sobre capa anticontaminante, medida sobre perfil. DIECISÉIS EUROS con CATORCE CÉNTIMOS	16.14
D38GC115	m3	SUELO DE JABRE-CEMENTO Jabre estabilizado con cemento blanco, incluso extensión y compactación, totalmente colocado, i. p.p. de costes indirectos. TREINTA Y SEIS EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	36.50

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
U04BM120	m	BORDILLO TABLÓN DE MADERA Bordillo de tablonos de madera de pino de 1ª calidad, de 20x10 cm de sección y largos superiores a 2,20 m, de un tablón en línea, tanalizados al vacío en autoclave, sobre suelo preparado,i/excavación, sujeción y anclaje, terminado. CUARENTA EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS	40.34	AZA010	m3	APERTURA DE CAJEADO EN EL TERRENO Apertura de cajeadado en cualquier tipo de terreno, hasta alcanzar la cara superior del cimiento a recalzar, situada a una profundidad máxima de 1,0 m, con medios mecánicos, y carga a camión o contenedor. El precio no incluye el transporte de los materiales excavados. DIECISIETE EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS	17.47
D36GG255	m2	PAVIMENTO NETPAVE O SIMILAR Pavimento tipo Netpave o similar, color blanco con dibujo en círculos tipo verniprens o similar, i.pp. de costes indirectos, relleno con cubierta vegetal extraída de la obra, así como siembra de césped y primeros riegos. CATORCE EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS	14.52	CSZ015	m3	ZAPATA DE CIMENTACIÓN DE HORMIGÓN EN MASA Zapata de cimentación de hormigón en masa, realizada con hormigón HM-20/B/20/X0 fabricado en central y vertido con bomba. CIENTO VEINTICUATRO EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS	124.82
U04VQ004	m2	PAV.ADOQ.HORM. 30x15 Pavimento con adoquines de hormigón en piezas rectangulares de 30x15x10 cm., previa compactación de base de zahorra artificial (no incluida), colocados y relleno de juntas con arena de río y limpieza, s/NTE-RSR-17, medida la superficie ejecutada. CUARENTA Y NUEVE EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS	49.17	SUBCAPÍTULO 04.02 ESCALERAS DE MADERA			
				EM32P65	Ud	PELDAÑO MADERA C18 30X15 CM ANCHO 1.5 M Suministro y colocación de peldaño de madera para escaleras de exterior de pino gallego (Pinus Pinaster) de clase resistente C18. Dimensiones de 35x15 cm y 1.5 m de ancho. Madera para peldaño, l/ p.p. de madera para zancas y madera de soportes. Incluido montaje de elementos, acabado y limpieza. CIENTO CINCO EUROS con CUATRO CÉNTIMOS	105.04
CAPÍTULO 04 ESTRUCTURAS				SUBCAPÍTULO 04.03 BARANDILLAS			
SUBCAPÍTULO 04.01 CIMENTACIONES				B02RG56D	Ud	BARANDILLA DE MADERA DE CABLES DE ACERO Suministro y colocación de barandilla de madera de pino compuesta por montantes verticales de 1100 mm de longitud y de sección 100x150 mm, colocados cada 2 m, largueros de 2000 mm de longitud y sección 150x50 mm, 7 cables de acero inoxidable trenzado de 10 mm de diámetro y una chapa perforada en acero inoxidable de 1900x200x4 mm. La altura efectiva de la misma sobre el terreno será de 1,15m. Los cables de acero atravesarán el poste vertical y serán fijados mediante tensores. DOSCIENTOS DIECISIETE EUROS con VEINTE CÉNTIMOS	217.20
E04PI110	m	PILOTE C/ENTUBACIÓN RECUPERABLE D 400 CPI-4 Pilote fabricado in situ CPI-4, de diámetro 400 mm, para profundidades menores de 15 m, en terrenos inestables, con entubación recuperable que se introduce por rotación y empuje, ejecutado mediante excavación y extracción en el interior del tubo, colocación de la armadura en acero B-400 S y hormigonado por tubo con hormigón HA-25/F/20/IIIa de central de consistencia fluida al mismo tiempo que se extrae la entubación de acero, i/p.p. de transporte, instalación, montaje y desmontaje de equipo mecánico, descabezado, limpieza y retirada de sobrantes. Según NTE-CPI, EHE-08 y CTE-SE-C. CIENTO QUINCE EUROS con SESENTA CÉNTIMOS	115.60				
E04PP010	m	HINCADO DE PILOTE PREFABRICADO DE MADERA Hinca vertical de pilotes prefabricados de madera a profundidad variable, descabezado, limpieza, transporte de equipo mecánico y pilotes. DIECISIETE EUROS con VEINTE CÉNTIMOS	17.20				

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SUBCAPÍTULO 04.04 PASARELA 3.00 M				SUBCAPÍTULO 04.05 MIRADORES			
D05AF205	m3	MADERA LAMINADA ESTRUCTURAL CLASE GL24h Elemento estructural en Madera Laminada Encolada, de pino gallego (Pinus Pinaster), clase resistente GL24h, nivelada y repartida, i/ tratamiento fungicida, cortes, entalladuras para su correcto acomplamiento, según CTE/DB-SE-M. MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y SIETE EUROS con OCHO CÉNTIMOS	1,297.08	D38PA020	m3	ESCOLLERA DE PIEDRAS SUELTAS Escollera de piedras sueltas, para protección de taludes, completamente terminada. VEINTICINCO EUROS con VEINTISÉIS CÉNTIMOS	25.26
D05AF106	m3	MADERA ASERRADA C18 PAVIMENTO Madera aserrada de pino gallego (Pinus Pinaster) en pavimento de clase resistente C18, i/ tratamientos necesarios para la clase de riesgo 3 y medios necesarios para su puesta en obra. Incluida colocación y elementos de sujección con la estructura según CTE/DB-SE-M. CUATROCIENTOS NOVENTA Y CINCO EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS	495.24	D38EN175	m3	RELLENO FILTRANTE TRASDÓS MUROS Relleno de material filtrante en trasdós de muros y estribos. DIECISIETE EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS	17.46
U11GR500	Ud	ELEM. DE FIJACIÓN OCULTO TIPO ROTHOBLAAS ALUMAXI 512 O SIMILAR Elemento de fijación oculto tipo Rothoblaas ALUmaxi 512 o similar en aleación de aluminio para la unión de las vigas longitudinales interiores con las vigas de apoyo. Fijado con clavijas lisas de diámetro 16 mm y clavos anker o similar de diámetro 6 mm. Incluido montaje, colocación y acabados. SETENTA Y NUEVE EUROS con NUEVE CÉNTIMOS	79.09	CH04100	m3	HORMIGÓN HM-20/B/40/IIa, SUMINISTRADO Hormigón HM-20/B/40/IIa, i.p/p/ de material y mano de obra. Medido el volumen fresco útil descargado. SESENTA Y DOS EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS	62.82
U15TR693	Ud	ELEM. DE FIJACIÓN OCULTO TIPO ROTHOBLAAS ALUMIDI 240 O SIMILAR Elemento de fijación oculto tipo Rothoblaas ALUmedi 240 o similar en aleación de aluminio para la unión de las vigas longitudinales exteriores con las vigas de apoyo. Fijado con clavijas lisas de diámetro 16 mm y clavos anker o similar de diámetro 6 mm. Incluido montaje, colocación y acabados. CINCUENTA Y CUATRO EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS	54.92	D38GA015	m3	ZAHORRA NATURAL Zahorra natural, incluso extensión y compactación en formación de subbases. DOCE EUROS con CINCO CÉNTIMOS	12.05
U10RG200	Ud	ELEM. DE FIJACIÓN OCULTO TIPO ROTHOBLAAS ALUMINI 65 O SIMILAR Elemento de fijación oculto tipo Rothoblaas ALUmini 65 o similar en aleación de aluminio para la unión de las diagonales de arriostramiento con las vigas longitudinales. Fijado con clavijas autoperforantes de diámetro 7mm y tornillos HBS+ o similar de diámetro 5 mm. Incluido montaje, colocación y acabados. CUARENTA Y UN EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS	41.68	04EGQ03	m2	SOLADO DE ADOQUINES DE HORMIGÓN Sección pavimentada con adoquín bicapa de hormigón, formato rectangular, 200x100x100 mm, acabado superficial liso, color gris, aparejado a matajunta para tipo de colocación flexible, sobre una capa de arena de 0,5 a 5 mm de diámetro, cuyo espesor final, una vez colocados los adoquines y vibrado el pavimento con bandeja vibrante de guiado manual, será uniforme y estará comprendido entre 3 y 5 cm, dejando entre ellos una junta de separación entre 2 y 3 mm, para su posterior relleno con arena natural, fina, seca y de granulometría comprendida entre 0 y 2 mm. Medida el área ejecutada. CUARENTA EUROS con UN CÉNTIMOS	40.01
AP18UV20	Ud	ELEM. DE UNIÓN VIGA-PILAR Suministro y colocación de elemento de unión entre estructura de madera y pilas-pilote compuesto por: dos perfiles UPN-80 de acero S235 JR, tubo rectangular de 80x30x3 mm de acero S235 JR, dos perfiles armados de 146x53x3 cm de acero S235 JR y dos apoyos elastoméricos de espesor 10 mm conforme norma EN 1337-3. Incluido pernos de anclaje, protección acero y acabados. SETENTA Y SIETE EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS	77.25	04EGQ04	m3	BASE DE HORMIGÓN MAGRO VIBRADO Base de hormigón magro vibrado con 140 kg/m3 de cemento CEM II/B-L 32,5 N, aditivo inclusor de aire y árido de piedra calcárea tam. máx. 40 mm, colocado y vibrado con extendedora. SETENTA Y CUATRO EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS	74.92
				04EGQ16	m3	VALLA DE MADERA TRATADA EN MIRADOR Valla para cerramientos de largueros y postes cuadrados. Madera tratada en autoclave con sales hidrosolubles libres de cromo y arsénico. Clase de uso 4 según EN 335. Tramos de 100 cm. Postes de 10x130 cm, i/p.p. de mano de obra, pequeño material, montaje y anclado sobre pavimento. Medida la longitud ejecutada. TREINTA Y SEIS EUROS con VEINTITRÉS CÉNTIMOS	36.23

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 05 ALUMBRADO			
U10CC020	Ud	COLUMNA SOLAR 6 M LUMINARIA DOBLE	2,412.89
		Farola Pétalo Edigal 2x30 sobre columna de 6m o similar. Suministro e instalación, compuesta por: - Columna de 6 m de altura realizada en acero al carbono, galvanizado al caliente y lacada al RAL a definir por DFO. - Dos luminarias de diseño según fichas técnicas, realizadas en fibra de vidrio y lacadas en RAL a definir por DFO. POTENCIA 2X30 W, 3.700 lm y 3000 K. Módulo de LED IP65 IK10. - Panel solar de 20 W, 12 VDC, monocristalino. - Regulador de carga, 12 VDC, 5º. - Batería 12 VDC, 12Ah, C20. - Inversor 12 VDC, 250 VA. Incluye tuercas, arandelas y contratuerca de anclaje a la columna, cableado interior, cajas de conexiones, medios de elevación y plataforma. DOS MIL CUATROCIENTOS DOCE EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
U10CC021	Ud	COLUMNA SOLAR 6 M LUMINARIA SIMPLE	2,188.84
		Farola Pétalo Edigal 1x30 sobre columna de 6m o similar. Suministro e instalación, compuesta por: - Columna de 6 m de altura realizada en acero al carbono, galvanizado al caliente y lacada al RAL a definir por DFO. - Una luminaria de diseño según fichas técnicas, realizada en fibra de vidrio y lacada en RAL a definir por DFO. POTENCIA 1X30 W, 3.700 lm y 3000 K. Módulo de LED IP65 IK10. - Panel solar de 20 W, 12 VDC, monocristalino. - Regulador de carga, 12 VDC, 5º. - Batería 12 VDC, 12Ah, C20. - Inversor 12 VDC, 250 VA. Incluye tuercas, arandelas y contratuerca de anclaje a la columna, cableado interior, cajas de conexiones, medios de elevación y plataforma. DOS MIL CIENTO OCHENTA Y OCHO EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
U10RB080	Ud	BALIZA SOLAR LED 2x0,3 W TIPO KANZO DE LEDBOX O SIMILAR	57.73
		Suministro y colocación de baliza solar empotrable tipo Kanzo de LedBox o similar de diametro 110 mm y altura 48 mm. Fabricación en acero inoxidable y aluminio, con grado de protección IP44 y protección eléctrica de clase I. Potencia de 2x0,3 W con vida útil de >50.000 horas y batería recargable: Ni-Mh 2*AAA 1,2V 600mAh para ofrecer una luminosidad de 10 horas. Instalada, incluyendo accesorios y conexionado. CINCUNTA Y SIETE EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS	

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 06 MOBILIARIO URBANO			
U15MCA180	Ud	PAPELERA TIPO SALOU 70 L	340.74
		Suministro y colocación de papelera de tablonos de madera tropical, de 70 l de capacidad, tratadas en autoclave, con seno metálico interior de chapa de acero galvanizado en caliente, soportada por la propia estructura de la papelara y fijada al terreno en dados de hormigón, instalada. TRESCIENTOS CUARENTA con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
05EGQ04	Ud	MESA PICNIC MADERA C/BANC. 1,8 M	436.37
		Mesa picnic de madera de pino silvestre en autoclave nivel 6, incluso suministro y colocación de mesa de 1,8 m de longitud con dos bancos adosados, tipo picnic, todo ello en una sola pieza. Medida la unidad instalada. CUATROCIENTOS TREINTA Y SEIS EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS	
D36LA305	Ud	BANCO TIPO ALAMEDA O SIMILAR	270.42
		Suministro y colocación de banco tipo alameda o similar, formado por placas de madera técnica compuesta por fibra natural y polímero termoplástico, chasis metálico, totalmente colocado, i/p.p. de costes indirectos. DOSCIENTOS SETENTA EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS	
D36LA300	Ud	APARCABICICLETAS	109.58
		Suministro y colocación de aparcabicicletas tipo ruzafa o similar, con capacidad para 8 bicicletas, formado por elementos de fijación de la rueda en tubo de acero de diámetro 25 mm y laterales en plancha de acero de 6 mm de espesor cortados por láser. Tornillería galvanizada. Totalmente colocado i/p.p. de costes indirectos. CIENTO NUEVE EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
D38IM010	Ud	VALLA TIPO NULES O SIMILAR	59.28
		Valla de protección tipo nules o similar, a la venta en módulos de 2 metros de longitud fabricada en madera de pino de Suecia tratada en autoclave nivel IV, con poste de 90x90 mm, totalmente colocada, i/p.p. de costes indirectos. CINCUNTA Y NUEVE EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS	
MOBU014	Ud	CONTENEDOR RESIDUOS TIPO CIUADAELA O SIMILAR	151.12
		Contenedor modular de cuatro compartimentos, medidas 200x56x81, tipo Ciudadela de Martín Mena o similar, totalmente colocado, i/elementos de anclaje (tacos y tornillos). CIENTO CINCUENTA Y UN EUROS con DOCE CÉNTIMOS	

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 07 JARDINERÍA			
07EGQ04	m2	SIEMBRA DE CÉSPED RÚSTICO Formación de césped por siembra de una mezcla de 3 especies rústicas, a determinar por la Dirección de Obra, incluso la limpieza del terreno, laboreo con dos pases de motocultor cruzados y abonado de fondo, rastrillado y retirada de material, distribución de la semilla, tapado con mantillo y primer riego. DOS EUROS con SESENTA CÉNTIMOS	2.60
U13EC051	Ud	ACER PSEUDOPLATANUS 16-18 cm.RD. Acer pseudoplatanus (Arce blanco) de 16 a 18 cm de perímetro de tronco, suministrado a raíz desnuda y plantación en hoyo de 1x1x1 m, incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego. SETENTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS	74.51
U13EC370	Ud	PRUNUS CERASIFERA PISARDI.12-14 CEP Prunus cerasifera pisardi (Ciruelo pisardi) de 12 a 14 cm de perímetro de tronco, suministrado en cepellón y plantación en hoyo de 1x1x1 m, incluso apertura del mismo con los medios indicados. Incluso abonado, formación de alcorque y primer riego. OCHENTA Y SEIS EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS	86.93
U13EF110	Ud	HIBISCUS SYRIACUS 1-1,25 CONT. Hibiscus syriacus (Hibisco de Siria) de 1 a 1,25 m de altura, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,8x0,8x0,8 m, incluso apertura del mismo con los medios indicados. Incluso abonado, formación de alcorque y primer riego. TREINTA Y NUEVE EUROS con CINCO CÉNTIMOS	39.05
U13EC097	Ud	AESCULUS HIPPOCASTANUM 20-25 cm.RD. Aescus hippocastanum (Castaño de las indias) de 20 a 25 cm de perímetro de tronco, suministrado a raíz desnuda y plantación en hoyo de 1x1x1 m, incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego. SETENTA Y OCHO EUROS con SETENTAY SIETE CÉNTIMOS	78.77

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 08 SEÑALIZACIÓN			
U17VAR030	Ud	SEÑAL RECTANGULAR NORMAL 40x60 cm Señal rectangular de 40x60 cm, normal y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada. CIENTO UN EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS	101.67
U17VAC040	Ud	SEÑAL CUADRADA NORMAL L=60 cm Señal cuadrada de lado 60 cm, normal y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada. CIENTO VEINTISÉIS EUROS con CUATRO CÉNTIMOS	126.04
08EG01	Ud	PANEL INFORMATIVO Panel informativo de 2500x2792 mm compuesto por dos postes de madera tratada en autoclave, placa de acero y tejadillo de madera para proteger la placa, i/p.p. tornillería, cimentación y anclaje, totalmente colocada. MIL TRESCIENTOS TREINTA Y NUEVE EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS	1,339.97
D41CA010	Ud	SEÑAL STOP CON SOPORTE Señal de stop tipo ortogonal de D=600 mm normalizada, con soporte metálico de hierro galvanizado 80x40x2 mm y 1,3 m de altura incluso parte proporcional de apertura de pozo, hormigonado, colocación y desmontado. CINCUENTA Y NUEVE EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS	59.68
09EGQ03	Ud	SEÑAL CIRCULAR D=900 mm Señal circular de D=900 mm, i/p.p. poste galvanizado, tornillería, cimentación y anclaje, totalmente colocada. CIENTO NOVENTA Y NUEVE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	199.50
U16E070	m2	MARCA VIAL REFLEXIVA EN CEBREADO Marca vial reflexiva tipo I, con pintura acrílica en emulsión acuosa, para cebreado, líneas transversales de detención y ceda el paso, flechas, símbolos, palabras, etc., incluso preparación y limpieza de la superficie y premarcaje. TRECE EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS	13.76
MSH030	m2	MARCADO DE FLECHAS E INSCRIPCIONES EN VIALES Aplicación mecánica con máquina autopropulsada de pintura alcídica color blanco, para marcado de flechas e inscripciones en viales. Incluso microesferas de vidrio, para conseguir efecto retrorreflectante en seco. CINCO EUROS con VEINTITRÉS CÉNTIMOS	5.23

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
MSH010	m	MARCA VIAL LONGITUDINAL Aplicación mecánica con máquina autopropulsada de pintura plástica para exterior, a base de resinas acrílicas, color blanco, acabado satinado, textura lisa, para marca vial longitudinal continua, de 15 cm de anchura, para bordes de calzada y delimitación de zonas o plazas de aparcamiento. Incluso microesferas de vidrio, para conseguir efecto retrorreflectante en seco. UN EURO con DIECISIETE CÉNTIMOS	1.17

A Coruña, junio 2024.

Autor del Proyecto

CAPÍTULO 09 DRENAJE			
L06PT980	m	BALIZA SOLAR LED 2x0,3 W TIPO KANZO DE LEDBOX O SIMILAR Régola de hormigón prefabricado color gris, de 15x60x33 cm, sobre lecho de hormigón HM-15/P/20/l de 15 cm de espesor, sentada con mortero de cemento de 1cm, i/rejuntado, llagueado y limpieza. SESENTA EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	60.69

X

Diego Cordeiro Rey

CAPÍTULO 12 OTROS			
12.1.	PA	LIMPIEZA Y TERMINACIÓN DE LAS OBRAS Partida alzada de abono íntegro por la limpieza y terminación de las obras. TRES MIL SETECIENTOS DIEZ EUROS	3,710.00

3. CUADRO DE PRECIOS Nº2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 01 TRABAJOS PREVIOS			
SUBCAPÍTULO 01.01 DEMOLICIONES			
DEF040	m3	DEMOLICIÓN DE MURO DE FÁBRICA	
		Demolición de muro de fábrica de bloque de hormigón hueco, con martillo neumático, y carga manual sobre camión o contenedor.	
		Mano de obra.....	44.01
		Maquinaria.....	5.49
		Suma la partida.....	49.50
		Costes indirectos..... 6.00%	2.97
		TOTAL PARTIDA.....	52.47
E01DWE020	m3	DEMOLICIÓN DE COBERTIZO	
		Demolición completa de cobertizo, de 3 m de altura, desde la rasante, por empuje de máquina retroexcavadora grande, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.	
		Mano de obra.....	2.08
		Maquinaria.....	8.56
		Suma la partida.....	10.64
		Costes indirectos..... 6.00%	0.64
		TOTAL PARTIDA.....	11.28
DCE010	m3	DEMOLICIÓN COMPLETA DE EDIFICIO	
		Demolición completa, combinada, parte elemento a elemento con medios manuales y mecánicos y parte mediante máquina retroexcavadora de edificio, y carga mecánica sobre camión o contenedor aislado, compuesto por 2 plantas sobre rasante con una altura edificada de 8,5 m. El edificio presenta una estructura de hormigón y su estado de conservación es normal, a la vista de los estudios previos realizados. El precio no incluye el canon de vertido por entrega de residuos a gestor autorizado ni la demolición de la cimentación.	
		Mano de obra.....	2.11
		Maquinaria.....	8.56
		Suma la partida.....	10.67
		Costes indirectos..... 6.00%	0.64
		TOTAL PARTIDA.....	11.31

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
D01QJ035	m3	DEMOLICIÓN LOSA CIMENTACIÓN HORMIGÓN ARMADO C/COMPRESOR	
		Demolición de losa de cimentación de hormigón armado, con compresor de 2000 L/min, i/corte de armaduras con disco, retirada de escombros a pie de carga y p.p. de costes indirectos.	
		Mano de obra.....	112.74
		Maquinaria.....	19.63
		Suma la partida.....	132.37
		Costes indirectos..... 6.00%	7.94
		TOTAL PARTIDA.....	140.31
SUBCAPÍTULO 01.02 DESPEJE Y DESBROCE			
D02AA7001	m2	LIMPIEZA, TALA DE ARBUSTOS Y RAÍCES	
		Desbroce y limpieza de terreno, por medios mecánicos, con corte y retirada de arbustos, i/arrancado de raíces, con carga y transporte y con p.p. de costes indirectos.	
		Mano de obra.....	0.23
		Maquinaria.....	0.50
		Materiales.....	0.13
		Suma la partida.....	0.86
		Costes indirectos..... 6.00%	0.05
		TOTAL PARTIDA.....	0.91
D02AA600	m2	RETIRADA DE CAPA VEGETAL A MÁQUINA	
		Retirada de capa vegetal de 25 cm. de espesor, con medios mecánicos, sin carga ni transporte y con p.p. de costes indirectos.	
		Mano de obra.....	0.13
		Maquinaria.....	0.36
		Materiales.....	0.55
		Otros.....	0.04
		Suma la partida.....	1.08
		Costes indirectos..... 6.00%	0.06
		TOTAL PARTIDA.....	1.14

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 02 MOVIMIENTO DE TIERRAS			
D38AP018	m3	EXCAVACIÓN Y TRANSPORTE EN DESMONTE. COMPACTO. M/MECÁ.	
		Excavación en zonas de desmonte, de terreno compacto por medios mecánicos incluso carga y transporte a verterero o lugar de empleo.	
		Mano de obra.....	0.43
		Maquinaria.....	1.76
		Suma la partida.....	2.19
		Costes indirectos..... 6.00%	0.13
		TOTAL PARTIDA.....	2.32
D38AR015	m3	TERRAPLÉN PROCEDENTE EXCAVACIÓN	
		Terraplén procedente de excavación incluso extensión, humectación y compactación hasta el 95% P.M. utilizando rodillo vibratorio.	
		Mano de obra.....	0.95
		Maquinaria.....	1.12
		Suma la partida.....	2.07
		Costes indirectos..... 6.00%	0.12
		TOTAL PARTIDA.....	2.19
ADD010	m3	DESMONTE EN ROCA	
		Desmonte en roca, para dar al terreno la rasante de explanación prevista, con empleo de medios mecánicos, y carga a camión. El precio no incluye el transporte de los materiales excavados.	
		Mano de obra.....	1.03
		Maquinaria.....	4.60
		Suma la partida.....	5.63
		Costes indirectos..... 6.00%	0.34
		TOTAL PARTIDA.....	5.97

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
GTA020	m3	TRANSPORTE DE TIERRAS CON CAMIÓN	
		Transporte de tierras con camión de los productos procedentes de la excavación de cualquier tipo de terreno a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos, situado a una distancia máxima de 10 km. El precio incluye el tiempo de espera en obra durante las operaciones de carga, el viaje de ida, la descarga y el viaje de vuelta.	
		Maquinaria.....	4.95
		Suma la partida.....	4.95
		Costes indirectos..... 6.00%	0.30
		TOTAL PARTIDA.....	5.25
CAPÍTULO 03 FIRMES Y PAVIMENTOS			
D36EA105	m3	ZAHORRA ARTIFICIAL	
		Zahorra artificial clasificada ZA-20, compactada y perfilada por medio de motoniveladora, sobre capa anticontaminante, medida sobre perfil.	
		Mano de obra.....	2.46
		Maquinaria.....	1.11
		Materiales.....	11.65
		Suma la partida.....	15.22
		Costes indirectos..... 6.00%	0.91
		TOTAL PARTIDA.....	16.14
D38GC115	m3	SUELO DE JABRE-CEMENTO	
		Jabre estabilizado con cemento blanco, incluso extensión y compactación, totalmente colocado, i. p.p. de costes indirectos.	
		Mano de obra.....	1.65
		Maquinaria.....	3.94
		Materiales.....	28.84
		Suma la partida.....	34.43
		Costes indirectos..... 6.00%	2.07
		TOTAL PARTIDA.....	36.50

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
U04BM120	m	BORDILLO TABLÓN DE MADERA	
		Bordillo de tablonos de madera de pino de 1ª calidad, de 20x10 cm de sección y largos superiores a 2,20 m, de un tablón en línea, tanalizados al vacío en autoclave, sobre suelo preparado,i/excavación, sujeción y anclaje, terminado.	
		Mano de obra.....	14.95
		Materiales.....	23.11
		Suma la partida.....	38.06
		Costes indirectos..... 6.00%	2.28
		TOTAL PARTIDA.....	40.34
D36GG255	m2	PAVIMENTO NETPAVE O SIMILAR	
		Pavimento tipo Netpave o similar, color blanco con dibujo en círculos tipo verniprens o similar, i.pp. de costes indirectos, relleno con cubierta vegetal extraída de la obra, así como siembra de césped y primeros riegos.	
		Mano de obra.....	6.84
		Maquinaria.....	0.13
		Materiales.....	6.73
		Suma la partida.....	13.70
		Costes indirectos..... 6.00%	0.82
		TOTAL PARTIDA.....	14.52
U04VQ004	m2	PAV.ADOQ.HORM. 30x15	
		Pavimento con adoquines de hormigón en piezas rectangulares de 30x15x10 cm., previa compactación de base de zahorra artificial (no incluida), colocados y relleno de juntas con arena de río y limpieza, s/NTE-RSR-17, medida la superficie ejecutada.	
		Mano de obra.....	36.78
		Materiales.....	9.61
		Suma la partida.....	46.39
		Costes indirectos..... 6.00%	2.78
		TOTAL PARTIDA.....	49.17

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 04 ESTRUCTURAS			
SUBCAPÍTULO 04.01 CIMENTACIONES			
E04PI110	m	PILOTE C/ENTUBACIÓN RECUPERABLE D 400 CPI-4	
		Pilote fabricado in situ CPI-4, de diámetro 400 mm, para profundidades menores de 15 m, en terrenos inestables, con entubación recuperable que se introduce por rotación y empuje, ejecutado mediante excavación y extracción en el interior del tubo, colocación de la armadura en acero B-400 S y hormigonado por tubo con hormigón HA-25/F/20/IIIa de central de consistencia fluida al mismo tiempo que se extrae la entubación de acero, i/p.p. de transporte, instalación, montaje y desmontaje de equipo mecánico, descabezado, limpieza y retirada de sobrantes. Según NTE-CPI, EHE-08 y CTE-SE-C.	
		Mano de obra.....	4.91
		Maquinaria.....	9.77
		Materiales.....	94.37
		Suma la partida.....	109.06
		Costes indirectos..... 6.00%	6.54
		TOTAL PARTIDA.....	115.60
E04PP010	m	HINCADO DE PILOTE PREFABRICADO DE MADERA	
		Hinca vertical de pilotes prefabricados de madera a profundidad variable, descabezado, limpieza, transporte de equipo mecánico y pilotes.	
		Mano de obra.....	3.32
		Maquinaria.....	12.90
		Suma la partida.....	16.23
		Costes indirectos..... 6.00%	0.97
		TOTAL PARTIDA.....	17.20
AZA010	m3	APERTURA DE CAJEADO EN EL TERRENO	
		Apertura de cajeadado en cualquier tipo de terreno, hasta alcanzar la cara superior del cimiento a recalzar, situada a una profundidad máxima de 1,0 m, con medios mecánicos, y carga a camión o contenedor. El precio no incluye el transporte de los materiales excavados.	
		Mano de obra.....	5.17
		Maquinaria.....	11.31
		Suma la partida.....	16.48
		Costes indirectos..... 6.00%	0.99
		TOTAL PARTIDA.....	17.47

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CSZ015	m3	ZAPATA DE CIMENTACIÓN DE HORMIGÓN EN MASA	
		Zapata de cimentación de hormigón en masa, realizada con hormigón HM-20/B/20/X0 fabricado en central y vertido con bomba.	
		Mano de obra.....	6.62
		Maquinaria.....	16.76
		Materiales.....	94.38
		Suma la partida.....	117.76
		Costes indirectos..... 6.00%	7.07
		TOTAL PARTIDA.....	124.82

SUBCAPÍTULO 04.02 ESCALERAS DE MADERA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
EM32P65	Ud	PELDAÑO MADERA C18 30X15 CM ANCHO 1.5 M	
		Suministro y colocación de peldaño de madera para escaleras de exterior de pino gallego (Pinus Pinaster) de clase resistente C18. Dimensiones de 35x15 cm y 1.5 m de ancho. Madera para peldaño, l/ p.p. de madera para zancas y madera de soportes. Incluido montaje de elementos, acabado y limpieza.	
		Mano de obra.....	64.37
		Materiales.....	34.73
		Suma la partida.....	99.10
		Costes indirectos..... 6.00%	5.95
		TOTAL PARTIDA.....	105.04

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SUBCAPÍTULO 04.03 BARANDILLAS			
B02RG56D	Ud	BARANDILLA DE MADERA DE CABLES DE ACERO	
		Suministro y colocación de barandilla de madera de pino compuesta por montantes verticales de 1100 mm de longitud y de sección 100x150 mm, colocados cada 2 m, largueros de 2000 mm de longitud y sección 150x50 mm, 7 cables de acero inoxidable trenzado de 10 mm de diámetro y una chapa perforada en acero inoxidable de 1900x200x4 mm. La altura efectiva de la misma sobre el terreno será de 1,15m. Los cables de acero atravesarán el poste vertical y serán fijados mediante tensores.	
		Mano de obra.....	32.18
		Materiales.....	172.72
		Suma la partida.....	204.91
		Costes indirectos..... 6.00%	12.29
		TOTAL PARTIDA.....	217.20

SUBCAPÍTULO 04.04 PASARELA 3.00 M

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
D05AF205	m3	MADERA LAMINADA ESTRUCTURAL CLASE GL24h	
		Elemento estructural en Madera Laminada Encolada, de pino gallego (Pinus Pinaster), clase resistente GL24h, nivelada y repartida, i/ tratamiento fungicida, cortes, entalladuras para su correcto acomplamiento, según CTE/DB-SE-M.	
		Mano de obra.....	86.50
		Maquinaria.....	58.11
		Materiales.....	1,079.05
		Suma la partida.....	1,223.66
		Costes indirectos..... 6.00%	73.42
		TOTAL PARTIDA.....	1,297.08

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
D05AF106	m3	MADERA ASERRADA C18 PAVIMENTO	
		Madera aserrada de pino gallego (Pinus Pinaster) en pavimento de clase resistente C18, i/ tratamientos necesarios para la clase de riesgo 3 y medios necesarios para su puesta en obra. Incluida colocación y elementos de sujección con la estructura según CTE/DB-SE-M.	
		Mano de obra.....	43.25
		Maquinaria.....	5.56
		Materiales.....	418.40
		Suma la partida.....	467.21
		Costes indirectos..... 6.00%	28.03
		TOTAL PARTIDA.....	495.24

U11GR500	Ud	ELEM. DE FIJACIÓN OCULTO TIPO ROTHOBLAAS ALUMAXI 512 O SIMILAR	
		Elemento de fijación oculto tipo Rothoblaas ALUmaxi 512 o similar en aleación de aluminio para la unión de las vigas longitudinales interiores con las vigas de apoyo. Fijado con clavijas lisas de diámetro 16 mm y clavos anker o similar de diámetro 6 mm. Incluido montaje, colocación y acabados.	
		Mano de obra.....	12.98
		Materiales.....	61.64
		Suma la partida.....	74.62
		Costes indirectos..... 6.00%	4.48
		TOTAL PARTIDA.....	79.09

U15TR693	Ud	ELEM. DE FIJACIÓN OCULTO TIPO ROTHOBLAAS ALUMIDI 240 O SIMILAR	
		Elemento de fijación oculto tipo Rothoblaas ALUmedi 240 o similar en aleación de aluminio para la unión de las vigas longitudinales exteriores con las vigas de apoyo. Fijado con clavijas lisas de diámetro 16 mm y clavos anker o similar de diámetro 6 mm. Incluido montaje, colocación y acabados.	
		Mano de obra.....	12.98
		Materiales.....	38.84
		Suma la partida.....	51.82
		Costes indirectos..... 6.00%	3.11
		TOTAL PARTIDA.....	54.92

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
U10RG200	Ud	ELEM. DE FIJACIÓN OCULTO TIPO ROTHOBLAAS ALUMINI 65 O SIMILAR	
		Elemento de fijación oculto tipo Rothoblaas ALUmini 65 o similar en aleación de aluminio para la unión de las diagonales de arriostramiento con las vigas longitudinales. Fijado con clavijas auto perforantes de diámetro 7mm y tornillos HBS+ o similar de diámetro 5 mm. Incluido montaje, colocación y acabados.	
		Mano de obra.....	12.98
		Materiales.....	26.35
		Suma la partida.....	39.33
		Costes indirectos..... 6.00%	2.36
		TOTAL PARTIDA.....	41.68

AP18UV20	Ud	ELEM. DE UNIÓN VIGA-PILAR	
		Suministro y colocación de elemento de unión entre estructura de madera y pilas-pilote compuesto por: dos perfiles UPN-80 de acero S235 JR, tubo rectangular de 80x30x3 mm de acero S235 JR, dos perfiles armados de 146x53x3 cm de acero S235 JR y dos apoyos elastoméricos de espesor 10 mm conforme norma EN 1337-3. Incluido pernos de anclaje, protección acero y acabados.	
		Mano de obra.....	25.85
		Materiales.....	47.03
		Suma la partida.....	72.88
		Costes indirectos..... 6.00%	4.37
		TOTAL PARTIDA.....	77.25

SUBCAPÍTULO 04.05 MIRADORES

D38PA020	m3	ESCOLLERA DE PIEDRAS SUELTAS	
		Escollera de piedras sueltas, para protección de taludes, completamente terminada.	
		Mano de obra.....	2.08
		Maquinaria.....	11.35
		Materiales.....	10.40
		Suma la partida.....	23.83
		Costes indirectos..... 6.00%	1.43
		TOTAL PARTIDA.....	25.26

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
D38EN175	m3	RELLENO FILTRANTE TRASDÓS MUROS	
		Relleno de material filtrante en trasdós de muros y estribos.	
		Mano de obra.....	5.12
		Maquinaria.....	3.60
		Materiales.....	7.75
		Suma la partida.....	16.47
		Costes indirectos..... 6.00%	0.99
		TOTAL PARTIDA.....	17.46
CH04100	m3	HORMIGÓN HM-20/B/40/IIa, SUMINISTRADO	
		Hormigón HM-20/B/40/IIa, i.p/p/ de material y mano de obra. Medido el volumen fresco útil descargado.	
		Mano de obra.....	2.57
		Materiales.....	56.69
		Suma la partida.....	59.26
		Costes indirectos..... 6.00%	3.56
		TOTAL PARTIDA.....	62.82
D38GA015	m3	ZAHORRA NATURAL	
		Zahorra natural, incluso extensión y compactación en formación de subbases.	
		Mano de obra.....	1.15
		Maquinaria.....	2.28
		Materiales.....	7.94
		Suma la partida.....	11.37
		Costes indirectos..... 6.00%	0.68
		TOTAL PARTIDA.....	12.05

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
04EGQ03	m2	SOLADO DE ADOQUINES DE HORMIGÓN	
		Sección pavimentada con adoquín bicapa de hormigón, formato rectangular, 200x100x100 mm, acabado superficial liso, color gris, aparejado a matajunta para tipo de colocación flexible, sobre una capa de arena de 0,5 a 5 mm de diámetro, cuyo espesor final, una vez colocados los adoquines y vibrado el pavimento con bandeja vibrante de guiado manual, será uniforme y estará comprendido entre 3 y 5 cm, dejando entre ellos una junta de separación entre 2 y 3 mm, para su posterior relleno con arena natural, fina, seca y de granulometría comprendida entre 0 y 2 mm. Medida el área ejecutada.	
		Mano de obra.....	32.28
		Materiales.....	5.47
		Suma la partida.....	37.75
		Costes indirectos..... 6.00%	2.26
		TOTAL PARTIDA.....	40.01
04EGQ04	m3	BASE DE HORMIGÓN MAGRO VIBRADO	
		Base de hormigón magro vibrado con 140 kg/m3 de cemento CEM II/B-L 32,5 N, aditivo inclusor de aire y árido de piedra calcárea tam. máx. 40 mm, colocado y vibrado con extendedora.	
		Mano de obra.....	2.57
		Maquinaria.....	4.33
		Materiales.....	63.77
		Suma la partida.....	70.68
		Costes indirectos..... 6.00%	4.24
		TOTAL PARTIDA.....	74.92
04EGQ16	m3	VALLA DE MADERA TRATADA EN MIRADOR	
		Valla para cerramientos de largueros y postes cuadrados. Madera tratada en autoclave con sales hidrosolubles libres de cromo y arsénico. Clase de uso 4 según EN 335. Tramos de 100 cm. Postes de 10x130 cm, i/p.p. de mano de obra, pequeño material, montaje y anclado sobre pavimento. Medida la longitud ejecutada.	
		Mano de obra.....	3.19
		Materiales.....	30.99
		Suma la partida.....	34.18
		Costes indirectos..... 6.00%	2.05
		TOTAL PARTIDA.....	36.23

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 05 ALUMBRADO			
U10CC020	Ud	COLUMNA SOLAR 6 M LUMINARIA DOBLE	
		Farola Pétalo Edigal 2x30 sobre columna de 6m o similar. Suministro e instalación, compuesta por:	
		- Columna de 6 m de altura realizada en acero al carbono, galvanizado al caliente y lacada al RAL a definir por DFO.	
		- Dos luminarias de diseño según fichas técnicas, realizadas en fibra de vidrio y lacadas en RAL a definir por DFO. POTENCIA 2X30 W, 3.700 lm y 3000 K. Módulo de LED IP65 IK10.	
		- Panel solar de 20 W, 12 VDC, monocristalino.	
		- Regulador de carga, 12 VDC, 5º.	
		- Batería 12 VDC, 12Ah, C20.	
		- Inversor 12 VDC, 250 VA.	
		Incluye tuercas, arandelas y contratuerca de anclaje a la columna, cableado interior, cajas de conexiones, medios de elevación y plataforma.	
		Mano de obra.....	24.45
		Maquinaria.....	9.95
		Materiales.....	2,241.91
		Suma la partida.....	2,276.31
		Costes indirectos..... 6.00%	136.58
		TOTAL PARTIDA.....	2,412.89

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
U10CC021	Ud	COLUMNA SOLAR 6 M LUMINARIA SIMPLE	
		Farola Pétalo Edigal 1x30 sobre columna de 6m o similar. Suministro e instalación, compuesta por:	
		- Columna de 6 m de altura realizada en acero al carbono, galvanizado al caliente y lacada al RAL a definir por DFO.	
		- Una luminaria de diseño según fichas técnicas, realizada en fibra de vidrio y lacada en RAL a definir por DFO. POTENCIA 1X30 W, 3.700 lm y 3000 K. Módulo de LED IP65 IK10.	
		- Panel solar de 20 W, 12 VDC, monocristalino.	
		- Regulador de carga, 12 VDC, 5º.	
		- Batería 12 VDC, 12Ah, C20.	
		- Inversor 12 VDC, 250 VA.	
		Incluye tuercas, arandelas y contratuerca de anclaje a la columna, cableado interior, cajas de conexiones, medios de elevación y plataforma.	
		Mano de obra.....	24.45
		Maquinaria.....	9.95
		Materiales.....	2,030.54
		Suma la partida.....	2,064.94
		Costes indirectos..... 6.00%	123.90
		TOTAL PARTIDA.....	2,188.84

U10RB080	Ud	BALIZA SOLAR LED 2x0,3 W TIPO KANZO DE LEDBOX O SIMILAR	
		Suministro y colocación de baliza solar empotrable tipo Kanzo de LedBox o similar de diametro 110 mm y altura 48 mm. Fabricación en acero inoxidable y aluminio, con grado de protección IP44 y protección eléctrica de clase I. Potencia de 2x0,3 W con vida útil de >50.000 horas y batería recargable: Ni-Mh 2*AAA 1,2V 600mAh para ofrecer una luminosidad de 10 horas. Instalada, incluyendo accesorios y conexionado.	
		Mano de obra.....	23.16
		Materiales.....	31.30
		Suma la partida.....	54.46
		Costes indirectos..... 6.00%	3.27
		TOTAL PARTIDA.....	57.73

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 06 MOBILIARIO URBANO			
U15MCA180	Ud	PAPELERA TIPO SALOU 70 L	
		Suministro y colocación de papelera de tablonos de madera tropical, de 70 l de capacidad, tratadas en autoclave, con seno metálico interior de chapa de acero galvanizado en caliente, soportada por la propia estructura de la papelera y fijada al terreno en dados de hormigón, instalada.	
		Mano de obra.....	44.67
		Materiales.....	276.78
		Suma la partida.....	321.45
		Costes indirectos..... 6.00%	19.29
		TOTAL PARTIDA.....	340.74
05EGQ04	Ud	MESA PICNIC MADERA C/BANC. 1,8 M	
		Mesa picnic de madera de pino silvestre en autoclave nivel 6, incluso suministro y colocación de mesa de 1,8 m de longitud con dos bancos adosados, tipo picnic, todo ello en una sola pieza. Medida la unidad instalada.	
		Mano de obra.....	25.53
		Materiales.....	386.14
		Suma la partida.....	411.67
		Costes indirectos..... 6.00%	24.70
		TOTAL PARTIDA.....	436.37
D36LA305	Ud	BANCO TIPO ALAMEDA O SIMILAR	
		Suministro y colocación de banco tipo alameda o similar, formado por placas de madera técnica compuesta por fibra natural y polímero termoplástico, chasis metálico, totalmente colocado, i/p.p. de costes indirectos.	
		Mano de obra.....	44.61
		Materiales.....	210.50
		Suma la partida.....	255.11
		Costes indirectos..... 6.00%	15.31
		TOTAL PARTIDA.....	270.42

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
D36LA300	Ud	APARCABICICLETAS	
		Suministro y colocación de aparcabicicletas tipo ruzafa o similar, con capacidad para 8 bicicletas, formado por elementos de fijación de la rueda en tubo de acero de diámetro 25 mm y laterales en plancha de acero de 6 mm de espesor cortados por láser. Tornillería galvanizada. Totalmente colocado i/p.p. de costes indirectos.	
		Mano de obra.....	7.98
		Materiales.....	95.40
		Suma la partida.....	103.38
		Costes indirectos..... 6.00%	6.20
		TOTAL PARTIDA.....	109.58
D38IM010	Ud	VALLA TIPO NULES O SIMILAR	
		Valla de protección tipo nules o similar, a la venta en módulos de 2 metros de longitud fabricada en madera de pino de Suecia tratada en autoclave nivel IV, con poste de 90x90 mm, totalmente colocada, i/p.p. de costes indirectos.	
		Mano de obra.....	8.58
		Materiales.....	47.34
		Suma la partida.....	55.92
		Costes indirectos..... 6.00%	3.36
		TOTAL PARTIDA.....	59.28
MOBU014	Ud	CONTENEDOR RESIDUOS TIPO CIUDADELA O SIMILAR	
		Contenedor modular de cuatro compartimentos, medidas 200x56x81, tipo Ciudadela de Martín Mena o similar, totalmente colocado, i/elementos de anclaje (tacos y tornillos).	
		Mano de obra.....	8.59
		Materiales.....	133.98
		Suma la partida.....	142.57
		Costes indirectos..... 6.00%	8.55
		TOTAL PARTIDA.....	151.12

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 07 JARDINERÍA			
07EGQ04	m2	SIEMBRA DE CÉSPED RÚSTICO	
		Formación de césped por siembra de una mezcla de 3 especies rústicas, a determinar por la Dirección de Obra, incluso la limpieza del terreno, laboreo con dos pases de motocultor cruzados y abonado de fondo, rastrillado y retirada de material, distribución de la semilla, tapado con mantillo y primer riego.	
		Mano de obra.....	1.70
		Maquinaria.....	0.19
		Materiales.....	0.56
		Suma la partida.....	2.45
		Costes indirectos..... 6.00%	0.15
		TOTAL PARTIDA.....	2.60
U13EC051	Ud	ACER PSEUDOPLATANUS 16-18 cm.RD.	
		Acer pseudoplatanus (Arce blanco) de 16 a 18 cm de perímetro de tronco, suministrado a raíz desnuda y plantación en hoyo de 1x1x1 m, incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.	
		Mano de obra.....	21.46
		Maquinaria.....	2.02
		Materiales.....	46.81
		Suma la partida.....	70.29
		Costes indirectos..... 6.00%	4.22
		TOTAL PARTIDA.....	74.51
U13EC370	Ud	PRUNUS CERASIFERA PISARDI.12-14 CEP	
		Prunus cerasifera pisardi (Ciruelo pisardi) de 12 a 14 cm de perímetro de tronco, suministrado en cepellón y plantación en hoyo de 1x1x1 m, incluso apertura del mismo con los medios indicados. Incluso abonado, formación de alcorque y primer riego.	
		Mano de obra.....	21.46
		Maquinaria.....	2.02
		Materiales.....	58.53
		Suma la partida.....	82.01
		Costes indirectos..... 6.00%	4.92
		TOTAL PARTIDA.....	86.93

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
U13EF110	Ud	HIBISCUS SYRIACUS 1-1,25 CONT.	
		Hibiscus syriacus (Hibisco de Siria) de 1 a 1,25 m de altura, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,8x0,8x0,8 m, incluso apertura del mismo con los medios indicados. Incluso abonado, formación de alcorque y primer riego.	
		Mano de obra.....	17.16
		Maquinaria.....	0.97
		Materiales.....	18.71
		Suma la partida.....	36.84
		Costes indirectos..... 6.00%	2.21
		TOTAL PARTIDA.....	39.05
U13EC097	Ud	AESCLUS HIPPOCASTANUM 20-25 cm.RD.	
		Aescus hippocastanum (Castaño de las indias) de 20 a 25 cm de perímetro de tronco, suministrado a raíz desnuda y plantación en hoyo de 1x1x1 m, incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.	
		Mano de obra.....	21.46
		Maquinaria.....	2.02
		Materiales.....	50.83
		Suma la partida.....	74.31
		Costes indirectos..... 6.00%	4.46
		TOTAL PARTIDA.....	78.77
CAPÍTULO 08 SEÑALIZACIÓN			
U17VAR030	Ud	SEÑAL RECTANGULAR NORMAL 40x60 cm	
		Señal rectangular de 40x60 cm, normal y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.	
		Mano de obra.....	26.67
		Maquinaria.....	1.46
		Materiales.....	67.79
		Suma la partida.....	95.92
		Costes indirectos..... 6.00%	5.75
		TOTAL PARTIDA.....	101.67

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
U17VAC040	Ud	SEÑAL CUADRADA NORMAL L=60 cm	
		Señal cuadrada de lado 60 cm, normal y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.	
		Mano de obra.....	26.67
		Maquinaria.....	1.46
		Materiales.....	90.78
		Suma la partida.....	118.91
		Costes indirectos..... 6.00%	7.13
		TOTAL PARTIDA.....	126.04

08EG01	Ud	PANEL INFORMATIVO	
		Panel informativo de 2500x2792 mm compuesto por dos postes de madera tratada en autoclave, placa de acero y tejadillo de madera para proteger la placa, i/p.p. tornillería, cimentación y anclaje, totalmente colocada.	
		Mano de obra.....	8.96
		Maquinaria.....	5.16
		Materiales.....	1,250.00
		Suma la partida.....	1,264.12
		Costes indirectos..... 6.00%	75.85
		TOTAL PARTIDA.....	1,339.97

D41CA010	Ud	SEÑAL STOP CON SOPORTE	
		Señal de stop tipo ortogonal de D=600 mm normalizada, con soporte metálico de hierro galvanizado 80x40x2 mm y 1,3 m de altura incluso parte proporcional de apertura de pozo, hormigonado, colocación y desmontado.	
		Mano de obra.....	11.85
		Maquinaria.....	5.16
		Materiales.....	39.29
		Suma la partida.....	56.30
		Costes indirectos..... 6.00%	3.38
		TOTAL PARTIDA.....	59.68

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
09EGQ03	Ud	SEÑAL CIRCULAR D=900 mm	
		Señal circular de D=900 mm, i/p.p. poste galvanizado, tornillería, cimentación y anclaje, totalmente colocada.	
		Mano de obra.....	11.85
		Maquinaria.....	5.16
		Materiales.....	171.20
		Suma la partida.....	188.21
		Costes indirectos..... 6.00%	11.29
		TOTAL PARTIDA.....	199.50

U16E070	m2	MARCA VIAL REFLEXIVA EN CEBREADO	
		Marca vial reflexiva tipo I, con pintura acrílica en emulsión acuosa, para cebreado, líneas transversales de detención y ceda el paso, flechas, símbolos, palabras, etc., incluso preparación y limpieza de la superficie y premarcaje.	
		Mano de obra.....	3.81
		Maquinaria.....	7.48
		Materiales.....	1.69
		Suma la partida.....	12.98
		Costes indirectos..... 6.00%	0.78
		TOTAL PARTIDA.....	13.76

MSH030	m2	MARCADO DE FLECHAS E INSCRIPCIONES EN VIALES	
		Aplicación mecánica con máquina autopropulsada de pintura alcídica color blanco, para marcado de flechas e inscripciones en viales. Incluso microesferas de vidrio, para conseguir efecto retrorreflectante en seco.	
		Mano de obra.....	2.10
		Maquinaria.....	0.11
		Materiales.....	2.71
		Suma la partida.....	4.93
		Costes indirectos..... 6.00%	0.30
		TOTAL PARTIDA.....	5.23

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
MSH010	m	MARCA VIAL LONGITUDINAL	
		Aplicación mecánica con máquina autopropulsada de pintura plástica para exterior, a base de resinas acrílicas, color blanco, acabado satinado, textura lisa, para marca vial longitudinal continua, de 15 cm de anchura, para bordes de calzada y delimitación de zonas o plazas de aparcamiento. Incluso microesferas de vidrio, para conseguir efecto retrorreflectante en seco.	
		Mano de obra.....	0.26
		Maquinaria.....	0.11
		Materiales.....	0.72
		Suma la partida.....	1.10
		Costes indirectos..... 6.00%	0.07
		TOTAL PARTIDA.....	1.17

A Coruña, junio 2024.

Autor del Proyecto

X

Diego Cordeiro Rey

CAPÍTULO 09 DRENAJE

L06PT980	m	BALIZA SOLAR LED 2x0,3 W TIPO KANZO DE LEDBOX O SIMILAR	
		Rígola de hormigón prefabricado color gris, de 15x60x33 cm, sobre lecho de hormigón HM-15/P/20/l de 15 cm de espesor, sentada con mortero de cemento de 1cm, i/rejuntado, llagueado y limpieza.	
		Mano de obra.....	7.57
		Materiales.....	49.69
		Suma la partida.....	57.26
		Costes indirectos..... 6.00%	3.44
		TOTAL PARTIDA.....	60.69

CAPÍTULO 12 OTROS

12.1.	PA	LIMPIEZA Y TERMINACIÓN DE LAS OBRAS	
		Partida alzada de abono íntegro por la limpieza y terminación de las obras.	
		Suma la partida.....	3,500.00
		Costes indirectos..... 6.00%	210.00
		TOTAL PARTIDA.....	3,710.00

4. PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 01 TRABAJOS PREVIOS				
SUBCAPÍTULO 01.01 DEMOLICIONES				
DEF040	m3 DEMOLICIÓN DE MURO DE FÁBRICA Demolición de muro de fábrica de bloque de hormigón hueco, con martillo neumático, y carga manual sobre camión o contenedor.	478.94	52.47	25,130.19
E01DWE020	m3 DEMOLICIÓN DE COBERTIZO Demolición completa de cobertizo, de 3 m de altura, desde la rasante, por empuje de máquina retroexcavadora grande, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.	759.00	11.28	8,560.31
DCE010	m3 DEMOLICIÓN COMPLETA DE EDIFICIO Demolición completa, combinada, parte elemento a elemento con medios manuales y mecánicos y parte mediante máquina retroexcavadora de edificio, y carga mecánica sobre camión o contenedor aislado, compuesto por 2 plantas sobre rasante con una altura edificada de 8,5 m. El edificio presenta una estructura de hormigón y su estado de conservación es normal, a la vista de los estudios previos realizados. El precio no incluye el canon de vertido por entrega de residuos a gestor autorizado ni la demolición de la cimentación.	6,117.50	11.31	69,190.15
D01QJ035	m3 DEMOLICIÓN LOSA CIMENTACIÓN HORMIGÓN ARMADO C/COMPRESOR Demolición de losa de cimentación de hormigón armado, con compresor de 2000 L/min, i/corte de armaduras con disco, retirada de escombros a pie de carga y p.p. de costes indirectos.	237.00	140.31	33,253.99
TOTAL SUBCAPÍTULO 01.01 DEMOLICIONES.....				136,134.64
SUBCAPÍTULO 01.02 DESPEJE Y DESBROCE				
D02AA7001	m2 LIMPIEZA, TALA DE ARBUSTOS Y RAÍCES Desbroce y limpieza de terreno, por medios mecánicos, con corte y retirada de arbustos, i/arrancado de raíces, con carga y transporte y con p.p. de costes indirectos.	23,202.25	0.91	21,151.17

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
D02AA600	m2 RETIRADA DE CAPA VEGETAL A MÁQUINA Retirada de capa vegetal de 25 cm. de espesor, con medios mecánicos, sin carga ni transporte y con p.p. de costes indirectos.	23,202.25	1.14	26,561.93
TOTAL SUBCAPÍTULO 01.02 DESPEJE Y DESBROCE.....				47,713.10
TOTAL CAPÍTULO 01 TRABAJOS PREVIOS.....				183,847.73
CAPÍTULO 02 MOVIMIENTO DE TIERRAS				
D38AP018	m3 EXCAVACIÓN Y TRANSPORTE EN DESMONTE. COMPACTO. M/MECÁ. Excavación en zonas de desmonte, de terreno compacto por medios mecánicos incluso carga y transporte a vertedero o lugar de empleo.	8,304.16	2.32	19,277.28
D38AR015	m3 TERRAPLÉN PROCEDENTE EXCAVACIÓN Terraplén procedente de excavación incluso extensión, humectación y compactación hasta el 95% P.M. utilizando rodillo vibratorio.	2,353.54	2.19	5,164.14
ADD010	m3 DESMONTE EN ROCA Desmonte en roca, para dar al terreno la rasante de explanación prevista, con empleo de medios mecánicos, y carga a camión. El precio no incluye el transporte	494.05	5.97	2,948.39
GTA020	m3 TRANSPORTE DE TIERRAS CON CAMIÓN Transporte de tierras con camión de los productos procedentes de la excavación de cualquier tipo de terreno a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos, situado a una distancia máxima de 10 km. El precio incluye el tiempo de espera en obra durante las operaciones de carga, el viaje de ida, la descarga y el viaje de vuelta.	494.05	5.25	2,592.28
TOTAL CAPÍTULO 02 MOVIMIENTO DE TIERRAS.....				29,982.09

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 03 FIRMES Y PAVIMENTOS				
D36EA105	m3 ZAHORRA ARTIFICIAL			
	Zahorra artificial clasificada ZA-20, compactada y perfilada por medio de motoniveladora, sobre capa anticontaminante, medida sobre perfil.			
		1,278.04	16.14	20,624.32
D38GC115	m3 SUELO DE JABRE-CEMENTO			
	Jabre estabilizado con cemento blanco, incluso extensión y compactación, totalmente colocado, i. p.p. de costes indirectos.			
		802.22	36.50	29,277.75
U04BM120	m BORDILLO TABLÓN DE MADERA			
	Bordillo de tablonos de madera de pino de 1ª calidad, de 20x10 cm de sección y largos superiores a 2,20 m, de un tablón en línea, tanalizados al vacío en autoclave, sobre suelo preparado, i/excavación, sujeción y anclaje, terminado.			
		5,742.34	40.34	231,666.67
D36GG255	m2 PAVIMENTO NETPAVE O SIMILAR			
	Pavimento tipo Netpave o similar, color blanco con dibujo en círculos tipo verniprens o similar, i.pp. de costes indirectos, relleno con cubierta vegetal extraída de la obra, así como siembra de césped y primeros riegos.			
		1,036.33	14.52	15,049.58
U04VQ004	m2 PAV.ADOQ.HORM. 30x15			
	Pavimento con adoquines de hormigón en piezas rectangulares de 30x15x10 cm., previa compactación de base de zahorra artificial (no incluida), colocados y relleno de juntas con arena de río y limpieza, s/NTE-RSR-17, medida la superficie ejecutada.			
		300.30	49.17	14,765.18
TOTAL CAPÍTULO 03 FIRMES Y PAVIMENTOS.....				311,383.51

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 04 ESTRUCTURAS				
SUBCAPÍTULO 04.01 CIMENTACIONES				
E04PI110	m PILOTE C/ENTUBACIÓN RECUPERABLE D 400 CPI-4			
	Pilote fabricado in situ CPI-4, de diámetro 400 mm, para profundidades menores de 15 m, en terrenos inestables, con entubación recuperable que se introduce por rotación y empuje, ejecutado mediante excavación y extracción en el interior del tubo, colocación de la armadura en acero B-400 S y hormigonado por tubo con hormigón HA-25/F/20/IIIa de central de consistencia fluida al mismo tiempo que se extrae la entubación de acero, i/p.p. de transporte, instalación, montaje y desmontaje de equipo mecánico, descabezado, limpieza y retirada de sobrantes. Según NTE-CPI, EHE-08 y CTE-SE-C.			
		138.00	115.60	15,952.92
E04PP010	m HINCADO DE PILOTE PREFABRICADO DE MADERA			
	Hinca vertical de pilotes prefabricados de madera a profundidad variable, descabezado, limpieza, transporte de equipo mecánico y pilotes.			
		112.00	17.20	1,926.75
AZA010	m3 APERTURA DE CAJEADO EN EL TERRENO			
	Apertura de cajeadado en cualquier tipo de terreno, hasta alcanzar la cara superior del cimienta a recalzar, situada a una profundidad máxima de 1,0 m, con medios mecánicos, y carga a camión o contenedor. El precio no incluye el transporte de los materiales excavados.			
		8.40	17.47	146.74
CSZ015	m3 ZAPATA DE CIMENTACIÓN DE HORMIGÓN EN MASA			
	Zapata de cimentación de hormigón en masa, realizada con hormigón HM-20/B/20/X0 fabricado en central y vertido con bomba.			
		8.40	124.82	1,048.52
TOTAL SUBCAPÍTULO 04.01 CIMENTACIONES.....				19,074.92

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 04.02 ESCALERAS DE MADERA				
EM32P65	Ud PELDAÑO MADERA C18 30X15 CM ANCHO 1.5 M Suministro y colocación de peldaño de madera para escaleras de exterior de pino gallego (Pinus Pinaster) de clase resistente C18. Dimensiones de 35x15 cm y 1.5 m de ancho. Madera para peldaño, l/ p.p. de madera para zancas y madera de soportes. Incluido montaje de elementos, acabado y limpieza.	117.00	105.04	12,290.03
TOTAL SUBCAPÍTULO 04.02 ESCALERAS DE MADERA.....				12,290.03
SUBCAPÍTULO 04.03 BARANDILLAS				
B02RG56D	Ud BARANDILLA DE MADERA DE CABLES DE ACERO Suministro y colocación de barandilla de madera de pino compuesta por montantes verticales de 1100 mm de longitud y de sección 100x150 mm, colocados cada 2 m, largueros de 2000 mm de longitud y sección 150x50 mm, 7 cables de acero inoxidable trenzado de 10 mm de diámetro y una chapa perforada en acero inoxidable de 1900x200x4 mm. La altura efectiva de la misma sobre el terreno será de 1,15m. Los cables de acero atravesarán el poste vertical y serán fijados mediante tensores.	159.00	217.20	34,535.08
TOTAL SUBCAPÍTULO 04.03 BARANDILLAS.....				34,535.08
SUBCAPÍTULO 04.04 PASARELA 3.00 M				
D05AF205	m3 MADERA LAMINADA ESTRUCTURAL CLASE GL24h Elemento estructural en Madera Laminada Encolada, de pino gallego (Pinus Pinaster), clase resistente GL24h, nivelada y repartida, i/ tratamiento fungicida, cortes, entalladuras para su correcto acomplamiento, según CTE/DB-SE-M.	83.29	1,297.08	108,035.48
D05AF106	m3 MADERA ASERRADA C18 PAVIMENTO Madera aserrada de pino gallego (Pinus Pinaster) en pavimento de clase resistente C18, i/ tratamientos necesarios para la clase de riesgo 3 y medios necesarios para su puesta en obra. Incluida colocación y elementos de sujección con la estructura según CTE/DB-SE-M.	64.45	495.24	31,917.14

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
U11GR500	Ud ELEM. DE FIJACIÓN OCULTO TIPO ROTHOBLAAS ALUMAXI 512 O SIMILAR Elemento de fijación oculto tipo Rothoblaas ALUmaxi 512 o similar en aleación de aluminio para la unión de las vigas longitudinales interiores con las vigas de apoyo. Fijado con clavijas lisas de diámetro 16 mm y clavos anker o similar de diámetro 6 mm. Incluido montaje, colocación y acabados.	48.00	79.09	3,796.41
U15TR693	Ud ELEM. DE FIJACIÓN OCULTO TIPO ROTHOBLAAS ALUMIDI 240 O SIMILAR Elemento de fijación oculto tipo Rothoblaas ALUmidi 240 o similar en aleación de aluminio para la unión de las vigas longitudinales exteriores con las vigas de apoyo. Fijado con clavijas lisas de diámetro 16 mm y clavos anker o similar de diámetro 6 mm. Incluido montaje, colocación y acabados.	96.00	54.92	5,272.69
U10RG200	Ud ELEM. DE FIJACIÓN OCULTO TIPO ROTHOBLAAS ALUMINI 65 O SIMILAR Elemento de fijación oculto tipo Rothoblaas ALUmini 65 o similar en aleación de aluminio para la unión de las diagonales de arriostamiento con las vigas longitudinales. Fijado con clavijas autoperforantes de diámetro 7mm y tornillos HBS+ o similar de diámetro 5 mm. Incluido montaje, colocación y acabados.	960.00	41.68	40,017.12
AP18UV20	Ud ELEM. DE UNIÓN VIGA-PILAR Suministro y colocación de elemento de unión entre estructura de madera y pilas-pilote compuesto por: dos perfiles UPN-80 de acero S235 JR, tubo rectangular de 80x30x3 mm de acero S235 JR, dos perfiles armados de 146x53x3 cm de acero S235 JR y dos apoyos elastoméricos de espesor 10 mm conforme norma EN 1337-3. Incluido pernos de anclaje, protección acero y acabados.	54.00	77.25	4,171.64
TOTAL SUBCAPÍTULO 04.04 PASARELA 3.00 M				193,210.49
SUBCAPÍTULO 04.05 MIRADORES				
D38PA020	m3 ESCOLLERA DE PIEDRAS SUELTAS Escollera de piedras sueltas, para protección de taludes, completamente terminada.	54.78	25.26	1,383.62
D38EN175	m3 RELLENO FILTRANTE TRASDÓS MUROS Relleno de material filtrante en trasdós de muros y estribos.	47.44	17.46	828.27

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CH04100	m3 HORMIGÓN HM-20/B/40/IIa, SUMINISTRADO Hormigón HM-20/B/40/IIa, i.p/p/ de material y mano de obra. Medido el volumen fresco útil descargado.	2.13	62.82	134.10
D38GA015	m3 ZAHORRA NATURAL Zahorra natural, incluso extensión y compactación en formación de subbases.	39.84	12.05	480.00
04EGQ03	m2 SOLADO DE ADOQUINES DE HORMIGÓN Sección pavimentada con adoquín bicapa de hormigón, formato rectangular, 200x100x100 mm, acabado superficial liso, color gris, aparejado a matajunta para tipo de colocación flexible, sobre una capa de arena de 0,5 a 5 mm de diámetro, cuyo espesor final, una vez colocados los adoquines y vibrado el pavimento con bandeja vibrante de guiado manual, será uniforme y estará comprendido entre 3 y 5 cm, dejando entre ellos una junta de separación entre 2 y 3 mm, para su posterior relleno con arena natural, fina, seca y de granulometría comprendida entre 0 y 2 mm. Medida el área ejecutada.	16.60	40.01	664.26
04EGQ04	m3 BASE DE HORMIGÓN MAGRO VIBRADO Base de hormigón magro vibrado con 140 kg/m3 de cemento CEM II/B-L 32,5 N, aditivo inductor de aire y árido de piedra calcárea tam. máx. 40 mm, colocado y vibrado con extendidora.	33.20	74.92	2,487.59
04EGQ16	m VALLA DE MADERA TRATADA EN MIRADOR Valla para cerramientos de largueros y postes cuadrados. Madera tratada en autoclave con sales hidrosolubles libres de cromo y arsénico. Clase de uso 4 según EN 335. Tramos de 100 cm. Postes de 10x130 cm, i/p.p. de mano de obra, pequeño material, montaje y anclado sobre pavimento. Medida la longitud ejecutada.	47.44	36.23	1,718.75
TOTAL SUBCAPÍTULO 04.05 MIRADORES				7,696.58
TOTAL CAPÍTULO 04 ESTRUCTURAS.....				266,807.10

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 05 ALUMBRADO				
U10CC020	Ud COLUMNA SOLAR 6 M LUMINARIA DOBLE Farola Pétalo Edigal 2x30 sobre columna de 6m o similar. Suministro e instalación, compuesta por: - Columna de 6 m de altura realizada en acero al carbono, galvanizado al caliente y lacada al RAL a definir por DFO. - Dos luminarias de diseño según fichas técnicas, realizadas en fibra de vidrio y lacadas en RAL a definir por DFO. POTENCIA 2X30 W, 3.700 lm y 3000 K. Módulo de LED IP65 IK10. - Panel solar de 20 W, 12 VDC, monocristalino. - Regulador de carga, 12 VDC, 5º. - Batería 12 VDC, 12Ah, C20. - Inversor 12 VDC, 250 VA. Incluye tuercas, arandelas y contratuerca de anclaje a la columna, cableado interior, cajas de conexiones, medios de elevación y plataforma.	20.00	2,412.89	48,257.77
U10CC021	Ud COLUMNA SOLAR 6 M LUMINARIA SIMPLE Farola Pétalo Edigal 1x30 sobre columna de 6m o similar. Suministro e instalación, compuesta por: - Columna de 6 m de altura realizada en acero al carbono, galvanizado al caliente y lacada al RAL a definir por DFO. - Una luminaria de diseño según fichas técnicas, realizada en fibra de vidrio y lacada en RAL a definir por DFO. POTENCIA 1X30 W, 3.700 lm y 3000 K. Módulo de LED IP65 IK10. - Panel solar de 20 W, 12 VDC, monocristalino. - Regulador de carga, 12 VDC, 5º. - Batería 12 VDC, 12Ah, C20. - Inversor 12 VDC, 250 VA. Incluye tuercas, arandelas y contratuerca de anclaje a la columna, cableado interior, cajas de conexiones, medios de elevación y plataforma.	38.00	2,188.84	83,175.78
U10RB080	Ud BALIZA SOLAR LED 2x0,3 W TIPO KANZO DE LEDBOX O SIMILAR Suministro y colocación de baliza solar empotrable tipo Kanzo de LedBox o similar de diametro 110 mm y altura 48 mm. Fabricación en acero inoxidable y aluminio, con grado de protección IP44 y protección eléctrica de clase I. Potencia de 2x0,3 W con vida útil de >50.000 horas y batería recargable: Ni-Mh 2*AAA 1,2V 600mAh para ofrecer una luminosidad de 10 horas. Instalada, incluyendo accesorios y conexionado.	98.00	57.73	5,657.30
TOTAL CAPÍTULO 05 ALUMBRADO.....				137,090.86

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 06 MOBILIARIO URBANO				
U15MCA180	Ud PAPELERA TIPO SALOU 70 L Suministro y colocación de papelera de tablonos de madera tropical, de 70 l de capacidad, tratadas en autoclave, con seno metálico interior de chapa de acero galvanizado en caliente, soportada por la propia estructura de la papelera y fijada al terreno en dados de hormigón, instalada.	17.00	340.74	5,792.53
05EGQ04	Ud MESA PICNIC MADERA C/BANC. 1,8 M Mesa picnic de madera de pino silvestre en autoclave nivel 6, incluso suministro y colocación de mesa de 1,8 m de longitud con dos bancos adosados, tipo picnic, todo ello en una sola pieza. Medida la unidad instalada.	13.00	436.37	5,672.81
D36LA305	Ud BANCO TIPO ALAMEDA O SIMILAR Suministro y colocación de banco tipo alameda o similar, formado por placas de madera técnica compuesta por fibra natural y polímero termoplástico, chasis metálico, totalmente colocado, i/p.p. de costes indirectos.	28.00	270.42	7,571.66
D36LA300	Ud APARCABICICLETAS Suministro y colocación de aparcabicicletas tipo ruzafa o similar, con capacidad para 8 bicicletas, formado por elementos de fijación de la rueda en tubo de acero de diámetro 25 mm y laterales en plancha de acero de 6 mm de espesor cortados por láser. Tornillería galvanizada. Totalmente colocado i/p.p. de costes indirectos.	6.00	109.58	657.50
D38IM010	Ud VALLA TIPO NULES O SIMILAR Valla de protección tipo nules o similar, a la venta en módulos de 2 metros de longitud fabricada en madera de pino de Suecia tratada en autoclave nivel IV, con poste de 90x90 mm, totalmente colocada, i/p.p. de costes indirectos.	184.00	59.28	10,906.64
MOBU014	Ud CONTENEDOR RESIDUOS TIPO CIUDADELA O SIMILAR Contenedor modular de cuatro compartimentos, medidas 200x56x81, tipo Ciudadela de Martín Mena o similar, totalmente colocado, i/elementos de anclaje (tacos y tornillos).	4.00	151.12	604.50
TOTAL CAPÍTULO 06 MOBILIARIO URBANO.....				31,205.64

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 07 JARDINERÍA				
07EGQ04	m2 SIEMBRA DE CÉSPED RÚSTICO Formación de césped por siembra de una mezcla de 3 especies rústicas, a determinar por la Dirección de Obra, incluso la limpieza del terreno, laboreo con dos pases de motocultor cruzados y abonado de fondo, rastrillado y retirada de material, distribución de la semilla, tapado con mantillo y primer riego.	13,113.97	2.60	34,056.98
U13EC051	Ud ACER PSEUDOPLATANUS 16-18 cm.RD. Acer pseudoplatanus (Arce blanco) de 16 a 18 cm de perímetro de tronco, suministrado a raíz desnuda y plantación en hoyo de 1x1x1 m, incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.	18.00	74.51	1,341.13
U13EC370	Ud PRUNUS CERASIFERA PISARDI.12-14 CEP Prunus cerasifera pisardi (Ciruelo pisardi) de 12 a 14 cm de perímetro de tronco, suministrado en cepellón y plantación en hoyo de 1x1x1 m, incluso apertura del mismo con los medios indicados. Incluso abonado, formación de alcorque y primer riego.	12.00	86.93	1,043.17
U13EF110	Ud HIBISCUS SYRIACUS 1-1,25 CONT. Hibiscus syriacus (Hibisco de Siria) de 1 a 1,25 m de altura, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,8x0,8x0,8 m, incluso apertura del mismo con los medios indicados. Incluso abonado, formación de alcorque y primer riego.	21.00	39.05	820.06
U13EC097	Ud AESCULUS HIPPOCASTANUM 20-25 cm.RD. Aescus hippocastanum (Castaño de las indias) de 20 a 25 cm de perímetro de tronco, suministrado a raíz desnuda y plantación en hoyo de 1x1x1 m, incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.	20.00	78.77	1,575.46
TOTAL CAPÍTULO 07 JARDINERÍA.....				38,836.80

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 08 SEÑALIZACIÓN				
U17VAR030	Ud SEÑAL RECTANGULAR NORMAL 40x60 cm Señal rectangular de 40x60 cm, normal y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.	8.00	101.67	813.36
U17VAC040	Ud SEÑAL CUADRADA NORMAL L=60 cm Señal cuadrada de lado 60 cm, normal y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.	2.00	126.04	252.09
08EG01	Ud PANEL INFORMATIVO Panel informativo de 2500x2792 mm compuesto por dos postes de madera tratada en autoclave, placa de acero y tejadillo de madera para proteger la placa, i/p.p. tornillería, cimentación y anclaje, totalmente colocada.	2.00	1,339.97	2,679.93
D41CA010	Ud SEÑAL STOP CON SOPORTE Señal de stop tipo ortogonal de D=600 mm normalizada, con soporte metálico de hierro galvanizado 80x40x2 mm y 1,3 m de altura incluso parte proporcional de apertura de pozo, hormigonado, colocación y desmontado.	1.00	59.68	59.68
09EGQ03	Ud SEÑAL CIRCULAR D=900 mm Señal circular de D=900 mm, i/p.p. poste galvanizado, tornillería, cimentación y anclaje, totalmente colocada.	2.00	199.50	399.01
U16E070	m2 MARCA VIAL REFLEXIVA EN CEBREADO Marca vial reflexiva tipo I, con pintura acrílica en emulsión acuosa, para cebreado, líneas transversales de detención y ceda el paso, flechas, símbolos, palabras, etc., incluso preparación y limpieza de la superficie y premarcaje.	5.10	13.76	70.17
MSH030	m2 MARCADO DE FLECHAS E INSCRIPCIONES EN VIALES Aplicación mecánica con máquina autopulsada de pintura alcídica color blanco, para marcado de flechas e inscripciones en viales. Incluso microesferas de vidrio, para conseguir efecto retrorreflectante en seco.	12.40	5.23	64.80

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
MSH010	m MARCA VIAL LONGITUDINAL Aplicación mecánica con máquina autopulsada de pintura plástica para exterior, a base de resinas acrílicas, color blanco, acabado satinado, textura lisa, para marca vial longitudinal continua, de 15 cm de anchura, para bordes de calzada y delimitación de zonas o plazas de aparcamiento. Incluso microesferas de vidrio, para conseguir efecto retrorreflectante en seco.	291.20	1.17	339.44
TOTAL CAPÍTULO 08 SEÑALIZACIÓN.....				4,678.47
CAPÍTULO 09 DRENAJE				
L06PT980	m BALIZA SOLAR LED 2x0,3 W TIPO KANZO DE LEDBOX O SIMILAR Rígola de hormigón prefabricado color gris, de 15x60x33 cm, sobre lecho de hormigón HM-15/P/20/I de 15 cm de espesor, sentada con mortero de cemento de 1cm, i/rejuntado, llagueado y limpieza.	1,570.00	60.69	95,288.23
TOTAL CAPÍTULO 09 DRENAJE.....				95,288.23
CAPÍTULO 10 SEGURIDAD Y SALUD				
10.1.	PA SEGURIDAD Y SALUD Partida alzada a justificar para Seguridad y Salud desglosada en presupuesto aparte, según anexo correspondiente.	1.00	16,095.80	16,095.80
TOTAL CAPÍTULO 10 SEGURIDAD Y SALUD.....				16,095.80

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 11 GESTIÓN DE RESIDUOS				
11.1.	PA GESTIÓN DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN Partida alzada a justificar para Gestión de Residuos desglosada en presupuesto aparte, según anexo correspondiente.			
		1.00	123,044.58	123,044.58
	TOTAL CAPÍTULO 11 GESTIÓN DE RESIDUOS.....			123,044.58
CAPÍTULO 12 OTROS				
12.1.	PA LIMPIEZA Y TERMINACIÓN DE LAS OBRAS Partida alzada de abono íntegro por la limpieza y terminación de las obras.			
		1.00	3,710.00	3,710.00
	TOTAL CAPÍTULO 12 OTROS.....			3,710.00
	TOTAL			1,147,236.51

5. RESUMEN DEL PRESUPUESTO

CAPÍTULO	RESUMEN	EUROS	%
01	TRABAJOS PREVIOS	183.847,73	14,80
02	MOVIMIENTO DE TIERRAS	29.982,09	2,41
03	FIRMES Y PAVIMENTOS.....	311.383,51	25,07
04	ESTRUCTURAS.....	266.807,10	21,48
05	ALUMBRADO.....	137.090,86	11,04
06	MOBILIARIO URBANO.....	31.205,64	2,51
07	JARDINERÍA.....	38.836,80	3,13
08	SEÑALIZACIÓN.....	4.678,47	0,38
09	DRENAJE	95.288,23	7,67
10	SEGURIDAD Y SALUD	16.095,80	1,30
11	GESTIÓN DE RESIDUOS	123.044,58	9,91
12	OTROS.....	3.710,00	0,30
TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL		1.241.970,81	
	13,00 % Gastos generales.....	161.456,20	
	6,00 % Beneficio industrial.....	74.518,25	
	SUMA DE G.G. Y B.I.	235.974,45	
TOTAL PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN SIN IVA		1.477.945,26	
	21 % I.V.A.	310.368,50	
TOTAL PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN + IVA		1.788.313,76	

A Coruña, junio 2024.

Autor del Proyecto

X

Diego Cordeiro Rey

Asciende el presupuesto base de licitación más IVA a la expresada cantidad de UN MILLÓN SETECIENTOS OCHENTA Y OCHO MIL TRESCIENTOS TRECE EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS