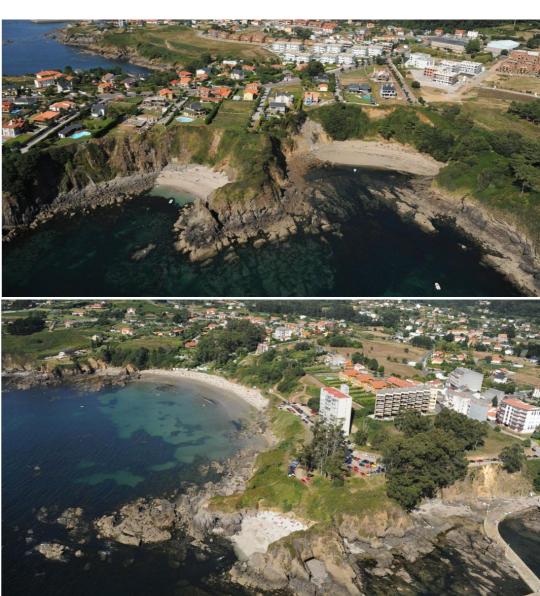




ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIEROS DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS DE A CORUÑA MÁSTER EN INGENIERÍA DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS PROYECTO FIN DE MÁSTER





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

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







DOCUMENTO Nº4: PRESUPUESTO





ÍNDICE

1.	MEDICIONES	3
2.	CUADRO DE PRECIOS №1	13
3.	CUADRO DE PRECIOS №2	20
1.	PRESUPUESTO	32
5	RESUMEN DEL PRESUPLIESTO	40



1. MEDICIONES





CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	CAPÍTULO 01 TRABAJOS P	REVIC	S				
	SUBCAPÍTULO 01.01 DEM	OLICIO	ONES				
DEF040	m3 DEMOLICIÓN DE MUF	RO DE	FÁBRICA				
	Demolición de muro de fáb neumático, y carga manual		•	•	, con marti	llo	
	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.

1	11.50	10.00	0.30	34.50
1	12.80	10.00	0.30	38.40
1	14.20	10.00	0.30	42.60
1	13.50	10.00	0.30	40.50
1	27.00	10.00	0.30	81.00
	1 1 1 1	1 12.80 1 14.20 1 13.50	1 12.80 10.00 1 14.20 10.00 1 13.50 10.00	1 12.80 10.00 0.30 1 14.20 10.00 0.30 1 13.50 10.00 0.30





CÓDIGO	RESUMEN	UDS I	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA PARCIA	LES CANTIDAD	CÓDIGO	RESUMEN	UDS LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	A PARCIALES	CANTIDAD
	SUBCAPÍTULO 01.0	02 DESPEJE Y D	ESBROCE					CAPÍTULO 02 MOV	/IMIENTO DE TIERRAS				
D02AA7001	m2 LIMPIEZA, TAI	LA DE ARBUSTO	OS Y RAÍCES				D38AP018	m3 EXCAVACIÓN	Y TRANSPORTE EN DESMO	ONTE. COMPA	сто. м/м	ECÁ.	
	Desbroce y limpiez	a de terreno, po	or medios m	ecánicos, con o	corte y retirada de			Excavación en zona	as de desmonte, de terrenc	compacto po	r medios m	necánicos	
	arbustos, i/arranca	do de raíces,co	n carga y tra	insporte y con	p.p. de costes			incluso carga y trar	nsporte a verterdero o luga	r de empleo.			
	indirectos.												
								Eje 1	5684.39			5,684.39	
	Eje 1	1	2,708.07	2.50	6,770	0.18		Eje 2	117.06			117.06	
	Eje 2	1	243.34	3.00	730	0.02		Eje 3	423.90			423.90	
	Eje 3	1	235.49	1.50	353	3.24		Eje 4	220.56			220.56	
	Eje 4	1	93.35	1.00	93	3.35		Eje 5	175.66			175.66	
	Eje 5	1	149.94	1.50	224	1.91		Eje 6	15.89			15.89	
	Eje 6	1	29.97	1.00	29	9.97		Eje 7	153.08			153.08	
	Eje 7	1	126.88	1.00	126	5.88		Eje 8	1001.18			1,001.18	
	Eje 8	1	282.47	1.50	423	3.71		Miradores	42.22			42.22	
	Merendero	9389.71			9,389	9.71		Aparcamiento	470.22			470.22	
	Miradores	3525.88			3,525	5.88							
	Aparcamiento	1534.41			1,534	1.41							8,304.16
							D38AR015	m3 TERRAPLÉN PI	ROCEDENTE EXCAVACIÓN				
						23,202.25		Terraplén proceder	nte de excavación incluso e	extensión, hum	ectación y	compactación	
D02AA600	m2 RETIRADA DE	CAPA VEGETAL	. A MÁQUIN	IA				hasta el 95% P.M.	utilizando rodillo vibratorio	o.			
	Retirada de capa v	egetal de 25 cr	n. de espeso	r, con medios	mecánicos, sin carga	ni							
	transporte y con p.	p. de costes inc	directos.					Eje 1	1606.80			1,606.80	
								Eje 2	0.00			-	
	Eje 1	1	2,708.07	2.50	6,770	0.18		Eje 3	6.16			6.16	
	Eje 2	1	243.34	3.00	730	0.02		Eje 4	0.30			0.30	
	Eje 3	1	235.49	1.50	353	3.24		Eje 5	4.72			4.72	
	Eje 4	1	93.35	1.00	93	3.35		Eje 6	3.86			3.86	
	Eje 5	1	149.94	1.50	224	1.91		Eje 7	0.53			0.53	
	Eje 6	1	29.97	1.00	29	9.97		Eje 8	508.97			508.97	
	Eje 7	1	126.88	1.00	126	5.88		Miradores	92.46			92.46	
	Eje 8	1	282.47	1.50	423	3.71		Aparcamiento	129.74			129.74	
	Merendero	9389.71			9,389	9.71							
	Miradores	3525.88			3,525	5.88							2,353.54
	Aparcamiento	1534.41			1,534	1.41	ADD010	m3 DESMONTE EN	N ROCA				
									, para dar al terreno la rasa	nte de explana	ción previs	sta, con	
						23,202.25			mecánicos, y carga a cami	•	•		
								los materiales exca		·	,	·	
								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 TI	ERRAS (ON CAMIÓN				
	Transporte de tierras co	n camió	n de los produ	ctos procedent	tes de la ex	cavación de	
	cualquier tipo de terreno	a verte	dero específic	co, instalación o	de tratamie	nto de	
	residuos de construcción	n y demo	olición externa	a la obra o ce	ntro de valo	orización o	
	eliminación de residuos,				•	•	
	el tiempo de espera en o		ante las opera	ciones de carga	a, el viaje de	e ida, la	
	descarga y el viaje de vu	elta.					
	E1(1+650 -1+700)	304.28				304.28	
	E1(1+830 -1+900)	189.77				189.77	
							494.05
							434.03

CAPÍ	TUIO	03 FIRM	JES V P	AVIMEI	NTOS
CAFI	IOLO	03 1 1111	VILJ I F	AVIIVILI	1103

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 tablones de madera de pino de 1º 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

Aparcamiento

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

	200.20	

300.30





CÓDIGO	RESUMEN	UDS LO	NGITUD A	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	CÓDIGO	RESUMEN	UDS LO	NGITUD A	NCHURA	ALTURA I	PARCIALES	CANTIDAD
	CAPÍTULO 04 ESTRUCTUR	RAS							SUBCAPÍTULO 04.02	ESCALERAS DE	MADERA				
	SUBCAPÍTULO 04.01 CIM		IES					EM32P65	Ud PELDAÑO MADE			1.5 M			
E04PI110	m PILOTE C/ENTUBACIÓ			00 CPI-4					Suministro y colocacio				s de exterior	de pino	
	Pilote fabricado in situ CP				undidades i	menores de			gallego (Pinus Pinaste	•	•			•	
	15 m, en terrenos inestabl								ancho. Madera para p	-				•	
	rotación y empuje, ejecuta					•			Incluido montaje de e			•		·	
	tubo, colocación de la arn	nadura en a	acero B-400	S y hormigoi	nado por tu	ıbo con			•						
	hormigón HA-25/F/20/IIIa	de centra	l de consiste	encia fluida a	l mismo tie	mpo que se			Acc Margaritas	117				117.00	
	extrae la entubación de ac	cero, i/p.p.	de transpoi	rte, instalació	n, montaje	У			-						
	desmontaje de equipo me	cánico, de	scabezado,	limpieza y ret	irada de so	brantes.							_		117.00
	Según NTE-CPI, EHE-08 y	CTE-SE-C.							SUBCAPÍTULO 04.03	BARANDILLAS					
								B02RG56D	Ud BARANDILLA DE	MADERA DE C	ABLES DE A	CERO			
	EJE 2 - Pasarela	1	138.00			138.00			Suministro y colocacio	ón de barandill	a de madera	de pino com	npuesta por n	nontantes	
									verticales de 1100 mr	n de longitud y	de sección 1	.00x150 mm,	colocados c	ada 2 m,	
							138.00		largueros de 2000 mn	n de longitud y	sección 150x	κ50 mm, 7 ca	bles de acero)	
E04PP010	m HINCADO DE PILOTE I	PREFABRIC	ADO DE MA	ADERA					inoxidable trenzado d	e 10 mm de dia	ámetro y una	chapa perfo	orada en acei	0	
	Hinca vertical de pilotes p	refabricad	os de madei	ra a profundio	dad variable	е,			inoxidable de 1900x20	00x4 mm. La al	tura efectiva	de la misma	a sobre el ter	reno será	
	descabezado, limpieza, tra	ansporte de	e equipo me	cánico y pilo	tes.				de 1,15m. Los cables	de acero atrav	esarán el pos	ste vertical y	serán fijados	mediante	
									tensores.						
	Acc Margaritas	28	4.00			112.00									
									Acc Margaritas	37				37.00	
							112.00		EJE 2 - Pasarela	122				122.00	
AZA010	m3 APERTURA DE CAJEA	ADO EN EL	TERRENO										_		
	Apertura de cajeado en cu	ıalquier tip	o de terrend	o, hasta alcar	ızar la cara	superior del									159.00
	cimiento a recalzar, situac	da a una pr	ofundidad n	náxima de 1,0) m, con me	edios			SUBCAPÍTULO 04.04	PASARELA 3.0	0 M				
	mecánicos, y carga a cami	ión o conte	enedor. El pi	recio no inclu	ıye el transı	oorte de los		D05AF205	m3 MADERA LAMIN						
	materiales excavados.								Elemento estructural			•		•	
									clase resistente GL24	•	•		_	es,	
	EJE 2 - Pasarela	12	1.00	1.00	0.70	8.40			entalladuras para su c	correcto acom	olamiento, se	egún CTE/DB	-SE-M.		
							8.40		V. long. ext.	48	9.69	0.12	0.50	27.91	
CSZ015	m3 ZAPATA DE CIMENTA	ACIÓN DE	HORMIGÓN	I EN MASA					V. long. int.	24	9.69	0.22	0.68	34.79	
	Zapata de cimentación de	hormigón	en masa, re	alizada con h	ormigón H	M-			Vigas apoyo	48	3.12	0.14	0.68	14.26	
	20/B/20/X0 fabricado en o	central y ve	ertido con b	omba.					Diag. arriostr.	480	1.65	0.08	0.10	6.34	
	EJE 2 - Pasarela	12	1.00	1.00	0.70	8.40							_		83.29
	232 2 1 a3a1Cla		1.00	1.00	0.70	0.40									
							8.40								





CÓDIGO	RESUMEN UDS LO	ONGITUD ANCHUR	A ALTUR/	A PARCIALES	CANTIDAD	CÓDIGO	RESUMEN	UDS LO	NGITUD AI	NCHURA	ALTURA PA	ARCIALES	CANTIDAD
D05AF106	m3 MADERA ASERRADA C18 PAV Madera aserrada de pino gallego (F		mento de clas	se resistente		AP18UV20	Ud ELEM. DE UNIÓN Suministro y colocación	_	o de unión en	tre estructur	a de madera	/ pilas-	
	C18, i/ tratamientos necesarios par						pilote compuesto por:					•	
	puesta en obra. Incluida colocación CTE/DB-SE-M.	n y elementos de suje	cción con la es	structura según			80x30x3 mm de acero S JR y dos apoyos elastor						
	CTE/DB-SE-IVI.						Incluido pernos de ancl		•		offila LIV 155	J.	
	Pavimento 1728	3.33 0.	14 0.0	08 64.45				F.4				F4.00	
				-	64.45			54				54.00	
U11GR500	Ud ELEM. DE FIJACIÓN OCULTO 1	TIPO ROTHOBLAAS A	LUMAXI 512 C	O SIMILAR							-	-	54.00
	Elemento de fijación oculto tipo Ro												
	aluminio para la unión de las vigas l Fijado con clavijas lisas de diámetro	_	_				SUBCAPÍTULO 04.05 M	IIBADORES					
	mm. Incluido montaje, colocación	y acabados.				D38PA020	m3 ESCOLLERA DE PII		AS				
	48			48.00			Escollera de piedras sue	eltas, para pr	otección de t	aludes, comp	oletamente te	rminada.	
U15TR693	Ud ELEM. DE FIJACIÓN OCULTO 1	TIPO ROTHORI AAS AI	LIMIDI 240 O	SIMII AR	48.00			1	54.78			54.78	
013111033	Elemento de fijación oculto tipo Ro												54.78
	aluminio para la unión de las vigas l Fijado con clavijas lisas de diámetro	•	_			D38EN175	m3 RELLENO FILTRAN						
	mm. Incluido montaje, colocación	•	er o sirrillar de	ularrietro o			Relleno de material filt	rante en tras	dós de muros	y estribos.			
	96			96.00				1	47.44			47.44	
	90			90.00									47.44
					96.00	CH04100	m3 HORMIGÓN HM-2	20/B/40/IIa,	SUMINISTRA	DO			.,
U10RG200	Ud ELEM. DE FIJACIÓN OCULTO 1 Elemento de fijación oculto tipo Ro						Hormigón HM-20/B/40	/lia, i.p/p/ de	material y m	ano de obra	. Medido el vo	lumen	
	aluminio para la unión de las diagon						fresco útil descargado.						
	longitudinales. Fijado con clavijas a o similar de diámetro 5 mm. Incluid	•	•				Cimiento muros	1	47.44	0.15	0.30	2.13	
	o similar de diametro 5 mm. metale	io montaje, colocacio	ii y acabados.										2.13
	960			960.00		D38GA015	m3 ZAHORRA NATUR	AL					
					960.00		Zahorra natural, incluso	extensión y	compactació	n en formac	ión de subbas	es.	
								1	39.84			39.84	
													39.84





CÓDIGO **RESUMEN** UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD CÓDIGO **RESUMEN** UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD 04EGQ03 m2 SOLADO DE ADOQUINES DE HORMIGÓN CAPÍTULO 05 ALUMBRADO **Ud COLUMNA SOLAR 6 M LUMINARIA DOBLE** Sección pavimentada con adoquín bicapa de hormigón, formato rectangular, U10CC020 200x100x100 mm, acabado superficial liso, color gris, aparejado a matajunta para Farola Pétalo Edigal 2x30 sobre columna de 6m o similar. Suministro e instalación, 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 - Columna de 6 m de altura realizada en acero al carbono, galvanizado al caliente y bandeja vibrante de guiado manual, será uniforme y estará comprendido entre 3 y 5 lacada al RAL a definir por DFO. cm, dejando entre ellos una junta de separación entre 2 y 3 mm, para su posterior - Dos luminarias de diseño según fichas técnicas, realizadas en fibra de vidrio y relleno con arena natural, fina, seca y de granulometría comprendida entre 0 y 2 mm. lacadas en RAL a definir por DFO. POTENCIA 2X30 W, 3.700 lm y 3000 K. Módulo de Medida el área ejecutada. LED IP65 IK10. - Panel solar de 20 W, 12 VDC, monocristalino. 2 10.98 7.56 0.10 16.60 - Regulador de carga, 12 VDC, 5º. - Bateria 12 VDC, 12Ah, C20. 16.60 - Inversor 12 VDC, 250 VA. Incluye tuercas, arandelas y contratuerca de anclaje a la columna, cableado interior, 04EGQ04 m3 BASE DE HORMIGÓN MAGRO VIBRADO cajas de conexiones, medios de elevación y plataforma. 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 Aparcamiento 20 20.00 vibrado con extendedora. 20.00 2 10.98 7.56 0.20 33.20 Ud COLUMNA SOLAR 6 M LUMINARIA SIMPLE U10CC021 33.20 Farola Pétalo Edigal 1x30 sobre columna de 6m o similar. Suministro e instalación, compuesta por: m VALLA DE MADERA TRATADA EN MIRADOR 04EGQ16 - Columna de 6 m de altura realizada en acero al carbono, galvanizado al caliente y Valla para cerramientos de largueros y postes cuadrados. Madera tratada en lacada al RAL a definir por DFO. autoclave con sales hidrosolubles libres de cromo y arsénico. Clase de uso 4 según - Una luminaria de diseño según fichas técnicas, realizada en fibra de vidrio y lacada EN 335. Tramos de 100 cm. Postes de 10x130 cm, i/p.p. de mano de obra, pequeño en RAL a definir por DFO. POTENCIA 1X30 W, 3.700 lm y 3000 K. Módulo de LED IP65

Balaustre mirador 2 23.72 47.44

material, montaje y anclado sobre pavimento. Medida la longitud ejecutada.

47.44

Senda litoral 38

cajas de conexiones, medios de elevación y plataforma.

Incluye tuercas, arandelas y contratuerca de anclaje a la columna, cableado interior,

- Panel solar de 20 W, 12 VDC, monocristalino.

Regulador de carga, 12 VDC, 5º.

Bateria 12 VDC, 12Ah, C20.
 Inversor 12 VDC, 250 VA.

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 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.

Tramo pasarela 98 98.00

98.00

CAPÍTULO 06 MOBILIARIO URBANO

U15MCA180 Ud PAPELERA TIPO SALOU 70 L

Suministro y colocación de papelera de tablones 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.

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).

4.00

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			ALTURA PARCIALES	CANTIDAD	CÓDIGO	RESUMEN CAPÍTULO 08 SEÑALIZ	UDS LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
U13EC051	Ud ACER PSEUDOPLATAN	US 16-18 cm.RD.			11171/40020	Ud SEÑAL RECTANGU					
	suministrado a raíz desnuda	blanco) de 16 a 18 cm de perímetro y plantación en hoyo de 1x1x1 m, i ados, abonado, formación de alcor	incluso apertura del		U17VARU3U	Señal rectangular de 40 sustentación y cimenta	x60 cm, normal y troq		poste galva	nizado de	
						S114 MERENDERO	2			2.00	
	Merendero	18	18.00			S109 MIRADOR	2			2.00	
						S115 EXCURSION	4			4.00	
				18.00							
U13EC370	Ud PRUNUS CERASIFERA	PISARDI.12-14 CEP									8.00
	Prunus cerasifera pisardi (Ci	ruelo pisardi) de 12 a 14 cm de perí	metro de tronco,		U17VAC040	Ud SEÑAL CUADRADA	NORMAL L=60 cm				
	suministrado en cepellón y	plantación en hoyo de 1x1x1 m, inc	luso apertura del			Señal cuadrada de lado	60 cm, normal y troqu	ielada, incluso	poste galvar	nizado de	
	mismo con los medios indic	ados. Incluso abonado, formación	de alcorque y primer			sustentación y cimenta	ción, colocada.				
	riego.										
		_				S17 PARKING	1			1.00	
	Senda litoral	6	6.00			S17a MOVILIDAD	1			1.00	
	Aparcamiento	6	6.00								2.00
				12.00							2.00
114355440	III IIIDICCIIC CVDIACIIC 4	4 25 CONT		12.00	08EG01	Ud PANEL INFORMAT		sta nor dos no	.+ d	ara tratada	
U13EF110	Ud HIBISCUS SYRIACUS 1-	1,25 CON 1.				Panel informativo de 29 en autoclave, placa de	•				
	Hibiscus syriacus (Hibisco de	e Siria) de 1 a 1,25 m de altura, sum	inistrado en			tornillería, cimentación			eger ia piac	a, ı/ p.p.	
	• •	hoyo de 0,8x0,8x0,8 m, incluso ape				torrimeria, cirricitacion	y anciaje, totalinente	colocada.			
	los medios indicados. Inclus	o abonado, formación de alcorque	y primer riego.				2			2.00	
	Senda litoral	15	15.00								2.00
	Miradores	6	6.00		D41CA010	Ud SEÑAL STOP CON	SODOPTE				2.00
		•	0.00		DAICAGIO	Señal de stop tipo orto		rmalizada cor	sonorte me	etálico de	
				21.00		hierro galvanizado 80x4	-		•		
U13EC097	Ud AESCULUS HIPPOCAST	ΓΔΝΙΙΜ 20-25 cm.RD.				apertura de pozo, horm					
01010037						, ,	,				
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	taño de las indias) de 20 a 25 cm de	•			R2	1			1.00	
		y plantación en hoyo de 1x1x1 m,	•								
	mismo con los medios indic	ados, abonado, formación de alcor	que y primer riego.								1.00
					09EGQ03	Ud SEÑAL CIRCULAR	D=900 mm				
	Merendero	20	20.00			Señal circular de D=900	mm, i/p.p. poste galva	anizado, tornill	ería, cimenta	ación y	
						anclaje, totalmente col	ocada.				
				20.00							
						R400a	2			2.00	
											2.00
											2.00





CÓDIGO	RESUMEN	UDS LO	NGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	CÓDIGO	RESUMEN	UDS LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
U16E070	m2 MARCA VIAL REFLE	XIVA EN CI	BREADO						CAPÍTULO 10 SEG	URIDAD Y SALUD				
	Marca vial reflexiva tipo	I, con pintu	ra acrílica e	n emulsión a	cuosa, para	cebreado,		10.1.	PA SEGURIDAD Y	SALUD				
	líneas transversales de de	•	•	-	nbolos, pala	bras, etc.,			Partida alzada a jus	stificar para Seguridad y Sal	ud desglosada	en presupue	esto aparte,	
	incluso preparación y lim	pieza de la	superficie y	premarcaje.					según anexo corre	spondiente.				
	Aparcamiento	10	1.70	0.30		5.10				1			1.00	
							5.10							1.00
MSH030	m2 MARCADO DE FLEC	HAS E INSC	RIPCIONES	EN VIALES										
	Aplicación mecánica con	máquina a	utopropulsa	ada de pintura	a alcídica co	olor blanco,								
	para marcado de flechas	e inscripcio	ones en viale	es. Incluso m	icroesferas	de vidrio,								
	para conseguir efecto ret	rorreflecta	nte en seco).					CAPÍTULO 11 GEST	TIÓN DE RESIDUOS				
								11.1.		RESIDUOS DE CONSTRUCCI	ÓN Y DEMOLIC	CIÓN		
	Flecha M-5.2	7	1.20			8.40			Partida alzada a jus	stificar para Gestión de Res	iduos desglosa	da en presup	ouesto	
	Plaza reservada	2	2.00			4.00			aparte, según anex	o correspondiente.				
						-	12.40			1			1.00	
MSH010	m MARCA VIAL LONGIT	UDINAL												
	Aplicación mecánica con	•		•								•		1.00
	base de resinas acrílicas,													
	longitudinal continua, de				•									
	zonas o plazas de aparca efecto retrorreflectante		iuso microe	esteras de vid	irio, para co	nseguir								
	erecto retrorrenectante	en seco.							CAPÍTULO 12 OTR	OS				
	Aparcamiento	52	5.60			291.20		12.1.	PA LIMPIEZA Y TE	ERMINACIÓN DE LAS OBRA	NS			
	•								Partida alzada de a	abono íntegro por la limpiez	a y terminació	n de las obra	as.	
							291.20							
										1			1.00	
														4.00
														1.00
	CADÍTUU O OO DDENAIE													

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







2. CUADRO DE PRECIOS Nº1

CÓDIGO	UD RESUMEN	PRECIO	CÓDIGO	UD RESUMEN PRECIO
	CAPÍTULO 01 TRABAJOS PREVIOS			CAPÍTULO 02 MOVIMIENTO DE TIERRAS
	SUBCAPÍTULO 01.01 DEMOLICIONES		D38AP018	m3 EXCAVACIÓN Y TRANSPORTE EN DESMONTE. COMPACTO. M/MECÁ. 2.3
DEF040	m3 DEMOLICIÓN DE MURO DE FÁBRICA	52.47		Excavación en zonas de desmonte, de terreno compacto por medios mecánicos
	Demolición de muro de fábrica de bloque de hormigón hueco, con martillo			incluso carga y transporte a verterdero o lugar de empleo.
	neumático, y carga manual sobre camión o contenedor.			DOS EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS
	CINCUENTA Y DOS EUROS con CUARENTA Y SIETE			
	CÉNTIMOS		D38AR015	m3 TERRAPLÉN PROCEDENTE EXCAVACIÓN 2.1
E01DWE02	0 m3 DEMOLICIÓN DE COBERTIZO	11.28		Terraplén procedente de excavación incluso extensión, humectación y compactación
	Demolición completa de cobertizo, de 3 m de altura, desde la rasante, por empuje de			hasta el 95% P.M. utilizando rodillo vibratorio.
	máquina retroexcavadora grande, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de			DOS EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS
	carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.			
	ONCE EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS		ADD010	m3 DESMONTE EN ROCA 5.9
	ONCE EGINGS CON VENTIOCHIO CENTINIOS			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
DCE010	m3 DEMOLICIÓN COMPLETA DE EDIFICIO	11.31		los materiales excavados.
DCLOIG	Demolición completa, combinada, parte elemento a elemento con medios manuales	11.51		CINCO EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS
	y mecánicos y parte mediante máquina retroexcavadora de edificio, y carga			
	mecánica sobre camión o contenedor aislado, compuesto por 2 plantas sobre		GTA020	m3 TRANSPORTE DE TIERRAS CON CAMIÓN 5.2
	rasante con una altura edificada de 8,5 m. El edificio presenta una estructura de		01110_0	Transporte de tierras con camión de los productos procedentes de la excavación de
	hormigón y su estado de conservación es normal, a la vista de los estudios previos			cualquier tipo de terreno a vertedero específico, instalación de tratamiento de
	realizados. El precio no incluye el canon de vertido por entrega de residuos a gestor			residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o
	autorizado ni la demolición de la cimentación.			eliminación de residuos, situado a una distancia máxima de 10 km. El precio incluye
	ONCE EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS			el tiempo de espera en obra durante las operaciones de carga, el viaje de ida, la
				descarga y el viaje de vuelta.
D01QJ035	m3 DEMOLICIÓN LOSA CIMENTACIÓN HORMIGÓN ARMADO C/COMPRESOR	140.31		CINCO EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS
	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			
				CAPÍTULO 03 FIRMES Y PAVIMENTOS
			D36EA105	m3 ZAHORRA ARTIFICIAL 16.1
	SUBCAPÍTULO 01.02 DESPEJE Y DESBROCE			Zahorra artificial clasificada ZA-20, compactada y perfilada por medio de
D02AA700		0.91		motoniveladora, sobre capa anticontaminante, medida sobre perfil. DIECISÉIS EUROS con CATORCE CÉNTIMOS
D02AA700.	Desbroce y limpieza de terreno, por medios mecánicos, con corte y retirada de	0.51		DIECISEIS EUROS COIT CATORCE CENTIVIOS
	arbustos, i/arrancado de raíces,con carga y transporte y con p.p. de costes		D38GC115	m3 SUELO DE JABRE-CEMENTO 36.5
	indirectos.		D38GC113	Jabre estabilizado con cemento blanco, incluso extensión y compactación,
	NOVENTA Y UN CÉNTIMOS			totalmente colocado, i. p.p. de costes indirectos.
				TREINTA Y SEIS EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS
D02AA600	m2 RETIRADA DE CAPA VEGETAL A MÁQUINA	1.14		
	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

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
U04BM120	Bordi largos	BORDILLO TABLÓN DE MADERA llo de tablones de madera de pino de 1ª calidad, de 20x10 cm de sección y superiores a 2,20 m, de un tablón en línea, tanalizados al vacío en autoclave, suelo preparado,i/excavación, sujeción y anclaje, terminado. CUARENTA EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS	40.34	AZA010	cimie mecá	APERTURA DE CAJEADO EN EL TERRENO cura de cajeado en cualquier tipo de terreno, hasta alcanzar la cara superior del nto a recalzar, situada a una profundidad máxima de 1,0 m, con medios nicos, y carga a camión o contenedor. El precio no incluye el transporte de los riales excavados. DIECISIETE EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS	17.47
D36GG255	o sim	PAVIMENTO NETPAVE O SIMILAR nento tipo Netpave o similar, color blanco con dibujo en círculos tipo verniprens ilar, i.pp. de costes indirectos, relleno con cubierta vegetal extraída de la obra, mo siembra de césped y primeros riegos. CATORCE EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS	14.52	CSZ015		ZAPATA DE CIMENTACIÓN DE HORMIGÓN EN MASA ta de cimentación de hormigón en masa, realizada con hormigón HM- /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	49.17				
	previa	nento con adoquines de hormigón en piezas rectangulares de 30x15x10 cm., a compactación de base de zahorra artificial (no incluida), colocados y relleno atas con arena de río y limpieza, s/NTE-RSR-17, medida la superficie ejecutada. CUARENTA Y NUEVE EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS		EM32P65	Ud Sumir galleg	PELDAÑO MADERA C18 30X15 CM ANCHO 1.5 M nistro y colocación de peldaño de madera para escaleras de exterior de pino (Pinus Pinaster) de clase resistente C18. Dimensiones de 35x15 cm y 1.5 m de D. Madera para peldaño, I/ p.p. de madera para zancas y madera de soportes.	105.04

115.60

17.20

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.

CIENTO QUINCE EUROS con SESENTA CÉNTIMOS

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

SUBCAPÍTULO 04.03 BARANDILLAS

B02RG56D Ud BARANDILLA DE MADERA DE CABLES DE ACERO

Incluido montaje de elementos, acabado y limpieza.

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

CIENTO CINCO EUROS con CUATRO CÉNTIMOS





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 D38EN175	m3 ESCOLLERA DE PIEDRAS SUELTAS Escollera de piedras sueltas, para protección de taludes, completamente terminada. VEINTICINCO EUROS con VEINTISÉIS CÉNTIMOS m3 RELLENO FILTRANTE TRASDÓS MUROS	25.26 17.46
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	495.24	01104400	Relleno de material filtrante en trasdós de muros y estribos. DIECISIETE EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS	62.02
	CTE/DB-SE-M. CUATROCIENTOS NOVENTA Y CINCO EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS		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
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.	79.09	D38GA015	m3 ZAHORRA NATURAL Zahorra natural, incluso extensión y compactación en formación de subbases. DOCE EUROS con CINCO CÉNTIMOS	12.05
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. CINCUENTA Y CUATRO EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS	54.92	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.	40.01
U10RG200	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	04EGQ04	CUARENTA EUROS con UN CÉNTIMOS 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	74.92
AP18UV20	Suministro y colocación de elemento de unión entre estructura de madera y pilaspilote 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	04EGQ16	CÉNTIMOS 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	CÓDIGO UD RESUMEN P	PRECIO
	CAPÍTULO 05 ALUMBRADO		CAPÍTULO 06 MOBILIARIO URBANO	
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	2,412.89	U15MCA180 Ud PAPELERA TIPO SALOU 70 L Suministro y colocación de papelera de tablones 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	340.74
	LED IP65 IK10. - Panel solar de 20 W, 12 VDC, monocristalino. - Regulador de carga, 12 VDC, 5º. - Bateria 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.		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	436.37 270.42
	DOS MIL CUATROCIENTOS DOCE EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS		Suministro y colocación de banco tipo alameda o similar, formado por placas de madera técnica compuesta por fibra natural y polímero termoplástico, chasis	270.42
U10CC021	Ud COLUMNA SOLAR 6 M LUMINARIA SIMPLE Farola Pétalo Edigal 1x30 sobre columna de 6m o similar. Suministro e instalación, compuesta por:	2,188.84	metálico, totalmente colocado, i/p.p. de costes indirectos. DOSCIENTOS SETENTA EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS	
	 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. Bateria 12 VDC, 12Ah, C20. 		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. CIENTO NUEVE EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS	109.58
	- 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		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. CINCIENTA Y NUEVE EUROS con VEINTIOCHO	59.28
U10RB080	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. CINCUENTA Y SIETE EUROS con SETENTA Y TRES	57.73	CÉNTIMOS 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). CIENTO CINCUENTA Y UN EUROS con DOCE CÉNTIMOS	151.12





CÉNTIMOS

CÓDIGO	UD RESUMEN	PRECIO	CÓDIGO UD RESUMEN PRECIO
	CAPÍTULO 07 JARDINERÍA		CAPÍTULO 08 SEÑALIZACIÓN
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.	2.60	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
	DOS EUROS con SESENTA CÉNTIMOS		U17VAC040 Ud SEÑAL CUADRADA NORMAL L=60 cm Señal cuadrada de lado 60 cm, normal y troquelada, incluso poste galvanizado de
U13EC051	Ud ACER PSEUDOPLATANUS 16-18 cm.RD.	74.51	sustentación y cimentación, colocada. CIENTO VEINTISÉIS EUROS con CUATRO CÉNTIMOS
	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		08EG01 Ud PANEL INFORMATIVO 1,339.97 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.
U13EC370	Ud PRUNUS CERASIFERA PISARDI.12-14 CEP Prunus cerasifera pisardi (Ciruelo pisardi) de 12 a 14 cm de perímetro de tronco,	86.93	MIL TRESCIENTOS TREINTA Y NUEVE EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS
	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		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
U13EF110	Ud HIBISCUS SYRIACUS 1-1,25 CONT.	39.05	CÉNTIMOS
	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		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
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.	78.77	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
	SETENTA Y OCHO EUROS con SETENTAY SIETE CÉNTIMOS		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





CÓDIGO

UD RESUMEN

PRECIO

1.17

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

A Coruña, junio 2024.

Autor del Proyecto

CAPÍTULO 09 DRENAJE

L06PT980 m BALIZA SOLAR LED 2x0,3 W TIPO KANZO DE LEDBOX O SIMILAR

60.69

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.

SESENTA EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

X

Diego Cordeiro Rey

CAPÍTULO 12 OTROS

12.1. PA LIMPIEZA Y TERMINACIÓN DE LAS OBRAS

3,710.00

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

TRES MIL SETECIENTOS DIEZ EUROS





3. CUADRO DE PRECIOS №2

CÓDIGO	UD RESUMEN	PRECIO	CÓDIGO UD RESUMEN	PRECIO
	CAPÍTULO 01 TRABAJOS PREVIOS		D01QJ035 m3 DEMOLICIÓN LOSA CIMENTACIÓN HORMIGÓN ARMADO C/COMPI	RESOR
	SUBCAPÍTULO 01.01 DEMOLICIONES		Demolición de losa de cimentación de hormigón armado, con compresor de	2000
DEF040	m3 DEMOLICIÓN DE MURO DE FÁBRICA		L/min, i/corte de armaduras con disco, retirada de escombros a pie de carga	y p.p. de
	Demolición de muro de fábrica de bloque de hormigón hueco, con martillo		costes indirectos.	
	neumático, y carga manual sobre camión o contenedor.		Mano de obra	112.74
	Mano de obra	44.01	Maquinaria	19.63
	Maquinaria	5.49		
			Suma la partida	132.37
	Suma la partida	49.50	Costes indirectos 6.00	7.94
	Costes indirectos 6.00%	2.97		
			TOTAL PARTIDA	140.31
	TOTAL PARTIDA	52.47		
E01DWE02	0 m3 DEMOLICIÓN DE COBERTIZO			
	Demolición completa de cobertizo, de 3 m de altura, desde la rasante, por empuje de		SUBCAPÍTULO 01.02 DESPEJE Y DESBROCE	
	máquina retroexcavadora grande, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de		D02AA7001 m2 LIMPIEZA, TALA DE ARBUSTOS Y RAÍCES	
	carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.		Desbroce y limpieza de terreno, por medios mecánicos, con corte y retirada	de
	Mano de obra	2.08	arbustos, i/arrancado de raíces,con carga y transporte y con p.p. de costes	
	Maquinaria	8.56	indirectos.	
	iviaquitiatia	6.30	Mano de obra	0.23
	 Suma la partida	10.64	Maquinaria	0.50
	Costes indirectos	0.64	Materiales	0.13
	Costes munectos 0.00%	0.04		
	TOTAL PARTIDA	11.28	Suma la partida	0.86
	TOTAL FARTIDA	11.20	Costes indirectos 6.00	0.05
DCE010	m3 DEMOLICIÓN COMPLETA DE EDIFICIO		TOTAL PARTIDA	0.91
	Demolición completa, combinada, parte elemento a elemento con medios manuales			
	y mecánicos y parte mediante máquina retroexcavadora de edificio, y carga		D02AA600 m2 RETIRADA DE CAPA VEGETAL A MÁQUINA	
	mecánica sobre camión o contenedor aislado, compuesto por 2 plantas sobre		Retirada de capa vegetal de 25 cm. de espesor, con medios mecánicos, sin o	carga ni
	rasante con una altura edificada de 8,5 m. El edificio presenta una estructura de		transporte y con p.p. de costes indirectos.	3
	hormigón y su estado de conservación es normal, a la vista de los estudios previos		Mano de obra	0.13
	realizados. El precio no incluye el canon de vertido por entrega de residuos a gestor		Maquinaria	
	autorizado ni la demolición de la cimentación.		Materiales	
	Mano de obra	2.11	Otros	
	Maquinaria	8.56		
		10.67	Suma la partida	
	Costes indirectos 6.00%	0.64	Costes indirectos 6.00	0.06
	5.50%	2.01	TOTAL PARTIDA	1.14
	TOTAL PARTIDA	11.31	TOTAL PARTIDA	1.14





CÓDIGO	UD	RESUMEN		PRECIO	CÓDIGO	UD	RESUMEN		PRECIO
	CAPÍT	ULO 02 MOVIMIENTO D	E TIERRAS		GTA020	m3	TRANSPORTE DE TIERRA	AS CON CAMIÓN	
D38AP018	m3	EXCAVACIÓN Y TRANSF	PORTE EN DESMONTE. COMPACTO. M/MECÁ.			Transp	porte de tierras con camió	ón de los productos procedentes de la excavación de	
	Excav	ación en zonas de desmo	nte, de terreno compacto por medios mecánicos			cualqu	uier tipo de terreno a vert	edero específico, instalación de tratamiento de	
	incluso carga y transporte a verterdero o lugar de empleo.					residu	uos de construcción y dem	olición externa a la obra o centro de valorización o	
			Mano de obra	0.43		elimin	nación de residuos, situado	o a una distancia máxima de 10 km. El precio incluye	
			Maquinaria	1.76		el tien	mpo de espera en obra du	rante las operaciones de carga, el viaje de ida, la	
							rga y el viaje de vuelta.		
			Suma la partida	2.19				Maquinaria	4.95
			Costes indirectos 6.00%	0.13					
								Suma la partida	4.95
			TOTAL PARTIDA	2.32				Costes indirectos 6.00%	0.30
D38AR015	m3	TERRAPLÉN PROCEDEN	TE EXCAVACIÓN					TOTAL PARTIDA	5.25
	Terrai		ación incluso extensión, humectación y compactaciór	1					
		el 95% P.M. utilizando ro							
			Mano de obra	0.95					
			Maquinaria	1.12					
			·						
			Suma la partida	2.07			TULO 03 FIRMES Y PAVIM	ENTOS	
			Costes indirectos 6.00%	0.12	D36EA105	_	ZAHORRA ARTIFICIAL		
								20, compactada y perfilada por medio de	
			TOTAL PARTIDA	2.19		motor	niveladora, sobre capa an	ticontaminante, medida sobre perfil.	2.46
								Mano de obra	2.46
ADD010	m3	DESMONTE EN ROCA						Maquinaria	1.11
7122020			terreno la rasante de explanación prevista, con					Materiales	11.65
		•	y carga a camión. El precio no incluye el transporte de	·				Compa la mantida	45.22
		ateriales excavados.	,					Suma la partida	15.22
			Mano de obra	1.03				Costes indirectos 6.00%	0.91
			Maquinaria	4.60				TOTAL DARTIDA	16.14
			•					TOTAL PARTIDA	10.14
			Suma la partida	5.63		-	CHELO DE LADDE CENTE	NT-0	
			Costes indirectos 6.00%	0.34	D38GC115		SUELO DE JABRE-CEME		
								blanco, incluso extensión y compactación,	
			TOTAL PARTIDA	5.97		totaln	mente colocado, i. p.p. de		
								Mano de obra	1.65
								Maquinaria	3.94
								Materiales	28.84
									24.42
								Suma la partida	34.43
								Costes indirectos 6.00%	2.07
								TOTAL DARTIDA	26.50
								TOTAL PARTIDA	36.50





CÓDIGO	UD RESUMEN		PRECIO	CÓDIGO	UD RESUMEN		PRECIO	
U04BM120	m BORDILLO TABLÓN DE N	1ADERA			CAPÍTULO 04 ESTI	RUCTURAS		
	Bordillo de tablones de madera	de pino de 1ª calidad, de 20x10 cm de sección y			SUBCAPÍTULO 04.01 CIMENTACIONES			
	largos superiores a 2,20 m, de u		E04PI110	m PILOTE C/E	NTUBACIÓN RECUPERABLE D 400 CPI-4			
	•	ción, sujeción y anclaje, terminado.			-	situ CPI-4, de diámetro 400 mm, para profundidades menores de		
	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	Mano de obra	14.95			inestables, con entubación recuperable que se introduce por		
		Materiales	23.11			, ejecutado mediante excavación y extracción en el interior del		
					, , ,	le la armadura en acero B-400 S y hormigonado por tubo con		
		Suma la partida	38.06			/20/IIIa de central de consistencia fluida al mismo tiempo que se		
		Costes indirectos	2.28		_	ón de acero, i/p.p. de transporte, instalación, montaje y		
						uipo mecánico, descabezado, limpieza y retirada de sobrantes.		
		TOTAL PARTIDA	40.34		Según NTE-CPI, El			
			10.0		30guii 1112 311) 21	Mano de obra	4.91	
D36GG255	m2 PAVIMENTO NETPAVE (O CIMIL A D				Maquinaria	9.77	
D30GG255	m2 PAVIMENTO NETPAVE (JSIIVIILAR				Materiales	94.37	
	Pavimento tipo Netpave o simila	ar, color blanco con dibujo en círculos tipo verniprens					0	
	o similar, i.pp. de costes indirect	os, relleno con cubierta vegetal extraída de la obra,				Suma la partida	109.06	
	así como siembra de césped y p	rimeros riegos.				Costes indirectos 6.00%	6.54	
			6.04			COSTCS III MICCEOS	0.54	
		Mano de obra	6.84			TOTAL PARTIDA	115.60	
		Maquinaria	0.13			101/121/11110/1111111111111111111111111	113.00	
		Materiales	6.73			OF DU OTE DOFFADDIOADO DE MADEDA		
				E04PP010		DE PILOTE PREFABRICADO DE MADERA		
		Suma la partida	13.70		•	ilotes prefabricados de madera a profundidad variable,		
		Costes indirectos 6.00%	0.82		descabezado, limp	ieza, transporte de equipo mecánico y pilotes.		
						Mano de obra	3.32	
		TOTAL PARTIDA	14.52			Maquinaria	12.90	
11041/0004	m2 PAV.ADOQ.HORM. 30x	IE.				Suma la partida	16.23	
U04VQ004	m2 PAV.ADOQ.HORM. 30x	15				Costes indirectos 6.00%	0.97	
	Pavimento con adoquines de ho	rmigón en piezas rectangulares de 30x15x10 cm.,					0.57	
	previa compactación de base de	zahorra artificial (no incluida), colocados y relleno				TOTAL PARTIDA	17.20	
	de juntas con arena de río y limp	pieza, s/NTE-RSR-17, medida la superficie ejecutada.				TOTAL I ANTIDA	17.20	
		Mana da alava	26.70	474010	2 ADEDTUDA	DE CAJEADO EN EL TERRENO		
		Mano de obra	36.78	AZA010	_			
		Materiales	9.61			do en cualquier tipo de terreno, hasta alcanzar la cara superior del		
		Company la mandida	46.20			r, situada a una profundidad máxima de 1,0 m, con medios		
		Suma la partida	46.39			a a camión o contenedor. El precio no incluye el transporte de los		
		Costes indirectos 6.00%	2.78		materiales excava		- 4-	
		TOTAL DARTIDA	40.47			Mano de obra	5.17	
		TOTAL PARTIDA	49.17			Maquinaria	11.31	
						Course le mentide	16.40	
						Suma la partida	16.48	
						Costes indirectos 6.00%	0.99	
						TOTAL DARTIDA	17.47	
						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%

TOTAL PARTIDA.....

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.

TOTAL PARTIDA	105.04
Costes indirectos 6.00%	5.95
Suma la partida	99.10
Materiales	34.73
Mano de obra	64.37

CÓDIGO UD RESUMEN

PRECIO

SUBCAPÍTULO 04.03 BARANDILLAS

BO2RG56D 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.

TOTAL PARTIDA		217.20
Costes indirectos	6.00%	12.29
Suma la partida		204.91
Materiales	·······	172.72
Mano de obra		32.18

SUBCAPÍTULO 04.04 PASARELA 3.00 M

D05AF205

7.07

124.82

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.

TOTAL PARTIDA	1,297.08
Costes indirectos 6.00%	73.42
Suma la partida	1,223.66
Wateriales	1,079.05
Materiales	1 070 05
Maquinaria	58.11
Mano de obra	86.50





CÓDIGO	UD RESUMEN	PRECIO	CÓDIGO	UD RESUMEN PRE	ECIO
D05AF106	m3 MADERA ASERRADA C18 PAVIMENTO		U10RG200	Ud ELEM. DE FIJACIÓN OCULTO TIPO ROTHOBLAAS ALUMINI 65 O SIMILAR	
	Madera aserrada de pino gallego (Pinus Pinaster) en pavimento de clase resistente			Elemento de fijación oculto tipo Rothoblaas ALUmini 65 o similar en aleación de	
	C18, i/ tratamientos necesarios para la clase de riesgo 3 y medios necesarios para su			aluminio para la unión de las diagonales de arriostramiento con las vigas	
	puesta en obra. Incluida colocación y elementos de sujección con la estructura según			longitudinales. Fijado con clavijas autoperforantes de diámetro 7mm y tornillos HBS+	
	CTE/DB-SE-M.			o similar de diámetro 5 mm. Incluido montaje, colocación y acabados.	
	Mano de obra	43.25			12.98
	Maquinaria	5.56			26.35
	Materiales	418.40			
				Suma la partida	39.33
	Suma la partida	467.21		·	2.36
	Costes indirectos 6.00%	28.03			
				TOTAL PARTIDA	11.68
	TOTAL PARTIDA	495.24			
			AP18UV20	Ud ELEM. DE UNIÓN VIGA-PILAR	
U11GR500	Ud ELEM. DE FIJACIÓN OCULTO TIPO ROTHOBLAAS ALUMAXI 512 O SIMILAR		711 100 720	Suministro y colocación de elemento de unión entre estructura de madera y pilas-	
OIIGNSOO	Elemento de fijación oculto tipo Rothoblaas ALUmaxi 512 o similar en aleación de			pilote compuesto por: dos perfiles UPN-80 de acero S235 JR, tubo rectangular de	
	aluminio para la unión de las vigas longitudinales interiores con las vigas de apoyo.			80x30x3 mm de acero S235 JR, dos perfiles armados de 146x53x3 cm de acero S235	
	Fijado con clavijas lisas de diámetro 16 mm y clavos anker o similar de diámetro 6			JR y dos apoyos elastoméricos de espesor 10 mm conforme norma EN 1337-3.	
	mm. Incluido montaje, colocación y acabados.			Incluido pernos de anclaje, protección acero y acabados.	
	Mano de obra	12.98			25.85
	Materiales	61.64			47.03
	Widterfules	01.04		Widterfules	17.03
	Suma la partida	74.62		Suma la partida	72.88
	Costes indirectos	4.48		·	4.37
	TOTAL PARTIDA	79.09		TOTAL PARTIDA	77.25
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.			SUBCAPÍTULO 04.05 MIRADORES	
	Fijado con clavijas lisas de diámetro 16 mm y clavos anker o similar de diámetro 6		D38PA020		
	mm. Incluido montaje, colocación y acabados.		DSOPAUZU	m3 ESCOLLERA DE PIEDRAS SUELTAS	
	Mano de obra	12.98		Escollera de piedras sueltas, para protección de taludes, completamente terminada.	
	Materiales	38.84		Mana da abra	2.00
					2.08
	Suma la partida	51.82		·	11.35
	Costes indirectos 6.00%	3.11		Materiales 10	10.40
	2.2	-		Companies to manufacture	22.02
	TOTAL PARTIDA	54.92		·	23.83
		- ,		Costes indirectos 6.00%	1.43
				TOTAL DADTIDA	25.26
				TOTAL PARTIDA2!	25.26





CÓDIGO	UD	RESUMEN		PRECIO	CÓDIGO	UD	RESUMEN		PRECIO
D38EN175	m3	RELLENO FILTRANTE TRA			04EGQ03	m2	SOLADO DE ADOQUINES	S DE HORMIGÓN	
	Relle	no de material filtrante en	trasdós de muros y estribos.			Secci	ón pavimentada con adoqu	uín bicapa de hormigón, formato rectangular,	
			Mano de obra	5.12		200x1	100x100 mm, acabado sup	erficial liso, color gris, aparejado a matajunta para	
			Maquinaria	3.60		tipo d	de colocación flexible, sobr	e una capa de arena de 0,5 a 5 mm de diámetro,	
			Materiales	7.75			•	cados los adoquines y vibrado el pavimento con nual, será uniforme y estará comprendido entre 3 y 5	
			Suma la partida	16.47			•	ta de separación entre 2 y 3 mm, para su posterior	
			Costes indirectos 6.00%	0.99		rellen	•	seca y de granulometría comprendida entre 0 y 2 mm.	
			TOTAL PARTIDA	17.46				Mano de obra	32.28
								Materiales	5.47
CH04100	m3	HORMIGÓN HM-20/B/4	O/U2 STIMINISTRADO					The Control of the Co	3.17
CH04100	_		o/ de material y mano de obra. Medido el volumen					Suma la partida	37.75
		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	of de material y mano de obra. Medido el volumen					Costes indirectos	2.26
	rresc	o útil descargado.	Mana da abra	2.57				0.00//	2.20
			Mano de obra					TOTAL PARTIDA	40.01
			Materiales	56.69				TOTAL LAKTIDA	40.01
			Suma la partida	59.26	04EGQ04	m3	BASE DE HORMIGÓN MA	AGRO VIBRADO	
			Costes indirectos 6.00%	3.56		Base	de hormigón magro vibrad	o con 140 kg/m3 de cemento CEM II/B-L 32,5 N,	
						aditiv	o inclusor de aire y árido d	le piedra calcárea tam. máx. 40 mm, colocado y	
			TOTAL PARTIDA	62.82		vibra	do con extendedora.		
								Mano de obra	2.57
D38GA015	m3	ZAHORRA NATURAL						Maquinaria	4.33
	Zaho	rra natural, incluso extension	ón y compactación en formación de subbases.					Materiales	63.77
		,	Mano de obra	1.15					
			Maguinaria	2.28				Suma la partida	70.68
			Materiales	7.94				Costes indirectos 6.00%	4.24
			Suma la partida	11.37				TOTAL PARTIDA	74.92
			Costes indirectos 6.00%	0.68					
				0.00	04EGQ16	m3	VALLA DE MADERA TRA	TADA EN MIRADOR	
			TOTAL PARTIDA	12.05	0.1200210				
							•	ueros y postes cuadrados. Madera tratada en	
								es libres de cromo y arsénico. Clase de uso 4 según	
								tes de 10x130 cm, i/p.p. de mano de obra, pequeño	
						mate	rial, montaje y anclado sob	ore pavimento. Medida la longitud ejecutada.	
								Mano de obra	3.19
								Materiales	30.99
								Suma la partida	34.18





2.05

36.23

Costes indirectos...... 6.00%

TOTAL PARTIDA.....

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.
- Bateria 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.

TOTAL PARTIDA	2.412.89
Costes indirectos 6.00%	136.58
0	406.50
Suma la partida	2,276.31
Materiales	2,241.91
Maquinaria	9.95
Mano de obra	24.45

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.
- Bateria 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.

TOTAL PARTIDA	2.188.84
Costes indirectos 6.00%	123.90
Suma la partida	2,064.94
iviateriales	2,030.34
Materiales	2.030.54
Maquinaria	9.95
Mano de obra	24.45

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.

TOTAL PARTIDA	57.73
Costes indirectos 6.00%	3.27
Suma la partida	54.46
Materiales	31.30
Matarialas	24.20
Mano de obra	23.16





CÓDIGO	UD	RESUMEN		PRECIO	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO	
	CAPÍ	TULO 06 MOBILIARIO URBA	ANO		D36LA300	Ud	APARCABICICLETAS		
U15MCA18	Suministro y colocación de papelera de tablones 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.					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.			
		0 . ,	Mano de obra	44.67			Mano de obra	7.98	
			Materiales	276.78			Materiales	95.40	
			Suma la partida	321.45			Suma la partida	103.38	
			Costes indirectos 6.00%	19.29			Costes indirectos 6.00%	6.20	
			TOTAL PARTIDA	340.74			TOTAL PARTIDA	109.58	
05EGQ04	Ud	MESA PICNIC MADERA C	C/BANC. 1,8 M		D38IM010	Ud	VALLA TIPO NULES O SIMILAR		
	Mesa	picnic de madera de pino s	ilvestre en autoclave nivel 6, incluso suministro y			Valla	de protección tipo nules o similar, a la venta en módulos de 2 metros de		
	coloc	ación de mesa de 1,8 m de	longitud con dos bancos adosados, tipo picnic, todo			longit	tud fabricada en madera de pino de Suecia tratada en autoclave nivel IV, con		
	ello e	n una sola pieza. Medida la	unidad instalada.			poste	e de 90x90 mm, totalmente colocada, i/p.p. de costes indirectos.		
			Mano de obra	25.53			Mano de obra	8.58	
			Materiales	386.14			Materiales	47.34	
			Suma la partida	411.67			Suma la partida	55.92	
			Costes indirectos 6.00%	24.70			Costes indirectos 6.00%	3.36	
			TOTAL PARTIDA	436.37			TOTAL PARTIDA	59.28	
D36LA305	Ud	BANCO TIPO ALAMEDA (O SIMILAR		MOBU014	Ud	CONTENEDOR RESIDUOS TIPO CIUDADELA O SIMILAR		
	Sumir	nistro y colocación de banc	o tipo alameda o similar, formado por placas de			Conte	enedor modular de cuatro compartimentos, medidas 200x56x81, tipo Ciudadela		
		ra técnica compuesta por f lico, totalmente colocado, i	ibra natural y polímero termoplástico, chasis i/p.p. de costes indirectos.			de Ma tornil	lartín Mena o similar, totalmente colocado, i/elementos de anclaje (tacos y llos).		
			Mano de obra	44.61			Mano de obra	8.59	
			Materiales	210.50			Materiales	133.98	
			Suma la partida	255.11			Suma la partida	142.57	
			Costes indirectos 6.00%	15.31			Costes indirectos 6.00%	8.55	
			TOTAL PARTIDA	270.42			TOTAL PARTIDA	151.12	





CÓDIGO RESUMEN **CAPÍTULO 07 JARDINERÍA** m2 SIEMBRA DE CÉSPED RÚSTICO

07EGQ04

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.

TOTAL PARTIDA	2.60
Costes indirectos 6.00%	0.15
Suma la partida	2.45
	0.30
Materiales	0.56
Maquinaria	0.19
Mano de obra	1.70
, ,	

PRECIO

ACER PSEUDOPLATANUS 16-18 cm.RD. U13EC051 Ud

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.

TOTAL PARTIDA	74.51
Costes indirectos 6.00%	4.22
Suma la partida	70.29
Materiales	46.81
Maquinaria	2.02
Mano de obra	21.46

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.

TOTAL PARTIDA	86.93
Costes indirectos 6.00%	4.92
Suma la partida	
Materiales	58.53
Maquinaria	
Mano de obra	21.46

CÓDIGO **PRECIO** UD RESUMEN 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.

TOTAL PARTIDA	39.05
Costes indirectos 6.00%	2.21
Suma la partida	36.84
Materiales	18.71
Maquinaria	0.97
Mano de obra	17.16

AESCULUS HIPPOCASTANUM 20-25 cm.RD. U13EC097 Ud

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.

TOTAL PARTIDA	78.77
Costes indirectos 6.00%	4.46
Suma la partida	74.31
ividteridies	50.83
Materiales	50.83
Maquinaria	2.02
Mano de obra	21.46

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.

TOTAL PARTIDA	101.67
Costes indirectos 6.00%	5.75
Suma la partida	95.92
Materiales	67.79
Maquinaria	1.46
Mano de obra	26.67





CÓDIGO	UD RESUMEN		PRECIO	CÓDIGO	UD RESUMEN		PRECIO
U17VAC04	0 Ud SEÑAL CUADRADA NO	RMAL L=60 cm		09EGQ03	Ud SEÑAL CIRCULAR D=	900 mm	
Señal cuadrada de lado 60 cm, normal y troquelada, incluso poste galvanizado de					Señal circular de D=900 mm,	i/p.p. poste galvanizado, tornillería, cimentación y	
	sustentación y cimentación, co	olocada.			anclaje, totalmente colocada	a.	
		Mano de obra	26.67			Mano de obra	11.85
		Maquinaria	1.46			Maquinaria	5.16
		Materiales	90.78			Materiales	171.20
		Suma la partida	118.91			Suma la partida	188.21
		Costes indirectos 6.00%	7.13			Costes indirectos 6.00%	11.29
		TOTAL PARTIDA	126.04			TOTAL PARTIDA	199.50
08EG01	Ud PANEL INFORMATIVO			U16E070	m2 MARCA VIAL REFLEX	IVA EN CEBREADO	
	Panel informativo de 2500x279	92 mm compuesto por dos postes de madera tratada			Marca vial reflexiva tipo I, co	on pintura acrílica en emulsión acuosa, para cebreado,	
	en autoclave, placa de acero y	tejadillo de madera para proteger la placa, i/p.p.			líneas transversales de deter	nción y ceda el paso, flechas, símbolos, palabras, etc.,	
	tornillería, cimentación y ancla	ije, totalmente colocada.			incluso preparación y limpiez	za de la superficie y premarcaje.	
		Mano de obra	8.96			Mano de obra	3.81
		Maquinaria	5.16			Maquinaria	7.48
		Materiales	1,250.00			Materiales	1.69
		Suma la partida	1,264.12			Suma la partida	12.98
		Costes indirectos 6.00%	75.85			Costes indirectos 6.00%	0.78
		TOTAL PARTIDA	1,339.97			TOTAL PARTIDA	13.76
D41CA010	Ud SEÑAL STOP CON SOP	ORTE		MSH030	m2 MARCADO DE FLECH	AS E INSCRIPCIONES EN VIALES	
	Señal de stop tipo ortogonal de	e D=600 mm normalizada, con soporte metálico de			Aplicación mecánica con má	quina autopropulsada de pintura alcídica color blanco,	
	hierro galvanizado 80x40x2 mr	m y 1,3 m de altura incluso parte proporcional de			para marcado de flechas e in	nscripciones en viales. Incluso microesferas de vidrio,	
	apertura de pozo, hormigonad	o, colocación y desmontado.			para conseguir efecto retror	reflectante en seco.	
		Mano de obra	11.85			Mano de obra	2.10
		Maquinaria	5.16			Maquinaria	0.11
		Materiales	39.29			Materiales	2.71
		Suma la partida	56.30			Suma la partida	4.93
		Costes indirectos 6.00%	3.38			Costes indirectos 6.00%	0.30
		TOTAL PARTIDA	59.68			TOTAL PARTIDA	5.23





CÓDIGO UD

PRECIO

MSH010

m MARCA VIAL LONGITUDINAL

RESUMEN

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.

TOTAL PARTIDA	 1.17
Costes indirectos 6	0.07
Suma la partida	 1.10
Materiales	 0.72
Maquinaria	 0.11
Mano de obra	 0.26

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.

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	

A Coruña, junio 2024.

Autor del Proyecto



Diego Cordeiro Rey





4. PRESUPUESTO





CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 01 TRABAJOS PREVIOS				D02AA600	m2 RETIRADA DE CAPA VEGETAL A MÁQUINA			
SUBCAPÍTULO 01.01 DEMOLICIONES Retirada de capa vegetal de 25 cm. de espesor, con medios mecánic								, sin carga	
DEF040	m3 DEMOLICIÓN DE MURO DE FÁBRICA					ni transporte y con p.p. de costes indirectos.	,	,	
	Demolición de muro de fábrica de bloque de hormigór	n hueco, con mart	illo			. ,	23,202.25	1.14	26,561.93
	neumático, y carga manual sobre camión o contenedo	or.							
		478.94	52.47	25,130.19		TOTAL SUBCAPÍTULO 01.02 DESPEJE Y I	DESBROCE		47,713.10
E01DWE02	0 m3 DEMOLICIÓN DE COBERTIZO					TOTAL CAPÍTULO 01 TRABAJOS PREVIOS		_	183,847.73
	Demolición completa de cobertizo, de 3 m de altura, d	lesde la rasante, p	or empuje			TOTAL CAPITOLO OI TRADAJOS PREVIOS	•••••••••••••••••••••••••••••••••••••••	••••••	103,047.73
	de máquina retroexcavadora grande, incluso limpieza	y retirada de esco	mbros a						
	pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de l	medios auxiliares.							
		759.00	11.28	8,560.31					
				,		CAPÍTULO 02 MOVIMIENTO DE TIERRAS			
DCE010	m3 DEMOLICIÓN COMPLETA DE EDIFICIO				D38AP018		OMPACTO M/ME	FCÁ	
	Demolición completa, combinada, parte elemento a el	lemento con med	ios		D30AF010	Excavación en zonas de desmonte, de terreno compa	-		
	manuales y mecánicos y parte mediante máquina retro	oexcavadora de e	dificio, y			incluso carga y transporte a verterdero o lugar de emp	•	ccarneos	
	carga mecánica sobre camión o contenedor aislado, co	ompuesto por 2 p	lantas			melaso carga y transporte a verteració o lagar de emp	8,304.16	2.32	19,277.28
	sobre rasante con una altura edificada de 8,5 m. El edi	ificio presenta una	Э				0,00 1110	2.02	13)277.20
	estructura de hormigón y su estado de conservación e	s normal, a la vist	a de los		D38AR015	m3 TERRAPLÉN PROCEDENTE EXCAVACIÓN			
	estudios previos realizados. El precio no incluye el can		entrega de		DJOAROIJ	Terraplén procedente de excavación incluso extensión	n humectación v		
	residuos a gestor autorizado ni la demolición de la cim					compactación hasta el 95% P.M. utilizando rodillo vib			
		6,117.50	11.31	69,190.15		, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	2,353.54	2.19	5,164.14
D01QJ035	m3 DEMOLICIÓN LOSA CIMENTACIÓN HORMIGÓN A	ARMADO C/COM	PRESOR						
D01Q0033	Demolición de losa de cimentación de hormigón arma	-			ADD010	m3 DESMONTE EN ROCA			
	L/min, i/corte de armaduras con disco, retirada de esc					Desmonte en roca, para dar al terreno la rasante de e			
	de costes indirectos.					empleo de medios mecánicos, y carga a camión. El pro	•	•	
		237.00	140.31	33,253.99			494.05	5.97	2,948.39
	TOTAL CURARÍTURO 04 04 REPAGUADO	.N.F.C	-		GTA020	m3 TRANSPORTE DE TIERRAS CON CAMIÓN			
	TOTAL SUBCAPÍTULO 01.01 DEMOLICIO	JNES	••••••	136,134.64	GIAUZU	Transporte de tierras con camión de los productos pro	ocedentes de la ex	cavación	
				de cualquier tipo de terreno a vertedero específico, instalación de tratamiento de					
						residuos de construcción y demolición externa a la ob			
						eliminación de residuos, situado a una distancia máxir			
	SUBCAPÍTULO 01.02 DESPEJE Y DESBROCE					incluye el tiempo de espera en obra durante las opera	•		
D02AA700	1 m2 LIMPIEZA, TALA DE ARBUSTOS Y RAÍCES					ida, la descarga y el viaje de vuelta.	<i>3 </i>	~	
	Desbroce y limpieza de terreno, por medios mecánicos	•					494.05	5.25	2,592.28
	arbustos, i/arrancado de raíces,con carga y transporte	y con p.p. de cos	tes						
	indirectos.	22 222 27		04.4-4.4-				_	
		23,202.25	0.91	21,151.17		TOTAL CAPÍTULO 02 MOVIMIENTO DE TIERRAS			29,982.09







CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 03 FIRMES Y PAVIMENTOS					CAPÍTULO 04 ESTRUCTURAS			
D36EA105	m3 ZAHORRA ARTIFICIAL					SUBCAPÍTULO 04.01 CIMENTACIONES			
	Zahorra artificial clasificada ZA-20, compactada y perfi motoniveladora, sobre capa anticontaminante, medida	•	2		E04PI110	m PILOTE C/ENTUBACIÓN RECUPERABLE D 400 Pilote fabricado in situ CPI-4, de diámetro 400 mi	m, para profundidades		
		1,278.04	16.14	20,624.32		de 15 m, en terrenos inestables, con entubación i rotación y empuje, ejecutado mediante excavación tubo, colocación de la armadura en acero B-400	ón y extracción en el in	terior del	
D38GC115	m3 SUELO DE JABRE-CEMENTO					hormigón HA-25/F/20/IIIa de central de consiste			
	Jabre estabilizado con cemento blanco, incluso extensi totalmente colocado, i. p.p. de costes indirectos.					se extrae la entubación de acero, i/p.p. de transp desmontaje de equipo mecánico, descabezado, li	orte, instalación, mont	taje y	
		802.22	36.50	29,277.75		Según NTE-CPI, EHE-08 y CTE-SE-C.			
U04BM120							138.00	115.60	15,952.92
	Bordillo de tablones de madera de pino de 1ª calidad, d		•		E04PP010	m HINCADO DE PILOTE PREFABRICADO DE MA	DERA		
	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.				L04FF010	Hinca vertical de pilotes prefabricados de madera		Δ	
				224 666 67		descabezado, limpieza, transporte de equipo med	•	С,	
		5,742.34	40.34	231,666.67		descasezado, impieza, transporte de equipo med	112.00	17.20	1,926.75
	2 DAVIBATINTO NITTRAVE O CINAU AD								_,,,,
D36GG255	m2 PAVIMENTO NETPAVE O SIMILAR				AZA010	m3 APERTURA DE CAJEADO EN EL TERRENO			
	Pavimento tipo Netpave o similar, color blanco con dib	bujo en círculos tip	00		ALAGIO	Apertura de cajeado en cualquier tipo de terreno	hasta alcanzar la cara	superior	
	verniprens o similar, i.pp. de costes indirectos, relleno	con cubierta vege	tal			del cimiento a recalzar, situada a una profundida		•	
	extraída de la obra, así como siembra de césped y prim	neros riegos.				mecánicos, y carga a camión o contenedor. El pro			
		1,036.33	14.52	15,049.58		los materiales excavados.	•		
		_,					8.40	17.47	146.74
U04VQ004	m2 PAV.ADOQ.HORM. 30x15								
	Pavimento con adoquines de hormigón en piezas recta	angulares de 30x15	5x10 cm		CSZ015	m3 ZAPATA DE CIMENTACIÓN DE HORMIGÓN	EN MASA		
	previa compactación de base de zahorra artificial (no i	-				Zapata de cimentación de hormigón en masa, rea	ılizada con hormigón H	M-	
	de juntas con arena de río y limpieza, s/NTE-RSR-17, m	- ·	•			20/B/20/X0 fabricado en central y vertido con bo	mba.		
	ejecutada.	-							
		300.30	49.17	14,765.18			8.40	124.82	1,048.52
						TOTAL SUBCAPÍTULO 04.01 CIMEN	ITACIONES	······	19,074.92
	TOTAL CAPÍTULO 03 FIRMES Y PAVIMENTOS			311,383.51					





CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CODICO	SUBCAPÍTULO 04.02 ESCALERAS DE MADERA	CARTIDAD	1 ILECTO	IIIII GIII E	U11GR500	Ud ELEM. DE FIJACIÓN OCULTO TIPO ROTHO			OKIL
EM32P65	Ud PELDAÑO MADERA C18 30X15 CM ANCHO 1.5 M				OTIGNOO	Elemento de fijación oculto tipo Rothoblaas ALI			
		Suministro y colocación de peldaño de madera para escaleras de exterior de pino				aluminio para la unión de las vigas longitudinale			
	gallego (Pinus Pinaster) de clase resistente C18. Dime		•			Fijado con clavijas lisas de diámetro 16 mm y cla			
		de ancho. Madera para peldaño, l/ p.p. de madera para zancas y madera de				mm. Incluido montaje, colocación y acabados.			
	soportes. Incluido montaje de elementos, acabado y	•					48.00	79.09	3,796.41
		117.00	105.04	12,290.03					
			=		U15TR693	Ud ELEM. DE FIJACIÓN OCULTO TIPO ROTHO	BLAAS ALUMIDI 240 O S	SIMILAR	
	TOTAL SUBCAPÍTULO 04.02 ESCALERA	AS DE MADERA		12,290.03		Elemento de fijación oculto tipo Rothoblaas ALU	Umidi 240 o similar en al	leación de	
						aluminio para la unión de las vigas longitudinale	s exteriores con las vigas	s de	
						apoyo. Fijado con clavijas lisas de diámetro 16 r		ilar de	
						diámetro 6 mm. Incluido montaje, colocación y			
	SUBCAPÍTULO 04.03 BARANDILLAS						96.00	54.92	5,272.69
B02RG56D	Ud BARANDILLA DE MADERA DE CABLES DE ACERO	0							
	Suministro y colocación de barandilla de madera de p	pino compuesta po	r		U10RG200	Ud ELEM. DE FIJACIÓN OCULTO TIPO ROTHOI			
	montantes verticales de 1100 mm de longitud y de se	ección 100x150 mm	١,			Elemento de fijación oculto tipo Rothoblaas ALU			
	colocados cada 2 m, largueros de 2000 mm de longit	•				aluminio para la unión de las diagonales de arric			
	cables de acero inoxidable trenzado de 10 mm de diá		•			longitudinales. Fijado con clavijas autoperforantes de diámetro 7mm y tornillos HBS+ o similar de diámetro 5 mm. Incluido montaje, colocación y acabados.			
	en acero inoxidable de 1900x200x4 mm. La altura efe					Tibbs o similar de diametro 5 mm. metaldo mon	960.00	41.68	40,017.12
	terreno será de 1,15m. Los cables de acero atravesar fijados mediante tensores.	ran ei poste vertica	ı y seran				300.00	12.00	10,017.112
	fijados mediante tensores.	159.00	217.20	34,535.08	AP18UV20	Ud ELEM. DE UNIÓN VIGA-PILAR			
		133.00	217.20	31,333.00				•1	
	TOTAL SUBCAPÍTULO 04.03 BARANDILLAS 3			34,535.08		Suministro y colocación de elemento de unión e pilote compuesto por: dos perfiles UPN-80 de a			
					80x30x3 mm de acero S235 JR, dos perfiles arma		_		
					S235 JR y dos apoyos elastoméricos de espesor				
						3. Incluido pernos de anclaje, protección acero			
	SUBCAPÍTULO 04.04 PASARELA 3.00 M						•	77.25	4 171 64
D05AF205	m3 MADERA LAMINADA ESTRUCTURAL CLASE GLZ	24h					54.00	77.25	4,171.64
	Elemento estructural en Madera Laminada Encolada	, de nino gallego (Pi	inus			TOTAL SUBCAPÍTULO 04.04 PASA	ARELA 3.00 M	_	193,210.49
	Pinaster), clase resistente GL24h, nivelada y repartida								150,110
	cortes, entalladuras para su correcto acomplamiento		_						
	,			400 035 40					
		83.29	1,297.08	108,035.48		SUBCAPÍTULO 04.05 MIRADORES			
D05 4 54 0 6	2 MADEDA ACEDDADA C10 DAVIMENTO				D38PA020	m3 ESCOLLERA DE PIEDRAS SUELTAS			
D05AF106	m3 MADERA ASERRADA C18 PAVIMENTO	navimento de clase	rocictonto		D301 A020	Escollera de piedras sueltas, para protección de	taludes, completamente	2	
	ladera aserrada de pino gallego (Pinus Pinaster) en pavimento de clase resistente 18, i/ tratamientos necesarios para la clase de riesgo 3 y medios necesarios para					terminada.	,	-	
	su puesta en obra. Incluida colocación y elementos d	•	•				54.78	25.26	1,383.62
	según CTE/DB-SE-M.								
		64.45	495.24	31,917.14	D38EN175	m3 RELLENO FILTRANTE TRASDÓS MUROS			
						Relleno de material filtrante en trasdós de muro	os y estribos.		
							47.44	17.46	828.27







CÓDIGO	RESUMEN CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CH04100	m3 HORMIGÓN HM-20/B/40/IIa, SUMINISTRADO				CAPÍTULO 05 ALUMBRADO			
	Hormigón HM-20/B/40/lia, i.p/p/ de material y mano de obra. Medido e	l volumen		U10CC020	Ud COLUMNA SOLAR 6 M LUMINARIA DOBLE			
	fresco útil descargado.				Farola Pétalo Edigal 2x30 sobre columna de 6m o	similar. Suministro e	instalación,	
	2.13	62.82	134.10		compuesta por:			
					- Columna de 6 m de altura realizada en acero al	carbono, galvanizado	al caliente	
D38GA015	m3 ZAHORRA NATURAL				y lacada al RAL a definir por DFO.	raalizadas on fibra da	. vidria v	
	Zahorra natural, incluso extensión y compactación en formación de subb				 Dos luminarias de diseño según fichas técnicas, lacadas en RAL a definir por DFO. POTENCIA 2X30 			
	39.84	12.05	480.00		de LED 1965 IK10.	7 W, 3.700 IIII y 3000 I	N. IVIOUUIO	
					- Panel solar de 20 W, 12 VDC, monocristalino.			
04EGQ03	m2 SOLADO DE ADOQUINES DE HORMIGÓN				- Regulador de carga, 12 VDC, 5º.			
	Sección pavimentada con adoquín bicapa de hormigón, formato rectang				- Bateria 12 VDC, 12Ah, C20.			
	200x100x100 mm, acabado superficial liso, color gris, aparejado a mataj				- Inversor 12 VDC, 250 VA.			
	tipo de colocación flexible, sobre una capa de arena de 0,5 a 5 mm de di				Incluye tuercas, arandelas y contratuerca de ancla	aje a la columna, cabl	eado	
	cuyo espesor final, una vez colocados los adoquines y vibrado el pavimen				interior, cajas de conexiones, medios de elevación	n y plataforma.		
	bandeja vibrante de guiado manual, será uniforme y estará comprendido					20.00	2,412.89	48,257.77
	5 cm, dejando entre ellos una junta de separación entre 2 y 3 mm, para s posterior relleno con arena natural, fina, seca y de granulometría compre							
	entre 0 y 2 mm. Medida el área ejecutada.	eriulua		U10CC021	Ud COLUMNA SOLAR 6 M LUMINARIA SIMPLE			
	16.60	40.01	664.26		Farola Pétalo Edigal 1x30 sobre columna de 6m o	similar. Suministro e	instalación,	
	10.00	10.01	001.20		compuesta por:			
04EGQ04	m3 BASE DE HORMIGÓN MAGRO VIBRADO				- Columna de 6 m de altura realizada en acero al	carbono, galvanizado	al caliente	
0410004	Base de hormigón magro vibrado con 140 kg/m3 de cemento CEM II/B-L	32 5 N			y lacada al RAL a definir por DFO.			
	aditivo inclusor de aire y árido de piedra calcárea tam. máx. 40 mm, colo				- Una luminaria de diseño según fichas técnicas, i	realizada en fibra de v	vidrio y	
	vibrado con extendedora.	ocado y			lacada en RAL a definir por DFO. POTENCIA 1X30	W, 3.700 lm y 3000 K	. Módulo de	
	33.20	74.92	2,487.59		LED IP65 IK10.			
			,		- Panel solar de 20 W, 12 VDC, monocristalino.			
04EGQ16	m VALLA DE MADERA TRATADA EN MIRADOR				- Regulador de carga, 12 VDC, 5º.			
	Valla para cerramientos de largueros y postes cuadrados. Madera tratad	da en			- Bateria 12 VDC, 12Ah, C20.			
	autoclave con sales hidrosolubles libres de cromo y arsénico. Clase de us				- Inversor 12 VDC, 250 VA.	aio a la columna, cabl	aada	
	EN 335. Tramos de 100 cm. Postes de 10x130 cm, i/p.p. de mano de obra	_			Incluye tuercas, arandelas y contratuerca de ancla interior, cajas de conexiones, medios de elevación	•	eauo	
	pequeño material, montaje y anclado sobre pavimento. Medida la longit	:ud			interior, cajas de conexiones, medios de elevación	38.00	2,188.84	83,175.78
	ejecutada.					38.00	2,100.04	63,173.76
	47.44	36.23	1,718.75	1110DD000	Ud BALIZA SOLAR LED 2x0,3 W TIPO KANZO DE	I EDBOY O SIMILAD		
		_		U10RB080	Suministro y colocación de baliza solar empotrab		ov o similar	
	TOTAL SUBCAPÍTULO 04.05 MIRADORES		7,696.58		de diametro 110 mm y altura 48 mm. Fabricación	•		
					con grado de protección IP44 y protección eléctri			
		-			W con vida útil de >50.000 horas y batería recargo			
	TOTAL CAPÍTULO 04 ESTRUCTURAS	•••••	266,807.10		para ofrecer una luminosidad de 10 horas. Instala			
					conexionado.	,,		
						98.00	57.73	5,657.30
					TOTAL CAPÍTULO 05 ALUMBRADO			137,090.86





CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 06 MOBILIARIO URBANO					CAPÍTULO 07 JARDINERÍA			
U15MCA18	U15MCA180 Ud PAPELERA TIPO SALOU 70 L				07EGQ04	m2 SIEMBRA DE CÉSPED RÚSTICO			
	Suministro y colocación de papelera de tablones de madera tropical, de 70 l de capacidad, tratadas en autoclave, con seno metálico interior de chapa de acero					Formación de césped por siembra de una mezcla	•		
						determinar por la Dirección de Obra, incluso la lir	•		
	galvanizado en caliente, soportada por la propia estruc	ctura de la papela	ra y fijada			dos pases de motocultor cruzados y abonado de		irada de	
	al terreno en dados de hormigón, instalada.	17.00	340.74	5,792.53		material, distribución de la semilla, tapado con m	13,113.97	2.60	34,056.98
		17.00	340.74	5,792.55			15,115.97	2.00	34,030.96
05EGQ04	Ud MESA PICNIC MADERA C/BANC. 1,8 M				U13EC051	Ud ACER PSEUDOPLATANUS 16-18 cm.RD.			
-	Mesa picnic de madera de pino silvestre en autoclave	nivel 6, incluso sur	ministro y			Acor provide platenus (Area blance) de 1C e 10 em	a da narímatra da trans	_	
	colocación de mesa de 1,8 m de longitud con dos banc	cos adosados, tipo	picnic,			Acer pseudoplatanus (Arce blanco) de 16 a 18 cm suministrado a raíz desnuda y plantación en hoyo	·		
	todo ello en una sola pieza. Medida la unidad instalada	a.				mismo con los medios indicados, abonado, forma			
		13.00	436.37	5,672.81		,,	18.00	74.51	1,341.13
D36LA305	Ud BANCO TIPO ALAMEDA O SIMILAR						16.00	74.31	1,341.13
DOULASOS	Suministro y colocación de banco tipo alameda o simil	lar, formado por p	olacas de		U13EC370	Ud PRUNUS CERASIFERA PISARDI.12-14 CEP			
	madera técnica compuesta por fibra natural y polímer					Prunus cerasifera pisardi (Ciruelo pisardi) de 12 a 14 cm de perímetro de tronco,			
	metálico, totalmente colocado, i/p.p. de costes indirec	ctos.				suministrado en cepellón y plantación en hoyo de 1x1x1 m, incluso apertura del			
		28.00	270.42	7,571.66		mismo con los medios indicados. Incluso abonad	do, formación de alcorq	ue y	
						primer riego.	42.00	06.00	4 0 4 2 4 7
D36LA300	Ud APARCABICICLETAS						12.00	86.93	1,043.17
	Suministro y colocación de aparcabicicletas tipo ruzafa	a o similar, con ca	pacidad		U13EF110	Ud HIBISCUS SYRIACUS 1-1,25 CONT.			
	para 8 bicicletas, formado por elementos de fijación de				0131,110				
	de diámetro 25 mm y laterales en plancha de acero de	•				Hibiscus syriacus (Hibisco de Siria) de 1 a 1,25 m d			
	por láser. Tornillería galvanizada. Totalmente colocado	o i/p.p. de costes	indirectos.			contenedor y plantación en hoyo de 0,8x0,8x0,8 con los medios indicados. Incluso abonado, form	•		
		6.00	109.58	657.50		corrios medios maicados. meiaso abonado, rom	. ,.	· ·	
							21.00	39.05	820.06
D38IM010	Ud VALLA TIPO NULES O SIMILAR				U13EC097	Ud AESCULUS HIPPOCASTANUM 20-25 cm.RD			
	Valla de protección tipo nules o similar, a la venta en n longitud fabricada en madera de pino de Suecia tratad				01310037	Aescus hippocastanum (Castaño de las indias) de		ro de	
	poste de 90x90 mm, totalmente colocada, i/p.p. de co		verry, com			tronco, suministrado a raíz desnuda y plantación	•		
	poste de soxso min, totamiente corocada, i, p.p. de co	184.00	59.28	10,906.64		apertura del mismo con los medios indicados, ab	•		
				•		primer riego.			
MOBU014	Ud CONTENEDOR RESIDUOS TIPO CIUDADELA O SIN	MILAR					20.00	78.77	1,575.46
	Contenedor modular de cuatro compartimentos, medi	idas 200x56x81, ti	ро						
	Ciudadela de Martín Mena o similar, totalmente coloc	ado, i/elementos	de anclaje			TOTAL CAPÍTULO 07 JARDINERÍA		_	38,836.80
	(tacos y tornillos).		45			TOTAL CAFTIOLO U/ JANDINENIA	••••••	•••••	30,030.00
		4.00	151.12	604.50					

31,205.64







TOTAL CAPÍTULO 06 MOBILIARIO URBANO.....

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 08 SEÑALIZACIÓN				MSH010	m MARCA VIAL LONGITUDINAL			
U17VAR030	Ud SEÑAL RECTANGULAR NORMAL 40x60 cm					Aplicación mecánica con máquina autopropulsad	la de pintura plástica para	a	
Señal rectangular de 40x60 cm, normal y troquelada, incluso poste galvanizado de						exterior, a base de resinas acrílicas, color blanco,	, acabado satinado, textu	ıra lisa,	
	sustentación y cimentación, colocada.	ación y cimentación, colocada. para marca vial longitudinal continua, de 15 cm de anchura, para bordes de					le		
		8.00	101.67	813.36		calzada y delimitación de zonas o plazas de aparo	camiento. Incluso microe	sferas de	
						vidrio, para conseguir efecto retrorreflectante er			
U17VAC040	Ud SEÑAL CUADRADA NORMAL L=60 cm						291.20	1.17	339.44
	Señal cuadrada de lado 60 cm, normal y troquelada,	incluso poste galvar	nizado de						
	sustentación y cimentación, colocada.					TOTAL CAPÍTULO 08 SEÑALIZACIÓN		_	4,678.47
		2.00	126.04	252.09		TOTAL CAPITOLO 06 SENALIZACION		•••••	4,070.47
225.024	III DANIELINEODMATIVO								
08EG01	Ud PANEL INFORMATIVO	r das nastas da mad	0.00						
	Panel informativo de 2500x2792 mm compuesto por tratada en autoclave, placa de acero y tejadillo de m	•							
	i/p.p. tornillería, cimentación y anclaje, totalmente o		i la piaca,			CADÍTULO DO DREMAIS			
	, p.p. commenta, ennentacion y unetaje, cotamiente e	2.00	1,339.97	2,679.93	L06PT980	m BALIZA SOLAR LED 2x0,3 W TIPO KANZO DE	I EDBOY O SIMILAR		
			,	•	LUUP 1360	Rígola de hormigón prefabricado color gris, de 15		da	
D41CA010	Ud SEÑAL STOP CON SOPORTE					hormigón HM-15/P/20/I de 15 cm de espesor, se	•		
2 12 3 10 2 5	Señal de stop tipo ortogonal de D=600 mm normaliz	ada, con soporte me	etálico de			de 1cm, i/rejuntado, llagueado y limpieza.	mada com mortero de ce	memo	
	hierro galvanizado 80x40x2 mm y 1,3 m de altura inc	•				ac, -,,	1,570.00	60.69	95,288.23
	apertura de pozo, hormigonado, colocación y desmo	ontado.					•		
		1.00	59.68	59.68					
						TOTAL CAPÍTULO 09 DRENAJE			95,288.23
09EGQ03	Ud SEÑAL CIRCULAR D=900 mm								
	Señal circular de D=900 mm, i/p.p. poste galvanizado	o, tornillería, ciment	ación y						
	anclaje, totalmente colocada.								
		2.00	199.50	399.01					
						CAPÍTULO 10 SEGURIDAD Y SALUD			
U16E070	m2 MARCA VIAL REFLEXIVA EN CEBREADO	1			10.1.	PA SEGURIDAD Y SALUD			
	Marca vial reflexiva tipo I, con pintura acrílica en em	• •	-			Partida alzada a justificar para Seguridad y Salud	desglosada en presupues	to	
	líneas transversales de detención y ceda el paso, flec		oras, etc.,			aparte, según anexo correspondiente.			
	incluso preparación y limpieza de la superficie y pren	5.10	13.76	70.17			1.00 10	6,095.80	16,095.80
		5.10	13.70	70.17					
MSH030	m2 MARCADO DE FLECHAS E INSCRIPCIONES EN \	VIALES				TOTAL CAPÍTULO 10 SEGURIDAD Y SALUD		_	16,095.80
	Aplicación mecánica con máquina autopropulsada d		lor blanco,			TO THE CALL TO LO TO SEGONIDAD I SALODIIIIIII		••••••	10,033.00
	para marcado de flechas e inscripciones en viales. In	•							
	para conseguir efecto retrorreflectante en seco.								
		12.40	5.23	64.80					







CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE					
	CAPÍTULO 11 GESTIÓN DE RESIDUOS								
11.1.	PA GESTIÓN DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DE								
	Partida alzada a justificar para Gestión de Residuos de								
	aparte, según anexo correspondiente.								
		1.00	123,044.58	123,044.58					
	TOTAL CAPÍTULO 11 GESTIÓN DE RESIDUOS	123,044.58							
	TOTAL CAPITOLO II GESTION DE RESIDOOS	••••••	••••••	123,044.36					
	CAPÍTULO 12 OTROS								
12.1.	PA LIMPIEZA Y TERMINACIÓN DE LAS OBRAS								
12.1.	Partida alzada de abono íntegro por la limpieza y term								
	rantiaa albaaa ac abono integro por la imipieza y terri		3.43.						
		1.00	3,710.00	3,710.00					
	TOTAL CAPÍTULO 12 OTROS								
	TOTAL CAPITULO 12 OTROS	••••••	••••••	3,710.00					
	TOTAL			1,147,236.51					



5. RESUMEN DEL PRESUPUESTO

CAPÍTULO	RESUMEN	EUROS	%
04	TRADALOS PREVIOS	102 047 72	14.00
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	-

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

A Coruña, junio 2024.

Autor del Proyecto



Diego Cordeiro Rey



