





ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIEROS DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS

GRADO EN INGENIERÍA DE OBRAS PÚBLICAS

PROYECTO FIN DE GRADO

Acondicionamiento del entorno del C.E.I.P. A Maía y el I.E.S. de Ames (Ayuntamiento de Ames, A Coruña)

A Maía Primary School and Ames High School surroundings refurbishment (Ames City Council, A Coruña)

CARMEN ARAQUISTAIN PORTELA

11 de febrero de 2016





UNIVERSIDADE DA CORUÑA



ÍNDICE GENERAL DE DOCUMENTOS

DOCUMENTO Nº 1: MEMORIA Y ANEJOS A LA MEMORIA

MEMORIA DESCRIPTIVA

MEMORIA JUSTIFICATIVA

ANEJO 01: Localización, planeamiento urbanístico y objeto del proyecto

ANEJO 02: Legislación y normativa

ANEJO 03: Cartografía y topografía

ANEJO 04: Geología y geotecnia

ANEJO 05: Situación actual y reportaje fotográfico

ANEJO 06: Estudio de alternativas

ANEJO 07: Expropiaciones

ANEJO 08: Accesibilidad

ANEJO 09: Climatología, hidrología y drenaje

ANEJO 10: Ordenación del tráfico

ANEJO 11 : Firmes y pavimentos

ANEJO 12: Alumbrado

ANEJO 13: Mobiliario urbano y jardinería

ANEJO 14: Estudio de gestión de residuos

ANEJO 15: Estudio de Seguridad y Salud

ANEJO 16: Evaluación de Impacto Ambiental

ANEJO 17: Movimiento de tierras

ANEJO 18: Plan de obras

ANEJO 19: Clasificación del contratista

ANEJO 20: Fórmula de revisión de precios

ANEJO 21 : Justificación de precios

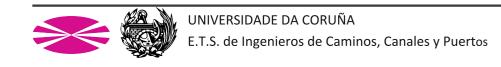
ANEJO 22: Presupuesto para conocimiento de la administración

DOCUMENTO Nº 2: PLANOS

1. SITUACIÓN

2. ESTADO ACTUAL

- 2.1. PLANTA
- 2.2. ÁREAS Y ACCESOS
- 2.3. INSUFICIENCIAS DETECTADAS
- 3. ACTUACIONES PROYECTADAS
- 4. DEMOLICIONES, DESPEJE Y DESBROCE
- 5. REPLANTEO
- 6. PLANTA GENERAL DE ACTUACIÓN
- 7. SECCIONES TIPO
- 8. VIAL DE SALIDA DEL APARCAMIENTO
 - 8.1. PERFIL LONGITUDINAL
 - 8.2. PERFILES TRANSVERSALES
- 9. AC-544
 - 9.1. PERFIL LONGITUDINAL
 - 9.2. PERFILES TRANSVERSALES
- 10. FIRMES Y PAVIMENTOS
 - 10.1. PLANTA
 - 10.2. DETALLES
- 11. ESTRUCTURAS DE HORMIGÓN
 - 11.1. UBICACIÓN
 - 11.2. ESCALERA
 - 11.3. BANCO
- 12. DRENAJE
 - 12.1. PLANTA
 - 12.2. PERFILES LONGITUDINALES
 - 12.3. DETALLES
- 13. ALUMBRADO
 - 13.1. PLANTA
 - 13.2. DETALLES
- 14. MOBILIARIO URBANO Y JARDINERÍA
 - 14.1. PLANTA
 - 14.2. DETALLES
- 15. SEÑALIZACIÓN
 - 15.1. PLANTA
 - 15.2. DETALLES



DOCUMENTO N° 3: PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES

CAPÍTULO 01 : Definición y alcance del pliego

CAPÍTULO 02: Disposiciones técnicas

CAPÍTULO 03: Disposiciones generales

CAPÍTULO 04: Garantía y control de calidad de las obras

CAPÍTULO 05: Medición y abono de las obras

CAPÍTULO 06: Materiales básicos CAPÍTULO 07: Unidades de obra

DOCUMENTO Nº 4: PRESUPUESTO

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

DOCUMENTO N° 4

PRESUPUESTO

ÍNDICE

1. MEDICIONES	1
2. CUADRO DE PRECIOS Nº 1	11
3. CUADRO DE PRECIOS Nº 2	18
4. PRESUPUESTO	30
5. RESUMEN DEL PRESUPUESTO.	38

1. MEDICIONES





ÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS LO	ONGITUD A	NCHURA A	LTURA P	ARCIALES	CANTIDAD	
	CAPÍTULO 01 APARCAMIE SUBCAPÍTULO 01.1 Trabaj							
D39QE010	ud TALA ÁRBOL ENTRE 3,00 Y							
	ud. Talado de árbol, de 3 a 5 m raíces con posterior relleno y co de ramas, tronco y raíces, retirad vertedero autorizado.	mpactación del	hueco con	tierra de la ¡	oropia exca	avación, troce	eado	
		5				5.00		
							5.00	
D39QE020	ud. Talado de árbol, de 5 a 7 m,	-	Incluse ov	tracción da	tooán v roí	ooo oon noot	orior	
	relleno y compactación del huec íces, retirada de restos y desech	o con tierra de l los, y carga a ca	a propia ex	cavación, tr	oceado de	ramas, trono edero autoriz	co y ra-	
		4				4.00	4.00	
D39AA051	m² DESBROCE MECÁNICO DEL	TERRENO					T.00	
	m². Desbroce y limpieza del terro	eno por medios	mecánicos	, i/carga de	productos	a camión.		
	• •	1	48.65	25.24		1,227.93		
		0.5	15.95	10.54		84.06	1,311.99	
D38AD014	m ² DEMOL./TRANSPORTE PAVII	MENTO MEZCLA	BITUMINO	SA			1,511.33	
	m². Demolición de pavimento de cos incluso carga y transporte de	mezcla bitumin	osa de has		e espesor,	por medios m	necáni-	
		1	33.38	31.08		1,037.45		
		1 0.5	15.01 20.99	8.19 7.15		122.93 75.04		
		1	19.49	5.80		113.04		
		0.5	47.70 43.12	33.01 19.83		787.29 855.07		
		1 1	22.30	11.97		266.93		
		1	57.98	7.66		444.13	0 =04 ==	
D01MD100	u LEVANTADO BOLARDOS A M	Λ ΑΝΟ					3,701.88	
	m². Levantado, por medios mani i/retirada de escombros a pie de	uales, de bolard			gero análo	go de cualqu	ier tipo,	
	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	7				7.00		
D041/4-15=		í oun:					7.00	
D01KA105	m LEVANTADO BORDILLO A M m Levantado de bordillo por med		i/retirada o	le escombro	os a pie de	carga y p.p.	de	
	costes indirectos.	2	7.66			15.32		
		1	57.98			57.98		
D040505:	DEM HUDO DI CO ADVICEO		FTD ALT : T				73.30	
D01CE051	m³ DEM. MURO BLOQ. ARMADO				rofobrica i	da bannie!		
	m³. Demolición, mediante retrom zado y armado, i/retirada de esc indirectos, según NTE/ADD-16.							
	· · · ·	1	84.02	0.30	2.00	50.41		
		1	3.50	0.30	0.90	0.95	E4 26	
D01UM010	u RETIRADA MOBILIARIO E IN	STALACIÓN EN I	NUEVA UBI	CACIÓN			51.36	
	m². Retirada de mobiliario, por m de piezas auxiliares con p.p. de	nedios manuale	s, y posterio		n incluso tr	aslado y sus	titución	
	L	1				1.00		
							1.00	
D43AA175	m ² LIMPIEZA PARAMENTOS							

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD A	NCHURA AL	TURA	PARCIALES	CANTIDA
D02AA600	SUBCAPÍTULO 01.2 Mo m² RETIRADA CAPA VEGE		rras				
	m². Retirada de capa veget con p.p. de costes indirecto	-	oesor, con me	dios mecán	icos, sin	carga ni transp	orte y
		1 0.5	48.65 15.95	25.24 10.54		1,227.93 84.06	1,311.99
D02EP051	m³ EXCAV. MECÁNICA TER	RENO FLOJO					1,511.33
	m³. Excavación a cielo abie 1,50 m³ de capacidad de ca directos.						
		1 0.5	48.65 15.95	25.24 10.54	1.00 1.00	1,227.93 84.06	4 0 4 4 0 6
D38AR014	m³ TERRAPLEN SUELO SE	LECCIONADO					1,311.99
	m³. Suelo seleccionado en tación y compactación hast				no, inclus	so extendido, h	umec-
		0.5	13.77	1.93 8.13	0.20 1.80	2.66	
		0.5 0.5	11.50 7.27	6.29	1.80	84.15 41.16	
Dag A Dag 4	3 NIN/EL ACION EVEL ANAL	NA DELL'ENO LOCA	V 17400 V 00	MDACTADO			127.97
D38AR024	m³ NIVELACION EXPLANAI m³. Relleno, extendido y co cluso extensión y compacta	mpactado de tierra	as propias loca	alizado con	material	no seleccionac	lo in-
	,	1	48.65	25.24	0.30	368.38	
		0.5 1	15.95 33.38	10.54 31.08	0.30 0.30	25.22 311.24	
		1	15.01	8.19	0.30	36.88	
		0.5 1	20.99 19.49	7.15 5.80	0.30 0.30	22.51 33.91	
		0.5	47.70	33.01	0.30	236.19	
		1	43.12	19.83	0.30	256.52	
		1 1	22.30 57.98	11.97 7.66	0.30 0.30	80.08 133.24	
	,						1,504.17
D38GEO1	SUBCAPÍTULO 01.3 Pa m² GEOTEXTIL NO TEJIDO		Y POLIETILEN	10			
	m².Geotextil no tejido de fila mente y estables a los rayo 0.0650.020 m/s.			-	-		
	,	1	47.33	30.39		1,438.36	
		1	33.17	19.64		651.46	
		0.5 1	47.70 43.12	33.01 19.83		787.29 855.07	
		1	22.30	11.97		266.93	
D38GEO2	m ² GEOTEXTIL NO TEJIDO	DE POLIPROPENO)				3,999.11
	m².Geotextil no tejido de fila los rayos			opileno, uni	dos térmi	icamente y esta	ables a
	ultravioletas con masa meia	de 160 ±5 g/m² y	permeabilida	d al agua 0	.080, -0.0	024 m/s.	
		1	47.33	30.39		1,438.36	
		1 0.5	33.17 47.70	19.64 33.01		651.46 787.29	
		0.5	43.12	19.83		855.07	
		1	22.30	11.97		266.93	

43.12 22.30

11.97





paramento de hormigón, eliminando todos los restos de suciedad, grasas y polvo del soporte 1 97.52

243.80

2.50 243.80

266.93

3,999.11

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS LON	NGITUD AN	NCHURA A	LTURA PA	ARCIALES	CANTIDAD	CÓDIGO	DES	SCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD AN	ICHURA ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
D38CEL	m² CELDA DE DRENAJE ENTERRADA							D3716LOSA	SA m²	PAV. LOSA CALADA DE HORMIGÓN					
	m².Estructura tridimensional, rectangu polipropileno (PP) de dimensiones 265 circulares y cuadrados y resistencia a	5x475x52 m	nm, 90% de	e porosidad	d, poros alte				nis ca cm pla	² .Pavimento de losa calada prefabrica stro de arena de nivelación y colocacion ación de losa calada de hormigón prefa n y siembra de cesped. Totalmente te anos. azas	ón en u abricad	n espesor de a, relleno de h	4 cm y compacta nuecos con capa	ción. Sunisitro y de tierra vegetal	colo- de 5
							3,999.11				1	39.00	2.50	97.50	
D38GA115	m³ ZAHORRA ARTIFICIAL			I 000/ D	M f	:6					1 1	25.60 18.75	5.00 10.00	128.00 187.50	
	m³. Zahorra artificial, incluso extensión Plazas	n y compact	acion nast 29.80	a ei 98% P 5.00	v.ivi. en form 0.06	acion de ba 8.94	ses.				1	16.75	7.50 10.00	125.63	
		1 1 1 1 1 1 1 1	64.00 20.20 39.00 25.60 18.75 16.75 45.00 37.50	2.50 5.00 2.50 5.00 10.00 7.50 10.00 5.00	0.06 0.06 0.06 0.06 0.06 0.06 0.06	9.60 6.06 5.85 7.68 11.25 7.54 27.00		D3616ACE1		² ACERA BALDOSA 40X60X5 ² .Suministro y colocación de paviment	1 1 1 1 to de ba	45.00 37.50 20.00 20.00 12.50	5.00 5.00 10.00 5.00	450.00 187.50 100.00 200.00 62.50	1,948.63 do anti-
		1	20.00 20.00	5.00 10.00	0.06 0.06	6.00 12.00				eslizante de 60x40x5cm, color crema,					
	Viales	1 1 1 1 0.5 0.5	12.50 24.30 12.40 60.66 11.86 27.88	5.00 5.07 12.50 3.79 7.22 22.40	0.06 0.10 0.10 0.10 0.10 0.10	3.75 12.32 15.50 22.99 4.28 31.23			ch mi lar	o de dosificación 1 a 4 de espesor fina nada del color de la baldosa barrida so igón HM-20 de espesor 16 cm. con jui mina de poliestireno expandido y subb .M.,	obre la j ntas de	unta hasta su dilatación cad	total penetración la 5 m. de 3 mm	, incluso solera d de espesor reller	le hor- nas de
		1	46.70 49.80	4.70 6.10	0.10 0.10	21.95 30.38					1	69.80	1.80	125.64	
		1 1 1 1	33.70 40.00 20.00 10.00 11.50	3.50 5.95 4.30 4.70 8.13	0.10 0.10 0.10 0.10 0.10	11.80 23.80 8.60 4.70 9.35					1 1 1 1	69.80 5.70 54.60 41.90 17.35	0.50 1.90 5.95 1.90 2.16	34.90 10.83 324.87 79.61 37.48 69.14	
D36CE005	m BORDILLO HORMIGÓN RECTO 8x2	00 om					313.82				0.5 1	20.64 18.90	6.70 6.30	119.07	
D300E003	m. Bordillo prefabricado de hormigón c migón HM-20 N/mm². tmáx. 40 de 8 cr	de sección r					e hor-	D3616ACE2	E2 m²	² ACERA BALDOSA BOTONES 40X40X	K 5				876.96
	migori mivi-20 Nimin . tinax. 40 de 0 di	102	5.00	excavaciói	ii iiccesaiia	510.00				² .Suministro y colocación de paviment			-		
		150	5.00			750.00	1,260.00		se	os (64 círculos) antideslizante, de dime emiseco de dosificación 1 a 4 de espe on lechada del color de la baldosa barr	sor fina	I 2 cm., coloca	ada con junta abi	erta de 1 mm. re	lena
D36CE025	m BORDILLO HORMIGÓN RECTO 15x		aaai 4 = = =	mali-sd- 0	1 E 1 E 1 O E	m achae - '	ara da			ormigón HM-20 de espesor 16 cm. cor					
	m. Bordillo prefabricado de hormigón la hormigón HM-20 N/mm². tmáx. 40 mm²	n de 10 cm d								e lamina de poliestireno expandido y s 00% P.M.,	ubbase	de 10 cm. de	terraplén selecc		ido
		1	85.00			85.00	205.00				1 1	82.27 5.20	0.40 2.45	32.91 12.74	
D36GG255	m ² PAV. ADOQUÍN HORMIGÓN E= 6 cn	m BASE ZAH	HORRA GRI	S			325.00				2	3.30 1.00	0.90 0.90	5.94 2.70	
	m². Pavimento de calzada tráfico ligero superior a 10, con adoquín doble capa ción de 4 cm de espesor, incluso recel	a de hormigo	ón 24x12x	6 cm gris s	obre capa o	de arena de	nivela-	D04EF110		UBCAPÍTULO 01.4 Estructuras (3 HORMIGÓN LIMP. HL-150/P/20 VERTI	de hor	migón	0.90	2.70	54.29
	apisonado de base.	4	24.20	E 07		122.20				3. Hormigón en masa HL-150/P/20 de		•			
	Viales	1 1 0.5 0.5 1 1 1 1 1	24.30 12.40 60.66 11.86 27.88 46.70 49.80 33.70 40.00 20.00 10.00 11.50	5.07 12.50 3.79 7.22 22.40 4.70 6.10 3.50 5.95 4.30 4.70 8.13		123.20 155.00 229.90 42.81 312.26 219.49 303.78 117.95 238.00 86.00 47.00 93.50			mr ma EH pila arr	m elaborado en central para limpieza a-grúa, vibrado y colocación. El espes HE-08. lares ranque anco	y nivela	ado de fondos	de cimentación,	0.24 0.39 0.21 0.86 0.40 0.25 0.93	
							1,968.89					-			3.54





CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS L	ONGITUD AI	NCHURA A	ALTURA PA	ARCIALES	CANTIDAD	CÓDI	DIGO	DESCRIPCIÓN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES	CANTIDAD
D04CA101	m² ENCOFRADO MADERA ZAPATAS		u		-1:) t	Dage	14.000	SUBCAPÍTULO 01.5 Señalización	
	m². Encofrado y desencofrado con ma ras.	adera suei	ita en zapata	is de cime	ntacion, con	isiderando 8	s postu-	D38IA	IAU2U	m² SUPERFICIE REALMENTE PINTADA	
	ias.	2	3.60 8.80		0.60 0.40	4.32 3.52				m². Superficie realmente pintada, con pintura reflectante y microesferas de vidrio, con máquina propulsada.	auto-
			0.00		0.40	0.02	7.84			Paso de cebra 11 2.50 0.50 13.75 Línea de detención 5 2.70 0.40 5.40	
D04IC260	m³ HORMIGÓN HA-35/B/20/ Ila ZAP. V	. GRÚA								Stop 1 1.44 1.44	
	m³. Hormigón armado HA-35/B/20/ IIa	a N/mm²,	con tamaño	máximo o	lel árido de	20mm, elab	orado			Ceda 7 1.44 10.08 Flechas 22 1.30 28.60	
	en central en relleno de zapatas de ci gún CTE/DB-SE-C y EHE-08.	imentaciór	n, i/ vertido p	or pluma-ç	grúa, vibrad	o y colocacio	ón. Se-			Flechas 22 1.30 28.60 Plazas reservadas 4 2.47 9.88	69.15
	Z.Pilares	2	0.90	0.90	0.60	0.97		D38IA	IA030	m MARCA VIAL 10 cm	00.10
	Z.Arranque	1	0.90	3.50	0.40	1.26	2.23			m. Marca vial reflexiva de 10 cm, con pintura reflectante y microesferas de vídrio, con máquina	au-
D04CX201	m ² ENCOFRADO MADERA VISTA MUI	ROS 1 C								topropulsada.	
	m². Encofrado y desencofrado a una					rada y cepil	llada de	D38IE	ID400	ud SEÑAL CUADRADA 60x60 cm NIVEL 1	74.21
	22 mm de espesor, considerando 3 p	osturas, i/a	•	edesencof				D30IL	100		alaia
	Banco	1	67.19		0.46	30.91	30.91			ud. Señal cuadrada de 60x60 cm, nivel 1, i/p.p. poste galvanizado, tornillería, cimentación y an totalmente colocada.	ciaje,
D38EJ215	m ² ENCOFRADO CURVO VISTO										6.00
	m². Encofrado curvo en paramento vi	sto incluso	suministro,	colocación	n y desenco	frado.		D38IC	ID150	ud SEÑAL CIRCULAR 60 NIVEL 1	
	Pilares	2		0.94	2.52	4.74	4.74			ud. Señal reflectante circular D=60 cm nivel 1, i/p.p. poste galvanizado, tornillería, cimentación claje, totalmente colocada.	y an-
D38EA030	kg ACERO PARA ARMAR B 500 S									•	4.00
	kg. Acero para armar tipo B 500 S en	barras co	rrugadas, ela	aborado y	colocado.					SUBCAPÍTULO 01.6 Urbanización	
	Z.Pilares	2	20.83			41.66		D46A	AF050	m BARANDILLA DOBLE ERGONÓMICA	
	Z.Arranque Pilares	1 2	58.38 17.42			58.38 34.84				m. Barandilla de escalera formada por un pasamanos ergonómico situado a 95-105 cm del sue	
	Banco	1	497.00			497.00				otro a 65-75cm, barrotes con separación máxima de 12 cm, protección hasta los 25 cm del sue	
							631.88			fijada sobre el pavimento inferior o el paramento vertical, sin que existan interrupciones en el p manos, ni aristas o elementos punzantes. Toda ella de acero incluyendo los medios materiales	
D38EC715	m³ HORMIGÓN HA-35 ALZADOS									costes ind.	у
	m³. Hormigón tipo HA-35/B/20/IIA en Pilares	alzados, v	ibrado y colo 0.47	ocado. 0.15	2.52	0.36					41.46
	Banco	1	18.81	0.13	0.46	6.06		D36H	HA105	m SUMIDERO TRANSVERSAL	
		1	18.08 13.61	0.76 0.30	0.46 0.46	6.32 1.88				m. Sumidero transversal en calzada a base de canaletas de fundición de 750x330 mm para de	sagüe
		'	13.01	0.30	0.40	1.00	14.62			de pluviales, incluso conexión a la red general de saneamiento.	
D05AL01	m² LOSA ESCALERAS EXT. HORMIGO	ÓN VISTO					14.02				1.00
	m². Escalera exterior de hormigón vis	to, con los	a de escale	a y peldaŕ	ieado de ho	rmigón arm	ado,	MOB	37161	u BANCO	
	e=30 cm, realizada con hormigón HA	-35/B/20/II	la fabricado	en central,	y vertido co	on cubilote,	y ace-			ud. Suministro y colocación de banco rústico tipo banco NEOBARCINO O SIMILAR, con respa	
	ro UNE-EN 10080 B 500 S, con cuan	•		•	•					do, de 1.80m de longitud con patas de pletina de acero encastradas en el asiento de medio tro madera tropical, tratado en autoclave, con el corte cepillado.	nco de
	recuperable de madera, materiales au	uxiliares y	p.p. de merr	nas, solap	es y despur	ntes de la ar	rmadu-			madera tropical, tratado en autociave, con el corte depiliado.	7.00
	ra.	1	11.50	3.50		40.25		MOB	37162	u PAPELERA	7.00
			11.00	0.00		40.20	40.25			ud. Suministro y colocación de papelera para recogida de residuos sólidos urbanos tipo SALO	Jo
D46CA020	ud PELDAÑO BALDOSA HUELLA/TAE	BICA ITINE	RARIOS EXT	ERIOR						similar, con capaciada de 301 . Cubeta de plancha reforzda con ventanillas realizada con láser	
	m. Peldaño NO INFERIOR A 120 cm,	, con medi	das de 18 ci	m en tabica	a y 28-32 er	n huella, sin	bo-			yada en una estructura maciza y base de anclaje triangular con agujeros para su fijación al sue	elo, co-
	cel y formado piezas de 20x30 cm pa									locada mediante anclaje practicable de tornillería.	
	UNE-ENV 12633 CLASE 3), con una	•		,							7.00
	la tabica, recibido con mortero de cen limpieza s/ CTE BD SU.	nento y an	ena de no ivi	o seguii o	INE-EIN 990	-z, mejuniai	uo y	D38P.	PA030	m³ EXTENDIDO TIERRA VEGETAL	
	pioza 6, 612 BB 66.						25.00			m³. Extendido de tierra vegetal.	
							25.00			171.52 1.00 1.00 0.20 34.30 151.28 1.00 1.00 0.30 45.38	
											79.68
								D39IE	IE571	ud LIQUIDAMBAR STYRACIFLUA 14/16	
										ud. Suministro, apertura de hoyo, plantación y primer riego de Liquidambar styraciflua (Liquidal de 14 a 16 cm de per. a 1 m del suelo con cepellón en container.	mbar)
											5.00





CÓDIGO **DESCRIPCIÓN** UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD CÓDIGO DESCRIPCIÓN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD ud LIGUSTRUM LUCIDUM12/14 CONTAINER D39IE562 CAPÍTULO 02 CARRETERA AC-544 ud. Suministro, apertura de hoyo, plantación y primer riego de Ligustrum Lucidum de 12 a 14 cm de SUBCAPÍTULO 02.1 Trabajos previos m LEVANTADO BORDILLO A MÁQUINA per. a 1 m del suelo con cepellón en container. D01KA105 12.00 m Levantado de bordillo por medios mecánicos, i/retirada de escombros a pie de carga y p.p. de D39QA001 m² CESPED SEMILLADO, SUPERFICIE <1.000 m² costes indirectos. m². Césped semillado con mezcla de Lolium, Agrostis, Festuca y Poa, incluso preparación del terre-192.04 no, mantillo, siembra y riegos hasta la primera siega, en superficies menores de 1.000 m². TRPE7161 m² DEMOL.ACERA 322.80 m². Demolición y levantado por medios mecánicos de aceras de loseta hidráulica o similar, con solera de hormigón en masa de hasta 20 cm. de espesor, incluso p.p. de corte longitudinal de junta con sierra de disco, retirada y carga de productos. 283.45 D38AR024 m³ NIVELACION EXPLANADA RELLENO LOCALIZADO Y COMPACTADO m³. Relleno, extendido y compactado de tierras propias localizado con material no seleccionado incluso extensión y compactación hasta el 95% P.M. utilizando rodillo vibratorio. 188.22 GP0212 m² DEMOLICIÓN PAVIMENTO AGLOMERADO ASFÁLTICO m². Demolición de pavimento de aglomerado asfáltico de 15 cm de espesor medio, con martillo neumático, y carga manual de escombros sobre camión o contenedor. 1,422.59 D01KA310 m² CORTE PAVIMENTO ASFÁLTICO C/DISCO m². Corte de pavimento ó solera de aglomerado asfáltico ó mezcla bituminosa (medidas de longitud por profundidad de corte), con cortadora de disco diamante, en suelo de calles ó calzadas, i/replanteo, maquinaria auxiliar de obra y p.p. de costes indirectos. GP0211 m² ELIMINACIÓN DE MARCA VIAL m². Eliminación de marca vial tipo flecha o inscripción, de pintura, mediante fresadora manual. Incluso p/p de replanteo y limpieza final. 166.74 SUBCAPÍTULO 02.2 Aceras D36CE005 m BORDILLO HORMIGÓN RECTO 8x20 cm m. Bordillo prefabricado de hormigón de sección normalizada A-3 de 8x20 cm, sobre solera de hormigón HM-20 N/mm². tmáx. 40 de 8 cm de espesor, incluso excavación necesaria, colocado. 182.66 182.66 39.04 39.04 49.08 49.08 270.78

> D36CE025 m BORDILLO HORMIGÓN RECTO 15x35 cm

> > m. Bordillo prefabricado de hormigón bicapa de sección normalizada C-5 15x35 cm, sobre solera de hormigón HM-20 N/mm². tmáx. 40 mm de 10 cm de espesor, incluso excavación necesaria, colocado.

> > > 134.13 134.13 125.20 125.20 161.47 161.47

m² ACERA BALDOSA 40X60X5 D3616ACE1

> m². Suministro y colocación de pavimento de baldosa hidráulica de hormigón con acabado pulido antideslizante de 60x40x5cm, color crema, colocadas rompiendo juntas sobre 2cm de mortero semiseco de dosificación 1 a 4 de espesor final 2 cm., colocada con junta abierta de 1 mm. rellena con lechada del color de la baldosa barrida sobre la junta hasta su total penetración, incluso solera de hormigón HM-20 de espesor 16 cm. con juntas de dilatación cada 5 m. de 3 mm de espesor rellenas de lamina de poliestireno expandido y subbase de 10 cm. de terraplén seleccionado compactado 100% P.M.,

> > 1,498.40

420 80

33.00





CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CAN	ITIDAD	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTI	TIDAD
D3616ACE2	m ² ACERA BALDOSA BOTONES 40X4	40X5			SUBCAPÍTULO 02.4 Señalización	
		ento de baldosa hidráulica de hormigón de botones troncocóni-		D38IA020	m ² SUPERFICIE REALMENTE PINTADA	
		mensiones 40x40x4cm, en color rojo, colocada sobre mortero pesor final 2 cm., colocada con junta abierta de 1 mm. rellena	0		m². Superficie realmente pintada, con pintura reflectante y microesferas de vidrio, con máquina auto-	
		arrida sobre la junta hasta su total penetración, incluso solera	de		propulsada. Paso de cebra 19 3.00 0.50 28.50	
	hormigón HM-20 de espesor 16 cm. c	con juntas de dilatación cada 5 m. de 3 mm de espesor rellena			Línea de detención 5 2.70 0.40 5.40	
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	y subbase de 10 cm. de terraplén seleccionado compactado			Bus 6 0.84 5.04 Stop 1 1.44 1.44	
	100% P.M.,		207.64		Flechas 8 1.30 10.40	
D36GG2550	m² PAV.ADOQUÍN HORMIGÓN E=6 cm	BASE HORMIGÓN ROJO	207.64		Plazas reservadas 1 2.47 2.47 Isleta 1 350.00 0.80 280.00	
200002000		elevados, con cualquier trabazón, sobre base de hormigón				3.25
	HF-4 sobre explanada existente con a	adoquín doble capa de hormigón 24x12x6 cm rojo sobre capa		D38IA040	m MARCA VIAL 15 cm	
		1 a 4 de 3 cm de espesor final, incluso recebado de juntas con	1		m. Marca vial reflexiva de 15 cm, con pintura reflectante y microesferas de vídrio, con máquina autopropulsada.	
	arena, compactado de adoquín, rema	ites.	95.38		• •	2.50
	SUBCAPÍTULO 02.3 Drenaje		95.30	D38IA030	m MARCA VIAL 10 cm	2.00
D36BE100	m³ EXCAVACIÓN EN ZANJA TERREN	O COMPACTO			m. Marca vial reflexiva de 10 cm, con pintura reflectante y microesferas de vídrio, con máquina au-	
	m³. Excvacón en zanja en terreno cor	mpacto, con extracción de tierras a los bordes, sin incluir carga	a .		topropulsada.	
	ni transporte a vertedero.	N 4054 4 4054 401974NA				5.55
		N AREA 1 AREA 2 DISTANC. 1 1.29 1.56 34.73 49.49	(b+c)/2	D38ID180	ud SEÑAL CUADRADA 60x60 cm NIVEL 1	
		1 1.56 1.12 34.12 45.72	(b+c)/2		ud. Señal cuadrada de 60x60 cm, nivel 1, i/p.p. poste galvanizado, tornillería, cimentación y anclaje, totalmente colocada.	
DRE7161	m TUBERIA PVC DN 315		95.21		18	8.00
DKETIOI		de saneamiento serie 5 UNE 53332, de diámetro nominal 315		D38ID150	ud SEÑAL CIRCULAR 60 NIVEL 1	
		o del tubo, colocada en zanja sobre cama de arena de 10 cm			ud. Señal reflectante circular D=60 cm nivel 1, i/p.p. poste galvanizado, tornillería, cimentación y an-	
		hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena,			claje, totalmente colocada.	
	i/p.p. de medios auxiliares.			D38ID120	ud SEÑAL TRIANGULAR P 70 NIVEL1	1.00
D38AR022	m³ RELLENO ZANJAS MATERIAL EXC	CAVACIÓN	76.25	20012120	ud. Señal reflectante triangular reflexiva Nivel 1, tipo P L=70 cm, i/p.p. poste galvanizado, tornillería,	
DOUNINEZ		procedentes de la excavación incluso compactación 95%			cimentación y anclaje, totalmente colocada.	
	P.M.	procedures de la cheavasien mislace compactación co/s			11	1.00
		N AREA 1 AREA 2 DISTANC.		D38ID170	ud SEÑAL OCTOGONAL 90 NIVEL 1	
		1 0.85 1.11 34.73 34.04 1 1.11 0.67 34.12 30.37	(b+c)/2 (b+c)/2		ud. Señal octogonal A-90, nivel 1, i/p.p. poste galvanizado, tornillería, cimentación y anclaje, total- mente colocada.	
			64.41			1.00
DRE7162	u ENTRONQUE RED EXISTENTE			D38IG010	ud PLACA COMPLEMENTARIA 85x17 cm NIVEL 1	1.00
		as de saneamiento con colectores existentes, o conexionado d registro. Se incluye excavación en todo tipo de terreno en zan			ud. Placa complementaria reflexiva, para señal de 85x17 cm, nivel 1, i/p.p. poste galvanizado, torni-	
	•	con productos adecuados procedentes de la excavación, en	i -		llería, cimentación y anclaje, totalmente colocada.	
	tongadas de espesor no superior a 20				SUBCAPÍTULO 02.5 Urbanización	2.00
			1.00	D46AF050	m BARANDILLA DOBLE ERGONÓMICA	
D36UA013	ud POZO DE REGISTRO D=100 H= 2,	,	_	בייטרון	m. Barandilla de escalera formada por un pasamanos ergonómico situado a 95-105 cm del suelo,	
		bricados de hormigón en masa con un diámetro interior de 100 n, formado por cubeta base de pozo de 1,15 m de altura sobre			otro a 65-75cm, barrotes con separación máxima de 12 cm, protección hasta los 25 cm del suelo y	
		geramente armada, anillos de 1 metro de altura, y cono asimé-			fijada sobre el pavimento inferior o el paramento vertical, sin que existan interrupciones en el pasa-	
		ra, incluso sellado del encaje de las piezas machihembradas,			manos, ni aristas o elementos punzantes. Toda ella de acero incluyendo los medios materiales y costes ind.	
	recibido de pates y tapa de fundición	de 60 cm.				9.12
D36HA008	ud SUMIDERO DE CALZADA 30x55 cn	n	2.00	MOB7162	u PAPELERA	
DJUNAUU0		າ üe de pluviales, de 30x50cm y 70 cm de profundidad, sobre so	1-		ud. Suministro y colocación de papelera para recogida de residuos sólidos urbanos tipo SALOU o	
		izada con ladrillo macizo de 1/2 pie de espesor, enfoscada in-			similar, con capaciada de 301. Cubeta de plancha reforzda con ventanillas realizada con láser apo-	
	teriormente, con salida para tubo situa	ada su arista inferior a 20 cm del fondo del sumidero, incluso r	reji-		yada en una estructura maciza y base de anclaje triangular con agujeros para su fijación al suelo, co- locada mediante anclaje practicable de tornillería.	
		obre cerco de angular de 40x40 mm recibido a la fábrica de la	-		* *	7.00
	drillo.				·	





3.00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
D38PA030	m³ EXTENDIDO TIERRA VEGETALm³. Extendido de tierra vegetal.	05.69	1.00	1.00	0.30	31.71	31.71
D39IE562	ud. Suministro, apertura de hoyo, plant per. a 1 m del suelo con cepellón en co	ación	, .	go de Ligust	rum Lucid	um de 12 a 14	cm de
D39QA001	m² CESPED SEMILLADO, SUPERFICIE			natura v Da	م المعادم	proporación do	13.00
	m². Césped semillado con mezcla de L no, mantillo, siembra y riegos hasta la p			,			105.69

CÓDIGO DESCRIPCIÓN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD

CAPÍTULO 03 VIAL DE SALIDA DEL APARCAMIENTO

SUBCAPÍTULO 03.1 Trabajos previos D38AD014 m² DEMOL./TRANSPORTE PAVIMENTO MEZCLA BITUMINOSA

m². Demolición de pavimento de mezcla bituminosa de hasta 30 cm de espesor, por medios mecánicos incluso carga y transporte de productos a vertedero.

1,241.86

m² DESBROCE MECÁNICO DEL TERRENO D39AA051

m². Desbroce y limpieza del terreno por medios mecánicos, i/carga de productos a camión.

145.33

SUBCAPÍTULO 03.2 Movimiento de tierras

D38AR014 m³ TERRAPLEN SUELO SELECCIONADO

m³. Suelo seleccionado en zonas de terraplén, procedentes de préstamo, incluso extendido, humectación y compactación hasta el 95% P.M. utilizando rodillo vibratorio.

1	0.24	0.24	4.80	(b+c)/2*20
1	0.24	0.47	7.10	(b+c)/2*20
1	0.47	0.26	7.30	(b+c)/2*20
1	0.26	0.37	6.30	(b+c)/2*20
1	0.37	0.46	8.30	(b+c)/2*20
1	0.46	0.73	11.90	(b+c)/2*20
1	0.73	1.15	18.80	(b+c)/2*20
1	1.15	1.64	27.90	(b+c)/2*20
1	1.64	1.33	29.70	(b+c)/2*20
1	1.33	1.21	25.40	(b+c)/2*20
1	1.21	0.96	21.70	(b+c)/2*20
1	0.96	1.02	19.80	(b+c)/2*20
1	1.02	0.63	16.50	(b+c)/2*20
1	0.63	0.65	12.80	(b+c)/2*20
1	0.65	0.60	12.50	(b+c)/2*20
				230.80

SUBCAPÍTULO 03.3 Pavimentos

m³ FIRME RÍGIDO HORMIGÓN HF-4 D38GL010

m³. Hormigón HF-4, resistencia a flexotracción a veintiocho días (28 d) de 4 MPa, con cemento de clase resistente 32,5 N, dosificación de cemento >= 300 kg/m³ de hormigón fresco, relación ponderal de agua/cemento (a/c) <= 0,46, tamaño máximo del árido grueso < 40 mm, coeficiente de Los Ángeles del árido grueso < 35, fabricado en central, según PG-3.

223.54

D36CE005 m BORDILLO HORMIGÓN RECTO 8x20 cm

m. Bordillo prefabricado de hormigón de sección normalizada A-3 de 8x20 cm, sobre solera de hormigón HM-20 N/mm². tmáx. 40 de 8 cm de espesor, incluso excavación necesaria, colocado.

581.94

D36GG2555 m² PAV. ADOQUIN HORMIGON E=6 cm BASE HORMIGON

m². Pavimento de calzada tráfico ligero, con cualquier trabazón, sobre explanación con índice CBR superior a 10, con adoquín doble capa de hormigón 24x12x6 cm gris sobre capa de arena de nivelación de 3 cm de espesor, incluso recebado de juntas con arena, compactado de adoquín, remates y apisonado de base.

1,241.86

SUBCAPÍTULO 03.4 Drenaje

m³ EXCAVACIÓN EN ZANJA TERRENO COMPACTO

m³. Excvacón en zanja en terreno compacto, con extracción de tierras a los bordes, sin incluir carga ni transporte a vertedero.

N	AREA 1	AREA 2 DI	STANC.		
1	3.22	4.04	47.60	172.79	(b+c)/2
1	4.04	3.87	15.53	61.42	(b+c)/2
1	3.87	2.68	87.26	285.78	(b+c)/2
1	2.68	2.52	11.45	29.77	(b+c)/2
1	2.52	2.37	27.82	68.02	(b+c)/2
1	2.37	2.08	26.21	58.32	(b+c)/2
1	2.08	1.72	50.46	95.87	(b+c)/2
1	1.72	1.26	11.75	17.51	(b+c)/2
1	1.26	1.15	11.86	14.29	(b+c)/2
1	1.15	0.80	45.12	43.99	(b+c)/2
					847 76



D36BE100

CÓDIGO **DESCRIPCIÓN** UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD

DRE7161

D36UA015

m TUBERIA PVC DN 315

m. Tubería de PVC pared compacta de saneamiento serie 5 UNE 53332, de diámetro nominal 315 mm, junta elástica montada en el cabo del tubo, colocada en zanja sobre cama de arena de 10 cm de espesor, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de medios auxiliares.

D38AR022 m³ RELLENO ZANJAS MATERIAL EXCAVACIÓN

> m³. Relleno de zanjas con productos procedentes de la excavación incluso compactación 95% P.M.

N	AREA 1	AREA 2 DI	ISTANC.		
1	2.78	3.54	47.60	150.42	(b+c)/2
1	3.54	3.38	15.53	53.73	(b+c)/2
1	3.38	2.20	87.26	243.46	(b+c)/2
1	2.20	2.04	11.45	24.27	(b+c)/2
1	2.04	1.90	27.82	54.81	(b+c)/2
1	1.90	1.63	26.21	46.26	(b+c)/2
1	1.63	1.26	50.46	72.91	(b+c)/2
1	1.26	0.80	11.75	12.10	(b+c)/2
1	0.80	0.70	11.86	8.90	(b+c)/2
1	0.70	0.35	45.12	23.69	(b+c)/2
					690.55

280.65

1.00

2.00

8.00

5.00

DRE7162 u ENTRONQUE RED EXISTENTE

ud. Entronque de tuberías proyectadas de saneamiento con colectores existentes, o conexionado de colector existente con nuevo pozo de registro. Se incluye excavación en todo tipo de terreno en zanjas con talud 1/5 y relleno de la zanja con productos adecuados procedentes de la excavación, en tongadas de espesor no superior a 20 cm.

ud POZO DE REGISTRO D=100 H= 3,1 m

ud. Pozo de registro con anillos prefabricados de hormigón en masa con un diámetro interior de 80 cm y una altura total de pozo de 3,1 m, formado por cubeta base de pozo de 1,15 m de altura sobre solera de hormigón HNE-20 N/mm² ligeramente armada, anillos de 1 metro de altura, y cono asimétrico de remate final de 60 cm de altura, incluso sellado del encaje de las piezas machihembradas, recibido de pates y tapa de hormigón de 60 cm.

D36UA013 ud POZO DE REGISTRO D=100 H= 2,6 m

> ud. Pozo de registro con anillos prefabricados de hormigón en masa con un diámetro interior de 100 cm y una altura total de pozo de 2,6 m, formado por cubeta base de pozo de 1,15 m de altura sobre solera de hormigón HNE-20 N/mm² ligeramente armada, anillos de 1 metro de altura, y cono asimétrico de remate final de 60 cm de altura, incluso sellado del encaje de las piezas machihembradas, recibido de pates y tapa de fundición de 60 cm.

D36HA008 ud SUMIDERO DE CALZADA 30x55 cm

> ud. Sumidero de calzada para desaqüe de pluviales, de 30x50cm y 70 cm de profundidad, sobre solera de hormigón HM-20 N/mm²., realizada con ladrillo macizo de 1/2 pie de espesor, enfoscada interiormente, con salida para tubo situada su arista inferior a 20 cm del fondo del sumidero, incluso rejilla de fundición de 300x500x30 mm sobre cerco de angular de 40x40 mm recibido a la fábrica de ladrillo.

D36CAZ m CAZ TIPO R-40 HORMIGÓN PREF.

> m. Caz prefabricado de hormigón tipo R-40 de hormigón HM-17.5, doble capa, seción en "v", dimensiones 40x13x50 cm, i/ lecho de apoyo de mortero m-5, colocado, juntas totalmente terminado.

SUBCAPÍTULO 03.5 Señalización

D38ID180 ud SEÑAL CUADRADA 60x60 cm NIVEL 1

> ud. Señal cuadrada de 60x60 cm, nivel 1, i/p.p. poste galvanizado, tornillería, cimentación y anclaje, totalmente colocada.

> > 2.00

287.90

CÓDIGO DESCRIPCIÓN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD

ud SEÑAL CIRCULAR 60 NIVEL 1 D38ID150

> ud. Señal reflectante circular D=60 cm nivel 1, i/p.p. poste galvanizado, tornillería, cimentación y anclaje, totalmente colocada.

ud SEÑAL OCTOGONAL 90 NIVEL 1

ud. Señal octogonal A-90, nivel 1, i/p.p. poste galvanizado, tornillería, cimentación y anclaje, totalmente colocada.

SUBCAPÍTULO 03.6 Mobiliario

MOB7162 u PAPELERA

D38ID170

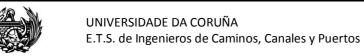
ud. Suministro y colocación de papelera para recogida de residuos sólidos urbanos tipo SALOU o similar, con capaciada de 301. Cubeta de plancha reforzda con ventanillas realizada con láser apoyada en una estructura maciza y base de anclaje triangular con agujeros para su fijación al suelo, colocada mediante anclaje practicable de tornillería.

4.00

2.00

1.00







CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	CAPÍTULO 04 ALUMB	RADO					
GP041	ud TOMA DE TIERRA CON						
	Toma de tierra de alumbra de diámetro.	ado público con ele	ctrodo de ac	cero cobrea	do de 2 m	de longitud y	14,6 mm
D36YA020	ud ARQUETA DE REGISTI	20					17.00
D301A020	ud. Arqueta de registro pa		da nara red (de alumbra	do núblico	de 40x40x60	cm to-
	talmente terminada.	14 014000 40 04124	aa para roa (ao alambia	ao publico	, 40 10, 10,00	0111, 10
	, ,						52.00
D36YA005	ud CIMENTACIÓN PIE BÁ				/D /00		
	ud. Cimentación para báci anclaje con rosca, i/arquel fábrica de medio pie de la mente, i/tapa de fundición, da.	a de derivación ad drillo recibido con r	osada a la c nortero de c	imentación emento y ar	de 40x40 ena de río	x60 cm realiza o, enfoscada in	da con teríor-
Dacycoan	ud COLUMNA DE 4-5 m						66.00
D36YG010	ud. Suministro y montaje o	le columna troncoc	rónica de 4 (00 - 5 00 m	de altura	v 76 mm de diá	metro
	en punta, con casquillo so						
							66.00
D367162	ud LUMINARIA TIPO Iud. Suministro y colocació	a da londa ada Don	- tt	70\4/\/			de form
	dición inyectada en alumir eficiencia, facetado en alu marias, fuste, provista de tierra, arqueta de paso y d claje mediante pernos a da talada.Incluye: excavación	minio anodizado", caja de conexión y erivación de 40x40 ado de cimentación	y difusor de protección, 0x60 cm, pro n realizado c	vidrio semio conductor in vista de cer con hormigó	curvado le nterior par co y tapa n en masa	nticular Incluye a 0,6/1,0 kv, pi de hierro fundi	e luni- ca de do, an-
							16.00
D367161	ud LUMINARIA TIPO II	n da Luminaria Via	lia Lira nara	anlumnan I	Oonalaan	do 1 E motros	Cuerno
	ud. Suministro y colocació en aluminio inyectado aca		-		JUHAISUH	ue 4,5 menos.	Cuerpo
	Incluye lunimarias, fuste, p kv, pica de tierra, arqueta fundido, anclaje mediante talmente instalada.Incluye	provista de caja de de paso y derivacio pernos a dado de	conexión y p ón de 40x40 cimentación	orotección, x60 cm, pro realizado c	vista de c on hormig	erco y tapa de jón en masa hr	hierro
							50.00
GP042	ud LUMINARIA EMPOTRA						
	ud. Suministro y montaje o LEDs, con cuerpo de alum portalámparas E 27, clase de anclaje y pernos. Inclus instalada.	ninio inyectado, alu de protección I, gr	minio y anillo ado de prote	o exterior de ección IP 65	e acero ino 5, aislamie	oxidable, vidrio ento clase F, co	opal, n placa
							50.00
D36YC010	m CANALIZACIÓN ALUM			DV/0 : 5	00		f
	 m. Canalización para red o gún norma de Compañía, 						iia, se-
	Línea 1	1	522.50			522.50	
	Línea 2 Línea 3	1	388.00 319.00			388.00 319.00	
							1,229.50
D36YL015	m CABLE 0,6-1KV DE 4x6						
	m. Cable conductor de 0.6					200.02	
	Línea 2 Línea 3	1 1	388.00 319.00			388.00 319.00	
							707.00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD ANCHURA ALTURA	A PARCIALES	CANTIDAD
D36YL020	m CABLE 0,6-1KV DE 4x10 mm ²				
	m. Cable conductor de 0.6-1 kv. de 4	x10 mm	² , colocado.		
	Línea 1	1	522.50	522.50	
					522.50
D36YL050	m CABLE AMARILLO-VERDE 1x16 m	ım²			
	m. Cable amarillo-verde de PVC de 7	'50 V de	1x16 mm², colocado.		
					1,229.50
D36YL505	ud CUADRO GENERAL MANDO				
	ud. Cuadro general de maniobra y pr cionador general, disyuntores magne		•		sec-
					2.00





CÓDIGO DESCRIPCIÓN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD CÓDIGO DESCRIPCIÓN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES **CAPÍTULO 05 SEGURIDAD Y SALUD** CAPÍTULO 06 GESTIÓN DE RESIDUOS

ud SEGURIDAD Y SALUD Seguridad y salud en la construcción de la obra, según lo especificado en el Anejo 15: Estudio de Seguridad y Salud, a justificar.

1.00 1.00

ud GESTIÓN DE RESIDUOS

GR

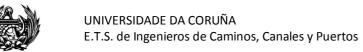
A Coruña, a 11 de febrero de 2016 La Autora del Proyecto:

Gestión de residuos, según lo especificado en el Anejo 14: Estudio de Gestión de Residuos, a justifi-

Fdo.: Carmen Araquistain Portela



SS



2. CUADRO DE PRECIOS Nº 1





CÓDIGO	UD DESCRIPCIÓN	ı	PRECIO	CÓDIGO	UD DESCRIPCIÓN PRECIO)
SUBCAPÍTUL	APARCAMIENTOS O 01.1 Trabajos previos			SUBCAPÍTU D38GE01	PÍTULO 01.3 Pavimentos m² GEOTEXTIL NO TEJIDO DE POLIPROPENO Y POLIETILENO 1.20	
D39QE010	ud TALA ÁRBOL ENTRE 3,00 Y 5,00 m ud. Talado de árbol, de 3 a 5 m de diámetro de tronco, con motosierra. Incon y raíces con posterior relleno y compactación del hueco con tierra de		33.88		m². Geotextil no tejido de filamentos continuos, 70% polipropileno y 30% polietileno, unidos térmicamente y estables a los rayos ultravioletas con masa media de 215±10 g/m² y permeabilidad al agua 0.065,-0.020 m/s.	
	troceado de ramas, tronco y raíces, retirada de restos y desechos, y carga transporte a vertedero autorizado.	a a camión, sin incluir TREINTA Y TRES EUROS con OCHENTA Y OCHO		D38GEO2	un EUROS con VEINTE CÉNTIMOS m² GEOTEXTIL NO TEJIDO DE POLIPROPENO 1.20 m². Geotextil no tejido de filamentos continuos, 100% polipropileno, unidos térmicamente y esta-	
D39QE020	ud TALA ÁRBOL ENTRE 5.00 Y 7.00 m	CÉNTIMOS	56.09		bles a los rayos ultravioletas con masa meia de 160 ±5 g/m² y permeabilidad al agua 0.080, -0.024 m/s.	
	ud. Talado de árbol, de 5 a 7 m, con motosierra. Incluso extracción de toc rior relleno y compactación del hueco con tierra de la propia excavación, t	roceado de ramas,		D38CEL	UN EUROS con VEINTE CÉNTIMOS m² CELDA DE DRENAJE ENTERRADA 18.08	
	tronco y raíces, retirada de restos y desechos, y carga a camión, sin inclu ro autorizado.	ir transporte a vertede- CINCUENTA Y SEIS EUROS con NUEVE CÉNTIMO	ne		m². Estructura tridimensional, rectangular, hueca, perforada vertical y horizontalmente, fabricada en polipropileno (PP) de dimensiones 265x475x52 mm, 90% de porosidad, poros alternando huecos circulares y cuadrados y resistencia a compresión (en vacío) 150 t/m².	
D39AA051	m² DESBROCE MECÁNICO DEL TERRENO m². Desbroce y limpieza del terreno por medios mecánicos, i/carga de pro	ductos a camión.	1.42	D38GA115	DIECIOCHO EUROS con OCHO CÉNTIMOS m³ ZAHORRA ARTIFICIAL 20.35	
D38AD014	m² DEMOL./TRANSPORTE PAVIMENTO MEZCLA BITUMINOSA m². Demolición de pavimento de mezcla bituminosa de hasta 30 cm de es	UN EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS	5.66		m³. Zahorra artificial, incluso extensión y compactación hasta el 98% P.M. en formación de ba- ses. VEINTE EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS	
	cánicos incluso carga y transporte de productos a vertedero.	CINCO EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS		D36CE005	m BORDILLO HORMIGÓN RECTO 8x20 cm m. Bordillo prefabricado de hormigón de sección normalizada A-3 de 8x20 cm, sobre solera de	
D01MD100	u LEVANTADO BOLARDOS A MANO m². Levantado, por medios manuales, de bolardo metálico o material liger	o análogo de cualquier	5.16		hormigón HM-20 N/mm². tmáx. 40 de 8 cm de espesor, incluso excavación necesaria, coloca- do. SEIS EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
D01KA105	tipo, i/retirada de escombros a pie de carga y p.p. de costes indirectos. m LEVANTADO BORDILLO A MÁQUINA	CINCO EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS	2.39	D36CE025	m BORDILLO HORMIGÓN RECTO 15x35 cm 11.99 m. Bordillo prefabricado de hormigón bicapa de sección normalizada C-5 15x35 cm, sobre solera	
	m Levantado de bordillo por medios mecánicos, i/retirada de escombros a costes indirectos.	pie de carga y p.p. de DOS EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS			de hormigón HM-20 N/mm². tmáx. 40 mm de 10 cm de espesor, incluso excavación necesaria, colocado. ONCE EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
D01CE051	m³ DEM. MURO BLOQ. ARMADO MACIZADO C/RETROMARTILLO m³. Demolición, mediante retromartillo rompedor, de muro de bloque prefa	abricado de hormigón,	23.11	D36GG255		
	macizado y armado, i/retirada de escombros a pie de carga, maquinaria a de costes indirectos, según NTE/ADD-16.	uxiliar de obra y p.p. VEINTITRES EUROS con ONCE CÉNTIMOS			CBR superior a 10, con adoquín doble capa de hormigón 24x12x6 cm gris sobre capa de arena de nivelación de 4 cm de espesor, incluso recebado de juntas con arena, compactado de ado-	
D01UM010	u RETIRADA MOBILIARIO E INSTALACIÓN EN NUEVA UBICACIÓN m². Retirada de mobiliario, por medios manuales, y posterior instalación ir		15.55	D3716LOSA	quín, remates y apisonado de base. VEINTIUN EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS A m² PAV. LOSA CALADA DE HORMIGÓN 20.59	
D43AA175	tución de piezas auxiliares con p.p. de costes indirectos. m² LIMPIEZA PARAMENTOS	QUINCE EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTI	IMOS 3.71		m².Pavimento de losa calada prefabricada de hormigón realizando las siguientes operaciones: suministro de arena de nivelación y colocación en un espesor de 4 cm y compactación. Sunisi-	
DANATIV	m². Limpieza de paramentos, por proyección de chorro de agua a presión bre paramento de hormigón, eliminando todos los restos de suciedad, gra	sas y polvo del soporte	V.71		tro y colocación de losa calada de hormigón prefabricada, relleno de huecos con capa de tierra vegetal de 5 cm y siembra de cesped. Totalmente terminado, ejecutado según el P.P.T.P.y documentación de planos.	
SUBCAPÍTUL D02AA600	O 01.2 Movimiento de tierras m² RETIRADA CAPA VEGETAL A MÁQUINA	TRES EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS	1.52	D3616ACE1	VEINTE EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS 28.06	
DUZAAUUU	m². Retirada de capa vegetal de 20 cm de espesor, con medios mecánico porte y con p.p. de costes indirectos.	s, sin carga ni trans-	1.32		m². Suministro y colocación de pavimento de baldosa hidráulica de hormigón con acabado pulido antideslizante de 60x40x5cm, color crema, colocadas rompiendo juntas sobre 2cm de mortero semiseco de dosificación 1 a 4 de espesor final 2 cm., colocada con junta abierta de 1 mm. relle-	
D02EP051	m³ EXCAV. MECÁNICA TERRENO FLOJO m³. Excavación a cielo abierto, en terreno de consistencia floja, con retro-	UN EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS	3.11		na con lechada del color de la baldosa barrida sobre la junta hasta su total penetración, incluso solera de hormigón HM-20 de espesor 16 cm. con juntas de dilatación cada 5 m. de 3 mm de	
	1,50 m³ de capacidad de cazo, con extracción de tierra a los bordes, en vites indirectos.				espesor rellenas de lamina de poliestireno expandido y subbase de 10 cm. de terraplén seleccio- nado compactado 100% P.M.,	
D38AR014	m³ TERRAPLEN SUELO SELECCIONADO	TRES EUROS con ONCE CÉNTIMOS	11.48	D3616ACE2	VEINTIOCHO EUROS con SEIS CÉNTIMOS 28.98 m² ACERA BALDOSA BOTONES 40X40X5 m². Suministro y colocación de pavimento de baldosa hidráulica de hormigón de botones tronco-	
	m³. Suelo seleccionado en zonas de terraplén, procedentes de préstamo, mectación y compactación hasta el 95% P.M. utilizando rodillo vibratorio.	ONCE EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMO	OS .		cónicos (64 círculos) antideslizante, de dimensiones 40x40x4cm, en color rojo, colocada sobre mortero semiseco de dosificación 1 a 4 de espesor final 2 cm., colocada con junta abierta de 1	
D38AR024	m³ NIVELACION EXPLANADA RELLENO LOCALIZADO Y COMPACTADO m³. Relleno, extendido y compactado de tierras propias localizado con ma incluso extensión y compactación hasta el 95% P.M. utilizando rodillo vibr		2.96		mm. rellena con lechada del color de la baldosa barrida sobre la junta hasta su total penetración, incluso solera de hormigón HM-20 de espesor 16 cm. con juntas de dilatación cada 5 m. de 3 mm de espesor rellenas de lamina de poliestireno expandido y subbase de 10 cm. de terraplén	
	,	DOS EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS			seleccionado compactado 100% P.M., VEINTIOCHO EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS	





CÓDIGO	UD DESCRIPCIÓN		PRECIO	CÓDIGO	UD DESCRIPCIÓN		PRECIO
SUBCAPÍTU	LO 01.4 Estructuras de hormigón			D38ID150	ud SEÑAL CIRCULAR 60 NIVEL 1		131.37
D04EF110	m³ HORMIGÓN LIMP. HL-150/P/20 VERTIDO GRÚA		74.65		ud. Señal reflectante circular D=60 cm nivel 1, i/p.p. poste galvan	nizado, tornillería, cimentación y	
	m³. Hormigón en masa HL-150/P/20 de dosificación 150 kg/m³, con tar	naño máximo del árido			anclaje, totalmente colocada.	•	
	de 20 mm elaborado en central para limpieza y nivelado de fondos de					CIENTO TREINTA Y UN EUROS con TREINTA	Y SIETE
	do con pluma-grúa, vibrado y colocación. El espesor mínimo será de 1	0 cm, según				CÉNTIMOS	
	CTE/DB-SE-C y EHE-08.				ULO 01.6 Urbanización		
		SETENTA Y CUATRO EUROS con SESENTA Y	CINCO	D46AF050	m BARANDILLA DOBLE ERGONÓMICA		165.70
		CÉNTIMOS			m. Barandilla de escalera formada por un pasamanos ergonómic		
D04CA101	m² ENCOFRADO MADERA ZAPATAS	,	14.02		otro a 65-75cm, barrotes con separación máxima de 12 cm, prote		
	m². Encofrado y desencofrado con madera suelta en zapatas de cimen	tacion, considerando 8			y fijada sobre el pavimento inferior o el paramento vertical, sin qu		
	posturas.	CATORCE EUROS con DOS CÉNTIMOS			pasamanos, ni aristas o elementos punzantes. Toda ella de acer	o incluyendo los medios materia-	
D04IC260	m³ HORMIGÓN HA-35/B/20/ IIa ZAP. V. GRÚA	CATORGE EUROS COIT DOS CENTIMOS	100.42		les y costes ind.	CIENTO SESENTA Y CINCO EUROS con SETE	·NITA
D0410200	m³. Hormigón armado HA-35/B/20/ Ila N/mm², con tamaño máximo de	el árido de 20mm, elabo-	100.42			CÉNTIMOS	INTA
	rado en central en relleno de zapatas de cimentación, i/ vertido por plui			D36HA105	m SUMIDERO TRANSVERSAL	CENTIWOS	229.03
	ción. Según CTE/DB-SE-C y EHE-08.	g , ,		2001111100	m. Sumidero transversal en calzada a base de canaletas de fund	lición de 750x330 mm para de-	220.00
	5.5 5.5g s 5 · 2 / 2 / 5 / 5 · 5 · 5 · 5 · 5 · 5 · 5 · 5 · 5	CIEN EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMO	OS		sagüe de pluviales, incluso conexión a la red general de saneam		
D04CX201	m ² ENCOFRADO MADERA VISTA MUROS 1 C		37.11			DOSCIENTOS VEINTINUEVE EUROS con TRE	S
	m². Encofrado y desencofrado a una cara vista en muros con madera r	nachihembrada y cepilla-				CÉNTIMOS	
	da de 22 mm de espesor, considerando 3 posturas, i/aplicación de des			MOB7161	u BANCO		258.35
		TREINTA Y SIETE EUROS con ONCE CÉNTIMO			ud. Suministro y colocación de banco rústico tipo banco NEOBA		
D38EJ215	m² ENCOFRADO CURVO VISTO	deserves freeds	34.91		paldo, de 1.80m de longitud con patas de pletina de acero encas		
	m². Encofrado curvo en paramento visto incluso suministro, colocación	TREINTA Y CUATRO EUROS con NOVENTA Y	LIN		tronco de madera tropical, tratado en autoclave, con el corte cepi		
		CÉNTIMOS	OIN			DOSCIENTOS CINCUENTA Y OCHO EUROS c	on TREINTA
D38EA030	kg ACERO PARA ARMAR B 500 S	CENTIMOS	1.21	MOB7162	u PAPELERA	Y CINCO CÉNTIMOS	400.00
	kg. Acero para armar tipo B 500 S en barras corrugadas, elaborado y c	olocado.		WOD/102	ud. Suministro y colocación de papelera para recogida de residuo	os sálidos urbanos tino SALOLI	102.69
		UN EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS			o similar, con capaciada de 301 . Cubeta de plancha reforzda con		
D38EC715	m³ HORMIGÓN HA-35 ALZADOS		126.25		apoyada en una estructura maciza y base de anclaje triangular c		
	m³. Hormigón tipo HA-35/B/20/IIA en alzados, vibrado y colocado.				suelo, colocada mediante anclaje practicable de tornillería.	on agujeros para su njacion ai	
		CIENTO VEINTISEIS EUROS con VEINTICINCO)		suelo, colocada mediante anciaje practicable de tormiena.	CIENTO DOS EUROS con SESENTA Y NUEVE	CÉNTIMOS
DOCALOA	2 LOGA FOGAL EDAG EVT. HODBIGÓN MOTO	CÉNTIMOS	450.70	D38PA030	m³ EXTENDIDO TIERRA VEGETAL	OLEMO DOS COMOCOCIONAMOS MADE VE	0.62
D05AL01	m² LOSA ESCALERAS EXT. HORMIGÓN VISTO m². Escalera exterior de hormigón visto, con losa de escalera y peldaño	ando de hormigón arma.	153.73		m³. Extendido de tierra vegetal.		
	do, e=30 cm, realizada con hormigón HA-35/B/20/lla fabricado en cent					CERO EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMO	
	y acero UNE-EN 10080 B 500 S, con cuantía 35 kg/m²; i/montaje y des			D39IE571	ud LIQUIDAMBAR STYRACIFLUA 14/16		97.03
	encofrado recuperable de madera, materiales auxiliares y p.p. de mern				ud. Suministro, apertura de hoyo, plantación y primer riego de Lic		
	de la armadura.	ias, solapes y desputites			bar) de 14 a 16 cm de per. a 1 m del suelo con cepellón en conta		100
	do la diffidadia.	CIENTO CINCUENTA Y TRES EUROS con SET	ENTA Y	D39IE562	ud LIGUSTRUM LUCIDUM12/14 CONTAINER	NOVENTA Y SIETE EUROS con TRES CÉNTIM	41.11
		TRES CÉNTIMOS		DOJILOUZ	ud. Suministro, apertura de hoyo, plantación y primer riego de Lig	gustrum Lucidum de 12 a 14 cm	41.11
D46CA020	ud PELDAÑO BALDOSA HUELLA/TABICA ITINERARIOS EXTERIOR		54.01		de per. a 1 m del suelo con cepellón en container.	guotam Luoluum uo 12 u 11 om	
	m. Peldaño NO INFERIOR A 120 cm, con medidas de 18 cm en tabica	y 28-32 en huella, sin			de port a 1 m del edule con coponen en contamer.	CUARENTA Y UN EUROS con ONCE CÉNTIMO	OS
	bocel y formado piezas de 20x30 cm para o exteriores (resistencia al d	eslizamiento Rd>45 s/		D39QA001	m ² CESPED SEMILLADO, SUPERFICIE <1.000 m ²		3.10
	UNE-ENV 12633 CLASE 3), con una franja 3-5 cm de ancho y color fu				m². Césped semillado con mezcla de Lolium, Agrostis, Festuca y	Poa, incluso preparación del	
	con la tabica, recibido con mortero de cemento y arena de río M5 segú	n UNE-EN 998-2, i/rejun-			terreno, mantillo, siembra y riegos hasta la primera siega, en sup		
	tado y limpieza s/ CTE BD SU.					TRES EUROS con DIEZ CÉNTIMOS	
	100470 % 11 14	CINCUENTA Y CUATRO EUROS con UN CÉNT	IMOS				
	LO 01.5 Señalización		40.00				
D38IA020	 m² SUPERFICIE REALMENTE PINTADA m². Superficie realmente pintada, con pintura reflectante y microesferas 	do vidrio, con máquino	12.36				
		o de viuno, con maquina					
	autopropulsada.	DOCE EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMO	S				
D38IA030	m MARCA VIAL 10 cm	2002 LONGO GON MENTAL OLIO GENTIMO	0.36				
	m. Marca vial reflexiva de 10 cm, con pintura reflectante y microesferas	de vídrio, con máquina					
	autopropulsada.	•					
		CERO EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS					
D38ID180	ud SEÑAL CUADRADA 60x60 cm NIVEL 1	The first and a side of the same	126.03				
	ua sonal guarraga ao blivbil om nivol 1 i/n n nocto galvanizado torn	morra olmontación v on					





claje, totalmente colocada.

CIENTO VEINTISEIS EUROS con TRES CÉNTIMOS

ud. Señal cuadrada de 60x60 cm, nivel 1, i/p.p. poste galvanizado, tornillería, cimentación y an-

CÓDIGO UD DESCRIPCIÓN **PRECIO** CÓDIGO UD DESCRIPCIÓN PRECIO D36GG2550 PAV.ADOQUÍN HORMIGÓN E=6 cm BASE HORMIGÓN ROJO CAPÍTULO 02 CARRETERA AC-544 m² 28 80 m². Pavimento de pasos de peatones elevados, con cualquier trabazón, sobre base de hormigón SUBCAPÍTULO 02.1 Trabajos previos m LEVANTADO BORDILLO A MÁQUINA HF-4 sobre explanada existente con adoquín doble capa de hormigón 24x12x6 cm rojo sobre 2.39 capa de mortero semiseco de dosificación 1 a 4 de 3 cm de espesor final, incluso recebado de m Levantado de bordillo por medios mecánicos, i/retirada de escombros a pie de carga y p.p. de juntas con arena, compactado de adoquín, remates. costes indirectos. VEINTIOCHO EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS DOS EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS **TRPE7161** m² DEMOL.ACERA 5.27 SUBCAPÍTULO 02.3 Drenaie m². Demolición y levantado por medios mecánicos de aceras de loseta hidráulica o similar, con m³ EXCAVACIÓN EN ZANJA TERRENO COMPACTO D36BE100 7.79 solera de hormigón en masa de hasta 20 cm. de espesor, incluso p.p. de corte longitudinal de m³. Excvacón en zanja en terreno compacto, con extracción de tierras a los bordes, sin incluir junta con sierra de disco, retirada y carga de productos. carga ni transporte a vertedero. CINCO EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS SIETE EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS m TUBERIA PVC DN 315 D38AR024 NIVELACION EXPLANADA RELLENO LOCALIZADO Y COMPACTADO 2.96 DRE7161 m. Tubería de PVC pared compacta de saneamiento serie 5 UNE 53332, de diámetro nominal m³. Relleno, extendido y compactado de tierras propias localizado con material no seleccionado incluso extensión y compactación hasta el 95% P.M. utilizando rodillo vibratorio. 315 mm, junta elástica montada en el cabo del tubo, colocada en zanja sobre cama de arena de DOS EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS 10 cm de espesor, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatriz con la mis-GP0212 DEMOLICIÓN PAVIMENTO AGLOMERADO ASFÁLTICO 3.50 ma arena, i/p.p. de medios auxiliares. m². Demolición de pavimento de aglomerado asfáltico de 15 cm de espesor medio, con martillo VEINTICINCO EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS neumático, y carga manual de escombros sobre camión o contenedor. D38AR022 RELLENO ZANJAS MATERIAL EXCAVACIÓN TRES EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS m³. Relleno de zanjas con productos procedentes de la excavación incluso compactación 95% D01KA310 m² CORTE PAVIMENTO ASFÁLTICO C/DISCO 39.13 PMm². Corte de pavimento ó solera de aglomerado asfáltico ó mezcla bituminosa (medidas de longi-TRES EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS tud por profundidad de corte), con cortadora de disco diamante, en suelo de calles ó calzadas, DRE7162 ENTRONQUE RED EXISTENTE i/replanteo, maquinaria auxiliar de obra y p.p. de costes indirectos. ud. Entronque de tuberías proyectadas de saneamiento con colectores existentes, o conexionado TREINTA Y NUEVE EUROS con TRECE CÉNTIMOS de colector existente con nuevo pozo de registro. Se incluye excavación en todo tipo de terreno GP0211 ELIMINACIÓN DE MARCA VIAL en zanjas con talud 1/5 y relleno de la zanja con productos adecuados procedentes de la excam². Eliminación de marca vial tipo flecha o inscripción, de pintura, mediante fresadora manual. Invación, en tongadas de espesor no superior a 20 cm. cluso p/p de replanteo y limpieza final. TREINTA Y OCHO EUROS con SEIS CÉNTIMOS D36UA013 ud POZO DE REGISTRO D=100 H= 2,6 m 376 41 SEIS EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS ud. Pozo de registro con anillos prefabricados de hormigón en masa con un diámetro interior de SUBCAPÍTULO 02.2 Aceras 100 cm y una altura total de pozo de 2,6 m, formado por cubeta base de pozo de 1,15 m de altu-D36CE005 BORDILLO HORMIGÓN RECTO 8x20 cm 6.84 ra sobre solera de hormigón HNE-20 N/mm² ligeramente armada, anillos de 1 metro de altura, y m. Bordillo prefabricado de hormigón de sección normalizada A-3 de 8x20 cm. sobre solera de cono asimétrico de remate final de 60 cm de altura, incluso sellado del encaje de las piezas mahormigón HM-20 N/mm². tmáx. 40 de 8 cm de espesor, incluso excavación necesaria, colocachihembradas, recibido de pates y tapa de fundición de 60 cm. TRESCIENTOS SETENTA Y SEIS EUROS con CUARENTA SEIS EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS Y UN CÉNTIMOS D36CE025 BORDILLO HORMIGÓN RECTO 15x35 cm D36HA008 ud SUMIDERO DE CALZADA 30x55 cm 157.58 m. Bordillo prefabricado de hormigón bicapa de sección normalizada C-5 15x35 cm, sobre solera ud. Sumidero de calzada para desagüe de pluviales, de 30x50cm v 70 cm de profundidad, sobre de hormigón HM-20 N/mm². tmáx. 40 mm de 10 cm de espesor, incluso excavación necesaria, solera de hormigón HM-20 N/mm²., realizada con ladrillo macizo de 1/2 pie de espesor, enfoscolocado. cada interiormente, con salida para tubo situada su arista inferior a 20 cm del fondo del sumidero, ONCE EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS incluso rejilla de fundición de 300x500x30 mm sobre cerco de angular de 40x40 mm recibido a la D3616ACE1 m² ACERA BALDOSA 40X60X5 fábrica de ladrillo. m². Suministro y colocación de pavimento de baldosa hidráulica de hormigón con acabado pulido CIENTO CINCUENTA Y SIETE EUROS con CINCUENTA Y antideslizante de 60x40x5cm, color crema, colocadas rompiendo juntas sobre 2cm de mortero OCHO CÉNTIMOS semiseco de dosificación 1 a 4 de espesor final 2 cm., colocada con junta abierta de 1 mm. relle-SUBCAPÍTULO 02.4 Señalización na con lechada del color de la baldosa barrida sobre la junta hasta su total penetración, incluso D38IA020 m² SUPERFICIE REALMENTE PINTADA 12.36 solera de hormigón HM-20 de espesor 16 cm. con juntas de dilatación cada 5 m. de 3 mm de m². Superficie realmente pintada, con pintura reflectante y microesferas de vidrio, con máquina espesor rellenas de lamina de poliestireno expandido y subbase de 10 cm. de terraplén seleccioautopropulsada. nado compactado 100% P.M.. DOCE EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS VEINTIOCHO EUROS con SEIS CÉNTIMOS D38IA040 m MARCA VIAL 15 cm 0.52 m² ACERA BALDOSA BOTONES 40X40X5 D3616ACE2 28.98 m. Marca vial reflexiva de 15 cm, con pintura reflectante y microesferas de vídrio, con máquina m². Suministro y colocación de pavimento de baldosa hidráulica de hormigón de botones troncoautopropulsada. cónicos (64 círculos) antideslizante, de dimensiones 40x40x4cm, en color rojo, colocada sobre CERO EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS D38IA030 MARCA VIAL 10 cm mortero semiseco de dosificación 1 a 4 de espesor final 2 cm., colocada con junta abierta de 1 m. Marca vial reflexiva de 10 cm, con pintura reflectante y microesferas de vídrio, con máquina mm. rellena con lechada del color de la baldosa barrida sobre la junta hasta su total penetración, incluso solera de hormigón HM-20 de espesor 16 cm. con juntas de dilatación cada 5 m. de 3 autopropulsada. CERO EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS mm de espesor rellenas de lamina de poliestireno expandido y subbase de 10 cm. de terraplén D38ID180 ud SEÑAL CUADRADA 60x60 cm NIVEL 1 126.03 seleccionado compactado 100% P.M., ud. Señal cuadrada de 60x60 cm, nivel 1, i/p.p. poste galvanizado, tornillería, cimentación y an-VEINTIOCHO EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS claje, totalmente colocada. CIENTO VEINTISEIS EUROS con TRES CÉNTIMOS





CÓDIGO UD DESCRIPCIÓN **PRECIO** CÓDIGO UD DESCRIPCIÓN PRECIO D38ID150 SEÑAL CIRCULAR 60 NIVEL 1 CAPÍTULO 03 VIAL DE SALIDA DEL APARCAMIENTO ud 131.37 ud. Señal reflectante circular D=60 cm nivel 1, i/p.p. poste galvanizado, tornillería, cimentación y SUBCAPÍTULO 03.1 Trabajos previos anclaje, totalmente colocada. DEMOL./TRANSPORTE PAVIMENTO MEZCLA BITUMINOSA D38AD014 5.66 CIENTO TREINTA Y UN EUROS con TREINTA Y SIETE m². Demolición de pavimento de mezcla bituminosa de hasta 30 cm de espesor, por medios me-CÉNTIMOS cánicos incluso carga y transporte de productos a vertedero. D38ID120 ud SEÑAL TRIANGULAR P 70 NIVEL1 114.60 CINCO EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS ud. Señal reflectante triangular reflexiva Nivel 1, tipo P L=70 cm, i/p.p. poste galvanizado, torni-D39AA051 DESBROCE MECÁNICO DEL TERRENO 1.42 llería, cimentación y anclaje, totalmente colocada. m². Desbroce y limpieza del terreno por medios mecánicos, i/carga de productos a camión. CIENTO CATORCE EUROS con SESENTA CÉNTIMOS UN EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS D38ID170 ud SEÑAL OCTOGONAL 90 NIVEL 1 SUBCAPÍTULO 03.2 Movimiento de tierras ud. Señal octogonal A-90, nivel 1, i/p.p. poste galvanizado, tornillería, cimentación y anclaje, to-D38AR014 m³ TERRAPLEN SUELO SELECCIONADO 11.48 talmente colocada. m³. Suelo seleccionado en zonas de terraplén, procedentes de préstamo, incluso extendido, hu-CIENTO OCHENTA Y DOS EUROS con OCHENTA Y mectación y compactación hasta el 95% P.M. utilizando rodillo vibratorio. NUEVE CÉNTIMOS ONCE EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS PLACA COMPLEMENTARIA 85x17 cm NIVEL 1 D38IG010 62.32 SUBCAPÍTULO 03.3 Pavimentos ud. Placa complementaria reflexiva, para señal de 85x17 cm, nivel 1, i/p.p. poste galvanizado, D38GL010 m³ FIRME RÍGIDO HORMIGÓN HF-4 tornillería, cimentación y anclaje, totalmente colocada. m³. Hormigón HF-4, resistencia a flexotracción a veintiocho días (28 d) de 4 MPa, con cemento SESENTA Y DOS EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS de clase resistente 32,5 N, dosificación de cemento >= 300 kg/m³ de hormigón fresco, relación SUBCAPÍTULO 02.5 Urbanización ponderal de agua/cemento (a/c) <= 0,46, tamaño máximo del árido grueso < 40 mm, coeficiente m BARANDILLA DOBLE ERGONÓMICA D46AF050 165.70 de Los Ángeles del árido grueso < 35, fabricado en central, según PG-3. m. Barandilla de escalera formada por un pasamanos ergonómico situado a 95-105 cm del suelo, TREINTA EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS otro a 65-75cm, barrotes con separación máxima de 12 cm, protección hasta los 25 cm del suelo D36CE005 BORDILLO HORMIGÓN RECTO 8x20 cm y fijada sobre el pavimento inferior o el paramento vertical, sin que existan interrupciones en el m. Bordillo prefabricado de hormigón de sección normalizada A-3 de 8x20 cm, sobre solera de pasamanos, ni aristas o elementos punzantes. Toda ella de acero incluyendo los medios materiahormigón HM-20 N/mm². tmáx. 40 de 8 cm de espesor, incluso excavación necesaria, colocales y costes ind. do. CIENTO SESENTA Y CINCO EUROS con SETENTA SEIS EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS D36GG2555 PAV. ADOQUIN HORMIGON E=6 cm BASE HORMIGON CÉNTIMOS m² MOB7162 PAPELERA 102 69 m². Pavimento de calzada tráfico ligero, con cualquier trabazón, sobre explanación con índice ud. Suministro y colocación de papelera para recogida de residuos sólidos urbanos tipo SALOU CBR superior a 10, con adoquín doble capa de hormigón 24x12x6 cm gris sobre capa de arena o similar, con capaciada de 301. Cubeta de plancha reforzda con ventanillas realizada con láser de nivelación de 3 cm de espesor, incluso recebado de juntas con arena, compactado de adoapoyada en una estructura maciza y base de anclaje triangular con aquieros para su fijación al quín, remates y apisonado de base. suelo, colocada mediante anclaje practicable de tornillería. QUINCE EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS SUBCAPÍTULO 03.4 Drenaje CIENTO DOS EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS EXTENDIDO TIERRA VEGETAL m³ EXCAVACIÓN EN ZANJA TERRENO COMPACTO D38PA030 D36BE100 7 79 m3. Extendido de tierra vegetal. m³. Excvacón en zanja en terreno compacto, con extracción de tierras a los bordes, sin incluir CERO EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS carga ni transporte a vertedero. D39IE562 LIGUSTRUM LUCIDUM12/14 CONTAINER 41.11 SIETE EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS ud. Suministro, apertura de hoyo, plantación y primer riego de Ligustrum Lucidum de 12 a 14 cm DRE7161 TUBERIA PVC DN 315 de per. a 1 m del suelo con cepellón en container. m. Tubería de PVC pared compacta de saneamiento serie 5 UNE 53332, de diámetro nominal CUARENTA Y UN EUROS con ONCE CÉNTIMOS 315 mm, junta elástica montada en el cabo del tubo, colocada en zanja sobre cama de arena de D39QA001 m² CESPED SEMILLADO, SUPERFICIE <1.000 m² 3.10 10 cm de espesor, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatriz con la mism². Césped semillado con mezcla de Lolium, Agrostis, Festuca y Poa, incluso preparación del ma arena, i/p.p. de medios auxiliares. terreno, mantillo, siembra y riegos hasta la primera siega, en superficies menores de 1.000 m². VEINTICINCO EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS TRES EUROS con DIEZ CÉNTIMOS D38AR022 RELLENO ZANJAS MATERIAL EXCAVACIÓN m³. Relleno de zanjas con productos procedentes de la excavación incluso compactación 95% P.M. TRES EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS DRE7162 ENTRONQUE RED EXISTENTE 38.06 ud. Entronque de tuberías proyectadas de saneamiento con colectores existentes, o conexionado de colector existente con nuevo pozo de registro. Se incluye excavación en todo tipo de terreno en zanjas con talud 1/5 y relleno de la zanja con productos adecuados procedentes de la excavación, en tongadas de espesor no superior a 20 cm. TREINTA Y OCHO EUROS con SEIS CÉNTIMOS D36UA015 ud POZO DE REGISTRO D=100 H= 3,1 m 462.15 ud. Pozo de registro con anillos prefabricados de hormigón en masa con un diámetro interior de 80 cm y una altura total de pozo de 3,1 m, formado por cubeta base de pozo de 1,15 m de altura





sobre solera de hormigón HNE-20 N/mm² ligeramente armada, anillos de 1 metro de altura, y cono asimétrico de remate final de 60 cm de altura, incluso sellado del encaje de las piezas ma-

chihembradas, recibido de pates y tapa de hormigón de 60 cm.

CUATROCIENTOS SESENTA Y DOS EUROS con QUINCE

CÉNTIMOS

PRECIO

160.56

57.47

187.04

203.29

904.49

1.010.49

391.91

CÓDIGO UD DESCRIPCIÓN **PRECIO**

POZO DE REGISTRO D=100 H= 2.6 m ud ud. Pozo de registro con anillos prefabricados de hormigón en masa con un diámetro interior de

> 100 cm y una altura total de pozo de 2,6 m, formado por cubeta base de pozo de 1,15 m de altura sobre solera de hormigón HNE-20 N/mm² ligeramente armada, anillos de 1 metro de altura, y cono asimétrico de remate final de 60 cm de altura, incluso sellado del encaje de las piezas ma-

chihembradas, recibido de pates y tapa de fundición de 60 cm.

TRESCIENTOS SETENTA Y SEIS EUROS con CUARENTA

376.41

157.58

17.18

182.89

Y UN CÉNTIMOS

D36HA008 SUMIDERO DE CALZADA 30x55 cm

ud. Sumidero de calzada para desagüe de pluviales, de 30x50cm y 70 cm de profundidad, sobre solera de hormigón HM-20 N/mm²., realizada con ladrillo macizo de 1/2 pie de espesor, enfoscada interiormente, con salida para tubo situada su arista inferior a 20 cm del fondo del sumidero, incluso rejilla de fundición de 300x500x30 mm sobre cerco de angular de 40x40 mm recibido a la fábrica de ladrillo.

CIENTO CINCUENTA Y SIETE EUROS con CINCUENTA Y

OCHO CÉNTIMOS

D36CAZ CAZ TIPO R-40 HORMIGÓN PREF.

> m. Caz prefabricado de hormigón tipo R-40 de hormigón HM-17.5, doble capa, seción en "v", dimensiones 40x13x50 cm, i/ lecho de apoyo de mortero m-5, colocado, juntas totalmente termina-

D38ID150

D36HA013

DIECISIETE EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS

SUBCAPÍTULO 03.5 Señalización

ud SEÑAL CUADRADA 60x60 cm NIVEL 1 126.03

ud. Señal cuadrada de 60x60 cm, nivel 1, i/p.p. poste galvanizado, tornillería, cimentación y an-

claje, totalmente colocada.

CIENTO VEINTISEIS EUROS con TRES CÉNTIMOS 131.37

ud. Señal reflectante circular D=60 cm nivel 1, i/p.p. poste galvanizado, tornillería, cimentación y

anclaje, totalmente colocada.

ud SEÑAL CIRCULAR 60 NIVEL 1

CIENTO TREINTA Y UN EUROS con TREINTA Y SIETE

CÉNTIMOS

D38ID170 SEÑAL OCTOGONAL 90 NIVEL 1

ud. Señal octogonal A-90, nivel 1, i/p.p. poste galvanizado, tornillería, cimentación y anclaje, to-

talmente colocada.

CIENTO OCHENTA Y DOS EUROS con OCHENTA Y

NUEVE CÉNTIMOS

SUBCAPÍTULO 03.6 Mobiliario

u PAPELERA MOR7162 102 69

> ud. Suministro y colocación de papelera para recogida de residuos sólidos urbanos tipo SALOU o similar, con capaciada de 301. Cubeta de plancha reforzda con ventanillas realizada con láser apoyada en una estructura maciza y base de anclaje triangular con agujeros para su fijación al

suelo, colocada mediante anclaje practicable de tornillería.

CIENTO DOS EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

CÓDIGO UD DESCRIPCIÓN CAPÍTULO 04 ALUMBRADO

ud TOMA DE TIERRA CON PICA GP041

Toma de tierra de alumbrado público con electrodo de acero cobreado de 2 m de longitud y 14,6

mm de diámetro.

CIENTO SESENTA EUROS con CINCUENTA Y SEIS

CÉNTIMOS

D36YA020 ud ARQUETA DE REGISTRO ud. Arqueta de registro para cruces de calzada para red de alumbrado público, de 40x40x60 cm,

totalmente terminada

CINCUENTA Y SIETE EUROS con CUARENTA Y SIETE

CÉNTIMOS

D36YA005 ud CIMENTACIÓN PIE BÁCULO + ARQUETA

ud. Cimentación para báculo de 50x50x90 cm, con hormigón HM-20/P/20 con cuatro redondos de anclaje con rosca, i/arqueta de derivación adosada a la cimentación de 40x40x60 cm realizada con fábrica de medio pie de ladrillo recibido con mortero de cemento y arena de río, enfoscada interíormente, i/tapa de fundición, excavación y retirada de tierras sobrantes a vertedero, total-

mente terminada.

CIENTO OCHENTA Y SIETE EUROS con CUATRO

CÉNTIMOS

D36YG010 ud COLUMNA DE 4-5 m

> ud. Suministro y montaje de columna troncocónica de 4,00 - 5,00 m de altura y 76 mm de diámetro en punta, con casquillo soldado en junta para fijación de luminaria, incluídos pernos de an-

claje.

DOSCIENTOS TRES EUROS con VEINTINUEVE

CÉNTIMOS

ud LUMINARIA TIPO I D367162

> ud. Suministro y colocación de luminaria Duna junior de 70W Vsap compuesta por un cuerpo de fundición inyectada en aluminio acabado en color gris plata RAL9007, un bloque óptico "reflector de alta eficiencia, facetado en aluminio anodizado", y difusor de vidrio semicurvado lenticular Incluye lunimarias, fuste, provista de caja de conexión y protección, conductor interior para 0.6/1.0 kv, pica de tierra, arqueta de paso y derivación de 40x40x60 cm, provista de cerco y tapa de hierro fundido, anclaje mediante pernos a dado de cimentación realizado con hormigón en masa hm-20. Totalmente instalada. Incluye: excavación de la cimentación y posterior vertido de hormi-

gón.

NOVECIENTOS CUATRO EUROS con CUARENTA Y

NUEVE CÉNTIMOS

ud LUMINARIA TIPO II D367161

ud. Suministro y colocación de Luminaria Vialia Lira para columnas Donalson de 4,5 metros.

Cuerpo en aluminio inyectado acabado color negro microtexturado. .

Incluye lunimarias, fuste, provista de caja de conexión y protección, conductor interior para 0,6/1,0 kv, pica de tierra, arqueta de paso y derivación de 40x40x60 cm, provista de cerco y tapa de hierro fundido, anclaje mediante pernos a dado de cimentación realizado con hormigón en masa hm-20. Totalmente instalada. Incluye: excavación de la cimentación y posterior vertido de

hormigón.

ud LUMINARIA EMPOTRADA

MIL DIEZ EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

ud. Suministro y montaje de baliza empotrada con distribución de luz radialmente simétrica, de 12 LEDs, con cuerpo de aluminio inyectado, aluminio y anillo exterior de acero inoxidable, vidrio opal, portalámparas E 27, clase de protección I, grado de protección IP 65, aislamiento clase F, con placa de anclaje y pernos. Incluso lámparas, accesorios, equipo de encendido y conexiona-

do. Totalmente instalada.

TRESCIENTOS NOVENTA Y UN EUROS con NOVENTA Y

UN CÉNTIMOS

D36YC010 m CANALIZACIÓN ALUMBRADO 2 PVC 90

7.86

m. Canalización para red de alumbrado con dos tubos de PVC de D=90 mm, con alambre guía, según norma de Compañía, sin incluir cables, incluso cama de arena, excavación y relleno.

SIETE EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS





GP042

PRECIO

CÓDIGO	UD DESCRIPCIÓN	PRECIO
D36YL015	m CABLE 0,6-1KV DE 4x6 mm ²	2.80
	m. Cable conductor de 0.6-1 kv. de 4x6 mm², colocado.	DOO FUDOO COUENTA CÉNTIMOS
D36YL020	m CABLE 0,6-1KV DE 4x10 mm ² m. Cable conductor de 0.6-1 kv. de 4x10 mm ² , colocado.	DOS EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS 4.09
D36YL050	m CABLE AMARILLO-VERDE 1x16 mm²	CUATRO EUROS con NUEVE CÉNTIMOS 2.05
	m. Cable amarillo-verde de PVC de 750 V de 1x16 mm², colocado.	DOS EUROS con CINCO CÉNTIMOS
D36YL505	 ud CUADRO GENERAL MANDO ud. Cuadro general de maniobra y protección con encendido astronómico 	1,591.76 y programable, con
	seccionador general, disyuntores magnetotérmicos, contador tripolar y cor	tacircuitos, colocado. MIL QUINIENTOS NOVENTA Y UN EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS

A Coruña, a 11 de febrero de 2016 La Autora del Proyecto:

Fdo.: Carmen Araquistain Portela





CÓDIGO

UD DESCRIPCIÓN

3. CUADRO DE PRECIOS Nº 2





CÓDIGO	UD DESCRIPCIÓN		PRECIO	CÓDIGO	UD DESCRIPCIÓN		PRECIO
	TULO 01 APARCAMIENTOS O 01.1 Trabajos previos ud TALA ÁRBOL ENTRE 3,00 Y 5,00 m ud. Talado de árbol, de 3 a 5 m de diámetro de tronco, con motosierra.	Inglino outropoión de to		D01CE051	m³ DEM. MURO BLOQ. ARMADO MACIZADO C/RETROMARTILLO m³. Demolición, mediante retromartillo rompedor, de muro de bloque p macizado y armado, i/retirada de escombros a pie de carga, maquinal de costes indirectos, según NTE/ADD-16.		
	cón y raíces con posterior relleno y compactación del hueco con tierra d troceado de ramas, tronco y raíces, retirada de restos y desechos, y car	e la propia excavación,			de costes indirectos, seguir NTE/ADD-10.	Mano de obra Maquinaria	10.28 11.52
	transporte a vertedero autorizado.	Mano de obra	31.50			Suma la partida	21.80 1.31
		Maquinaria Suma la partida	0.46 31.96	D01UM010	u RETIRADA MOBILIARIO E INSTALACIÓN EN NUEVA UBICACIÓN	TOTAL PARTIDA	23.11
		Costes indirectos 6.00%	1.92	DOTOMOTO	m². Retirada de mobiliario, por medios manuales, y posterior instalacio	ón incluso traslado y susti-	
D39QE020	ud TALA ÁRBOL ENTRE 5,00 Y 7,00 m	TOTAL PARTIDA	33.88		tución de piezas auxiliares con p.p. de costes indirectos.	Mano de obra	14.67
	ud. Talado de árbol, de 5 a 7 m, con motosierra. Incluso extracción de torior relleno y compactación del hueco con tierra de la propia excavación tronco y raíces, retirada de restos y desechos, y carga a camión, sin inc	, troceado de ramas,				Suma la partida	14.67 0.88
	ro autorizado.	Mano de obra	52.00	D43AA175	m² LIMPIEZA PARAMENTOS	TOTAL PARTIDA	15.55
		Maquinaria	0.92		m². Limpieza de paramentos, por proyección de chorro de agua a pres bre paramento de hormigón, eliminando todos los restos de suciedad		2.20
		Suma la partida	52.92 3.17			Maquinaria	1.30
D39AA051	m² DESBROCE MECÁNICO DEL TERRENO	TOTAL PARTIDA	56.09			Suma la partida	3.50 0.21
	m². Desbroce y limpieza del terreno por medios mecánicos, i/carga de p	Mano de obra	1.14			TOTAL PARTIDA	3.71
		Maquinaria	0.20	SUBCAPITU D02AA600	ILO 01.2 Movimiento de tierras m ² RETIRADA CAPA VEGETAL A MÁQUINA		
		Suma la partida	1.34 0.08		m². Retirada de capa vegetal de 20 cm de espesor, con medios mecá porte y con p.p. de costes indirectos.	nicos, sin carga ni trans-	
D38AD014	m² DEMOL./TRANSPORTE PAVIMENTO MEZCLA BITUMINOSA	TOTAL PARTIDA	1.42			Resto de obra y materiales Suma la partida	1.44 1.44
	m². Demolición de pavimento de mezcla bituminosa de hasta 30 cm de cánicos incluso carga y transporte de productos a vertedero.	espesor, por medios me-				Costes indirectos 6.00%	0.08
		Mano de obra	0.73 4.61	D02EP051	m³ EXCAV. MECÁNICA TERRENO FLOJO	TOTAL PARTIDA	1.52
		Suma la partida	5.34		m³. Excavación a cielo abierto, en terreno de consistencia floja, con re 1,50 m³ de capacidad de cazo, con extracción de tierra a los bordes, e		
DOUBLE		Costes indirectos	0.32 5.66		tes indirectos.	Mano de obraMaquinaria	0.70 2.24
D01MD100	u LEVANTADO BOLARDOS A MANO m². Levantado, por medios manuales, de bolardo metálico o material lig	ero análogo de cualquier				Suma la partida	2.94
	tipo, i/retirada de escombros a pie de carga y p.p. de costes indirectos.	Mano de obra	4.87			Costes indirectos	0.17 3.11
		Suma la partida	4.87 0.29	D38AR014	 m³ TERRAPLEN SUELO SELECCIONADO m³. Suelo seleccionado en zonas de terraplén, procedentes de présta 		•
D01KA105	m LEVANTADO BORDILLO A MÁQUINA	TOTAL PARTIDA	5.16		mectación y compactación hasta el 95% P.M. utilizando rodillo vibrato	rio. Mano de obra	0.62
20.11.11.00	m Levantado de bordillo por medios mecánicos, i/retirada de escombros costes indirectos.	s a pie de carga y p.p. de				Maquinaria Resto de obra y materiales	1.46 8.75
		Mano de obra Resto de obra y materiales	0.76 1.49			Suma la partida	10.83 0.65
		Suma la partida	2.25 0.14			TOTAL PARTIDA	11.48
		TOTAL PARTIDA	2.39				





CÓDIGO	UD DESCRIPCIÓN		PRECIO	CÓDIGO	UD DESCRIPCIÓN		PRECIO
D38AR024	m³ NIVELACION EXPLANADA RELLENO LOCALIZADO Y COMPACTAI m³. Relleno, extendido y compactado de tierras propias localizado con incluso extensión y compactación hasta el 95% P.M. utilizando rodillo v	material no seleccionado		D36CE025	 m BORDILLO HORMIGÓN RECTO 15x35 cm m. Bordillo prefabricado de hormigón bicapa de sección normalizada de hormigón HM-20 N/mm². tmáx. 40 mm de 10 cm de espesor, inclu 		
	moleso extension y compactación hasta el 30% F.M. utilizando 1001110 V	Mano de obra	0.59		colocado.	aso encavacion necesana,	
		Maguinaria	0.52		colocado.	Mano de obra	2.61
		Resto de obra y materiales	1.68			Resto de obra y materiales	8.70
		Suma la partida	2.79			Suma la partida	11.31
		Costes indirectos	0.17			Costes indirectos 6.00%	0.68
SUBCAPÍTU	LO 01.3 Pavimentos	TOTAL PARTIDA	2.96	D36GG255	m² PAV. ADOQUÍN HORMIGÓN E= 6 cm BASE ZAHORRA GRIS	TOTAL PARTIDA	11.99
D38GEO1	m² GEOTEXTIL NO TEJIDO DE POLIPROPENO Y POLIETILENO				m². Pavimento de calzada tráfico ligero, con cualquier trabazón, sobr	e explanación con índice	
	m². Geotextil no tejido de filamentos continuos, 70% polipropileno y 30%	6 polietileno, unidos térmi-			CBR superior a 10, con adoquín doble capa de hormigón 24x12x6 cr	n gris sobre capa de arena	
	camente y estables a los rayos ultravioletas con masa media de 215±1 agua 0.065,-0.020 m/s.				de nivelación de 4 cm de espesor, incluso recebado de juntas con ar quín, remates y apisonado de base.	ena, compactado de ado-	
	,	Mano de obra	0.15			Mano de obra	5.46
		Resto de obra y materiales	0.98			Resto de obra y materiales	15.11
		Suma la partida	1.13			Suma la partida	20.57
		Costes indirectos 6.00%	0.07			Costes indirectos 6.00%	1.24
		TOTAL PARTIDA	1.20			TOTAL PARTIDA	21.81
D38GEO2	m ² GEOTEXTIL NO TEJIDO DE POLIPROPENO			D3716LOSA	m ² PAV. LOSA CALADA DE HORMIGÓN		
	m². Geotextil no tejido de filamentos continuos, 100% polipropileno, unio	dos térmicamente y esta-			m².Pavimento de losa calada prefabricada de hormigón realizando la		
	bles a los rayos	000 0 004/-			suministro de arena de nivelación y colocación en un espesor de 4 c	, ,	
	ultravioletas con masa meia de 160 ±5 g/m² y permeabilidad al agua 0.	080, -0.024 m/s. Mano de obra	0.15		tro y colocación de losa calada de hormigón prefabricada, relleno de vegetal de 5 cm y siembra de cesped. Totalmente terminado, ejecuta		
		Resto de obra y materiales	0.98		cumentación de planos.	aud seguir err .r .r.r .y ud-	
			1.12		cumontación do planos.	Mano de obra	5.46
		Suma la partida	1.13 0.07			Resto de obra y materiales	13.97
						Suma la partida	19.43
D38CEL	m² CELDA DE DRENAJE ENTERRADA	TOTAL PARTIDA	1.20			Costes indirectos	1.16
2000_	m².Estructura tridimensional, rectangular, hueca, perforada vertical y ho	orizontalmente, fabricada				TOTAL PARTIDA	20.59
	en polipropileno (PP) de dimensiones 265x475x52 mm, 90% de porosio	dad, poros alternando		D3616ACE1	m ² ACERA BALDOSA 40X60X5		_0.00
	huecos circulares y cuadrados y resistencia a compresión (en vacío) 15				m². Suministro y colocación de pavimento de baldosa hidráulica de ho	•	
		Mano de obra Resto de obra y materiales	0.22 16.83		antideslizante de 60x40x5cm, color crema, colocadas rompiendo jun		
		•	10.03		semiseco de dosificación 1 a 4 de espesor final 2 cm., colocada con na con lechada del color de la baldosa barrida sobre la junta hasta si		
		Suma la partida	17.05		solera de hormigón HM-20 de espesor 16 cm. con juntas de dilatació	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
		Costes indirectos	1.03		espesor rellenas de lamina de poliestireno expandido y subbase de 1		
D200 A445	3 ZALIODDA ADTIFICIAL	TOTAL PARTIDA	18.08		nado compactado 100% P.M.,		
D38GA115	 m³ ZAHORRA ARTIFICIAL m³. Zahorra artificial, incluso extensión y compactación hasta el 98% P 	M en formación de ha-				Mano de obra	11.69
	Ses.	.m. on formation do ba				Resto de obra y materiales	14.78
		Mano de obra	0.82			Suma la partida	26.47
		Maquinaria	2.28			Costes indirectos 6.00%	1.59
		Resto de obra y materiales	16.10			TOTAL PARTIDA	28.06
		Suma la partida	19.20	D3616ACE2	m² ACERA BALDOSA BOTONES 40X40X5		
		Costes indirectos 6.00%	1.15		m².Suministro y colocación de pavimento de baldosa hidráulica de ho cónicos (64 círculos) antideslizante, de dimensiones 40x40x4cm, en		
		TOTAL PARTIDA	20.35		mortero semiseco de dosificación 1 a 4 de espesor final 2 cm., coloc	•	
D36CE005	m BORDILLO HORMIGÓN RECTO 8x20 cm	v20 am ashra aslara da			mm. rellena con lechada del color de la baldosa barrida sobre la junta	•	
	m. Bordillo prefabricado de hormigón de sección normalizada A-3 de 8:				incluso solera de hormigón HM-20 de espesor 16 cm. con juntas de		
	hormigón HM-20 N/mm². tmáx. 40 de 8 cm de espesor, incluso excavar do.	GUITTECESAITA, CUIUCA-			mm de espesor rellenas de lamina de poliestireno expandido y subba		
	uo.	Mano de obra	2.35		seleccionado compactado 100% P.M.,		
		Resto de obra y materiales	4.10			Mano de obra	11.69
		Suma la partida	6.45			Resto de obra y materiales	15.65
		Costes indirectos	0.39			Suma la partida	27.34
		TOTAL PARTIDA	6.84			Costes indirectos 6.00%	1.64
		I VIAL FAILIDA	U.U 4			TOTAL PARTIDA	28.98





CÓDIGO	UD DESCRIPCIÓN		PRECIO	CÓDIGO	UD DESCRIPCIÓN		PRECIO
SUBCAPÍTU D04EF110	LO 01.4 Estructuras de hormigón m³ HORMIGÓN LIMP. HL-150/P/20 VERTIDO GRÚA	Mate Mate					
20121110		maño máximo del árido				Mano de obra	28.30
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·					Maquinaria	24.88
	do con pluma-grúa, vibrado y colocación. El espesor mínimo será de 1					·	65.92
	CTE/DB-SE-C y EHE-08.	Mano de obra	8 80			•	119.10
						Costes indirectos 6.00%	7.15
			01.00			TOTAL PARTIDA	126.25
				D05AL01			
		Costes indirectos	4.22				
		TOTAL PARTIDA	74.65				
D04CA101	 m² ENCOFRADO MADERA ZAPATAS m². Encofrado y desencofrado con madera suelta en zapatas de cimer 	ntación, considerando 8					
	posturas.				de la armadura.		
			11.03				62.56
		Resto de obra y materiales	2.20			Resto de obra y materiales	82.47
		Suma la partida	13.23			Suma la partida	145.03
		•				•	
			14.03			TOTAL DADTIDA	152 72
D04IC260	m³ HORMIGÓN HA-35/B/20/ IIa ZAP. V. GRÚA	TOTAL PARTIDA	14.02	D46CA020	ud PELDAÑO BALDOSA HUELLA/TABICA ITINERARIOS EXTERIOR		155.75
	m³. Hormigón armado HA-35/B/20/ IIa N/mm², con tamaño máximo d	lel árido de 20mm, elabo-					
	<u> </u>						
	ción. Según CTE/DB-SE-C y EHE-08.	,					
		Mano de obra	11.00		con la tabica, recibido con mortero de cemento y arena de río M5 seg	gún UNE-EN 998-2, i/rejun-	
		Resto de obra y materiales	83.74		tado y limpieza s/ CTE BD SU.		
		Suma la partida	94.74				
						Resto de obra y materiales	40.19
			100 42			Suma la partida	50.95
D04CX201	m ² ENCOFRADO MADERA VISTA MUROS 1 C		1001.12			Costes indirectos 6.00%	3.06
	m². Encofrado y desencofrado a una cara vista en muros con madera	machihembrada y cepilla-				TOTAL PARTIDA	54.01
	da de 22 mm de espesor, considerando 3 posturas, i/aplicación de des			SUBCAPÍTI	ULO 01.5 Señalización		
				D38IA020	m ² SUPERFICIE REALMENTE PINTADA		
		Resto de obra y materiales	12.96		m². Superficie realmente pintada, con pintura reflectante y microesfer	as de vidrio, con máquina	
		Suma la partida	35.01		autopropulsada.		0.40
		Costes indirectos	2.10				
		TOTAL PARTIDA	37.11			- 4-	
D38EJ215	m² ENCOFRADO CURVO VISTO		-			resto de obra y materiales	1.92
	m². Encofrado curvo en paramento visto incluso suministro, colocación					•	11.66
						Costes indirectos 6.00%	0.70
						TOTAL PARTIDA	12.36
		Resto de obra y materiales	7.60	D38IA030			
		Suma la partida	32.94			as de vidrio, con máquina	
		Costes indirectos	1.97		autopropulsada.	Mana da abra	0.12
		TOTAL PARTIDA	34.91				
D38EA030	kg ACERO PARA ARMAR B 500 S					•	
	kg. Acero para armar tipo B 500 S en barras corrugadas, elaborado y o						0.13
						•	
		Resto de obra y materiales	0.64			Costes indirectos 6.00%	0.02
		Suma la partida	1.14			TOTAL PARTIDA	0.36
			1.21				
		/ 1 / 1 / 1 / 1 / 1 / 1 / 1 / 1 / 1 /					





CÓDIGO	UD DESCRIPCIÓN		PRECIO	CÓDIGO	UD DESCRIPCIÓN		PRECIO
D38ID180	ud SEÑAL CUADRADA 60x60 cm NIVEL 1 ud. Señal cuadrada de 60x60 cm, nivel 1, i/p.p. poste galvanizado, tornil	llería cimentación van-		D38PA030	m³ EXTENDIDO TIERRA VEGETAL m³. Extendido de tierra vegetal.		
	claje, totalmente colocada.	ioria, ornonacion y arr			III. Exteriorae de tierra vegetai.	Mano de obra	0.22
	,.,	Mano de obra	26.96			Maquinaria	0.36
		Maquinaria	5.50			Suma la partida	0.58
		Resto de obra y materiales	86.44			Costes indirectos	0.04
		Suma la partida	118.90			TOTAL PARTIDA	0.62
		Costes indirectos	7.13	D39IE571	ud LIQUIDAMBAR STYRACIFLUA 14/16	TOTAL PARTIDA	0.02
D38ID150	ud SEÑAL CIRCULAR 60 NIVEL 1	TOTAL PARTIDA	126.03		ud. Suministro, apertura de hoyo, plantación y primer riego de Liquidam bar) de 14 a 16 cm de per. a 1 m del suelo con cepellón en container.	bar styraciflua (Liquidam-	
D301D130	ud. Señal reflectante circular D=60 cm nivel 1, i/p.p. poste galvanizado,	tornillería cimentación v			bai) de 14 à 10 cm de per. à 1 m del suelo con cepellon en container.	Mano de obra	7.50
	anclaje, totalmente colocada.	termioria, ementacion y				Resto de obra y materiales	84.04
		Mano de obra	26.96			Suma la partida	91.54
		Maquinaria	5.50			Costes indirectos	91.54 5.49
		Resto de obra y materiales	91.48				
		Suma la partida	123.94	D39IE562	ud LIGUSTRUM LUCIDUM12/14 CONTAINER	TOTAL PARTIDA	97.03
		Costes indirectos	7.43	50012002	ud. Suministro, apertura de hoyo, plantación y primer riego de Ligustrur	n Lucidum de 12 a 14 cm	
		TOTAL PARTIDA	131.37		de per. a 1 m del suelo con cepellón en container.		
SUBCAPÍTUL	_O 01.6 Urbanización	TOTAL LAKTIDA	101.01		·	Mano de obra	7.50
D46AF050	m BARANDILLA DOBLE ERGONÓMICA					Resto de obra y materiales	31.28
	m. Barandilla de escalera formada por un pasamanos ergonómico situado					Suma la partida	38.78
	otro a 65-75cm, barrotes con separación máxima de 12 cm, protección h					Costes indirectos	2.33
	y fijada sobre el pavimento inferior o el paramento vertical, sin que exista					TOTAL PARTIDA	41.11
	pasamanos, ni aristas o elementos punzantes. Toda ella de acero incluy	yendo los medios materia-		D39QA001	m ² CESPED SEMILLADO, SUPERFICIE <1.000 m ²	TOTAL FARTIDA	41.11
	les y costes ind.	Mana da abra	21.00		m². Césped semillado con mezcla de Lolium, Agrostis, Festuca y Poa, il	ncluso preparación del	
		Mano de obra Resto de obra y materiales	135.32		terreno, mantillo, siembra y riegos hasta la primera siega, en superficies		
			100.02			Mano de obra	2.13
		Suma la partida	156.32			Resto de obra y materiales	0.80
		Costes indirectos	9.38			Suma la partida	2.93
		TOTAL PARTIDA	165.70			Costes indirectos 6.00%	0.17
D36HA105	m SUMIDERO TRANSVERSAL	o 750,/220 mm noro do				TOTAL PARTIDA	3.10
	 m. Sumidero transversal en calzada a base de canaletas de fundición de sagüe de pluviales, incluso conexión a la red general de saneamiento. 	e 750x550 mm para de-					
	Sague de pluviales, iliciuso coriexion à la reu general de Saneamiento.	Mano de obra	92.28				
		Resto de obra y materiales	123.78				
		Suma la partida	040.00				
		Costes indirectos	216.06 12.97				
MOB7161	u BANCO	TOTAL PARTIDA	229.03				
	ud. Suministro y colocación de banco rústico tipo banco NEOBARCINO paldo, de 1.80m de longitud con patas de pletina de acero encastradas e						
	tronco de madera tropical, tratado en autoclave, con el corte cepillado.						
		Mano de obra	9.74				
		Resto de obra y materiales	233.99				
		Suma la partida	243.73				
		Costes indirectos	14.62				
		TOTAL PARTIDA	258.35				
MOB7162	u PAPELERA						
	ud. Suministro y colocación de papelera para recogida de residuos sólid o similar, con capaciada de 30l. Cubeta de plancha reforzda con ventar apoyada en una estructura maciza y base de anclaje triangular con aguj suelo, colocada mediante anclaje practicable de tornillería.	nillas realizada con láser					
	•	Mano de obra	11.69				
		Resto de obra y materiales	85.19				
		Suma la partida	96.88				
		Costes indirectos	5.81				
		TOTAL PARTIDA	102.69				





CÓDIGO	UD DESCRIPCIÓN		PRECIO	CÓDIGO	UD DESCRIPCIÓN		PRECIO
	2 CARRETERA AC-544 LO 02.1 Trabajos previos m	os a pie de carga y p.p. de		SUBCAPÍTUL D36CE005	m BORDILLO HORMIGÓN RECTO 8x20 cm m. Bordillo prefabricado de hormigón de sección normalizada A-3 de 8 hormigón HM-20 N/mm². tmáx. 40 de 8 cm de espesor, incluso excava		
	costes indirectos.	Mano de obra	0.76		do.	Mano de obra	2.35
		Resto de obra y materiales	1.49			Resto de obra y materiales	4.10
		Suma la partida	2.25			Suma la partida	6.45
		Costes indirectos 6.00%	0.14			Costes indirectos 6.00%	0.39
TRPE7161	m² DEMOL.ACERA	TOTAL PARTIDA	2.39	D36CE025	m BORDILLO HORMIGÓN RECTO 15x35 cm	TOTAL PARTIDA	6.84
TRF L7 101	m². Demolición y levantado por medios mecánicos de aceras de loseta solera de hormigón en masa de hasta 20 cm. de espesor, incluso p.p. junta con sierra de disco, retirada y carga de productos.			53002023	m. Bordillo prefabricado de hormigón bicapa de sección normalizada de hormigón HM-20 N/mm². tmáx. 40 mm de 10 cm de espesor, inclus colocado.		
	,	Mano de obra	1.46			Mano de obra	2.61
		Maquinaria	3.51			Resto de obra y materiales	8.70
		Suma la partida	4.97			Suma la partida	11.31
		Costes indirectos	0.30			Costes indirectos	0.68
D38AR024	m³ NIVELACION EXPLANADA RELLENO LOCALIZADO Y COMPACTAI m³. Relleno, extendido y compactado de tierras propias localizado con incluso extensión y compactación hasta el 95% P.M. utilizando rodillo v	material no seleccionado vibratorio. Mano de obra Maquinaria Resto de obra y materiales	0.59 0.52 1.68	D3616ACE1	m² ACERA BALDOSA 40X60X5 m². Suministro y colocación de pavimento de baldosa hidráulica de hor antideslizante de 60x40x5cm, color crema, colocadas rompiendo junta semiseco de dosificación 1 a 4 de espesor final 2 cm., colocada con juna con lechada del color de la baldosa barrida sobre la junta hasta su solera de hormigón HM-20 de espesor 16 cm. con juntas de dilatación espesor rellenas de lamina de poliestireno expandido y subbase de 10	as sobre 2cm de mortero unta abierta de 1 mm. relle- total penetración, incluso u cada 5 m. de 3 mm de	11.99
		Suma la partida	2.79 0.17		nado compactado 100% P.M.,	onii. do tanapion odiosolo	
GP0212	m ² DEMOLICIÓN PAVIMENTO AGLOMERADO ASFÁLTICO	TOTAL PARTIDA	2.96			Mano de obraResto de obra y materiales	11.69 14.78
0.02.2	m². Demolición de pavimento de aglomerado asfáltico de 15 cm de esp neumático, y carga manual de escombros sobre camión o contenedor.	pesor medio, con martillo				Suma la partida	26.47 1.59
		Mano de obra	2.37			TOTAL PARTIDA	28.06
		Maquinaria	0.93	D3616ACE2	m² ACERA BALDOSA BOTONES 40X40X5	rmigán do hotopos tropos	
		Suma la partida	3.30		m².Suministro y colocación de pavimento de baldosa hidráulica de hor cónicos (64 círculos) antideslizante, de dimensiones 40x40x4cm, en c		
		TOTAL PARTIDA	0.20		mortero semiseco de dosificación 1 a 4 de espesor final 2 cm., coloca		
D01KA310	 m² CORTE PAVIMENTO ASFÁLTICO C/DISCO m². Corte de pavimento ó solera de aglomerado asfáltico ó mezcla bitu tud por profundidad de corte), con cortadora de disco diamante, en sue 	minosa (medidas de longi-	3.50		mm. rellena con lechada del color de la baldosa barrida sobre la junta incluso solera de hormigón HM-20 de espesor 16 cm. con juntas de d mm de espesor rellenas de lamina de poliestireno expandido y subbas seleccionado compactado 100% P.M.,	ilatación cada 5 m. de 3	
	i/replanteo, maquinaria auxiliar de obra y p.p. de costes indirectos.	Mano de obra	30.54			Mano de obra	11.69
		Maquinaria	6.38			Resto de obra y materiales	15.65
		Suma la partida	36.92 2.21			Suma la partida	27.34 1.64
		TOTAL PARTIDA	39.13	D		TOTAL PARTIDA	28.98
GP0211	m² ELIMINACIÓN DE MARCA VIAL m². Eliminación de marca vial tipo flecha o inscripción, de pintura, med cluso p/p de replanteo y limpieza final.	iante fresadora manual. In-		D36GG2550	m² PAV.ADOQUÍN HORMIGÓN E=6 cm BASE HORMIGÓN ROJO m². Pavimento de pasos de peatones elevados, con cualquier trabazó HF-4 sobre explanada existente con adoquín doble capa de hormigón capa de mortero semiseco de dosificación 1 a 4 de 3 cm de espesor fi juntas con arena, compactado de adoquín, remates.	24x12x6 cm rojo sobre	
		Mano de obra Maquinaria	4.27 2.31		jamas son arona, compastado do adoquin, fornatios.	Resto de obra y materiales	27.17
		Suma la partida	6.58			Suma la partida	27.17
		Costes indirectos	0.40			Costes indirectos	1.63
		TOTAL PARTIDA	6.98			TOTAL PARTIDA	28.80





CÓDIGO	UD DESCRIPCIÓN		PRECIO	CÓDIGO	UD DESCRIPCIÓN		PRECIO
SUBCAPÍTUI D36BE100	SUBCAPÍTULO 02:3 Drenaje D38BE100 m² EXCAVACIÓN EN ZANJA TERRENO COMPACTO Mano de obra Aguinaria		D36HA008	ud SUMIDERO DE CALZADA 30x55 cm ud. Sumidero de calzada para desagüe de pluviales, de 30x50cm y 70) cm de profundidad, sobre		
	m³. Excvacón en zanja en terreno compacto, con extracción de tierras a	a los bordes, sin incluir			solera de hormigón HM-20 N/mm²., realizada con ladrillo macizo de 1/2		
	carga ni transporte a vertedero.				cada interiormente, con salida para tubo situada su arista inferior a 20	cm del fondo del sumidero,	
					incluso rejilla de fundición de 300x500x30 mm sobre cerco de angular	de 40x40 mm recibido a la	
		Maquinaria	5.00		fábrica de ladrillo.		
		Suma la partida	7.35			Mano de obra	99.20
		•	0.44			Resto de obra y materiales	49.46
		TOTAL PARTIDA	7.79			Suma la partida	148.66
DRE7161	m TUBERIA PVC DN 315		•			Costes indirectos 6.00%	8.92
	·					TOTAL PARTIDA	157.58
				SUBCAPÍTU	JLO 02.4 Señalización		
		la generatriz con la mis-		D38IA020	m² SUPERFICIE REALMENTE PINTADA		
	ma arena, I/p.p. de medios auxiliares.	Mana da ahra	2.15		m². Superficie realmente pintada, con pintura reflectante y microesfera	is de vidrio, con máquina	
					autopropulsada.	Mano de obra	8.40
						Maguinaria	1.34
						Resto de obra y materiales	1.92
		Costes indirectos 6.00%	1.43				
	,	TOTAL PARTIDA	25.35			Suma la partida	11.66
D38AR022		050/				Costes indirectos 6.00%	0.70
		uso compactacion 95%				TOTAL PARTIDA	12.36
	P.M.	Mano de obra	1 47	D38IA040	m MARCA VIAL 15 cm	a de vidrie een méguine	
					m. Marca vial reflexiva de 15 cm, con pintura reflectante y microesfera autopropulsada.	s de vidrio, con maquina	
		•			αυτορι ορυίσαυα.	Mano de obra	0.18
						Maquinaria	0.02
		Costes indirectos	0.21			Resto de obra y materiales	0.29
DD57400	ENTRONOUS DED EWATENTS	TOTAL PARTIDA	3.74			•	0.40
DRE/162		avietantes, a consvienado				Suma la partida	0.49
	• • •						0.03
				D38IA030	m MARCA VIAL 10 cm	TOTAL PARTIDA	0.52
		procederites de la exea		DOULOSO	m. Marca vial reflexiva de 10 cm, con pintura reflectante y microesfera	us de vídrio, con máquina	
	radion, on tongarda do soposo no superior a 20 oni	Mano de obra	16.36		autopropulsada.	o do mano, com maquina	
		Maquinaria	5.00			Mano de obra	0.13
		Resto de obra y materiales	14.55			Maquinaria	0.02
		Suma la partida	35 91			Resto de obra y materiales	0.19
		•				Suma la partida	0.34
						Costes indirectos	0.02
D36UA013	ud POZO DE REGISTRO D=100 H= 2,6 m	TOTAL FACTOR	30.00			TOTAL PARTIDA	0.36
				D38ID180	ud SEÑAL CUADRADA 60x60 cm NIVEL 1		0.00
					ud. Señal cuadrada de 60x60 cm, nivel 1, i/p.p. poste galvanizado, torr claje, totalmente colocada.	•	
		encaje de las piezas ma-				Mano de obra	26.96
	chihembradas, recibido de pates y tapa de fundición de 60 cm.		0.4.00			Maquinaria	5.50
		Mano de obra	94.88			Resto de obra y materiales	86.44
		Maquinaria	5.29 254.93			Suma la partida	118.90
		Resto de obra y materiales	204.90			Costes indirectos 6.00%	7.13
		Suma la partida	355.10			TOTAL PARTIDA	126.03
		Costes indirectos	21.31	D38ID150	ud SEÑAL CIRCULAR 60 NIVEL 1		
		TOTAL PARTIDA	376.41		ud. Señal reflectante circular D=60 cm nivel 1, i/p.p. poste galvanizado anclaje, totalmente colocada.		
						Mano de obra	26.96
						Maquinaria	5.50
						Resto de obra y materiales	91.48
						Suma la partida	123.94
						Costes indirectos 6.00%	7.43
						TOTAL PARTIDA	131.37





CÓDIGO	UD DESCRIPCIÓN		PRECIO	CÓDIGO	UD DESCRIPCIÓN		PRECIO
D38ID120	ud SEÑAL TRIANGULAR P 70 NIVEL1 ud. Señal reflectante triangular reflexiva Nivel 1, tipo P L=70 cm, i/p.p. p	poste galvanizado, torni-		D39IE562	ud LIGUSTRUM LUCIDUM12/14 CONTAINER ud. Suministro, apertura de hoyo, plantación y primer riego de Ligustru	m Lucidum de 12 a 14 cm	
	llería, cimentación y anclaje, totalmente colocada.	Mano de obra	26.96		de per. a 1 m del suelo con cepellón en container.	Mano de obra	7.50
		Maquinaria Resto de obra y materiales	5.50 75.65			Resto de obra y materiales	31.28
		Suma la partida	108.11			Suma la partida	38.78 2.33
		Costes indirectos	6.49			TOTAL PARTIDA	41.11
		TOTAL PARTIDA	114.60	D39QA001	m² CESPED SEMILLADO, SUPERFICIE <1.000 m²		
D38ID170	ud SEÑAL OCTOGONAL 90 NIVEL 1 ud. Señal octogonal A-90, nivel 1, i/p.p. poste galvanizado, tornillería, c talmente colocada.	imentación y anclaje, to-			m². Césped semillado con mezcla de Lolium, Agrostis, Festuca y Poa, terreno, mantillo, siembra y riegos hasta la primera siega, en superficie		2.13
	tamente colocada.	Mano de obra	26.96			Resto de obra y materiales	0.80
		Maquinaria	5.50 140.08			Suma la partida	2.93
		Resto de obra y materiales				Costes indirectos 6.00%	0.17
		Suma la partida	172.54 10.35			TOTAL PARTIDA	3.10
		TOTAL PARTIDA	182.89				
D38IG010	ud PLACA COMPLEMENTARIA 85x17 cm NIVEL 1 ud. Placa complementaria reflexiva, para señal de 85x17 cm, nivel 1, i/p tornillería, cimentación y anclaje, totalmente colocada.		102.00				
	,,	Mano de obra	15.23				
		Maquinaria Resto de obra y materiales	0.22 43.34				
		Suma la partida	58.79 3.53				
		TOTAL PARTIDA	62.32				
D46AF050	m BARANDILLA DOBLE ERGONÓMICA m. Barandilla de escalera formada por un pasamanos ergonómico situa otro a 65-75cm, barrotes con separación máxima de 12 cm, protección y fijada sobre el pavimento inferior o el paramento vertical, sin que exis pasamanos, ni aristas o elementos punzantes. Toda ella de acero inclu les y costes ind.	hasta los 25 cm del suelo tan interrupciones en el yendo los medios materia-	21.00				
		Resto de obra y materiales	135.32				
		Suma la partida	156.32				
		Costes indirectos 6.00%	9.38				
MOB7162	u PAPELERA	TOTAL PARTIDA	165.70				
WOD/102	ud. Suministro y colocación de papelera para recogida de residuos sólio o similar, con capaciada de 30l. Cubeta de plancha reforzda con venta apoyada en una estructura maciza y base de anclaje triangular con agusuelo, colocada mediante anclaje practicable de tornillería.	nillas realizada con láser ijeros para su fijación al					
		Mano de obra u metariales	11.69 85.19				
		Resto de obra y materiales					
		Suma la partida	96.88 5.81				
		TOTAL PARTIDA	102.69				
D38PA030	m³ EXTENDIDO TIERRA VEGETALm³. Extendido de tierra vegetal.						
		Mano de obra Maquinaria	0.22 0.36				
		Suma la partida	0.58				
		Costes indirectos 6.00%	0.04				
		TOTAL PARTIDA	0.62				





CÓDIGO	UD DESCRIPCIÓN		PRECIO	CÓDIGO	UD DESCRIPCIÓN		PRECIO
	3 VIAL DE SALIDA DEL APARCAMIENTO LO 03.1 Trabajos previos m² DEMOL./TRANSPORTE PAVIMENTO MEZCLA BITUMINOSA m². Demolición de pavimento de mezcla bituminosa de hasta 30 cm de cánicos incluso carga y transporte de productos a vertedero.	espesor, por medios me-		D36GG2555	m² PAV. ADOQUIN HORMIGON E=6 cm BASE HORMIGON m². Pavimento de calzada tráfico ligero, con cualquier trabazón, sol CBR superior a 10, con adoquín doble capa de hormigón 24x12x6 of de nivelación de 3 cm de espesor, incluso recebado de juntas con a quín, remates y apisonado de base.	cm gris sobre capa de arena arena, compactado de ado-	
		Mano de obra	0.73			Mano de obra	5.46
		Maquinaria	4.61			Resto de obra y materiales	9.52
		Suma la partida	5.34			Suma la partida	14.98
		Costes indirectos	0.32			Costes indirectos 6.00%	0.90
		TOTAL PARTIDA	5.66			TOTAL PARTIDA	15.88
D39AA051	m ² DESBROCE MECÁNICO DEL TERRENO		0.00	SUBCAPÍTU	ILO 03.4 Drenaje		
	m². Desbroce y limpieza del terreno por medios mecánicos, i/carga de p			D36BE100	m³ EXCAVACIÓN EN ZANJA TERRENO COMPACTO		
		Mano de obra	1.14		m³. Excvacón en zanja en terreno compacto, con extracción de tier	ras a los bordes, sin incluir	
		Maquinaria	0.20		carga ni transporte a vertedero.	Mano de obra	2.35
		Suma la partida	1.34			Maquinaria	5.00
		Costes indirectos	0.08			·	
		TOTAL PARTIDA	1.42			Suma la partida	7.35
	LO 03.2 Movimiento de tierras					Costes indirectos	0.44
D38AR014	m³ TERRAPLEN SUELO SELECCIONADO	a incluse extendide by		DDE7404	TUDEDIA DVO DVI 045	TOTAL PARTIDA	7.79
	m³. Suelo seleccionado en zonas de terraplén, procedentes de préstam mectación y compactación hasta el 95% P.M. utilizando rodillo vibratori			DRE7161	 m TUBERIA PVC DN 315 m. Tubería de PVC pared compacta de saneamiento serie 5 UNE 5 	2222 do diámetro nominal	
	mediacion y compactacion hasta el 95% P.M. utilizando fodillo vibraton	Mano de obra	0.62		315 mm, junta elástica montada en el cabo del tubo, colocada en za		
		Maquinaria	1.46		10 cm de espesor, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima		
		Resto de obra y materiales	8.75		ma arena, i/p.p. de medios auxiliares.	2 40 14 901014112 5511 14 1110	
		Cuma la partida	10.83		7.11	Mano de obra	3.15
		Suma la partida	0.65			Resto de obra y materiales	20.77
		TOTAL PARTIDA	11.48			Suma la partida	23.92
SUBCAPÍTU	LO 03.3 Pavimentos	TOTAL PARTIDA	11.40			Costes indirectos 6.00%	1.43
D38GL010	m³ FIRME RÍGIDO HORMIGÓN HF-4					TOTAL PARTIDA	25.35
	m³. Hormigón HF-4, resistencia a flexotracción a veintiocho días (28 d)	de 4 MPa, con cemento		D38AR022	m³ RELLENO ZANJAS MATERIAL EXCAVACIÓN		20100
	de clase resistente 32,5 N, dosificación de cemento >= 300 kg/m³ de ho				m³. Relleno de zanjas con productos procedentes de la excavación	incluso compactación 95%	
	ponderal de agua/cemento (a/c) <= 0,46, tamaño máximo del árido grue				P.M.		4.47
	de Los Ángeles del árido grueso < 35, fabricado en central, según PG-		0.44			Mano de obra Maguinaria	1.47 2.06
		Mano de obra	0.44 9.33			maquinana	2.00
		Resto de obra y materiales	18.89			Suma la partida	3.53
		•				Costes indirectos	0.21
		Suma la partida	28.66			TOTAL PARTIDA	3.74
		Costes indirectos 6.00%	1.72	DRE7162	 u ENTRONQUE RED EXISTENTE ud. Entronque de tuberías proyectadas de saneamiento con colecto 	area evietentes, e conevienado	
D36CE005	m BORDILLO HORMIGÓN RECTO 8x20 cm	TOTAL PARTIDA	30.38		de colector existente con nuevo pozo de registro. Se incluye excava		
D30CE003	 m BORDILLO HORMIGON RECTO 8x20 cm m. Bordillo prefabricado de hormigón de sección normalizada A-3 de 8x 	v20 cm, sohre solera de			en zanjas con talud 1/5 y relleno de la zanja con productos adecuad		
	hormigón HM-20 N/mm². tmáx. 40 de 8 cm de espesor, incluso excava				vación, en tongadas de espesor no superior a 20 cm.	doe procedented do la execu	
	do.				, .	Mano de obra	16.36
		Mano de obra	2.35			Maquinaria	5.00
		Resto de obra y materiales	4.10			Resto de obra y materiales	14.55
		Suma la partida	6.45			Suma la partida	35.91
		Costes indirectos	0.39			Costes indirectos 6.00%	2.15
		TOTAL PARTIDA	6.84			TOTAL PARTIDA	38.06
						-	22.23





						Cu	iadro de prec
ÓDIGO	UD DESCRIPCIÓN		PRECIO	CÓDIGO	UD DESCRIPCIÓN		PRECIO
SUA015	ud POZO DE REGISTRO D=100 H= 3,1 m						
	ud. Pozo de registro con anillos prefabricados de hormigón en ma			D38ID150	ud SEÑAL CIRCULAR 60 NIVEL 1	manta nali malimada. Assaillanta isimanatanita u	
	80 cm y una altura total de pozo de 3,1 m, formado por cubeta ba				ud. Señal reflectante circular D=60 cm nivel 1, i/p.p.	poste garvanizado, tornilleria, cimentación y	
	sobre solera de hormigón HNE-20 N/mm² ligeramente armada, a				anclaje, totalmente colocada.	Mano de obra	26.96
	cono asimétrico de remate final de 60 cm de altura, incluso sellac	do del encaje de las piezas ma-				Maquinaria	5.50
	chihembradas, recibido de pates y tapa de hormigón de 60 cm.	Mana da abra	132.83			Resto de obra y materiales	91.48
		Mano de obra Maquinaria	6.49				
		Resto de obra y materiales	296.67			Suma la partida	123.94
		·	250.07			Costes indirectos	7.43
		Suma la partida	435.99			TOTAL PARTIDA	131.37
		Costes indirectos	26.16	D38ID170	ud SEÑAL OCTOGONAL 90 NIVEL 1		
		TOTAL PARTIDA	462.15		ud. Señal octogonal A-90, nivel 1, i/p.p. poste galvar	nizado, tornillería, cimentación y anclaje, to-	
UA013	ud POZO DE REGISTRO D=100 H= 2,6 m				talmente colocada.		00.00
	ud. Pozo de registro con anillos prefabricados de hormigón en ma					Mano de obra	26.96
	100 cm y una altura total de pozo de 2,6 m, formado por cubeta b					Maquinaria	5.50
	ra sobre solera de hormigón HNE-20 N/mm² ligeramente armada					Resto de obra y materiales	140.08
	cono asimétrico de remate final de 60 cm de altura, incluso sellac	do del encaje de las piezas ma-				Suma la partida	172.54
	chihembradas, recibido de pates y tapa de fundición de 60 cm.					Costes indirectos 6.00%	10.35
		Mano de obra	94.88			TOTAL PARTIDA	182.89
		Maquinaria	5.29	SUBCAPÍT	ULO 03.6 Mobiliario		102100
		Resto de obra y materiales	254.93	MOB7162	u PAPELERA		
		Suma la partida	355.10		ud. Suministro y colocación de papelera para recogio	da de residuos sólidos urbanos tipo SALOU	
		Costes indirectos	21.31		o similar, con capaciada de 30l . Cubeta de plancha	reforzda con ventanillas realizada con láser	
		TOTAL PARTIDA	376.41		apoyada en una estructura maciza y base de anclaje	e triangular con agujeros para su fijación al	
4A008	ud SUMIDERO DE CALZADA 30x55 cm	TOTAL PARTIDA	370.41		suelo, colocada mediante anclaje practicable de torn		
	ud. Sumidero de calzada para desagüe de pluviales, de 30x50cm	n y 70 cm de profundidad, sobre				Mano de obra	11.69
	solera de hormigón HM-20 N/mm²., realizada con ladrillo macizo					Resto de obra y materiales	85.19
	cada interiormente, con salida para tubo situada su arista inferior					Suma la partida	96.88
	incluso rejilla de fundición de 300x500x30 mm sobre cerco de an					Costes indirectos	5.81
	fábrica de ladrillo.	•					
		Mano de obra	99.20			TOTAL PARTIDA	102.69
		Resto de obra y materiales	49.46				
		Suma la partida	148.66				
		Costes indirectos	8.92				
6CAZ	m CAZ TIPO R-40 HORMIGÓN PREF.	TOTAL PARTIDA	157.58				
UCAL	m. Caz prefabricado de hormigón tipo R-40 de hormigón HM-17.	5 doble cana seción en "v" di-					
	mensiones 40x13x50 cm, i/ lecho de apoyo de mortero m-5, colo	•					
	do.	cado, juntas totalmente termina-					
	uo.	Mano de obra	2.35				
		Resto de obra y materiales	13.86				
		Suma la partida	16.21				
		Costes indirectos	0.97				
		TOTAL PARTIDA	17.18				
	ILO 03.5 Señalización						
38ID180	ud SEÑAL CUADRADA 60x60 cm NIVEL 1						
	ua sonal guadrada do blivbil em nivel 1 i/n n necto dalvanizado	n tornilloria almontacion V an					

26.96 5.50

86.44

118.90

126.03

7.13





claje, totalmente colocada.

Mano de obra

Suma la partida

TOTAL PARTIDA

Resto de obra y materiales

Maquinaria.....

ud. Señal cuadrada de 60x60 cm, nivel 1, i/p.p. poste galvanizado, tornillería, cimentación y an-

CAPÍTULO 04 ALUMBRADO GP041 ud TOMA DE TIERRA CON PICA Toma de tierra de alumbrado público con electrodo de acero cobreado de 2 m de longitud y 14,6 mm de diámetro. Mano de obra	
Maquinaria	
Suma la partida	925.00
D36YA020 ud ARQUETA DE REGISTRO ud. Arqueta de registro para cruces de calzada para red de alumbrado público, de 40x40x60 cm, totalmente terminada. TOTAL PARTIDA	6.00% 57.20
Mano de obra	
D36YA005 ud CIMENTACIÓN PIE BÁCULO + ARQUETA ud. Cimentación para báculo de 50x50x90 cm, con hormigón HM-20/P/20 con cuatro redondos de anclaje con rosca, i/arqueta de derivación adosada a la cimentación de 40x40x60 cm realiza-	
da con fábrica de medio pie de ladrillo recibido con mortero de cemento y arena de río, enfoscada interíormente, i/tapa de fundición, excavación y retirada de tierras sobrantes a vertedero, total- mente terminada. TOTAL PARTIDA	6.00% 22.18
Mano de obra	
Costes indirectos	1.00
D36YG010 ud COLUMNA DE 4-5 m ud. Suministro y montaje de columna troncocónica de 4,00 - 5,00 m de altura y 76 mm de diá- metro en punta, con casquillo soldado en junta para fijación de luminaria, incluídos pernos de an-	6.00% 0.44
claje. Mano de obra	
Suma la partida 191.78 Costes indirectos 6.00% 11.51	2.33
TOTAL PARTIDA	6.00% 0.16
fundición inyectada en aluminio acabado en color gris plata RAL9007, un bloque óptico "reflector D36YL020 m CABLE 0,6-1KV DE 4x10 mm² m. Cable conductor de 0.6-1 kv. de 4x10 mm², colocado. cluye lunimarias, fuste, provista de caja de conexión y protección, conductor interior para 0,6/1,0	0.31
kv, pica de tierra, arqueta de paso y derivación de 40x40x60 cm, provista de cerco y tapa de hierro fundido, anclaje mediante pernos a dado de cimentación realizado con hormigón en masa hm-20. Totalmente instalada. Incluye: excavación de la cimentación y posterior vertido de hormi-	3.86
gón. Mano de obra	
Suma la partida 853.29 Costes indirectos 6.00% 51.20 Mano de obra Resto de obra y materiales	
TOTAL PARTIDA	
TOTAL PARTIDA	





PRECIO

		PRECIO	CÓDIGO	OD	DESCRIPCIÓN
d. Cuadro general de maniobra y protección con encendido astronómico y peccionador general, disyuntores magnetotérmicos, contador tripolar y cortad		389.70			
		1,111.96			
C	Costes indirectos	1,501.66 90.10 1,591.76			

A Coruña, a 11 de febrero de 2016 La Autora del Proyecto:

Fdo.: Carmen Araquistain Portela





4. PRESUPUESTO





CÓDIGO	DESCRIPCIÓN CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN CAN	TIDAD	PRECIO	IMPORTE
D39QE010	CAPÍTULO 01 APARCAMIENTOS SUBCAPÍTULO 01.1 Trabajos previos ud TALA ÁRBOL ENTRE 3,00 Y 5,00 m			D38AR014	m³ TERRAPLEN SUELO SELECCIONADO m³. Suelo seleccionado en zonas de terraplén, procedentes de préstamo, incluso extendido, humeo tación y compactación hasta el 95% P.M. utilizando rodillo vibratorio.	}-		
	ud. Talado de árbol, de 3 a 5 m de diámetro de tronco, con motosierra. Incluso extracción de tocón y raíces con posterior relleno y compactación del hueco con tierra de la propia excavación, troceado de ramas, tronco y raíces, retirada de restos y desechos, y carga a camión, sin incluir transporte a			D38AR024	m³ NIVELACION EXPLANADA RELLENO LOCALIZADO Y COMPACTADO	127.97	11.48	1,469.10
	vertedero autorizado.				m³. Relleno, extendido y compactado de tierras propias localizado con material no seleccionado incluso extensión y compactación hasta el 95% P.M. utilizando rodillo vibratorio.			
D39QE020	ud TALA ÁRBOL ENTRE 5.00 Y 7.00 m	33.88	169.40			,504.17	2.96	4,452.34
	ud. Talado de árbol, de 5 a 7 m, con motosierra. Incluso extracción de tocón y raíces con posterior relleno y compactación del hueco con tierra de la propia excavación, troceado de ramas, tronco y raíces, retirada de restos y desechos, y carga a camión, sin incluir transporte a vertedero autorizado. 4.00	56.09	224.36	D38GEO1	TOTAL SUBCAPÍTULO 01.2 Movimiento de SUBCAPÍTULO 01.3 Pavimentos m² GEOTEXTIL NO TEJIDO DE POLIPROPENO Y POLIETILENO m².Geotextil no tejido de filamentos continuos, 70% polipropileno y 30% polietileno, unidos térmica-			11,995.95
D39AA051	m ² DESBROCE MECÁNICO DEL TERRENO	50.09	224.30		mente y estables a los rayos ultravioletas con masa media de 215±10 g/m² y permeabilidad al agua 0.065,-0.020 m/s.	a		
	m². Desbroce y limpieza del terreno por medios mecánicos, i/carga de productos a camión. 1,311.99	1.42	1,863.03	D38GEO2		,999.11	1.20	4,798.93
D38AD014	 m² DEMOL./TRANSPORTE PAVIMENTO MEZCLA BITUMINOSA m². Demolición de pavimento de mezcla bituminosa de hasta 30 cm de espesor, por medios mecáni- 				m².Geotextil no tejido de filamentos continuos, 100% polipropileno, unidos térmicamente y estables los rayos	a		
	cos incluso carga y transporte de productos a vertedero. 3,701.88	5.66	20,952.64		ultravioletas con masa meia de 160 ± 5 g/m² y permeabilidad al agua 0.080, -0.024 m/s.	,999.11	1.20	4,798.93
D01MD100	u LEVANTADO BOLARDOS A MANO			D38CEL	m² CELDA DE DRENAJE ENTERRADA			
	m². Levantado, por medios manuales, de bolardo metálico o material ligero análogo de cualquier tipo, i/retirada de escombros a pie de carga y p.p. de costes indirectos.	- 10	20.40		m². Estructura tridimensional, rectangular, hueca, perforada vertical y horizontalmente, fabricada en polipropileno (PP) de dimensiones 265x475x52 mm, 90% de porosidad, poros alternando huecos circulares y cuadrados y resistencia a compresión (en vacío) 150 t/m².			
D01KA105	m LEVANTADO BORDILLO A MÁQUINA	5.16	36.12			,999.11	18.08	72,303.91
	m Levantado de bordillo por medios mecánicos, i/retirada de escombros a pie de carga y p.p. de costes indirectos.			D38GA115	 m³ ZAHORRA ARTIFICIAL m³. Zahorra artificial, incluso extensión y compactación hasta el 98% P.M. en formación de bases. 	,		,
	73.30	2.39	175.19			313.82	20.35	6,386.24
D01CE051	m³ DEM. MURO BLOQ. ARMADO MACIZADO C/RETROMARTILLO			D36CE005	m BORDILLO HORMIGÓN RECTO 8x20 cm			,
	m³. Demolición, mediante retromartillo rompedor, de muro de bloque prefabricado de hormigón, macizado y armado, i/retirada de escombros a pie de carga, maquinaria auxiliar de obra y p.p. de costes indirectos, agorin NTE/ADD 16				m. Bordillo prefabricado de hormigón de sección normalizada A-3 de 8x20 cm, sobre solera de hormigón HM-20 N/mm². tmáx. 40 de 8 cm de espesor, incluso excavación necesaria, colocado.			
	indirectos, según NTE/ADD-16. 51.36	23.11	1,186.93	D36CE025	m BORDILLO HORMIGÓN RECTO 15x35 cm	,260.00	6.84	8,618.40
D01UM010	 RETIRADA MOBILIARIO E INSTALACIÓN EN NUEVA UBICACIÓN m². Retirada de mobiliario, por medios manuales, y posterior instalación incluso traslado y sustitución 		,,,,,,,,,,		m. Bordillo prefabricado de hormigón bicapa de sección normalizada C-5 15x35 cm, sobre solera de hormigón HM-20 N/mm². tmáx. 40 mm de 10 cm de espesor, incluso excavación necesaria, colo-	е		
	de piezas auxiliares con p.p. de costes indirectos.	15 55	15.55		cado.	205.00	44.00	2 000 75
D43AA175	m ² LIMPIEZA PARAMENTOS	15.55	15.55	D36GG255	m² PAV. ADOQUÍN HORMIGÓN E= 6 cm BASE ZAHORRA GRIS	325.00	11.99	3,896.75
	m². Limpieza de paramentos, por proyección de chorro de agua a presión, de 200 a 300 bar, sobre paramento de hormigón, eliminando todos los restos de suciedad, grasas y polvo del soporte 243.80	3.71	904.50		m². Pavimento de calzada tráfico ligero, con cualquier trabazón, sobre explanación con índice CBR superior a 10, con adoquín doble capa de hormigón 24x12x6 cm gris sobre capa de arena de nivela ción de 4 cm de espesor, incluso recebado de juntas con arena, compactado de adoquín, remates y	1-		
	TOTAL SUBCAPÍTULO 01.1 Trabajos previos		25,527.72		apisonado de base.	000.00	04.04	10.044.40
D02AA600	SUBCAPÍTULO 01.2 Movimiento de tierras m² RETIRADA CAPA VEGETAL A MÁQUINA			D3716LOSA	m² PAV. LOSA CALADA DE HORMIGÓN	,968.89	21.81	42,941.49
DUZAAUU	m². Retirada de capa vegetal de 20 cm de espesor, con medios mecánicos, sin carga ni transporte y con p.p. de costes indirectos.				m².Pavimento de losa calada prefabricada de hormigón realizando las siguientes operaciones: sum nistro de arena de nivelación y colocación en un espesor de 4 cm y compactación. Sunisitro y colo-			
D02EP051	m³ EXCAV. MECÁNICA TERRENO FLOJO	1.52	1,994.22		cación de losa calada de hormigón prefabricada, relleno de huecos con capa de tierra vegetal de 5 cm y siembra de cesped. Totalmente terminado, ejecutado según el P.P.T.P.y documentación de			
	m³. Excavación a cielo abierto, en terreno de consistencia floja, con retro-giro de 20 toneladas de 1,50 m³ de capacidad de cazo, con extracción de tierra a los bordes, en vaciado, i/p.p. de costes indirectos.				planos.	,948.63	20.59	40,122.29
	1,311.99	3.11	4,080.29					





CÓDIGO	DESCRIPCIÓN CAN	NTIDAD	PRECIO	IMPORTE	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN CANT	IDAD	PRECIO	IMPORTE
D3616ACE1	m² ACERA BALDOSA 40X60X5				D46CA020	ud PELDAÑO BALDOSA HUELLA/TABICA ITINERARIOS EXTERIOR			
	m². Suministro y colocación de pavimento de baldosa hidráulica de hormigón con acabado pulido ar deslizante de 60x40x5cm, color crema, colocadas rompiendo juntas sobre 2cm de mortero semise co de dosificación 1 a 4 de espesor final 2 cm., colocada con junta abierta de 1 mm. rellena con lechada del color de la baldosa barrida sobre la junta hasta su total penetración, incluso solera de hormigón HM-20 de espesor 16 cm. con juntas de dilatación cada 5 m. de 3 mm de espesor rellenas d	e- r- le				m. Peldaño NO INFERIOR A 120 cm, con medidas de 18 cm en tabica y 28-32 en huella, sin bocel y formado piezas de 20x30 cm para o exteriores (resistencia al deslizamiento Rd>45 s/ UNE-ENV 12633 CLASE 3), con una franja 3-5 cm de ancho y color fuertemente contrastado con la tabica, recibido con mortero de cemento y arena de río M5 según UNE-EN 998-2, i/rejuntado y limpieza s/ CTE BD SU.			
	lamina de poliestireno expandido y subbase de 10 cm. de terraplén seleccionado compactado 100%	%					25.00	54.01	1,350.25
	P.M.,	070.00	00.00	04.007.50		TOTAL SUBCAPÍTULO 01.4 Estructuras de	hormig	ón	12,058.89
D3616ACE2	m² ACERA BALDOSA BOTONES 40X40X5	876.96	28.06	24,607.50	D38IA020	SUBCAPÍTULO 01.5 Señalización m² SUPERFICIE REALMENTE PINTADA			
	m². Suministro y colocación de pavimento de baldosa hidráulica de hormigón de botones troncocóni cos (64 círculos) antideslizante, de dimensiones 40x40x4cm, en color rojo, colocada sobre morter					m². Superficie realmente pintada, con pintura reflectante y microesferas de vidrio, con máquina auto propulsada.	-		
	semiseco de dosificación 1 a 4 de espesor final 2 cm., colocada con junta abierta de 1 mm. rellena con lechada del color de la baldosa barrida sobre la junta hasta su total penetración, incluso solera				D38IA030	m MARCA VIAL 10 cm	69.15	12.36	854.69
	hormigón HM-20 de espesor 16 cm. con juntas de dilatación cada 5 m. de 3 mm de espesor rellena de lamina de poliestireno expandido y subbase de 10 cm. de terraplén seleccionado compactado 100% P.M.,	is				m. Marca vial reflexiva de 10 cm, con pintura reflectante y microesferas de vídrio, con máquina autopropulsada.			
	100 % F.W.,	54.29	28.98	1,573.32			74.21	0.36	26.72
	TOTAL SUBCAPÍTULO 01.3 Pavimentos	34.23	20.30	210,047.76	D38ID180	ud SEÑAL CUADRADA 60x60 cm NIVEL 1			
D04EF110	SUBCAPÍTULO 01.4 Estructuras de hormigón m³ HORMIGÓN LIMP. HL-150/P/20 VERTIDO GRÚA			,.		ud. Señal cuadrada de 60x60 cm, nivel 1, i/p.p. poste galvanizado, tornillería, cimentación y anclaje, totalmente colocada.			
	m³. Hormigón en masa HL-150/P/20 de dosificación 150 kg/m³, con tamaño máximo del árido de 20)					6.00	126.03	756.18
	mm elaborado en central para limpieza y nivelado de fondos de cimentación, incluso vertido con pluma-grúa, vibrado y colocación. El espesor mínimo será de 10 cm, según CTE/DB-SE-C y	u-			D38ID150	ud SEÑAL CIRCULAR 60 NIVEL 1 ud. Señal reflectante circular D=60 cm nivel 1, i/p.p. poste galvanizado, tornillería, cimentación y an-			
	EHE-08.					claje, totalmente colocada.	4.00	404.07	505.40
D04CA101	m² ENCOFRADO MADERA ZAPATAS	3.54	74.65	264.26		TOTAL SUBCAPÍTULO 01.5 Señalización	4.00	131.37	525.48 2,163.07
DOTORIOI	m². Encofrado y desencofrado con madera suelta en zapatas de cimentación, considerando 8 postu	u-				SUBCAPÍTULO 01.6 Urbanización			2,100.01
	ras.				D46AF050	m BARANDILLA DOBLE ERGONÓMICA			
D04IC260	m³ HORMIGÓN HA-35/B/20/ Ila ZAP. V. GRÚA	7.84	14.02	109.92		m. Barandilla de escalera formada por un pasamanos ergonómico situado a 95-105 cm del suelo, otro a 65-75cm, barrotes con separación máxima de 12 cm, protección hasta los 25 cm del suelo y			
	m³. Hormigón armado HA-35/B/20/ IIa N/mm², con tamaño máximo del árido de 20mm, elaborado en central en relleno de zapatas de cimentación, i/ vertido por pluma-grúa, vibrado y colocación. Se gún CTE/DB-SE-C y EHE-08.					fijada sobre el pavimento inferior o el paramento vertical, sin que existan interrupciones en el pasa- manos, ni aristas o elementos punzantes. Toda ella de acero incluyendo los medios materiales y costes ind.			
		2.23	100.42	223.94	DOCUMANT	m SUMIDERO TRANSVERSAL	41.46	165.70	6,869.92
D04CX201	m ² ENCOFRADO MADERA VISTA MUROS 1 C				D36HA105		^		
	m². Encofrado y desencofrado a una cara vista en muros con madera machihembrada y cepillada d 22 mm de espesor, considerando 3 posturas, i/aplicación de desencofrante.	le				m. Sumidero transversal en calzada a base de canaletas de fundición de 750x330 mm para desagüe de pluviales, incluso conexión a la red general de saneamiento.		000.00	000.00
		30.91	37.11	1,147.07	MOB7161	u BANCO	1.00	229.03	229.03
D38EJ215	m² ENCOFRADO CURVO VISTO m². Encofrado curvo en paramento visto incluso suministro, colocación y desencofrado.					ud. Suministro y colocación de banco rústico tipo banco NEOBARCINO O SIMILAR, con respal- do, de 1.80m de longitud con patas de pletina de acero encastradas en el asiento de medio tronco d	le		
D20F 4.020	I ACEDO DADA ADMAD D 500 C	4.74	34.91	165.47		madera tropical, tratado en autoclave, con el corte cepillado.			
D38EA030	kg ACERO PARA ARMAR B 500 S						7.00	258.35	1,808.45
	kg. Acero para armar tipo B 500 S en barras corrugadas, elaborado y colocado.	631.88	1.21	764.57	MOB7162	u PAPELERA			
D38EC715	m³ HORMIGÓN HA-35 ALZADOS	001.00	1.21	104.31		ud. Suministro y colocación de papelera para recogida de residuos sólidos urbanos tipo SALOU o			
	m³. Hormigón tipo HA-35/B/20/IIA en alzados, vibrado y colocado.	14.62	126.25	1,845.78		similar, con capaciada de 301. Cubeta de plancha reforzda con ventanillas realizada con láser apo- yada en una estructura maciza y base de anclaje triangular con agujeros para su fijación al suelo, co locada mediante anclaje practicable de tornillería.)-		
D05AL01	m² LOSA ESCALERAS EXT. HORMIGÓN VISTO	17.02	120.23	1,043.70		iodada modianto anolajo pravilvavie de torrinieria.	7.00	102.69	718.83
	m². Escalera exterior de hormigón visto, con losa de escalera y peldañeado de hormigón armado,				D38PA030	m³ EXTENDIDO TIERRA VEGETAL	7.00	102.03	7 10.00
	e=30 cm, realizada con hormigón HA-35/B/20/IIa fabricado en central, y vertido con cubilote, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, con cuantía 35 kg/m²; i/montaje y desmontaje de sistema de encofrado	1				m³. Extendido de tierra vegetal.	79.68	0.62	49.40
	recuperable de madera, materiales auxiliares y p.p. de mermas, solapes y despuntes de la armadura.	-					. 0.00	0.02	10.70
		40.25	153.73	6,187.63					





								Presup
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
D39IE571	 ud LIQUIDAMBAR STYRACIFLUA 14/16 ud. Suministro, apertura de hoyo, plantación y primer riego de Liquidambar styraciflua (Liq de 14 a 16 cm de per. a 1 m del suelo con cepellón en container. 	uidambar)			D01KA105	CAPÍTULO 02 CARRETERA AC-544 SUBCAPÍTULO 02.1 Trabajos previos m LEVANTADO BORDILLO A MÁQUINA		
D39IE562	ud LIGUSTRUM LUCIDUM12/14 CONTAINER	5.00	97.03	485.15		m Levantado de bordillo por medios mecánicos, i/retirada de escombros a pie de carga y p.p. de costes indirectos.		
D031L302	ud. Suministro, apertura de hoyo, plantación y primer riego de Ligustrum Lucidum de 12 a per. a 1 m del suelo con cepellón en container.	14 cm de			TRPE7161	m ² DEMOLACERA	2.39	458.98
D39QA001	m ² CESPED SEMILLADO, SUPERFICIE <1.000 m ²	12.00	41.11	493.32		m². Demolición y levantado por medios mecánicos de aceras de loseta hidráulica o similar, con solera de hormigón en masa de hasta 20 cm. de espesor, incluso p.p. de corte longitudinal de junta con		
	m². Césped semillado con mezcla de Lolium, Agrostis, Festuca y Poa, incluso preparación no, mantillo, siembra y riegos hasta la primera siega, en superficies menores de 1.000 m².					sierra de disco, retirada y carga de productos. 283.45	5.27	1,493.78
	TOTAL SUBCAPÍTULO 01.6 Urban	322.80 ización	3.10	1,000.68 11,654.78	D38AR024	 m³ NIVELACION EXPLANADA RELLENO LOCALIZADO Y COMPACTADO m³. Relleno, extendido y compactado de tierras propias localizado con material no seleccionado in- 		
	TOTAL CAPÍTULO 01 APARCAMIENTOS			273,448.17		cluso extensión y compactación hasta el 95% P.M. utilizando rodillo vibratorio. 188.22	2.96	557.13
					GP0212	 m² DEMOLICIÓN PAVIMENTO AGLOMERADO ASFÁLTICO m². Demolición de pavimento de aglomerado asfáltico de 15 cm de espesor medio, con martillo neumático, y carga manual de escombros sobre camión o contenedor. 		
					D01KA310	1,422.59 m² CORTE PAVIMENTO ASFÁLTICO C/DISCO	3.50	4,979.07
						m². Corte de pavimento ó solera de aglomerado asfáltico ó mezcla bituminosa (medidas de longitud por profundidad de corte), con cortadora de disco diamante, en suelo de calles ó calzadas, i/replan- teo, maquinaria auxiliar de obra y p.p. de costes indirectos.		
					GP0211	m ² ELIMINACIÓN DE MARCA VIAL	39.13	1,291.29
						m². Eliminación de marca vial tipo flecha o inscripción, de pintura, mediante fresadora manual. Incluso p/p de replanteo y limpieza final.		
						166.74	6.98	1,163.85
					Dacocoas	TOTAL SUBCAPÍTULO 02.1 Trabajos previos SUBCAPÍTULO 02.2 Aceras m BORDILLO HORMIGÓN RECTO 8x20 cm		9,944.10
					D36CE005	m. Bordillo prefabricado de hormigón de sección normalizada A-3 de 8x20 cm, sobre solera de hormigón HM-20 N/mm². tmáx. 40 de 8 cm de espesor, incluso excavación necesaria, colocado.		
					D36CE025	m BORDILLO HORMIGÓN RECTO 15x35 cm	6.84	1,852.14
						m. Bordillo prefabricado de hormigón bicapa de sección normalizada C-5 15x35 cm, sobre solera de hormigón HM-20 N/mm². tmáx. 40 mm de 10 cm de espesor, incluso excavación necesaria, colo- cado.		
					D3616ACE1	420.80 m ² ACERA BALDOSA 40X60X5	11.99	5,045.39
					233131321	m².Suministro y colocación de pavimento de baldosa hidráulica de hormigón con acabado pulido anti- deslizante de 60x40x5cm, color crema, colocadas rompiendo juntas sobre 2cm de mortero semise- co de dosificación 1 a 4 de espesor final 2 cm., colocada con junta abierta de 1 mm. rellena con le-		
						chada del color de la baldosa barrida sobre la junta hasta su total penetración, incluso solera de hormigón HM-20 de espesor 16 cm. con juntas de dilatación cada 5 m. de 3 mm de espesor rellenas de lamina de poliestireno expandido y subbase de 10 cm. de terraplén seleccionado compactado 100%		
						P.M.,		





1,498.40

28.06

42,045.10

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN CAN	ITIDAD	PRECIO	IMPORTE	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN CANT	TIDAD	PRECIO	IMPORTE
D3616ACE2	m² ACERA BALDOSA BOTONES 40X40X5					SUBCAPÍTULO 02.4 Señalización			
	m². Suministro y colocación de pavimento de baldosa hidráulica de hormigón de botones troncocónicos (64 círculos) antideslizante, de dimensiones 40x40x4cm, en color rojo, colocada sobre mortero semiseco de dosificación 1 a 4 de espesor final 2 cm., colocada con junta abierta de 1 mm. rellena	0			D38IA020	 m² SUPERFICIE REALMENTE PINTADA m². Superficie realmente pintada, con pintura reflectante y microesferas de vidrio, con máquina auto propulsada. 	-		
	con lechada del color de la baldosa barrida sobre la junta hasta su total penetración, incluso solera hormigón HM-20 de espesor 16 cm. con juntas de dilatación cada 5 m. de 3 mm de espesor rellena				D38IA040	m MARCA VIAL 15 cm	333.25	12.36	4,118.97
	de lamina de poliestireno expandido y subbase de 10 cm. de terraplén seleccionado compactado 100% P.M.,					m. Marca vial reflexiva de 15 cm, con pintura reflectante y microesferas de vídrio, con máquina autopropulsada.			
D36GG2550	m² PAV.ADOQUÍN HORMIGÓN E=6 cm BASE HORMIGÓN ROJO	207.64	28.98	6,017.41	D38IA030		302.50	0.52	157.30
	m². Pavimento de pasos de peatones elevados, con cualquier trabazón, sobre base de hormigón HF-4 sobre explanada existente con adoquín doble capa de hormigón 24x12x6 cm rojo sobre capa de mortero semiseco de dosificación 1 a 4 de 3 cm de espesor final, incluso recebado de juntas cor				D30IA030	m. Marca vial reflexiva de 10 cm, con pintura reflectante y microesferas de vídrio, con máquina autopropulsada.			
	arena, compactado de adoquín, remates.				D38ID180	ud SEÑAL CUADRADA 60x60 cm NIVEL 1	375.55	0.36	135.20
	TOTAL SUBCAPÍTULO 02.2 Aceras	95.38	28.80	2,746.94	D301D100	ud. Señal cuadrada de 60x60 cm, nivel 1, i/p.p. poste galvanizado, tornillería, cimentación y anclaje,			
	SUBCAPÍTULO 02.3 Drenaje			57,706.98		totalmente colocada.	18.00	106.00	2,268.54
D36BE100	m³ EXCAVACIÓN EN ZANJA TERRENO COMPACTO	_			D38ID150	ud SEÑAL CIRCULAR 60 NIVEL 1	10.00	126.03	2,200.54
	m³. Excvacón en zanja en terreno compacto, con extracción de tierras a los bordes, sin incluir carga ni transporte a vertedero.	95.21	7.79	741.69		ud. Señal reflectante circular D=60 cm nivel 1, i/p.p. poste galvanizado, tornillería, cimentación y anclaje, totalmente colocada.			
DRE7161	m TUBERIA PVC DN 315	33.21	1.13	741.05			1.00	131.37	131.37
	m. Tubería de PVC pared compacta de saneamiento serie 5 UNE 53332, de diámetro nominal 315 mm, junta elástica montada en el cabo del tubo, colocada en zanja sobre cama de arena de 10 cm de espesor, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena,				D38ID120	ud SEÑAL TRIANGULAR P 70 NIVEL1 ud. Señal reflectante triangular reflexiva Nivel 1, tipo P L=70 cm, i/p.p. poste galvanizado, tornillería, cimentación y anclaje, totalmente colocada.			
	i/p.p. de medios auxiliares.			4 000 04	D38ID170	ud SEÑAL OCTOGONAL 90 NIVEL 1	11.00	114.60	1,260.60
D38AR022	m³ RELLENO ZANJAS MATERIAL EXCAVACIÓN	76.25	25.35	1,932.94	D30ID170	ud. Señal octogonal A-90, nivel 1, i/p.p. poste galvanizado, tornillería, cimentación y anclaje, totalmente colocada.			
	m³. Relleno de zanjas con productos procedentes de la excavación incluso compactación 95% P.M.					mente colocada.	1.00	182.89	182.89
		64.41	3.74	240.89	D38IG010	ud PLACA COMPLEMENTARIA 85x17 cm NIVEL 1			
DRE7162	 u ENTRONQUE RED EXISTENTE ud. Entronque de tuberías proyectadas de saneamiento con colectores existentes, o conexionado d 	le				ud. Placa complementaria reflexiva, para señal de 85x17 cm, nivel 1, i/p.p. poste galvanizado, tornillería, cimentación y anclaje, totalmente colocada.			
	colector existente con nuevo pozo de registro. Se incluye excavación en todo tipo de terreno en zan jas con talud 1/5 y relleno de la zanja con productos adecuados procedentes de la excavación, en	1-				TOTAL SUBCAPÍTULO 02.4 Señalización	2.00	62.32	124.64 8,379.51
	tongadas de espesor no superior a 20 cm.	1.00	38.06	38.06	D46AF050	SUBCAPÍTULO 02.5 Urbanización m BARANDILLA DOBLE ERGONÓMICA			
D36UA013	ud. Pozo de registro con anillos prefabricados de hormigón en masa con un diámetro interior de 100 cm y una altura total de pozo de 2,6 m, formado por cubeta base de pozo de 1,15 m de altura sobre solera de hormigón HNE-20 N/mm² ligeramente armada, anillos de 1 metro de altura, y cono asimétrico de remate final de 60 cm de altura, incluso sellado del encaje de las piezas machihembradas,)				m. Barandilla de escalera formada por un pasamanos ergonómico situado a 95-105 cm del suelo, otro a 65-75cm, barrotes con separación máxima de 12 cm, protección hasta los 25 cm del suelo y fijada sobre el pavimento inferior o el paramento vertical, sin que existan interrupciones en el pasamanos, ni aristas o elementos punzantes. Toda ella de acero incluyendo los medios materiales y costes ind.			
	recibido de pates y tapa de fundición de 60 cm.	2.00	376.41	752.82	MOB7162	u PAPELERA	69.12	165.70	11,453.18
D36HA008	ud SUMIDERO DE CALZADA 30x55 cm ud. Sumidero de calzada para desagüe de pluviales, de 30x50cm y 70 cm de profundidad, sobre so lera de hormigón HM-20 N/mm²., realizada con ladrillo macizo de 1/2 pie de espesor, enfoscada interiormente, con salida para tubo situada su arista inferior a 20 cm del fondo del sumidero, incluso r lla de fundición de 300x500x30 mm sobre cerco de angular de 40x40 mm recibido a la fábrica de la	o- reji-	G10.41	102.02	mOD/102	ud. Suministro y colocación de papelera para recogida de residuos sólidos urbanos tipo SALOU o similar, con capaciada de 301. Cubeta de plancha reforzda con ventanillas realizada con láser apoyada en una estructura maciza y base de anclaje triangular con agujeros para su fijación al suelo, co locada mediante anclaje practicable de tornillería.)-		
	drillo.				D38PA030	m³ EXTENDIDO TIERRA VEGETAL	7.00	102.69	718.83
		3.00	157.58	472.74	D001 A000	m³. Extendido de tierra vegetal.			
	TOTAL SUBCAPÍTULO 02.3 Drenaje			4,179.14		•	31.71	0.62	19.66





									Presupi
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN CAN	ITIDAD	PRECIO	IMPORTE
D39IE562	 ud LIGUSTRUM LUCIDUM12/14 CONTAINER ud. Suministro, apertura de hoyo, plantación y primer riego de Ligustrum Lucidum de 12 a 14 cn per. a 1 m del suelo con cepellón en container. 	ı de			D38AD014	CAPÍTULO 03 VIAL DE SALIDA DEL APARCAMIENTO SUBCAPÍTULO 03.1 Trabajos previos m ² DEMOL/TRANSPORTE PAVIMENTO MEZCLA BITUMINOSA			
D39QA001	m ² CESPED SEMILLADO, SUPERFICIE <1.000 m ²	13.00	41.11	534.43		m². Demolición de pavimento de mezcla bituminosa de hasta 30 cm de espesor, por medios mecár cos incluso carga y transporte de productos a vertedero.	ni-		
	m². Césped semillado con mezcla de Lolium, Agrostis, Festuca y Poa, incluso preparación del te no, mantillo, siembra y riegos hasta la primera siega, en superficies menores de 1.000 m².	erre-			D39AA051	m ² DESBROCE MECÁNICO DEL TERRENO	1,241.86	5.66	7,028.93
	TOTAL SUBCAPÍTULO 02.5 Urbanizaci	105.69 ón	3.10	327.64 13,053.74		m². Desbroce y limpieza del terreno por medios mecánicos, i/carga de productos a camión.	145.33	1.42	206.37
	TOTAL CAPÍTULO 02 CARRETERA AC-544			93,263.47	D38AR014	TOTAL SUBCAPÍTULO 03.1 Trabajos pres SUBCAPÍTULO 03.2 Movimiento de tierras m³ TERRAPLEN SUELO SELECCIONADO	vios		7,235.30
						m³. Suelo seleccionado en zonas de terraplén, procedentes de préstamo, incluso extendido, hume tación y compactación hasta el 95% P.M. utilizando rodillo vibratorio.			
						TOTAL SUBCAPÍTULO 03.2 Movimiento o	230.80 de tierras	11.48	2,649.58 2,649.58
					D38GL010	SUBCAPÍTULO 03.3 Pavimentos m³ FIRME RÍGIDO HORMIGÓN HF-4 m³. Hormigón HF-4, resistencia a flexotracción a veintiocho días (28 d) de 4 MPa, con cemento de clase resistente 32,5 N, dosificación de cemento >= 300 kg/m³ de hormigón fresco, relación ponder de agua/cemento (a/c) <= 0,46, tamaño máximo del árido grueso < 40 mm, coeficiente de Los Áng les del árido grueso < 35, fabricado en central, según PG-3.	ral		
					D36CE005	m BORDILLO HORMIGÓN RECTO 8x20 cm	223.54	30.38	6,791.15
					53002303	 m. Bordillo prefabricado de hormigón de sección normalizada A-3 de 8x20 cm, sobre solera de hormigón HM-20 N/mm². tmáx. 40 de 8 cm de espesor, incluso excavación necesaria, colocado. 	-		
					D36GG2555	m² PAV. ADOQUIN HORMIGON E=6 cm BASE HORMIGON	581.94	6.84	3,980.47
						m². Pavimento de calzada tráfico ligero, con cualquier trabazón, sobre explanación con índice CBF superior a 10, con adoquín doble capa de hormigón 24x12x6 cm gris sobre capa de arena de nivel ción de 3 cm de espesor, incluso recebado de juntas con arena, compactado de adoquín, remates apisonado de base.	a-		
							1,241.86	15.88	19,720.74
					D36BE100	TOTAL SUBCAPÍTULO 03.3 Pavimentos SUBCAPÍTULO 03.4 Drenaje m³ EXCAVACIÓN EN ZANJA TERRENO COMPACTO			30,492.36
					50052100	m³. Excvacón en zanja en terreno compacto, con extracción de tierras a los bordes, sin incluir carg ni transporte a vertedero.	a		
					DRE7161	m TUBERIA PVC DN 315	847.76	7.79	6,604.05
						m. Tubería de PVC pared compacta de saneamiento serie 5 UNE 53332, de diámetro nominal 315 mm, junta elástica montada en el cabo del tubo, colocada en zanja sobre cama de arena de 10 cm de espesor, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de medios auxiliares.	1		
					D38AR022	m³ RELLENO ZANJAS MATERIAL EXCAVACIÓN	280.65	25.35	7,114.48
					DJOARUZZ	m³. Relleno de zanjas con productos procedentes de la excavación incluso compactación 95% P.M.			
					BB57/00	ENTRONOUS DED EVICTENTS	690.55	3.74	2,582.66
					DRE7162	u ENTRONQUE RED EXISTENTE ud. Entronque de tuberías proyectadas de saneamiento con colectores existentes, o conexionado colector existente con nuevo pozo de registro. Se incluye excavación en todo tipo de terreno en za jas con talud 1/5 y relleno de la zanja con productos adecuados procedentes de la excavación, en tongadas de espesor no superior a 20 cm.			
							1.00	38.06	38.06





CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN CA	ANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
D36UA015	ud POZO DE REGISTRO D=100 H= 3,1 m					CAPÍTULO 04 ALUMBRADO			
	ud. Pozo de registro con anillos prefabricados de hormigón en masa con un diámetro inter	ior de 80			GP041	ud TOMA DE TIERRA CON PICA			
	cm y una altura total de pozo de 3,1 m, formado por cubeta base de pozo de 1,15 m de alt solera de hormigón HNE-20 N/mm² ligeramente armada, anillos de 1 metro de altura, y co	no asimé-				Toma de tierra de alumbrado público con electrodo de acero cobreado de 2 m de longitud y 14,6 de diámetro.	mm		
	trico de remate final de 60 cm de altura, incluso sellado del encaje de las piezas machihen recibido de pates y tapa de hormigón de 60 cm.	nbradas,					17.00	160.56	2,729.52
	recibido de pates y tapa de normigon de oo cin.	2.00	462.15	924.30	D36YA020	ud ARQUETA DE REGISTRO			
D36UA013	ud POZO DE REGISTRO D=100 H= 2,6 m	2.00	402.10	324.00		ud. Arqueta de registro para cruces de calzada para red de alumbrado público, de 40x40x60 cm,	to-		
	ud. Pozo de registro con anillos prefabricados de hormigón en masa con un diámetro inter	ior de 100				talmente terminada.	E2 00	57.47	2,988.44
	cm y una altura total de pozo de 2,6 m, formado por cubeta base de pozo de 1,15 m de alt				D36YA005	ud CIMENTACIÓN PIE BÁCULO + ARQUETA	52.00	57.47	2,900.44
	solera de hormigón HNE-20 N/mm² ligeramente armada, anillos de 1 metro de altura, y co					ud. Cimentación para báculo de 50x50x90 cm, con hormigón HM-20/P/20 con cuatro redondos de	Э		
	trico de remate final de 60 cm de altura, incluso sellado del encaje de las piezas machihen recibido de pates y tapa de fundición de 60 cm.	ibrauas,				anclaje con rosca, i/arqueta de derivación adosada a la cimentación de 40x40x60 cm realizada co			
	Toolblad at parce y rapa at randicion at 60 cm.	8.00	376.41	3,011.28		fábrica de medio pie de ladrillo recibido con mortero de cemento y arena de río, enfoscada interío			
D36HA008	ud SUMIDERO DE CALZADA 30x55 cm	5.55	0.0	0,0 :0		mente, i/tapa de fundición, excavación y retirada de tierras sobrantes a vertedero, totalmente term da.	ıına-		
	ud. Sumidero de calzada para desagüe de pluviales, de 30x50cm y 70 cm de profundidad,	sobre so-				ua.	66.00	187.04	12,344.64
	lera de hormigón HM-20 N/mm²., realizada con ladrillo macizo de 1/2 pie de espesor, enfo				D36YG010	ud COLUMNA DE 4-5 m	00.00	107.04	12,044.04
	teriormente, con salida para tubo situada su arista inferior a 20 cm del fondo del sumidero, lla de fundición de 300x500x30 mm sobre cerco de angular de 40x40 mm recibido a la fáb	•				ud. Suministro y montaje de columna troncocónica de 4,00 - 5,00 m de altura y 76 mm de diámetr	ro		
	drillo.	rica de la-				en punta, con casquillo soldado en junta para fijación de luminaria, incluídos pernos de anclaje.			
		5.00	157.58	787.90			66.00	203.29	13,417.14
D36CAZ	m CAZ TIPO R-40 HORMIGÓN PREF.				D367162	ud LUMINARIA TIPO I			
	m. Caz prefabricado de hormigón tipo R-40 de hormigón HM-17.5, doble capa, seción en '					ud. Suministro y colocación de luminaria Duna junior de 70W Vsap compuesta por un cuerpo de f dición inyectada en aluminio acabado en color gris plata RAL9007, un bloque óptico "reflector de			
	mensiones 40x13x50 cm, i/ lecho de apoyo de mortero m-5, colocado, juntas totalmente te	erminado.				eficiencia, facetado en aluminio acabado en color gris plata RAL9007, un bioque optico Terrector de eficiencia, facetado en aluminio anodizado", y difusor de vidrio semicurvado lenticular Incluye luni			
	TOTAL GUDGADÍTULO CO AD	287.90	17.18	4,946.12		marias, fuste, provista de caja de conexión y protección, conductor interior para 0,6/1,0 kv, pica de			
	TOTAL SUBCAPÍTULO 03.4 Drena SUBCAPÍTULO 03.5 Señalización	je		26,008.85		tierra, arqueta de paso y derivación de 40x40x60 cm, provista de cerco y tapa de hierro fundido, a			
D38ID180	ud SEÑAL CUADRADA 60x60 cm NIVEL 1					claje mediante pernos a dado de cimentación realizado con hormigón en masa hm-20. Totalmente talada. Incluye: excavación de la cimentación y posterior vertido de hormigón.	; ins-		
	ud. Señal cuadrada de 60x60 cm, nivel 1, i/p.p. poste galvanizado, tornillería, cimentación	y anclaje,				talada.moltiye. excavacion de la cimentacion y posterior vertido de normigon.	16.00	904.49	14,471.84
	totalmente colocada.				D367161	ud LUMINARIA TIPO II	10.00	304.43	17,771.07
		2.00	126.03	252.06		ud. Suministro y colocación de Luminaria Vialia Lira para columnas Donalson de 4,5 metros. Cuel	rpo		
D38ID150	ud SEÑAL CIRCULAR 60 NIVEL 1					en aluminio inyectado acabado color negro microtexturado			
	ud. Señal reflectante circular D=60 cm nivel 1, i/p.p. poste galvanizado, tornillería, cimenta claje, totalmente colocada.	ción y an-				Incluye lunimarias, fuste, provista de caja de conexión y protección, conductor interior para 0,6/1,0 kv, pica de tierra, arqueta de paso y derivación de 40x40x60 cm, provista de cerco y tapa de hierr			
	daje, totalmente colocada.	2.00	131.37	262.74		fundido, anclaje mediante pernos a dado de cimentación realizado con hormigón en masa hm-20.			
D38ID170	ud SEÑAL OCTOGONAL 90 NIVEL 1	2.00	131.37	202.74		talmente instalada.Incluye: excavación de la cimentación y posterior vertido de hormigón.			
	ud. Señal octogonal A-90, nivel 1, i/p.p. poste galvanizado, tornillería, cimentación y anclaj	e, total-					50.00	1,010.49	50,524.50
	mente colocada.				GP042	ud LUMINARIA EMPOTRADA			
	,	1.00	182.89	182.89		ud. Suministro y montaje de baliza empotrada con distribución de luz radialmente simétrica, de 12			
	TOTAL SUBCAPÍTULO 03.5 Señali	zación		697.69		LEDs, con cuerpo de aluminio inyectado, aluminio y anillo exterior de acero inoxidable, vidrio opa portalámparas E 27, clase de protección I, grado de protección IP 65, aislamiento clase F, con pla			
MOB7162	SUBCAPÍTULO 03.6 Mobiliario					de anclaje y pernos. Incluso lámparas, accesorios, equipo de encendido y conexionado. Totalmer			
WOB/ 102	ud. Suministro y colocación de papelera para recogida de residuos sólidos urbanos tipo S/	VI OI I o				instalada.			
	similar, con capaciada de 301. Cubeta de plancha reforzda con ventanillas realizada con la								
	yada en una estructura maciza y base de anclaje triangular con agujeros para su fijación a	l suelo, co-			D36YC010	m CANALIZACIÓN ALUMBRADO 2 PVC 90	50.00	391.91	19,595.50
	locada mediante anclaje practicable de tornillería.				D301C010	m. Canalización para red de alumbrado con dos tubos de PVC de D=90 mm, con alambre guía, s	:Δ-		
	TOTAL OUDCADÍTULO CO CARALAN	4.00	102.69	410.76		gún norma de Compañía, sin incluir cables, incluso cama de arena, excavación y relleno.	•		
	TOTAL SUBCAPÍTULO 03.6 Mobili TOTAL CAPÍTULO 03 VIAL DE SALIDA DEL APARCAMIENTO			410.76 67,494.54			1,229.50	7.86	9,663.87
	TOTAL CAPITULO 03 VIAL DE SALIDA DEL APARCAMIENTO			07,494.04	D36YL015	m CABLE 0,6-1KV DE 4x6 mm ²			
						m. Cable conductor de 0.6-1 kv. de 4x6 mm², colocado.			
							707.00	2.80	1,979.60
					D36YL020	m CABLE 0,6-1KV DE 4x10 mm²			
						m. Cable conductor de 0.6-1 kv. de 4x10 mm², colocado.	522.50	4.00	0 107 00
							J22.3U	4.09	2,137.03





CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
D36YL050	 m CABLE AMARILLO-VERDE 1x16 mm² m. Cable amarillo-verde de PVC de 750 V de 1x16 mm², colocado. 				SS	CAPÍTULO 05 SEGURIDAD Y SALUD ud SEGURIDAD Y SALUD			
D36YL505	ud CUADRO GENERAL MANDO	1,229.50	2.05	2,520.48		Seguridad y salud en la construcción de la obra, según lo especificado en el Anejo 15: Estudio o Seguridad y Salud, a justificar.	de		
	ud. Cuadro general de maniobra y protección con encendido astronómico y programable, con cionador general, disyuntores magnetotérmicos, contador tripolar y cortacircuitos, colocado.	sec-				TOTAL CAPÍTULO 05 SEGURIDAD Y SALUD	1.00	18,214.38	18,214.38 18,214.38
	TOTAL CAPÍTULO 04 ALUMBRADO	2.00	1,591.76	3,183.52 135,556.08					
					GR	CAPÍTULO 06 GESTIÓN DE RESIDUOS ud GESTIÓN DE RESIDUOS			
						Gestión de residuos, según lo especificado en el Anejo 14: Estudio de Gestión de Residuos, a ju car.	ustifi-		
						TOTAL CAPÍTULO 06 GESTIÓN DE RESIDUOSTOTAL	1.00	26,544.28	26,544.28 26,544.28

A Coruña, a 11 de febrero de 2016 La Autora del Proyecto:

Fdo.: Carmen Araquistain Portela





5. RESUMEN DEL PRESUPUESTO





CAPITULO	RESUMEN		EUROS
01 -01.1 -01.2 -01.3 -01.4 -01.5 -01.6 02 -02.1 -02.2 -02.3	APARCAMIENTOS -Trabajos previos	25,527.72 11,995.95 210,047.76 12,058.89 2,163.07 11,654.78 	273,448.17 93,263.47
-02.3 -02.4 -02.5 03 -03.1 -03.2 -03.3 -03.4 -03.5 -03.6 04 05 06	-Dieriaje -Señalización -Urbanización VIAL DE SALIDA DEL APARCAMIENTO -Trabajos previos -Movimiento de tierras -Pavimentos -Drenaje -Señalización -Mobiliario ALUMBRADO SEGURIDAD Y SALUD GESTIÓN DE RESIDUOS TOTAL PRESUPUESTO DE EJECUCIÓI	8,379.51 13,053.74 7,235.30 2,649.58 30,492.36 26,008.85 697.69 410.76	67,494.54 135,556.08 18,214.38 26,544.28 614,520.92
	13.00 % Gastos generales 6.00 % Beneficio industrial	79,887.72 36,871.26	440 750 00
	SUMA DE Total presupuesto base de licitacio	E G.G. y B.I. ÓN SIN I.V.A.	116,758.98 731,279.90
	21.00 % I.V.A TOTAL PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN		153,568.78 884,848.68
	IUIAL PRESUPUESTO DASE DE LIGITACION	CON I.V.A.	004,040.00

Asciende el presupuesto general a la expresada cantidad de OCHOCIENTOS OCHENTA Y CUATRO MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y OCHO EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS

A Coruña, a 11 de febrero de 2016 La Autora del Proyecto:

Fdo.: Carmen Araquistain Portela



