



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



FUNDACIÓN DE LA
INGENIERÍA CIVIL DE GALICIA



UNIVERSIDADE DA CORUÑA



E.T.S. DE INGENIEROS DE
CAMINOS, CANALES Y
PUERTOS

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 Nº 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



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO 01 APARCAMIENTOS							
SUBCAPÍTULO 01.1 Trabajos previos							
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. 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.	5				5.00	5.00
D39QE020	ud TALA ÁRBOL ENTRE 5,00 Y 7,00 m 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				4.00	4.00
D39AA051	m² DESBROCE MECÁNICO DEL TERRENO m². Desbroce y limpieza del terreno por medios mecánicos, i/carga de productos a camión.	1 0.5	48.65 15.95	25.24 10.54		1,227.93 84.06	1,311.99
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 1 0.5 1 0.5 1 1 1	33.38 15.01 20.99 19.49 47.70 43.12 22.30 57.98	31.08 8.19 7.15 5.80 33.01 19.83 11.97 7.66		1,037.45 122.93 75.04 113.04 787.29 855.07 266.93 444.13	3,701.88
D01MD100	u LEVANTADO BOLARDOS A MANO 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.	7				7.00	7.00
D01KA105	m LEVANTADO BORDILLO A MÁQUINA m Levantado de bordillo por medios mecánicos, i/retirada de escombros a pie de carga y p.p. de costes indirectos.	2 1	7.66 57.98			15.32 57.98	73.30
D01CE051	m³ DEM. MURO BLOQ. ARMADO MACIZADO C/RETROMARTILLO 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, según NTE/ADD-16.	1 1	84.02 3.50	0.30 0.30	2.00 0.90	50.41 0.95	51.36
D01UM010	u RETIRADA MOBILIARIO E INSTALACIÓN EN NUEVA UBICACIÓN m². Retirada de mobiliario, por medios manuales, y posterior instalación incluso traslado y sustitución de piezas auxiliares con p.p. de costes indirectos.	1				1.00	1.00
D43AA175	m² LIMPIEZA PARAMENTOS 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	1	97.52		2.50	243.80	243.80

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
SUBCAPÍTULO 01.2 Movimiento de tierras							
D02AA600	m² RETIRADA CAPA VEGETAL A MÁQUINA m². Retirada de capa vegetal de 20 cm de espesor, con medios mecánicos, sin carga ni transporte y con p.p. de costes indirectos.	1 0.5	48.65 15.95	25.24 10.54		1,227.93 84.06	1,311.99
D02EP051	m³ EXCAV. MECÁNICA TERRENO FLOJO 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.	1 0.5	48.65 15.95	25.24 10.54	1.00 1.00	1,227.93 84.06	1,311.99
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.	0.5 0.5 0.5	13.77 11.50 7.27	1.93 8.13 6.29	0.20 1.80 1.80	2.66 84.15 41.16	127.97
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.	1 0.5 1 1 0.5 1 0.5 1 1 1	48.65 15.95 33.38 15.01 20.99 19.49 47.70 43.12 22.30 57.98	25.24 10.54 31.08 8.19 7.15 5.80 33.01 19.83 11.97 7.66	0.30 0.30 0.30 0.30 0.30 0.30 0.30 0.30 0.30 0.30	368.38 25.22 311.24 36.88 22.51 33.91 236.19 256.52 80.08 133.24	1,504.17
SUBCAPÍTULO 01.3 Pavimentos							
D38GEO1	m² GEOTEXTIL NO TEJIDO DE POLIPROPENO Y POLIETILENO 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.	1 1 0.5 1 1	47.33 33.17 47.70 43.12 22.30	30.39 19.64 33.01 19.83 11.97		1,438.36 651.46 787.29 855.07 266.93	3,999.11
D38GEO2	m² GEOTEXTIL NO TEJIDO DE POLIPROPENO m². Geotextil no tejido de filamentos continuos, 100% polipropileno, unidos térmicamente y estables a los rayos ultravioletas con masa media de 160 ±5 g/m² y permeabilidad al agua 0.080, -0.024 m/s.	1 1 0.5 1 1	47.33 33.17 47.70 43.12 22.30	30.39 19.64 33.01 19.83 11.97		1,438.36 651.46 787.29 855.07 266.93	3,999.11



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
D38CEL	m² CELDA DE DRENAJE ENTERRADA 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.	1	47.33	30.39		1,438.36	
		1	33.17	19.64		651.46	
		0.5	47.70	33.01		787.29	
		1	43.12	19.83		855.07	
		1	22.30	11.97		266.93	
							3,999.11
D38GA115	m³ ZAHORRA ARTIFICIAL m³. Zahorra artificial, incluso extensión y compactación hasta el 98% P.M. en formación de bases.						
Plazas		1	29.80	5.00	0.06	8.94	
		1	64.00	2.50	0.06	9.60	
		1	20.20	5.00	0.06	6.06	
		1	39.00	2.50	0.06	5.85	
		1	25.60	5.00	0.06	7.68	
		1	18.75	10.00	0.06	11.25	
		1	16.75	7.50	0.06	7.54	
		1	45.00	10.00	0.06	27.00	
		1	37.50	5.00	0.06	11.25	
		1	20.00	5.00	0.06	6.00	
		1	20.00	10.00	0.06	12.00	
		1	12.50	5.00	0.06	3.75	
Viales		1	24.30	5.07	0.10	12.32	
		1	12.40	12.50	0.10	15.50	
		1	60.66	3.79	0.10	22.99	
		0.5	11.86	7.22	0.10	4.28	
		0.5	27.88	22.40	0.10	31.23	
		1	46.70	4.70	0.10	21.95	
		1	49.80	6.10	0.10	30.38	
		1	33.70	3.50	0.10	11.80	
		1	40.00	5.95	0.10	23.80	
		1	20.00	4.30	0.10	8.60	
		1	10.00	4.70	0.10	4.70	
		1	11.50	8.13	0.10	9.35	
							313.82
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.	102	5.00			510.00	
		150	5.00			750.00	
							1,260.00
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.	1	240.00			240.00	
		1	85.00			85.00	
							325.00
D36GG255	m² PAV. ADOQUÍN HORMIGÓN E= 6 cm BASE ZAHORRA GRIS 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 4 cm de espesor, incluso recebado de juntas con arena, compactado de adoquín, remates y apisonado de base.						
Viales		1	24.30	5.07		123.20	
		1	12.40	12.50		155.00	
		1	60.66	3.79		229.90	
		0.5	11.86	7.22		42.81	
		0.5	27.88	22.40		312.26	
		1	46.70	4.70		219.49	
		1	49.80	6.10		303.78	
		1	33.70	3.50		117.95	
		1	40.00	5.95		238.00	
		1	20.00	4.30		86.00	
		1	10.00	4.70		47.00	
		1	11.50	8.13		93.50	
							1,968.89

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
D3716LOSA	m² PAV. LOSA CALADA DE HORMIGÓN 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. Sunisiro y colocación de losa calada de hormigón prefabricada, relleno de huecos con capa de tierra vegetal de 5 cm y siembra de césped. Totalmente terminado, ejecutado según el P.P.T.P. y documentación de planos.						
Plazas		1	29.80	5.00		149.00	
		1	64.00	2.50		160.00	
		1	20.20	5.00		101.00	
		1	39.00	2.50		97.50	
		1	25.60	5.00		128.00	
		1	18.75	10.00		187.50	
		1	16.75	7.50		125.63	
		1	45.00	10.00		450.00	
		1	37.50	5.00		187.50	
		1	20.00	5.00		100.00	
		1	20.00	10.00		200.00	
		1	12.50	5.00		62.50	
							1,948.63
D3616ACE1	m² ACERA BALDOSA 40X60X5 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 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	41.90	1.80		75.42	
		1	69.80	1.80		125.64	
		1	69.80	0.50		34.90	
		1	5.70	1.90		10.83	
		1	54.60	5.95		324.87	
		1	41.90	1.90		79.61	
		1	17.35	2.16		37.48	
		0.5	20.64	6.70		69.14	
		1	18.90	6.30		119.07	
							876.96
D3616ACE2	m² ACERA BALDOSA BOTONES 40X40X5 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 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 de lamina de poliestireno expandido y subbase de 10 cm. de terraplén seleccionado compactado 100% P.M.,						
		1	82.27	0.40		32.91	
		1	5.20	2.45		12.74	
		2	3.30	0.90		5.94	
		3	1.00	0.90		2.70	
							54.29
SUBCAPÍTULO 01.4 Estructuras de hormigón							
D04EF110	m³ HORMIGÓN LIMP. HL-150/P/20 VERTIDO GRÚA m³. Hormigón en masa HL-150/P/20 de dosificación 150 kg/m³, con tamaño máximo del árido de 20 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 EHE-08.						
pilares		2	1.10	1.10	0.10	0.24	
arranque		1	1.10	3.50	0.10	0.39	
banco		1	2.35	0.90	0.10	0.21	
		1	10.77	0.80	0.10	0.86	
		1	4.75	0.85	0.10	0.40	
		1	3.12	0.80	0.10	0.25	
		1	10.87	0.86	0.10	0.93	
		1	2.74	0.96	0.10	0.26	
							3.54



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
D04CA101	m² ENCOFRADO MADERA ZAPATAS m². Encofrado y desencofrado con madera suelta en zapatas de cimentación, considerando 8 posturas.	2 1	3.60 8.80		0.60 0.40	4.32 3.52	7.84
D04IC260	m³ HORMIGÓN HA-35/B/20/ IIa ZAP. V. GRÚA 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. Según CTE/DB-SE-C y EHE-08.	2 1	0.90 0.90	0.90 3.50	0.60 0.40	0.97 1.26	2.23
D04CX201	m² ENCOFRADO MADERA VISTA MUROS 1 C m². Encofrado y desencofrado a una cara vista en muros con madera machihembrada y cepillada de 22 mm de espesor, considerando 3 posturas, i/aplicación de desencofrante.	1	67.19		0.46	30.91	30.91
D38EJ215	m² ENCOFRADO CURVO VISTO m². Encofrado curvo en paramento visto incluso suministro, colocación y desencofrado.	2		0.94	2.52	4.74	4.74
D38EA030	kg ACERO PARA ARMAR B 500 S kg. Acero para armar tipo B 500 S en barras corrugadas, elaborado y colocado.	2 1 2 1	20.83 58.38 17.42 497.00			41.66 58.38 34.84 497.00	631.88
D38EC715	m³ HORMIGÓN HA-35 ALZADOS m³. Hormigón tipo HA-35/B/20/IIA en alzados, vibrado y colocado.	2 1 1 1	0.47 18.81 18.08 13.61	0.15 0.70 0.76 0.30	2.52 0.46 0.46 0.46	0.36 6.06 6.32 1.88	14.62
D05AL01	m² LOSA ESCALERAS EXT. HORMIGÓN VISTO m². Escalera exterior de hormigón visto, con losa de escalera y peldañeado de hormigón armado, 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 recuperable de madera, materiales auxiliares y p.p. de mermas, solapes y despuntes de la armadura.	1	11.50	3.50		40.25	40.25
D46CA020	ud PELDAÑO BALDOSA HUELLA/TABICA ITINERARIOS EXTERIOR m. Peldaño NO INFERIOR A 120 cm, con medidas de 18 cm en tabica y 28-32 en huella, sin bocal 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.						25.00
D38IA020	m² SUPERFICIE REALMENTE PINTADA m². Superficie realmente pintada, con pintura reflectante y microesferas de vidrio, con máquina autopulsada.	11 5 1 7 22 4	2.50 2.70 1.44 1.44 1.30 2.47	0.50 0.40		13.75 5.40 1.44 10.08 28.60 9.88	69.15
D38IA030	m MARCA VIAL 10 cm m. Marca vial reflexiva de 10 cm, con pintura reflectante y microesferas de vidrio, con máquina autopulsada.						74.21
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.						6.00
D38ID150	ud SEÑAL CIRCULAR 60 NIVEL 1 ud. Señal reflectante circular D=60 cm nivel 1, i/p.p. poste galvanizado, tornillería, cimentación y anclaje, totalmente colocada.						4.00
D46AF050	m BARANDILLA DOBLE ERGONÓMICA 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.						41.46
D36HA105	m SUMIDERO TRANSVERSAL 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.						1.00
MOB7161	u BANCO ud. Suministro y colocación de banco rústico tipo banco NEOBARCINO O SIMILAR, con respaldo, de 1.80m de longitud con patas de pletina de acero encastradas en el asiento de medio tronco de madera tropical, tratado en autoclave, con el corte cepillado.						7.00
MOB7162	u PAPELERA ud. Suministro y colocación de papeleras para recogida de residuos sólidos urbanos tipo SALOU o similar, con capacidad de 30l. Cubeta de plancha reforzada 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.						7.00
D38PA030	m² EXTENDIDO TIERRA VEGETAL m². Extendido de tierra vegetal.	171.52 151.28	1.00 1.00	1.00 1.00	0.20 0.30	34.30 45.38	79.68
D39IE571	ud LIQUIDAMBAR STYRACIFLUA 14/16 ud. Suministro, apertura de hoyo, plantación y primer riego de Liquidambar styraciflua (Liquidambar) de 14 a 16 cm de per. a 1 m del suelo con cepellón en container.						5.00



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
D39IE562	ud LIGUSTRUM LUCIDUM12/14 CONTAINER ud. Suministro, apertura de hoyo, plantación y primer riego de Ligustrum Lucidum de 12 a 14 cm de per. a 1 m del suelo con cepellón en container.						12.00
D39QA001	m² CESPED SEMILLADO, SUPERFICIE <1.000 m² m². Césped semillado con mezcla de Lolium, Agrostis, Festuca y Poa, incluso preparación del terreno, mantillo, siembra y riegos hasta la primera siega, en superficies menores de 1.000 m².						322.80

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO 02 CARRETERA AC-544							
SUBCAPÍTULO 02.1 Trabajos previos							
D01KA105	m LEVANTADO BORDILLO A MÁQUINA m Levantado de bordillo por medios mecánicos, i/retirada de escombros a pie de carga y p.p. de costes indirectos.						192.04
TRPE7161	m² DEMOL.ACERA 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.						33.00
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.						270.78
		1	182.66				182.66
		1	39.04				39.04
		1	49.08				49.08
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.						420.80
		1	134.13				134.13
		1	125.20				125.20
		1	161.47				161.47
D3616ACE1	m² ACERA BALDOSA 40X60X5 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 semisecco 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



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
D3616ACE2	m ² ACERA BALDOSA BOTONES 40X40X5 m ² . 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 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.,						207.64
D36GG2550	m ² PAV.ADOQUÍN HORMIGÓN E=6 cm BASE HORMIGÓN ROJO m ² . 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 con arena, compactado de adoquín, remates.						95.38
SUBCAPÍTULO 02.3 Drenaje							
D36BE100	m ³ EXCAVACIÓN EN ZANJA TERRENO COMPACTO m ³ . Excavación en zanja en terreno compacto, con extracción de tierras a los bordes, sin incluir carga ni transporte a vertedero.						95.21
		N	AREA 1	AREA 2	DISTANC.		
		1	1.29	1.56	34.73	49.49	(b+c)/2
		1	1.56	1.12	34.12	45.72	(b+c)/2
DRE7161	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.						76.25
D38AR022	m ³ RELLENO ZANJAS MATERIAL EXCAVACIÓN m ³ . Relleno de zanjas con productos procedentes de la excavación incluso compactación 95% P.M.						64.41
		N	AREA 1	AREA 2	DISTANC.		
		1	0.85	1.11	34.73	34.04	(b+c)/2
		1	1.11	0.67	34.12	30.37	(b+c)/2
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.						1.00
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/mm ² 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 patas y tapa de fundición de 60 cm.						2.00
D36HA008	ud 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/mm ² , 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.						3.00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
SUBCAPÍTULO 02.4 Señalización							
D38IA020	m ² SUPERFICIE REALMENTE PINTADA m ² . Superficie realmente pintada, con pintura reflectante y microesferas de vidrio, con máquina autopulsada.						333.25
		Paso de cebra	19	3.00	0.50		28.50
		Línea de detención	5	2.70	0.40		5.40
		Bus	6	0.84			5.04
		Stop	1	1.44			1.44
		Flechas	8	1.30			10.40
		Plazas reservadas	1	2.47			2.47
		Isleta	1	350.00	0.80		280.00
D38IA040	m MARCA VIAL 15 cm m. Marca vial reflexiva de 15 cm, con pintura reflectante y microesferas de vidrio, con máquina autopulsada.						302.50
D38IA030	m MARCA VIAL 10 cm m. Marca vial reflexiva de 10 cm, con pintura reflectante y microesferas de vidrio, con máquina autopulsada.						375.55
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.						18.00
D38ID150	ud SEÑAL CIRCULAR 60 NIVEL 1 ud. Señal reflectante circular D=60 cm nivel 1, i/p.p. poste galvanizado, tornillería, cimentación y anclaje, totalmente colocada.						1.00
D38ID120	ud SEÑAL TRIANGULAR P 70 NIVEL 1 ud. Señal reflectante triangular reflexiva Nivel 1, tipo P L=70 cm, i/p.p. poste galvanizado, tornillería, cimentación y anclaje, totalmente colocada.						11.00
D38ID170	ud SEÑAL OCTOGONAL 90 NIVEL 1 ud. Señal octogonal A-90, nivel 1, i/p.p. poste galvanizado, tornillería, cimentación y anclaje, totalmente colocada.						1.00
D38IG010	ud PLACA COMPLEMENTARIA 85x17 cm NIVEL 1 ud. Placa complementaria reflexiva, para señal de 85x17 cm, nivel 1, i/p.p. poste galvanizado, tornillería, cimentación y anclaje, totalmente colocada.						2.00
SUBCAPÍTULO 02.5 Urbanización							
D46AF050	m BARANDILLA DOBLE ERGONÓMICA 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.						69.12
MOB7162	u PAPELERA ud. Suministro y colocación de papelera para recogida de residuos sólidos urbanos tipo SALOU o similar, con capacidad de 30l. Cubeta de plancha reforzada 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.						7.00



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
D38PA030	m³ EXTENDIDO TIERRA VEGETAL m³. Extendido de tierra vegetal.	105.69	1.00	1.00	0.30	31.71	31.71
D39IE562	ud LIGUSTRUM LUCIDUM12/14 CONTAINER ud. Suministro, apertura de hoyo, plantación y primer riego de Ligustrum Lucidum de 12 a 14 cm de per. a 1 m del suelo con cepellón en container.						13.00
D39QA001	m² CESPED SEMILLADO, SUPERFICIE <1.000 m² m². Césped semillado con mezcla de Lolium, Agrostis, Festuca y Poa, incluso preparación del terreno, mantillo, siembra y riegos hasta la primera siega, en superficies menores de 1.000 m².						105.69
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
D39AA051	m² DESBROCE MECÁNICO DEL TERRENO 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							
D38GL010	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 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							
D36BE100	m³ EXCAVACIÓN EN ZANJA TERRENO COMPACTO m³. Excavación en zanja en terreno compacto, con extracción de tierras a los bordes, sin incluir carga ni transporte a vertedero.						
		N	AREA 1	AREA 2	DISTANC.		
		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



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
DRE7161	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.						280.65	D38ID150	ud SEÑAL CIRCULAR 60 NIVEL 1 ud. Señal reflectante circular D=60 cm nivel 1, i/p.p. poste galvanizado, tornillería, cimentación y anclaje, totalmente colocada.						2.00
D38AR022	m³ RELLENO ZANJAS MATERIAL EXCAVACIÓN m³. Relleno de zanjas con productos procedentes de la excavación incluso compactación 95% P.M.							D38ID170	ud SEÑAL OCTOGONAL 90 NIVEL 1 ud. Señal octogonal A-90, nivel 1, i/p.p. poste galvanizado, tornillería, cimentación y anclaje, totalmente colocada.						1.00
		N	AREA 1	AREA 2	DISTANC.			MOB7162	SUBCAPÍTULO 03.6 Mobiliario u PAPELERA ud. Suministro y colocación de papelera para recogida de residuos sólidos urbanos tipo SALOU o similar, con capacidad de 30l. Cubeta de plancha reforzada 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
		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								
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.						1.00								
D36UA015	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.						2.00								
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.						8.00								
D36HA008	ud 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.						5.00								
D36CAZ	m CAZ TIPO R-40 HORMIGÓN PREF. m. Caz prefabricado de hormigón tipo R-40 de hormigón HM-17.5, doble capa, sección en "v", dimensiones 40x13x50 cm, i/ lecho de apoyo de mortero m-5, colocado, juntas totalmente terminado.						287.90								
	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								



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
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.						17.00	D36YL020	m CABLE 0,6-1KV DE 4x10 mm² m. Cable conductor de 0.6-1 kv. de 4x10 mm², colocado. Línea 1	1	522.50			522.50	522.50
D36YA020	ud ARQUETA DE REGISTRO ud. Arqueta de registro para cruces de calzada para red de alumbrado público, de 40x40x60 cm, totalmente terminada.						52.00	D36YL050	m CABLE AMARILLO-VERDE 1x16 mm² m. Cable amarillo-verde de PVC de 750 V de 1x16 mm², colocado.						1,229.50
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 interiormente, i/tapa de fundición, excavación y retirada de tierras sobrantes a vertedero, totalmente terminada.						66.00	D36YL505	ud CUADRO GENERAL MANDO ud. Cuadro general de maniobra y protección con encendido astronómico y programable, con seccionador general, disyuntores magnetotérmicos, contador tripolar y cortacircuitos, colocado.						2.00
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 diámetro en punta, con casquillo soldado en junta para fijación de luminaria, incluidos pernos de anclaje.						66.00								
D367162	ud LUMINARIA TIPO I 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 luminarias, 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.						16.00								
D367161	ud LUMINARIA TIPO II ud. Suministro y colocación de Luminaria Vialia Lira para columnas Donalson de 4,5 metros. Cuerpo en aluminio inyectado acabado color negro microtexturado. Incluye luminarias, 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.						50.00								
GP042	ud LUMINARIA EMPOTRADA 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 conexionado. Totalmente instalada.						50.00								
D36YC010	m CANALIZACIÓN ALUMBRADO 2 PVC 90 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. Línea 1 Línea 2 Línea 3	1 1 1	522.50 388.00 319.00			522.50 388.00 319.00	1,229.50								
D36YL015	m CABLE 0,6-1KV DE 4x6 mm² m. Cable conductor de 0.6-1 kv. de 4x6 mm², colocado. Línea 2 Línea 3	1 1	388.00 319.00			388.00 319.00	707.00								



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	CAPÍTULO 05 SEGURIDAD Y SALUD						
SS	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

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	CAPÍTULO 06 GESTIÓN DE RESIDUOS						
GR	ud GESTIÓN DE RESIDUOS						
	Gestión de residuos, según lo especificado en el Anejo 14: Estudio de Gestión de Residuos, a justificar.						1.00

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



Fdo.: Carmen Araquistain Portela



2. CUADRO DE PRECIOS Nº 1



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
CAPÍTULO 01 APARCAMIENTOS			
SUBCAPÍTULO 01.1 Trabajos previos			
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. 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.	33.88
		TREINTA Y TRES EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
D39QE020	ud	TALA ÁRBOL ENTRE 5,00 Y 7,00 m 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.	56.09
		CINCUENTA Y SEIS EUROS con NUEVE CÉNTIMOS	
D39AA051	m²	DESBROCE MECÁNICO DEL TERRENO m². Desbroce y limpieza del terreno por medios mecánicos, i/carga de productos a camión.	1.42
		UN EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS	
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.	5.66
		CINCO EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
D01MD100	u	LEVANTADO BOLARDOS A MANO 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.	5.16
		CINCO EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS	
D01KA105	m	LEVANTADO BORDILLO A MÁQUINA m Levantado de bordillo por medios mecánicos, i/retirada de escombros a pie de carga y p.p. de costes indirectos.	2.39
		DOS EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
D01CE051	m³	DEM. MURO BLOQ. ARMADO MACIZADO C/RETROMARTILLO 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, según NTE/ADD-16.	23.11
		VEINTITRES EUROS con ONCE CÉNTIMOS	
D01UM010	u	RETIRADA MOBILIARIO E INSTALACIÓN EN NUEVA UBICACIÓN m². Retirada de mobiliario, por medios manuales, y posterior instalación incluso traslado y sustitución de piezas auxiliares con p.p. de costes indirectos.	15.55
		QUINCE EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
D43AA175	m²	LIMPIEZA PARAMENTOS 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	3.71
		TRES EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS	
SUBCAPÍTULO 01.2 Movimiento de tierras			
D02AA600	m²	RETIRADA CAPA VEGETAL A MÁQUINA m². Retirada de capa vegetal de 20 cm de espesor, con medios mecánicos, sin carga ni transporte y con p.p. de costes indirectos.	1.52
		UN EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS	
D02EP051	m³	EXCAV. MECÁNICA TERRENO FLOJO 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.	3.11
		TRES EUROS con ONCE CÉNTIMOS	
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.	11.48
		ONCE EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
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.	2.96
		DOS EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS	

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
SUBCAPÍTULO 01.3 Pavimentos			
D38GE01	m²	GEOTEXTIL NO TEJIDO DE POLIPROPEÑO Y POLIETILENO 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.	1.20
		UN EUROS con VEINTE CÉNTIMOS	
D38GE02	m²	GEOTEXTIL NO TEJIDO DE POLIPROPEÑO m². Geotextil no tejido de filamentos continuos, 100% polipropileno, unidos térmicamente y estables a los rayos ultravioletas con masa media de 160 ±5 g/m² y permeabilidad al agua 0.080, -0.024 m/s.	1.20
		UN EUROS con VEINTE CÉNTIMOS	
D38CEL	m²	CELDA DE DRENAJE ENTERRADA 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.	18.08
		DIECIOCHO EUROS con OCHO CÉNTIMOS	
D38GA115	m²	ZAHORRA ARTIFICIAL m². Zahorra artificial, incluso extensión y compactación hasta el 98% P.M. en formación de bases.	20.35
		VEINTE EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS	
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.	6.84
		SEIS EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
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.	11.99
		ONCE EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
D36GG255	m²	PAV. ADOQUÍN HORMIGÓN E= 6 cm BASE ZAHORRA GRIS 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 4 cm de espesor, incluso recebado de juntas con arena, compactado de adoquín, remates y apisonado de base.	21.81
		VEINTIUN EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS	
D3716LOSA	m²	PAV. LOSA CALADA DE HORMIGÓN 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. Suministro y colocación de losa calada de hormigón prefabricada, relleno de huecos con capa de tierra vegetal de 5 cm y siembra de césped. Totalmente terminado, ejecutado según el P.P.T.P. y documentación de planos.	20.59
		VEINTE EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
D3616ACE1	m²	ACERA BALDOSA 40X60X5 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.,	28.06
		VEINTIOCHO EUROS con SEIS CÉNTIMOS	
D3616ACE2	m²	ACERA BALDOSA BOTONES 40X40X5 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 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.,	28.98
		VEINTIOCHO EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS	



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
SUBCAPÍTULO 01.4 Estructuras de hormigón			
D04EF110	m³	HORMIGÓN LIMP. HL-150/P/20 VERTIDO GRÚA m³. Hormigón en masa HL-150/P/20 de dosificación 150 kg/m³, con tamaño máximo del árido de 20 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 EHE-08.	74.65
		SETENTA Y CUATRO EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
D04CA101	m²	ENCOFRADO MADERA ZAPATAS m². Encofrado y desencofrado con madera suelta en zapatas de cimentación, considerando 8 posturas.	14.02
		CATORCE EUROS con DOS CÉNTIMOS	
D04IC260	m³	HORMIGÓN HA-35/B/20/ Ila ZAP. V. GRÚA m³. Hormigón armado HA-35/B/20/ Ila 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. Según CTE/DB-SE-C y EHE-08.	100.42
		CIEEN EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS	
D04CX201	m²	ENCOFRADO MADERA VISTA MUROS 1 C m². Encofrado y desencofrado a una cara vista en muros con madera machihembrada y cepillada de 22 mm de espesor, considerando 3 posturas, i/aplicación de desencofrante.	37.11
		TREINTA Y SIETE EUROS con ONCE CÉNTIMOS	
D38EJ215	m²	ENCOFRADO CURVO VISTO m². Encofrado curvo en paramento visto incluso suministro, colocación y desencofrado.	34.91
		TREINTA Y CUATRO EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS	
D38EA030	kg	ACERO PARA ARMAR B 500 S kg. Acero para armar tipo B 500 S en barras corrugadas, elaborado y colocado.	1.21
		UN EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS	
D38EC715	m³	HORMIGÓN HA-35 ALZADOS m³. Hormigón tipo HA-35/B/20/IIA en alzados, vibrado y colocado.	126.25
		CIENTO VEINTISEIS EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS	
D05AL01	m²	LOSA ESCALERAS EXT. HORMIGÓN VISTO m². Escalera exterior de hormigón visto, con losa de escalera y peldaño de hormigón armado, 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 recuperable de madera, materiales auxiliares y p.p. de mermas, solapes y despuntes de la armadura.	153.73
		CIENTO CINCUENTA Y TRES EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS	
D46CA020	ud	PELDAÑO BALDOSA HUELLA/TABICA ITINERARIOS EXTERIOR 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.	54.01
		CINCUENTA Y CUATRO EUROS con UN CÉNTIMOS	
SUBCAPÍTULO 01.5 Señalización			
D38IA020	m²	SUPERFICIE REALMENTE PINTADA m². Superficie realmente pintada, con pintura reflectante y microesferas de vidrio, con máquina autopropulsada.	12.36
		DOCE EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS	
D38IA030	m	MARCA VIAL 10 cm m. Marca vial reflexiva de 10 cm, con pintura reflectante y microesferas de vidrio, con máquina autopropulsada.	0.36
		CERO EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS	
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.	126.03
		CIENTO VEINTISEIS EUROS con TRES CÉNTIMOS	

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
D38ID150	ud	SEÑAL CIRCULAR 60 NIVEL 1 ud. Señal reflectante circular D=60 cm nivel 1, i/p.p. poste galvanizado, tornillería, cimentación y anclaje, totalmente colocada.	131.37
		CIENTO TREINTA Y UN EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS	
SUBCAPÍTULO 01.6 Urbanización			
D46AF050	m	BARANDILLA DOBLE ERGONOMICA 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.	165.70
		CIENTO SESENTA Y CINCO EUROS con SETENTA CÉNTIMOS	
D36HA105	m	SUMIDERO TRANSVERSAL 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.	229.03
		DOSCIENTOS VEINTINUEVE EUROS con TRES CÉNTIMOS	
MOB7161	u	BANCO ud. Suministro y colocación de banco rústico tipo banco NEOBARCINO O SIMILAR, con respaldo, de 1.80m de longitud con patas de pletina de acero encastradas en el asiento de medio tronco de madera tropical, tratado en autoclave, con el corte cepillado.	258.35
		DOSCIENTOS CINCUENTA Y OCHO EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS	
MOB7162	u	PAPELERA ud. Suministro y colocación de papelerera para recogida de residuos sólidos urbanos tipo SALOU o similar, con capacidad de 30l. Cubeta de plancha reforzada 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.	102.69
		CIENTO DOS EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
D38PA030	m³	EXTENDIDO TIERRA VEGETAL m³. Extendido de tierra vegetal.	0.62
		CERO EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS	
D39IE571	ud	LIQUIDAMBAR STYRACIFLUA 14/16 ud. Suministro, apertura de hoyo, plantación y primer riego de Liquidambar styraciflua (Liquidambar) de 14 a 16 cm de per. a 1 m del suelo con cepellón en container.	97.03
		NOVENTA Y SIETE EUROS con TRES CÉNTIMOS	
D39IE562	ud	LIGUSTRUM LUCIDUM12/14 CONTAINER ud. Suministro, apertura de hoyo, plantación y primer riego de Ligustrum Lucidum de 12 a 14 cm de per. a 1 m del suelo con cepellón en container.	41.11
		CUARENTA Y UN EUROS con ONCE CÉNTIMOS	
D39QA001	m²	CESPED SEMILLADO, SUPERFICIE <1.000 m² m². Césped semillado con mezcla de Lolium, Agrostis, Festuca y Poa, incluso preparación del terreno, mantillo, siembra y riegos hasta la primera siega, en superficies menores de 1.000 m².	3.10
		TRES EUROS con DIEZ CÉNTIMOS	



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
CAPÍTULO 02 CARRETERA AC-544			
SUBCAPÍTULO 02.1 Trabajos previos			
D01KA105	m	LEVANTADO BORDILLO A MÁQUINA m Levantado de bordillo por medios mecánicos, i/retirada de escombros a pie de carga y p.p. de costes indirectos.	2.39
		DOS EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
TRPE7161	m²	DEMOL.ACERA 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.	5.27
		CINCO EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS	
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.	2.96
		DOS EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
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.	3.50
		TRES EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	
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.	39.13
		TREINTA Y NUEVE EUROS con TRECE CÉNTIMOS	
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.	6.98
		SEIS EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
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.	6.84
		SEIS EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
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.	11.99
		ONCE EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
D3616ACE1	m²	ACERA BALDOSA 40X60X5 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.,	28.06
		VEINTIOCHO EUROS con SEIS CÉNTIMOS	
D3616ACE2	m²	ACERA BALDOSA BOTONES 40X40X5 m².Suministro y colocación de pavimento de baldosa hidráulica de hormigón de botones tronco-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 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.,	28.98
		VEINTIOCHO EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS	

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
D36GG2550	m²	PAV.ADOQUÍN HORMIGÓN E=6 cm BASE HORMIGÓN ROJO 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 con arena, compactado de adoquín, remates.	28.80
		VEINTIOCHO EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS	
SUBCAPÍTULO 02.3 Drenaje			
D36BE100	m³	EXCAVACIÓN EN ZANJA TERRENO COMPACTO m³. Excavación en zanja en terreno compacto, con extracción de tierras a los bordes, sin incluir carga ni transporte a vertedero.	7.79
		SIETE EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
DRE7161	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.	25.35
		VEINTICINCO EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS	
D38AR022	m³	RELLENO ZANJAS MATERIAL EXCAVACIÓN m³. Relleno de zanjas con productos procedentes de la excavación incluso compactación 95% P.M.	3.74
		TRES EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
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.	38.06
		TREINTA Y OCHO EUROS con SEIS CÉNTIMOS	
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.	376.41
		TRESCIENTOS SETENTA Y SEIS EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS	
D36HA008	ud	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.	157.58
		CIENTO CINCUENTA Y SIETE EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
SUBCAPÍTULO 02.4 Señalización			
D38IA020	m²	SUPERFICIE REALMENTE PINTADA m². Superficie realmente pintada, con pintura reflectante y microesferas de vidrio, con máquina autopropulsada.	12.36
		DOCE EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS	
D38IA040	m	MARCA VIAL 15 cm m. Marca vial reflexiva de 15 cm, con pintura reflectante y microesferas de vidrio, con máquina autopropulsada.	0.52
		CERO EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS	
D38IA030	m	MARCA VIAL 10 cm m. Marca vial reflexiva de 10 cm, con pintura reflectante y microesferas de vidrio, con máquina autopropulsada.	0.36
		CERO EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS	
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.	126.03
		CIENTO VEINTISEIS EUROS con TRES CÉNTIMOS	



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
D38ID150	ud	SEÑAL CIRCULAR 60 NIVEL 1 ud. Señal reflectante circular D=60 cm nivel 1, i/p.p. poste galvanizado, tornillería, cimentación y anclaje, totalmente colocada.	131.37
		CIENTO TREINTA Y UN EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS	
D38ID120	ud	SEÑAL TRIANGULAR P 70 NIVEL 1 ud. Señal reflectante triangular reflexiva Nivel 1, tipo P L=70 cm, i/p.p. poste galvanizado, tornillería, cimentación y anclaje, totalmente colocada.	114.60
		CIENTO CATORCE EUROS con SESENTA CÉNTIMOS	
D38ID170	ud	SEÑAL OCTOGONAL 90 NIVEL 1 ud. Señal octogonal A-90, nivel 1, i/p.p. poste galvanizado, tornillería, cimentación y anclaje, totalmente colocada.	182.89
		CIENTO OCHENTA Y DOS EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
D38IG010	ud	PLACA COMPLEMENTARIA 85x17 cm NIVEL 1 ud. Placa complementaria reflexiva, para señal de 85x17 cm, nivel 1, i/p.p. poste galvanizado, tornillería, cimentación y anclaje, totalmente colocada.	62.32
		SESENTA Y DOS EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS	
SUBCAPÍTULO 02.5 Urbanización			
D46AF050	m	BARANDILLA DOBLE ERGONOMICA 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.	165.70
		CIENTO SESENTA Y CINCO EUROS con SETENTA CÉNTIMOS	
MOB7162	u	PAPELERA ud. Suministro y colocación de papelera para recogida de residuos sólidos urbanos tipo SALOU o similar, con capacidad de 30l. Cubeta de plancha reforzada 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.	102.69
		CIENTO DOS EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
D38PA030	m³	EXTENDIDO TIERRA VEGETAL m³. Extendido de tierra vegetal.	0.62
		CERO EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS	
D39IE562	ud	LIGUSTRUM LUCIDUM12/14 CONTAINER ud. Suministro, apertura de hoyo, plantación y primer riego de Ligustrum Lucidum de 12 a 14 cm de per. a 1 m del suelo con cepellón en container.	41.11
		CUARENTA Y UN EUROS con ONCE CÉNTIMOS	
D39QA001	m²	CESPED SEMILLADO, SUPERFICIE <1.000 m² m². Césped semillado con mezcla de Lolium, Agrostis, Festuca y Poa, incluso preparación del terreno, mantillo, siembra y riegos hasta la primera siega, en superficies menores de 1.000 m².	3.10
		TRES EUROS con DIEZ CÉNTIMOS	

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
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.	5.66
		CINCO EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
D39AA051	m²	DESBROCE MECÁNICO DEL TERRENO m². Desbroce y limpieza del terreno por medios mecánicos, i/carga de productos a camión.	1.42
		UN EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS	
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.	11.48
		ONCE EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
SUBCAPÍTULO 03.3 Pavimentos			
D38GL010	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 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.	30.38
		TREINTA EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS	
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.	6.84
		SEIS EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
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.	15.88
		QUINCE EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
SUBCAPÍTULO 03.4 Drenaje			
D36BE100	m³	EXCAVACIÓN EN ZANJA TERRENO COMPACTO m³. Excavación en zanja en terreno compacto, con extracción de tierras a los bordes, sin incluir carga ni transporte a vertedero.	7.79
		SIETE EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
DRE7161	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.	25.35
		VEINTICINCO EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS	
D38AR022	m³	RELLENO ZANJAS MATERIAL EXCAVACIÓN m³. Relleno de zanjas con productos procedentes de la excavación incluso compactación 95% P.M.	3.74
		TRES EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
DRE7162	u	ENTRONQUE RED EXISTENTE ud. Entronque de tuberías proyectadas de saneamiento con colectores existentes, o conexas 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.	38.06
		TREINTA Y OCHO EUROS con SEIS CÉNTIMOS	
D36UA015	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.	462.15
		CUATROCIENTOS SESENTA Y DOS EUROS con QUINCE CÉNTIMOS	



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
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/mm ² 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 patas y tapa de fundición de 60 cm.	376.41
		TRESCIENTOS SETENTA Y SEIS EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS	
D36HA008	ud	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/mm ² , 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.	157.58
		CIENTO CINCUENTA Y SIETE EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
D36CAZ	m	CAZ TIPO R-40 HORMIGÓN PREF. m. Caz prefabricado de hormigón tipo R-40 de hormigón HM-17.5, doble capa, sección en "v", dimensiones 40x13x50 cm, i/ lecho de apoyo de mortero m-5, colocado, juntas totalmente terminado.	17.18
		DIECISIETE EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS	
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.	126.03
		CIENTO VEINTISEIS EUROS con TRES CÉNTIMOS	
D38ID150	ud	SEÑAL CIRCULAR 60 NIVEL 1 ud. Señal reflectante circular D=60 cm nivel 1, i/p.p. poste galvanizado, tornillería, cimentación y anclaje, totalmente colocada.	131.37
		CIENTO TREINTA Y UN EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS	
D38ID170	ud	SEÑAL OCTOGONAL 90 NIVEL 1 ud. Señal octogonal A-90, nivel 1, i/p.p. poste galvanizado, tornillería, cimentación y anclaje, totalmente colocada.	182.89
		CIENTO OCHENTA Y DOS EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
SUBCAPÍTULO 03.6 Mobiliario			
MOB7162	u	PAPELERA ud. Suministro y colocación de papeleras para recogida de residuos sólidos urbanos tipo SALOU o similar, con capacidad de 30l. Cubeta de plancha reforzada 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.	102.69
		CIENTO DOS EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
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.	160.56
		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.	57.47
		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 interiormente, i/tapa de fundición, excavación y retirada de tierras sobrantes a vertedero, totalmente terminada.	187.04
		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, incluidos pernos de anclaje.	203.29
		DOSCIENTOS TRES EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS	
D367162	ud	LUMINARIA TIPO I 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 luminarias, 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.	904.49
		NOVECIENTOS CUATRO EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
D367161	ud	LUMINARIA TIPO II ud. Suministro y colocación de Luminaria Vialia Lira para columnas Donalson de 4,5 metros. Cuerpo en aluminio inyectado acabado color negro microtexturado. Incluye luminarias, 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.	1,010.49
		MIL DIEZ EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
GP042	ud	LUMINARIA EMPOTRADA 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 conexión. Totalmente instalada.	391.91
		TRESCIENTOS NOVENTA Y UN EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS	
D36YC010	m	CANALIZACIÓN ALUMBRADO 2 PVC 90 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.	7.86
		SIETE EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS	



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



3. CUADRO DE PRECIOS Nº 2



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
CAPÍTULO 01 APARCAMIENTOS				SUBCAPÍTULO 01.1 Trabajos previos			
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. 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.		D01CE051	m²	DEM. MURO BLOQ. ARMADO MACIZADO C/RETROMARTILLO m². 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, según NTE/ADD-16.	
		Mano de obra	31.50			Mano de obra.....	10.28
		Maquinaria	0.46			Maquinaria	11.52
		Suma la partida	31.96			Suma la partida	21.80
		Costes indirectos..... 6.00%	1.92			Costes indirectos..... 6.00%	1.31
		TOTAL PARTIDA	33.88			TOTAL PARTIDA.....	23.11
D39QE020	ud	TALA ÁRBOL ENTRE 5,00 Y 7,00 m 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.		D01UM010	u	RETIRADA MOBILIARIO E INSTALACIÓN EN NUEVA UBICACIÓN m². Retirada de mobiliario, por medios manuales, y posterior instalación incluso traslado y sustitución de piezas auxiliares con p.p. de costes indirectos.	
		Mano de obra	52.00			Mano de obra.....	14.67
		Maquinaria.....	0.92			Suma la partida	14.67
		Suma la partida	52.92			Costes indirectos..... 6.00%	0.88
		Costes indirectos..... 6.00%	3.17			TOTAL PARTIDA.....	15.55
		TOTAL PARTIDA	56.09				
D39AA051	m²	DESBROCE MECÁNICO DEL TERRENO m². Desbroce y limpieza del terreno por medios mecánicos, i/carga de productos a camión.		D43AA175	m²	LIMPIEZA PARAMENTOS 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	
		Mano de obra	1.14			Mano de obra.....	2.20
		Maquinaria.....	0.20			Maquinaria	1.30
		Suma la partida	1.34			Suma la partida	3.50
		Costes indirectos..... 6.00%	0.08			Costes indirectos..... 6.00%	0.21
		TOTAL PARTIDA	1.42			TOTAL PARTIDA.....	3.71
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.		SUBCAPÍTULO 01.2 Movimiento de tierras			
		Mano de obra	0.73	D02AA600	m²	RETIRADA CAPA VEGETAL A MÁQUINA m². Retirada de capa vegetal de 20 cm de espesor, con medios mecánicos, sin carga ni transporte y con p.p. de costes indirectos.	
		Maquinaria.....	4.61			Resto de obra y materiales	1.44
		Suma la partida	5.34			Suma la partida	1.44
		Costes indirectos..... 6.00%	0.32			Costes indirectos..... 6.00%	0.08
		TOTAL PARTIDA	5.66			TOTAL PARTIDA.....	1.52
D01MD100	u	LEVANTADO BOLARDOS A MANO 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.		D02EP051	m³	EXCAV. MECÁNICA TERRENO FLOJO 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.	
		Mano de obra	4.87			Mano de obra.....	0.70
		Suma la partida	4.87			Maquinaria	2.24
		Costes indirectos..... 6.00%	0.29			Suma la partida	2.94
		TOTAL PARTIDA	5.16			Costes indirectos..... 6.00%	0.17
D01KA105	m	LEVANTADO BORDILLO A MÁQUINA m Levantado de bordillo por medios mecánicos, i/retirada de escombros a pie de carga y p.p. de costes indirectos.				TOTAL PARTIDA.....	3.11
		Mano de obra	0.76	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.	
		Resto de obra y materiales	1.49			Mano de obra.....	0.62
		Suma la partida	2.25			Maquinaria	1.46
		Costes indirectos..... 6.00%	0.14			Resto de obra y materiales	8.75
		TOTAL PARTIDA	2.39			Suma la partida	10.83
						Costes indirectos..... 6.00%	0.65
						TOTAL PARTIDA.....	11.48



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
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.		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.	
		Mano de obra	0.59			Mano de obra.....	2.61
		Maquinaria	0.52			Resto de obra y materiales	8.70
		Resto de obra y materiales	1.68			Suma la partida	11.31
		Suma la partida	2.79			Costes indirectos 6.00%	0.68
		Costes indirectos 6.00%	0.17			TOTAL PARTIDA.....	11.99
		TOTAL PARTIDA	2.96				
SUBCAPÍTULO 01.3 Pavimentos				D36GG255	m²	PAV. ADOQUÍN HORMIGÓN E= 6 cm BASE ZAHORRA GRIS 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 4 cm de espesor, incluso recebado de juntas con arena, compactado de adoquín, remates y apisonado de base.	
D38GEO1	m²	GEOTEXTIL NO TEJIDO DE POLIPROPEÑO Y POLIETILENO 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.				Mano de obra.....	5.46
		Mano de obra	0.15			Resto de obra y materiales	15.11
		Resto de obra y materiales	0.98			Suma la partida	20.57
		Suma la partida	1.13			Costes indirectos 6.00%	1.24
		Costes indirectos 6.00%	0.07			TOTAL PARTIDA.....	21.81
		TOTAL PARTIDA	1.20				
D38GEO2	m²	GEOTEXTIL NO TEJIDO DE POLIPROPEÑO m². Geotextil no tejido de filamentos continuos, 100% polipropileno, unidos térmicamente y estables a los rayos ultravioletas con masa media de 160 ±5 g/m² y permeabilidad al agua 0.080, -0.024 m/s.		D3716LOSA	m²	PAV. LOSA CALADA DE HORMIGÓN 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. Suministro y colocación de losa calada de hormigón prefabricada, relleno de huecos con capa de tierra vegetal de 5 cm y siembra de césped. Totalmente terminado, ejecutado según el P.P.T.P. y documentación de planos.	
		Mano de obra	0.15			Mano de obra.....	5.46
		Resto de obra y materiales	0.98			Resto de obra y materiales	13.97
		Suma la partida	1.13			Suma la partida	19.43
		Costes indirectos 6.00%	0.07			Costes indirectos 6.00%	1.16
		TOTAL PARTIDA	1.20			TOTAL PARTIDA.....	20.59
D38CEL	m²	CELDA DE DRENAJE ENTERRADA 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.		D3616ACE1	m²	ACERA BALDOSA 40X60X5 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.,	
		Mano de obra	0.22			Mano de obra.....	11.69
		Resto de obra y materiales	16.83			Resto de obra y materiales	14.78
		Suma la partida	17.05			Suma la partida	26.47
		Costes indirectos 6.00%	1.03			Costes indirectos 6.00%	1.59
		TOTAL PARTIDA	18.08			TOTAL PARTIDA.....	28.06
D38GA115	m³	ZAHORRA ARTIFICIAL m³. Zahorra artificial, incluso extensión y compactación hasta el 98% P.M. en formación de bases.		D3616ACE2	m²	ACERA BALDOSA BOTONES 40X40X5 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 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.,	
		Mano de obra	0.82			Mano de obra.....	11.69
		Maquinaria	2.28			Resto de obra y materiales	15.65
		Resto de obra y materiales	16.10			Suma la partida	27.34
		Suma la partida	19.20			Costes indirectos 6.00%	1.64
		Costes indirectos 6.00%	1.15			TOTAL PARTIDA.....	28.98
		TOTAL PARTIDA	20.35				
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.				Mano de obra.....	2.35
		Mano de obra	2.35			Resto de obra y materiales	4.10
		Resto de obra y materiales	4.10			Suma la partida	6.45
		Suma la partida	6.45			Costes indirectos 6.00%	0.39
		Costes indirectos 6.00%	0.39			TOTAL PARTIDA	6.84
		TOTAL PARTIDA	6.84				



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
SUBCAPÍTULO 01.4 Estructuras de hormigón				SUBCAPÍTULO 01.5 Señalización			
D04EF110	m³	HORMIGÓN LIMP. HL-150/P/20 VERTIDO GRÚA m³. Hormigón en masa HL-150/P/20 de dosificación 150 kg/m³, con tamaño máximo del árido de 20 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 EHE-08.		D38EC715	m³	HORMIGÓN HA-35 ALZADOS m³. Hormigón tipo HA-35/B/20/IIA en alzados, vibrado y colocado.	
		Mano de obra	8.80			Mano de obra	28.30
		Resto de obra y materiales	61.63			Maquinaria	24.88
		Suma la partida	70.43			Resto de obra y materiales	65.92
		Costes indirectos..... 6.00%	4.22			Suma la partida	119.10
		TOTAL PARTIDA	74.65			Costes indirectos..... 6.00%	7.15
D04CA101	m²	ENCOFRADO MADERA ZAPATAS m². Encofrado y desencofrado con madera suelta en zapatas de cimentación, considerando 8 posturas.		D05AL01	m²	LOSA ESCALERAS EXT. HORMIGÓN VISTO m². Escalera exterior de hormigón visto, con losa de escalera y peldaño de hormigón armado, 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 recuperable de madera, materiales auxiliares y p.p. de mermas, solapes y despuntes de la armadura.	
		Mano de obra	11.03			Mano de obra	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
		Costes indirectos..... 6.00%	0.79			Costes indirectos..... 6.00%	8.70
		TOTAL PARTIDA	14.02			TOTAL PARTIDA.....	153.73
D04IC260	m³	HORMIGÓN HA-35/B/20/ IIa ZAP. V. GRÚA 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. Según CTE/DB-SE-C y EHE-08.		D46CA020	ud	PELDAÑO BALDOSA HUELLA/TABICA ITINERARIOS EXTERIOR 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.	
		Mano de obra	11.00			Mano de obra	10.76
		Resto de obra y materiales	83.74			Resto de obra y materiales	40.19
		Suma la partida	94.74			Suma la partida	50.95
		Costes indirectos..... 6.00%	5.68			Costes indirectos..... 6.00%	3.06
		TOTAL PARTIDA	100.42			TOTAL PARTIDA.....	54.01
D04CX201	m²	ENCOFRADO MADERA VISTA MUROS 1 C m². Encofrado y desencofrado a una cara vista en muros con madera machihembrada y cepillada de 22 mm de espesor, considerando 3 posturas, i/aplicación de desencofrante.		SUBCAPÍTULO 01.5 Señalización			
		Mano de obra	22.05	D38IA020	m²	SUPERFICIE REALMENTE PINTADA m². Superficie realmente pintada, con pintura reflectante y microesferas de vidrio, con máquina autopropulsada.	
		Resto de obra y materiales	12.96			Mano de obra	8.40
		Suma la partida	35.01			Maquinaria	1.34
		Costes indirectos..... 6.00%	2.10			Resto de obra y materiales	1.92
		TOTAL PARTIDA	37.11			Suma la partida	11.66
D38EJ215	m²	ENCOFRADO CURVO VISTO m². Encofrado curvo en paramento visto incluso suministro, colocación y desencofrado.				Costes indirectos..... 6.00%	0.70
		Mano de obra	22.69			TOTAL PARTIDA.....	12.36
		Maquinaria	2.65				
		Resto de obra y materiales	7.60	D38IA030	m	MARCA VIAL 10 cm m. Marca vial reflexiva de 10 cm, con pintura reflectante y microesferas de vidrio, con máquina autopropulsada.	
		Suma la partida	32.94			Mano de obra	0.13
		Costes indirectos..... 6.00%	1.97			Maquinaria	0.02
		TOTAL PARTIDA	34.91			Resto de obra y materiales	0.19
D38EA030	kg	ACERO PARA ARMAR B 500 S kg. Acero para armar tipo B 500 S en barras corrugadas, elaborado y colocado.				Suma la partida	0.34
		Mano de obra	0.50			Costes indirectos..... 6.00%	0.02
		Resto de obra y materiales	0.64			TOTAL PARTIDA.....	0.36
		Suma la partida	1.14				
		Costes indirectos..... 6.00%	0.07				
		TOTAL PARTIDA	1.21				



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
CAPÍTULO 02 CARRETERA AC-544			
SUBCAPÍTULO 02.1 Trabajos previos			
D01KA105	m	LEVANTADO BORDILLO A MÁQUINA m Levantado de bordillo por medios mecánicos, i/retirada de escombros a pie de carga y p.p. de costes indirectos.	
		Mano de obra	0.76
		Resto de obra y materiales	1.49
		Suma la partida	2.25
		Costes indirectos..... 6.00%	0.14
		TOTAL PARTIDA	2.39
TRPE7161	m²	DEMOL.ACERA 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.	
		Mano de obra	1.46
		Maquinaria	3.51
		Suma la partida	4.97
		Costes indirectos..... 6.00%	0.30
		TOTAL PARTIDA	5.27
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.	
		Mano de obra	0.59
		Maquinaria	0.52
		Resto de obra y materiales	1.68
		Suma la partida	2.79
		Costes indirectos..... 6.00%	0.17
		TOTAL PARTIDA	2.96
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.	
		Mano de obra	2.37
		Maquinaria	0.93
		Suma la partida	3.30
		Costes indirectos..... 6.00%	0.20
		TOTAL PARTIDA	3.50
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.	
		Mano de obra	30.54
		Maquinaria	6.38
		Suma la partida	36.92
		Costes indirectos..... 6.00%	2.21
		TOTAL PARTIDA	39.13
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.	
		Mano de obra	4.27
		Maquinaria	2.31
		Suma la partida	6.58
		Costes indirectos..... 6.00%	0.40
		TOTAL PARTIDA	6.98

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
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.	
		Mano de obra.....	2.35
		Resto de obra y materiales	4.10
		Suma la partida	6.45
		Costes indirectos..... 6.00%	0.39
		TOTAL PARTIDA.....	6.84
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.	
		Mano de obra.....	2.61
		Resto de obra y materiales	8.70
		Suma la partida	11.31
		Costes indirectos..... 6.00%	0.68
		TOTAL PARTIDA.....	11.99
D3616ACE1	m²	ACERA BALDOSA 40X60X5 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.,	
		Mano de obra.....	11.69
		Resto de obra y materiales	14.78
		Suma la partida	26.47
		Costes indirectos..... 6.00%	1.59
		TOTAL PARTIDA.....	28.06
D3616ACE2	m²	ACERA BALDOSA BOTONES 40X40X5 m².Suministro y colocación de pavimento de baldosa hidráulica de hormigón de botones tronco-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 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.,	
		Mano de obra.....	11.69
		Resto de obra y materiales	15.65
		Suma la partida	27.34
		Costes indirectos..... 6.00%	1.64
		TOTAL PARTIDA.....	28.98
D36GG2550	m²	PAV.ADOQUÍN HORMIGÓN E=6 cm BASE HORMIGÓN ROJO 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 con arena, compactado de adoquín, remates.	
		Resto de obra y materiales	27.17
		Suma la partida	27.17
		Costes indirectos..... 6.00%	1.63
		TOTAL PARTIDA.....	28.80



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
SUBCAPÍTULO 02.3 Drenaje			
D36BE100	m³	EXCAVACIÓN EN ZANJA TERRENO COMPACTO m³. Excavación en zanja en terreno compacto, con extracción de tierras a los bordes, sin incluir carga ni transporte a vertedero.	
		Mano de obra	2.35
		Maquinaria	5.00
		Suma la partida	7.35
		Costes indirectos 6.00%	0.44
		TOTAL PARTIDA	7.79
DRE7161	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.	
		Mano de obra	3.15
		Resto de obra y materiales	20.77
		Suma la partida	23.92
		Costes indirectos 6.00%	1.43
		TOTAL PARTIDA	25.35
D38AR022	m³	RELLENO ZANJAS MATERIAL EXCAVACIÓN m³. Relleno de zanjas con productos procedentes de la excavación incluso compactación 95% P.M.	
		Mano de obra	1.47
		Maquinaria	2.06
		Suma la partida	3.53
		Costes indirectos 6.00%	0.21
		TOTAL PARTIDA	3.74
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.	
		Mano de obra	16.36
		Maquinaria	5.00
		Resto de obra y materiales	14.55
		Suma la partida	35.91
		Costes indirectos 6.00%	2.15
		TOTAL PARTIDA	38.06
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.	
		Mano de obra	94.88
		Maquinaria	5.29
		Resto de obra y materiales	254.93
		Suma la partida	355.10
		Costes indirectos 6.00%	21.31
		TOTAL PARTIDA	376.41

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
D36HA008	ud	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.	
		Mano de obra	99.20
		Resto de obra y materiales	49.46
		Suma la partida	148.66
		Costes indirectos 6.00%	8.92
		TOTAL PARTIDA.....	157.58
SUBCAPÍTULO 02.4 Señalización			
D38IA020	m²	SUPERFICIE REALMENTE PINTADA m². Superficie realmente pintada, con pintura reflectante y microesferas de vidrio, con máquina autopropulsada.	
		Mano de obra.....	8.40
		Maquinaria	1.34
		Resto de obra y materiales	1.92
		Suma la partida	11.66
		Costes indirectos 6.00%	0.70
		TOTAL PARTIDA.....	12.36
D38IA040	m	MARCA VIAL 15 cm m. Marca vial reflexiva de 15 cm, con pintura reflectante y microesferas de vidrio, con máquina autopropulsada.	
		Mano de obra.....	0.18
		Maquinaria	0.02
		Resto de obra y materiales	0.29
		Suma la partida	0.49
		Costes indirectos 6.00%	0.03
		TOTAL PARTIDA.....	0.52
D38IA030	m	MARCA VIAL 10 cm m. Marca vial reflexiva de 10 cm, con pintura reflectante y microesferas de vidrio, con máquina autopropulsada.	
		Mano de obra.....	0.13
		Maquinaria	0.02
		Resto de obra y materiales	0.19
		Suma la partida	0.34
		Costes indirectos 6.00%	0.02
		TOTAL PARTIDA.....	0.36
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.	
		Mano de obra.....	26.96
		Maquinaria	5.50
		Resto de obra y materiales	86.44
		Suma la partida	118.90
		Costes indirectos 6.00%	7.13
		TOTAL PARTIDA.....	126.03
D38ID150	ud	SEÑAL CIRCULAR 60 NIVEL 1 ud. Señal reflectante circular D=60 cm nivel 1, i/p.p. poste galvanizado, tornillería, cimentación y 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 NIVEL 1 ud. Señal reflectante triangular reflexiva Nivel 1, tipo P L=70 cm, i/p.p. poste galvanizado, tornillería, cimentación y anclaje, totalmente colocada.		D39IE562	ud	LIGUSTRUM LUCIDUM12/14 CONTAINER ud. Suministro, apertura de hoyo, plantación y primer riego de Ligustrum Lucidum de 12 a 14 cm de per. a 1 m del suelo con cepellón en container.	
		Mano de obra	26.96			Mano de obra.....	7.50
		Maquinaria	5.50			Resto de obra y materiales	31.28
		Resto de obra y materiales	75.65			Suma la partida	38.78
		Suma la partida	108.11			Costes indirectos 6.00%	2.33
		Costes indirectos 6.00%	6.49			TOTAL PARTIDA.....	41.11
		TOTAL PARTIDA	114.60	D39QA001	m²	CESPED SEMILLADO, SUPERFICIE <1.000 m² m². Césped semillado con mezcla de Lolium, Agrostis, Festuca y Poa, incluso preparación del terreno, mantillo, siembra y riegos hasta la primera siega, en superficies menores de 1.000 m².	
D38ID170	ud	SEÑAL OCTOGONAL 90 NIVEL 1 ud. Señal octogonal A-90, nivel 1, i/p.p. poste galvanizado, tornillería, cimentación y anclaje, totalmente colocada.				Mano de obra.....	2.13
		Mano de obra	26.96			Resto de obra y materiales	0.80
		Maquinaria	5.50			Suma la partida	2.93
		Resto de obra y materiales	140.08			Costes indirectos 6.00%	0.17
		Suma la partida	172.54			TOTAL PARTIDA.....	3.10
		Costes indirectos 6.00%	10.35				
		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.p. poste galvanizado, tornillería, cimentación y anclaje, totalmente colocada.					
		Mano de obra	15.23				
		Maquinaria	0.22				
		Resto de obra y materiales	43.34				
		Suma la partida	58.79				
		Costes indirectos 6.00%	3.53				
		TOTAL PARTIDA	62.32				
SUBCAPÍTULO 02.5 Urbanización							
D46AF050	m	BARANDILLA DOBLE ERGONOMICA 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.					
		Mano de obra	21.00				
		Resto de obra y materiales	135.32				
		Suma la partida	156.32				
		Costes indirectos 6.00%	9.38				
		TOTAL PARTIDA	165.70				
MOB7162	u	PAPELERA ud. Suministro y colocación de papelera para recogida de residuos sólidos urbanos tipo SALOU o similar, con capacidad de 30l. Cubeta de plancha reforzada 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.					
		Mano de obra	11.69				
		Resto de obra y materiales	85.19				
		Suma la partida	96.88				
		Costes indirectos 6.00%	5.81				
		TOTAL PARTIDA	102.69				
D38PA030	m³	EXTENDIDO TIERRA VEGETAL m³. Extendido de tierra vegetal.					
		Mano de obra	0.22				
		Maquinaria	0.36				
		Suma la partida	0.58				
		Costes indirectos 6.00%	0.04				
		TOTAL PARTIDA	0.62				



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
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.	
		Mano de obra	0.73
		Maquinaria	4.61
		Suma la partida	5.34
		Costes indirectos..... 6.00%	0.32
		TOTAL PARTIDA	5.66
D39AA051	m²	DESBROCE MECÁNICO DEL TERRENO m². Desbroce y limpieza del terreno por medios mecánicos, i/carga de productos a camión.	
		Mano de obra	1.14
		Maquinaria	0.20
		Suma la partida	1.34
		Costes indirectos..... 6.00%	0.08
		TOTAL PARTIDA	1.42
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.	
		Mano de obra	0.62
		Maquinaria	1.46
		Resto de obra y materiales	8.75
		Suma la partida	10.83
		Costes indirectos..... 6.00%	0.65
		TOTAL PARTIDA	11.48
SUBCAPÍTULO 03.3 Pavimentos			
D38GL010	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 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.	
		Mano de obra	0.44
		Maquinaria	9.33
		Resto de obra y materiales	18.89
		Suma la partida	28.66
		Costes indirectos..... 6.00%	1.72
		TOTAL PARTIDA	30.38
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.	
		Mano de obra	2.35
		Resto de obra y materiales	4.10
		Suma la partida	6.45
		Costes indirectos..... 6.00%	0.39
		TOTAL PARTIDA	6.84

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
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.	
		Mano de obra.....	5.46
		Resto de obra y materiales	9.52
		Suma la partida	14.98
		Costes indirectos..... 6.00%	0.90
		TOTAL PARTIDA.....	15.88
SUBCAPÍTULO 03.4 Drenaje			
D36BE100	m³	EXCAVACIÓN EN ZANJA TERRENO COMPACTO m³. Excavación en zanja en terreno compacto, con extracción de tierras a los bordes, sin incluir carga ni transporte a vertedero.	
		Mano de obra.....	2.35
		Maquinaria	5.00
		Suma la partida	7.35
		Costes indirectos..... 6.00%	0.44
		TOTAL PARTIDA.....	7.79
DRE7161	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.	
		Mano de obra.....	3.15
		Resto de obra y materiales	20.77
		Suma la partida	23.92
		Costes indirectos..... 6.00%	1.43
		TOTAL PARTIDA.....	25.35
D38AR022	m³	RELLENO ZANJAS MATERIAL EXCAVACIÓN m³. Relleno de zanjas con productos procedentes de la excavación incluso compactación 95% P.M.	
		Mano de obra.....	1.47
		Maquinaria	2.06
		Suma la partida	3.53
		Costes indirectos..... 6.00%	0.21
		TOTAL PARTIDA.....	3.74
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.	
		Mano de obra.....	16.36
		Maquinaria	5.00
		Resto de obra y materiales	14.55
		Suma la partida	35.91
		Costes indirectos..... 6.00%	2.15
		TOTAL PARTIDA.....	38.06



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
D36UA015	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/mm ² 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.		D38ID150	ud	SEÑAL CIRCULAR 60 NIVEL 1 ud. Señal reflectante circular D=60 cm nivel 1, i/p.p. poste galvanizado, tornillería, cimentación y anclaje, totalmente colocada.	
		Mano de obra	132.83			Mano de obra	26.96
		Maquinaria	6.49			Maquinaria	5.50
		Resto de obra y materiales	296.67			Resto de obra y materiales	91.48
		Suma la partida	435.99			Suma la partida	123.94
		Costes indirectos..... 6.00%	26.16			Costes indirectos..... 6.00%	7.43
		TOTAL PARTIDA	462.15			TOTAL PARTIDA.....	131.37
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/mm ² 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.		D38ID170	ud	SEÑAL OCTOGONAL 90 NIVEL 1 ud. Señal octogonal A-90, nivel 1, i/p.p. poste galvanizado, tornillería, cimentación y anclaje, totalmente colocada.	
		Mano de obra	94.88			Mano de obra	26.96
		Maquinaria	5.29			Maquinaria	5.50
		Resto de obra y materiales	254.93			Resto de obra y materiales	140.08
		Suma la partida	355.10			Suma la partida	172.54
		Costes indirectos..... 6.00%	21.31			Costes indirectos..... 6.00%	10.35
		TOTAL PARTIDA	376.41			TOTAL PARTIDA.....	182.89
D36HA008	ud	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/mm ² , 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.		SUBCAPÍTULO 03.6 Mobiliario			
		Mano de obra	99.20	MOB7162	u	PAPELERA ud. Suministro y colocación de papelera para recogida de residuos sólidos urbanos tipo SALOU o similar, con capacidad de 30l. Cubeta de plancha reforzada 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.	
		Resto de obra y materiales	49.46			Mano de obra	11.69
		Suma la partida	148.66			Resto de obra y materiales	85.19
		Costes indirectos..... 6.00%	8.92			Suma la partida	96.88
		TOTAL PARTIDA	157.58			Costes indirectos..... 6.00%	5.81
						TOTAL PARTIDA.....	102.69
D36CAZ	m	CAZ TIPO R-40 HORMIGÓN PREF. m. Caz prefabricado de hormigón tipo R-40 de hormigón HM-17.5, doble capa, sección en "V", dimensiones 40x13x50 cm, i/ lecho de apoyo de mortero m-5, colocado, juntas totalmente terminado.					
		Mano de obra	2.35				
		Resto de obra y materiales	13.86				
		Suma la partida	16.21				
		Costes indirectos..... 6.00%	0.97				
		TOTAL PARTIDA	17.18				
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.					
		Mano de obra	26.96				
		Maquinaria	5.50				
		Resto de obra y materiales	86.44				
		Suma la partida	118.90				
		Costes indirectos..... 6.00%	7.13				
		TOTAL PARTIDA	126.03				



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
CAPÍTULO 04 ALUMBRADO				D367161			
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.		ud	LUMINARIA TIPO II 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.		
		Mano de obra	9.33			Mano de obra.....	28.29
		Maquinaria.....	0.11			Resto de obra y materiales	925.00
		Resto de obra y materiales	142.03			Suma la partida	953.29
		Suma la partida	151.47			Costes indirectos..... 6.00%	57.20
		Costes indirectos..... 6.00%	9.09			TOTAL PARTIDA.....	1,010.49
		TOTAL PARTIDA	160.56				
D36YA020	ud	ARQUETA DE REGISTRO ud. Arqueta de registro para cruces de calzada para red de alumbrado público, de 40x40x60 cm, totalmente terminada.		GP042	LUMINARIA EMPOTRADA 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 conexión. Totalmente instalada.		
		Mano de obra	37.02			Resto de obra y materiales	369.73
		Resto de obra y materiales	17.20			Suma la partida	369.73
		Suma la partida	54.22			Costes indirectos..... 6.00%	22.18
		Costes indirectos..... 6.00%	3.25			TOTAL PARTIDA.....	391.91
		TOTAL PARTIDA	57.47				
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 interiormente, i/tapa de fundición, excavación y retirada de tierras sobrantes a vertedero, totalmente terminada.		D36YC010	CANALIZACIÓN ALUMBRADO 2 PVC 90 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.		
		Mano de obra	22.91			Mano de obra.....	3.88
		Resto de obra y materiales	153.54			Maquinaria	1.00
		Suma la partida	176.45			Resto de obra y materiales	2.54
		Costes indirectos..... 6.00%	10.59			Suma la partida	7.42
		TOTAL PARTIDA	187.04			Costes indirectos..... 6.00%	0.44
						TOTAL PARTIDA.....	7.86
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, incluidos pernos de anclaje.		D36YL015	CABLE 0,6-1KV DE 4x6 mm² m. Cable conductor de 0.6-1 kv. de 4x6 mm², colocado.		
		Mano de obra	7.87			Mano de obra.....	0.31
		Resto de obra y materiales	183.91			Resto de obra y materiales	2.33
		Suma la partida	191.78			Suma la partida	2.64
		Costes indirectos..... 6.00%	11.51			Costes indirectos..... 6.00%	0.16
		TOTAL PARTIDA	203.29			TOTAL PARTIDA.....	2.80
D367162	ud	LUMINARIA TIPO I 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 hormigón.		D36YL020	CABLE 0,6-1KV DE 4x10 mm² m. Cable conductor de 0.6-1 kv. de 4x10 mm², colocado.		
		Mano de obra	28.29			Mano de obra.....	0.31
		Resto de obra y materiales	825.00			Resto de obra y materiales	3.55
		Suma la partida	853.29			Suma la partida	3.86
		Costes indirectos..... 6.00%	51.20			Costes indirectos..... 6.00%	0.23
		TOTAL PARTIDA	904.49			TOTAL PARTIDA.....	4.09
				D36YL050	CABLE AMARILLO-VERDE 1x16 mm² m. Cable amarillo-verde de PVC de 750 V de 1x16 mm², colocado.		
						Mano de obra.....	0.31
						Resto de obra y materiales	1.63
						Suma la partida	1.94
						Costes indirectos..... 6.00%	0.11
						TOTAL PARTIDA.....	2.05



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
D36YL505	ud	CUADRO GENERAL MANDO					
		ud. Cuadro general de maniobra y protección con encendido astronómico y programable, con seccionador general, disyuntores magnetotérmicos, contador tripolar y cortacircuitos, colocado.					
		Mano de obra	389.70				
		Resto de obra y materiales	1,111.96				
		Suma la partida	1,501.66				
		Costes indirectos..... 6.00%	90.10				
		TOTAL PARTIDA	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	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 01 APARCAMIENTOS					D38AR014	m³ TERRAPLEN SUELO SELECCIONADO			
SUBCAPÍTULO 01.1 Trabajos previos						m³. Suelo seleccionado en zonas de terraplén, procedentes de préstamo, incluso extendido, humectación y compactación hasta el 95% P.M. utilizando rodillo vibratorio.			
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. 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.	5.00	33.88	169.40	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.	127.97	11.48	1,469.10
D39QE020	ud TALA ÁRBOL ENTRE 5,00 Y 7,00 m 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	TOTAL SUBCAPÍTULO 01.2 Movimiento de tierras 11,995.95				
D39AA051	m² DESBROCE MECÁNICO DEL TERRENO m². Desbroce y limpieza del terreno por medios mecánicos, i/carga de productos a camión.	1,311.99	1.42	1,863.03	SUBCAPÍTULO 01.3 Pavimentos				
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.	3,701.88	5.66	20,952.64	D38GEO1	m² GEOTEXTIL NO TEJIDO DE POLIPROPENO Y POLIETILENO 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.	3,999.11	1.20	4,798.93
D01MD100	u LEVANTADO BOLARDOS A MANO 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.	7.00	5.16	36.12	D38GEO2	m² GEOTEXTIL NO TEJIDO DE POLIPROPENO m². Geotextil no tejido de filamentos continuos, 100% polipropileno, unidos térmicamente y estables a los rayos ultravioletas con masa media de 160 ±5 g/m² y permeabilidad al agua 0.080, -0.024 m/s.	3,999.11	1.20	4,798.93
D01KA105	m LEVANTADO BORDILLO A MÁQUINA m Levantado de bordillo por medios mecánicos, i/retirada de escombros a pie de carga y p.p. de costes indirectos.	73.30	2.39	175.19	D38CEL	m² CELDA DE DRENAJE ENTERRADA 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.	3,999.11	18.08	72,303.91
D01CE051	m³ DEM. MURO BLOQ. ARMADO MACIZADO C/RETROMARTILLO 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, según NTE/ADD-16.	51.36	23.11	1,186.93	D38GA115	m³ ZAHORRA ARTIFICIAL m³. Zahorra artificial, incluso extensión y compactación hasta el 98% P.M. en formación de bases.	313.82	20.35	6,386.24
D01UM010	u RETIRADA MOBILIARIO E INSTALACIÓN EN NUEVA UBICACIÓN m². Retirada de mobiliario, por medios manuales, y posterior instalación incluso traslado y sustitución de piezas auxiliares con p.p. de costes indirectos.	1.00	15.55	15.55	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.	1,260.00	6.84	8,618.40
D43AA175	m² LIMPIEZA PARAMENTOS 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	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.	325.00	11.99	3,896.75
TOTAL SUBCAPÍTULO 01.1 Trabajos previos				25,527.72	D36GG255	m² PAV. ADOQUÍN HORMIGÓN E= 6 cm BASE ZAHORRA GRIS 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 4 cm de espesor, incluso recebado de juntas con arena, compactado de adoquín, remates y apisonado de base.	1,968.89	21.81	42,941.49
SUBCAPÍTULO 01.2 Movimiento de tierras					D3716LOSA	m² PAV. LOSA CALADA DE HORMIGÓN 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. Sunisiro y colocación de losa calada de hormigón prefabricada, relleno de huecos con capa de tierra vegetal de 5 cm y siembra de césped. Totalmente terminado, ejecutado según el P.P.T.P. y documentación de planos.	1,948.63	20.59	40,122.29
D02AA600	m² RETIRADA CAPA VEGETAL A MÁQUINA m². Retirada de capa vegetal de 20 cm de espesor, con medios mecánicos, sin carga ni transporte y con p.p. de costes indirectos.	1,311.99	1.52	1,994.22					
D02EP051	m³ EXCAV. MECÁNICA TERRENO FLOJO 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.	1,311.99	3.11	4,080.29					



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
D3616ACE1	m ² ACERA BALDOSA 40X60X5 m ² . 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 hor-migón 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.,	876.96	28.06	24.607.50	D46CA020	ud PELDAÑO BALDOSA HUELLA/TABICA ITINERARIOS EXTERIOR m. Peldaño NO INFERIOR A 120 cm, con medidas de 18 cm en tabica y 28-32 en huella, sin bo-cel 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.	25.00	54.01	1,350.25
D3616ACE2	m ² ACERA BALDOSA BOTONES 40X40X5 m ² . 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 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.,	54.29	28.98	1,573.32		TOTAL SUBCAPÍTULO 01.4 Estructuras de hormigón			12,058.89
	TOTAL SUBCAPÍTULO 01.3 Pavimentos			210,047.76		SUBCAPÍTULO 01.5 Señalización			
D04EF110	m ³ HORMIGÓN LIMP. HL-150/P/20 VERTIDO GRÚA m ³ . Hormigón en masa HL-150/P/20 de dosificación 150 kg/m ³ , con tamaño máximo del árido de 20 mm elaborado en central para limpieza y nivelado de fondos de cimentación, incluso vertido con plu-ma-grúa, vibrado y colocación. El espesor mínimo será de 10 cm, según CTE/DB-SE-C y EHE-08.	3.54	74.65	264.26	D38IA020	m ² SUPERFICIE REALMENTE PINTADA m ² . Superficie realmente pintada, con pintura reflectante y microesferas de vidrio, con máquina auto-propulsada.	69.15	12.36	854.69
D04CA101	m ² ENCOFRADO MADERA ZAPATAS m ² . Encofrado y desencofrado con madera suelta en zapatas de cimentación, considerando 8 postu-ras.	7.84	14.02	109.92	D38IA030	m MARCA VIAL 10 cm m. Marca vial reflexiva de 10 cm, con pintura reflectante y microesferas de vidrio, con máquina au-topropulsada.	74.21	0.36	26.72
D04IC260	m ³ HORMIGÓN HA-35/B/20/ IIa ZAP. V. GRÚA m ³ . Hormigón armado HA-35/B/20/ IIa N/mm ² , 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.	2.23	100.42	223.94	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.	6.00	126.03	756.18
D04CX201	m ² ENCOFRADO MADERA VISTA MUROS 1 C m ² . Encofrado y desencofrado a una cara vista en muros con madera machihembrada y cepillada de 22 mm de espesor, considerando 3 posturas, i/aplicación de desencofrante.	30.91	37.11	1,147.07	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-claje, totalmente colocada.	4.00	131.37	525.48
D38EJ215	m ² ENCOFRADO CURVO VISTO m ² . Encofrado curvo en paramento visto incluso suministro, colocación y desencofrado.	4.74	34.91	165.47		TOTAL SUBCAPÍTULO 01.5 Señalización			2,163.07
D38EA030	kg ACERO PARA ARMAR B 500 S kg. Acero para armar tipo B 500 S en barras corrugadas, elaborado y colocado.	631.88	1.21	764.57		SUBCAPÍTULO 01.6 Urbanización			
D38EC715	m ³ HORMIGÓN HA-35 ALZADOS m ³ . Hormigón tipo HA-35/B/20/IIA en alzados, vibrado y colocado.	14.62	126.25	1,845.78	D46AF050	m BARANDILLA DOBLE ERGONÓMICA 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 pasa-manos, ni aristas o elementos punzantes. Toda ella de acero incluyendo los medios materiales y costes ind.	41.46	165.70	6,869.92
D05AL01	m ² LOSA ESCALERAS EXT. HORMIGÓN VISTO m ² . Escalera exterior de hormigón visto, con losa de escalera y peldañeado de hormigón armado, e=30 cm, realizada con hormigón HA-35/B/20/IIa fabricado en central, y vertido con cubilote, y ace-ro UNE-EN 10080 B 500 S, con cuantía 35 kg/m ² ; i/montaje y desmontaje de sistema de encofrado recuperable de madera, materiales auxiliares y p.p. de mermas, solapes y despuntes de la armadu-ra.	40.25	153.73	6,187.63	D36HA105	m SUMIDERO TRANSVERSAL 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.	1.00	229.03	229.03
					MOB7161	u BANCO 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 de madera tropical, tratado en autoclave, con el corte cepillado.	7.00	258.35	1,808.45
					MOB7162	u PAPELERA ud. Suministro y colocación de papelera para recogida de residuos sólidos urbanos tipo SALOU o similar, con capacidad de 30l. 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.	7.00	102.69	718.83
					D38PA030	m ³ EXTENDIDO TIERRA VEGETAL m ³ . Extendido de tierra vegetal.	79.68	0.62	49.40



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 (Liquidambar) de 14 a 16 cm de per. a 1 m del suelo con cepellón en container.	5.00	97.03	485.15					
D39IE562	ud LIGUSTRUM LUCIDUM12/14 CONTAINER ud. Suministro, apertura de hoyo, plantación y primer riego de Ligustrum Lucidum de 12 a 14 cm de per. a 1 m del suelo con cepellón en container.	12.00	41.11	493.32					
D39QA001	m² CESPED SEMILLADO, SUPERFICIE <1.000 m² m². Césped semillado con mezcla de Lolium, Agrostis, Festuca y Poa, incluso preparación del terreno, mantillo, siembra y riegos hasta la primera siega, en superficies menores de 1.000 m².	322.80	3.10	1,000.68					
TOTAL SUBCAPÍTULO 01.6 Urbanización.....				11,654.78					
TOTAL CAPÍTULO 01 APARCAMIENTOS.....				273,448.17					
						CAPÍTULO 02 CARRETERA AC-544			
						SUBCAPÍTULO 02.1 Trabajos previos			
D01KA105	m LEVANTADO BORDILLO A MÁQUINA m Levantado de bordillo por medios mecánicos, i/retirada de escombros a pie de carga y p.p. de costes indirectos.	192.04	2.39	458.98					
TRPE7161	m² DEMOL.ACERA 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	5.27	1,493.78					
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	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.	1,422.59	3.50	4,979.07					
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.	33.00	39.13	1,291.29					
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	6.98	1,163.85					
						TOTAL SUBCAPÍTULO 02.1 Trabajos previos			9,944.10
						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.	270.78	6.84	1,852.14					
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.	420.80	11.99	5,045.39					
D3616ACE1	m² ACERA BALDOSA 40X60X5 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 semisecco 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	28.06	42,045.10					



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
D3616ACE2	m ² ACERA BALDOSA BOTONES 40X40X5 m ² . 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 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.,	207.64	28.98	6,017.41					
D36GG2550	m ² PAV.ADOQUÍN HORMIGÓN E=6 cm BASE HORMIGÓN ROJO m ² . 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 con arena, compactado de adoquín, remates.	95.38	28.80	2,746.94					
TOTAL SUBCAPÍTULO 02.2 Aceras.....				57,706.98					
SUBCAPÍTULO 02.3 Drenaje									
D36BE100	m ³ EXCAVACIÓN EN ZANJA TERRENO COMPACTO m ³ . Excavación 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					
DRE7161	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.	76.25	25.35	1,932.94					
D38AR022	m ³ RELLENO ZANJAS MATERIAL EXCAVACIÓN m ³ . Relleno de zanjas con productos procedentes de la excavación incluso compactación 95% P.M.	64.41	3.74	240.89					
DRE7162	u ENTRONQUE RED EXISTENTE ud. Entronque de tuberías proyectadas de saneamiento con colectores existentes, o conexas con 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.	1.00	38.06	38.06					
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/mm ² 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 patas y tapa de fundición de 60 cm.	2.00	376.41	752.82					
D36HA008	ud 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/mm ² , 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.	3.00	157.58	472.74					
TOTAL SUBCAPÍTULO 02.3 Drenaje.....				4,179.14					
						SUBCAPÍTULO 02.4 Señalización			
D38IA020	m ² SUPERFICIE REALMENTE PINTADA m ² . Superficie realmente pintada, con pintura reflectante y microesferas de vidrio, con máquina autopulsada.	333.25	12.36	4,118.97					
D38IA040	m MARCA VIAL 15 cm m. Marca vial reflexiva de 15 cm, con pintura reflectante y microesferas de vidrio, con máquina autopulsada.	302.50	0.52	157.30					
D38IA030	m MARCA VIAL 10 cm m. Marca vial reflexiva de 10 cm, con pintura reflectante y microesferas de vidrio, con máquina autopulsada.	375.55	0.36	135.20					
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.	18.00	126.03	2,268.54					
D38ID150	ud SEÑAL CIRCULAR 60 NIVEL 1 ud. Señal reflectante circular D=60 cm nivel 1, i/p.p. poste galvanizado, tornillería, cimentación y anclaje, totalmente colocada.	1.00	131.37	131.37					
D38ID120	ud SEÑAL TRIANGULAR P 70 NIVEL 1 ud. Señal reflectante triangular reflexiva Nivel 1, tipo P L=70 cm, i/p.p. poste galvanizado, tornillería, cimentación y anclaje, totalmente colocada.	11.00	114.60	1,260.60					
D38ID170	ud SEÑAL OCTOGONAL 90 NIVEL 1 ud. Señal octogonal A-90, nivel 1, i/p.p. poste galvanizado, tornillería, cimentación y anclaje, totalmente colocada.	1.00	182.89	182.89					
D38IG010	ud PLACA COMPLEMENTARIA 85x17 cm NIVEL 1 ud. Placa complementaria reflexiva, para señal de 85x17 cm, nivel 1, i/p.p. poste galvanizado, tornillería, cimentación y anclaje, totalmente colocada.	2.00	62.32	124.64					
TOTAL SUBCAPÍTULO 02.4 Señalización				8,379.51					
SUBCAPÍTULO 02.5 Urbanización									
D46AF050	m BARANDILLA DOBLE ERGONÓMICA 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.	69.12	165.70	11,453.18					
MOB7162	u PAPELERA ud. Suministro y colocación de papelera para recogida de residuos sólidos urbanos tipo SALOU o similar, con capacidad de 30l. Cubeta de plancha reforzada 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.	7.00	102.69	718.83					
D38PA030	m ³ EXTENDIDO TIERRA VEGETAL m ³ . Extendido de tierra vegetal.	31.71	0.62	19.66					



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
D39IE562	ud LIGUSTRUM LUCIDUM12/14 CONTAINER ud. Suministro, apertura de hoyo, plantación y primer riego de Ligustrum Lucidum de 12 a 14 cm de per. a 1 m del suelo con cepellón en container.	13.00	41.11	534.43					
D39QA001	m² CESPED SEMILLADO, SUPERFICIE <1.000 m² m². Césped semillado con mezcla de Lolium, Agrostis, Festuca y Poa, incluso preparación del terreno, mantillo, siembra y riegos hasta la primera siega, en superficies menores de 1.000 m².	105.69	3.10	327.64					
TOTAL SUBCAPÍTULO 02.5 Urbanización.....				13,053.74					
TOTAL CAPÍTULO 02 CARRETERA AC-544.....				93,263.47					
						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	5.66	7,028.93					
D39AA051	m² DESBROCE MECÁNICO DEL TERRENO m². Desbroce y limpieza del terreno por medios mecánicos, i/carga de productos a camión.	145.33	1.42	206.37					
TOTAL SUBCAPÍTULO 03.1 Trabajos previos									7,235.30
						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.	230.80	11.48	2,649.58					
TOTAL SUBCAPÍTULO 03.2 Movimiento de tierras									2,649.58
						SUBCAPÍTULO 03.3 Pavimentos			
D38GL010	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 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	30.38	6,791.15					
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	6.84	3,980.47					
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	15.88	19,720.74					
TOTAL SUBCAPÍTULO 03.3 Pavimentos									30,492.36
						SUBCAPÍTULO 03.4 Drenaje			
D36BE100	m³ EXCAVACIÓN EN ZANJA TERRENO COMPACTO m³. Excavación en zanja en terreno compacto, con extracción de tierras a los bordes, sin incluir carga ni transporte a vertedero.	847.76	7.79	6,604.05					
DRE7161	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.	280.65	25.35	7,114.48					
D38AR022	m³ RELLENO ZANJAS MATERIAL EXCAVACIÓN m³. Relleno de zanjas con productos procedentes de la excavación incluso compactación 95% P.M.	690.55	3.74	2,582.66					
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.	1.00	38.06	38.06					



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
D36UA015	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/mm ² 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 patés y tapa de hormigón de 60 cm.	2.00	462.15	924.30					
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/mm ² 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 patés y tapa de fundición de 60 cm.	8.00	376.41	3,011.28					
D36HA008	ud 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/mm ² , 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.	5.00	157.58	787.90					
D36CAZ	m CAZ TIPO R-40 HORMIGÓN PREF. m. Caz prefabricado de hormigón tipo R-40 de hormigón HM-17.5, doble capa, sección en "v", dimensiones 40x13x50 cm, i/ lecho de apoyo de mortero m-5, colocado, juntas totalmente terminado.	287.90	17.18	4,946.12					
TOTAL SUBCAPÍTULO 03.4 Drenaje.....				26,008.85					
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	126.03	252.06					
D38ID150	ud SEÑAL CIRCULAR 60 NIVEL 1 ud. Señal reflectante circular D=60 cm nivel 1, i/p.p. poste galvanizado, tornillería, cimentación y anclaje, totalmente colocada.	2.00	131.37	262.74					
D38ID170	ud SEÑAL OCTOGONAL 90 NIVEL 1 ud. Señal octogonal A-90, nivel 1, i/p.p. poste galvanizado, tornillería, cimentación y anclaje, totalmente colocada.	1.00	182.89	182.89					
TOTAL SUBCAPÍTULO 03.5 Señalización				697.69					
SUBCAPÍTULO 03.6 Mobiliario									
MOB7162	u PAPELERA ud. Suministro y colocación de papelera para recogida de residuos sólidos urbanos tipo SALOU o similar, con capacidad de 30l. Cubeta de plancha reforzada 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	102.69	410.76					
TOTAL SUBCAPÍTULO 03.6 Mobiliario.....				410.76					
TOTAL CAPÍTULO 03 VIAL DE SALIDA DEL APARCAMIENTO.....				67,494.54					
						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.	17.00	160.56	2,729.52					
D36YA020	ud ARQUETA DE REGISTRO ud. Arqueta de registro para cruces de calzada para red de alumbrado público, de 40x40x60 cm, totalmente terminada.	52.00	57.47	2,988.44					
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 interiormente, i/tapa de fundición, excavación y retirada de tierras sobrantes a vertedero, totalmente terminada.	66.00	187.04	12,344.64					
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, incluidos pernos de anclaje.	66.00	203.29	13,417.14					
D367162	ud LUMINARIA TIPO I 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 luminarias, 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.	16.00	904.49	14,471.84					
D367161	ud LUMINARIA TIPO II ud. Suministro y colocación de Luminaria Vialia Lira para columnas Donalson de 4,5 metros. Cuerpo en aluminio inyectado acabado color negro microtexturado. Incluye luminarias, 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.	50.00	1,010.49	50,524.50					
GP042	ud LUMINARIA EMPOTRADA 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 conexionado. Totalmente instalada.	50.00	391.91	19,595.50					
D36YC010	m CANALIZACIÓN ALUMBRADO 2 PVC 90 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.	1,229.50	7.86	9,663.87					
D36YL015	m CABLE 0,6-1KV DE 4x6 mm ² m. Cable conductor de 0.6-1 kv. de 4x6 mm ² , colocado.	707.00	2.80	1,979.60					
D36YL020	m CABLE 0,6-1KV DE 4x10 mm ² m. Cable conductor de 0.6-1 kv. de 4x10 mm ² , colocado.	522.50	4.09	2,137.03					



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
D36YL050	m CABLE AMARILLO-VERDE 1x16 mm ² m. Cable amarillo-verde de PVC de 750 V de 1x16 mm ² , colocado.	1,229.50	2.05	2,520.48
D36YL505	ud CUADRO GENERAL MANDO ud. Cuadro general de maniobra y protección con encendido astronómico y programable, con seccionador general, disyuntores magnetotérmicos, contador tripolar y cortacircuitos, colocado.	2.00	1,591.76	3,183.52
TOTAL CAPÍTULO 04 ALUMBRADO.....				135,556.08

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 05 SEGURIDAD Y SALUD				
SS	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	18,214.38	18,214.38
TOTAL CAPÍTULO 05 SEGURIDAD Y SALUD				18,214.38
CAPÍTULO 06 GESTIÓN DE RESIDUOS				
GR	ud GESTIÓN DE RESIDUOS Gestión de residuos, según lo especificado en el Anejo 14: Estudio de Gestión de Residuos, a justificar.	1.00	26,544.28	26,544.28
TOTAL CAPÍTULO 06 GESTIÓN DE RESIDUOS				26,544.28
TOTAL				

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



Fdo.: Carmen Araquistain Portela



5. RESUMEN DEL PRESUPUESTO



CAPITULO	RESUMEN	EUROS
01	APARCAMIENTOS	273,448.17
-01.1	-Trabajos previos.....	25,527.72
-01.2	-Movimiento de tierras.....	11,995.95
-01.3	-Pavimentos	210,047.76
-01.4	-Estructuras de homigón.....	12,058.89
-01.5	-Señalización.....	2,163.07
-01.6	-Urbanización.....	11,654.78
02	CARRETERA AC-544	93,263.47
-02.1	-Trabajos previos.....	9,944.10
-02.2	-Aceras.....	57,706.98
-02.3	-Drenaje	4,179.14
-02.4	-Señalización.....	8,379.51
-02.5	-Urbanización.....	13,053.74
03	VIAL DE SALIDA DEL APARCAMIENTO	67,494.54
-03.1	-Trabajos previos.....	7,235.30
-03.2	-Movimiento de tierras.....	2,649.58
-03.3	-Pavimentos	30,492.36
-03.4	-Drenaje	26,008.85
-03.5	-Señalización.....	697.69
-03.6	-Mobiliario.....	410.76
04	ALUMBRADO.....	135,556.08
05	SEGURIDAD Y SALUD.....	18,214.38
06	GESTIÓN DE RESIDUOS.....	26,544.28
	TOTAL PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL	614,520.92
	13.00 % Gastos generales.....	79,887.72
	6.00 % Beneficio industrial.....	36,871.26
	SUMA DE G.G. y B.I.	116,758.98
	TOTAL PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN SIN I.V.A.	731,279.90
	21.00 % I.V.A.	153,568.78
	TOTAL PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN CON I.V.A.	884,848.68

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