



**PROYECTO FIN DE GRADO
GRADO EN INGENIERÍA DE
OBRAS PÚBLICAS**

**TÍTULO: APARCAMIENTO DISUASORIO
SÁNCHEZ AGUILERA Y ACTUACIÓN EN
CALLE PASEO DA ESTACIÓN (FERROL)**

**TITLE: DISSUASIVE PARKING SÁNCHEZ
AGUILERA AND PERFORMANCE IN STATION
STREET (FERROL)**

AUTORA: BLANCA DÍAZ DÍAZ

FECHA: SEPTIEMBRE DE 2020



**DOCUMENTO Nº1: MEMORIA****MEMORIA DESCRIPTIVA****MEMORIA JUSTIFICATIVA**

ANEJO Nº1. ANTECEDENTES

ANEJO Nº2. ALCANCE Y CONTENIDO DEL PROYECTO

ANEJO Nº3. INFORME FOTOGRÁFICO

ANEJO Nº4. NORMATIVA

ANEJO Nº5. PLANEAMIENTO URBANÍSTICO

ANEJO Nº6. ESTUDIO DE DEMANDA

ANEJO Nº7. GEOLOGÍA

ANEJO Nº8. ESTUDIO GEOTÉCNICO

ANEJO Nº9. ESTUDIO SÍSMICO

ANEJO Nº10. CLIMATOLOGÍA

ANEJO Nº11. MOVIMIENTO DE TIERRAS

ANEJO Nº12. CARTOGRAFÍA, TOPOGRAFÍA Y REPLANTEO

ANEJO Nº13. ESTUDIO DE ALTERNATIVAS

ANEJO Nº14. TRAZADO GEOMÉTRICO

ANEJO Nº15. ZONA DE SERVICIOS DE AUTOCARAVANAS

ANEJO Nº16. FIRMES Y PAVIMENTOS

ANEJO Nº17. DRENAJE

ANEJO Nº18. ALUMBRADO

ANEJO Nº19. MOBILIARIO URBANO Y JARDINERÍA

ANEJO Nº20. SEÑALIZACIÓN

ANEJO Nº21. ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL

ANEJO Nº22. ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD

ANEJO Nº23. GESTIÓN DE RESIDUOS

ANEJO Nº24. PLAN DE OBRA

ANEJO Nº25. JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

ANEJO Nº26. FÓRMULA DE REVISIÓN DE PRECIOS

ANEJO Nº27. CLASIFICACIÓN DEL CONTRATISTA

ANEJO Nº28. PRESUPUESTO PARA CONOCIMIENTO DE LA ADMINISTRACIÓN

DOCUMENTO Nº2: PLANOS

1. SITUACIÓN Y EMPLAZAMIENTO
2. TOPOGRAFÍA Y CARTOGRAFÍA
3. PLANTA GENERAL
4. ACTUACIONES PREVIAS
5. ACOTACIÓN EN PLANTA
6. SECCIONES
7. PAQUETE DE FIRMES
8. SEÑALIZACIÓN
9. DRENAJE
10. REDES PUNTO ECOLÓGICO
11. ALUMBRADO
12. MOBILIARIO URBANO
13. JARDINERÍA

DOCUMENTO Nº3: PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES

CAPÍTULO I. DEFINICIÓN Y ALCANCE DEL PROYECTO

CAPÍTULOS II. DISPOSICIONES GENERALES

CAPÍTULO III. DISPOSICIONES TÉCNICAS GENERALES

CAPÍTULO IV. GARANTÍA Y CONTROL DE CALIDAD DE OBRA

CAPÍTULO V. MATERIALES BÁSICOS

CAPÍTULO VI. UNIDADES DE OBRA

DOCUMENTO Nº4. PRESUPUESTO

1. MEDICIONES
2. CUADRO DE PRECIOS 1
3. CUADRO DE PRECIOS 2
4. PRESUPUESTO
5. RESÚMEN DEL PRESUPUESTO



PRESUPUESTO



ÍNDICE

1. MEDICIONES
2. CUADRO DE PRECIOS Nº1
3. CUADRO DE PRECIOS Nº2
4. PRESUPUESTO
5. RESÚMEN DEL PRESUPUESTO



MEDICIONES

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO 01. TRABAJOS PREVIOS							
E01DSH050	m3 DEM.VIGAS-PILARES H.A. C/COMPR. Demolición de estructuras formadas por jácenas y pilares de hormigón armado (sin forjados), con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.	1	236,78			236,78	
							236,78
E003004	M2 DESPEJE Y DESBROCE I/LIMP.ARRANQUE TOCONES Y PODAS M2. Despeje y desbroce del terreno, incluyendo desbroce de matorrales, zarzas y especies invasoras, arranque de tocones, poda de las ramas de los arboles en casos necesarios, limpieza de residuos organicos y retirada de todos estos materiales a vertedero autorizado. segun las instrucciones del director de obra.	1	3.908,600			3.908,600	
							3.908,60
E01DSS030	m3 DEMOL.CIMENT.HORMIGÓN C/COMPR. Demolición de cimentaciones de hormigón en masa o armado, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.	1	236,78			236,78	
							236,78

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO 02. MOVIMIENTO DE TIERRAS							
D02VK401	M3 TRANS. TIERRAS CARG. MEC. M3. Transporte de tierras procedentes de excavación en camión volquete de 10 Tm., i/carga por medios mecánicos	1	5.938,76			5.938,76	
							5.938,76
D38AP010	M3 EXCAV/TTE, T. VEGET. M/MECANICOS M3. Excavación en tierra vegetal por medios mecánicos, i/carga y transporte de productos a vertedero o lugar de empleo.	1	564,71			564,71	
							564,71
E003020	M3 TERRAPLEN SIN MATERIAL TERRAPLEN O PEDRAPLEN, CON PRODUCTOS DE CUALQUIER PROCEDENCIA, INCLUSO EXTENSION,COMPACTACION Y REFINO DE LA CAPA DE CORONACION. SIN INCLUIR LAS TIERRAS.	1	64,260			64,260	
							64,26
E003010	M3 EXCAVAC.EN DESMONTE NO CLASIFICADO. EXCAVACION NO CLASIFICADA EN DESMONTE, EN TODO TIPO DE TERRENO EXCEPTO ROCA, INCLUSO CUNETAS EN CABEZA O PIE DE TALUD, ACOPIOS INTERMEDIOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O VERTEDERO AUTORIZADO.	1	6.002,790			6.002,790	
							6.002,79

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO 03. ZONAS VERDES							
U13PH055	m2 FORM.CÉSP.JARDÍN CLÁS.1000/5000 Formación de césped tipo jardín clásico de gramíneas por siembra de una mezcla de Agrostis tenuis al 5%, Festuca rubra Phallax al 20 %, Poa pratense al 25 % y Ray-grass inglés al 50 %, en superficies de 1000/5000 m2, comprendiendo el desbroce, perfilado y fresado del terreno, distribución de fertilizante complejo NPK-Mg-M.O., pase de motocultor a los 10 cm. superficiales, perfilado definitivo, pase de rulo y preparación para la siembra, siembra de la mezcla indicada a razón de 30 gr/m2. y primer riego. Zonas verdes	1	717,33			717,33	
							717,33
D39AE051	M2 LABOREO MECANICO DEL TERRENO M2. Laboreo mecánico del terreno para plantaciones, hasta una profundidad de 0,20 m..	1	717,33			717,33	
							717,33

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO 04. FIRMES Y PAVIMENTOS							
SUBCAPÍTULO 04.1. CALZADA CALLE							
D38GJ310	M3 MB AC 16 surf 60/70 D ,/I BETÚN, FILLER Y R. IMPRIMAC. .Mezcla bituminosa en caliente AC16 surf 60/70 D (antiguamente conocida como tipo D-12), incluso betún, filler y riego de imprimación, totalmente extendida y compactada.	1	54,00		0,05	2,70	
							2,70
U03DF020	m3 FRESADO FIRME MBC SECCIÓN COMPLETA Fresado de firme de mezcla bituminosa en caliente en sección completa o semicalzada, incluso carga, barrido y transporte a vertedero o lugar de empleo.	1	54,00			54,00	
							54,00
SUBCAPÍTULO 04.2. ACERAS							
U04VBH065	m2 PAV.LOSETA CEM.BOTÓN COLOR 30x30 Pavimento de loseta hidráulica color de 30x30 cm., con resaltes cilíndricos tipo botón, sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I de 10 cm. de espesor, sentada con mortero de cemento, i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza.	1	42,72			42,72	
							42,72
U04VBH010	m2 PAV.LOSETA CEMEN.GRIS 15x15 cm Pavimento de loseta hidráulica color gris de 15x15 cm. sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I de 10 cm., sentada con mortero de cemento, i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza.	1	360,00			360,00	
							360,00
U04BH001	m. BORD.HORM. MONOCAPA GRIS 8-9x19 cm. Bordillo de hormigón monocapa, color gris, de 8-9x19 cm., arista exterior biselada, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm. de espesor, rejuntado y limpieza, sin incluir la excavación previa ni el relleno posterior. Acera	1	192,00			192,00	
							192,00
E0330.012	M3 SUELO SELECCIONADO COMPACTADO .Extendido, riego y compactado con suelo seleccionado compactado,para la formación de la explanada de la zona de aparcamientos.	1	402,72			402,72	
							402,72

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
SUBCAPÍTULO 04.3. ESTACIONAMIENTO							
D38GA115	M3 ZAHORRA ARTIFICIAL M3. Zahorra artificial, incluso extensión y compactación en formación de bases.	1	970,00			970,00	970,00
U04VBE200	m2 MALLA DRENANTE CESPED Malla Drenante color verde para césped, dimensiones 50x50x4 cm, incluidas las tapas blancas de marcado, la tierra vegetal y el abono, totalmente colocada y rematada. Malla drenante cesped	1	4.850,00			4.850,00	4.850,00
SUBCAPÍTULO 04.4. VIALES APARCAMIENTO, CARRIL BICI Y PARADA BUS							
U04VQ004	m2 PAV.ADOQ.HORM. 24x12x6 ÓBANOS LURGAIN Pavimento con adoquines de hormigón doble capa en piezas rectangulares de 24x12x6 cm., modelo Óbanos de Lurgain o equivalente, colocados previa compactación del terreno sobre capa de arena de río compactada de 5 cm. de espesor y relleno de juntas con arena de río y limpieza, s/NTE-RSR-17, medida la superficie ejecutada.	1	3.189,86			3.189,86	3.189,86
D38GA115	M3 ZAHORRA ARTIFICIAL M3. Zahorra artificial, incluso extensión y compactación en formación de bases.	1	478,48			478,48	478,48
D38GA116	M3 ARENA M3. Zahorra artificial, incluso extensión y compactación en formación de bases.	1	318,99			318,99	318,99
SUBCAPÍTULO 04.5. SENDA PEATONAL Y ZONA DE OCIO							
U04VBM015	m2 PAV.TABLONES PINO S/ENCACHADO Pavimento de tabloncillos de pino tanalizados en autoclave, de 76x205 mm., colocadas sobre encachado de piedra de 20 cm. de espesor, por intermedio de una lámina de geotextil de 125 g./m2, i/ anclaje de las piezas entre si con espigas, p.p. de encuentros y bordes, terminado.	1	657,77			657,77	657,77
SUBCAPÍTULO 04.6. PASO PEATONAL							
U03CN011	m3 ZAHORRA NATURAL EN SUBBASE IP<6 Zahorra natural, husos ZN(50)/ZN(20), en sub-base, puesta en obra, extendida y compactada, incluso preparación de la superficie de asiento, en capas de 20/25 cm. de espesor y con índice de plasticidad <6, medido sobre perfil.	1	2,13			2,13	2,13
D38GA115	M3 ZAHORRA ARTIFICIAL M3. Zahorra artificial, incluso extensión y compactación en formación de bases.	1	8,54			8,54	8,54
SUBCAPÍTULO 04.7. ZONA PUNTO ECOLÓGICO AUTOCARAVANA							
U03WC010	m3 HORMIGÓN COMPACTADO EN BASE Hormigón compactado en base de firme, de consistencia seca, en espesores de 20/25 cm., con 150 kg. de cemento y 50 kg. de cenizas, puesto en obra, extendido, compactado, rasanteado y curado.	1	21,38			21,38	21,38
D38GA115	M3 ZAHORRA ARTIFICIAL M3. Zahorra artificial, incluso extensión y compactación en formación de bases.	1	28,50			28,50	28,50

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
U04BH001	m. BORD.HORM. MONOCAPA GRIS 8-9x19 cm. Bordillo de hormigón monocapa, color gris, de 8-9x19 cm., arista exterior biselada, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm. de espesor, rejuntado y limpieza, sin incluir la excavación previa ni el relleno posterior. Zona servicios autocaravanas	1	10,00			10,00	10,00
CAPÍTULO 05. DRENAJE							
D03DI020	Ud ENCHUFE RED EXISTENTE Ud. Enchufe de red de saneamiento a pozo de registro, con rotura de este desde el exterior con martillo compresor hasta su completa perforación, acoplamiento y recibido del tubo de acometida, repaso y bruñido con mortero de cemento en el interior del pozo, con retirada de escombros a borde de excavación y medidas de seguridad. Sin incluir excavación, según CTE/DB-HS 5.	1	1,00			1,00	1,00
U06SR510	m. REFUERZO CONDUCC. AGUA < 250 mm. Refuerzo de conducciones de agua, de diámetro igual o menor de 250 mm., con losa de hormigón en masa HM-25/P/20/I, elaborado en central, de 30 cm. de espesor, i/cajeado, vibrado y arreglo de tierras, ejecutado.	1	36,00			36,00	36,00
U06SA120	ud ARQU.RGTRO.HIDR.APARCAM.50x50x60 cm. Arqueta para registro hidráulico en aparcamiento, de 50x50x60 cm. interior, construida con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, colocado sobre solera de hormigón en masa HM/20/P/20/I, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento, y con tapa de fundición, terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior.	1	29,00			29,00	29,00
U06TV660	m. CONDUCC.PVC JUN.ELÁST.PN 10 DN=560 Tubería de PVC de 560 mm. de diámetro nominal, unión por junta elástica, para una presión de trabajo de 10 kg/cm2, colocada en zanja sobre cama de arena de río, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, c/p.p. de medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	1	163,25			163,25	163,25
U06SR515	m. REFUERZO CONDUCC. AGUA > 250 mm. Refuerzo de conducciones de agua, de diámetro comprendido entre 250 y 400 mm., con losa de hormigón en masa HM-25/P/20/I, elaborado en central, de 30 cm. de espesor, i/cajeado, vibrado y arreglo de tierras, ejecutado.	1	15,08			15,08	15,08
U02BZ010	m3 RELLENO LOCALIZADO ZANJA Relleno localizado compactado en zanja de drenaje longitudinal, con material procedente de la excavación, incluso humectación, extendido y rasanteado, terminado. Aparcamiento Calle Senda	1	53,46			53,46	53,46
		1	32,50			32,50	32,50
		1	4,70			4,70	4,70
U02PZ210	ud POZO REGISTRO HM-20 IN SITU D=110 cm. h=1,60 m. Pozo de registro de hormigón HM-20 en drenaje longitudinal de h=1,60 m., construido in situ de diámetro interior 110 cm., espesor de paredes 20 cm., con marco y tapa de fundición de 60 cm., incluido excavación y relleno compactado de trasdós, completamente terminado.	1	14,00			14,00	14,00

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
U02AZ020	m3 EXCAVACIÓN ZANJA TERRENO TRÁNSITO Excavación en zanja de drenaje longitudinal en terreno de tránsito, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo.						
	Aparcamiento	1	53,46			53,46	
	Calle	1	32,50			32,50	
	Senda	1	4,70			4,70	
							90,66
U06TV655	m. CONDUCT.PVC JUN.ELÁST.PN 10 DN=400 Tubería de PVC de 400 mm. de diámetro nominal, unión por junta elástica, para una presión de trabajo de 10 kg/cm2, colocada en zanja sobre cama de arena de río, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, c/p.p. de medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.						
		1	30,68			30,68	
							30,68
U06TV645	m. CONDUCT.PVC JUN.ELÁST.PN 10 DN=250 Tubería de PVC de 250 mm. de diámetro nominal, unión por junta elástica, para una presión de trabajo de 10 kg/cm2, colocada en zanja sobre cama de arena de río, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, c/p.p. de medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.						
		1	3,45			3,45	
							3,45
U06TV650	m. CONDUCT.PVC JUN.ELÁST.PN 10 DN=315 Tubería de PVC de 315 mm. de diámetro nominal, unión por junta elástica, para una presión de trabajo de 10 kg/cm2, colocada en zanja sobre cama de arena de río, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, c/p.p. de medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.						
		1	56,09			56,09	
							56,09
U06TV640	m. CONDUCT.PVC JUN.ELÁST.PN 10 DN=200 Tubería de PVC de 200 mm. de diámetro nominal, unión por junta elástica, para una presión de trabajo de 10 kg/cm2, colocada en zanja sobre cama de arena de río, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, c/p.p. de medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.						
		1	1.578,33			1.578,33	
							1.578,33
D38CI025	Ud SUMIDERO 75X50X70 CM. F. LADRILLO Ud. Sumidero de calzada para desagüe de pluviales, de hormigón HM-20 N/mm2, de dimensiones 75x50cm y 70 cm de altura, incluso conexión a la red general de saneamiento.						
		1	117,00			117,00	
							117,00
D38DA020	m2 GEOTEXTIL PARA DRENAJE Geotextil para drenajes, no tejido, formado por filamentos continuos de polipropileno estabilizado a los rayos U.V., unidos mecánicamente por un proceso de agujado o agujereado con resistencia a la perforación.						
	Aparcamiento	1	178,20			178,20	
	Calle	1	108,30			108,30	
	Senda	1	15,68			15,68	
							302,18
U06SA130	Ud ARQUETA A PIE DE BAJANTE Arqueta a pie de bajante enterrada, de hormigón en masa "in situ" HM-30/B/20/I+Qb, de dimensiones interiores 50x50x50 cm, sobre solera de hormigón en masa de 15 cm de espesor. Sin incluir la excavación ni el relleno del trasdós.						
		1	1,00			1,00	
							1,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	CAPÍTULO 06. ILUMINACION						
U10CC020	ud COLUMNA 4 m. Columna de 4 m. de altura, compuesta por los siguientes elementos: columna troncocónica de chapa de acero galvanizado según normativa existente, provista de caja de conexión y protección, conductor interior para 0,6/1 kV, pica de tierra, arqueta de paso y derivación de 0,40 cm. de ancho, 0,40 de largo y 0,60 cm. de profundidad, provista de cerco y tapa de hierro fundido, cimentación realizada con hormigón de 330 kg. de cemento/m3 de dosificación y pernos de anclaje, montado y conexionado.						
	Columnas acera	1	6,00			6,00	
							6,00
D36YC002	MI CANALIZACIÓN ALUMBR. 1 PVC 110 MI. Canalización para red de alumbrado con un tubo de PVC de D=110 mm., con alambre guía, según norma de Compañía, sin incluir cables.						
		1	2.766,35			2.766,35	
							2.766,35
D38KM011	Ud CENTRO MANDO PROTECCION Ud. Centro de mando, medida y protección, colocado						
		1				1,00	
							1,00
U10CC030	ud COLUMNA 5 m. Columna de 5 m. de altura, compuesta por los siguientes elementos: columna troncocónica de chapa de acero galvanizado según normativa existente, provista de caja de conexión y protección, conductor interior para 0,6/1 kV, pica de tierra, arqueta de paso y derivación de 0,40 cm. de ancho, 0,40 de largo y 0,60 cm. de profundidad, provista de cerco y tapa de hierro fundido, cimentación realizada con hormigón de 330 kg. de cemento/m3 de dosificación y pernos de anclaje, montado y conexionado.						
	Columna aparcamiento	1	65,00			65,00	
							65,00
D03DA107	Ud ARQUETA PREFABRIC.100X100X60cm Ud. Arqueta de hormigón prefabricada de 100x100x60cm. colocada sobre solera de HM-20 N/mm2.						
		1	104,00			104,00	
							104,00
D03DA108	Ud Baliza LED 20 w Baliza de aluminio y policarbonato de 0,5 m de altura con bombilla Luminaria LED 20W 1.700 Lu- mens y protección IP65. Con pica de tierra.						
	LED zona verde	1	180,00			180,00	
							180,00
D03DA109	Ud Luminaria LED 50 w LED 50 w que proporciona una luminosidad total de 5.500 lúmenes, que se reparten en un amplio ángulo de apertura de 360°. Índice de protección IP65.						
	Luminaria aparcamiento y acera	1	71,00			71,00	
							71,00
D27EI806	MI LIN.REPARTIDORA (SUBT.) 3x10 Linea repartidora, (subterránea), MT XLPE 1.8/3 Uni Cu Enterrada de 3x10, incluido tendido del conductor y terminales correspondientes.						
	Linea	1	2.766,35			2.766,35	
							2.766,35

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO 07. REDES ZONA SERVICIOS AUTOCARAVANAS							
SUBCAPÍTULO 07.1. RED DE AGUAS FECALES							
D03DI020	Ud ENCHUFE RED EXISTENTE Ud. Enchufe de red de saneamiento a pozo de registro, con rotura de este desde el exterior con martillo compresor hasta su completa perforación, acoplamiento y recibido del tubo de acometida, repaso y bruñido con mortero de cemento en el interior del pozo, con retirada de escombros a borde de excavación y medidas de seguridad.Sin incluir excavación, según CTE/DB-HS 5.	1	1,00			1,00	1,00
U02BZ010	m3 RELLENO LOCALIZADO ZANJA Relleno localizado compactado en zanja de drenaje longitudinal, con material procedente de la excavación, incluso humectación, extendido y rasanteado, terminado.	1	3,99			3,99	3,99
U02AZ020	m3 EXCAVACIÓN ZANJA TERRENO TRÁNSITO Excavación en zanja de drenaje longitudinal en terreno de tránsito, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo.	1	3,99			3,99	3,99
U06TV655	m. CONDUCT.PVC JUN.ELÁST.PN 10 DN=400 Tubería de PVC de 400 mm. de diámetro nominal, unión por junta elástica, para una presión de trabajo de 10 kg/cm2, colocada en zanja sobre cama de arena de río, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, c/p.p. de medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	1	20,39			20,39	20,39
U02PA010	ud ARQUETA SUMIDERO HM-20 IN SITU Arqueta-sumidero de hormigón HM-20 en drenaje longitudinal, construida in situ de dimensiones interiores 50x50 cm. y profundidad 50 cm., espesor de paredes 15 cm., con marco y rejilla de fundición, incluso excavación y relleno lateral compactado, completamente terminado.	1	1,00			1,00	1,00
D38CI025	Ud SUMIDERO 75X50X70 CM. F. LADRILLO Ud. Sumidero de calzada para desagüe de pluviales, de hormigón HM-20 N/mm2, de dimensiones 75x50cm y 70 cm de altura, incluso conexión a la red general de saneamiento.	1	1,00			1,00	1,00
U06SA120	ud ARQU.RGTRO.HIDR.APARCAM.50x50x60 cm. Arqueta para registro hidráulico en aparcamiento, de 50x50x60 cm. interior, construida con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, colocado sobre solera de hormigón en masa HM/20/P/20/I, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento, y con tapa de fundición, terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior.	1	1,00			1,00	1,00
SUBCAPÍTULO 07.2. RED DE ABASTACIMIENTO							
U12F015	ud FUENTE FUNDIC.C/PILETA 2 GRIFOS Suministro, colocación e instalación (sin incluir solera) de fuente de fundición de 1ª calidad con pileta de recogida, de 1 m. de altura aproximadamente, 2 grifos, incluso acometida y desagüe, instalada.	1	1,00			1,00	1,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
D03DI020	Ud ENCHUFE RED EXISTENTE Ud. Enchufe de red de saneamiento a pozo de registro, con rotura de este desde el exterior con martillo compresor hasta su completa perforación, acoplamiento y recibido del tubo de acometida, repaso y bruñido con mortero de cemento en el interior del pozo, con retirada de escombros a borde de excavación y medidas de seguridad.Sin incluir excavación, según CTE/DB-HS 5.	1	1,00			1,00	1,00
U06TV600	m. CONDUCT.PVC JUN.T.ELÁST.PN 10 DN=63 Tubería de PVC de 63 mm. de diámetro nominal, unión por junta elástica, para una presión de trabajo de 10 kg/cm2, colocada en zanja sobre cama de arena de río, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, c/p.p. de medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	1	35,80			35,80	35,80

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	CAPÍTULO 08. MOBILIARIO URBANO														
U15NDA030	ud MARQ. METÁLICA AUTONIV.C/BANCO Marquesina metálica atornillada con cubierta de policarbonato para protección de las inclemencias meteorológicas, con dos cristales laterales.	1	2,00			2,00	2,00	U15MDB060	ud CUBO PE RECOG.NO SELECT. 360 l Cubo de polietileno, para recogida no selectiva, 360 l de capacidad, provisto de 2 ruedas de caucho macizo y tapa.	1	3,00			3,00	3,00
U15NDA020	ud MARQUESINA APARCAMIENTO Suministro y colocación de marquesina con estructura de perfiles metálicos y fondo formado por celosías. Cubierta con perfiles metálicos y policarbonato transparente con recogida de aguas. Apoyada sobre el suelo. Instalación completa, incluida limpieza, medida la unidad instalada en obra.	1	1,00			1,00	1,00								
U15MAA140	ud BANQUETA SIN RESPALDO FUND.TABLILLAS 2 m Suministro y colocación de banco doble de 2 m de longitud de patas artísticas de fundición, modelo barcino o similar, pintadas en color negro, con asiento continuo de tablillas de madera tropical, tratada con protector fungicida, insecticida e hidrófugo de 2000x40x37 mm.	1	42,00			42,00	42,00								
U15NCC030	ud APARCA 5 BICICLETAS TUBO ACERO Soporte aparca bicicletas para 5 unidades, de estructura tubos de hierro galvanizado soldados a marco de fijación al suelo mediante tornillos inoxidables, instalado en áreas urbanas pavimentadas.	1	2,00			2,00	2,00								
U15MAA030	ud BANCO LLANTA ACERO 3 TABLONES 2 m Suministro y colocación de banco de 2 m de longitud con estructura tipo Madrid de llanta de acero 50x10 mm con refuerzo central de 50x18 mm, pintada en color negro, con asiento de 2 tablonos, ambos de madera de iroko de 3 cm. de grueso, tratada en autoclave.	1	12,00			12,00	12,00								
D36LA305	u MESA PICNIC 200 CM. Ud. Suministro y colocación de mesa de picnic 2,00 m de longitud, estructura y patas de madera, totalmente colocado.	1	6,00			6,00	6,00								
U05LD010	m2 MURO H.A. AJARDINABLE MODULAR h=1,5 m. Muro de hormigón armado ajardinable modular de h=2 m., formado por contrafuertes como elementos resistentes, situados cada 2 m. y anclados a la zapata corrida de cimentación, bandejas de hormigón armado colocadas entre los contrafuertes para contención del relleno que posteriormente se ajardina, incluso el citado relleno, encofrado, hormigón y acero de cimentación, terminado.	1	12,60			12,60	12,60								
U15NDA040	ud PÉRGOLA MADERA Pergola de madera maciza con madera tratada A4. Maderas de Pino Nórdico	1	2,00			2,00	2,00								
U15MJC070	ud JARD. HORMIG.ARM. Suministro y colocación de jardinera de hormigón armado, acabado decapado e hidrofugado, color gris granítico, sección rectangular. Recubierta de tablas de madera de cumarú. Con drenaje, incluidos fijación al suelo y limpieza, medida la unidad colocada en obra.	1	42,00			42,00	42,00								
							42,00								

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO 09. JARDINERÍA							
D390A101	Ud Ud. Suministro, apertura de hoyo, plantación y primer riego de Hortensia de 0,1 a 0,2 m. de altura con cepellón en maceta.	1	3,00			3,00	3,00
E072249	UD EUONYMUS JAPONICUS (EVONIMO), SUMINISTRADO A RAIZ DESNUDA Y PLANTACION EN HOYO DE 1X1X1M, INCLUSO APERTURA DEL MISMO CON LOS MEDIOS INDICADOS, ABONADO, APORTE DE TIERRA VEGETAL Y PRIMER RIEGO.	1	242,000			242,000	242,00
E072264	UD ACER GRISEUM (ARCE DE PAPEL) DE 5 M DE ALTURA, SUMINISTRADO EN CONTENEDOR Y PLANTACION EN HOYO DE 1X1X1M, INCLUSO APERTURA DEL MISMO CON LOS MEDIOS INDICADOS, ABONADO, APORTE DE TIERRA VEGETAL Y PRIMER RIEGO.	1	86,000			86,000	86,00
E003100	M3 RELLENO CON MATERIAL ADECUADO CON TIERRAS PROCEDENTES DE LA EXCAVACION, INCLUSO TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO, EXTENSION Y COMPACTACION.	1	514,810			514,810	514,81
D39AE051	M2 M2. Laboreo mecánico del terreno para plantaciones, hasta una profundidad de 0,20 m..	1	5.148,10			5.148,10	5.148,10
D390A102	Ud Agapanthus praecox (apaganto) 1 m de altura, hojas acintadas de 30 cm de longitud, siembra a pocos centímetros. Abonado, aporte de tierra vegetal y primer riego.	1	48,00			48,00	48,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO 10. SEÑALIZACIÓN							
SUBCAPÍTULO 10.1. SEÑALIZACIÓN VERTICAL							
U17VA0010	ud SEÑAL OCTOGONAL REFLEXIVA E.G. 2A=60 cm. Señal octogonal de doble apotema 60 cm., reflexiva nivel I (E.G.) y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.	1	2,00			2,00	2,00
U17VAC021	ud SEÑAL CUADRADA REFLEXIVA H.I. L=90 cm. Señal cuadrada de lado 90 cm., reflexiva nivel II (H.I.) y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.	1	2,00			2,00	2,00
	P.PARKING	1	2,00			2,00	2,00
	P.PARKING PMR	1	2,00			2,00	2,00
	P.PARKING BICICLETAS	1	2,00			2,00	2,00
	P.PARKING MOTOS	1	1,00			1,00	1,00
	P.PARKING AUTOCARAVANAS	1	2,00			2,00	2,00
	PARADA DE AUTOBÚS	1	2,00			2,00	2,00
U17VAA021	ud SEÑAL CIRCULAR REFLEXIVA H.I. D=90 cm. Señal circular de diámetro 90 cm., reflexiva nivel II (H.I.) y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.	1	2,00			2,00	2,00
	Velocidad max	1	9,00			9,00	9,00
	Dirección prohibida	1	10,00			10,00	10,00
	Dirección única	1	4,00			4,00	4,00
	Senda	1	4,00			4,00	4,00
SUBCAPÍTULO 10.2. SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL							
U17HSS015	m2 PINTURA ACRÍLICA B.ACUOSA EN SÍMBOLOS Pintura reflexiva blanca acrílica en base acuosa, en símbolos y flechas, realmente pintado, incluso barrido y premarcaje sobre el pavimento.	1	75,45			75,45	75,45
	Flechas	1	28,14			28,14	28,14
	Ceda el paso	1	4,40			4,40	4,40
	STOP	1	3,20			3,20	3,20
	Carril bici	1	5,30			5,30	5,30
	Parada bus	1	5,30			5,30	5,30
U17HSC015	m2 PINTURA ACRÍLICA B.ACUOSA EN CEBREADOS Pintura reflexiva acrílica en cebreados, realmente pintado, incluso barrido y premarcaje sobre el pavimento.	1	45,50			45,50	45,50
U17HMC031	ml M.VIAL DISCON. ACRÍLICA ACUOSA 10 cm Marca vial reflexiva discontinua blanca/amarilla, de 10 cm. de ancho, ejecutada con pintura acrílica en base acuosa con una dotación de 720 gr./m2 y aplicación de microesferas de vidrio con una dotación de 480 gr./m2, realmente pintado, excepto premarcaje.	1	8,00			8,00	8,00
	Aparcamiento	1	180,00			180,00	180,00
U17HMC030	ml M.VIAL CONTINUA ACRÍLICA ACUOSA 10 cm Marca vial reflexiva continua blanca/amarilla, de 10 cm. de ancho, ejecutada con pintura acrílica en base acuosa con una dotación de 720 gr./m2 y aplicación de microesferas de vidrio con una dotación de 480 gr./m2, excepto premarcaje.	1	193,87			193,87	193,87
	Carril bici	1	112,00			112,00	112,00

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	
	SUBCAPÍTULO 10.3. BALIZAMIENTO															
U17BC0025	ud															
	CAPTAFARO DOS CARAS OJO DE GATO OBRA															
	Captafaro retroreflectante a dos caras ojo de gato de obra, fijado sobre el pavimento con adhesivo de dos componentes, incluso preparación de la superficie, totalmente colocado.															
	Rotonda	1	10,00				10,00									
							10,00									

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	CAPÍTULO 11. SEGURIDAD Y SALUD														
10.1	Ud														
	Ud. Partida alzada para Seguridad y Salud desglosada en presupuesto aparte, según anexo correspondiente.						1,00								
	CAPÍTULO 12. GESTIÓN DE RESIDUOS														
11.1.	Ud														
	Ud. Partida alzada para Gestión de Residuos desglosada en presupuesto aparte, según anexo correspondiente.														
		1					1,00								
							1,00								



CUADRO DE PRECIOS Nº1

CUADRO DE PRECIOS 1

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE	Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0004	D02VK401	M3	M3. Transporte de tierras procedentes de excavación en camión volquete de 10 Tm., i/carga por medios mecánicos	NUEVE EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS	9,39	0021	D39OA102	Ud	Agapanthus praecox (apaganto) 1 m de altura, hojas acintadas de 30 cm de longitud, siembra a pocos centímetros. Abonado, aporte de tierra vegetal y primer riego.	DIECISEIS EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS	16,55
0005	D03DA107	Ud	Ud. Arqueta de hormigón prefabricada de 100x100x60cm. colocada sobre solera de HM-20 N/mm2.	CIENTO OCHENTA Y OCHO EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS	188,40	0022	E003004	M2	M2. Despeje y desbroce del terreno, incluyendo desbroce de matorrales, zarzas y especies invasoras, arranque de tocones, poda de las ramas de los arboles en casos necesarios, limpieza de residuos orgánicos y retirada de todos estos materiales a vertedero autorizado. según las instrucciones del director de obra.	CERO EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS	0,95
0006	D03DA108	Ud	Baliza de aluminio y policarbonato de 0,5 m de altura con bombilla Lumina LED 20W 1.700 Lumens y protección IP65. Con pica de tierra.	CIENTO NOVENTA Y DOS EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	192,74	0023	E003010	M3	EXCAVACION NO CLASIFICADA EN DESMONTE, EN TODO TIPO DE TERRENO EXCEPTO ROCA, INCLUSO CUNETAS EN CABEZA O PIE DE TALUD, ACOPIOS INTERMEDIOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O VERTEDERO AUTORIZADO.	CINCO EUROS	5,00
0007	D03DA109	Ud	LED 50 w que proporciona una luminosidad total de 5.500 lúmenes, que se reparten en un amplio ángulo de apertura de 360°. Índice de protección IP65.	SETENTA Y CUATRO EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS	74,95	0024	E003020	M3	TERRAPLEN O PEDRAPLEN, CON PRODUCTOS DE CUALQUIER PROCEDENCIA, INCLUSO EXTENSION, COMPACTACION Y REFINO DE LA CAPA DE CORONACION. SIN INCLUIR LAS TIERRAS.	UN EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	1,99
0008	D03DI020	Ud	Ud. Enchufe de red de saneamiento a pozo de registro, con rotura de este desde el exterior con martillo compresor hasta su completa perforación, acoplamiento y recibido del tubo de acometida, repaso y bruñido con mortero de cemento en el interior del pozo, con retirada de escombros a borde de excavación y medidas de seguridad. Sin incluir excavación, según CTE/DB-HS 5.	CIENTO SEIS EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS	106,78	0025	E003100	M3	RELLENO CON MATERIAL ADECUADO CON TIERRAS PROCEDENTES DE LA EXCAVACION, INCLUSO TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO, EXTENSION Y COMPACTACION.	DOS EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS	2,36
0009	D27EI806	MI	Línea repartidora, (subterránea), MT XLPE 1.8/3 Uni Cu Enterrada de 3x10, incluido tendido del conductor y terminales correspondientes.	CINCO EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS	5,90	0026	E01DSH050	m3	Demolición de estructuras formadas por jácenas y pilares de hormigón armado (sin forjados), con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.	DOSCIENTOS NOVENTA EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS	290,52
0010	D36LA305	u	Ud. Suministro y colocación de mesa de picnic 2,00 m de longitud, estructura y patas de madera, totalmente colocado.	TRESCIENTOS TRES EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	303,50	0027	E01DSS030	m3	Demolición de cimentaciones de hormigón en masa o armado, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.	TRESCIENTOS CINCO EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS	305,66
0011	D36YC002	MI	MI. Canalización para red de alumbrado con un tubo de PVC de D=110 mm., con alambre guía, según norma de Compañía, sin incluir cables.	CUATRO EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS	4,22	0028	E0330.012	M3	.Extendido, riego y compactado con suelo seleccionado compactado, para la formación de la explanada de la zona de aparcamientos.	UN EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS	1,77
0012	D38AP010	M3	M3. Excavación en tierra vegetal por medios mecánicos, i/carga y transporte de productos a vertedero o lugar de empleo.	UN EUROS con SIETE CÉNTIMOS	1,07	0029	E072249	UD	EUONYMUS JAPONICUS (EVONIMO), SUMINISTRADO A RAIZ DESNUDA Y PLANTACION EN HOYO DE 1X1X1M, INCLUSO APERTURA DEL MISMO CON LOS MEDIOS INDICADOS, ABONADO, APORTE DE TIERRA VEGETAL Y PRIMER RIEGO.	VEINTICINCO EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS	25,98
0013	D38CI025	Ud	Ud. Sumidero de calzada para desagüe de pluviales, de hormigón HM-20 N/mm2, de dimensiones 75x50cm y 70 cm de altura, incluso conexión a la red general de saneamiento.	CINCUENTA Y CINCO EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS	55,42	0030	E072264	UD	ACER GRISEUM (ARCE DE PAPEL) DE 5 M DE ALTURA, SUMINISTRADO EN CONTENEDOR Y PLANTACION EN HOYO DE 1X1X1M, INCLUSO APERTURA DEL MISMO CON LOS MEDIOS INDICADOS, ABONADO, APORTE DE TIERRA VEGETAL Y PRIMER RIEGO.	CUARENTA Y UN EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS	41,18
0014	D38DA020	m2	Geotextil para drenajes, no tejido, formado por filamentos continuos de polipropileno estabilizado a los rayos U.V., unidos mecánicamente por un proceso de agujado o agujereado con resistencia a la perforación.	CERO EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS	0,37	0031	U02AZ020	m3	Excavación en zanja de drenaje longitudinal en terreno de tránsito, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo.	SIETE EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS	7,72
0015	D38GA115	M3	M3. Zahorra artificial, incluso extensión y compactación en formación de bases.	VEINTE EUROS con SEIS CÉNTIMOS	20,06	0032	U02BZ010	m3	Relleno localizado compactado en zanja de drenaje longitudinal, con material procedente de la excavación, incluso humectación, extendido y rasanteado, terminado.	TRES EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS	3,65
0016	D38GA116	M3		DIEZ EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS	10,52	0033	U02PA010	ud	Arqueta-sumidero de hormigón HM-20 en drenaje longitudinal, construida in situ de dimensiones interiores 50x50 cm. y profundidad 50 cm., espesor de paredes 15 cm., con marco y rejilla de fundición, incluso excavación y relleno lateral compactado, completamente terminado.	DOSCIENTOS TREINTA Y DOS EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS	232,75
0017	D38GJ310	M3	.Mezcla bituminosa en caliente AC16 surf 60/70 D (antiguamente conocida como tipo D-12), incluso betún, filler y riego de imprimación, totalmente extendida y compactada.	TREINTA Y CINCO EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS	35,38						
0018	D38KM011	Ud	Ud. Centro de mando, medida y protección, colocado	MIL DOSCIENTOS SESENTA Y TRES EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS	1.263,19						
0019	D39AE051	M2	M2. Laboreo mecánico del terreno para plantaciones, hasta una profundidad de 0,20 m..	UN EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS	1,35						
0020	D39OA101	Ud	Ud. Suministro, apertura de hoyo, plantación y primer riego de Hortensia de 0,1 a 0,2 m. de altura con cepellón en maceta.	DOS EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS	2,87						

CUADRO DE PRECIOS 1

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE	Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0034	U02PZ210	ud	Pozo de registro de hormigón HM-20 en drenaje longitudinal de h=1,60 m., construido in situ de diámetro interior 110 cm., espesor de paredes 20 cm., con marco y tapa de fundición de 60 cm., incluido excavación y relleno compactado de trasdós, completamente terminado.	SETECIENTOS OCHENTA Y TRES EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	783,94	0046	U06SA130	Ud	Arqueta a pie de bajante enterrada, de hormigón en masa "in situ" HM-30/B/20/I+Qb, de dimensiones interiores 50x50x50 cm, sobre solera de hormigón en masa de 15 cm de espesor. Sin incluir la excavación ni el relleno del trasdós.	DOSCIENTOS CUARENTA Y SIETE EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	213,30
0035	U03CN011	m3	Zahorra natural, husos ZN(50)/ZN(20), en sub-base, puesta en obra, extendida y compactada, incluso preparación de la superficie de asiento, en capas de 20/25 cm. de espesor y con índice de plasticidad <6, medido sobre perfil.	VEINTIUN EUROS con CINCO CÉNTIMOS	21,05	0047	U06SR510	m.	Refuerzo de conducciones de agua, de diámetro igual o menor de 250 mm., con losa de hormigón en masa HM-25/P/20/I, elaborado en central, de 30 cm. de espesor, i/cajeado, vibrado y arreglo de tierras, ejecutado.	DOSCIENTOS TRECE EUROS con TREINTA CÉNTIMOS	26,78
0036	U03DF020	m3	Fresado de firme de mezcla bituminosa en caliente en sección completa o semicalzada, incluso carga, barrido y transporte a vertedero o lugar de empleo.	CUARENTA Y CUATRO EUROS con TRECE CÉNTIMOS	44,13	0048	U06SR515	m.	Refuerzo de conducciones de agua, de diámetro comprendido entre 250 y 400 mm., con losa de hormigón en masa HM-25/P/20/I, elaborado en central, de 30 cm. de espesor, i/cajeado, vibrado y arreglo de tierras, ejecutado.	VEINTISEIS EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS	36,60
0037	U03WC010	m3	Hormigón compactado en base de firme, de consistencia seca, en espesores de 20/25 cm., con 150 kg. de cemento y 50 kg. de cenizas, puesto en obra, extendido, compactado, rasanteado y curado.	CIENTO CINCO EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS	105,35	0049	U06TV600	m.	Tubería de PVC de 63 mm. de diámetro nominal, unión por junta elástica, para una presión de trabajo de 10 kg/cm2, colocada en zanja sobre cama de arena de río, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, c/p.p. de medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	TREINTA Y SEIS EUROS con SESENTA CÉNTIMOS	7,94
0038	U04BH001	m.	Bordillo de hormigón monocapa, color gris, de 8-9x19 cm., arista exterior biselada, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm. de espesor, rejuntado y limpieza, sin incluir la excavación previa ni el relleno posterior.	TRECE EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS	13,47	0050	U06TV640	m.	Tubería de PVC de 200 mm. de diámetro nominal, unión por junta elástica, para una presión de trabajo de 10 kg/cm2, colocada en zanja sobre cama de arena de río, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, c/p.p. de medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	SIETE EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	30,62
0039	U04VBE200	m2	Malla Drenante color verde para césped, dimensiones 50x50x4 cm, incluidas las tapas blancas de marcado, la tierra vegetal y el abono, totalmente colocada y rematada.	TREINTA EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS	30,52	0051	U06TV645	m.	Tubería de PVC de 250 mm. de diámetro nominal, unión por junta elástica, para una presión de trabajo de 10 kg/cm2, colocada en zanja sobre cama de arena de río, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, c/p.p. de medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	TREINTA EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS	42,94
0040	U04VBH010	m2	Pavimento de loseta hidráulica color gris de 15x15 cm. sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I de 10 cm., sentada con mortero de cemento, i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza.	TREINTA Y TRES EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS	33,31	0052	U06TV650	m.	Tubería de PVC de 315 mm. de diámetro nominal, unión por junta elástica, para una presión de trabajo de 10 kg/cm2, colocada en zanja sobre cama de arena de río, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, c/p.p. de medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	CUARENTA Y DOS EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	64,68
0041	U04VBH065	m2	Pavimento de loseta hidráulica color de 30x30 cm., con resaltes cilíndricos tipo botón, sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I de 10 cm. de espesor, sentada con mortero de cemento, i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza.	TREINTA Y SIETE EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	37,79	0053	U06TV655	m.	Tubería de PVC de 400 mm. de diámetro nominal, unión por junta elástica, para una presión de trabajo de 10 kg/cm2, colocada en zanja sobre cama de arena de río, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, c/p.p. de medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	SESENTA Y CUATRO EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS	98,43
0042	U04VBM015	m2	Pavimento de tabloncillos de pino tanalizados en autoclave, de 76x205 mm., colocadas sobre encachado de piedra de 20 cm. de espesor, por intermedio de una lámina de geotextil de 125 g./m2, i/anclaje de las piezas entre si con espigas, p.p. de encuentros y bordes, terminado.	DOSCIENTOS DIECISIETE EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS	217,47	0054	U06TV660	m.	Tubería de PVC de 560 mm. de diámetro nominal, unión por junta elástica, para una presión de trabajo de 10 kg/cm2, colocada en zanja sobre cama de arena de río, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, c/p.p. de medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	NOVENTA Y OCHO EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS	149,42
0043	U04VQ004	m2	Pavimento con adoquines de hormigón doble capa en piezas rectangulares de 24x12x6 cm., modelo Óbanos de Lurgain o equivalente, colocados previa compactación del terreno sobre capa de arena de río compactada de 5 cm. de espesor y relleno de juntas con arena de río y limpieza, s/NTE-RSR-17, medida la superficie ejecutada.	DIECINUEVE EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS	19,88						
0044	U05LD010	m2	Muro de hormigón armado ajardinable modular de h=2 m., formado por contrafuertes como elementos resistentes, situados cada 2 m. y anclados a la zapata corrida de cimentación, bandejas de hormigón armado colocadas entre los contrafuertes para contención del relleno que posteriormente se ajardina, incluso el citado relleno, encofrado, hormigón y acero de cimentación, terminado.	CIENTO CUARENTA Y UN EUROS con SETENTA CÉNTIMOS	141,70						
0045	U06SA120	ud	Arqueta para registro hidráulico en aparcamiento, de 50x50x60 cm. interior, construida con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, colocado sobre solera de hormigón en masa HM/20/P/20/I, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento, y con tapa de fundición, terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior.		247,84					CIENTO CUARENTA Y NUEVE EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE	Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0055	U10CC020	ud	Columna de 4 m. de altura, compuesta por los siguientes elementos: columna troncocónica de chapa de acero galvanizado según normativa existente, provista de caja de conexión y protección, conductor interior para 0,6/1 kV, pica de tierra, arqueta de paso y derivación de 0,40 cm. de ancho, 0,40 de largo y 0,60 cm. de profundidad, provista de cerco y tapa de hierro fundido, cimentación realizada con hormigón de 330 kg. de cemento/m3 de dosificación y pernos de anclaje, montado y conectado.	QUINIENTOS TREINTA Y OCHO EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS	538,26	0065	U15NDA030	ud	Marquesina metálica atornillada con cubierta de policarbonato para protección de las inclemencias meteorológicas, con dos cristales laterales.	SEIS MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y TRES EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS	6.453,81
0056	U10CC030	ud	Columna de 5 m. de altura, compuesta por los siguientes elementos: columna troncocónica de chapa de acero galvanizado según normativa existente, provista de caja de conexión y protección, conductor interior para 0,6/1 kV, pica de tierra, arqueta de paso y derivación de 0,40 cm. de ancho, 0,40 de largo y 0,60 cm. de profundidad, provista de cerco y tapa de hierro fundido, cimentación realizada con hormigón de 330 kg. de cemento/m3 de dosificación y pernos de anclaje, montado y conectado.	SEISCIENTOS CATORCE EUROS con CINCO CÉNTIMOS	614,05	0066	U15NDA040	ud	Pergola de madera maciza con madera tratada A4. Maderas de Pino Nórdico	MIL TRESCIENTOS TREINTA EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS	1.330,83
0057	U12F015	ud	Suministro, colocación e instalación (sin incluir solera) de fuente de fundición de 1ª calidad con pileta de recogida, de 1 m. de altura aproximadamente, 2 grifos, incluso acometida y desagüe, instalada.	MIL CUATROCIENTOS VEINTIOCHO EUROS con CUATRO CÉNTIMOS	1.428,04	0067	U17BC0025	ud	Captafaro retroreflectante a dos caras ojo de gato de obra, fijado sobre el pavimento con adhesivo de dos componentes, incluso preparación de la superficie, totalmente colocado.	DOS EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	2,44
0058	U13PH055	m2	Formación de césped tipo jardín clásico de gramíneas por siembra de una mezcla de Agrostis tenuis al 5%, Festuca rubra Phallax al 20 %, Poa pratense al 25 % y Ray-grass inglés al 50 %, en superficies de 1000/5000 m2, comprendiendo el desbroce, perfilado y fresado del terreno, distribución de fertilizante complejo NPK-Mg-M.O., pase de motocultor a los 10 cm. superficiales, perfilado definitivo, pase de rulo y preparación para la siembra, siembra de la mezcla indicada a razón de 30 gr/m2. y primer riego.	DOS EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS	2,67	0068	U17HMC030	ml	Marca vial reflexiva continua blanca/amarilla, de 10 cm. de ancho, ejecutada con pintura acrílica en base acuosa con una dotación de 720 gr./m2 y aplicación de microesferas de vidrio con una dotación de 480 gr./m2, excepto premarcaje.	CERO EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS	0,37
0059	U15MAA030	ud	Suministro y colocación de banco de 2 m de longitud con estructura tipo Madrid de llanta de acero 50x10 mm con refuerzo central de 50x18 mm, pintada en color negro, con asiento de 2 tabloncillos, ambos de madera de iroko de 3 cm. de grueso, tratada en autoclave.	TRESCIENTOS TRECE EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS	313,91	0069	U17HMC031	ml	Marca vial reflexiva discontinua blanca/amarilla, de 10 cm. de ancho, ejecutada con pintura acrílica en base acuosa con una dotación de 720 gr./m2 y aplicación de microesferas de vidrio con una dotación de 480 gr./m2, realmente pintado, excepto premarcaje.	CERO EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS	0,40
0060	U15MAA140	ud	Suministro y colocación de banco doble de 2 m de longitud de patas artísticas de fundición, modelo barcino o similar, pintadas en color negro, con asiento continuo de tablillas de madera tropical, tratada con protector fungicida, insecticida e hidrófugo de 2000x40x37 mm.	DOSCIENTOS TREINTA Y NUEVE EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS	239,62	0070	U17HSC015	m2	Pintura reflexiva acrílica en cebreados, realmente pintado, incluso barrido y premarcaje sobre el pavimento.	OCHO EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS	8,55
0061	U15MDB060	ud	Cubo de polietileno, para recogida no selectiva, 360 l de capacidad, provisto de 2 ruedas de caucho macizo y tapa.	CIENTO CUARENTA Y UN EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	141,64	0071	U17HSS015	m2	Pintura reflexiva blanca acrílica en base acuosa, en símbolos y flechas, realmente pintado, incluso barrido y premarcaje sobre el pavimento.	DIEZ EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS	10,29
0062	U15MJC070	ud	Suministro y colocación de jardinera de hormigón armado, acabado decapado e hidrofugado, color gris granítico, sección rectangular. Recubierta de tablas de madera de cumarú. Con drenaje, incluidos fijación al suelo y limpieza, medida la unidad colocada en obra.	QUINIENTOS DIECIOCHO EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS	518,24	0072	U17VAA021	ud	Señal circular de diámetro 90 cm., reflexiva nivel II (H.I.) y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.	CIENTO NOVENTA Y UN EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	191,74
0063	U15NCC030	ud	Soporte aparca bicicletas para 5 unidades, de estructura tubos de hierro galvanizado soldados a marco de fijación al suelo mediante tornillos inoxidables, instalado en áreas urbanas pavimentadas.	DOSCIENTOS DIECISEIS EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS	216,75	0073	U17VAC021	ud	Señal cuadrada de lado 90 cm., reflexiva nivel II (H.I.) y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.	DOSCIENTOS NUEVE EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS	209,82
0064	U15NDA020	ud	Suministro y colocación de marquesina con estructura de perfiles metálicos y fondo formado por celosías. Cubierta con perfiles metálicos y policarbonato transparente con recogida de aguas. Apoyada sobre el suelo. Instalación completa, incluida limpieza, medida la unidad instalada en obra.	SEIS MIL DOSCIENTOS ONCE EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS	6.211,18	0074	U17VA0010	ud	Señal octogonal de doble apotema 60 cm., reflexiva nivel I (E.G.) y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.	CIENTO QUINCE EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS	115,72

A Coruña, septiembre de 2020

La autora del proyecto



Blanca Díaz Díaz



CUADRO DE PRECIOS Nº2

CUADRO DE PRECIOS 2

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
0004	D02VK401	M3	M3. Transporte de tierras procedentes de excavación a vertedero, en camión volquete de 10 Tm., i/carga por medios mecánicos	
			Resto de obra y materiales	8,86
			Suma la partida	8,86
			Costes indirectos 6,00%	0,53
			TOTAL PARTIDA.....	9,39
0005	D03DA107	Ud	Ud. Arqueta de hormigón prefabricada de 100x100x60cm. colocada sobre solera de HM-20 N/mm2.	
			Mano de obra.....	51,86
			Resto de obra y materiales	125,88
			Suma la partida	177,74
			Costes indirectos 6,00%	10,66
			TOTAL PARTIDA.....	188,40
0006	D03DA108	Ud	Baliza de aluminio y policarbonato de 0,5 m de altura con bombilla Lumina LED 20W 1.700 Lumens y protección IP65. Con pica de tierra.	
			Mano de obra.....	17,51
			Resto de obra y materiales	164,32
			Suma la partida	181,83
			Costes indirectos 6,00%	10,91
			TOTAL PARTIDA.....	192,74
0007	D03DA109	Ud	LED 50 w que proporciona una luminosidad total de 5.500 lúmenes, que se reparten en un amplio ángulo de apertura de 360°. Índice de protección IP65.	
			Mano de obra.....	17,51
			Resto de obra y materiales	53,20
			Suma la partida	70,71
			Costes indirectos 6,00%	4,24
			TOTAL PARTIDA.....	74,95
0008	D03DI020	Ud	Ud. Enchufe de red de saneamiento a pozo de registro, con rotura de este desde el exterior con martillo compresor hasta su completa perforación, acoplamiento y recibido del tubo de acometida, repaso y bruñido con mortero de cemento en el interior del pozo, con retirada de escombros a borde de excavación y medidas de seguridad.Sin incluir excavación, según CTE/DB-HS 5.	
			Mano de obra.....	96,74
			Maquinaria.....	4,00
			Suma la partida	100,74
			Costes indirectos 6,00%	6,04
			TOTAL PARTIDA.....	106,78
0009	D27E1806	MI	Línea repartidora, (subterránea), MT XLPE 1.8/3 Uni Cu Enterrada de 3x10, incluido tendido del conductor y terminales correspondientes.	
			Mano de obra.....	4,24
			Resto de obra y materiales	1,33
			Suma la partida	5,57
			Costes indirectos 6,00%	0,33
			TOTAL PARTIDA.....	5,90

0010 D36LA305 u Ud. Suministro y colocación de mesa de picnic 2,00 m de longitud, es-

0011	D36YC002	MI	MI. Canalización para red de alumbrado con un tubo de PVC de D=110 mm., con alambre guía, según norma de Compañía, sin incluir cables.	
			Mano de obra.....	9,33
			Resto de obra y materiales.....	276,99
			Suma la partida.....	286,32
			Costes indirectos 6,00%	17,18
			TOTAL PARTIDA.....	303,50

0012	D38AP010	M3	M3. Excavación en tierra vegetal por medios mecánicos, i/carga y transporte de productos a vertedero o lugar de empleo.	
			Mano de obra.....	0,26
			Maquinaria	0,75
			Suma la partida.....	1,01
			Costes indirectos 6,00%	0,06
			TOTAL PARTIDA.....	1,07

0013	D38CI025	Ud	Ud. Sumidero de calzada para desagüe de pluviales, de hormigón HM-20 N/mm2, de dimensiones 75x50cm y 70 cm de altura, incluso conexión a la red general de saneamiento.	
			Mano de obra.....	0,80
			Resto de obra y materiales.....	51,48
			Suma la partida.....	52,28
			Costes indirectos 6,00%	3,14
			TOTAL PARTIDA.....	55,42

0014	D38DA020	m2	Geotextil para drenajes, no tejido, formado por filamentos continuos de polipropileno estabilizado a los rayos U.V., unidos mecánicamente por un proceso de agujado o agujereado con resistencia a la perforación.	
			Sin descomposición	
			Suma la partida.....	0,35
			Costes indirectos 6,00%	0,02
			TOTAL PARTIDA.....	0,37

0015	D38GA115	M3	M3. Zahorra artificial, incluso extensión y compactación en formación de bases.	
			Mano de obra.....	0,70
			Maquinaria	2,12
			Resto de obra y materiales.....	16,10
			Suma la partida.....	18,92
			Costes indirectos 6,00%	1,14
			TOTAL PARTIDA.....	20,06

0016	D38GA116	M3		
------	----------	----	--	--

CUADRO DE PRECIOS 2

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
			Mano de obra.....	0,70
			Maquinaria.....	2,12
			Resto de obra y materiales.....	7,10
			Suma la partida.....	9,92
			Costes indirectos..... 6,00%	0,60
			TOTAL PARTIDA.....	10,52
0017	D38GJ310	M3	.Mezcla bituminosa en caliente AC16 surf 60/70 D (antiguamente conocida como tipo D-12), incluso betún, filler y riego de imprimación, totalmente extendida y compactada.	
			Mano de obra.....	2,80
			Maquinaria.....	6,26
			Resto de obra y materiales.....	24,32
			Suma la partida.....	33,38
			Costes indirectos..... 6,00%	2,00
			TOTAL PARTIDA.....	35,38
0018	D38KM011	Ud	Ud. Centro de mando, medida y protección, colocado	
			Mano de obra.....	373,30
			Resto de obra y materiales.....	818,39
			Suma la partida.....	1.191,69
			Costes indirectos..... 6,00%	71,50
			TOTAL PARTIDA.....	1.263,19
0019	D39AE051	M2	M2. Laboreo mecánico del terreno para plantaciones, hasta una profundidad de 0,20 m..	
			Mano de obra.....	0,82
			Maquinaria.....	0,45
			Suma la partida.....	1,27
			Costes indirectos..... 6,00%	0,08
			TOTAL PARTIDA.....	1,35
0020	D39OA101	Ud	Ud. Suministro, apertura de hoyo, plantación y primer riego de Hortensia de 0,1 a 0,2 m. de altura con cepellón en maceta.	
			Mano de obra.....	1,19
			Resto de obra y materiales.....	1,52
			Suma la partida.....	2,71
			Costes indirectos..... 6,00%	0,16
			TOTAL PARTIDA.....	2,87
0021	D39OA102	Ud	Agapanthus praecox (apaganto) 1 m de altura, hojas acintadas de 30 cm de longitud, siembra a pocos centímetros. Abonado, aporte de tierra vegetal y primer riego.	
			Mano de obra.....	1,19
			Resto de obra y materiales.....	14,42
			Suma la partida.....	15,61
			Costes indirectos..... 6,00%	0,94
			TOTAL PARTIDA.....	16,55

0022	E003004	M2	M2. Despeje y desbroce del terreno, incluyendo desbroce de matorrales, zarzas y especies invasoras, arranque de tocones, poda de las ramas de los arboles en casos necesarios, limpieza de residuos orgánicos y retirada de todos estos materiales a vertedero autorizado. según las instrucciones del director de obra.	
			Mano de obra.....	0,46
			Maquinaria.....	0,26
			Resto de obra y materiales.....	0,18
			Suma la partida.....	0,90
			Costes indirectos..... 6,00%	0,05
			TOTAL PARTIDA.....	0,95
0023	E003010	M3	EXCAVACION NO CLASIFICADA EN DESMONTE, EN TODO TIPO DE TERRENO EXCEPTO ROCA, INCLUSO CUNETAS EN CABEZA O PIE DE TALUD, ACOPIOS INTERMEDIOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O VERTEDERO AUTORIZADO.	
			Mano de obra.....	0,84
			Maquinaria.....	3,28
			Resto de obra y materiales.....	0,60
			Suma la partida.....	4,72
			Costes indirectos..... 6,00%	0,28
			TOTAL PARTIDA.....	5,00
0024	E003020	M3	TERRAPLEN O PEDRAPLEN, CON PRODUCTOS DE CUALQUIER PROCEDENCIA, INCLUSO EXTENSION,COMPACTACION Y REFINO DE LA CAPA DE CORONACION. SIN INCLUIR LAS TIERRAS.	
			Mano de obra.....	0,51
			Maquinaria.....	1,33
			Resto de obra y materiales.....	0,04
			Suma la partida.....	1,88
			Costes indirectos..... 6,00%	0,11
			TOTAL PARTIDA.....	1,99
0025	E003100	M3	RELLENO CON MATERIAL ADECUADO CON TIERRAS PROCEDENTES DE LA EXCAVACION, INCLUSO TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO, EXTENSION Y COMPACTACION.	
			Mano de obra.....	1,43
			Maquinaria.....	0,79
			Resto de obra y materiales.....	0,01
			Suma la partida.....	2,23
			Costes indirectos..... 6,00%	0,13
			TOTAL PARTIDA.....	2,36
0026	E01DSH050	m3	Demolición de estructuras formadas por jácenas y pilares de hormigón	

CUADRO DE PRECIOS 2

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
			armado (sin forjados), con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.	
			Mano de obra.....	231,16
			Maquinaria.....	42,92
			Suma la partida.....	274,08
			Costes indirectos 6,00%	16,44
			TOTAL PARTIDA.....	290,52
0027	E01DSS030	m3	Demolición de cimentaciones de hormigón en masa o armado, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.	
			Mano de obra.....	209,58
			Maquinaria.....	78,78
			Suma la partida.....	288,36
			Costes indirectos 6,00%	17,30
			TOTAL PARTIDA.....	305,66
0028	E0330.012	M3	.Extendido, riego y compactado con suelo seleccionado compactado, para la formación de la explanada de la zona de aparcamientos.	
			Mano de obra.....	0,07
			Maquinaria.....	1,56
			Resto de obra y materiales.....	0,04
			Suma la partida.....	1,67
			Costes indirectos 6,00%	0,10
			TOTAL PARTIDA.....	1,77
0029	E072249	UD	EUONYMUS JAPONICUS (EVONIMO), SUMINISTRADO A RAIZ DESNUDA Y PLANTACION EN HOYO DE 1X1X1M, INCLUSO APERTURA DEL MISMO CON LOS MEDIOS INDICADOS, ABONADO, APORTE DE TIERRA VEGETAL Y PRIMER RIEGO.	
			Mano de obra.....	6,94
			Maquinaria.....	1,65
			Resto de obra y materiales.....	15,92
			Suma la partida.....	24,51
			Costes indirectos 6,00%	1,47
			TOTAL PARTIDA.....	25,98
0030	E072264	UD	ACER GRISEUM (ARCE DE PAPEL) DE 5 M DE ALTURA, SUMINISTRADO EN CONTENEDOR Y PLANTACION EN HOYO DE 1X1X1M, INCLUSO APERTURA DEL MISMO CON LOS MEDIOS INDICADOS, ABONADO, APORTE DE TIERRA VEGETAL Y PRIMER RIEGO.	
			Mano de obra.....	3,98
			Maquinaria.....	0,99
			Resto de obra y materiales.....	33,88
			Suma la partida.....	38,85
			Costes indirectos 6,00%	2,33

0031	U02AZ020	m3	Excavación en zanja de drenaje longitudinal en terreno de tránsito, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo.	
			TOTAL PARTIDA.....	41,18
			Mano de obra.....	0,35
			Maquinaria.....	6,93
			Suma la partida.....	7,28
			Costes indirectos 6,00%	0,44
0032	U02BZ010	m3	Relleno localizado compactado en zanja de drenaje longitudinal, con material procedente de la excavación, incluso humectación, extendido y rasanteado, terminado.	
			TOTAL PARTIDA.....	7,72
			Mano de obra.....	0,82
			Maquinaria.....	2,62
			Suma la partida.....	3,44
			Costes indirectos 6,00%	0,21
0033	U02PA010	ud	Arqueta-sumidero de hormigón HM-20 en drenaje longitudinal, construida in situ de dimensiones interiores 50x50 cm. y profundidad 50 cm., espesor de paredes 15 cm., con marco y rejilla de fundición, incluso excavación y relleno lateral compactado, completamente terminado.	
			TOTAL PARTIDA.....	3,65
			Mano de obra.....	110,09
			Maquinaria.....	28,96
			Resto de obra y materiales.....	80,53
			Suma la partida.....	219,58
			Costes indirectos 6,00%	13,17
0034	U02PZ210	ud	Pozo de registro de hormigón HM-20 en drenaje longitudinal de h=1,60 m., construido in situ de diámetro interior 110 cm., espesor de paredes 20 cm., con marco y tapa de fundición de 60 cm., incluido excavación y relleno compactado de trasdós, completamente terminado.	
			TOTAL PARTIDA.....	232,75
			Mano de obra.....	366,96
			Maquinaria.....	210,03
			Resto de obra y materiales.....	162,58
			Suma la partida.....	739,57
			Costes indirectos 6,00%	44,37
0035	U03CN011	m3	Zahorra natural, husos ZN(50)/ZN(20), en sub-base, puesta en obra, extendida y compactada, incluso preparación de la superficie de asiento, en capas de 20/25 cm. de espesor y con índice de plasticidad <6, medido sobre perfil.	
			TOTAL PARTIDA.....	783,94
			Mano de obra.....	0,46
			Maquinaria.....	9,28
			Resto de obra y materiales.....	10,12
			Suma la partida.....	19,86
			Costes indirectos 6,00%	1,19
			TOTAL PARTIDA.....	21,05

CUADRO DE PRECIOS 2

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
0036	U03DF020	m3	Fresado de firme de mezcla bituminosa en caliente en sección completa o semicalzada, incluso carga, barrido y transporte a vertedero o lugar de empleo.	
			Mano de obra.....	4,83
			Maquinaria.....	36,80
			Suma la partida.....	41,63
			Costes indirectos 6,00%	2,50
			TOTAL PARTIDA.....	44,13
0037	U03WC010	m3	Hormigón compactado en base de firme, de consistencia seca, en espesores de 20/25 cm., con 150 kg. de cemento y 50 kg. de cenizas, puesto en obra, extendido, compactado, rasanteado y curado.	
			Mano de obra.....	1,43
			Maquinaria.....	16,13
			Resto de obra y materiales.....	81,83
			Suma la partida.....	99,39
			Costes indirectos 6,00%	5,96
			TOTAL PARTIDA.....	105,35
0038	U04BH001	m.	Bordillo de hormigón monocapa, color gris, de 8-9x19 cm., arista exterior biselada, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm. de espesor, rejuntado y limpieza, sin incluir la excavación previa ni el relleno posterior.	
			Mano de obra.....	6,39
			Resto de obra y materiales.....	6,32
			Suma la partida.....	12,71
			Costes indirectos 6,00%	0,76
			TOTAL PARTIDA.....	13,47
0039	U04VBE200	m2	Malla Drenante color verde para césped, dimensiones 50x50x4 cm, incluidas las tapas blancas de marcado, la tierra vegetal y el abono, totalmente colocada y rematada.	
			Mano de obra.....	7,93
			Maquinaria.....	0,92
			Resto de obra y materiales.....	19,94
			Suma la partida.....	28,79
			Costes indirectos 6,00%	1,73
			TOTAL PARTIDA.....	30,52
0040	U04VBH010	m2	Pavimento de loseta hidráulica color gris de 15x15 cm. sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I de 10 cm., sentada con mortero de cemento, i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza.	
			Mano de obra.....	15,30
			Resto de obra y materiales.....	16,12
			Suma la partida.....	31,42
			Costes indirectos 6,00%	1,89
			TOTAL PARTIDA.....	33,31
0041	U04VBH065	m2	Pavimento de loseta hidráulica color de 30x30 cm., con resaltes cilíndricos tipo botón, sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I de 10 cm. de	

			espesor, sentada con mortero de cemento, i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza.	
			Mano de obra.....	17,37
			Resto de obra y materiales.....	18,28
			Suma la partida.....	35,65
			Costes indirectos 6,00%	2,14
			TOTAL PARTIDA.....	37,79
0042	U04VBM015	m2	Pavimento de tabloncillos de pino tanalizados en autoclave, de 76x205 mm., colocadas sobre encachado de piedra de 20 cm. de espesor, por intermedio de una lámina de geotextil de 125 g./m2, i/anclaje de las piezas entre si con espigas, p.p. de encuentros y bordes, terminado.	
			Mano de obra.....	21,40
			Resto de obra y materiales.....	183,76
			Suma la partida.....	205,16
			Costes indirectos 6,00%	12,31
			TOTAL PARTIDA.....	217,47
0043	U04VQ004	m2	Pavimento con adoquines de hormigón doble capa en piezas rectangulares de 24x12x6 cm., modelo Óbanos de Lurgain o equivalente, colocados previa compactación del terreno sobre capa de arena de río compactada de 5 cm. de espesor y relleno de juntas con arena de río y limpieza, s/NTE-RSR-17, medida la superficie ejecutada.	
			Mano de obra.....	9,10
			Maquinaria.....	0,31
			Resto de obra y materiales.....	9,34
			Suma la partida.....	18,75
			Costes indirectos 6,00%	1,13
			TOTAL PARTIDA.....	19,88
0044	U05LD010	m2	Muro de hormigón armado ajardinable modular de h=2 m., formado por contrafuertes como elementos resistentes, situados cada 2 m. y anclados a la zapata corrida de cimentación, bandejas de hormigón armado colocadas entre los contrafuertes para contención del relleno que posteriormente se ajardina, incluso el citado relleno, encofrado, hormigón y acero de cimentación, terminado.	
			Mano de obra.....	17,10
			Maquinaria.....	46,78
			Resto de obra y materiales.....	69,81
			Suma la partida.....	133,68
			Costes indirectos 6,00%	8,02
			TOTAL PARTIDA.....	141,70
0045	U06SA120	ud	Arqueta para registro hidráulico en aparcamiento, de 50x50x60 cm. interior, construida con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, colocado sobre solera de hormigón en masa HM/20/P/20/I, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento, y con tapa de fundición, terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior.	
			Mano de obra.....	115,40
			Resto de obra y materiales.....	118,41
			Suma la partida.....	233,81
			Costes indirectos 6,00%	14,03

CUADRO DE PRECIOS 2

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
			TOTAL PARTIDA.....	247,84
0046	U06SA130	Ud	Arqueta a pie de bajante enterrada, de hormigón en masa "in situ" HM-30/B/20/I+Qb, de dimensiones interiores 50x50x50 cm, sobre solera de hormigón en masa de 15 cm de espesor. Sin incluir la excavación ni el relleno del trasdós.	
			Mano de obra.....	115,40
			Resto de obra y materiales	85,83
			Suma la partida	201,23
			Costes indirectos 6,00%	12,07
			TOTAL PARTIDA.....	213,30
0047	U06SR510	m.	Refuerzo de conducciones de agua, de diámetro igual o menor de 250 mm., con losa de hormigón en masa HM-25/P/20/I, elaborado en central, de 30 cm. de espesor, i/cajeado, vibrado y arreglo de tierras, ejecutado.	
			Mano de obra.....	6,59
			Maquinaria	0,57
			Resto de obra y materiales	18,10
			Suma la partida	25,26
			Costes indirectos 6,00%	1,52
			TOTAL PARTIDA.....	26,78
0048	U06SR515	m.	Refuerzo de conducciones de agua, de diámetro comprendido entre 250 y 400 mm., con losa de hormigón en masa HM-25/P/20/I, elaborado en central, de 30 cm. de espesor, i/cajeado, vibrado y arreglo de tierras, ejecutado.	
			Mano de obra.....	7,91
			Maquinaria	0,76
			Resto de obra y materiales	25,86
			Suma la partida	34,53
			Costes indirectos 6,00%	2,07
			TOTAL PARTIDA.....	36,60
0049	U06TV600	m.	Tubería de PVC de 63 mm. de diámetro nominal, unión por junta elástica, para una presión de trabajo de 10 kg/cm2, colocada en zanja sobre cama de arena de río, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, c/p.p. de medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	
			Mano de obra.....	3,12
			Resto de obra y materiales	4,37
			Suma la partida	7,49
			Costes indirectos 6,00%	0,45
			TOTAL PARTIDA.....	7,94
0050	U06TV640	m.	Tubería de PVC de 200 mm. de diámetro nominal, unión por junta elástica, para una presión de trabajo de 10 kg/cm2, colocada en zanja sobre cama de arena de río, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, c/p.p. de medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	
			Mano de obra.....	4,89
			Resto de obra y materiales	24,00
			Suma la partida	28,89
			Costes indirectos 6,00%	1,73

			TOTAL PARTIDA.....	30,62
0051	U06TV645	m.	Tubería de PVC de 250 mm. de diámetro nominal, unión por junta elástica, para una presión de trabajo de 10 kg/cm2, colocada en zanja sobre cama de arena de río, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, c/p.p. de medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	
			Mano de obra.....	5,08
			Resto de obra y materiales.....	35,43
			Suma la partida.....	40,51
			Costes indirectos 6,00%	2,43
			TOTAL PARTIDA.....	42,94
0052	U06TV650	m.	Tubería de PVC de 315 mm. de diámetro nominal, unión por junta elástica, para una presión de trabajo de 10 kg/cm2, colocada en zanja sobre cama de arena de río, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, c/p.p. de medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	
			Mano de obra.....	5,75
			Maquinaria	0,97
			Resto de obra y materiales.....	54,30
			Suma la partida.....	61,02
			Costes indirectos 6,00%	3,66
			TOTAL PARTIDA.....	64,68
0053	U06TV655	m.	Tubería de PVC de 400 mm. de diámetro nominal, unión por junta elástica, para una presión de trabajo de 10 kg/cm2, colocada en zanja sobre cama de arena de río, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, c/p.p. de medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	
			Mano de obra.....	6,30
			Maquinaria	1,45
			Resto de obra y materiales.....	85,11
			Suma la partida.....	92,86
			Costes indirectos 6,00%	5,57
			TOTAL PARTIDA.....	98,43
0054	U06TV660	m.	Tubería de PVC de 560 mm. de diámetro nominal, unión por junta elástica, para una presión de trabajo de 10 kg/cm2, colocada en zanja sobre cama de arena de río, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, c/p.p. de medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	
			Mano de obra.....	7,69
			Maquinaria	2,15
			Resto de obra y materiales.....	131,12
			Suma la partida.....	140,96
			Costes indirectos 6,00%	8,46

CUADRO DE PRECIOS 2

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
			TOTAL PARTIDA.....	149,42
0055	U10CC020	ud	Columna de 4 m. de altura, compuesta por los siguientes elementos: columna troncocónica de chapa de acero galvanizado según normativa existente, provista de caja de conexión y protección, conductor interior para 0,6/1 kV, pica de tierra, arqueta de paso y derivación de 0,40 cm. de ancho, 0,40 de largo y 0,60 cm. de profundidad, provista de cerco y tapa de hierro fundido, cimentación realizada con hormigón de 330 kg. de cemento/m3 de dosificación y pernos de anclaje, montado y conexionado.	
			Mano de obra.....	114,95
			Maquinaria.....	18,34
			Resto de obra y materiales.....	374,50
			Suma la partida.....	507,79
			Costes indirectos..... 6,00%	30,47
			TOTAL PARTIDA.....	538,26
0056	U10CC030	ud	Columna de 5 m. de altura, compuesta por los siguientes elementos: columna troncocónica de chapa de acero galvanizado según normativa existente, provista de caja de conexión y protección, conductor interior para 0,6/1 kV, pica de tierra, arqueta de paso y derivación de 0,40 cm. de ancho, 0,40 de largo y 0,60 cm. de profundidad, provista de cerco y tapa de hierro fundido, cimentación realizada con hormigón de 330 kg. de cemento/m3 de dosificación y pernos de anclaje, montado y conexionado.	
			Mano de obra.....	114,95
			Maquinaria.....	18,34
			Resto de obra y materiales.....	446,00
			Suma la partida.....	579,29
			Costes indirectos..... 6,00%	34,76
			TOTAL PARTIDA.....	614,05
0057	U12F015	ud	Suministro, colocación e instalación (sin incluir solera) de fuente de fundición de 1ª calidad con pileta de recogida, de 1 m. de altura aproximadamente, 2 grifos, incluso acometida y desagüe, instalada.	
			Mano de obra.....	151,96
			Resto de obra y materiales.....	1.195,25
			Suma la partida.....	1.347,21
			Costes indirectos..... 6,00%	80,83
			TOTAL PARTIDA.....	1.428,04
0058	U13PH055	m2	Formación de césped tipo jardín clásico de gramíneas por siembra de una mezcla de Agrostis tenuis al 5%, Festuca rubra Phallax al 20 %, Poa pratense al 25 % y Ray-grass inglés al 50 %, en superficies de 1000/5000 m2, comprendiendo el desbroce, perfilado y fresado del terreno, distribución de fertilizante complejo NPK-Mg-M.O., pase de motocultor a los 10 cm. superficiales, perfilado definitivo, pase de rulo y preparación para la siembra, siembra de la mezcla indicada a razón de 30 gr/m2. y primer riego.	
			Mano de obra.....	1,96
			Maquinaria.....	0,16
			Resto de obra y materiales.....	0,40

			Suma la partida.....	2,52
			Costes indirectos..... 6,00%	0,15
			TOTAL PARTIDA.....	2,67
0059	U15MAA030	ud	Suministro y colocación de banco de 2 m de longitud con estructura tipo Madrid de llanta de acero 50x10 mm con refuerzo central de 50x18 mm, pintada en color negro, con asiento de 2 tablonces, ambos de madera de iroko de 3 cm. de grueso, tratada en autoclave.	
			Mano de obra.....	41,36
			Resto de obra y materiales.....	254,78
			Suma la partida.....	296,14
			Costes indirectos..... 6,00%	17,77
			TOTAL PARTIDA.....	313,91
0060	U15MAA140	ud	Suministro y colocación de banco doble de 2 m de longitud de patas artísticas de fundición, modelo barcino o similar, pintadas en color negro, con asiento continuo de tablillas de madera tropical, tratada con protector fungicida, insecticida e hidrófugo de 2000x40x37 mm.	
			Mano de obra.....	41,36
			Resto de obra y materiales.....	184,70
			Suma la partida.....	226,06
			Costes indirectos..... 6,00%	13,56
			TOTAL PARTIDA.....	239,62
0061	U15MDB060	ud	Cubo de polietileno, para recogida no selectiva, 360 l de capacidad, provisto de 2 ruedas de caucho macizo y tapa.	
			Mano de obra.....	1,64
			Resto de obra y materiales.....	131,98
			Suma la partida.....	133,62
			Costes indirectos..... 6,00%	8,02
			TOTAL PARTIDA.....	141,64
0062	U15MJC070	ud	Suministro y colocación de jardinera de hormigón armado, acabado decapado e hidrofugado, color gris granítico, sección rectangular. Recubierta de tablas de madera de cumarú. Con drenaje, incluidos fijación al suelo y limpieza, medida la unidad colocada en obra.	
			Mano de obra.....	15,91
			Resto de obra y materiales.....	473,00
			Suma la partida.....	488,91
			Costes indirectos..... 6,00%	29,33
			TOTAL PARTIDA.....	518,24
0063	U15NCC030	ud	Soporte aparca bicicletas para 5 unidades, de estructura tubos de hierro galvanizado soldados a marco de fijación al suelo mediante tornillos inoxidables, instalado en áreas urbanas pavimentadas.	
			Mano de obra.....	62,04
			Resto de obra y materiales.....	142,44
			Suma la partida.....	204,48
			Costes indirectos..... 6,00%	12,27
			TOTAL PARTIDA.....	216,75
0064	U15NDA020	ud	Suministro y colocación de marquesina con estructura de perfiles metálicos y fondo formado por celosías. Cubierta con perfiles metálicos y poli-	

CUADRO DE PRECIOS 2

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
			carbonato transparente con recogida de aguas. Apoyada sobre el suelo. Instalación completa, incluida limpieza, medida la unidad instalada en obra.	
			Mano de obra.....	1.086,60
			Resto de obra y materiales	4.773,00
			Suma la partida	5.859,60
			Costes indirectos 6,00%	351,58
			TOTAL PARTIDA.....	6.211,18
0065	U15NDA030	ud	Marquesina metálica atornillada con cubierta de policarbonato para protección de las inclemencias meteorológicas, con dos cristales laterales.	
			Mano de obra.....	905,50
			Resto de obra y materiales	5.183,00
			Suma la partida	6.088,50
			Costes indirectos 6,00%	365,31
			TOTAL PARTIDA.....	6.453,81
0066	U15NDA040	ud	Pergola de madera maciza con madera tratada A4. Maderas de Pino Nórdico	
			Mano de obra.....	905,50
			Resto de obra y materiales	350,00
			Suma la partida	1.255,50
			Costes indirectos 6,00%	75,33
			TOTAL PARTIDA.....	1.330,83
0067	U17BCO025	ud	Captafaro retroreflectante a dos caras ojo de gato de obra, fijado sobre el pavimento con adhesivo de dos componentes, incluso preparación de la superficie, totalmente colocado.	
			Mano de obra.....	0,88
			Resto de obra y materiales	1,42
			Suma la partida	2,30
			Costes indirectos 6,00%	0,14
			TOTAL PARTIDA.....	2,44
0068	U17HMC030	ml	Marca vial reflexiva continua blanca/amarilla, de 10 cm. de ancho, ejecutada con pintura acrílica en base acuosa con una dotación de 720 gr./m2 y aplicación de microesferas de vidrio con una dotación de 480 gr./m2, excepto premarcaje.	
			Mano de obra.....	0,10
			Maquinaria	0,10
			Resto de obra y materiales	0,15
			Suma la partida	0,35
			Costes indirectos 6,00%	0,02
			TOTAL PARTIDA.....	0,37
0069	U17HMC031	ml	Marca vial reflexiva discontinua blanca/amarilla, de 10 cm. de ancho, ejecutada con pintura acrílica en base acuosa con una dotación de 720 gr./m2 y aplicación de microesferas de vidrio con una dotación de 480 gr./m2, realmente pintado, excepto premarcaje.	
			Mano de obra.....	0,13
			Maquinaria	0,10
			Resto de obra y materiales	0,15
			Suma la partida	0,38
			Costes indirectos 6,00%	0,02
			TOTAL PARTIDA.....	0,40

0070	U17HSC015	m2	Pintura reflexiva acrílica en cebreados, realmente pintado, incluso barrido y premarcaje sobre el pavimento.	
			Mano de obra.....	3,30
			Maquinaria	3,25
			Resto de obra y materiales.....	1,52
			Suma la partida.....	8,07
			Costes indirectos 6,00%	0,48
			TOTAL PARTIDA.....	8,55
0071	U17HSS015	m2	Pintura reflexiva blanca acrílica en base acuosa, en símbolos y flechas, realmente pintado, incluso barrido y premarcaje sobre el pavimento.	
			Mano de obra.....	4,94
			Maquinaria	3,25
			Resto de obra y materiales.....	1,52
			Suma la partida.....	9,71
			Costes indirectos 6,00%	0,58
			TOTAL PARTIDA.....	10,29
0072	U17VAA021	ud	Señal circular de diámetro 90 cm., reflexiva nivel II (H.I.) y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.	
			Mano de obra.....	28,55
			Maquinaria	2,30
			Resto de obra y materiales.....	150,04
			Suma la partida.....	180,89
			Costes indirectos 6,00%	10,85
			TOTAL PARTIDA.....	191,74
0073	U17VAC021	ud	Señal cuadrada de lado 90 cm., reflexiva nivel II (H.I.) y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.	
			Mano de obra.....	28,55
			Maquinaria	2,30
			Resto de obra y materiales.....	167,09
			Suma la partida.....	197,94
			Costes indirectos 6,00%	11,88
			TOTAL PARTIDA.....	209,82
0074	U17VAO010	ud	Señal octogonal de doble apotema 60 cm., reflexiva nivel I (E.G.) y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.	
			Mano de obra.....	20,40
			Maquinaria	1,64
			Resto de obra y materiales.....	87,13
			Suma la partida.....	109,17
			Costes indirectos 6,00%	6,55
			TOTAL PARTIDA.....	115,72

A Coruña, septiembre de 2020

La autora del proyecto



Blanca Díaz Díaz



PRESUPUESTO

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 01. TRABAJOS PREVIOS				
E01DSH050	m3 DEM.VIGAS-PILARES H.A. C/COMPR. Demolición de estructuras formadas por jácenas y pilares de hormigón armado (sin forjados), con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.	236,78	290,52	68.789,33
E003004	M2 DESPEJE Y DESBROCE I/LIMP.ARRANQUE TOCONES Y PODAS M2. Despeje y desbroce del terreno, incluyendo desbroce de matorrales, zarzas y especies invasoras, arranque de tocones, poda de las ramas de los arboles en casos necesarios, limpieza de residuos orgánicos y retirada de todos estos materiales a vertedero autorizado. según las instrucciones del director de obra.	3.908,60	0,95	3.713,17
E01DSS030	m3 DEMOL.CIMENT.HORMIGÓN C/COMPR. Demolición de cimentaciones de hormigón en masa o armado, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.	236,78	305,66	72.374,17
TOTAL CAPÍTULO 01. TRABAJOS PREVIOS.....				144.876,67

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 02. MOVIMIENTO DE TIERRAS				
D02VK401	M3 TRANS. TIERRAS CARG. MEC. M3. Transporte de tierras procedentes de excavación a vertedero, con un recorrido total comprendido entre 10 y 20 Km., en camión volquete de 10 Tm., i/carga por medios mecánicos	5.938,76	9,39	55.764,96
D38AP010	M3 EXCAV/TTE, T. VEGET. M/MECANICOS M3. Excavación en tierra vegetal por medios mecánicos, i/carga y transporte de productos a vertedero o lugar de empleo.	564,71	1,07	604,24
E003020	M3 TERRAPLEN SIN MATERIAL TERRAPLEN O PEDRAPLEN, CON PRODUCTOS DE CUALQUIER PROCEDENCIA, INCLUSO EXTENSION,COMPACTACION Y REFINO DE LA CAPA DE CORONACION. SIN INCLUIR LAS TIERRAS.	64,26	1,99	127,88
E003010	M3 EXCAVAC.EN DESMONTE NO CLASIFICADO. EXCAVACION NO CLASIFICADA EN DESMONTE, EN TODO TIPO DE TERRENO EXCEPTO ROCA, INCLUSO CUNETAS EN CABEZA O PIE DE TALUD, ACOPIOS INTERMEDIOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O VERTEDERO AUTORIZADO.	6.002,79	5,00	30.013,95
TOTAL CAPÍTULO 02. MOVIMIENTO DE TIERRAS.....				86.511,03

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
CAPÍTULO 03. ZONAS VERDES					CAPÍTULO 04. FIRMES Y PAVIMENTOS					
U13PH055	m2 FORM.CÉSP.JARDÍN CLÁS.1000/5000 Formación de césped tipo jardín clásico de gramíneas por siembra de una mezcla de Agrostis tenuis al 5%, Festuca rubra Phallax al 20 %, Poa pratense al 25 % y Ray-grass inglés al 50 %, en superficies de 1000/5000 m2, comprendiendo el desbroce, perfilado y fresado del terreno, distribución de fertilizante complejo NPK-Mg-M.O., pase de motocultor a los 10 cm. superficiales, perfilado definitivo, pase de rulo y preparación para la siembra, siembra de la mezcla indicada a razón de 30 gr/m2. y primer riego.	717,33	2,67	1.915,27	D38GJ310	M3 MB AC 16 surf 60/70 D ,/I BETÚN, FILLER Y R. IMPRIMAC. .Mezcla bituminosa en caliente AC16 surf 60/70 D (antiguamente conocida como tipo D-12), incluso betún, filler y riego de imprimación, totalmente extendida y compactada.	2,70	35,38	95,53	
D39AE051	M2 LABOREO MECANICO DEL TERRENO M2. Laboreo mecánico del terreno para plantaciones, hasta una profundidad de 0,20 m..	717,33	1,35	968,40	U03DF020	m3 FRESADO FIRME MBC SECCIÓN COMPLETA Fresado de firme de mezcla bituminosa en caliente en sección completa o semicalzada, incluso carga, barrido y transporte a vertedero o lugar de empleo.	54,00	44,13	2.383,02	
TOTAL CAPÍTULO 03. ZONAS VERDES				2.883,67	TOTAL SUBCAPÍTULO 04.1. CALZADA CALLE					2.478,55
SUBCAPÍTULO 04.2. ACERAS					SUBCAPÍTULO 04.3. ESTACIONAMIENTO					
U04VBH065	m2 PAV.LOSETA CEM.BOTÓN COLOR 30x30 Pavimento de loseta hidráulica color de 30x30 cm., con resaltes cilíndricos tipo botón, sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I de 10 cm. de espesor, sentada con mortero de cemento, i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza.	42,72	37,79	1.614,39	D38GA115	M3 ZAHORRA ARTIFICIAL M3. Zahorra artificial, incluso extensión y compactación en formación de bases.	970,00	20,06	19.458,20	
U04VBH010	m2 PAV.LOSETA CEMEN.GRIS 15x15 cm Pavimento de loseta hidráulica color gris de 15x15 cm. sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I de 10 cm., sentada con mortero de cemento, i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza.	360,00	33,31	11.991,60	U04VBE200	m2 MALLA DRENANTE CESPED Malla Drenante color verde para césped, dimensiones 50x50x4 cm, incluidas las tapas blancas de marcado, la tierra vegetal y el abono, totalmente colocada y rematada.	4.850,00	30,52	148.022,00	
U04BH001	m. BORD.HORM. MONOCAPA GRIS 8-9x19 cm. Bordillo de hormigón monocapa, color gris, de 8-9x19 cm., arista exterior biselada, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm. de espesor, rejuntado y limpieza, sin incluir la excavación previa ni el relleno posterior.	192,00	13,47	2.586,24	TOTAL SUBCAPÍTULO 04.3. ESTACIONAMIENTO					167.480,20
E0330.012	M3 SUELO SELECCIONADO COMPACTADO .Extendido, riego y compactado con suelo seleccionado compactado,para la formación de la explanada de la zona de aparcamientos.	402,72	1,77	712,81						

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 04.4. VIALES APARCAMIENTO,CARRIL BICI Y PARADA BUS				
U04VQ004	m2 PAV.ADOQ.HORM. 24x12x6 ÓBANOS LURGAIN Pavimento con adoquines de hormigón doble capa en piezas rectangulares de 24x12x6 cm., modelo Óbanos de Lurgain o equivalente, colocados previa compactación del terreno sobre capa de arena de río compactada de 5 cm. de espesor y relleno de juntas con arena de río y limpieza, s/NTE-RSR-17, medida la superficie ejecutada.	3.189,86	19,88	63.414,42
D38GA115	M3 ZAHORRA ARTIFICIAL M3. Zahorra artificial, incluso extensión y compactación en formación de bases.	478,48	20,06	9.598,31
D38GA116	M3 ARENA	318,99	10,52	3.355,77
TOTAL SUBCAPÍTULO 04.4. VIALES APARCAMIENTO,CARRIL				76.368,50
SUBCAPÍTULO 04.5. SENDA PEATONAL Y ZONA DE OCIO				
U04VBM015	m2 PAV.TABLONES PINO S/ENCACHADO Pavimento de tablonos de pino tanalizados en autoclave, de 76x205 mm., colocadas sobre encachado de piedra de 20 cm. de espesor, por intermedio de una lámina de geotextil de 125 g./m2, i/anclaje de las piezas entre si con espigas, p.p. de encuentros y bordes, terminado.	657,77	217,47	143.045,24
TOTAL SUBCAPÍTULO 04.5. SENDA PEATONAL Y ZONA DE				143.045,24
SUBCAPÍTULO 04.6. PASO PEATONAL				
U03CN011	m3 ZAHORRA NATURAL EN SUBBASE IP<6 Zahorra natural, husos ZN(50)/ZN(20), en sub-base, puesta en obra, extendida y compactada, incluso preparación de la superficie de asiento, en capas de 20/25 cm. de espesor y con índice de plasticidad <6, medido sobre perfil.	2,13	21,05	44,84
D38GA115	M3 ZAHORRA ARTIFICIAL M3. Zahorra artificial, incluso extensión y compactación en formación de bases.	8,54	20,06	171,31
TOTAL SUBCAPÍTULO 04.6. PASO PEATONAL.....				216,15
SUBCAPÍTULO 04.7. ZONA PUNTO ECOLÓGICO AUTOCARAVANA				
U03WC010	m3 HORMIGÓN COMPACTADO EN BASE Hormigón compactado en base de firme, de consistencia seca, en espesores de 20/25 cm., con 150 kg. de cemento y 50 kg. de cenizas, puesto en obra, extendido, compactado, rasanteado y curado.	21,38	105,35	2.252,38
D38GA115	M3 ZAHORRA ARTIFICIAL M3. Zahorra artificial, incluso extensión y compactación en formación de bases.	28,50	20,06	571,71
U04BH001	m. BORD.HORM. MONOCAPA GRIS 8-9x19 cm. Bordillo de hormigón monocapa, color gris, de 8-9x19 cm., arista exterior biselada, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm. de espesor, rejuntado y limpieza, sin incluir la excavación previa ni el relleno posterior.	10,00	13,47	134,70
TOTAL SUBCAPÍTULO 04.7. ZONA PUNTO ECOLÓGICO....				2.958,79
TOTAL CAPÍTULO 04. FIRMES Y PAVIMENTOS.....				409.452,47

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 05. DRENAJE				
D03DI020	Ud ENCHUFE RED EXISTENTE Ud. Enchufe de red de saneamiento a pozo de registro, con rotura de este desde el exterior con martillo compresor hasta su completa perforación, acoplamiento y recibido del tubo de acometida, repaso y bruñido con mortero de cemento en el interior del pozo, con retirada de escombros a borde de excavación y medidas de seguridad.Sin incluir excavación, según CTE/DB-HS 5.	1,00	106,78	106,78
U06SR510	m. REFUERZO CONDUCC. AGUA < 250 mm. Refuerzo de conducciones de agua, de diámetro igual o menor de 250 mm., con losa de hormigón en masa HM-25/P/20/I, elaborado en central, de 30 cm. de espesor, i/cajeado, vibrado y arreglo de tierras, ejecutado.	36,00	26,78	964,08
U06SA120	ud ARQU.RGTRO.HIDR.APARCAM.50x50x60 cm. Arqueta para registro hidráulico en aparcamiento, de 50x50x60 cm. interior, construida con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, colocado sobre solera de hormigón en masa HM/20/P/20/I, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento, y con tapa de fundición, terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior.	29,00	247,84	7.187,36
U06TV660	m. CONduc.PVC JUN.ELÁST.PN 10 DN=560 Tubería de PVC de 560 mm. de diámetro nominal, unión por junta elástica, para una presión de trabajo de 10 kg/cm2, colocada en zanja sobre cama de arena de río, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, c/p.p. de medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	163,25	149,42	24.392,82
U06SR515	m. REFUERZO CONDUCC. AGUA > 250 mm. Refuerzo de conducciones de agua, de diámetro comprendido entre 250 y 400 mm., con losa de hormigón en masa HM-25/P/20/I, elaborado en central, de 30 cm. de espesor, i/cajeado, vibrado y arreglo de tierras, ejecutado.	15,08	36,60	551,93
U02BZ010	m3 RELLENO LOCALIZADO ZANJA Relleno localizado compactado en zanja de drenaje longitudinal, con material procedente de la excavación, incluso humectación, extendido y rasanteado, terminado.	90,66	3,65	330,91
U02PZ210	ud POZO REGISTRO HM-20 IN SITU D=110 cm. h=1,60 m. Pozo de registro de hormigón HM-20 en drenaje longitudinal de h=1,60 m., construido in situ de diámetro interior 110 cm., espesor de paredes 20 cm., con marco y tapa de fundición de 60 cm., incluido excavación y relleno compactado de trasdós, completamente terminado.	14,00	783,94	10.975,16
U02AZ020	m3 EXCAVACIÓN ZANJA TERRENO TRÁNSITO Excavación en zanja de drenaje longitudinal en terreno de tránsito, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo.	90,66	7,72	699,90
U06TV655	m. CONduc.PVC JUN.ELÁST.PN 10 DN=400 Tubería de PVC de 400 mm. de diámetro nominal, unión por junta elástica, para una presión de trabajo de 10 kg/cm2, colocada en zanja sobre cama de arena de río, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, c/p.p. de medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	30,68	98,43	3.019,83
U06TV645	m. CONduc.PVC JUN.ELÁST.PN 10 DN=250 Tubería de PVC de 250 mm. de diámetro nominal, unión por junta elástica, para una presión de trabajo de 10 kg/cm2, colocada en zanja sobre cama de arena de río, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, c/p.p. de medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	3,45	42,94	148,14

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
U06TV650	m. CONDOC.PVC JUN.ELÁST.PN 10 DN=315 Tubería de PVC de 315 mm. de diámetro nominal, unión por junta elástica, para una presión de trabajo de 10 kg/cm2, colocada en zanja sobre cama de arena de río, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, c/p.p. de medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	56,09	64,68	3.627,90	U10CC020	CAPÍTULO 06. ILUMINACION ud COLUMNA 4 m. Columna de 4 m. de altura, compuesta por los siguientes elementos: columna troncocónica de chapa de acero galvanizado según normativa existente, provista de caja de conexión y protección, conductor interior para 0,6/1 kV, pica de tierra, arqueta de paso y derivación de 0,40 cm. de ancho, 0,40 de largo y 0,60 cm. de profundidad, provista de cerco y tapa de hierro fundido, cimentación realizada con hormigón de 330 kg. de cemento/m3 de dosificación y pernos de anclaje, montado y conexionado.	6,00	538,26	3.229,56
U06TV640	m. CONDOC.PVC JUN.ELÁST.PN 10 DN=200 Tubería de PVC de 200 mm. de diámetro nominal, unión por junta elástica, para una presión de trabajo de 10 kg/cm2, colocada en zanja sobre cama de arena de río, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, c/p.p. de medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	1.578,33	30,62	48.328,46	D36YC002	MI CANALIZACIÓN ALUMBR. 1 PVC 110 MI. Canalización para red de alumbrado con un tubo de PVC de D=110 mm., con alambre guía, según norma de Compañía, sin incluir cables.	2.766,35	4,22	11.674,00
D38C1025	Ud SUMIDERO 75X50X70 CM. F. LADRILLO Ud. Sumidero de calzada para desagüe de pluviales, de hormigón HM-20 N/mm2, de dimensiones 75x50cm y 70 cm de altura, incluso conexión a la red general de saneamiento.	117,00	55,42	6.484,14	D38KM011	Ud CENTRO MANDO PROTECCION Ud. Centro de mando, medida y protección, colocado	1,00	1.263,19	1.263,19
D38DA020	m2 GEOTEXTIL PARA DRENAJE Geotextil para drenajes, no tejido, formado por filamentos continuos de polipropileno estabilizado a los rayos U.V., unidos mecánicamente por un proceso de agujado o agujereado con resistencia a la perforación.	302,18	0,37	111,81	U10CC030	ud COLUMNA 5 m. Columna de 5 m. de altura, compuesta por los siguientes elementos: columna troncocónica de chapa de acero galvanizado según normativa existente, provista de caja de conexión y protección, conductor interior para 0,6/1 kV, pica de tierra, arqueta de paso y derivación de 0,40 cm. de ancho, 0,40 de largo y 0,60 cm. de profundidad, provista de cerco y tapa de hierro fundido, cimentación realizada con hormigón de 330 kg. de cemento/m3 de dosificación y pernos de anclaje, montado y conexionado.	65,00	614,05	39.913,25
U06SA130	Ud ARQUETA A PIE DE BAJANTE Arqueta a pie de bajante enterrada, de hormigón en masa "in situ" HM-30/B/20/I+Qb, de dimensiones interiores 50x50x50 cm, sobre solera de hormigón en masa de 15 cm de espesor. Sin incluir la excavación ni el relleno del trasdós.	1,00	213,30	213,30	D03DA107	Ud ARQUETA PREFABRIC.100X100X60cm Ud. Arqueta de hormigón prefabricada de 100x100x60cm. colocada sobre solera de HM-20 N/mm2.	104,00	188,40	19.593,60
TOTAL CAPÍTULO 05. DRENAJE				107.142,52	D03DA108	Ud Baliza LED 20 w Baliza de aluminio y policarbonato de 0,5 m de altura con bombilla Luminaria LED 20W 1.700 Lumens y protección IP65. Con pica de tierra.	180,00	192,74	34.693,20
					D03DA109	Ud Luminaria LED 50 w LED 50 w que proporciona una luminosidad total de 5.500 lúmenes, que se reparten en un amplio ángulo de apertura de 360°. Índice de protección IP65.	71,00	74,95	5.321,45
					D27EI806	MI LIN.REPARTIDORA (SUBT.) 3x10 Linea repartidora, (subterránea), MT XLPE 1.8/3 Uni Cu Enterrada de 3x10, incluido tendido del conductor y terminales correspondientes.	2.766,35	5,90	16.321,47
					TOTAL CAPÍTULO 06. ILUMINACION.....				132.009,72

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 07. REDES ZONA SERVICIOS AUTOCARAVANAS					CAPÍTULO 08. MOBILIARIO URBANO				
SUBCAPÍTULO 07.1. RED DE AGUAS FECALES									
D03DI020	Ud ENCHUFE RED EXISTENTE Ud. Enchufe de red de saneamiento a pozo de registro, con rotura de este desde el exterior con martillo compresor hasta su completa perforación, acoplamiento y recibido del tubo de acometida, repaso y bruñido con mortero de cemento en el interior del pozo, con retirada de escombros a borde de excavación y medidas de seguridad.Sin incluir excavación, según CTE/DB-HS 5.	1,00	106,78	106,78	U15NDA030	ud MARQ. METÁLICA AUTONIV.C/BANCO Marquesina metálica atornillada con cubierta de policarbonato para protección de las inclemencias meteorológicas, con dos cristales laterales.	2,00	6.453,81	12.907,62
U02BZ010	m3 RELLENO LOCALIZADO ZANJA Relleno localizado compactado en zanja de drenaje longitudinal, con material procedente de la excavación, incluso humectación, extendido y rasanteado, terminado.	3,99	3,65	14,56	U15NDA020	ud MARQUESINA APARCAMIENTO Suministro y colocación de marquesina con estructura de perfiles metálicos y fondo formado por celosías. Cubierta con perfiles metálicos y policarbonato transparente con recogida de aguas. Apoyada sobre el suelo. Instalación completa, incluida limpieza, medida la unidad instalada en obra.	1,00	6.211,18	6.211,18
U02AZ020	m3 EXCAVACIÓN ZANJA TERRENO TRÁNSITO Excavación en zanja de drenaje longitudinal en terreno de tránsito, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo.	3,99	7,72	30,80	U15MAA140	ud BANQUETA SIN RESPALDO FUND.TABLILLAS 2 m Suministro y colocación de banco doble de 2 m de longitud de patas artísticas de fundición, modelo barcino o similar, pintadas en color negro, con asiento continuo de tablillas de madera tropical, tratada con protector fungicida, insecticida e hidrófugo de 2000x40x37 mm.	42,00	239,62	10.064,04
U06TV655	m. CONDOC.PVC JUN.ELÁST.PN 10 DN=400 Tubería de PVC de 400 mm. de diámetro nominal, unión por junta elástica, para una presión de trabajo de 10 kg/cm2, colocada en zanja sobre cama de arena de río, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, c/p.p. de medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	20,39	98,43	2.006,99	U15NCC030	ud APARCA 5 BICICLETAS TUBO ACERO Soporte aparca bicicletas para 5 unidades, de estructura tubos de hierro galvanizado soldados a marco de fijación al suelo mediante tornillos inoxidables, instalado en áreas urbanas pavimentadas.	2,00	216,75	433,50
U02PA010	ud ARQUETA SUMIDERO HM-20 IN SITU Arqueta-sumidero de hormigón HM-20 en drenaje longitudinal, construida in situ de dimensiones interiores 50x50 cm. y profundidad 50 cm., espesor de paredes 15 cm., con marco y rejilla de fundición, incluso excavación y relleno lateral compactado, completamente terminado.	1,00	232,75	232,75	U15MAA030	ud BANCO LLANTA ACERO 3 TABLONES 2 m Suministro y colocación de banco de 2 m de longitud con estructura tipo Madrid de llanta de acero 50x10 mm con refuerzo central de 50x18 mm, pintada en color negro, con asiento de 2 tablonos, ambos de madera de iroko de 3 cm. de grueso, tratada en autoclave.	12,00	313,91	3.766,92
D38CI025	Ud SUMIDERO 75X50X70 CM. F. LADRILLO Ud. Sumidero de calzada para desagüe de pluviales, de hormigón HM-20 N/mm2, de dimensiones 75x50cm y 70 cm de altura, incluso conexión a la red general de saneamiento.	1,00	55,42	55,42	D36LA305	u MESA PICNIC 200 CM. Ud. Suministro y colocación de mesa de picnic 2,00 m de longitud, estructura y patas de madera, totalmente colocado.	6,00	303,50	1.821,00
U06SA120	ud ARQU.RGTR.O.HIDR.APARCAM.50x50x60 cm. Arqueta para registro hidráulico en aparcamiento, de 50x50x60 cm. interior, construida con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, colocado sobre solera de hormigón en masa HM/20/P/20/I, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento, y con tapa de fundición, terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior.	1,00	247,84	247,84	U05LD010	m2 MURO H.A. AJARDINABLE MODULAR h=1,5 m. Muro de hormigón armado ajardinable modular de h=2 m., formado por contrafuertes como elementos resistentes, situados cada 2 m. y anclados a la zapata corrida de cimentación, bandejas de hormigón armado colocadas entre los contrafuertes para contención del relleno que posteriormente se ajardina, incluso el citado relleno, encofrado, hormigón y acero de cimentación, terminado.	12,60	141,70	1.785,42
TOTAL SUBCAPÍTULO 07.1. RED DE AGUAS FECALES				2.695,14	U15NDA040	ud PÉRGOLA MADERA Pergola de madera maciza con madera tratada A4. Maderas de Pino Nórdico	2,00	1.330,83	2.661,66
SUBCAPÍTULO 07.2. RED DE ABASTACIMIENTO					U15MJC070	ud JARD. HORMIG.ARM. Suministro y colocación de jardinera de hormigón armado, acabado decapado e hidrofugado, color gris granítico, sección rectangular. Recubierta de tablas de madera de cumarú. Con drenaje, incluidos fijación al suelo y limpieza, medida la unidad colocada en obra.	42,00	518,24	21.766,08
U12F015	ud FUENTE FUNDIC.C/PILETA 2 GRIFOS Suministro, colocación e instalación (sin incluir solera) de fuente de fundición de 1ª calidad con piletta de recogida, de 1 m. de altura aproximadamente, 2 grifos, incluso acometida y desagüe, instalada.	1,00	1.428,04	1.428,04	U15MDB060	ud CUBO PE RECOG.NO SELECT. 360 l Cubo de polietileno, para recogida no selectiva, 360 l de capacidad, provisto de 2 ruedas de caucho macizo y tapa.	3,00	141,64	424,92
D03DI020	Ud ENCHUFE RED EXISTENTE Ud. Enchufe de red de saneamiento a pozo de registro, con rotura de este desde el exterior con martillo compresor hasta su completa perforación, acoplamiento y recibido del tubo de acometida, repaso y bruñido con mortero de cemento en el interior del pozo, con retirada de escombros a borde de excavación y medidas de seguridad.Sin incluir excavación, según CTE/DB-HS 5.	1,00	106,78	106,78	TOTAL CAPÍTULO 08. MOBILIARIO URBANO				
U06TV600	m. CONDOC.PVC JUNT.ELÁST.PN 10 DN=63 Tubería de PVC de 63 mm. de diámetro nominal, unión por junta elástica, para una presión de trabajo de 10 kg/cm2, colocada en zanja sobre cama de arena de río, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, c/p.p. de medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	35,80	7,94	284,25	61.842,34				
TOTAL SUBCAPÍTULO 07.2. RED DE ABASTACIMIENTO ...				1.819,07					
TOTAL CAPÍTULO 07. REDES ZONA SERVICIOS AUTOCARAVANAS				4.514,21					

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 09. JARDINERÍA									
D390A101	Ud HYDRANGEA. HORTENSIA 0.10-0.20 Ud. Suministro, apertura de hoyo, plantación y primer riego de Hortensia de 0,1 a 0,2 m. de altura con cepellón en maceta.	3,00	2,87	8,61					
E072249	UD EUONYMUS JAP 0,6-0,8 cm EUONYMUS JAPONICUS (EVONIMO), SUMINISTRADO A RAIZ DESNUDA Y PLANTACION EN HOYO DE 1X1X1M, INCLUSO APERTURA DEL MISMO CON LOS MEDIOS INDICADOS, ABONADO, APORTE DE TIERRA VEGETAL Y PRIMER RIEGO.	242,00	25,98	6.287,16					
E072264	UD ACER GRISEUM. ARCE DE PAPEL.12-14 CM raíz HACER GRISEUM (ARCE DE PAPEL) DE 5 M DE ALTURA, SUMINISTRADO EN CONTENEDOR Y PLANTACION EN HOYO DE 1X1X1M, INCLUSO APERTURA DEL MISMO CON LOS MEDIOS INDICADOS, ABONADO, APORTE DE TIERRA VEGETAL Y PRIMER RIEGO.	86,00	41,18	3.541,48					
E003100	M3 RELLENO CON TIERRAS DE LA EXCAVACION RELLENO CON MATERIAL ADECUADO CON TIERRAS PROCEDENTES DE LA EXCAVACION, INCLUSO TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO, EXTENSION Y COMPACTACION.	514,81	2,36	1.214,95					
D39AE051	M2 LABOREO MECANICO DEL TERRENO M2. Laboreo mecánico del terreno para plantaciones, hasta una profundidad de 0,20 m..	5.148,10	1,35	6.949,94					
D390A102	Ud AGAPANTHUS PRAECOX. AGAPANTO 0.50 Agapanthus praecox (apaganto) 1 m de altura, hojas acintadas de 30 cm de longitud, siembra a pocos centímetros. Abonado, aporte de tierra vegetal y primer riego.	48,00	16,55	794,40					
TOTAL CAPÍTULO 09. JARDINERÍA				18.796,54					

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 10. SEÑALIZACIÓN				
SUBCAPÍTULO 10.1. SEÑALIZACIÓN VERTICAL				
U17VAO010	ud SEÑAL OCTOGONAL REFLEXIVA E.G. 2A=60 cm. Señal octogonal de doble apotema 60 cm., reflexiva nivel I (E.G.) y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.	2,00	115,72	231,44
U17VAC021	ud SEÑAL CUADRADA REFLEXIVA H.I. L=90 cm. Señal cuadrada de lado 90 cm., reflexiva nivel II (H.I.) y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.	11,00	209,82	2.308,02
U17VAA021	ud SEÑAL CIRCULAR REFLEXIVA H.I. D=90 cm. Señal circular de diámetro 90 cm., reflexiva nivel II (H.I.) y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.	25,00	191,74	4.793,50
TOTAL SUBCAPÍTULO 10.1. SEÑALIZACIÓN VERTICAL				7.332,96
SUBCAPÍTULO 10.2. SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL				
U17HSS015	m2 PINTURA ACRÍLICA B.ACUOSA EN SÍMBOLOS Pintura reflexiva blanca acrílica en base acuosa, en símbolos y flechas, realmente pintado, incluso barrido y premarcaje sobre el pavimento.	116,49	10,29	1.198,68
U17HSC015	m2 PINTURA ACRÍLICA B.ACUOSA EN CEBREADOS Pintura reflexiva acrílica en cebreados, realmente pintado, incluso barrido y premarcaje sobre el pavimento.	45,50	8,55	389,03
U17HMC031	ml M.VIAL DISCON. ACRÍLICA ACUOSA 10 cm Marca vial reflexiva discontinua blanca/amarilla, de 10 cm. de ancho, ejecutada con pintura acrílica en base acuosa con una dotación de 720 gr./m2 y aplicación de microesferas de vidrio con una dotación de 480 gr./m2, realmente pintado, excepto premarcaje.	188,00	0,40	75,20
U17HMC030	ml M.VIAL CONTINUA ACRÍLICA ACUOSA 10 cm Marca vial reflexiva continua blanca/amarilla, de 10 cm. de ancho, ejecutada con pintura acrílica en base acuosa con una dotación de 720 gr./m2 y aplicación de microesferas de vidrio con una dotación de 480 gr./m2, excepto premarcaje.	305,87	0,37	113,17
TOTAL SUBCAPÍTULO 10.2. SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL				1.776,08
SUBCAPÍTULO 10.3. BALIZAMIENTO				
U17BCO025	ud CAPTAFARO DOS CARAS OJO DE GATO OBRA Captafaro retroreflectante a dos caras ojo de gato de obra, fijado sobre el pavimento con adhesivo de dos componentes, incluso preparación de la superficie, totalmente colocado.	10,00	2,44	24,40
TOTAL SUBCAPÍTULO 10.3. BALIZAMIENTO				24,40
TOTAL CAPÍTULO 10. SEÑALIZACIÓN				9.133,44

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 11. SEGURIDAD Y SALUD				
10.1	Ud P.A. SEGURIDAD Y SALUD Ud. Partida alzada para Seguridad y Salud desglosada en presupuesto aparte, según anexo correspondiente.	1,00	25.583,68	25.583,68
TOTAL CAPÍTULO 11. SEGURIDAD Y SALUD				24.135,55
CAPÍTULO 12. GESTIÓN DE RESIDUOS				
11.1.	Ud P.A. GESTIÓN DE RESIDUOS Ud. Partida alzada para Gestión de Residuos desglosada en presupuesto aparte, según anexo correspondiente.	1,00	15.321,61	15.321,61
TOTAL CAPÍTULO 12. GESTIÓN DE RESIDUOS.....				14.454,35
CAPÍTULO 13. OTROS				
12.1.	PA LIMPIEZA Y TERMINACIÓN DELAS OBRAS PA. Partida alzada de abono integro por la limpieza y terminación de las obras.	1,00	10.600,00	10.600,00
TOTAL CAPÍTULO 13. OTROS.....				10.600,00
TOTAL				1.026.352,51



RESÚMEN DEL PRESUPUESTO

RESUMEN DE PRESUPUESTO

CAPITULO	RESUMEN	EUROS	%
01.	TRABAJOS PREVIOS.....	144.876,67	14,12
02.	MOVIMIENTO DE TIERRAS.....	86.511,03	8,43
03.	ZONAS VERDES	2.883,67	0,28
04.	FIRMES Y PAVIMENTOS	409.452,47	39,89
05.	DRENAJE	107.142,52	10,44
06.	ILUMINACION	132.009,72	12,86
07.	REDES PUNTO ECOLÓGICO.....	4.514,21	0,44
08.	MOBILIARIO URBANO	61.842,34	6,03
09.	JARDINERÍA	18.796,54	1,83
10.	SEÑALIZACIÓN	9.133,44	0,89
11.	SEGURIDAD Y SALUD	24.135,55	2,35
12.	GESTIÓN DE RESIDUOS	14.454,35	1,41
13.	OTROS	10.600,00	1,03
TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL		1.026.352,51	
	13,00 % Gastos generales.....	133.425,83	
	6,00 % Beneficio industrial.....	61.581,15	
SUMA DE G.G. y B.I.		195.006,98	
TOTAL PRESUPUESTO BASE DELICITACIÓN SIN IVA		1.221.358,49	
TOTAL PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN+IVA		1.477.844,98	

Asciende el presupuesto general a la expresada cantidad de UN MILLÓN CUATROCIENTOS SETENTA Y SIETE MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y CUATRO EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS

A Coruña, 7 de septiembre de 2020

La autora del proyecto



Blanca Díaz Díaz