



CUBIERTA PARA PISTAS DE PÁDEL EN OLEIROS

COVER FOR PADDLE COURTS IN OLEIROS

Juan de Dios Pérez Santalla

GRADO EN INGENIERÍA DE OBRAS PÚBLICAS



UNIVERSIDADE DA CORUÑA



PROYECTO FIN DE CARRERA
ESCUELA DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS, A CORUÑA
Septiembre 2021

**ÍNDICE:****DOCUMENTO Nº1: MEMORIA**

A) MEMORIA DESCRIPTIVA

B) MEMORIA JUSTIFICATIVA

*ANEJO Nº1: ANTECEDENTES**ANEJO Nº2: ESTUDIO PREVIO Y DE ALTERNATIVAS**ANEJO Nº3: ESTUDIO GEOLÓGICO**ANEJO Nº4: ESTUDIO GEOTÉCNICO**ANEJO Nº5: PLANEAMIENTO URBANÍSTICO**ANEJO Nº6: CARTOGRAFÍA, TOPOGRAFÍA Y REPLANTEO**ANEJO Nº7: REPORTAJE FOTOGRÁFICO**ANEJO Nº8: CLIMATOLOGÍA**ANEJO Nº9: ESTRUCTURAS**ANEJO Nº10: PISTAS DEPORTIVAS**ANEJO Nº11: DRENAJE**ANEJO Nº12: ILUMINACIÓN**ANEJO Nº13: MOVIMIENTO DE TIERRAS**ANEJO Nº14: LEGISLACIÓN APLICABLE**ANEJO Nº15: SEÑALIZACIÓN**ANEJO Nº16: ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD**ANEJO Nº17: ESTUDIO GESTIÓN DE RESIDUOS**ANEJO Nº18: EXPROPIACIONES**ANEJO Nº19: URBANIZACIÓN**ANEJO Nº20: CLASIFICACIÓN DEL CONTRATISTA**ANEJO Nº21: FORMULA DE REVISIÓN DE PRECIOS**ANEJO Nº22: EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL**ANEJO Nº23: JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS**ANEJO Nº24: ACCESIBILIDAD**ANEJO Nº25: PLAN DE OBRA**ANEJO Nº26: PRESUPUESTO PARA CONOCIMIENTO DE LA ADMINISTRACIÓN**ANEJO Nº27: DECLARACIÓN DE OBRA COMPLETA***DOCUMENTO Nº2: PLANOS**

01. SITUACIÓN

02. PLANTA GENERAL

03. REPLANTEO

04. MOVIMIENTO DE TIERRAS

05. TERRENO DE JUEGO PISTAS DE PADEL

06. CIMENTACIÓN

07. ESTRUCTURA

08. DRENAJE

09. ILUMINACIÓN

10. APARCAMIENTO

11. URBANIZACIÓN

DOCUMENTO Nº3: PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES

CAPÍTULO 1: DEFINICIÓN Y ALCANCE DEL PLIEGO

CAPÍTULO 2: PRESCRIPCIONES TÉCNICAS GENERALES Y MARCO NORMATIVO

CAPÍTULO 3: DESCRIPCIÓN DE LAS OBRAS

CAPÍTULO 4: EJECUCIÓN, MEDICIÓN Y ABONO DE LAS UNIDADES DE OBRA

CAPÍTULO 5: DISPOSICIONES GENERALES

**DOCUMENTO Nº4: PRESUPUESTO**

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



DOCUMENTO N°4. PRESUPUESTO



ÍNDICE:

01. MEDICIONES
02. CUADRO DE PRECIOS 1
03. CUADRO DE PRECIOS 2
04. PRESUPUESTO
05. RESUMEN DE PRESUPUESTO



01.MEDICIONES


MEDICIONES
CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD
CAPÍTULO 01. TRABAJOS PREVIOS

R011	M2 DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO				
	M2. Despeje y desbroce del terreno por medios mecánicos incluso carga y transporte de productos a vertedero.				
	Medicion segun plano	1	3.835,67		3.835,67
					3.835,67

CAPÍTULO 02. MOVIMIENTO DE TIERRAS

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.				
	aparcamiento	1	854,10		854,10
					854,10
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.				
	aparcamiento	1	117,687		117,687
	pistas	1	516,571		516,571
					634,26
R014	M3 EXTENSIÓN SUELO SELECCIONADO PROCEDENTE DE LA TRAZA				
	M3.Extendido, riego y compactado con suelo seleccionado tipo 2, procedente de la excavación,para la formación de la explanada.				
	aparcamiento	1	117,69		117,69
	pistas	1	516,57		516,57
					634,26
R999	M3 EXTENSIÓN SUELO SELECCIONADO				
	M3.Extendido, riego y compactado con suelo seleccionado tipo 2, procedente de cantera ,para la formación de la explanada en terraplen.				
		1	219,84		219,84
					219,84

MEDICIONES
CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD
CAPÍTULO 03. FIRMES Y PAVIMENTOS
SUBCAPÍTULO 03.1. PISTAS DE PADEL

D37SE005	Ud PISTA DE PADEL				
	Ud. Pista de pádel de 20,00 x 10,00 m. realizada en césped artificial sobre pavimento de hormigón poroso , aglomerado con piedra de granulometría seleccionada y producto especial tipo TENNIS-QUICK, con terminación en césped artificial verde, i/ solera de hormigón de 20cm, relleno de zahorra artificial de nivelación. Estructura metálica de perfiles de acero con imprimación antioxidante y acabada con esmalte color verde oscuro, suficiente para la sujeción de 18 lunas de cristal templado tipo TENNISQUICK de 10 mm. de espesor. Incluso tornillería de acero inoxidable y juntas de neopreno, incluso juego de placas de anclaje para soldar estructura metálica. l/ puerta, marcaje líneas de juego de pádel, postes y red de pádel.				
		4			4,00
					4,00
D39EA680	M3 SOLERA HOR. HF-4				
	M3. Solera realizada con hormigón HF-4. elaborado en central, i/puesto en obra vertido y colocado y p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado. Según EHE.				
		1	526,07	0,29	152,56
					152,56
D38GA115	M3 ZAHORRA ARTIFICIAL				
	M3. Zahorra artificial, incluso extensión y compactación en formación de bases.				
		1	526,07	0,50	263,04
					263,04
D38AR014	M3 TERRAPLEN SUELO SELECCIONADO				
	M3. Suelo seleccionado en zonas de terraplén, procedentes de préstamo, incluso extendido, humectación y compactación hasta el 95% P.M. utilizando rodillo vibratorio.				
		1	526,07	1,00	526,07
					526,07

SUBCAPÍTULO 03.2 EXTERIOR / APARCAMIENTO

D36DF005	M2 ACE.BALDOSA TERRAZO 30x30				
	M2. Pavimento de acera con baldosa de terrazo de 30x30x4 cm., sobre solera de hormigón tipo HM-20 N/mm2. Tmáx. 40 mm. y 10 cm. de espesor, cama de arena de rio de 2 cm y mortero de cemento y arena 1/6, de 5 cm de espesor. Incluso enlechado y limpieza.				
	Medición según plano	1	1.291,40		1.291,40
					1.291,40
D38GA115	M3 ZAHORRA ARTIFICIAL				
	M3. Zahorra artificial, incluso extensión y compactación en formación de bases.				
	Aceras	1	1.291,40	0,15	193,71
	Aparcamiento	1	991,19	0,15	148,68
	Pistas	1	526,05	0,50	263,03
					605,42



D38GJ310	M3 MB AC 16 surf 60/70 D ,// BETÚN, FILLER Y R. IMPRIMAC. 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.	1	991,19	0,05	49,56
					49,56
D38AR014	M3 TERRAPLEN SUELO SELECCIONADO M3. Suelo seleccionado en zonas de terraplén, procedentes de préstamo, incluso extendido, humectación y compactación hasta el 95% P.M. utilizando rodillo vibratorio.	1	1.291,40	1,00	1.291,40
	aceras	1	991,19	1,00	991,19
	aparcamiento				
					2.282,59
D38GL010	M3 HORMIGÓN FLEXOTR. Fcf= 4 N/mm2 M3. Hormigón HP-40 en pavimentos de 4 N/mm2 de resistencia a flexotracción, vibrado y colocado.	1	526,07	0,29	152,56
					152,56

CAPÍTULO 04. ESTRUCTURA
SUBCAPÍTULO 04.1 CUBIERTA

D05AA001	Kg ACERO S355 J0 EN ESTRUCTURAS Acero laminado S355 JR en perfiles para vigas, pilares y correas, con una tensión de rotura de 410 N/mm2, unidas entre sí mediante soldadura con electrodo básico i/p.p. despuntes y dos manos de imprimación con pintura de minio de plomo totalmente montado, según CTE/ DB-SE-A. Los trabajos serán realizados por soldador cualificado según norma UNE-EN 287-1:1992.				
	Perfiles IPE	1	13.785,41		13.785,41
	Perfiles tubulares	1	6.360,58		6.360,58
		1	95.320,65		95.320,65
	Perfiles Heb	1	5.852,18		5.852,18
					121.318,82
D35EE300	M2 SISTEMA DE PROTECCIÓN DE ACERO M2. Recubrimiento Zinc epoxy de dos componentes como imprimación anticorrosiva a largo plazo de superficies de acero expuestas a ambientes muy corrosivos, tipo Hempadur Zinc 15341, color azul y espesor de película 40 micras.	1	668,62		668,62
	Perfiles IPE	1	277,49		277,49
	Perfiles tubulares	1	809,52		809,52
	Perfiles HEB	1	177,80		177,80
					1.933,43

SUBCAPÍTULO 04.2 CIMENTACIÓN

PFC990101	m3 HORMIGÓN DE LIMPIEZA HM-15 m3.Hormigón de limpieza HL 150/P/20, en capas de nivelación, limpieza y rellenos, totalmente colocado elaborado para limpieza y nivelado de fondos de cimentación, incluso vertido con medios manuales, vibrado y colocación. Medido el volumen teórico de la excavación o encofrado.	1	3,77		3,77
	Mediciones segun cype				3,77

PFC990102	m3 HORMIGÓN HA-25/B/20/IIa EN CIMENTACIONES m3.Hormigón para armar HA-25/B/20/IIa, elaborado en central en cimientos, soleras y losas, incluso vertido mediante camión bomba, compactado según EHE-08 vibrado, regleado y curado, terminado. Medido el volumen teórico de la excavación o encofrado.	1	18,85		18,85
	Mediciones segun cype				18,85
PFC990201	m2 ENCOFRADO EN PARAMENTOS OCULTOS Encofrado en paramentos ocultos, incluyendo Encofrado y desencofrado con madera suelta en zapatas, zanjas, vigas, encepados y alzados de estribos.	4	4,00	1,00	8,00
		4	4,00	1,10	0,88
		6	4,00	1,50	18,00
		6	4,00	1,60	19,20
					46,08
PFC990301	kg ACERO EN BARRAS PARA ARMAR B 500 S kg.Acero corrugado B-500-S, preformado en taller y colocado en obra. Según EHE-08 y CTE-SE-A.	1	426,18		426,18
	Mediciones segun cype				426,18
D04AK108	Ud PLACA DE ANCLAJE 60*50*2,2 CM. C/PERNOS Placa de anclaje de acero S275 en perfil plano en cimentación de dimensiones 75x65x30 cm., con pernos de redondo liso de 25 mm. de diámetro con longitud cada uno de ellos de 55 cm., roscados, i/taladro central, angular de sujección y perno de acero, totalmente colocada.	20			20,00

CAPÍTULO 05. RED DE DRENAJE

D38CI025	Ud SUMIDERO 75X50X70 CM. F. LADRILLO Ud. Sumidero de 0.75x0.50x0.70 m de fábrica de ladrillo hueco doble de 1/2 pie de espesor, i/rejilla de fundición, totalmente terminada.	16			16,00
D03DC001	Ud Pozo registro D-1 m. prof. hasta 2 m Ud. Pozo de registro visitable, de 1 m. de diámetro interior y profundidad de hasta 2 m, formado por solera de hormigón HM-20 N/mm2, de 30 cms. de espesor, con canaleta de fondo, fábrica de ladrillo hueco doble de 1 pie de espesor, enfoscado y bruñido interiormente, pates de hierro, cerco y tapa de hormigón armado HA-30 N/mm2, i/excavación por medios mecánicos en terreno flojo, según CTE/DB-HS 5.	21			21,00
D36SE020	m TUBERÍA UPVC 110 mm. Ml. Tubería de PVC para saneamiento de 110 mm. de diámetro nominal, unión por junta elástica, color naranja, colocada sobre cama de arena, i/p.p. de piezas especiales según UNE 53332 asi como apertura de zanja.	1	283,19		283,19
					283,19



D03DA107	Ud ARQUETA PREFABRIC.100X100X60cm		
	Ud. Arqueta de hormigón prefabricada de 100x100x60cm. colocada sobre solera de HM-20 N/mm2.	2	2,00
			2,00

CAPÍTULO 06. RED DE ILUMINACIÓN

D03DA107	Ud ARQUETA PREFABRIC.100X100X60cm		
	Ud. Arqueta de hormigón prefabricada de 100x100x60cm. colocada sobre solera de HM-20 N/mm2.	38	38,00
			38,00
D27CK001	Ud CAJA GRAL. PROTECCIÓN 250A(TRIF.)		
	Ud. Suministro e instalación caja general de protección de 250A incluído bases cortacircuitos y fusibles calibrados de 250A para protección de la línea general de alimentación situada en fachada o nicho mural. ITC-BT-13 cumplan con las UNE-EN 60.439-1, UNE-EN 60.439-3, y grado de protección de IP43 e IK08.	1	1,00
			1,00
D27GG001	MI TOMA TIERRA		
	MI. Toma de tierra, con cable de cobre desnudo trenzado de 1x35 mm2 electrodos cobrizados de D=14,3 mm. y 2 m. de longitud con conexión mediante soldadura aluminotérmica.	1	426,22
			426,22
D27EF010	MI LIN.REPARTIDORA (SUBT.) 3x10		
	MI. Línea repartidora, (subterránea), aislada 0,6/1 Kv. de 3x10 mm2.+N 10mm2 de conductor de cobre, incluido tendido del conductor y terminales correspondientes.	1	426,22
			426,22
D38KM011	Ud CENTRO MANDO PROTECCION		
	Ud. Suministro e instalación centro de mando, medida y protección, colocado	1	1,00
			1,00
D28EG405	Ud BÁCULO 10 m. +LUMINARIA LED 125 w.		
	Ud. Báculo de 10 m. de altura con luminaria cerrada con lámpara de tecnología LED de 125 w.Para viales de 6 m. de calzada separadas a una distancia máxima de 25 m. compuesta de: báculo construida en chapa de acero de 3 mm. de espesor galvanizado, i/ placa de asiento; luminaria troncocónica sin carcasa con reflector de aluminio tratado contra la corrosión, con equipo eléctrico incorporado, cierre de policarbonato; acoplamiento a poste en fundición de aluminio inyectado, IP-65; i/ puesta en obra, lámpara LED de 125 w. portalámparas, anclaje a dado de hormigón, puesta a tierra, replanteo, montaje, pequeño material y conexionado.	26	26,00
			26,00

D36YC005A	MI CANALIZ.ALUMBR. PVC/50		
	MI. Canalización para red de alumbrado con un tubo de PVC de D=50 mm., con alambre guía, según norma de Compañía, sin incluir cables.	1	426,22
			426,22
D28EA601	Ud PROYECTOR EXT. 2000 W.		
	Ud. Suministro e instalación proyector exterior 2000 w., mod ,para alumbrado de estadios/aeropuertos/diques, i/ lámpara sodio alta presión de 2000 w./220 v, replanteo, fijación, pequeño material y conexionado.	12	12,00
			12,00

CAPÍTULO 07. URBANIZACIÓN

D02TA101	m3 RELLEN.TIERRAS MECÁN. S/APORT		
	M3. Relleno y extendido de tierras propias por medios mecánicos, para formación de terraplenes.	1	1.403,00
		0,10	140,30
			140,30
D39AE051	M2 LABOREO MECANICO DEL TERRENO		
	M2. Laboreo mecánico del terreno para plantaciones, hasta una profundidad de 0,20 m..	1	1.403,00
			1.403,00
D39KE371	Ud CASTAÑO ROJO 0.60-0.80 M.		
	Ud. Suministro, apertura de hoyo, plantación y primer riego de Castaño Rojo de 0,4 a 0,6 m. de altura con cepellón en container.	18	18,00
			18,00
D39OA101	Ud 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.	30	30,00
			30,00
D39MA151	MI SAUCE. 1.2-1.5		
	MI. Suministro, apertura de zanja, plantación y primer riego de Sauce de 1,2 a 1,5 m. de altura con cepellón en container, (2 Ud/MI).	16	16,00
			16,00
D39QC001	M2 HIDROSIEMBRA S>5.000-15.000 M2		
	M2. Hidrosiembra en taludes a base de 20 gr. de semilla de Pratenses, 300 gr. de Mulch, 40 gr. abono, 20 gr. estabilizador, para superficies entre 5.000 y 15.000 m2.	1	1.403,00
			1.403,00


CAPÍTULO 08. SEÑALIZACIÓN
SUBCAPÍTULO 08.1.1. SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL
D38IA020 M2 SUPERFICIE REALMENTE PINTADA

M2. Superficie realmente pintada, con pintura reflectante y microesferas de vidrio, con máquina auto-propulsada.

Linea de detención stop vial 1	1	2,20	0,40	0,88
Stop vial 1	1	1,00	1,30	1,30
Ceda	1	1,43	1,00	1,43
Delimitación de plazas de aparcamiento coches	90	5,00	0,10	45,00
Plazas aparcamientos minusválidos	6	1,50	1,50	13,50
Paso de cebra	2	30,00	1,00	60,00
Flecha dirección de frente	5	1,20	1,00	6,00

128,11

SUBCAPÍTULO 08.1.2. SEÑALIZACIÓN VERTICAL
D38ID120 u SEÑAL TRIANGULAR P 70 CM

Ud. Señal reflectante triangular reflexiva Nivel 1, tipo P L=70 cm., i/p.p. poste galvanizado, tornillería, cimentación y anclaje, totalmente colocada, incluido p.p. de costes indirectos.

1	1,00
---	------

1,00

D38ID180 u SEÑAL CUADRADA 60X60 CM

Ud. Señal cuadrada de 60*60 cm, i/p.p. poste galvanizado, tornillería, cimentación y anclaje, totalmente colocada.

1	1,00
---	------

1,00

CAPÍTULO 09. SEGURIDAD Y SALUD
DO22.54JFJF Ud P.A. SEGURIDAD Y SALUD

Ud. Partida alzada a justificar en seguridad y salud según Anejo.

1	1,00
---	------

1,00

CAPÍTULO 10. GESTIÓN DE RESIDUOS
DO254JHDHF Ud P.A. GESTIÓN DE RESIDUOS

Ud. Partida alzada a justificar en gestión de residuos según Anejo.

1	1,00
---	------

1,00

CAPÍTULO 11. OTROS
PFC110102 Pa UD DE LIMPIEZA

P.A.Partida Alzada de Abono Integro para limpieza y terminación de las obras.

1,00



02.CUADRO DE PRECIOS 1


CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 01. TRABAJOS PREVIOS			
R011	M2	DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO M2. Despeje y desbroce del terreno por medios mecánicos incluso carga y transporte de productos a vertedero.	0,39
		CERO EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
CAPÍTULO 02. MOVIMIENTO DE TIERRAS			
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.	1,01
		UN EUROS con UN CÉNTIMOS	
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.	4,72
		CUATRO EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS	
R014	M3	EXTENSIÓN SUELO SELECCIONADO PROCEDENTE DE LA TRAZA M3.Extendido, riego y compactado con suelo seleccionado tipo 2, procedente de la excavación,para la formación de la explanada.	1,67
		UN EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
R999	M3	EXTENSIÓN SUELO SELECCIONADO M3.Extendido, riego y compactado con suelo seleccionado tipo 2, procedente de cantera ,para la formación de la explanada en terraplen.	12,80
		DOCE EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS	
CAPÍTULO 03. FIRMES Y PAVIMENTOS			
SUBCAPÍTULO 03.1. PISTAS DE PADEL			
D37SE005	Ud	PISTA DE PADEL Ud. Pista de pádel de 20,00 x 10,00 m. realizada en césped artificial sobre pavimento de hormigón poroso , aglomerado con piedra de granulometría seleccionada y producto especial tipo TENNISQUICK, con terminación en césped artificial verde, i/ solera de hormigón de 20cm, relleno de zahorra artificial de nivelación. Estructura metálica de perfiles de acero con imprimación antioxidante y acabada con esmalte color verde oscuro, suficiente para la sujeción de 18 lunas de cristal templado tipo TENNISQUICK de 10 mm. de espesor. Incluso tornillería de acero inoxidable y juntas de neopreno, incluso juego de placas de anclaje para soldar estructura metálica. i/ puerta, marcaje líneas de juego de pádel, postes y red de pádel.	119.937,98
		CIENTO DIECINUEVE MIL NOVECIENTOS TREINTA Y SIETE EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
D39EA680	M3	SOLERA HOR. HF-4 M3. Solera realizada con hormigón HF-4. elaborado en central, i/puesto en obra vertido y colocado y p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado. Según EHE.	30,41
		TREINTA EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS	
D38GA115	M3	ZAHORRA ARTIFICIAL M3. Zahorra artificial, incluso extensión y compactación en formación de bases.	18,92
		DIECIOCHO EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS	
D38AR014	M3	TERRAPLEN SUELO SELECCIONADO M3. Suelo seleccionado en zonas de terraplén, procedentes de préstamo, incluso extendido, humectación y compactación hasta el 95% P.M. utilizando rodillo vibratorio.	4,36
		CUATRO EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SUBCAPÍTULO 03.2 EXTERIOR / APARCAMIENTO			
D36DF005	M2	ACE.BALDOSA TERRAZO 30x30 M2. Pavimento de acera con baldosa de terrazo de 30x30x4 cm., sobre solera de hormigón tipo HM-20 N/mm2. Tmáx. 40 mm. y 10 cm. de espesor, cama de arena de río de 2 cm y mortero de cemento y arena 1/6, de 5 cm de espesor. Incluso enlechado y limpieza.	28,69
		VEINTIOCHO EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
D38GA115	M3	ZAHORRA ARTIFICIAL M3. Zahorra artificial, incluso extensión y compactación en formación de bases.	18,92
		DIECIOCHO EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS	
D38GJ310	M3	MB AC 16 surf 60/70 D ,i/ BETÚN, FILLER Y R. IMPRIMAC. 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.	33,36
		TREINTA Y TRES EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS	
D38AR014	M3	TERRAPLEN SUELO SELECCIONADO M3. Suelo seleccionado en zonas de terraplén, procedentes de préstamo, incluso extendido, humectación y compactación hasta el 95% P.M. utilizando rodillo vibratorio.	4,36
		CUATRO EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS	
D38GL010	M3	HORMIGÓN FLEXOTR. Fcf= 4 N/mm2 M3. Hormigón HP-40 en pavimentos de 4 N/mm2 de resistencia a flexotracción, vibrado y colocado.	51,37
		CINCUENTA Y UN EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS	
CAPÍTULO 04. ESTRUCTURA			
SUBCAPÍTULO 04.1 CUBIERTA			
D05AA001	Kg	ACERO S355 J0 EN ESTRUCTURAS Acero laminado S355 JR en perfiles para vigas, pilares y correas, con una tensión de rotura de 410 N/mm2, unidas entre sí mediante soldadura con electrodo básico i/p.p. despuntes y dos manos de imprimación con pintura de minio de plomo totalmente montado, según CTE/ DB-SE-A. Los trabajos serán realizados por soldador cualificado según norma UNE-EN 287-1:1992.	3,89
		TRES EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
D35EE300	M2	SISTEMA DE PROTECCIÓN DE ACERO M2. Recubrimiento Zinc epoxy de dos componentes como imprimación anticorrosiva a largo plazo de superficies de acero expuestas a ambientes muy corrosivos, tipo Hempadur Zinc 15341, color azul y espesor de película 40 micras.	10,54
		DIEZ EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
SUBCAPÍTULO 04.2 CIMENTACIÓN			
PFC990101	m3	HORMIGÓN DE LIMPIEZA HM-15 m3.Hormigón de limpieza HL 150/P/20, en capas de nivelación, limpieza y rellenos, totalmente colocado elaborado para limpieza y nivelado de fondos de cimentación, incluso vertido con medios manuales, vibrado y colocación. Medido el volumen teórico de la excavación o encofrado.	86,30
		OCHENTA Y SEIS EUROS con TREINTA CÉNTIMOS	
PFC990102	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/IIa EN CIMENTACIONES m3.Hormigón para armar HA-25/B/20/IIa, elaborado en central en cimientos, soleras y losas, incluso vertido mediante camión bomba, compactado según EHE-08 vibrado, regleado y curado, terminado. Medido el volumen teórico de la excavación o encofrado.	94,08
		NOVENTA Y CUATRO EUROS con OCHO CÉNTIMOS	


CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
PFC990201	m2	ENCOFRADO EN PARAMENTOS OCULTOS Encofrado en paramentos ocultos, incluyendo Encofrado y desencofrado con madera suelta en zapatas, zanjás, vigas, encepados y alzados de estribos.	16,73
		DIECISEIS EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS	
PFC990301	kg	ACERO EN BARRAS PARA ARMAR B 500 S kg.Acero corrugado B-500-S, preformado en taller y colocado en obra. Según EHE-08 y CTE-SE-A.	1,11
		UN EUROS con ONCE CÉNTIMOS	
D04AK108	Ud	PLACA DE ANCLAJE 60*50*2,2 CM. C/PERNOS Placa de anclaje de acero S275 en perfil plano en cimentación de dimensiones 75x65x30 cm., con pernos de redondo liso de 25 mm. de diámetro con longitud cada uno de ellos de 55 cm., roscados, i/taladro central, angular de sujección y perno de acero, totalmente colocada.	100,59
		CIEN EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
CAPÍTULO 05. RED DE DRENAJE			
D38C025	Ud	SUMIDERO 75X50X70 CM. F. LADRILLO Ud. Sumidero de 0.75x0.50x0.70 m de fábrica de ladrillo hueco doble de 1/2 pie de espesor, i/rejilla de fundición, totalmente terminada.	28,29
		VEINTIOCHO EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS	
D03DC001	Ud	Pozo registro D-1 m. prof. hasta 2 m Ud. Pozo de registro visitable, de 1 m. de diámetro interior y profundidad de hasta 2 m, formado por solera de hormigón HM-20 N/mm2, de 30 cms. de espesor, con canaleta de fondo, fábrica de ladrillo hueco doble de 1 pie de espesor, enfoscado y bruñido interiormente, pates de hierro, cerco y tapa de hormigón armado HA-30 N/mm2, i/excavación por medios mecánicos en terreno flojo, según CTE/DB-HS 5.	412,03
		CUATROCIENTOS DOCE EUROS con TRES CÉNTIMOS	
D36SE020	m	TUBERÍA UPVC 110 mm. Ml. Tubería de PVC para saneamiento de 110 mm. de diámetro nominal, unión por junta elástica, color naranja, colocada sobre cama de arena, i/p.p. de piezas especiales según UNE 53332 así como apertura de zanja.	35,98
		TREINTA Y CINCO EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
D03DA107	Ud	ARQUETA PREFABRIC.100X100X60cm Ud. Arqueta de hormigón prefabricada de 100x100x60cm. colocada sobre solera de HM-20 N/mm2.	173,51
		CIENTO SETENTA Y TRES EUROS con CINCUENTA Y CÉNTIMOS	
UN			
CAPÍTULO 06. RED DE ILUMINACIÓN			
D03DA107	Ud	ARQUETA PREFABRIC.100X100X60cm Ud. Arqueta de hormigón prefabricada de 100x100x60cm. colocada sobre solera de HM-20 N/mm2.	173,51
		CIENTO SETENTA Y TRES EUROS con CINCUENTA Y CÉNTIMOS	
UN			
D27CK001	Ud	CAJA GRAL. PROTECCIÓN 250A(TRIF.) Ud. Suministro e instalación caja general de protección de 250A incluido bases cortacircuitos y fusibles calibrados de 250A para protección de la línea general de alimentación situada en fachada o nicho mural. ITC-BT-13 cumplan con las UNE-EN 60.439-1, UNE-EN 60.439-3, y grado de protección de IP43 e IK08.	288,32
		DOSCIENTOS OCHENTA Y OCHO EUROS con TREINTA Y CÉNTIMOS	
Y			

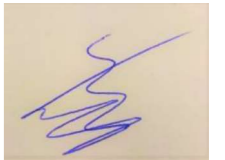
CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
D27GG001	MI	TOMA TIERRA Ml. Toma de tierra, con cable de cobre desnudo trenzado de 1x35 mm2 electrodos cobrizados de D=14,3 mm. y 2 m. de longitud con conexión mediante soldadura aluminotérmica.	14,61
		CATORCE EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS	
D27EF010	MI	LIN.REPARTIDORA (SUBT.) 3x10 Ml. Línea repartidora, (subterránea), aislada 0,6/1 Kv. de 3x10 mm2.+N 10mm2 de conductor de cobre, incluido tendido del conductor y terminales correspondientes.	6,57
		SEIS EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
D38KM011	Ud	CENTRO MANDO PROTECCION Ud. Suministro e instalación centro de mando, medida y protección, colocado	1.165,59
		MIL CIENTO SESENTA Y CINCO EUROS con Y NUEVE CÉNTIMOS	
D28EG405	Ud	BÁCULO 10 m. +LUMINARIA LED 125 w. Ud. Báculo de 10 m. de altura con luminaria cerrada con lámpara de tecnología LED de 125 w.Para viales de 6 m. de calzada separadas a una distancia máxima de 25 m. compuesta de: báculo construida en chapa de acero de 3 mm. de espesor galvanizado, i/ placa de asiento; luminaria troncocónica sin carcasa con reflector de aluminio tratado contra la corrosión, con equipo eléctrico incorporado, cierre de policarbonato; acoplamiento a poste en fundición de aluminio inyectado, IP-65; i/ puesta en obra, lámpara LED de 125 w. portalámparas, anclaje a dado de hormigón, puesta a tierra, replanteo, montaje, pequeño material y conexionado.	382,68
		TRESCIENTOS OCHENTA Y DOS EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
Y			
D36YC005A	MI	CANALIZ.ALUMBR. PVC/50 Ml. Canalización para red de alumbrado con un tubo de PVC de D=50 mm., con alambre guía, según norma de Compañía, sin incluir cables.	2,08
		DOS EUROS con OCHO CÉNTIMOS	
D28EA601	Ud	PROYECTOR EXT. 2000 W. Ud. Suministro e instalación proyector exterior 2000 w., mod ,para alumbrado de estadios/aeropuertos/diques, i/ lámpara sodio alta presión de 2000 w./220 v, replanteo, fijación, pequeño material y conexionado.	587,49
		QUINIENTOS OCHENTA Y SIETE EUROS con Y NUEVE CÉNTIMOS	
CUARENTA			
CAPÍTULO 07. URBANIZACIÓN			
D02TA101	m3	RELLEN.TIERRAS MECÁN. S/APORT M3. Relleno y extendido de tierras propias por medios mecánicos, para formación de terraplenes.	2,32
		DOS EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS	
D39AE051	M2	LABOREO MECANICO DEL TERRENO M2. Laboreo mecánico del terreno para plantaciones, hasta una profundidad de 0,20 m..	1,27
		UN EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS	
D39KE371	Ud	CASTAÑO ROJO 0.60-0.80 M. Ud. Suministro, apertura de hoyo, plantación y primer riego de Castaño Rojo de 0,4 a 0,6 m. de altura con cepellón en container.	10,65
		DIEZ EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
D39OA101	Ud	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.	1,88
		UN EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
D39MA151	MI	SAUCE. 1.2-1.5 Ml. Suministro, apertura de zanja, plantación y primer riego de Sauce de 1,2 a 1,5 m. de altura con cepellón en container, (2 Ud/MI).	6,76
		SEIS EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS	


CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
D39QC001	M2	HIDROSIEMBRA S>5.000-15.000 M2 M2. Hidrosiembra en taludes a base de 20 gr. de semilla de Pratenses, 300 gr. de Mulch, 40 gr. abono, 20 gr. estabilizador, para superficies entre 5.000 y 15.000 m2.	0,84 CERO EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
CAPÍTULO 08. SEÑALIZACIÓN			
SUBCAPÍTULO 08.1.1. SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL			
D38IA020	M2	SUPERFICIE REALMENTE PINTADA M2. Superficie realmente pintada, con pintura reflectante y microesferas de vidrio, con máquina autopropulsada.	10,89 DIEZ EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
SUBCAPÍTULO 08.1.2. SEÑALIZACIÓN VERTICAL			
D38ID120	u	SEÑAL TRIANGULAR P 70 CM Ud. Señal reflectante triangular reflexiva Nivel 1, tipo P L=70 cm., i/p.p. poste galvanizado, tornillería, cimentación y anclaje, totalmente colocada, incluido p.p. de costes indirectos.	156,14 CIENTO CINCUENTA Y SEIS EUROS con CATORCE CÉNTIMOS
D38ID180	u	SEÑAL CUADRADA 60X60 CM Ud. Señal cuadrada de 60*60 cm, i/p.p. poste galvanizado, tornillería, cimentación y anclaje, totalmente colocada.	166,11 CIENTO SESENTA Y SEIS EUROS con ONCE CÉNTIMOS
CAPÍTULO 09. SEGURIDAD Y SALUD			
DO22.54JFJF	Ud	P.A. SEGURIDAD Y SALUD Ud. Partida alzada a justificar en seguridad y salud según Anejo.	21.992,04 VEINTIUN MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y DOS EUROS con CUATRO CÉNTIMOS
CAPÍTULO 10. GESTIÓN DE RESIDUOS			
DO254JHDHF	Ud	P.A. GESTIÓN DE RESIDUOS Ud. Partida alzada a justificar en gestión de residuos según Anejo.	11.196,36 ONCE MIL CIENTO NOVENTA Y SEIS EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS
CAPÍTULO 11. OTROS			
PFC110102	Pa	UD DE LIMPIEZA P.A.Partida Alzada de Abono Integro para limpieza y terminación de las obras.	2.500,00 DOS MIL QUINIENTOS EUROS

A Coruña, Septiembre de 2021
El autor del proyecto,



Juan de Dios Pérez Santalla



03.CUADRO DE PRECIOS 2


CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 01. TRABAJOS PREVIOS			
R011	M2	DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO	
		M2. Despeje y desbroce del terreno por medios mecánicos incluso carga y transporte de productos a vertedero.	
		Maquinaria	0,39
		TOTAL PARTIDA	0,39
CAPÍTULO 02. MOVIMIENTO DE TIERRAS			
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.	
		Mano de obra	0,26
		Maquinaria	0,75
		TOTAL PARTIDA	1,01
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.	
		Mano de obra	0,84
		Maquinaria	3,28
		Resto de obra y materiales	0,60
		TOTAL PARTIDA	4,72
R014	M3	EXTENSIÓN SUELO SELECCIONADO PROCEDENTE DE LA TRAZA	
		M3.Extendido, riego y compactado con suelo seleccionado tipo 2, procedente de la excavación,para la formación de la explanada.	
		Mano de obra	0,07
		Maquinaria	1,56
		Resto de obra y materiales	0,04
		TOTAL PARTIDA	1,67
R999	M3	EXTENSIÓN SUELO SELECCIONADO	
		M3.Extendido, riego y compactado con suelo seleccionado tipo 2, procedente de cantera ,para la formación de la explanada en terraplen.	
		Mano de obra	0,07
		Maquinaria	1,56
		Resto de obra y materiales	11,17
		TOTAL PARTIDA	12,80

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 03. FIRMES Y PAVIMENTOS			
SUBCAPÍTULO 03.1. PISTAS DE PADEL			
D37SE005	Ud	PISTA DE PADEL	
		Ud. Pista de pádel de 20,00 x 10,00 m. realizada en césped artificial sobre pavimento de hormigón poroso , aglomerado con piedra de granulometría seleccionada y producto especial tipo TENNISQUICK, con terminación en césped artificial verde, i/ solera de hormigón de 20cm, relleno de zahorra artificial de nivelación. Estructura metálica de perfiles de acero con imprimación antioxidante y acabada con esmalte color verde oscuro, suficiente para la sujeción de 18 lunas de cristal templado tipo TENNISQUICK de 10 mm. de espesor. Incluso tomillería de acero inoxidable y juntas de neopreno, incluso juego de placas de anclaje para soldar estructura metálica. I/ puerta, marcaje líneas de juego de pádel, postes y red de pádel.	
		Mano de obra	12,15
		Resto de obra y materiales	119.925,83
		TOTAL PARTIDA	119.937,98
D39EA680	M3	SOLERA HOR. HF-4	
		M3. Solera realizada con hormigón HF-4. elaborado en central, i/puesto en obra vertido y colado y p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado. Según EHE.	
		Mano de obra	22,17
		Resto de obra y materiales	8,24
		TOTAL PARTIDA	30,41
D38GA115	M3	ZAHORRA ARTIFICIAL	
		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
		TOTAL PARTIDA	18,92
D38AR014	M3	TERRAPLEN SUELO SELECCIONADO	
		M3. Suelo seleccionado en zonas de terraplén, procedentes de préstamo, incluso extendido, humectación y compactación hasta el 95% P.M. utilizando rodillo vibratorio.	
		Mano de obra	0,59
		Maquinaria	1,30
		Resto de obra y materiales	2,47
		TOTAL PARTIDA	4,36
SUBCAPÍTULO 03.2 EXTERIOR / APARCAMIENTO			
D36DF005	M2	ACE.BALDOSA TERRAZO 30x30	
		M2. Pavimento de acera con baldosa de terrazo de 30x30x4 cm., sobre solera de hormigón tipo HM-20 N/mm2. Tmáx. 40 mm. y 10 cm. de espesor, cama de arena de río de 2 cm y mortero de cemento y arena 1/6, de 5 cm de espesor. Incluso enlechado y limpieza.	
		Mano de obra	12,15
		Resto de obra y materiales	16,54
		TOTAL PARTIDA	28,69


CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
D38GA115	M3	ZAHORRA ARTIFICIAL 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
		TOTAL PARTIDA	18,92
D38GJ310	M3	MB AC 16 surf 60/70 D ,/I/ BETÚN, FILLER Y R. IMPRIMAC. 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	2,78
		Maquinaria	6,26
		Resto de obra y materiales	24,32
		TOTAL PARTIDA	33,36
D38AR014	M3	TERRAPLEN SUELO SELECCIONADO M3. Suelo seleccionado en zonas de terraplén, procedentes de préstamo, incluso extendido, humectación y compactación hasta el 95% P.M. utilizando rodillo vibratorio.	
		Mano de obra	0,59
		Maquinaria	1,30
		Resto de obra y materiales	2,47
		TOTAL PARTIDA	4,36
D38GL010	M3	HORMIGÓN FLEXOTR. Fcf= 4 N/mm2 M3. Hormigón HP-40 en pavimentos de 4 N/mm2 de resistencia a flexotracción, vibrado y colocado.	
		Mano de obra	1,05
		Maquinaria	4,30
		Resto de obra y materiales	46,02
		TOTAL PARTIDA	51,37

**CAPÍTULO 04. ESTRUCTURA
SUBCAPÍTULO 04.1 CUBIERTA**

D05AA001	Kg	ACERO S355 J0 EN ESTRUCTURAS Acero laminado S355 JR en perfiles para vigas, pilares y correas, con una tensión de rotura de 410 N/mm2, unidas entre sí mediante soldadura con electrodo básico i/p.p. despuntes y dos manos de imprimación con pintura de minio de plomo totalmente montado, según CTE/ DB-SE-A. Los trabajos serán realizados por soldador cualificado según norma UNE-EN 287-1:1992.	
		Mano de obra	0,29
		Resto de obra y materiales	3,60
		TOTAL PARTIDA	3,89

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
D35EE300	M2	SISTEMA DE PROTECCIÓN DE ACERO M2. Recubrimiento Zinc epoxy de dos componentes como imprimación anticorrosiva a largo plazo de superficies de acero expuestas a ambientes muy corrosivos, tipo Hempadur Zinc 15341, color azul y espesor de película 40 micras.	
		Mano de obra	8,64
		Resto de obra y materiales	1,90
		TOTAL PARTIDA	10,54
SUBCAPÍTULO 04.2 CIMENTACIÓN			
PFC990101	m3	HORMIGÓN DE LIMPIEZA HM-15 m3.Hormigón de limpieza HL 150/P/20, en capas de nivelación, limpieza y rellenos, totalmente colocado elaborado para limpieza y nivelado de fondos de cimentación, incluso vertido con medios manuales, vibrado y colocación. Medido el volumen teórico de la excavación o encofrado.	
		Mano de obra	5,56
		Maquinaria	1,01
		Resto de obra y materiales	79,73
		TOTAL PARTIDA	86,30
PFC990102	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/IIa EN CIMENTACIONES m3.Hormigón para armar HA-25/B/20/IIIa, elaborado en central en cimientos, soleras y losas, incluso vertido mediante camión bomba, compactado según EHE-08 vibrado, regleado y curado, terminado. Medido el volumen teórico de la excavación o encofrado.	
		Mano de obra	5,91
		Maquinaria	9,51
		Resto de obra y materiales	78,66
		TOTAL PARTIDA	94,08
PFC990201	m2	ENCOFRADO EN PARAMENTOS OCULTOS Encofrado en paramentos ocultos, incluyendo Encofrado y desencofrado con madera suelta en zapatas, zanjas, vigas, encepados y alzados de estribos.	
		Mano de obra	8,23
		Maquinaria	1,48
		Resto de obra y materiales	7,02
		TOTAL PARTIDA	16,73
PFC990301	kg	ACERO EN BARRAS PARA ARMAR B 500 S kg.Acero corrugado B-500-S, preformado en taller y colocado en obra. Según EHE-08 y CTE-SE-A.	
		Mano de obra	0,24
		Maquinaria	0,05
		Resto de obra y materiales	0,82
		TOTAL PARTIDA	1,11


CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
D04AK108	Ud	PLACA DE ANCLAJE 60*50*2,2 CM. C/PERNOS Placa de anclaje de acero S275 en perfil plano en cimentación de dimensiones 75x65x30 cm., con pernos de redondo liso de 25 mm. de diámetro con longitud cada uno de ellos de 55 cm., roscados, i/taladro central, angular de sujección y perno de acero, totalmente colocada.	
		Mano de obra.....	17,05
		Resto de obra y materiales.....	83,54
		TOTAL PARTIDA.....	100,59
CAPÍTULO 05. RED DE DRENAJE			
D38C025	Ud	SUMIDERO 75X50X70 CM. F. LADRILLO Ud. Sumidero de 0.75x0.50x0.70 m de fábrica de ladrillo hueco doble de 1/2 pie de espesor, i/rejilla de fundición, totalmente terminada.	
		Mano de obra.....	1,14
		Resto de obra y materiales.....	27,15
		TOTAL PARTIDA.....	28,29
D03DC001	Ud	Pozo registro D-1 m. prof. hasta 2 m Ud. Pozo de registro visitable, de 1 m. de diámetro interior y profundidad de hasta 2 m, formado por solera de hormigón HM-20 N/mm2, de 30 cms. de espesor, con canaleta de fondo, fábrica de ladrillo hueco doble de 1 pie de espesor, enfoscado y bruñido interiormente, pates de hierro, cerco y tapa de hormigón armado HA-30 N/mm2, i/excavación por medios mecánicos en terreno flojo, según CTE/DB-HS 5.	
		Mano de obra.....	312,07
		Resto de obra y materiales.....	99,96
		TOTAL PARTIDA.....	412,03
D36SE020	m	TUBERÍA UPVC 110 mm. Ml. Tubería de PVC para saneamiento de 110 mm. de diámetro nominal, unión por junta elástica, color naranja, colocada sobre cama de arena, i/p.p. de piezas especiales según UNE 53332 así como apertura de zanja.	
		Mano de obra.....	11,62
		Resto de obra y materiales.....	24,36
		TOTAL PARTIDA.....	35,98
D03DA107	Ud	ARQUETA PREFABRIC.100X100X60cm Ud. Arqueta de hormigón prefabricada de 100x100x60cm. colocada sobre solera de HM-20 N/mm2.	
		Mano de obra.....	49,80
		Resto de obra y materiales.....	123,71
		TOTAL PARTIDA.....	173,51

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 06. RED DE ILUMINACIÓN			
D03DA107	Ud	ARQUETA PREFABRIC.100X100X60cm Ud. Arqueta de hormigón prefabricada de 100x100x60cm. colocada sobre solera de HM-20 N/mm2.	
		Mano de obra.....	49,80
		Resto de obra y materiales.....	123,71
		TOTAL PARTIDA.....	173,51
D27CK001	Ud	CAJA GRAL. PROTECCIÓN 250A(TRIF.) Ud. Suministro e instalación caja general de protección de 250A incluido bases cortacircuitos y fusibles calibrados de 250A para protección de la línea general de alimentación situada en fachada o nicho mural. ITC-BT-13 cumplirán con las UNE-EN 60.439-1, UNE-EN 60.439-3, y grado de protección de IP43 e IK08.	
		Mano de obra.....	56,88
		Resto de obra y materiales.....	231,44
		TOTAL PARTIDA.....	288,32
D27GG001	MI	TOMA TIERRA Ml. Toma de tierra, con cable de cobre desnudo trenzado de 1x35 mm2 electrodos cobrizados de D=14,3 mm. y 2 m. de longitud con conexión mediante soldadura aluminotérmica.	
		Mano de obra.....	5,12
		Resto de obra y materiales.....	9,49
		TOTAL PARTIDA.....	14,61
D27EF010	MI	LIN.REPARTIDORA (SUBT.) 3x10 Ml. Línea repartidora, (subterránea), aislada 0,6/1 Kv. de 3x10 mm2.+N 10mm2 de conductor de cobre, incluido tendido del conductor y terminales correspondientes.	
		Mano de obra.....	4,27
		Resto de obra y materiales.....	2,30
		TOTAL PARTIDA.....	6,57
D38KM011	Ud	CENTRO MANDO PROTECCION Ud. Suministro e instalación centro de mando, medida y protección, colocado	
		Mano de obra.....	347,20
		Resto de obra y materiales.....	818,39
		TOTAL PARTIDA.....	1.165,59
D28EG405	Ud	BÁCULO 10 m. +LUMINARIA LED 125 w. Ud. Báculo de 10 m. de altura con luminaria cerrada con lámpara de tecnología LED de 125 w.Para viales de 6 m. de calzada separadas a una distancia máxima de 25 m. compuesta de: báculo construida en chapa de acero de 3 mm. de espesor galvanizado, i/ placa de asiento; luminaria troncocónica sin carcasa con reflector de aluminio tratado contra la corrosión, con equipo eléctrico incorporado, cierre de policarbonato; acoplamiento a poste en fundición de aluminio inyectado, IP-65; i/ puesta en obra, lámpara LED de 125 w. portalámparas, anclaje a dado de hormigón, puesta a tierra, replanteo, montaje, pequeño material y conexionado.	
		Mano de obra.....	93,74
		Resto de obra y materiales.....	288,94
		TOTAL PARTIDA.....	382,68


CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
D36YC005A	MI	CANALIZ.ALUMBR. PVC/50 MI. Canalización para red de alumbrado con un tubo de PVC de D=50 mm., con alambre guía, según norma de Compañía, sin incluir cables.	
		Mano de obra.....	1,56
		Resto de obra y materiales.....	0,52
		TOTAL PARTIDA.....	2,08
D28EA601	Ud	PROYECTOR EXT. 2000 W. Ud. Suministro e instalación proyector exterior 2000 w., mod ,para alumbrado de estadios/aero-puertos/diques, i/ lámpara sodio alta presión de 2000 w./220 v, replanteo, fijación, pequeño material y conexionado.	
		Mano de obra.....	37,04
		Resto de obra y materiales.....	550,45
		TOTAL PARTIDA.....	587,49
CAPÍTULO 07. URBANIZACIÓN			
D02TA101	m3	RELLEN.TIERRAS MECÁN. S/APORT M3. Relleno y extendido de tierras propias por medios mecánicos, para formación de terraplenes.	
		Mano de obra.....	0,81
		Maquinaria	1,51
		TOTAL PARTIDA.....	2,32
D39AE051	M2	LABOREO MECANICO DEL TERRENO M2. Laboreo mecánico del terreno para plantaciones, hasta una profundidad de 0,20 m..	
		Mano de obra.....	0,82
		Maquinaria	0,45
		TOTAL PARTIDA.....	1,27
D39KE371	Ud	CASTAÑO ROJO 0.60-0.80 M. Ud. Suministro, apertura de hoyo, plantación y primer riego de Castaño Rojo de 0,4 a 0,6 m. de altura con cepellón en container.	
		Mano de obra.....	3,27
		Resto de obra y materiales.....	7,38
		TOTAL PARTIDA.....	10,65
D39OA101	Ud	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.	
		Mano de obra.....	0,36
		Resto de obra y materiales.....	1,52
		TOTAL PARTIDA.....	1,88

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
D39MA151	MI	SAUCE. 1.2-1.5 MI. Suministro, apertura de zanja, plantación y primer riego de Sauce de 1,2 a 1,5 m. de altura con cepellón en container, (2 Ud/MI).	
		Mano de obra.....	4,55
		Resto de obra y materiales.....	2,21
		TOTAL PARTIDA.....	6,76
D39QC001	M2	HIDROSIEMBRA S>5.000-15.000 M2 M2. Hidrosiembra en taludes a base de 20 gr. de semilla de Pratenses, 300 gr. de Mulch, 40 gr. abono, 20 gr. estabilizador, para superficies entre 5.000 y 15.000 m2.	
		Mano de obra.....	0,36
		Resto de obra y materiales.....	0,48
		TOTAL PARTIDA.....	0,84
CAPÍTULO 08. SEÑALIZACIÓN			
SUBCAPÍTULO 08.1.1. SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL			
D38IA020	M2	SUPERFICIE REALMENTE PINTADA M2. Superficie realmente pintada, con pintura reflectante y microesferas de vidrio, con máquina autopropulsada.	
		Mano de obra.....	7,63
		Maquinaria	1,34
		Resto de obra y materiales.....	1,92
		TOTAL PARTIDA.....	10,89
SUBCAPÍTULO 08.1.2. SEÑALIZACIÓN VERTICAL			
D38ID120	u	SEÑAL TRIANGULAR P 70 CM Ud. Señal reflectante triangular reflexiva Nivel 1, tipo P L=70 cm., i/p.p. poste galvanizado, tornillería, cimentación y anclaje, totalmente colocada, incluido p.p. de costes indirectos.	
		Mano de obra.....	36,50
		Maquinaria	40,50
		Resto de obra y materiales.....	79,14
		TOTAL PARTIDA.....	156,14
D38ID180	u	SEÑAL CUADRADA 60X60 CM Ud. Señal cuadrada de 60*60 cm, i/p.p. poste galvanizado, tornillería, cimentación y anclaje, totalmente colocada.	
		Mano de obra.....	36,50
		Maquinaria	40,50
		Resto de obra y materiales.....	89,11
		TOTAL PARTIDA.....	166,11



CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO UD RESUMEN PRECIO

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO UD RESUMEN PRECIO

CAPÍTULO 09. SEGURIDAD Y SALUD

DO22.54JFJF Ud P.A. SEGURIDAD Y SALUD
Ud. Partida alzada a justificar en seguridad y salud según Anejo.
TOTAL PARTIDA..... 21.992,04

CAPÍTULO 10. GESTIÓN DE RESIDUOS

DO254JHDHF Ud P.A. GESTIÓN DE RESIDUOS
Ud. Partida alzada a justificar en gestión de residuos según Anejo.
TOTAL PARTIDA..... 11.196,36

CAPÍTULO 11. OTROS

PFC110102 Pa UD DE LIMPIEZA
P.A.Partida Alzada de Abono Integro para limpieza y terminación de las obras.
TOTAL PARTIDA..... 2.500,00

A Coruña, Septiembre de 2021

El autor del proyecto,



Juan de Dios Pérez Santalla



04.PRESUPUESTO


PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 01. TRABAJOS PREVIOS				
R011	M2 DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO M2. Despeje y desbroce del terreno por medios mecánicos incluso carga y transporte de productos a vertedero.	3.835,67	0,39	1.495,91
TOTAL CAPÍTULO 01. TRABAJOS PREVIOS.....				1.495,91
CAPÍTULO 02. MOVIMIENTO DE TIERRAS				
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.	854,10	1,01	862,64
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.	634,26	4,72	2.993,71
R014	M3 EXTENSIÓN SUELO SELECCIONADO PROCEDENTE DE LA TRAZA M3.Extendido, riego y compactado con suelo seleccionado tipo 2, procedente de la excavación, para la formación de la explanada.	634,26	1,67	1.059,21
R999	M3 EXTENSIÓN SUELO SELECCIONADO M3.Extendido, riego y compactado con suelo seleccionado tipo 2, procedente de cantera ,para la formación de la explanada en terraplen.	219,84	12,80	2.813,95
TOTAL CAPÍTULO 02. MOVIMIENTO DE TIERRAS				7.729,51
CAPÍTULO 03. FIRMES Y PAVIMENTOS				
SUBCAPÍTULO 03.1. PISTAS DE PADEL				
D37SE005	Ud PISTA DE PADEL Ud. Pista de pádel de 20,00 x 10,00 m. realizada en césped artificial sobre pavimento de hormigón poroso , aglomerado con piedra de granulometría seleccionada y producto especial tipo TENNIS-QUICK, con terminación en césped artificial verde, i/ solera de hormigón de 20cm, relleno de zahorra artificial de nivelación. Estructura metálica de perfiles de acero con imprimación antioxidante y acabada con esmalte color verde oscuro, suficiente para la sujeción de 18 lunas de cristal templado tipo TENNISQUICK de 10 mm. de espesor. Incluso tornillería de acero inoxidable y juntas de neopreno, incluso juego de placas de anclaje para soldar estructura metálica. I/ puerta, marcaje líneas de juego de pádel, postes y red de pádel.	4,00	119.937,98	479.751,92

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
D39EA680	M3 SOLERA HOR. HF-4 M3. Solera realizada con hormigón HF-4. elaborado en central, i/puesto en obra vertido y colocado y p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado. Según EHE.	152,56	30,41	4.639,35
D38GA115	M3 ZAHORRA ARTIFICIAL M3. Zahorra artificial, incluso extensión y compactación en formación de bases.	263,04	18,92	4.976,72
D38AR014	M3 TERRAPLEN SUELO SELECCIONADO M3. Suelo seleccionado en zonas de terraplén, procedentes de préstamo, incluso extendido, humectación y compactación hasta el 95% P.M. utilizando rodillo vibratorio.	526,07	4,36	2.293,67
TOTAL SUBCAPÍTULO 03.1. PISTAS DE PADEL.....				491.661,66
SUBCAPÍTULO 03.2 EXTERIOR / APARCAMIENTO				
D36DF005	M2 ACE.BALDOSA TERRAZO 30x30 M2. Pavimento de acera con baldosa de terrazo de 30x30x4 cm., sobre solera de hormigón tipo HM-20 N/mm2. Tmáx. 40 mm. y 10 cm. de espesor, cama de arena de rio de 2 cm y mortero de cemento y arena 1/6, de 5 cm de espesor. Incluso enlechado y limpieza.	1.291,40	28,69	37.050,27
D38GA115	M3 ZAHORRA ARTIFICIAL M3. Zahorra artificial, incluso extensión y compactación en formación de bases.	605,42	18,92	11.454,55
D38GJ310	M3 MB AC 16 surf 60/70 D ,I/ BETÚN, FILLER Y R. IMPRIMAC. 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.	49,56	33,36	1.653,32
D38AR014	M3 TERRAPLEN SUELO SELECCIONADO M3. Suelo seleccionado en zonas de terraplén, procedentes de préstamo, incluso extendido, humectación y compactación hasta el 95% P.M. utilizando rodillo vibratorio.	2.282,59	4,36	9.952,09
D38GL010	M3 HORMIGÓN FLEXOTR. Fcf= 4 N/mm2 M3. Hormigón HP-40 en pavimentos de 4 N/mm2 de resistencia a flexotracción, vibrado y colocado.	152,56	51,37	7.837,01
TOTAL SUBCAPÍTULO 03.2 EXTERIOR / APARCAMIENTO .				67.947,24
TOTAL CAPÍTULO 03. FIRMES Y PAVIMENTOS				559.608,90


CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO		
CAPÍTULO 04. ESTRUCTURA					
SUBCAPÍTULO 04.1 CUBIERTA					
D05AA001	Kg	ACERO S355 J0 EN ESTRUCTURAS			
		Acero laminado S355 JR en perfiles para vigas, pilares y correas, con una tensión de rotura de 410 N/mm2, unidas entre sí mediante soldadura con electrodo básico i/p.p. despuntes y dos manos de imprimación con pintura de minio de plomo totalmente montado, según CTE/ DB-SE-A. Los trabajos serán realizados por soldador cualificado según norma UNE-EN 287-1:1992.	121.318,82	3,89	471.930,21
D35EE300	M2	SISTEMA DE PROTECCIÓN DE ACERO			
		M2. Recubrimiento Zinc epoxy de dos componentes como imprimación anticorrosiva a largo plazo de superficies de acero expuestas a ambientes muy corrosivos, tipo Hempadur Zinc 15341, color azul y espesor de película 40 micras.	1.933,43	10,54	20.378,35
TOTAL SUBCAPÍTULO 04.1 CUBIERTA			492.308,56		
SUBCAPÍTULO 04.2 CIMENTACIÓN					
PFC990101	m3	HORMIGÓN DE LIMPIEZA HM-15			
		m3.Hormigón de limpieza HL 150/P/20, en capas de nivelación, limpieza y rellenos, totalmente colocado elaborado para limpieza y nivelado de fondos de cimentación, incluso vertido con medios manuales, vibrado y colocación. Medido el volumen teórico de la excavación o encofrado.	3,77	86,30	325,35
PFC990102	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/IIa EN CIMENTACIONES			
		m3.Hormigón para armar HA-25/B/20/IIa, elaborado en central en cimientos, soleras y losas, incluso vertido mediante camión bomba, compactado según EHE-08 vibrado, regleado y curado, terminado. Medido el volumen teórico de la excavación o encofrado.	18,85	94,08	1.773,41
PFC990201	m2	ENCOFRADO EN PARAMENTOS OCULTOS			
		Encofrado en paramentos ocultos, incluyendo Encofrado y desencofrado con madera suelta en zapatas, zanjas, vigas, encepados y alzados de estribos.	46,08	16,73	770,92
PFC990301	kg	ACERO EN BARRAS PARA ARMAR B 500 S			
		kg.Acero corrugado B-500-S, preformado en taller y colocado en obra. Según EHE-08 y CTE-SE-A.	426,18	1,11	473,06
D04AK108	Ud	PLACA DE ANCLAJE 60*50*2,2 CM. C/PERNOS			
		Placa de anclaje de acero S275 en perfil plano en cimentación de dimensiones 75x65x30 cm., con pernos de redondo liso de 25 mm. de diámetro con longitud cada uno de ellos de 55 cm., roscados, i/taladro central, angular de sujección y perno de acero, totalmente colocada.	20,00	100,59	2.011,80
TOTAL SUBCAPÍTULO 04.2 CIMENTACIÓN			5.354,54		
TOTAL CAPÍTULO 04. ESTRUCTURA			497.663,10		

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO		
CAPÍTULO 05. RED DE DRENAJE					
D38CI025	Ud	SUMIDERO 75X50X70 CM. F. LADRILLO			
		Ud. Sumidero de 0.75x0.50x0.70 m de fábrica de ladrillo hueco doble de 1/2 pie de espesor, i/rejilla de fundición, totalmente terminada.	16,00	28,29	452,64
D03DC001	Ud	Pozo registro D-1 m. prof. hasta 2 m			
		Ud. Pozo de registro visitable, de 1 m. de diámetro interior y profundidad de hasta 2 m, formado por solera de hormigón HM-20 N/mm2, de 30 cms. de espesor, con canaleta de fondo, fábrica de ladrillo hueco doble de 1 pie de espesor, enfoscado y bruñido interiormente, pates de hierro, cerco y tapa de hormigón armado HA-30 N/mm2, i/excavación por medios mecánicos en terreno flojo, según CTE/DB-HS 5.	21,00	412,03	8.652,63
D36SE020	m	TUBERÍA UPVC 110 mm.			
		Ml. Tubería de PVC para saneamiento de 110 mm. de diámetro nominal, unión por junta elástica, color naranja, colocada sobre cama de arena, i/p.p. de piezas especiales según UNE 53332 así como apertura de zanja.	283,19	35,98	10.189,18
D03DA107	Ud	ARQUETA PREFABRIC.100X100X60cm			
		Ud. Arqueta de hormigón prefabricada de 100x100x60cm. colocada sobre solera de HM-20 N/mm2.	2,00	173,51	347,02
TOTAL CAPÍTULO 05. RED DE DRENAJE			19.641,47		
CAPÍTULO 06. RED DE ILUMINACIÓN					
D03DA107	Ud	ARQUETA PREFABRIC.100X100X60cm			
		Ud. Arqueta de hormigón prefabricada de 100x100x60cm. colocada sobre solera de HM-20 N/mm2.	38,00	173,51	6.593,38
D27CK001	Ud	CAJA GRAL. PROTECCIÓN 250A(TRIF.)			
		Ud. Suministro e instalación caja general de protección de 250A incluido bases cortacircuitos y fusibles calibrados de 250A para protección de la línea general de alimentación situada en fachada o nicho mural. ITC-BT-13 cumplirán con las UNE-EN 60.439-1, UNE-EN 60.439-3, y grado de protección de IP43 e IK08.	1,00	288,32	288,32
D27GG001	MI	TOMA TIERRA			
		Ml. Toma de tierra, con cable de cobre desnudo trenzado de 1x35 mm2 electrodos cobrizados de D=14,3 mm. y 2 m. de longitud con conexión mediante soldadura aluminotérmica.	426,22	14,61	6.227,07
D27EF010	MI	LIN.REPARTIDORA (SUBT.) 3x10			
		Ml. Línea repartidora, (subterránea), aislada 0,6/1 Kv. de 3x10 mm2.+N 10mm2 de conductor de cobre, incluido tendido del conductor y terminales correspondientes.	426,22	6,57	2.800,27
D38KM011	Ud	CENTRO MANDO PROTECCION			
		Ud. Suministro e instalación centro de mando, medida y protección, colocado	1,00	1.165,59	1.165,59
D28EG405	Ud	BÁCULO 10 m. +LUMINARIA LED 125 w.			
		Ud. Báculo de 10 m. de altura con luminaria cerrada con lámpara de tecnología LED de 125 w.Para viales de 6 m. de calzada separadas a una distancia máxima de 25 m. compuesta de: báculo construida en chapa de acero de 3 mm. de espesor galvanizado, i/ placa de asiento; luminaria troncocónica sin carcasa con reflector de aluminio tratado contra la corrosión, con equipo eléctrico incorporado, cierre de policarbonato; acoplamiento a poste en fundición de aluminio inyectado, IP-65; i/ puesta en obra, lámpara LED de 125 w. portalámparas, anclaje a dado de hormigón, puesta a tierra, replanteo, montaje, pequeño material y conexionado.	26,00	382,68	9.949,68


CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO		
D36YC005A	MI	CANALIZ.ALUMBR. PVC/50 Ml. Canalización para red de alumbrado con un tubo de PVC de D=50 mm., con alambre guía, según norma de Compañía, sin incluir cables.	426,22	2,08	886,54
D28EA601	Ud	PROYECTOR EXT. 2000 W. Ud. Suministro e instalación proyector exterior 2000 w., mod ,para alumbrado de estadios/aeropuertos/diques, i/ lámpara sodio alta presión de 2000 w./220 v, replanteo, fijación, pequeño material y conexionado.	12,00	587,49	7.049,88
TOTAL CAPÍTULO 06. RED DE ILUMINACIÓN			34.960,73		

CAPÍTULO 07. URBANIZACIÓN

D02TA101	m3	RELLEN.TIERRAS MECÁN. S/APORT M3. Relleno y extendido de tierras propias por medios mecánicos, para formación de terraplenes.	140,30	2,32	325,50
D39AE051	M2	LABOREO MECANICO DEL TERRENO M2. Laboreo mecánico del terreno para plantaciones, hasta una profundidad de 0,20 m..	1.403,00	1,27	1.781,81
D39KE371	Ud	CASTAÑO ROJO 0.60-0.80 M. Ud. Suministro, apertura de hoyo, plantación y primer riego de Castaño Rojo de 0,4 a 0,6 m. de altura con cepellón en container.	18,00	10,65	191,70
D39OA101	Ud	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.	30,00	1,88	56,40
D39MA151	MI	SAUCE. 1.2-1.5 Ml. Suministro, apertura de zanja, plantación y primer riego de Sauce de 1,2 a 1,5 m. de altura con cepellón en container, (2 Ud/Ml).	16,00	6,76	108,16
D39QC001	M2	HIDROSIEMBRA S>5.000-15.000 M2 M2. Hidrosiembra en taludes a base de 20 gr. de semilla de Pratenses, 300 gr. de Mulch, 40 gr. abono, 20 gr. estabilizador, para superficies entre 5.000 y 15.000 m2.	1.403,00	0,84	1.178,52
TOTAL CAPÍTULO 07. URBANIZACIÓN			3.642,09		

CAPÍTULO 08. SEÑALIZACIÓN
SUBCAPÍTULO 08.1.1. SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL

D38IA020	M2	SUPERFICIE REALMENTE PINTADA M2. Superficie realmente pintada, con pintura reflectante y microesferas de vidrio, con máquina auto-propulsada.	128,11	10,89	1.395,12
----------	----	--	--------	-------	----------

TOTAL SUBCAPÍTULO 08.1.1. SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL
1.395,12

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO		
SUBCAPÍTULO 08.1.2. SEÑALIZACIÓN VERTICAL					
D38ID120	u	SEÑAL TRIANGULAR P 70 CM Ud. Señal reflectante triangular reflexiva Nivel 1, tipo P L=70 cm., i/p.p. poste galvanizado, tornillería, cimentación y anclaje, totalmente colocada, incluido p.p. de costes indirectos.	1,00	156,14	156,14
D38ID180	u	SEÑAL CUADRADA 60X60 CM Ud. Señal cuadrada de 60*60 cm, i/p.p. poste galvanizado, tornillería, cimentación y anclaje, totalmente colocada.	1,00	166,11	166,11
TOTAL SUBCAPÍTULO 08.1.2. SEÑALIZACIÓN VERTICAL ..			322,25		

TOTAL CAPÍTULO 08. SEÑALIZACIÓN **1.717,37**

CAPÍTULO 09. SEGURIDAD Y SALUD

DO22.54JFJF	Ud	P.A. SEGURIDAD Y SALUD Ud. Partida alzada a justificar en seguridad y salud según Anejo.	1,00	21.992,04	21.992,04
TOTAL CAPÍTULO 09. SEGURIDAD Y SALUD			21.992,04		

CAPÍTULO 10. GESTIÓN DE RESIDUOS

DO254JHDF	Ud	P.A. GESTIÓN DE RESIDUOS Ud. Partida alzada a justificar en gestión de residuos según Anejo.	1,00	11.196,36	11.196,36
TOTAL CAPÍTULO 10. GESTIÓN DE RESIDUOS			11.196,36		

CAPÍTULO 11. OTROS

PFC110102	Pa	UD DE LIMPIEZA P.A.Partida Alzada de Abono Integro para limpieza y terminación de las obras.	1,00	2.500,00	2.500,00
TOTAL CAPÍTULO 11. OTROS			2.500,00		

TOTAL **1.162.147,48**



05.RESUMEN DE PRESUPUESTO



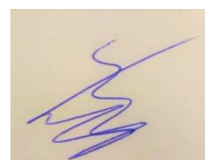
RESUMEN DE PRESUPUESTO

CAPITULO	RESUMEN	EUROS	%
01.	TRABAJOS PREVIOS.....	1.495,91	0,13
02.	MOVIMIENTO DE TIERRAS.....	7.729,51	0,67
03.	FIRMES Y PAVIMENTOS.....	559.608,90	48,15
04.	ESTRUCTURA.....	497.663,10	42,82
05.	RED DE DRENAJE.....	19.641,47	1,69
06.	RED DE ILUMINACIÓN.....	34.960,73	3,01
07.	URBANIZACIÓN.....	3.642,09	0,31
08.	SEÑALIZACIÓN.....	1.717,37	0,15
09.	SEGURIDAD Y SALUD.....	21.992,04	1,89
10.	GESTIÓN DE RESIDUOS.....	11.196,36	0,96
11.	OTROS.....	2.500,00	0,22
TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL		1.162.147,48	
	13,00 % Gastos generales.....	151.079,17	
	6,00 % Beneficio industrial.....	69.728,85	
SUMA DE G.G. y B.I.		220.808,02	
TOTAL PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN SIN I.V.A.		1.382.955,50	
	16,00 % I.V.A.....	221.272,88	
TOTAL PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN		1.604.228,38	

Asciende el presupuesto base de licitación a la expresada cantidad de UN MILLÓN SEISCIENTOS CUATRO MIL DOSCIENTOS VEINTIOCHO EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS

A Coruña, Septiembre de 2021

El autor del proyecto,



Juan de Dios Pérez Santalla