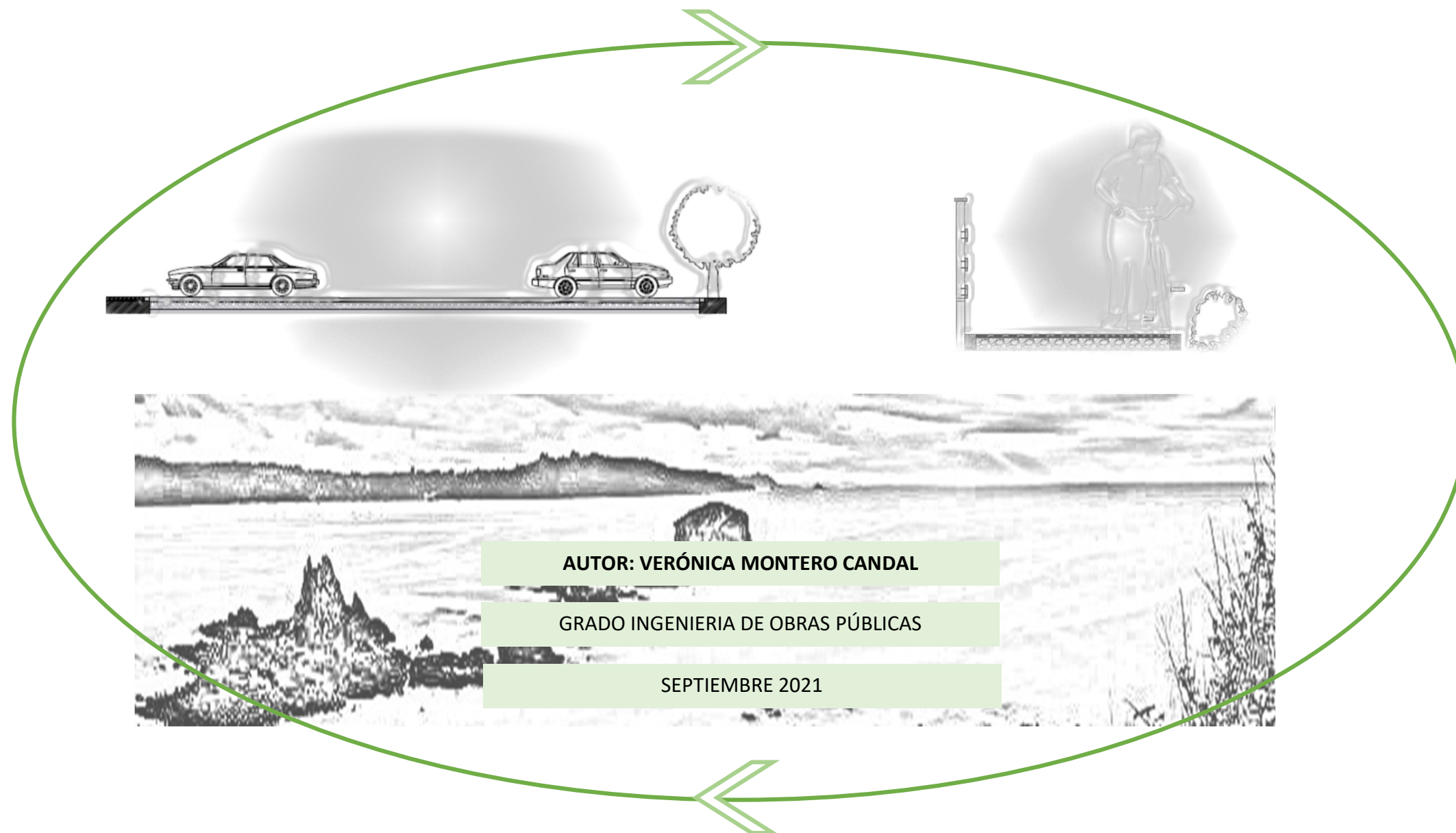




PROYECTO FIN DE GRADO

Acondicionamiento de los accesos y el entorno de la playa de Estacas, Municipio de Ares

Conditioning of Estacas beach's access and surroundings, Ares





ÍNDICE GENERAL

DOCUMENTO Nº1: MEMORIA

MEMORIA DESCRIPTIVA

MEMORIA JUSTIFICATIVA

ANEJO Nº1: ANTECEDENTES

ANEJO Nº2: ALCANCE Y CONTENIDO DEL PROYECTO

ANEJO Nº3: INFORME FOTOGRÁFICO

ANEJO Nº4: MARCO ADMINISTRATIVO Y LEGISLATIVO

ANEJO Nº5: DEMANDA SENDA LITORAL

ANEJO Nº6: DEMANDA ESTACIONAMIENTOS

ANEJO Nº7: ESTUDIO DE ALTERNATIVAS

ANEJO Nº8: CARTOGRAFÍA, TOPOGRAFÍA Y REPLANTEO

ANEJO Nº9: GEOLOGÍA

ANEJO Nº10: GEOTECNIA

ANEJO Nº11: RIESGO SÍSMICO

ANEJO Nº12: CLIMATOLOGÍA

ANEJO Nº13: MOVIMIENTO DE TIERRAS

ANEJO Nº14: TRAZADO

ANEJO Nº15: ESTUDIO URBANÍSTICO

ANEJO Nº16: EXPROPIACIONES Y SERVICIOS AFECTADOS

ANEJO Nº17: FIRMES Y PAVIMENTO

ANEJO Nº18: DRENAJE

ANEJO Nº19: ALUMBRADO

ANEJO Nº20: VEGETACIÓN Y MOBILIARIO URBANO

ANEJO Nº21: EVALUACIÓN 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 EL CONOCIMIENTO DE LA ADMINISTRACIÓN

DOCUMENTO Nº2: PLANOS

1. SITUACIÓN Y EMPLAZAMIENTO

2. CARTOGRAFÍA Y REPLANTEO

3. SENDA LITORAL

3.1 PLANTA GENERAL

3.2 MOVIMIENTO DE TIERRAS

3.3 SECCIONES

3.4 PAQUETE DE FIRMES

3.5 DRENAJE

4. ESTACIONAMIENTOS

4.1 PLANTA GENERAL

4.2 MOVIMIENTO DE TIERRAS

4.3 SECCIONES

4.4 PAQUETE DE FIRMES

4.5 DRENAJE

4.6 ALUMBRADO

5. SEÑALIZACIÓN

6. MOBILIARIO URBANO

7. VEGETACIÓN

DOCUMENTO Nº3: PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES

CAPÍTULO I. DEFINICIÓN Y ALCANCE DEL PROYECTO

CAPÍTULO 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 AUXILIARES
2. MEDICIONES
3. CUADRO DE PRECIOS Nº1
4. CUADRO DE PRECIOS Nº2
5. PRESUPUESTO
6. RESUMEN DEL PRESUPUESTO



DOCUMENTO Nº4: Presupuesto





Índice

1. MEDICIONES AUXILIARES
2. MEDICIONES
3. CUADRO DE PRECIOS Nº1
4. CUADRO DE PRECIOS Nº2
5. PRESUPUESTO
6. RESUMEN DEL PRESUPUESTO



MEDICIONES AUXILIARES



01.DESPEJE Y DESBROCE

FIRME	SENDA LITORAL (sup.m2)	ACCESO (sup.m2)	TOTAL (m2)
DESPEJE Y DESBROCE	4075,1550	228,76	4303,92

FIRME	EST.A (sup.m2)	EST.B (sup. m2)	TOTAL(m2)
DESPEJE Y DESBROCE	2325	1694,33	4019,33

MERENDEROS	MERENDERO ZONA A (área m2)	MERENDERO ZONA B	TOTAL(m2)
DESPEJE Y DESBROCE (m2)	1105,38	786,88	1892,26

ZONA DE ACCESOS EXISTENTES	Demolición pavimento (área m2)
ZONA A (m2)	226,73
ZONA B (m2)	985,06

02.MOVIMIENTO DE TIERRAS

ESTACIONAMIENTO A						
P.K.	Sup.Desmorte (m2)	Sup.Terraplín (m2)	Sup.Vegetal(m2)	Vol.Desmorte (m3)	Vol.Terraplín (m3)	Vol.Vegetal (m3)
0	0,0000	0	0,00	0,0000	0	0,00
0	18,167	0	5,68	389,97	0	113,42
20	20,8300	0	5,66	391,0800	0	112,42
40	18,278	0	5,58	354,12	0	111,43
60	17,1340	0	5,56	231,9660	0	76,81
73,85	16,363	0	5,53	0	0	0,00
TOTALES:	90,772	0	28,016	1367,136	0	414,074

ESTACIONAMIENTO B						
P.K.	Sup.Desmorte (m2)	Sup.Terraplín (m2)	Sup.Vegetal (m2)	Vol.Desmorte (m3)	Vol.Terraplín (m3)	Vol.Vegetal (m3)
0	0,0000	0	0,00	0,0000	0	0,00
0	13,952	0,382	5,36	300,164	3,824	108,76
20	16,0650	0	5,52	324,5570	0	110,44
40	16,391	0	5,53	330,79	0	110,70
60	16,6880	0	5,54	68,8500	0	22,83
64,119	16,743	0	5,54	0	0	0,00
TOTALES:	79,839	0,382	27,49	1024,361	3,824	352,727

ACCESO						
P.K.	Sup.Desmorte (m2)	Sup.Terraplín (m2)	Sup.Vegetal (m2)	Vol.Desmorte (m3)	Vol.Terraplín (m3)	Vol.Vegetal (m3)
0	0,0000	0	0,00	0,0000	0	0,00
0	0,943	0,06	1,02	61,924	0,598	25,93
20	5,2490	0	1,58	93,5250	0	30,42
40	4,103	0	1,47	63,777	0	27,15
60	2,2740	0	1,25	7,9660	0,015	5,75
65,222	0,777	0,006	0,95	0	0	0,00
TOTALES:	13,346	0,066	6,261	227,192	0,613	89,24

SENDA LITORAL						
P.K.	Sup.Desmorte (m2)	Sup.Terraplín (m2)	Sup.Vegetal (m2)	Vol.Desmorte (m3)	Vol.Terraplín (m3)	Vol.Vegetal (m3)
0	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
0	0,8830	0	1,12	36,1570	8,474	34,47
20	2,733	0,847	2,33	27,329	23,236	35,58
40	0,0000	1,476	1,23	6,1270	21,124	25,55
60	0,613	0,636	1,33	62,704	6,362	30,66
80	5,6580	0	1,74	166,9570	23,752	60,67
100	11,038	2,375	4,33	265,235	49,767	120,82
140	2,224	0,113	1,712	41,677	7,31	33,385
160	1,944	0,618	1,627	104,655	6,647	43,428
180	8,521	0,047	2,716	189,169	3,989	58,078
200	10,395	0,352	3,092	103,955	49,348	42,882
220	0	4,583	1,196	124,214	175,341	57,899
240	12,421	12,951	4,594	231,426	132,392	76,426
260	10,721	0,288	3,049	343,699	101,03	126,721
300	6,464	4,764	3,287	74,06	49,485	44,575
320	0,942	0,185	1,171	144,264	58,422	54,3
340	13,484	5,657	4,259	143,094	56,573	60,922
360	0,825	0	1,833	12,738	1,301	28,297
380	0,449	0,13	0,997	13,952	1,418	19,96
400	0,947	0,012	0,999	321,933	24,501	57,185
420	31,247	2,438	4,72	697,195	24,564	85,389
440	38,473	0,018	3,819	527,914	24,829	66,579
460	14,319	2,465	2,839	196,378	98,228	59,588
480	5,319	7,358	3,12	132,646	136,781	58,793
500	7,945	6,32	2,759	140,193	136,372	55,948
520	6,074	7,317	2,836	135,132	143,002	57,816
540	7,439	6,983	2,946	280,572	70,992	68,965
560	20,618	0,116	3,951	382,973	1,161	62,628
580	17,679	0	2,312	309,405	0	43,528
600	13,261	0	2,041	281,675	0	43,743
620	14,906	0	2,334	277,962	0	45,403
640	12,89	0	2,207	180,581	0	37,454
660	5,168	0	1,539	120,215	34,718	50,385
680	6,853	3,472	3,5	867,309	461,496	364,699
760	14,829	8,066	5,618	281,269	80,656	78,039
780	13,297	0	2,186	239,658	0	40,888
800	10,668	0	1,903	195,482	0	36,928
820	8,88	0	1,79	146,168	0	33,822
840	5,737	0	1,592	115,053	0	31,408
860	5,768	0	1,549	113,017	6,125	47,109
880	5,533	0,612	3,162	70,885	360,596	71,522
900	1,555	35,447	3,99	15,551	554,168	67,607
920	0	19,97	2,77	0	215,456	36,985
940	0	1,576	0,928	3,423	15,759	20,281
960	0,342	0	1,1	12,765	0	25,965
980	0,934	0	1,496	12,015	10,509	26,881
1000	0,267	1,051	1,192	2,674	105,909	28,985
1020	0	9,54	1,707	0	383,902	53,07
1040	0	28,85	3,6	0	347,87	50,572
1060	0	5,937	1,457	7,738	507,73	58,471
1080	0,774	44,836	4,39	7,738	529,622	60,594
1100	0	8,126	1,669	0	118,724	29,528
1120	0	3,746	1,283	0	122,148	29,662
1140	0	8,468	1,683	10,488	86,842	29,45
1160	1,049	0,216	1,262	7,549	1,09	8,871
1167,841	0,877	0,062	1	0	0	0
TOTALES:	362,963	248,024	130,85	8184,968	5379,721	2979,37



MEDICIONES



CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO 01. TRABAJOS PREVIOS							
D02AA501	M2 DESB. Y LIMP. TERRENO A MÁQUINA						
	M2. Desbroce y limpieza de terreno por medios mecánicos, sin carga ni transporte						
	Senda Litoral	1	4.075,16			4.075,16	
	Accesos	1	228,76			228,76	
	Estacionamiento A	1	2.325,00			2.325,00	
	Estacionamiento B	1	1.694,33			1.694,33	
	Merendero Zona A	1	1.105,38			1.105,38	
	Merendero Zona B	1	786,88			786,88	
							10.215,51
D38AD014	M2 DEMOLICIÓN/SANEAMIENTOS DE ACCESOS EXISTENTES						
	M2. Demolición de pavimento de macadam de hasta 10 cm. de espesor, por medios mecánicos incluso carga y transporte de productos a vertedero.						
	Zona A	1	226,76			226,76	
	Zona B	1	985,06			985,06	
							1.211,82
D01EA010	M2 DEMOL. MURO LADRILLO H/S.						
	M2. Demolición de tabique de ladrillo hueco sencillo por medios manuales, i/sus revestimientos (yeso, mortero,...), retirada de escombros a pie de carga y medios auxiliares de obra.						
	MURO PARCELA COLINDANTE	1	80,03			80,03	
							80,03
CAPÍTULO 02. MOVIMIENTO DE TIERRAS							
D38AP010	M3 EXCAV/TTE. T. VEGET. M/MECÁNICOS						
	M3. Excavación en tierra vegetal por medios mecánicos, i/carga y transporte de productos a vertedero o lugar de empleo.						
	ESTACIONAMIENTO A	1	414,07			414,07	
	ESTACIONAMIENTO B	1	352,73			352,73	
	ACCESO PEATONAL	1	89,24			89,24	
	SENDA PEATONAL	1	2.979,37			2.979,37	
							3.835,41
D38AP022	M3 EXCAV/TTE. DTE. SIN CLASIF. M/MECÁ.						
	M3. Excavación sin clasificar en zonas de desmonte incluso carga descarga y transporte a vertedero o lugar de empleo.						
	ESTACIONAMIENTO A	1	1.367,14			1.367,14	
	ESTACIONAMIENTO B	1	1.024,36			1.024,36	
	ACCESO PEATONAL	1	227,19			227,19	
	SENDA PEATONAL	1	8.184,97			8.184,97	
							10.803,66
D38AR015	M3 TERRAPLEN PROCEDENTE EXCAVACIÓN						
	M3. Terraplén procedente de excavación incluso extensión, humectación y compactación hasta el 95% P.M. utilizando rodillo vibratorio.						
	ESTACIONAMIENTO B	1	3,82			3,82	
	ACCESO PEATONAL	1	0,61			0,61	
	SENDA PEATONAL	1	5.379,72			5.379,72	
							5.384,15
D02VK301	M3 TRANSP. TIERRAS < 10 KM. CARG. MEC.						
	M3. Transporte de tierras procedentes de excavación a vertedero, con un recorrido total de hasta 10 Km., en camión volquete de 10 Tm., i/carga por medios mecánicos						
	Diferencia entre desmonte y terraplén con fw	1	4.281,41			4.281,41	
							4.281,41

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO 03. FIRMES							
SUBCAPÍTULO 03.1. SENDA							
U04VA150	m2 PAVIMENTO TERRIZO TIPO ARIPAQ O SIMILAR						
	M2.Pavimento terrizo tipo Aripaq de 6 cm de espesor, de color, sobre firme terrizo existente no considerado en el presente precio, i/rasanteo previo, extendido, perfilado de bordes, humectación, apisonado y limpieza, terminado.						
	Medición sobre plano	1	2.910,82			2.910,82	
							2.910,82
D38GA115	M3 ZAHORRA ARTIFICIAL						
	M3. Zahorra artificial, incluso extensión y compactación en formación de bases.						
	Medición según plano	1	582,17			582,17	
							582,17
MLB030	m. BORDILLO DE MADERA						
	Bordillo de madera de pino pinaster (Pinus pinaster), acabado cepillado, de 13x15 cm de sección y 122 cm de longitud, color marrón, con aristas redondeadas en la cara superior, tratada en autoclave mediante el método Bethell, con clase de uso 4 según UNE-EN 335.						
	BORDILLO SENDA	1	2.328,66			2.328,66	
							2.328,66
SUBCAPÍTULO 03.2. ESTACIONAMIENTOS							
D38GA115	M3 ZAHORRA ARTIFICIAL						
	M3. Zahorra artificial, incluso extensión y compactación en formación de bases.						
	ESTACIONAMIENTO A	1	223,86			223,86	
	ESTACIONAMIENTO B	1	289,27			289,27	
							513,13
U04VBE200	M3 PAV. CELOSÍA-CÉSPED						
	M3.Pavimento celosía-césped de 0,10x0,40x0,60 m, para aparcamientos o superficies de tránsito peatonal encespedadas o con plantas tapizantes, colocadas sobre capa de arena fina de río de 3cm de espesor considerada en el presente precio, incluida la compactación, i/relleno de los huecos con tierra vegetal limpia hasta enrase superior y limpieza, terminado.						
	ESTACIONAMIENTO A	1	1.119,29			1.119,29	
	ESTACIONAMIENTO B	1	1.446,36			1.446,36	
							2.565,65
U04BH001	m. BORD.HORM. MONOCAPA GRIS 13x10 cm.						
	Bordillo de hormigón monocapa, color gris, de 13 X 10 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.						
	ESTACIONAMIENTO A	1	309,98			309,98	
	ESTACIONAMIENTO B	1	392,46			392,46	
							702,44



CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
SUBCAPÍTULO 03.3. ACCESO PEATONAL							
D38GA115	M3 ZAHORRA ARTIFICIAL M3. Zahorra artificial, incluso extensión y compactación en formación de bases. Medición según plano	1	32,68			32,68	
							32,68
U04VA150	m2 PAVIMENTO TERRIZO TIPO ARIPAQ O SIMILAR M2.Pavimento terrizo tipo Aripaq de 6 cm de espesor, de color, sobre firme terrizo existente no considerado en el presente precio, i/rasanteo previo, extendido, perfilado de bordes, humectación, apisonado y limpieza, terminado. Medición sobre plano	1	163,40			163,40	
							163,40
MLB030	m. BORDILLO DE MADERA Bordillo de madera de pino pinaster (Pinus pinaster), acabado cepillado, de 13x15 cm de sección y 122 cm de longitud, color marrón, con aristas redondeadas en la cara superior, tratada en autoclave mediante el método Bethell, con clase de uso 4 según UNE-EN 335. BORDILLO ACCESO	1	130,44			130,44	
							130,44
SUBCAPÍTULO 03.4. ACCESOS EXISTENTES							
D38GA115	M3 ZAHORRA ARTIFICIAL M3. Zahorra artificial, incluso extensión y compactación en formación de bases. ZONA A ZONA B	1 1	11,34 4,93			11,34 4,93	
							16,27
U04VA150	m2 PAVIMENTO TERRIZO TIPO ARIPAQ O SIMILAR M2.Pavimento terrizo tipo Aripaq de 6 cm de espesor, de color, sobre firme terrizo existente no considerado en el presente precio, i/rasanteo previo, extendido, perfilado de bordes, humectación, apisonado y limpieza, terminado. ZONA A ZONA B	1 1	226,73 985,06			226,73 985,06	
							1.211,79
CAPÍTULO 04. ILUMINACIÓN							
D38KR010	Ud CIMENTACIÓN 400X400X600 MM. Ud. Cimentación de 400x400x600 mm, totalmente terminada. ESTACIONAMIENTO A ESTACIONAMIENTO B	18 14				18,00 14,00	
							32,00
D38KK050	Ud LÁMPARA 12-32 LEDS Ud.Lámpara LED Epistar DOB 75W 110Lm/W IP65 K07 50000H ESTACIONAMIENTO A ESTACIONAMIENTO B	21 21				21,00 21,00	
							42,00
D38KG010	Ud BÁCULO DE 7 M. DOBLE BRAZO Ud. Báculo de 7m. de doble brazo con saliente de 1m. y panel solar de 150W con batería de litio de 12,8 V de tensión , programador solar, sistema de ventilación y demás componentes asociados. ESTACIONAMIENTO A ESTACIONAMIENTO B	3 7				3,00 7,00	
							10,00
D38KG030	Ud BÁCULO DE 7 M. BRAZO DE 1 M. Ud. Báculo de 7m. de acero galvanizado en caliente con un brazo con saliente de 1 metro y panel solar de 150W con batería de litio de 12,8 V de tensión , programador solar, sistema de ventilación y demás componentes asociados. ESTACIONAMIENTO A ESTACIONAMIENTO B	15 7				15,00 7,00	
							22,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO 05. DRENAJE							
SUBCAPÍTULO 05.1 SENDA							
D38VC050	MI TUBERÍA PVC SANEAMIENTO 200 MM. MI. Tubería de PVC para saneamiento, de 200 mm. de diámetro, con junta elástica, i/p.p. de junta, colocada y probada incluido parte proporcional de excavación en zanja. Medición en plano	1	82,28			82,28	
							82,28
D38CI025	Ud POZO SUMIDERO 75X50X70 CM. F. LADRILLO Ud. Pozo sumidero de 0.75x0.50x0.70 m de fábrica de ladrillo de 1/2 pie de espesor, i/rejilla de fundición, totalmente terminada. Unidades	5				5,00	
							5,00
SUBCAPÍTULO 05.2 ESTACIONAMIENTOS							
D36RA005	Ud ARQUETA REGISTRO 51X51X80 CM. Ud. Arqueta de registro de 51x51x80cm. realizada con fábrica de ladrillo macizo de 1/2 pie de espesor recibido con mortero de cemento M 5 según UNE-EN 998-2, enfoscada y bruñida en su interior, i/solera de hormigón HM-20 N/mm2. y tapa de hormigón armado, excavación y relleno posterior del trasdós. ESTACIONAMIENTO A ESTACIONAMIENTO B	2 6				2,00 6,00	
							8,00
D38VC050	MI TUBERÍA PVC SANEAMIENTO 200 MM. MI. Tubería de PVC para saneamiento, de 200 mm. de diámetro, con junta elástica, i/p.p. de junta, colocada y probada incluido parte proporcional de excavación en zanja. ESTACIONAMIENTO A ESTACIONAMIENTO B	1 1	172,50 211,99			172,50 211,99	
							384,49
D03DI020	Ud ENCHUFE RED SANEAMIENTO 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. ESTACIONAMIENTO A ESTACIONAMIENTO B	1 1				1,00 1,00	
							2,00
D38CI025	Ud POZO SUMIDERO 75X50X70 CM. F. LADRILLO Ud. Pozo sumidero de 0.75x0.50x0.70 m de fábrica de ladrillo de 1/2 pie de espesor, i/rejilla de fundición, totalmente terminada. ESTACIONAMIENTO A ESTACIONAMIENTO B	10 14				10,00 14,00	
							24,00



CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO 06. JARDINERÍA							
D39IA431	Ud PINUS PIINASTER 2,0-2,5 MTS. ALTURA Ud. Suministro, apertura de hoyo, plantación y primer riego de Pinus pinaster (Pino) de 2.0 a 2.5 m. de altura con cepellón escayolado.						
	MERENDERO ZONA A	5				5,00	
	MERENDERO ZONA B	5				5,00	
							10,00
D39IE101	Ud ACER PLATANOIDES 14/16 RAIZ DESN. Ud. Suministro, apertura de hoyo, plantación y primer riego de Acer platanoides (Arce de hoja de plátano) de 14 a 16 cm. de per. a 1 m. del suelo a raíz desnuda.						
	ESTACIONAMIENTO A	6				6,00	
	ESTACIONAMIENTO B	11				11,00	
							17,00
D39IE676	Ud PRUNUS CERASÍFERA 2,00-2,50 M. ALT. Ud. Suministro, apertura de hoyo, plantación y primer riego de Prunus cerasífera (Ciruelo de jardín) de 2,0 a 2,5 m. de altura a raíz desnuda.						
	ESTACIONAMIENTO A	4				4,00	
	ESTACIONAMIENTO B	1				1,00	
							5,00
D39MA151	MI SETO CUPRESSOCYPARIS LEI. 1,2-1,5 Ud. Suministro, apertura de zanja, plantación y primer riego de Cupressocyparis leilandii (Ciprés de Leyland) de 1,2 a 1,5 m. de altura.						
	ESTACIONAMIENTO A	26				26,00	
	ESTACIONAMIENTO B	34				34,00	
							60,00
D39QA001	M2 CESPED SEMILLADO, SUPERF. <1.000 M2. M2. Césped semillado con mezcla de Lolium, Agrostis, Festuca y Poa, incluso preparación del terreno, mantillo, siembra y riegos hasta la primera siega, en superficies menores de 1.000 m2.						
	ESTACIONAMIENTO A	1	349,08			349,08	
	ESTACIONAMIENTO B	1	209,51			209,51	
							558,59
D39KA051	Ud JUNIPERUS COMMUNIS 0.8-1.5 Ud. Suministro, apertura de hoyo, plantación y primer riego de Juniperus communis de 0.8 a 1.5 m.						
	ESTACIONAMIENTO A	4				4,00	
							4,00
D39KC301	Ud HIDRANGEA MACROPHILA 0,6-0,80 Ud. Suministro, apertura de hoyo, plantación y primer riego de Hidrangea macrophila (Hortensia) de 0,6 a 0,8 m. de altura.						
	ESTACIONAMIENTO A	16				16,00	
							16,00
D39KE601	Ud ASPIDRISTA Ud. Suministro, colocación en jardinera, plantación y primer riego de Aspidrista.						
	ESTACIONAMIENTO B	12				12,00	
							12,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO 07. SEÑALIZACIÓN							
D38ID180	Ud SEÑAL CUADRADA 60X60 CM. NIVEL 1 Ud. Señal cuadrada de 60*60 cm., nivel 1, i/p.p. poste galvanizado, tornillería, cimentación y anclaje, totalmente colocada.						
	CALLE SIN SALIDA	1				1,00	
	PRECAUCIÓN PASO DE PEATONES	2				2,00	
	ESTACIONAMIENTO	2				2,00	
							5,00
D38ID190	Ud SEÑAL RECTANGULAR 90X60 CM. NIVEL 1 Ud. Señal rectangular de 90*60 cm. nivel 1, i/p.p. poste galvanizado, tornillería, cimentación y anclaje, totalmente colocada.						
	Estacionamiento motocicletas	2				2,00	
	Estacionamiento bicicletas	2				2,00	
	Estacionamiento PMR	2				2,00	
							6,00
D38ID150	Ud SEÑAL CIRCULAR NIVEL 1 Ud. Señal reflectante circular D=60 cm. nivel 1, i/p.p. poste galvanizado, tornillería, cimentación y anclaje, totalmente colocada.						
	PROHIBIDO EL PASO	3				3,00	
	PROHIBIDO V>30km/h	2				2,00	
	PROHIBIDO GIRO A LA DERECHA	1				1,00	
							6,00
D38ID175	Ud SEÑAL OCTOGONAL NIVEL 2 Ud. Señal octogonal A-60, nivel 2, i/p.p. poste galvanizado, tornillería, cimentación y anclaje, totalmente colocada.						
	STOP	2				2,00	
							2,00
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.						
	Flechas	1	74,20			74,20	
	STOP	2	4,40			8,80	
	Lineas de stop	2	5,00			10,00	
	Simbolo PMR	7	4,00			28,00	
	Simbolo aparcabiscis	2	3,25			6,50	
							127,50
U17HSC015	m2 PINTURA ACRÍLICA B.ACUOSA EN CEBREADOS Pintura reflexiva acrílica en cebreados, realmente pintado, incluso barrido y premarcaje sobre el pavimento.						
	Pasos de cebra	2	45,50			91,00	
							91,00
U17HMC030	ml M.VIAL CONTINUA ACRÍLICA ACUOSA 10 cm Marca vial reflexiva continua blanca, 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.						
	ESTACIONAMIENTO A	1	265,40			265,40	
	ESTACIONAMIENTO B	1	322,50			322,50	
							587,90



CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO 08. MOBILIARIO							
D39SC051	Ud JARDINERA PLASTICO REBNEW 110x70x47.5 CM. Ud. Suministro y colocación de jardinera fabricada con plástico reciclado Rebnew imitación madera de 110x70x47.5 cm.						
	ESTACIONAMIENTO B	12				12,00	
							12,00
D39SA426	Ud MÓDULO APARCAMIENTO BICICLETA Ud. Suministro y colocación de módulo aparcamiento de bicicletas para 6 unidades.						
	ESTACIONAMIENTO A	1				1,00	
	ESTACIONAMIENTO B	1				1,00	
							2,00
E073034	UD BANCO RUSTICO MADERA Banco fabricado con pies en plancha de acero corten de 8mm. Tablones de sección 210 x 58 mm fabricados en madera de pino tratada en autoclave vacío-presión clase 4 contra la carcoma, termitas e insectos. Tornillería de acero inoxidable. Colocación completa.						
	ZONA MIRADOR	2				2,000	
							2,00
E073009	UD PAPELERA . DE MADERA CON TAPA Ud. Papelera de madera de pino con tapa para desalojo de bolsa de diámetro nominal 0.48m y 0.90m de altura. Incluyendo tratamiento contra la intemperie y anclaje al terreno con hormigón.						
	SENDA LITORAL Y MERENDEROS	15				15,000	
							15,00
E075161	M/L BARANDILLA DE PINO MARITIMO 1.18M ANCLADA A DADO DE HORMIGON ML.Barandilla de 1.18m de altura de madera de pino marítimo tratada al vacío en autoclave con productos libres de cromo y arsénico, según R.D. 1406/1989, registrados en el ministerio de sanidad y consumo. Formada por pies derechos de 85x9.5x9.5m colocados cada 1.20m, pasamanos de 15x2cm , dos largueros horizontales de arriostramiento de 15x6cm. Tornillería de acero galvanizado para fijar las piezas entre sí y anclaje a dados de hormigón HM-20-P/20/I de 0.30x0.30x0.30m mediante tornillos de expansión a través de pletinas angulares de 5mm de espesor.						
	BARANDILLA SENDA	1	1.158,890			1.158,890	
							1.158,89
D39SA100	Ud MESA PICNIC MADERA Ud. Suministro y colocación de mesa picnic de tablones de madera de pino con refuerzo metálico de 110x40x1800mm, incluido anclaje.						
	MERENDERO ZONA A	5				5,00	
	MERENDERO ZONA B	5				5,00	
							10,00
D36LJ505	Ud CONTENEDORES 800L Ud. Suministro y colocación de contenedor de 800L de capacidad con cuatro ruedas y sujeta contenedor metálico.						
	ESTACIONAMIENTO A	2				2,00	
	ESTACIONAMIENTO B	2				2,00	
							4,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO 09. SEGURIDAD Y SALUD							
10.1	Ud P.A. SEGURIDAD Y SALUD Ud. Partida alzada a justificar para Seguridad y Salud desglosada en presupuesto aparte, según anexo correspondiente.						
							1,00
CAPÍTULO 10. GESTIÓN DE RESIDUOS							
11.1.	Ud P.A. GESTIÓN DE RESIDUOS Ud. Partida alzada a justificar para Gestión de Residuos desglosada en presupuesto aparte, según anexo correspondiente.						
		1				1,00	
							1,00
CAPÍTULO 11. OTROS							
12.1.	PA LIMPIEZA Y TERMINACIÓN DELAS OBRAS PA. Partida alzada de abono íntegro por la limpieza y terminación de las obras.						
		1				1,00	
							1,00



CUADRO DE PRECIOS Nº1



CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 01. TRABAJOS PREVIOS				SUBCAPÍTULO 03.2. ESTACIONAMIENTOS			
D02AA501	M2	DESB. Y LIMP. TERRENO A MÁQUINA	0,58	D38GA115	M3	ZAHORRA ARTIFICIAL	20,34
		M2. Desbroce y limpieza de terreno por medios mecánicos, sin carga ni transporte				M3. Zahorra artificial, incluso extensión y compactación en formación de bases.	
		CERO EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS				VEINTE EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
D38AD014	M2	DEMOLICIÓN/SANEAMIENTOS DE ACCESOS EXISTENTES	5,65	U04VBE200	M3	PAV. CELOSÍA-CÉSPED	31,62
		M2. Demolición de pavimento de macadam de hasta 10 cm. de espesor, por medios mecánicos incluso carga y transporte de productos a vertedero.				M3. Pavimento celosía-césped de 0,10x0,40x0,60 m, para aparcamientos o superficies de tránsito peatonal encespedadas o con plantas tapizantes, colocadas sobre capa de arena fina de río de 3cm de espesor considerada en el presente precio, incluida la compactación, i/relleno de los huecos con tierra vegetal limpia hasta enrase superior y limpieza, terminado.	
		CINCO EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS				TREINTA Y UN EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS	
D01EA010	M2	DEMOL. MURO LADRILLO H/S.	3,59	U04BH001	m.	BORD.HORM. MONOCAPA GRIS 13x10 cm.	39,75
		M2. Demolición de tabique de ladrillo hueco sencillo por medios manuales, i/sus revestimientos (yeso, mortero,...), retirada de escombros a pie de carga y medios auxiliares de obra.				Bordillo de hormigón monocapa, color gris, de 13 X 10 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.	
		TRES EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS				TREINTA Y NUEVE EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
CAPÍTULO 02. MOVIMIENTO DE TIERRAS				SUBCAPÍTULO 03.3. ACCESO PEATONAL			
D38AP010	M3	EXCAV/TTE. T. VEGET. M/MECÁNICOS	1,18	D38GA115	M3	ZAHORRA ARTIFICIAL	20,34
		M3. Excavación en tierra vegetal por medios mecánicos, i/carga y transporte de productos a vertedero o lugar de empleo.				M3. Zahorra artificial, incluso extensión y compactación en formación de bases.	
		UN EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS				VEINTE EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
D38AP022	M3	EXCAV/TTE. DTE. SIN CLASIF. M/MECÁ.	1,95	U04VA150	m2	PAVIMENTO TERRIZO TIPO ARIPAQ O SIMILAR	15,77
		M3. Excavación sin clasificar en zonas de desmonte incluso carga descarga y transporte a vertedero o lugar de empleo.				M2. Pavimento terrizo tipo Aripaq de 6 cm de espesor, de color, sobre firme terrizo existente no considerado en el presente precio, i/rasanteo previo, extendido, perfilado de bordes, humectación, apisonado y limpieza, terminado.	
		UN EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS				QUINCE EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
D38AR015	M3	TERRAPLEN PROCEDENTE EXCAVACIÓN	1,90	MLB030	m.	BORDILLO DE MADERA	29,55
		M3. Terraplén procedente de excavación incluso extensión, humectación y compactación hasta el 95% P.M. utilizando rodillo vibratorio.				Bordillo de madera de pino pinaster (Pinus pinaster), acabado cepillado, de 13x15 cm de sección y 122 cm de longitud, color marrón, con aristas redondeadas en la cara superior, tratada en auto-clave mediante el método Bethell, con clase de uso 4 según UNE-EN 335.	
		UN EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS				VEINTINUEVE EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
D02VK301	M3	TRANSP. TIERRAS < 10 KM. CARG. MEC.	7,12				
		M3. Transporte de tierras procedentes de excavación a vertedero, con un recorrido total de hasta 10 Km., en camión volquete de 10 Tm., i/carga por medios mecánicos					
		SIETE EUROS con DOCE CÉNTIMOS					
CAPÍTULO 03. FIRMES				SUBCAPÍTULO 03.4. ACCESOS EXISTENTES			
SUBCAPÍTULO 03.1. SENDA				D38GA115	M3	ZAHORRA ARTIFICIAL	20,34
U04VA150	m2	PAVIMENTO TERRIZO TIPO ARIPAQ O SIMILAR	15,77			M3. Zahorra artificial, incluso extensión y compactación en formación de bases.	
		M2. Pavimento terrizo tipo Aripaq de 6 cm de espesor, de color, sobre firme terrizo existente no considerado en el presente precio, i/rasanteo previo, extendido, perfilado de bordes, humectación, apisonado y limpieza, terminado.				VEINTE EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
		QUINCE EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS		U04VA150	m2	PAVIMENTO TERRIZO TIPO ARIPAQ O SIMILAR	15,77
D38GA115	M3	ZAHORRA ARTIFICIAL	20,34			M2. Pavimento terrizo tipo Aripaq de 6 cm de espesor, de color, sobre firme terrizo existente no considerado en el presente precio, i/rasanteo previo, extendido, perfilado de bordes, humectación, apisonado y limpieza, terminado.	
		M3. Zahorra artificial, incluso extensión y compactación en formación de bases.				QUINCE EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
		VEINTE EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
MLB030	m.	BORDILLO DE MADERA	29,55	CAPÍTULO 04. ILUMINACIÓN			
		Bordillo de madera de pino pinaster (Pinus pinaster), acabado cepillado, de 13x15 cm de sección y 122 cm de longitud, color marrón, con aristas redondeadas en la cara superior, tratada en auto-clave mediante el método Bethell, con clase de uso 4 según UNE-EN 335.		D38KR010	Ud	CIMENTACIÓN 400X400X600 MM.	133,44
		VEINTINUEVE EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS				Ud. Cimentación de 400x400x600 mm, totalmente terminada.	
		CÉNTIMOS				CIENTO TREINTA Y TRES EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
				D38KK050	Ud	LÁMPARA 12-32 LEDS	47,49
						Ud. Lámpara LED Epistar DOB 75W 110Lm/W IP65 K07 50000H	
						CUARENTA Y SIETE EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
				D38KG010	Ud	BÁCULO DE 7 M. DOBLE BRAZO	1.240,27
						Ud. Báculo de 7m. de doble brazo con saliente de 1m. y panel solar de 150W con batería de litio de 12,8 V de tensión, programador solar, sistema de ventilación y demás componentes asociados.	
						MIL DOSCIENTOS CUARENTA EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS	
				D38KG030	Ud	BÁCULO DE 7 M. BRAZO DE 1 M.	1.037,50
						Ud. Báculo de 7m. de acero galvanizado en caliente con un brazo con saliente de 1 metro y panel solar de 150W con batería de litio de 12,8 V de tensión, programador solar, sistema de ventilación y demás componentes asociados.	
						MIL TREINTA Y SIETE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	



CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 05. DRENAJE				CAPÍTULO 06. JARDINERÍA			
SUBCAPÍTULO 05.1 SENDA				SUBCAPÍTULO 05.2 ESTACIONAMIENTOS			
D38VC050	MI	TUBERÍA PVC SANEAMIENTO 200 MM. Ml. Tubería de PVC para saneamiento, de 200 mm. de diámetro, con junta elástica, i/p.p. de junta, colocada y probada incluido parte proporcional de excavación en zanja.	15,14	D39IA431	Ud	PINUS PINASTER 2,0-2,5 MTS. ALTURA Ud. Suministro, apertura de hoyo, plantación y primer riego de Pinus pinaster (Pino) de 2.0 a 2.5 m. de altura con cepellón escayolado.	166,96
D38CI025	Ud	POZO SUMIDERO 75X50X70 CM. F. LADRILLO Ud. Pozo sumidero de 0.75x0.50x0.70 m de fábrica de ladrillo de 1/2 pie de espesor, i/rejilla de fundición, totalmente terminada.	55,42	D39IE101	Ud	ACER PLATANOIDES 14/16 RAIZ DESN. Ud. Suministro, apertura de hoyo, plantación y primer riego de Acer platanoides (Arce de hoja de plátano) de 14 a 16 cm. de per. a 1 m. del suelo a raíz desnuda.	30,87
		QUINCE EUROS con CATORCE CÉNTIMOS		D39IE676	Ud	PRUNUS CERASÍFERA 2,00-2,50 M. ALT. Ud. Suministro, apertura de hoyo, plantación y primer riego de Prunus cerasífera (Ciruelo de jardín) de 2,0 a 2,5 m. de altura a raíz desnuda.	39,37
		CINCUENTA Y CINCO EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS		D39MA151	MI	SETO CUPRESSOCYPARIS LEI. 1,2-1,5 Ud. Suministro, apertura de zanja, plantación y primer riego de Cupressocyparis leilandii (Ciprés de Leyland) de 1,2 a 1,5 m. de altura.	37,67
D36RA005	Ud	ARQUETA REGISTRO 51X51X80 CM. Ud. Arqueta de registro de 51x51x80cm. realizada con fábrica de ladrillo macizo de 1/2 pie de espesor recibido con mortero de cemento M 5 según UNE-EN 998-2, enfoscada y bruñida en su interior, i/solera de hormigón HM-20 N/mm2. y tapa de hormigón armado, excavación y relleno posterior del trasdós.	201,23	D39QA001	M2	CESPED SEMILLADO, SUPERF. <1.000 M2. M2. Césped semillado con mezcla de Lolium, Agrostis, Festuca y Poa, incluso preparación del terreno, mantillo, siembra y riegos hasta la primera siega, en superficies menores de 1.000 m2.	3,37
D38VC050	MI	TUBERÍA PVC SANEAMIENTO 200 MM. Ml. Tubería de PVC para saneamiento, de 200 mm. de diámetro, con junta elástica, i/p.p. de junta, colocada y probada incluido parte proporcional de excavación en zanja.	15,14	D39KA051	Ud	JUNIPERUS COMMUNIS 0.8-1.5 Ud. Suministro, apertura de hoyo, plantación y primer riego de Juniperus communis de 0.8 a 1.5 m.	19,15
D03DI020	Ud	ENCHUFE RED SANEAMIENTO 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.	92,54	D39KC301	Ud	HIDRANGEA MACROPHILA 0,6-0,80 Ud. Suministro, apertura de hoyo, plantación y primer riego de Hidrangea macrophilia (Hortensia) de 0,6 a 0,8 m. de altura.	14,96
D38CI025	Ud	POZO SUMIDERO 75X50X70 CM. F. LADRILLO Ud. Pozo sumidero de 0.75x0.50x0.70 m de fábrica de ladrillo de 1/2 pie de espesor, i/rejilla de fundición, totalmente terminada.	55,42	D39KE601	Ud	ASPIDRISTA Ud. Suministro, colocación en jardinera, plantación y primer riego de Aspidrista.	27,92
		CINCUENTA Y CINCO EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS				CATORCE EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
		CÉNTIMOS				VEINTISIETE EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS	



CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 07. SEÑALIZACIÓN				E075161 M/L BARANDILLA DE PINO MARITIMO 1.18M ANCLADA A DADO DE HORMIGON 52,57			
D38ID180	Ud	SEÑAL CUADRADA 60X60 CM. NIVEL 1 Ud. Señal cuadrada de 60*60 cm., nivel 1, i/p.p. poste galvanizado, tornillería, cimentación y anclaje, totalmente colocada.	126,82			ML.Barandilla de 1.18m de altura de madera de pino marítimo tratada al vacío en autoclave con productos libres de cromo y arsénico, según R.D. 1406/1989, registrados en el ministerio de sanidad y consumo. Formada por pies derechos de 85x9.5x9.5m colocados cada 1.20m, pasamanos de 15x2cm, dos largueros horizontales de arriostamiento de 15x6cm. Tornillería de acero galvanizado para fijar las piezas entre sí y anclaje a dados de hormigón HM-20-P/20/I de 0.30x0.30x0.30m mediante tornillos de expansión a través de pletinas angulares de 5mm de espesor.	
		CIENTO VEINTISEIS EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS				CINCUENTA Y DOS EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
D38ID190	Ud	SEÑAL RECTANGULAR 90X60 CM. NIVEL 1 Ud. Señal rectangular de 90*60 cm. nivel 1, i/p.p. poste galvanizado, tornillería, cimentación y anclaje, totalmente colocada.	196,21				
		CIENTO NOVENTA Y SEIS EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS		D39SA100	Ud	MESA PICNIC MADERA Ud. Suministro y colocación de mesa picnic de tabloncillos de madera de pino con refuerzo metálico de 110x40x1800mm, incluido anclaje.	393,18
D38ID150	Ud	SEÑAL CIRCULAR NIVEL 1 Ud. Señal reflectante circular D=60 cm. nivel 1, i/p.p. poste galvanizado, tornillería, cimentación y anclaje, totalmente colocada.	132,16			TRESCIENTOS NOVENTA Y TRES EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS	
		CIENTO TREINTA Y DOS EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS		D36LJ505	Ud	CONTENEDORES 800L Ud. Suministro y colocación de contenedor de 800L de capacidad con cuatro ruedas y sujeta contenedor metálico.	265,13
D38ID175	Ud	SEÑAL OCTOGONAL NIVEL 2 Ud. Señal octogonal A-60, nivel 2, i/p.p. poste galvanizado, tornillería, cimentación y anclaje, totalmente colocada.	216,30			DOSCIENTOS SESENTA Y CINCO EUROS con TRECE CÉNTIMOS	
		DOSCIENTOS DIECISEIS EUROS con TREINTA CÉNTIMOS		CAPÍTULO 11. OTROS			
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.	10,29	12.1.	PA	LIMPIEZA Y TERMINACIÓN DELAS OBRAS PA. Partida alzada de abono íntegro por la limpieza y terminación de las obras.	4.134,00
		DIEZ EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS				CUATRO MIL CIENTO TREINTA Y CUATRO EUROS	
U17HSC015	m2	PINTURA ACRÍLICA B.ACUOSA EN CEBREADOS Pintura reflexiva acrílica en cebreados, realmente pintado, incluso barrido y premarcaje sobre el pavimento.	8,55				
		OCHO EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
U17HMC030	ml	M.VIAL CONTINUA ACRÍLICA ACUOSA 10 cm Marca vial reflexiva continua blanca, 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.	0,37				
		CERO EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS					
CAPÍTULO 08. MOBILIARIO							
D39SC051	Ud	JARDINERA PLASTICO REBNEW 110x70x47.5 CM. Ud. Suministro y colocación de jardinera fabricada con plástico reciclado Rebnew imitación madera de 110x70x47.5 cm.	160,93				
		CIENTO SESENTA EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS					
D39SA426	Ud	MÓDULO APARCAMIENTO BICICLETA Ud. Suministro y colocación de módulo aparcamiento de bicicletas para 6 unidades.	227,78				
		DOSCIENTOS VEINTISIETE EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
E073034	UD	BANCO RUSTICO MADERA Banco fabricado con pies en plancha de acero corten de 8mm. Tabloncillos de sección 210 x 58 mm fabricados en madera de pino tratada en autoclave vacío-presión clase 4 contra la carcoma, termitas e insectos. Tornillería de acero inoxidable. Colocación completa.	283,69				
		DOSCIENTOS OCHENTA Y TRES EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
E073009	UD	PAPELERA . DE MADERA CON TAPA Ud. Papelera de madera de pino con tapa para desalojo de bolsa de diámetro nominal 0.48m y 0.90m de altura. Incluyendo tratamiento contra la intemperie y anclaje al terreno con hormigón.	181,33				
		CIENTO OCHENTA Y UN EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS					

A Coruña, septiembre de 2021

La autora del proyecto:

Verónica Montero Candal



CUADRO DE PRECIOS Nº2



CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 01. TRABAJOS PREVIOS				CAPÍTULO 02. MOVIMIENTO DE TIERRAS			
D02AA501	M2	DESB. Y LIMP. TERRENO A MÁQUINA		D38AP010	M3	EXCAV/TTE. T. VEGET. M/MECÁNICOS	
		M2. Desbroce y limpieza de terreno por medios mecánicos, sin carga ni transporte				M3. Excavación en tierra vegetal por medios mecánicos, i/carga y transporte de productos a vertedero o lugar de empleo.	
		Resto de obra y materiales	0,55			Mano de obra	0,31
		Suma la partida	0,55			Maquinaria	0,80
		Costes indirectos 6,00%	0,03			Suma la partida	1,11
		TOTAL PARTIDA.....	0,58			Costes indirectos 6,00%	0,07
D38AD014	M2	DEMOLICIÓN/SANEAMIENTOS DE ACCESOS EXISTENTES				TOTAL PARTIDA.....	1,18
		M2. Demolición de pavimento de macadam de hasta 10 cm. de espesor, por medios mecánicos incluso carga y transporte de productos a vertedero.		D38AP022	M3	EXCAV/TTE. DTE. SIN CLASIF. M/MECÁ.	
		Mano de obra	0,72			M3. Excavación sin clasificar en zonas de desmonte incluso carga descarga y transporte a vertedero o lugar de empleo.	
		Maquinaria	4,61			Mano de obra	0,91
		Suma la partida	5,33			Maquinaria	0,93
		Costes indirectos 6,00%	0,32			Suma la partida	1,84
		TOTAL PARTIDA.....	5,65			Costes indirectos 6,00%	0,11
D01EA010	M2	DEMOL. MURO LADRILLO H/S.				TOTAL PARTIDA.....	1,95
		M2. Demolición de tabique de ladrillo hueco sencillo por medios manuales, i/sus revestimientos (yeso, mortero,...), retirada de escombros a pie de carga y medios auxiliares de obra.		D38AR015	M3	TERRAPLEN PROCEDENTE EXCAVACIÓN	
		Mano de obra	3,39			M3. Terraplén procedente de excavación incluso extensión, humectación y compactación hasta el 95% P.M. utilizando rodillo vibratorio.	
		Suma la partida	3,39			Mano de obra	0,67
		Costes indirectos 6,00%	0,20			Maquinaria	1,12
		TOTAL PARTIDA.....	3,59			Suma la partida	1,79
						Costes indirectos 6,00%	0,11
						TOTAL PARTIDA.....	1,90
				D02VK301	M3	TRANSP. TIERRAS < 10 KM. CARG. MEC.	
						M3. Transporte de tierras procedentes de excavación a vertedero, con un recorrido total de hasta 10 Km., en camión volquete de 10 Tm., i/carga por medios mecánicos	
						Resto de obra y materiales	6,72
						Suma la partida	6,72
						Costes indirectos 6,00%	0,40
						TOTAL PARTIDA.....	7,12



CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 03. FIRMES				SUBCAPÍTULO 03.2. ESTACIONAMIENTOS			
SUBCAPÍTULO 03.1. SENDA				SUBCAPÍTULO 03.2. ESTACIONAMIENTOS			
U04VA150	m2	PAVIMENTO TERRIZO TIPO ARIPAQ O SIMILAR M2.Pavimento terrizo tipo Aripaqa de 6 cm de espesor, de color, sobre firme terrizo existente no considerado en el presente precio, i/rasanteo previo, extendido, perfilado de bordes, humectación, apisonado y limpieza, terminado.		D38GA115	M3	ZAHORRA ARTIFICIAL M3. Zahorra artificial, incluso extensión y compactación en formación de bases.	
		Mano de obra	0,25			Mano de obra	0,81
		Maquinaria	0,83			Maquinaria	2,28
		Resto de obra y materiales	13,80			Resto de obra y materiales	16,10
		Suma la partida	14,88			Suma la partida	19,19
		Costes indirectos..... 6,00%	0,89			Costes indirectos..... 6,00%	1,15
		TOTAL PARTIDA.....	15,77			TOTAL PARTIDA.....	20,34
D38GA115	M3	ZAHORRA ARTIFICIAL M3. Zahorra artificial, incluso extensión y compactación en formación de bases.		U04VBE200	M3	PAV. CELOSÍA-CÉSPED M3.Pavimento celosía-césped de 0,10x0,40x0,60 m, para aparcamientos o superficies de tránsito peatonal encespedadas o con plantas tapizantes, colocadas sobre capa de arena fina de río de 3cm de espesor considerada en el presente precio, incluida la compactación, i/relleno de los huecos con tierra vegetal limpia hasta enrase superior y limpieza, terminado.	
		Mano de obra	0,81			Mano de obra	7,93
		Maquinaria	2,28			Maquinaria	0,92
		Resto de obra y materiales	16,10			Resto de obra y materiales	20,98
		Suma la partida	19,19			Suma la partida	29,83
		Costes indirectos..... 6,00%	1,15			Costes indirectos..... 6,00%	1,79
		TOTAL PARTIDA.....	20,34			TOTAL PARTIDA.....	31,62
MLB030	m.	BORDILLO DE MADERA Bordillo de madera de pino pinaster (Pinus pinaster), acabado cepillado, de 13x15 cm de sección y 122 cm de longitud, color marrón, con aristas redondeadas en la cara superior, tratada en auto-clave mediante el método Bethell, con clase de uso 4 según UNE-EN 335.		U04BH001	m.	BORD.HORM. MONOCAPA GRIS 13x10 cm. Bordillo de hormigón monocapa, color gris, de 13 X 10 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	10,39			Mano de obra	16,78
		Resto de obra y materiales	17,49			Resto de obra y materiales	20,72
		Suma la partida	27,88			Suma la partida	37,50
		Costes indirectos..... 6,00%	1,67			Costes indirectos..... 6,00%	2,25
		TOTAL PARTIDA.....	29,55			TOTAL PARTIDA.....	39,75



CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SUBCAPÍTULO 03.3. ACCESO PEATONAL				CAPÍTULO 04. ILUMINACIÓN			
D38GA115	M3	ZAHORRA ARTIFICIAL		D38KR010	Ud	CIMENTACIÓN 400X400X600 MM.	
		M3. Zahorra artificial, incluso extensión y compactación en formación de bases.				Ud. Cimentación de 400x400x600 mm, totalmente terminada.	
		Mano de obra	0,81			Mano de obra	40,10
		Maquinaria	2,28			Resto de obra y materiales	85,79
		Resto de obra y materiales	16,10				
		Suma la partida	19,19			Suma la partida	125,89
		Costes indirectos..... 6,00%	1,15			Costes indirectos..... 6,00%	7,55
		TOTAL PARTIDA.....	20,34			TOTAL PARTIDA.....	133,44
U04VA150	m2	PAVIMENTO TERRIZO TIPO ARIPAQ O SIMILAR		D38KK050	Ud	LÁMPARA 12-32 LEDS	
		M2.Pavimento terrizo tipo Aripa de 6 cm de espesor, de color, sobre firme terrizo existente no considerado en el presente precio, i/rasanteo previo, extendido, perfilado de bordes, humectación, apisonado y limpieza, terminado.				Ud.Lámpara LED Epistar DOB 75W 110Lm/W IP65 K07 50000H	
		Mano de obra	0,25			Mano de obra	7,64
		Maquinaria	0,83			Resto de obra y materiales	37,16
		Resto de obra y materiales	13,80				
		Suma la partida	14,88			Suma la partida	44,80
		Costes indirectos..... 6,00%	0,89			Costes indirectos..... 6,00%	2,69
		TOTAL PARTIDA.....	15,77			TOTAL PARTIDA.....	47,49
MLB030	m.	BORDILLO DE MADERA		D38KG010	Ud	BÁCULO DE 7 M. DOBLE BRAZO	
		Bordillo de madera de pino pinaster (Pinus pinaster), acabado cepillado, de 13x15 cm de sección y 122 cm de longitud, color marrón, con aristas redondeadas en la cara superior, tratada en autoclave mediante el método Bethell, con clase de uso 4 según UNE-EN 335.				Ud. Báculo de 7m. de doble brazo con saliente de 1m. y panel solar de 150W con batería de litio de 12,8 V de tensión , programador solar, sistema de ventilación y demás componentes asociados.	
		Mano de obra	10,39			Mano de obra	7,64
		Resto de obra y materiales	17,49			Resto de obra y materiales	1.162,43
		Suma la partida	27,88			Suma la partida	1.170,07
		Costes indirectos..... 6,00%	1,67			Costes indirectos..... 6,00%	70,20
		TOTAL PARTIDA.....	29,55			TOTAL PARTIDA.....	1.240,27
SUBCAPÍTULO 03.4. ACCESOS EXISTENTES				D38KG030	Ud	BÁCULO DE 7 M. BRAZO DE 1 M.	
D38GA115	M3	ZAHORRA ARTIFICIAL				Ud. Báculo de 7m. de acero galvanizado en caliente con un brazo con saliente de 1 metro y panel solar de 150W con batería de litio de 12,8 V de tensión , programador solar, sistema de ventilación y demás componentes asociados.	
		M3. Zahorra artificial, incluso extensión y compactación en formación de bases.				Mano de obra	7,64
		Mano de obra	0,81			Resto de obra y materiales	971,13
		Maquinaria	2,28			Suma la partida	978,77
		Resto de obra y materiales	16,10			Costes indirectos..... 6,00%	58,73
		Suma la partida	19,19			TOTAL PARTIDA.....	1.037,50
		Costes indirectos..... 6,00%	1,15				
		TOTAL PARTIDA.....	20,34	CAPÍTULO 05. DRENAJE			
SUBCAPÍTULO 05.1 SENDA				D38VC050	MI	TUBERÍA PVC SANEAMIENTO 200 MM.	
U04VA150	m2	PAVIMENTO TERRIZO TIPO ARIPAQ O SIMILAR				Ml. Tubería de PVC para saneamiento, de 200 mm. de diámetro, con junta elástica, i/p.p. de junta, colocada y probada incluido parte proporcional de excavación en zanja.	
		M2.Pavimento terrizo tipo Aripa de 6 cm de espesor, de color, sobre firme terrizo existente no considerado en el presente precio, i/rasanteo previo, extendido, perfilado de bordes, humectación, apisonado y limpieza, terminado.				Mano de obra	1,49
		Mano de obra	0,25			Maquinaria	0,16
		Maquinaria	0,83			Resto de obra y materiales	12,63
		Resto de obra y materiales	13,80				
		Suma la partida	14,88			Suma la partida	14,28
		Costes indirectos..... 6,00%	0,89			Costes indirectos..... 6,00%	0,86
		TOTAL PARTIDA.....	15,77			TOTAL PARTIDA.....	15,14
				D38CI025	Ud	POZO SUMIDERO 75X50X70 CM. F. LADRILLO	
						Ud. Pozo sumidero de 0.75x0.50x0.70 m de fábrica de ladrillo de 1/2 pie de espesor, i/rejilla de fundición, totalmente terminada.	
						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



CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SUBCAPÍTULO 05.2 ESTACIONAMIENTOS				CAPÍTULO 06. JARDINERÍA			
D36RA005	Ud	ARQUETA REGISTRO 51X51X80 CM. Ud. Arqueta de registro de 51x51x80cm. realizada con fábrica de ladrillo macizo de 1/2 pie de espesor recibido con mortero de cemento M 5 según UNE-EN 998-2, enfoscada y bruñida en su interior, i/solera de hormigón HM-20 N/mm2. y tapa de hormigón armado, excavación y relleno posterior del trasdós.		D39IA431	Ud	PINUS PINASTER 2,0-2,5 MTS. ALTURA Ud. Suministro, apertura de hoyo, plantación y primer riego de Pinus pinaster (Pino) de 2.0 a 2.5 m. de altura con cepellón escayolado.	
		Mano de obra	158,52			Mano de obra	40,50
		Resto de obra y materiales	31,32			Resto de obra y materiales	117,01
		Suma la partida	189,84			Suma la partida	157,51
		Costes indirectos..... 6,00%	11,39			Costes indirectos..... 6,00%	9,45
		TOTAL PARTIDA.....	201,23			TOTAL PARTIDA.....	166,96
D38VC050	MI	TUBERÍA PVC SANEAMIENTO 200 MM. Ml. Tubería de PVC para saneamiento, de 200 mm. de diámetro, con junta elástica, i/p.p. de junta, colocada y probada incluido parte proporcional de excavación en zanja.		D39IE101	Ud	ACER PLATANOIDES 14/16 RAIZ DESN. Ud. Suministro, apertura de hoyo, plantación y primer riego de Acer platanoides (Arce de hoja de plátano) de 14 a 16 cm. de per. a 1 m. del suelo a raíz desnuda.	
		Mano de obra	1,49			Mano de obra	8,50
		Maquinaria.....	0,16			Resto de obra y materiales	20,62
		Resto de obra y materiales	12,63			Suma la partida	29,12
		Suma la partida	14,28			Costes indirectos..... 6,00%	1,75
		Costes indirectos..... 6,00%	0,86			TOTAL PARTIDA.....	30,87
		TOTAL PARTIDA.....	15,14	D39IE676	Ud	PRUNUS CERASÍFERA 2,00-2,50 M. ALT. Ud. Suministro, apertura de hoyo, plantación y primer riego de Prunus cerasífera (Ciruelo de jardín) de 2,0 a 2,5 m. de altura a raíz desnuda.	
		Mano de obra	83,30			Mano de obra	8,50
		Maquinaria.....	4,00			Resto de obra y materiales	28,64
		Suma la partida	87,30			Suma la partida	37,14
		Costes indirectos..... 6,00%	5,24			Costes indirectos..... 6,00%	2,23
		TOTAL PARTIDA.....	92,54			TOTAL PARTIDA.....	39,37
D03DI020	Ud	ENCHUFE RED SANEAMIENTO 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.		D39MA151	MI	SETO CUPRESSOCYPARIS LEI. 1,2-1,5 Ud. Suministro, apertura de zanja, plantación y primer riego de Cupressocyparis leilandii (Ciprés de Leyland) de 1,2 a 1,5 m. de altura.	
		Mano de obra	0,80			Mano de obra	8,50
		Resto de obra y materiales	51,48			Resto de obra y materiales	27,04
		Suma la partida	52,28			Suma la partida	35,54
		Costes indirectos..... 6,00%	3,14			Costes indirectos..... 6,00%	2,13
		TOTAL PARTIDA.....	55,42			TOTAL PARTIDA.....	37,67
D38CI025	Ud	POZO SUMIDERO 75X50X70 CM. F. LADRILLO Ud. Pozo sumidero de 0.75x0.50x0.70 m de fábrica de ladrillo de 1/2 pie de espesor, i/rejilla de fundición, totalmente terminada.		D39QA001	M2	CESPED SEMILLADO, SUPERF. <1.000 M2. M2. Césped semillado con mezcla de Lolium, Agrostis, Festuca y Poa, incluso preparación del terreno, mantillo, siembra y riegos hasta la primera siega, en superficies menores de 1.000 m2.	
		Mano de obra	0,80			Mano de obra	2,43
		Resto de obra y materiales	51,48			Resto de obra y materiales	0,75
		Suma la partida	52,28			Suma la partida	3,18
		Costes indirectos..... 6,00%	3,14			Costes indirectos..... 6,00%	0,19
		TOTAL PARTIDA.....	55,42			TOTAL PARTIDA.....	3,37



CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
D39KA051	Ud	JUNIPERUS COMMUNIS 0.8-1.5 Ud. Suministro, apertura de hoyo, plantación y primer riego de Juniperus communis de 0.8 a 1.5 m.		D38ID175	Ud	SEÑAL OCTOGONAL NIVEL 2 Ud. Señal octogonal A-60, nivel 2, i/p.p. poste galvanizado, tornillería, cimentación y anclaje, totalmente colocada.	
		Mano de obra	8,50			Mano de obra	26,52
		Resto de obra y materiales	9,57			Maquinaria	5,50
						Resto de obra y materiales	172,04
		Suma la partida	18,07			Suma la partida	204,06
		Costes indirectos..... 6,00%	1,08			Costes indirectos..... 6,00%	12,24
		TOTAL PARTIDA.....	19,15			TOTAL PARTIDA.....	216,30
D39KC301	Ud	HIDRANGEA MACROPHILA 0,6-0,80 Ud. Suministro, apertura de hoyo, plantación y primer riego de Hidrangea macrophila (Hortensia) de 0,6 a 0,8 m. de altura.		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.	
		Mano de obra	6,12			Mano de obra	4,94
		Resto de obra y materiales	7,99			Maquinaria	3,25
						Resto de obra y materiales	1,52
		Suma la partida	14,11			Suma la partida	9,71
		Costes indirectos..... 6,00%	0,85			Costes indirectos..... 6,00%	0,58
		TOTAL PARTIDA.....	14,96			TOTAL PARTIDA.....	10,29
D39KE601	Ud	ASPIDRISTA Ud. Suministro, colocación en jardinera, plantación y primer riego de Aspidrística.		U17HSC015	m2	PINTURA ACRÍLICA B.ACUOSA EN CEBREADOS Pintura reflexiva acrílica en cebreados, realmente pintado, incluso barrido y premarcaje sobre el pavimento.	
		Mano de obra	6,12			Mano de obra	3,30
		Resto de obra y materiales	20,22			Maquinaria	3,25
						Resto de obra y materiales	1,52
		Suma la partida	26,34			Suma la partida	8,07
		Costes indirectos..... 6,00%	1,58			Costes indirectos..... 6,00%	0,48
		TOTAL PARTIDA.....	27,92			TOTAL PARTIDA.....	8,55
CAPÍTULO 07. SEÑALIZACIÓN							
D38ID180	Ud	SEÑAL CUADRADA 60X60 CM. NIVEL 1 Ud. Señal cuadrada de 60*60 cm., nivel 1, i/p.p. poste galvanizado, tornillería, cimentación y anclaje, totalmente colocada.		U17HMC030	ml	M.VIAL CONTINUA ACRÍLICA ACUOSA 10 cm Marca vial reflexiva continua blanca, 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	26,52			Mano de obra	0,10
		Maquinaria	5,50			Maquinaria	0,10
		Resto de obra y materiales	87,62			Resto de obra y materiales	0,15
		Suma la partida	119,64			Suma la partida	0,35
		Costes indirectos..... 6,00%	7,18			Costes indirectos..... 6,00%	0,02
		TOTAL PARTIDA.....	126,82			TOTAL PARTIDA.....	0,37
D38ID190	Ud	SEÑAL RECTANGULAR 90X60 CM. NIVEL 1 Ud. Señal rectangular de 90*60 cm. nivel 1, i/p.p. poste galvanizado, tornillería, cimentación y anclaje, totalmente colocada.					
		Mano de obra	26,52				
		Maquinaria	5,50				
		Resto de obra y materiales	153,08				
		Suma la partida	185,10				
		Costes indirectos..... 6,00%	11,11				
		TOTAL PARTIDA.....	196,21				
D38ID150	Ud	SEÑAL CIRCULAR NIVEL 1 Ud. Señal reflectante circular D=60 cm. nivel 1, i/p.p. poste galvanizado, tornillería, cimentación y anclaje, totalmente colocada.					
		Mano de obra	26,52				
		Maquinaria	5,50				
		Resto de obra y materiales	92,66				
		Suma la partida	124,68				
		Costes indirectos..... 6,00%	7,48				
		TOTAL PARTIDA.....	132,16				



CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 08. MOBILIARIO							
D39SC051	Ud	JARDINERA PLASTICO REBNEW 110x70x47.5 CM. Ud. Suministro y colocación de jardinera fabricada con plástico reciclado Rebnew imitación madera de 110x70x47.5 cm.		D39SA100	Ud	MESA PICNIC MADERA Ud. Suministro y colocación de mesa picnic de tabloncillos de madera de pino con refuerzo metálico de 110x40x1800mm, incluido anclaje.	
		Mano de obra	5,38			Mano de obra	10,75
		Resto de obra y materiales	146,44			Resto de obra y materiales	360,17
		Suma la partida	151,82			Suma la partida	370,92
		Costes indirectos 6,00%	9,11			Costes indirectos 6,00%	22,26
		TOTAL PARTIDA.....	160,93			TOTAL PARTIDA.....	393,18
D39SA426	Ud	MÓDULO APARCAMIENTO BICICLETA Ud. Suministro y colocación de módulo aparcamiento de bicicletas para 6 unidades.		D36LJ505	Ud	CONTENEDORES 800L Ud. Suministro y colocación de contenedor de 800L de capacidad con cuatro ruedas y sujeta contenedor metálico.	
		Mano de obra	5,38			Mano de obra	11,14
		Resto de obra y materiales	209,51			Resto de obra y materiales	238,98
		Suma la partida	214,89			Suma la partida	250,12
		Costes indirectos 6,00%	12,89			Costes indirectos 6,00%	15,01
		TOTAL PARTIDA.....	227,78			TOTAL PARTIDA.....	265,13
E073034	UD	BANCO RUSTICO MADERA Banco fabricado con pies en plancha de acero corten de 8mm. Tabloncillos de sección 210 x 58 mm fabricados en madera de pino tratada en autoclave vacío-presión clase 4 contra la carcoma, termitas e insectos. Tornillería de acero inoxidable. Colocación completa.		CAPÍTULO 11. OTROS			
		Mano de obra	12,74	12.1.	PA	LIMPIEZA Y TERMINACIÓN DELAS OBRAS	
		Maquinaria	0,38			PA. Partida alzada de abono íntegro por la limpieza y terminación de las obras.	
		Resto de obra y materiales	254,53			Suma la partida	3.900,00
		Suma la partida	267,63			Costes indirectos 6,00%	234,00
		Costes indirectos 6,00%	16,06			TOTAL PARTIDA.....	4.134,00
		TOTAL PARTIDA.....	283,69				
E073009	UD	PAPELERA . DE MADERA CON TAPA Ud. Papelera de madera de pino con tapa para desalojo de bolsa de diámetro nominal 0.48m y 0.90m de altura. Incluyendo tratamiento contra la intemperie y anclaje al terreno con hormigón.					
		Mano de obra	6,37				
		Maquinaria	1,13				
		Resto de obra y materiales	163,58				
		Suma la partida	171,07				
		Costes indirectos 6,00%	10,26				
		TOTAL PARTIDA.....	181,33				
E075161	M/L	BARANDILLA DE PINO MARITIMO 1.18M ANCLADA A DADO DE HORMIGON ML.Barandilla de 1.18m de altura de madera de pino marítimo tratada al vacío en autoclave con productos libres de cromo y arsénico, según R.D. 1406/1989, registrados en el ministerio de sanidad y consumo. Formada por pies derechos de 85x9.5x9.5m colocados cada 1.20m, pasamanos de 15x2cm, dos largueros horizontales de arriostramiento de 15x6cm. Tornillería de acero galvanizado para fijar las piezas entre sí y anclaje a dados de hormigón HM-20-P/20/I de 0.30x0.30x0.30m mediante tornillos de expansión a través de pletinas angulares de 5mm de espesor.					
		Mano de obra	18,18				
		Maquinaria	0,20				
		Resto de obra y materiales	31,22				
		Suma la partida	49,59				
		Costes indirectos 6,00%	2,98				
		TOTAL PARTIDA.....	52,57				

A Coruña, septiembre de 2021

La autora del proyecto:

Verónica Montero Candal



PRESUPUESTO



CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 01. TRABAJOS PREVIOS				
D02AA501	M2 DESB. Y LIMP. TERRENO A MÁQUINA M2. Desbroce y limpieza de terreno por medios mecánicos, sin carga ni transporte	10.215,51	0,58	5.925,00
D38AD014	M2 DEMOLICIÓN/SANEAMIENTOS DE ACCESOS EXISTENTES M2. Demolición de pavimento de macadam de hasta 10 cm. de espesor, por medios mecánicos incluso carga y transporte de productos a vertedero.	1.211,82	5,65	6.846,78
D01EA010	M2 DEMOL. MURO LADRILLO H/S. M2. Demolición de tabique de ladrillo hueco sencillo por medios manuales, i/sus revestimientos (yeso, mortero,...), retirada de escombros a pie de carga y medios auxiliares de obra.	80,03	3,59	287,31
TOTAL CAPÍTULO 01. TRABAJOS PREVIOS.....				13.059,09
CAPÍTULO 02. MOVIMIENTO DE TIERRAS				
D38AP010	M3 EXCAV/TTE. T. VEGET. M/MECÁNICOS M3. Excavación en tierra vegetal por medios mecánicos, i/carga y transporte de productos a vertedero o lugar de empleo.	3.835,41	1,18	4.525,78
D38AP022	M3 EXCAV/TTE. DTE. SIN CLASIF. M/MECÁ. M3. Excavación sin clasificar en zonas de desmonte incluso carga descarga y transporte a vertedero o lugar de empleo.	10.803,66	1,95	21.067,14
D38AR015	M3 TERRAPLEN PROCEDENTE EXCAVACIÓN M3. Terraplén procedente de excavación incluso extensión, humectación y compactación hasta el 95% P.M. utilizando rodillo vibratorio.	5.384,15	1,90	10.229,89
D02VK301	M3 TRANSP. TIERRAS < 10 KM. CARG. MEC. M3. Transporte de tierras procedentes de excavación a vertedero, con un recorrido total de hasta 10 Km., en camión volquete de 10 Tm., i/carga por medios mecánicos	4.281,41	7,12	30.483,64
TOTAL CAPÍTULO 02. MOVIMIENTO DE TIERRAS.....				66.306,45
CAPÍTULO 03. FIRMES				
SUBCAPÍTULO 03.1. SENDA				
U04VA150	m2 PAVIMENTO TERRIZO TIPO ARIPAQ O SIMILAR M2.Pavimento terrizo tipo Aripaq de 6 cm de espesor, de color, sobre firme terrizo existente no considerado en el presente precio, i/rasanteo previo, extendido, perfilado de bordes, humectación, apisonado y limpieza, terminado.	2.910,82	15,77	45.903,63
D38GA115	M3 ZAHORRA ARTIFICIAL M3. Zahorra artificial, incluso extensión y compactación en formación de bases.	582,17	20,34	11.841,34
MLB030	m. BORDILLO DE MADERA Bordillo de madera de pino pinaster (Pinus pinaster), acabado cepillado, de 13x15 cm de sección y 122 cm de longitud, color marrón, con aristas redondeadas en la cara superior, tratada en autoclave mediante el método Bethell, con clase de uso 4 según UNE-EN 335.	2.328,66	29,55	68.811,90
TOTAL SUBCAPÍTULO 03.1. SENDA				126.556,87
SUBCAPÍTULO 03.2. ESTACIONAMIENTOS				
D38GA115	M3 ZAHORRA ARTIFICIAL M3. Zahorra artificial, incluso extensión y compactación en formación de bases.	513,13	20,34	10.437,06
U04VBE200	M3 PAV. CELOSÍA-CÉSPED M3.Pavimento celosía-césped de 0,10x0,40x0,60 m, para aparcamientos o superficies de tránsito peatonal encespedadas o con plantas tapizantes, colocadas sobre capa de arena fina de río de 3cm de espesor considerada en el presente precio, incluida la compactación, i/relleno de los huecos con tierra vegetal limpia hasta enrase superior y limpieza, terminado.	2.565,65	31,62	81.125,85
U04BH001	m. BORD.HORM. MONOCAPA GRIS 13x10 cm. Bordillo de hormigón monocapa, color gris, de 13 X 10 cm., arista exterior biselada, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/l, de 10 cm. de espesor, rejuntado y limpieza, sin incluir la excavación previa ni el relleno posterior.	702,44	39,75	27.921,99
TOTAL SUBCAPÍTULO 03.2. ESTACIONAMIENTOS				119.484,90
SUBCAPÍTULO 03.3. ACCESO PEATONAL				
D38GA115	M3 ZAHORRA ARTIFICIAL M3. Zahorra artificial, incluso extensión y compactación en formación de bases.	32,68	20,34	664,71
U04VA150	m2 PAVIMENTO TERRIZO TIPO ARIPAQ O SIMILAR M2.Pavimento terrizo tipo Aripaq de 6 cm de espesor, de color, sobre firme terrizo existente no considerado en el presente precio, i/rasanteo previo, extendido, perfilado de bordes, humectación, apisonado y limpieza, terminado.	163,40	15,77	2.576,82
MLB030	m. BORDILLO DE MADERA Bordillo de madera de pino pinaster (Pinus pinaster), acabado cepillado, de 13x15 cm de sección y 122 cm de longitud, color marrón, con aristas redondeadas en la cara superior, tratada en autoclave mediante el método Bethell, con clase de uso 4 según UNE-EN 335.	130,44	29,55	3.854,50
TOTAL SUBCAPÍTULO 03.3. ACCESO PEATONAL.....				7.096,03
SUBCAPÍTULO 03.4. ACCESOS EXISTENTES				
D38GA115	M3 ZAHORRA ARTIFICIAL M3. Zahorra artificial, incluso extensión y compactación en formación de bases.	16,27	20,34	330,93
U04VA150	m2 PAVIMENTO TERRIZO TIPO ARIPAQ O SIMILAR M2.Pavimento terrizo tipo Aripaq de 6 cm de espesor, de color, sobre firme terrizo existente no considerado en el presente precio, i/rasanteo previo, extendido, perfilado de bordes, humectación, apisonado y limpieza, terminado.	1.211,79	15,77	19.109,93
TOTAL SUBCAPÍTULO 03.4. ACCESOS EXISTENTES.....				19.440,86
TOTAL CAPÍTULO 03. FIRMES				272.578,66



CAPÍTULO 04. ILUMINACIÓN				
D38KR010	Ud CIMENTACIÓN 400X400X600 MM. Ud. Cimentación de 400x400x600 mm, totalmente terminada.	32,00	133,44	4.270,08
D38KK050	Ud LÁMPARA 12-32 LEDS Ud.Lámpara LED Epistar DOB 75W 110Lm/W IP65 K07 50000H	42,00	47,49	1.994,58
D38KG010	Ud BÁCULO DE 7 M. DOBLE BRAZO Ud. Báculo de 7m. de doble brazo con saliente de 1m. y panel solar de 150W con batería de litio de 12,8 V de tensión , programador solar, sistema de ventilación y demás componentes asociados.	10,00	1.240,27	12.402,70
D38KG030	Ud BÁCULO DE 7 M. BRAZO DE 1 M. Ud. Báculo de 7m. de acero galvanizado en caliente con un brazo con saliente de 1 metro y panel solar de 150W con batería de litio de 12,8 V de tensión , programador solar, sistema de ventilación y demás componentes asociados.	22,00	1.037,50	22.825,00
TOTAL CAPÍTULO 04. ILUMINACIÓN.....			41.492,36	
CAPÍTULO 05. DRENAJE				
SUBCAPÍTULO 05.1 SENDA				
D38VC050	MI TUBERÍA PVC SANEAMIENTO 200 MM. MI. Tubería de PVC para saneamiento, de 200 mm. de diámetro, con junta elástica, i/p.p. de junta, colocada y probada incluido parte proporcional de excavación en zanja.	82,28	15,14	1.245,72
D38CI025	Ud POZO SUMIDERO 75X50X70 CM. F. LADRILLO Ud. Pozo sumidero de 0.75x0.50x0.70 m de fábrica de ladrillo de 1/2 pie de espesor, i/rejilla de fundición, totalmente terminada.	5,00	55,42	277,10
TOTAL SUBCAPÍTULO 05.1 SENDA			1.522,82	
SUBCAPÍTULO 05.2 ESTACIONAMIENTOS				
D36RA005	Ud ARQUETA REGISTRO 51X51X80 CM. Ud. Arqueta de registro de 51x51x80cm. realizada con fábrica de ladrillo macizo de 1/2 pie de espesor recibido con mortero de cemento M 5 según UNE-EN 998-2, enfoscada y bruñida en su interior, i/solera de hormigón HM-20 N/mm2. y tapa de hormigón armado, excavación y relleno posterior del trasdós.	8,00	201,23	1.609,84
D38VC050	MI TUBERÍA PVC SANEAMIENTO 200 MM. MI. Tubería de PVC para saneamiento, de 200 mm. de diámetro, con junta elástica, i/p.p. de junta, colocada y probada incluido parte proporcional de excavación en zanja.	384,49	15,14	5.821,18
D03DI020	Ud ENCHUFE RED SANEAMIENTO 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.	2,00	92,54	185,08
D38CI025	Ud POZO SUMIDERO 75X50X70 CM. F. LADRILLO Ud. Pozo sumidero de 0.75x0.50x0.70 m de fábrica de ladrillo de 1/2 pie de espesor, i/rejilla de fundición, totalmente terminada.	24,00	55,42	1.330,08
TOTAL SUBCAPÍTULO 05.2 ESTACIONAMIENTOS			8.946,18	
TOTAL CAPÍTULO 05. DRENAJE			10.469,00	

CAPÍTULO 06. JARDINERÍA				
D39IA431	Ud PINUS PINASTER 2,0-2,5 MTS. ALTURA Ud. Suministro, apertura de hoyo, plantación y primer riego de Pinus pinaster (Pino) de 2.0 a 2.5 m. de altura con cepellón escayolado.	10,00	166,96	1.669,60
D39IE101	Ud ACER PLATANOIDES 14/16 RAIZ DESN. Ud. Suministro, apertura de hoyo, plantación y primer riego de Acer platanoides (Arce de hoja de plátano) de 14 a 16 cm. de per. a 1 m. del suelo a raíz desnuda.	17,00	30,87	524,79
D39IE676	Ud PRUNUS CERASÍFERA 2,00-2,50 M. ALT. Ud. Suministro, apertura de hoyo, plantación y primer riego de Prunus cerasifera (Ciruelo de jardín) de 2,0 a 2,5 m. de altura a raíz desnuda.	5,00	39,37	196,85
D39MA151	MI SETO CUPRESSOCYPARIS LEI. 1,2-1,5 Ud. Suministro, apertura de zanja, plantación y primer riego de Cupressocyparis leilandii (Ciprés de Leyland) de 1,2 a 1,5 m. de altura.	60,00	37,67	2.260,20
D39QA001	M2 CESPED SEMILLADO, SUPERF. <1.000 M2. M2. Césped semillado con mezcla de Lolium, Agrostis, Festuca y Poa, incluso preparación del terreno, mantillo, siembra y riegos hasta la primera siega, en superficies menores de 1.000 m2.	558,59	3,37	1.882,45
D39KA051	Ud JUNIPERUS COMMUNIS 0,8-1,5 Ud. Suministro, apertura de hoyo, plantación y primer riego de Juniperus communis de 0.8 a 1.5 m.	4,00	19,15	76,60
D39KC301	Ud HIDRANGEA MACROPHILA 0,6-0,80 Ud. Suministro, apertura de hoyo, plantación y primer riego de Hidrangea macrophila (Hortensia) de 0,6 a 0,8 m. de altura.	16,00	14,96	239,36
D39KE601	Ud ASPIDRISTA Ud. Suministro, colocación en jardinera, plantación y primer riego de Aspidrista.	12,00	27,92	335,04
TOTAL CAPÍTULO 06. JARDINERÍA.....			7.184,89	
CAPÍTULO 07. SEÑALIZACIÓN				
D38ID180	Ud SEÑAL CUADRADA 60X60 CM. NIVEL 1 Ud. Señal cuadrada de 60*60 cm., nivel 1, i/p.p. poste galvanizado, tornillería, cimentación y anclaje, totalmente colocada.	5,00	126,82	634,10
D38ID190	Ud SEÑAL RECTANGULAR 90X60 CM. NIVEL 1 Ud. Señal rectangular de 90*60 cm. nivel 1, i/p.p. poste galvanizado, tornillería, cimentación y anclaje, totalmente colocada.	6,00	196,21	1.177,26
D38ID150	Ud SEÑAL CIRCULAR NIVEL 1 Ud. Señal reflectante circular D=60 cm. nivel 1, i/p.p. poste galvanizado, tornillería, cimentación y anclaje, totalmente colocada.	6,00	132,16	792,96
D38ID175	Ud SEÑAL OCTOGONAL NIVEL 2 Ud. Señal octogonal A-60, nivel 2, i/p.p. poste galvanizado, tornillería, cimentación y anclaje, totalmente colocada.	2,00	216,30	432,60
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.	127,50	10,29	1.311,98
U17HSC015	m2 PINTURA ACRÍLICA B.ACUOSA EN CEBREADOS Pintura reflexiva acrílica en cebreados, realmente pintado, incluso barrido y premarcaje sobre el pavimento.	91,00	8,55	778,05
U17HMC030	ml M.VIAL CONTINUA ACRÍLICA ACUOSA 10 cm Marca vial reflexiva continua blanca, 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.	587,90	0,37	217,52
TOTAL CAPÍTULO 07. SEÑALIZACIÓN.....			5.344,47	



CAPÍTULO 08. MOBILIARIO				
D39SC051	Ud JARDINERA PLASTICO REBNEW 110x70x47.5 CM. Ud. Suministro y colocación de jardinera fabricada con plástico reciclado Rebnew imitación madera de 110x70x47.5 cm.	12,00	160,93	1.931,16
D39SA426	Ud MÓDULO APARCAMIENTO BICICLETA Ud. Suministro y colocación de módulo aparcamiento de bicicletas para 6 unidades.	2,00	227,78	455,56
E073034	UD BANCO RUSTICO MADERA Banco fabricado con pies en plancha de acero corten de 8mm. Tablones de sección 210 x 58 mm fabricados en madera de pino tratada en autoclave vacío-presión clase 4 contra la carcoma, termitas e insectos. Tornillería de acero inoxidable. Colocación completa.	2,00	283,69	567,38
E073009	UD PAPELERA . DE MADERA CON TAPA Ud. Papelera de madera de pino con tapa para desalajo de bolsa de diámetro nominal 0.48m y 0.90m de altura. Incluyendo tratamiento contra la intemperie y anclaje al terreno con hormigón.	15,00	181,33	2.719,95
E075161	M/L BARANDILLA DE PINO MARITIMO 1.18M ANCLADA A DADO DE HORMIGON ML.Barandilla de 1.18m de altura de madera de pino marítimo tratada al vacío en autoclave con productos libres de cromo y arsénico, según R.D. 1406/1989, registrados en el ministerio de sanidad y consumo. Formada por pies derechos de 85x9.5x9.5m colocados cada 1.20m, pasamanos de 15x2cm , dos largueros horizontales de arriostamiento de 15x6cm. Tornillería de acero galvanizado para fijar las piezas entre sí y anclaje a dados de hormigón HM-20-P/20/I de 0.30x0.30x0.30m mediante tornillos de expansión a través de pletinas angulares de 5mm de espesor.	1.158,89	52,57	60.922,85
D39SA100	Ud MESA PICNIC MADERA Ud. Suministro y colocación de mesa picnic de tablones de madera de pino con refuerzo metálico de 110x40x1800mm, incluido anclaje.	10,00	393,18	3.931,80
D36LJ505	Ud CONTENEDORES 800L Ud. Suministro y colocación de contenedor de 800Lde capacidad con cuatro ruedas y sujeta contenedor metálico.	4,00	265,13	1.060,52
TOTAL CAPÍTULO 08. MOBILIARIO				71.589,22

CAPÍTULO 09. SEGURIDAD Y SALUD				
10.1	Ud P.A. SEGURIDAD Y SALUD Ud. Partida alzada a justificar para Seguridad y Salud desglosada en presupuesto aparte, según anexo correspondiente.	1,00	10.889,63	10.889,63
TOTAL CAPÍTULO 09. SEGURIDAD Y SALUD				10.273,24

CAPÍTULO 10. GESTIÓN DE RESIDUOS				
11.1.	Ud P.A. GESTIÓN DE RESIDUOS Ud. Partida alzada a justificar para Gestión de Residuos desglosada en presupuesto aparte, según anexo correspondiente.	1,00	4.738,48	4.738,48
TOTAL CAPÍTULO 10. GESTIÓN DE RESIDUOS				4.470,26
CAPÍTULO 11. OTROS				
12.1.	PA LIMPIEZA Y TERMINACIÓN DELAS OBRAS PA. Partida alzada de abono íntegro por la limpieza y terminación de las obras.	1,00	4.134,00	4.134,00
TOTAL CAPÍTULO 11. OTROS				4.134,00
TOTAL				506.901,64



RESUMEN DEL PRESUPUESTO

**RESUMEN DE PRESUPUESTO**

CAPITULO	RESUMEN	EUROS	%
01.	TRABAJOS PREVIOS	13.059,09	2,58
02.	MOVIMIENTO DE TIERRAS	66.306,45	13,08
03.	FIRMES	272.578,66	53,77
04.	ILUMINACIÓN	41.492,36	8,19
05.	DRENAJE	10.469,00	2,07
06.	JARDINERÍA	7.184,89	1,42
07.	SEÑALIZACIÓN	5.344,47	1,05
08.	MOBILIARIO	71.589,22	14,12
09.	SEGURIDAD Y SALUD	10.273,24	2,03
10.	GESTIÓN DE RESIDUOS	4.470,26	0,88
13.	OTROS	4.134,00	0,82
TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL		506.901,64	
	13,00 % Gastos generales	65.897,21	
	6,00 % Beneficio industrial	30.414,10	
	SUMA DE G.G. y B.I.	96.311,31	
	TOTAL PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN SIN IVA	603.212,95	
	TOTAL PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN CON IVA	729.887,67	

Asciede el presupuesto general a la expresada cantidad de SETECIENTOS VEINTINUEVE MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y SIETE EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS

A Coruña, septiembre de 2021

La autora del proyecto

Verónica Montero Candal