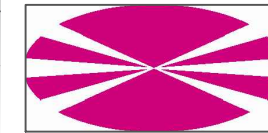
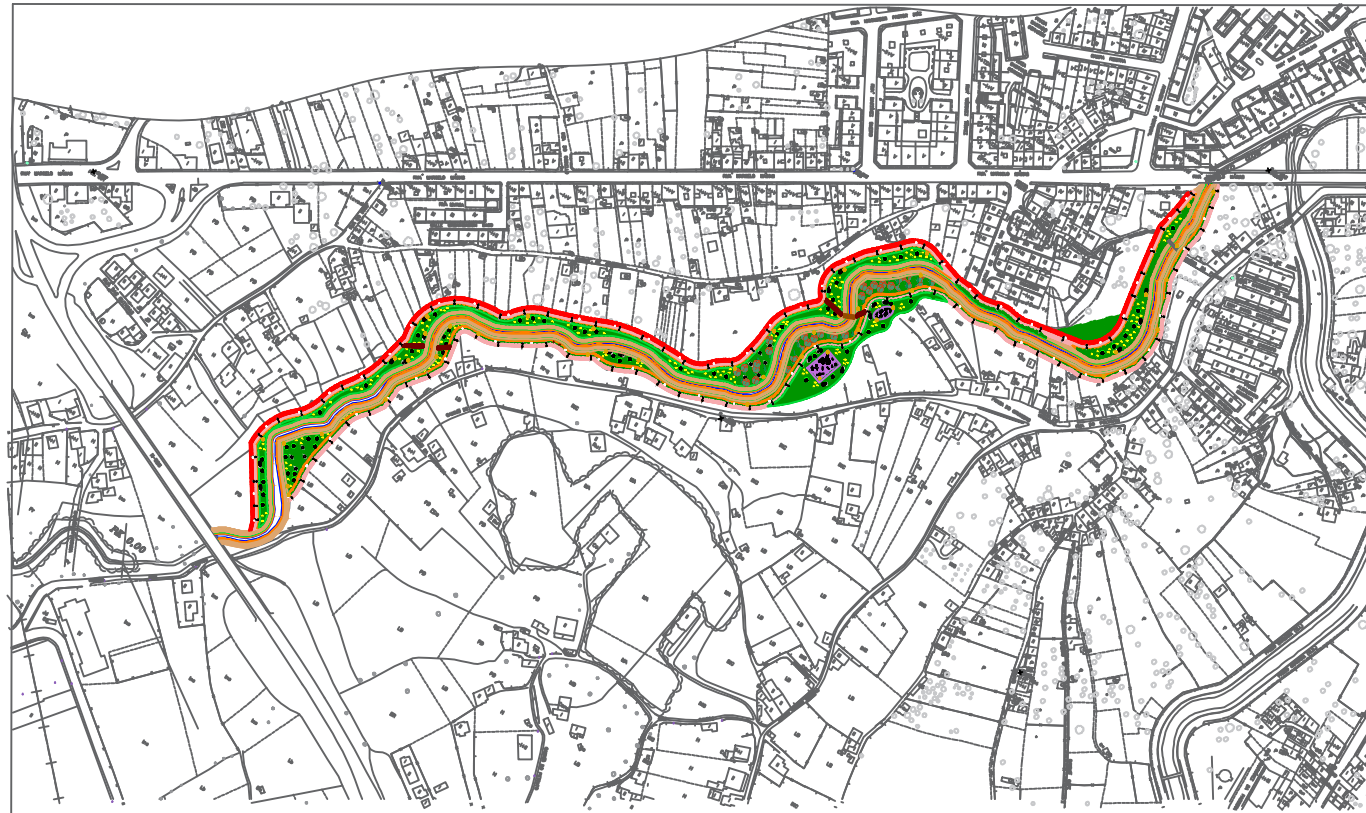


PASEO FLUVIAL Y ACONDICIONAMIENTO HIDRÁULICO DEL RIO BARBAÑICA
EN SU ENCUENTRO CON EL RIO BARBAÑA EN LA CIUDAD DE OURENSE

RIVERWALK AND HIDRAULIC RENOVATIONS OF BARBAÑICA
RIVER IN IT'S INTERCEPTION WITH BARBAÑA RIVER IN OURENSE.



UNIVERSIDAD DE
LA CORUÑA



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



FUNDACIÓN DE LA
INGENIERÍA CIVIL
DE GALICIA

JULIO PRIETO GONZALEZ-CAÑEDO
PROYECTO FIN DE GRADO
FEBRERO 2020

GRADO EN INGENIERÍA DE
OBRAS PÚBLICAS



DOCUMENTO Nº1: MEMORIA

MEMORIA DESCRIPTIVA

MEMORIA JUSTIFICATIVA. ANEJOS A LA MEMORIA

ANEJO Nº 01: Antecedentes

ANEJO Nº 02: Climatología

ANEJO Nº 03: Estudio Geológico

ANEJO Nº 04: Estudio Geotécnico

ANEJO Nº 05: Estudio Hidrológico

ANEJO Nº 06: Estudio Hidráulico

ANEJO Nº 07: Estudio de alternativas

ANEJO Nº 08: Normativa y legislación

ANEJO Nº 09: Topografía y Replanteo

ANEJO Nº 10: Movimiento de Tierras

ANEJO Nº 11: Canteras

ANEJO Nº 12: Trazado

ANEJO Nº 13: Firmes y pavimentos

ANEJO Nº 14: Pasarelas

ANEJO Nº 15: Gaviones

ANEJO Nº 16: Iluminación

ANEJO Nº 17: Drenaje

ANEJO Nº 18: Mobiliario Urbano

ANEJO Nº 19: Jardinería

ANEJO Nº 20: Reportaje fotográfico

ANEJO Nº 21: Expropiaciones

ANEJO Nº 22: Estudio de impacto ambiental

ANEJO Nº 23: Estudio de Seguridad y Salud

ANEJO Nº 24: Gestión de residuos

ANEJO Nº 25: Justificación de precios

ANEJO Nº 26: Revisión de precios

ANEJO Nº 27: Plan de Obra

ANEJO Nº 28: Clasificación del contratista

ANEJO Nº 29: Presupuesto para conocimiento de la administración

DOCUMENTO Nº 2: PLANOS

1.- PLANOS SITUACIÓN

2.- PLANOS PLANTA GENERAL

3.- PLANOS REPLANTEO

4.- PLANOS TRAZADO. EJE ACOTADO

5.- PLANOS PLANTA MOVIMIENTO DE TIERRAS

6.- PLANOS PERFILES LONGITUDINALES

7.- PLANOS PERFILES TRANSVERSALES

8.- PLANOS SECCIONES TIPO

9.- PLANOS FIRMES Y PAVIMENTOS

10.- PLANOS RED DE ILUMINACIÓN

11.- PLANOS RED DE DRENAJE

12.- PLANOS PASARELAS

13.- PLANOS MOBILIARIO URBANO Y JARDINERÍA



DOCUMENTO Nº 3: PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS

PARTICULARES

1. DEFINICION Y ALCANCE DEL PLIEGO
2. DISPOSICIONES TÉCNICAS
3. DESCRIPCIÓN DE LAS OBRAS 4
4. ORIGEN Y CARACTERÍSTICAS DE LOS MATERIALES
5. DEFINICIÓN, EJECUCIÓN, MEDICIÓN Y ABONO DE LAS OBRAS
6. DISPOSICIONES GENERALES

DOCUMENTO Nº4: PRESUPUESTO

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



DOCUMENTO Nº4: PRESUPESTO



DOCUMENTO Nº4: PRESUPUESTO

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



MEDICIONES AUXILIARES



MEDICIONES AUXILIARES

MEDICIONES AUXILIARES

MOVIMIENTO DE TIERRAS

EJE 1

P.K.	Sup.Desmorte	Sup.Terrapl+n	Sup.Vegetal	Vol.Desmorte	Vol.Terrapl+n	Vol.Vegetal
0	0	0	0	0	0	0
0	0,666	0	1,164	8,331	27,365	26,895
25	0	2,189	0,988	0	53,292	25,197
50	0	2,074	1,028	6,616	25,927	27,142
75	0,529	0	1,143	49,263	0	31,979
100	3,412	0	1,415	59,304	0	33,07
125	1,333	0	1,231	19,616	2,12	28,387
150	0,237	0,17	1,04	2,959	154,211	36,299
175	0	12,167	1,863	0	269,76	44,253
200	0	9,414	1,677	0	204,547	39,586
225	0	6,95	1,49	0	146,594	34,919
250	0	4,777	1,303	0	95,901	30,252
275	0	2,895	1,117	0	75,239	28,176
300	0	3,124	1,137	0	74,506	28,096
325	0	2,836	1,11	0	75,29	28,117
350	0	3,187	1,139	0	83,243	28,845
375	0	3,472	1,169	0	89,773	29,591
400	0	3,709	1,199	0	89,237	29,646
425	0	3,43	1,173	0	91,997	29,92
450	0	3,93	1,221	155,687	147,383	101,212
525	4,152	0	1,478	85,058	0	35,367
550	2,653	0	1,351	45,617	0	31,82
575	0,996	0	1,195	12,454	9,255	25,616
600	0	0,74	0,855	0	40,283	24,078
625	0	2,482	1,072	0	86,272	29,247
650	0	4,42	1,268	18,942	55,244	31,313
675	1,515	0	1,237	29,286	0	30,072
700	0,827	0	1,169	41,965	0	31,473
725	2,53	0	1,349	65,722	0	34,059

750	2,728	0	1,376	53,212	4,729	33,94
775	1,529	0,378	1,339	31,269	16,042	33,717
800	0,973	0,905	1,358	12,158	67,049	34,122
825	0	4,459	1,372	0	136,381	36,548
850	0	6,452	1,552	0	161,608	35,696
875	0	6,477	1,304	0	109,841	29,648
900	0	2,31	1,068	7,728	30,34	26,727
925	0,618	0,117	1,07	13,384	1,512	25,751
950	0,452	0,004	0,99	24,198	0,05	27,883
975	1,483	0	1,241	21,463	2,582	28,051
1000	0,234	0,207	1,003	2,921	15,643	23,833
1025	0	1,045	0,903	21,445	13,06	27,182
1050	1,716	0	1,271	36,013	0	30,415
1075	1,165	0	1,162	39,641	0	30,271
1100	2,006	0	1,26	61,162	0	32,869
1125	2,887	0	1,37	32,673	0,258	21,906
1143,032	0,737	0,029	1,06	0	0	0
TOTALES:	35,378	94,349	55,28	958,087	2456,534	1413,186

EJE 2

P.K.	Sup.Desmorte	Sup.Terrapl+n	Sup.Vegetal	Vol.Desmorte	Vol.Terrapl+n	Vol.Vegetal
0	0	0	0	0	0	0
0	1,037	0	1,321	88,357	0	40,967
25	6,032	0	1,957	150,8	180,645	91,068
75	0	7,226	1,686	0	152,024	38,566
100	0	4,936	1,399	0	153,823	46,948
125	0	7,37	2,356	0	144,734	53,115
150	0	4,209	1,893	0	72,153	37,083
175	0	1,563	1,074	0	144,458	62,163
225	0	4,215	1,413	0	122,807	38,002
250	0	5,609	1,628	0	144,48	38,886
275	0	5,949	1,483	0	369,633	104,879
350	0	3,908	1,313	36,989	97,699	73,155



MEDICIONES AUXILIARES

MEDICIONES AUXILIARES

400	1,48	0	1,613	38,966	0	37,29
425	1,638	0	1,37	37,87	0	41,629
450	1,392	0	1,96	19,849	9,319	45,102
475	0,196	0,746	1,648	2,45	57,032	36,973
500	0	3,817	1,31	0	172,097	40,639
525	0	9,951	1,942	0	247,68	49,518
550	0	9,864	2,02	0	402,08	86,607
600	0	6,219	1,444	0	110,657	35,086
625	0	2,633	1,363	108,562	34,624	51,45
650	8,685	0,137	2,753	259,885	1,711	61,766
675	12,106	0	2,188	253,885	0,596	63,284
700	8,205	0,048	2,875	172,61	3,951	64,349
725	5,604	0,268	2,273	193,279	7,707	98,445
775	2,127	0,04	1,665	76,199	2,272	53,865
800	3,969	0,142	2,645	69,076	1,773	54,779
825	1,558	0	1,738	101,279	0	59,382
850	6,545	0	3,013	96,483	0,44	55,397
875	1,174	0,035	1,419	14,673	16,139	32,486
900	0	1,256	1,18	22,241	15,745	30,221
925	1,779	0,004	1,238	42,257	0,046	32,582
950	1,601	0	1,369	38,712	0,917	35,936
975	1,496	0,073	1,506	51,653	0,917	36,99
1000	2,637	0	1,453	34,149	0,062	24,121
1018,121	1,132	0,007	1,209	0	0	0
TOTALES:	70,393	80,225	60,717	1910,224	2668,221	1752,729

100	1,649	0	1,261	27,399	0,343	28,527
125	0,542	0,027	1,021	9,564	2,931	25,272
150	0,223	0,207	1,001	2,783	91,524	31,3
175	0	7,115	1,503	0	149,869	35,197
200	0	4,875	1,312	0	97,677	30,425
225	0	2,94	1,122	0	53,085	25,653
250	0	1,307	0,931	3,636	16,447	25,596
275	0,291	0,008	1,117	13,034	0,105	28,571
300	0,752	0	1,169	23,845	0	29,728
325	1,156	0	1,21	22,722	0	29,616
350	0,662	0	1,16	13,97	0	28,724
375	0,456	0	1,138	11,013	0	28,426
400	0,425	0	1,136	5,318	2,624	23,901
425	0	0,21	0,776	1,831	4,694	21,741
450	0,147	0,166	0,963	4,015	5,528	24,417
475	0,175	0,277	0,99	94,918	6,916	60,632
525	3,622	0	1,435	61,52	0	33,249
550	1,299	0	1,225	41,931	0	31,547
575	2,055	0	1,299	32,131	0	30,547
600	0,515	0	1,145	6,444	11,082	25,26
625	0	0,887	0,876	0	37,178	23,497
650	0	2,088	1,004	2,08	31,536	25,329
675	0,166	0,435	1,022	53,828	5,44	31,057
700	4,14	0	1,462	51,748	21,407	30,641
725	0	1,713	0,989	5,699	34,322	28,013
750	0,456	1,033	1,252	5,699	54,434	28,581
775	0	3,322	1,034	0	77,803	26,487
800	0	2,903	1,084	9,347	27,217	16,6
813,005	1,437	1,283	1,468	0	0	0
TOTALES:	22,339	33,761	37,31	572,09	806,289	916,932

EJE 3

P.K.	Sup.Desmorte	Sup.Terrapl+n	Sup.Vegetal	Vol.Desmorte	Vol.Terrapl+n	Vol.Vegetal
0	0	0	0	0	0	0
0	0,582	0	1,001	7,271	33,74	26,545
25	0	2,699	1,122	0	37,063	23,847
E0	0	0,266	0,785	19,863	3,324	26,029
75	1,589	0	1,297	40,481	0	31,977



MEDICIONES AUXILIARES

MEDICIONES AUXILIARES

EJE 4

P.K.	Sup.Desmorte	Sup.Terrapl+n	Sup.Vegetal	Vol.Desmorte	Vol.Terrapl+n	Vol.Vegetal
0	0	0	0	0	0	0
0	0,369	0,133	0,973	6,723	3,727	24,443
25	0,169	0,165	0,982	2,111	16,845	23,732
50	0	1,182	0,916	0	37,067	23,845
75	0	1,783	0,991	0	36,845	23,815
100	0	1,165	0,914	0	51,526	25,501
125	0	2,957	1,126	10,492	37,017	27,159
150	0,839	0,004	1,047	10,492	4,145	23,023
175	0	0,328	0,795	0	11,868	20,427
200	0	0,622	0,839	5,819	10,326	23,698
225	0,466	0,204	1,057	20,159	2,029	23,81
244,865	1,564	0	1,34	0	0	0
TOTALES:	3,407	8,543	10,98	55,796	211,395	239,453

EJE 5

P.K.	Sup.Desmorte	Sup.Terrapl+n	Sup.Vegetal	Vol.Desmorte	Vol.Terrapl+n	Vol.Vegetal
0	0	0	0	0	0	0
0	1,488	0	1,923	101,599	0	52,391
25	6,64	0	2,268	234,288	0	60,677
50	12,103	0	2,586	334,695	0	67,209
75	14,673	0	2,791	500,485	0	75,198
100	25,366	0	3,225	625,119	0	79,548
125	24,643	0	3,139	958,826	0	145,402
175	13,71	0	2,678	373,188	0	66,946
200	16,145	0	2,678	462,353	0	71,591
225	20,843	0	3,049	600,211	0	82,188
250	27,174	0	3,526	648,147	0	83,765
275	24,678	0	3,175	576,388	0	76,747
300	21,433	0	2,964	548,84	0	80,31
325	22,474	0	3,46	505,53	0	78,4

350	17,968	0	2,812	410,332	0	68,169
375	14,858	0	2,642	362,379	0	65,517
400	14,132	0	2,599	354,976	0	65,093
425	14,266	0	2,608	298,529	0	63,158
450	9,616	0	2,445	769,518	0	136,617
500	21,164	0	3,02	546,384	0	82,922
525	22,546	0	3,614	374,422	0	74,266
550	7,407	0	2,327	128,204	0	60,315
575	2,849	0	2,498	55,438	3,068	58,043
600	1,586	0,245	2,146	63,732	3,112	59,572
625	3,513	0,004	2,62	279,487	0,045	70,961
650	18,846	0	3,057	367,387	3,209	71,395
675	10,545	0,257	2,655	231,792	27,353	70,414
700	7,999	1,932	2,978	135,956	53,944	71,143
725	2,878	2,384	2,713	35,971	248,538	62,261
750	0	17,499	2,268	9,055	308,24	60,711
775	0,724	7,16	2,589	9,354	132,46	59,744
800	0,024	3,437	2,19	0,299	105,627	52,613
825	0	5,013	2,019	0	135,191	50,684
850	0	5,802	2,036	0	212,137	57,441
875	0	11,169	2,559	0	377,11	65,205
900	0	19	2,657	0	276,634	60,396
925	0	3,131	2,175	166,375	39,138	58,392
950	13,31	0	2,497	273,779	0	60,207
975	8,592	0	2,32	132,597	0,019	51,427
1000	2,015	0,002	1,794	27,485	13,645	43,915
1025	0,183	1,09	1,719	24,483	10,917	37,896
1045,031	2,261	0	2,065	0	0	0
TOTALES:	428,652	78,125	107,084	11527,603	1950,387	2758,849



MEDICIONES AUXILIARES

MEDICIONES AUXILIARES

DRENAJE

MEDICIONES TUBERÍAS Y POZOS EJE 1

Descripción	Longitud m
DN110	1043.87

Profundidad m	Número de pozos
1.60	75
Total	75

MEDICIONES TUBERÍAS Y POZOS EJE 2

Descripción	Longitud m
DN110	1004.75

Profundidad m	Número de pozos
1.60	62
Total	62

MEDICIONES TUBERÍAS Y POZOS EJE 3

Descripción	Longitud m
DN110	1009.67

Profundidad m	Número de pozos
1.60	5
1.62	5
1.65	6
1.69	14
1.74	15
1.80	18
Total	63

MEDICIONES TUBERÍAS Y POZOS EJE 4

Descripción	Longitud m
DN110	1042.39

Profundidad m	Número de pozos
1.60	59
Total	59



MEDICIONES



MEDICIONES

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD

CAPÍTULO 01. TRABAJOS PREVIOS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
E003004	M2 DESPEJE Y DESBROCE I/LIMP.ARRANQUE TOCONES Y PODAS						
	M2. Despeje y desbroce del terreno, incluyendo desbroce de matorrales, zarzas y especies invasoras, arranque de tocones, poda de las ramas de los arboles en casos necesarios, limpieza de residuos organicos y retirada de todos estos materiales a vertedero autorizado. segun las instrucciones del director de obra.						
	AREA DESBROCE						
	Eje 1	1	1.143,032	4,000			4.572,128
	Eje 2	1	1.016,199	4,500			4.572,896
	Eje 3	1	813,005	4,000			3.252,020
	Eje 4	1	244,866	4,000			979,464
	Eje 5	1	1.045,032	4,500			4.702,644
							18.079,15

CAPÍTULO 02. MOVIMIENTO DE TIERRAS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
D02VK401	M3 TRANS. TIERRAS 10/20 KM. CARG. MEC.						
	M3. Transporte de tierras procedentes de excavación a vertedero, con un recorrido total comprendido entre 10 y 20 Km., en camión volquete de 10 Tm., i/carga por medios mecánicos						
	TIERRA SOBRANTE DE DESMONTE	1	6.930,97				6.930,97
							6.930,97
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.						
	EJE 1	1	1.413,19				1.413,19
	EJE 2	1	1.752,73				1.752,73
	EJE 3	1	916,93				916,93
	EJE 4	1	239,45				239,45
	EJE 5	1	2.758,85				2.758,85
							7.081,15

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
E003020	M3 TERRAPLEN SIN MATERIAL						
	TERRAPLEN O PEDRAPLEN, CON PRODUCTOS DE CUALQUIER PROCEDENCIA, INCLUSO EXTENSION,COMPACTACION Y REFINO DE LA CAPA DE CORONACION. SIN INCLUIR LAS TIERRAS.						
	EJE 1	1	2.456,534				2.456,534
	EJE 2	1	2.668,221				2.668,221
	EJE 3	1	806,289				806,289
	EJE 4	1	211,395				211,395
	EJE 5	1	1.950,387				1.950,387
							8.092,83

MEDICIONES

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
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.						
	EJE 1	1	958,087				958,087
	EJE 2	1	1.910,224				1.910,224
	EJE 3	1	572,090				572,090
	EJE 4	1	55,796				55,796
	EJE 5	1	11.527,603				11.527,603
							15.023,80

CAPÍTULO 03. GAVIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
D38CB005	M2 GAVIÓN DE 6x0,50x1,50 HASTA 10 M.						
	M2. Gavión de hasta 10 m. de altura, formado por malla metálica de acero rellena en obra con material de zona, de dimensiones hasta 6.00x0.50x1.50 m. incluso construcción y colocación.						
	GAVIÓN 1	1	1.004,95				1.004,95
	GAVIÓN 2	1	1.004,10				1.004,10
	GAVIÓN 3	1	1.133,05				1.133,05
	GAVIÓN 4	1	727,49				727,49
							3.869,59

CAPÍTULO 04. FIRMES Y PAVIMENTOS

SUBCAPÍTULO 04.1. PASEO ALTO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
D36DT010	M2 PAV. LOSA DE GRANITO						
	M2. Pavimento de granito en losas de dimensiones 60x40x4 cm, para uso exterior, colocado sobre solera de hormigón HM-15 de 10 cm de espesor, tomadas con mortero de cemento 1:6 (M-250) en espesor de 5 cm., rejuntado con lechada de cemento, incluso limpieza del pavimento						
	Eje 2	1	1.143,03	3,50			4.000,61
	Eje 5	1	1.045,03	3,50			3.657,61
							7.658,22
D39EA680	M3 HORMIGÓN COMPACTADO EN BASE						
	M2. Hormigón compactado HM-20 en base de firme, de consistencia seca y tamaño máximo del árido 40 mm, puesto en obra, extendido, compactado, rasanteado y curado. Según PG-3						
	Eje 2	1	1.016,20	3,50	0,05		177,84
	Eje 5	1	1.045,03	3,50	0,05		182,88
							360,72



MEDICIONES

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD

E011155	M/L BORDILLO DE GRANITO DE 20X10 I/H.ASI C/ASERRADAS					
	BORDILLO DE GRANITO DE 20x10CMS CON LAS CARAS ASERRADAS, INCLUSO P.P DE PIEZAS CURVAS, MORTERO DE ASIENTO Y REJUNTADO Y HORMIGON fck>=15N/mm2 DE SOLERA Y REFUERZO.					
	Eje 2	1	1.143,030			1.143,030
	Eje 5	1	1.045,030			1.045,030
						2.188,06

D38GA115	M3 ZAHORRA ARTIFICIAL					
	M3. Zahorra artificial, incluso extensión y compactación en formación de bases.					
	Eje 2	1	1.143,03	3,50	0,10	400,06
	Eje 5	1	1.045,03	3,50	0,10	365,76
						765,82

SUBCAPÍTULO 04.2. PASEO BAJO

U04VA150	m2 PIEZA PREFABRICADA DE HORMIGÓN					
	M2. Solado con elementos prefabricados de hormigón reticulado de espesor 10 cm recibida sobre capa de material granular fino de espesor 5 cm sobre terreno compactado, incluso extendido de tierra vegetal y limpieza, según NTE-RST-14.					
	EJE 2	1	1.018,12	3,00		3.054,36
	EJE 3	1	813,01	3,00		2.439,03
	EJE 4	1	244,87	3,00		734,61
						6.228,00

E0330.012	M3 SUELO SELECCIONADO COMPACTADO					
	.Extendido, riego y compactado con suelo seleccionado compactado, para la formación de la explanada de la zona de aparcamientos.					
	EJE 2	1	1.018,12	3,00	0,15	458,15
	EJE 3	1	813,01	3,00	0,15	365,85
	EJE 4	1	244,87	3,00	0,15	110,19
						934,19

SUBCAPÍTULO 04.3. SENDAS

E011240	M3 PAVIM.JABRE SELECCIONADO.					
	m3. PAVIMENTO DE JABRE SELECCIONADO, EXTENDIDO Y PERFILADO CON MOTONIVELADORA, HUMECTADO Y COMPACTADO.					
	TRAMO 1	1	32,232	0,300		9,670
	TRAMO 2	1	20,850	0,300		6,255
	TRAMO 3	1	35,570	0,300		10,671
	TRAMO 4	1	15,920	0,300		4,776
						31,37

MEDICIONES

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD

D38GA115	M3 ZAHORRA ARTIFICIAL					
	M3. Zahorra artificial, incluso extensión y compactación en formación de bases.					
	TRAMO 1	1	32,23	0,20		6,45
	TRAMO 2	1	20,85	2,00		41,70
	TRAMO 3	1	35,57	0,20		7,11
	TRAMO 4	1	15,92	0,20		3,18
						58,44

U04VBE200	m2 PAV. SLURRY COLOR					
	M2. Pavimento a base de mezcla homogénea de áridos y cargas minerales SLURRY de PROAS con ligante a base de resinas sintéticas (color), consistencia pastosa, aplicada con rastra en frío sobre superficies (sin incluir) asfálticas o hormigón, previa imprimación con PROMULSIT (en caso de base hormigón) y limpieza, sobre base de hormigón.					
	carril bici	1	2.088,92			2.088,92
						2.088,92

D38GA115	M3 ZAHORRA ARTIFICIAL					
	M3. Zahorra artificial, incluso extensión y compactación en formación de bases.					
	carril bici	1	2.088,92	0,15		313,34
						313,34

D37AG113	m2 PAV. LOSETA DE CAUCHO					
	M2. Pavimento anticada de loseta de caucho reciclado de 1x1x0.04 m. (densidad aproximada: 0,7-0,8 gr/cm3). Totalmente terminado cumpliendo las normas DIN, sobre cama de hormigón en masa de 20 cm de espesor					
	ZONA INFANTIL	1	357,57			357,57
	ZONA BIOSALUDABLE	1	123,50			123,50
						481,07

D38GA115	M3 ZAHORRA ARTIFICIAL					
	M3. Zahorra artificial, incluso extensión y compactación en formación de bases.					
	ZONA INFANTIL	1	357,57	0,20		71,51
	ZONA BIOSALUDABLE	1	123,50	0,20		24,70
						96,21



MEDICIONES

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD

CAPÍTULO 05. PASARELA

D04AA201	Kg ACERO CORRUGADO B 500-S Kg. Acero corrugado B 500-S incluso cortado, doblado, armado y colocado en obra, i/p.p. de mer- mas y despuntes. CIMENTACION	2	46,00		92,00	
					92,00	
D04EF061	M3 HOR. RELLENO HM-20/P/40/ Ila CENT. V. MAN. . Hormigón en masa HM-20/P/40/ Ila N/mm2, con tamaño máximo del árido de 40 mm. elaborado en central y destinado a la limpieza (separación con el terreno), incluso vertido por medios manuales, vibrado y colocación. El espesor mínimo será de 10 cm., según CTE/DB-SE-C y EHE-08.	2	1,80	1,80	0,05	0,32
					0,32	
D04IC103	M3 HOR. HA-25/P/40/ Ila ZAP. V. GRUA. ENCOF. M3. Hormigón armado HA-25/P/40/ Ila N/mm2, con tamaño máximo del árido de 40mm., elabora- do en central en relleno de zapatas de cimentación, i/armadura B-400 S (40 Kgs/m3), encofrado y desencofrado, vertido por pluma-grúa, vibrado y colocación. Según CTE/DB-SE-C y EHE.	2	1,80	1,80	0,40	2,59
					2,59	
ABCD	m PASARELA MADERA Pasarela de madera prefabricada de dimensiones y sección tipo según planos, de madera laminada de pino rojo, con herrajes de acero inoxidable S-275, incluido el suministro e instalación.	1	10,00		10,00	
					10,00	

CAPÍTULO 06. DRENAJE

D36UA026	u POZO REGISTRO D=100 H< 1.6 m. Ud. Pozo de registro con anillos prefabricados de hormigón en masa con un diámetro interior de 100 cm. y una altura total de pozo hasta 1.6 m.				
	RED 1	75			75,00
	RED 2	62			62,00
	RED 3	63			63,00
	RED 4	59			59,00
					259,00
D03DI020	Ud ENCHUFE RED SANEAMIENTO Ud. Enchufe de red de saneamiento a pozo de registro, con rotura de este desde el exterior con mar- tillo 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 ex- cavación y medidas de seguridad. Sin incluir excavación, según CTE/DB-HS 5.	4			4,00
					4,00

MEDICIONES

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD

D36RA005	Ud ARQUETA REGISTRO 51X51X80 CM. Ud. Arqueta de registro de 51x51x80cm. realizada con fábrica de ladrillo macizo de 1/2 pie de espe- sor 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. Medicion segun plano	176			176,00
					176,00
D38CI025	Ud SUMIDERO 75X50X70 CM. F. LADRILLO Ud. Sumidero de 0.75x0.50x0.70 m de fábrica de ladrillo de 1/2 pie de espesor, i/rejilla de fundición, totalmente terminada. Medicion segun plano	176			176,00
					176,00
D36SE011	m TUBERIA UPVC 110 mm. Ml. Tubería de UPVC para saneamiento de 110 mm., incluso p.p. de piezas especiales, junta, ex- cavación, cama de HM-20/P/20/I de 10 cm., colocación de la tubería, relleno de 21 cm de altura de HM-20/P/20/I, posterior relleno con tierra procedente de excavación, totalmente colocada.				
	Red 1	1	1.043,87		1.043,87
	Red 2	1	1.004,75		1.004,75
	Red 3	1	1.009,67		1.009,67
	Red 4	1	1.042,39		1.042,39
					4.100,68

CAPÍTULO 07. ILUMINACION

D36YC002	MI CANALIZACIÓN ALUMBR. 1 PVC 110 Ml. Canalización para red de alumbrado con un tubo de PVC de D=110 mm., con alambre guía, se- gún norma de Compañía, sin incluir cables.	1	2.080,50		2.080,50
					2.080,50
D27EI805	MI LIN.REPARTIDORA (SUBT.) 1x6 Ml. Línea repartidora, (subterránea), aislada 0,6/1 Kv. de 1x6 mm2. + N 6 mm2 de conductor de co- bre, incluido tendido del conductor y terminales correspondientes.	1	2.080,50		2.080,50
					2.080,50
D38KM011	Ud CENTRO MANDO PROTECCION Ud. Centro de mando, medida y protección, colocado	1			1,00
					1,00
D38KG020	Ud BÁCULO DE 11 M. BRAZO DE 2 M. Ud. Báculo de 11m. de un brazo con saliente de 2m	103			103,00
					103,00



MEDICIONES

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD

D03DA107	Ud ARQUETA PREFABRIC.100X100X60cm Ud. Arqueta de hormigón prefabricada de 100x100x60cm. colocada sobre solera de HM-20 N/mm2.	34			34,00
					34,00
D03KK070A	Ud LAMPARA 250	103			103,00
					103,00
CAPÍTULO 08. MOBILIARIO URBANO					
E073009	UD PAPELERA . DE MADERA CON TAPA Ud. Papelera de madera con tapa de 0.50X0.40m Y 0.90m de altura, incluso tratamiento contra la intemperie y anclaje al terreno de hormigón.	45			45,000
					45,00
D36LA305	u MESA PICNIC 200 CM. Ud. Suministro y colocación de mesa de picnic 2,00 m de longitud, estructura y patas de madera, totalmente colocado.	30			30,00
					30,00
D36LA510	u BANCO PASEO Ud. Suministro y colocación de banco modelo RODA con soporte fabricado en pletina de acero 50x12 y 50x10, asiento y respaldo con 18 listones de madera tropical de 2.000x45x33, galvanizado y pintado.	21			21,00
					21,00
D36LM020	u JUEGO MUELLES PLATILLO VOLANTE Ud. Juego muelles KOMPAN, modelo M-128 "EL PLATILLO VOLANTE", especial para juego en grupo de hasta 4 niños pequeños, realizado en madera de contraplacado con tratamiento especial intemperie y pintura dos manos por aplicación electrostática con laca de dos componentes de poliuretano, con formulación especial, sin componentes de metales tóxicos, e igualmente el tratamiento anticorrosión de los muelles, las pernos, excuadras y elementos metálicos de fijación iran provistos de tapón nylon redondeado, de cierre automático.El juego se fijara al terreno mediante anclaje de 80 a 120cm, sistema KONPAM totalmente instalado para su uso.	2			2,00
					2,00

MEDICIONES

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD

D36LM040	u TOBOGAN CUEVA ALADINO Ud. Tobogán KOMPAN, modelo M-236 "LA CUEVA DE ALADINO", apto para niños pequeños, con cueva bajo el tobogán, realizado en madera de contraplacado con tratamiento especial intemperie y pintura dos manos por aplicación electrostática con laca de dos componentes de poliuretano, con formulación especial, sin componentes de metales tóxicos, e igualmente el tratamiento anticorrosión de los pernos, excuadras y elementos metálicos de fijación iran provistos de tapón nylon redondeado, de cierre automático.El juego se fijara al terreno mediante anclaje de 80 a 120cm, sistema KONPAM totalmente instalado para su uso.	2			2,00
					2,00
D36LM110	u CONSTRUCCIÓN JUEGO CASTILLO Ud. Construcción para juego KOMPAN, modelo M-480, en forma de castillo con torres accesibles mediante escaleras, rampas, puente elebadizo, toboganes y otros complementos integrados en el castillo, que conforman por si solo un area completa de juegos, realizado en madera de contraplacado con tratamiento especial intemperie y pintura dos manos por aplicación electrostática con laca de dos componentes de poliuretano, con formulación especial, sin componentes de metales tóxicos, las pernos, excuadras y elementos metálicos de fijación iran provistos de tapón nylon redondeado .El juego se fijará al terreno mediante anclaje de estructura de madera 80 a 120cm, sistema KONPAM totalmente instalado para su uso.	1			1,00
					1,00
D36LM310	u COLUMPIO DOBLE MOD-947 Ud. Columpio doble marca KOMPAN, modelo 947, con asiento modelo M-926 o M-927, realizado con estructura de madera con tratamiento especial para intemperie y con cadenas para el asiento M-926 o con cuerdas para el asiento M-927.El juego se fijara al terreno mediante los anclajes de madera KOMPAN y quedara totalmente instalado para su uso,	1			1,00
					1,00
D36LM015	u JUEGO MUELLES TU Y YO Ud. Juego muelles KOMPAN, modelo M-164 "TU Y YO", realizado en madera de contraplacado con tratamiento especial intemperie y pintura dos manos por aplicación electrostática con laca de dos componentes de poliuretano, con formulaón especial, sin componentes de metales tóxicos, e igualmente el tratamiento anticorrosión de los muelles, las pernos, excuadras y elementos metálicos de fijación iran provistos de tapón nylon redondeado, de cierre automático.El juego se fijara al terreno mediante anclaje de 80 a 120cm, sistema KONPAM totalmente instalado para su uso.	2			2,00
					2,00



MEDICIONES

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD

D5610KFJG	U ELEMENTOS BIOSALUDABLE Ud. Aparato biosaludable para parque de mayores, se fijara al terreno mediante los anclajes y quedara totalmente instalado para su uso.	8	8,00			8,00
-----------	---	---	------	--	--	------

CAPÍTULO 09. JARDINERÍA

D390A101	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.	180	180,00			180,00
E072249	UD FRAXINUS ANGUSTIFOLIA 16-18 CM "Fraxinus angustifolia"(FRESNO) DE 16 Á 18 CM DE PERÍMETRO DE TRONCO, SUMINISTRADO A RAIZ DESNUDA Y PLANTACION EN HOYO DE 1X1X1M, INCLUSO APERTURA DEL MISMO CON LOS MEDIOS INDICADOS, ABONADO, APORTE DE TIERRA VEGETAL Y PRIMER RIEGO.	33	33,000			33,00
E072262	UD SALIX ATROCINEREA(SAUCE)12-14CM DE PERIMETRO "Salix atrocinerea" (SAUCE) DE 12-14CM DE PERIMETRO, SUMINISTRADO EN CONTENEDOR Y PLANTACION EN HOYO DE 0.8X0.8X0.8M, INCLUSO APERTURA DEL MISMO CON LOS MEDIOS INDICADOS, ABONADO, APORTE DE TIERRA VEGETAL Y PRIMER RIEGO.	58	58,000			58,00
E072251	UD QUERCUS ROBUR (ROBLE)14-16CM "Quercus robur" (roble) DE 14 Á 16CM DE PERÍMETRO DE TRONCO, SUMINISTRADO EN CEPELLON Y PLANTACION EN HOYO DE 1X1X1M, INCLUSO APERTURA DEL MISMO CON LOS MEDIOS INDICADOS, ABONADO, APORTE DE TIERRA VEGETAL Y PRIMER RIEGO.	34	34,000			34,00
E072264	UD SAMBUCUS NIGRA (SAUCO) 1,25- 1,50 m altura "Sambucus nigra" (SAUCO) DE 1,25 Á 1,50 M DE ALTURA, SUMINISTRADO EN CONTENEDOR Y PLANTACION EN HOYO DE 0.8X0.8X0.8M, INCLUSO APERTURA DEL MISMO CON LOS MEDIOS INDICADOS, ABONADO, APORTE DE TIERRA VEGETAL Y PRIMER RIEGO.	9	9,000			9,00

MEDICIONES

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD

E003100	M3 RELLENO CON TIERRAS DE LA EXCAVACION RELLENO CON MATERIAL ADECUADO CON TIERRAS PROCEDENTES DE LA EXCAVACION, INCLUSO TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO, EXTENSION Y COMPACTACION.					1.684,38
E072010	M2 SIEMBRA AL VOLEO PLANTAS CESPITOSAS FORMACION DE CESPED POR SIEMBRA AL VOLEO DE MEZCLAS DE SEMILLAS SELECCIONADAS SEGUN INSTRUCCIONES DEL DIRECTOR DE OBRA Y PRESCRIPCIONES DEL P.P.T. DEL PROYECTO, INCLUSO LIMPIEZA DEL TERRENO, LABOREO CON DOS PASES DE MOTOCULTOR CRUZADOS, ABONADO DE FONDO, RASTRILLADO, RETIRADA DE TODO MATERIAL DE TAMAÑO SUPERIOR A 2CM, DISTRIBUCION DE LA SEMILLA A RAZON DE 40 gr/m2, APORTACION DE ABONO MINERAL, TAPADO CON MANTILLO Y RIEGOS Y CORTES NECESARIOS HASTA EL TOTAL ARRAIGO DEL CESPED.					16.843,78
D39AE051	M2 LABOREO MECANICO DEL TERRENO M2. Laboreo mecánico del terreno para plantaciones, hasta una profundidad de 0,20 m..					16.843,78

CAPÍTULO 10. SEGURIDAD Y SALUD

10.1	Ud P.A. SEGURIDAD Y SALUD Ud. Partida alzada para Seguridad y Salud desglosada en presupuesto aparte, según anexo correspondiente.					1,00
------	---	--	--	--	--	------

CAPÍTULO 11. GESTIÓN DE RESIDUOS

11.1.	Ud P.A. GESTIÓN DE RESIDUOS Ud. Partida alzada para Gestión de Residuos desglosada en presupuesto aparte, según anexo correspondiente.	1				1,00
-------	---	---	--	--	--	------

CAPÍTULO 12. 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
-------	--	---	--	--	--	------



CUADRO DE PRECIOS 1



CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 01. TRABAJOS PREVIOS			
E003004	M2	DESPEJE Y DESBROCE //LIMP.ARRANQUE TOCONES Y PODAS	0,95
		M2. Despeje y desbroce del terreno, incluyendo desbroce de matorrales, zarzas y especies invasoras, arranque de tocones, poda de las ramas de los arboles en casos necesarios, limpieza de residuos organicos y retirada de todos estos materiales a vertedero autorizado. segun las instrucciones del director de obra.	
		CERO EUROS con NOVENTA Y CINCO	
		CÉNTIMOS	
CAPÍTULO 02. MOVIMIENTO DE TIERRAS			
D02VK401	M3	TRANS. TIERRAS 10/20 KM. CARG. MEC.	9,39
		M3. Transporte de tierras procedentes de excavación a vertedero, con un recorrido total comprendido entre 10 y 20 Km., en camión volquete de 10 Tm., i/carga por medios mecánicos	
		NUEVE EUROS con TREINTA Y NUEVE	
		CÉNTIMOS	
D38AP010	M3	EXCAV/TTE, T. VEGET. M/MECANICOS	1,07
		M3. Excavación en tierra vegetal por medios mecánicos, i/carga y transporte de productos a vertedero o lugar de empleo.	
		UN EUROS con SIETE CÉNTIMOS	
E003020	M3	TERRAPLEN SIN MATERIAL	1,99
		TERRAPLEN O PEDRAPLEN, CON PRODUCTOS DE CUALQUIER PROCEDENCIA, INCLUSO EXTENSION,COMPACTACION Y REFINO DE LA CAPA DE CORONACION. SIN INCLUIR LAS TIERRAS.	
		UN EUROS con NOVENTA Y NUEVE	
		CÉNTIMOS	
E003010	M3	EXCAVAC.EN DESMONTE NO CLASIFICADO.	5,00
		EXCAVACION NO CLASIFICADA EN DESMONTE, EN TODO TIPO DE TERRENO EXCEPTO ROCA, INCLUSO CUNETAS EN CABEZA O PIE DE TALUD, ACOPIOS INTERMEDIOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O VERTEDERO AUTORIZADO.	
		CINCO EUROS	
CAPÍTULO 03. GAVIONES			
D38CB005	M2	GAVIÓN DE 6x0,50x1,50 HASTA 10 M.	109,17
		M2. Gavión de hasta 10 m. de altura, formado por malla metálica de acero rellena en obra con material de zona, de dimensiones hasta 6.00x0.50x1.50 m. incluso construcción y colocación.	
		CIENTO NUEVE EUROS con DIECISIETE	
		CÉNTIMOS	
CAPÍTULO 04. FIRMES Y PAVIMENTOS			
SUBCAPÍTULO 04.1. PASEO ALTO			
D36DT010	M2	PAV. LOSA DE GRANITO	54,46
		M2. Pavimento de granito en losas de dimensiones 60x40x4 cm, para uso exterior, colocado sobre solera de hormigón HM-15 de 10 cm de espesor, tomadas con mortero de cemento 1:6 (M-250) en espesor de 5 cm., rejuntado con lechada de cemento, incluso limpieza del pavimento	
		CINCUENTA Y CUATRO EUROS con	
		CUARENTA Y SEIS	
		CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
D39EA680	M3	HORMIGÓN COMPACTADO EN BASE	66,18
		M2. Hormigón compactado HM-20 en base de firme, de consistencia seca y tamaño máximo del árido 40 mm, puesto en obra, extendido, compactado, rasanteado y curado. Según PG-3	
		SESENTA Y SEIS EUROS con DIECIOCHO	
		CÉNTIMOS	
E011155	M/L	BORDILLO DE GRANITO DE 20X10 I/H.ASI C/ASERRADAS	18,96
		BORDILLO DE GRANITO DE 20x10CMS CON LAS CARAS ASERRADAS, INCLUSO P.P DE PIEZAS CURVAS, MORTERO DE ASIENTO Y REJUNTADO Y HORMIGON fck>=15N/mm2 DE SOLERA Y REFUERZO.	
		DIECIOCHO EUROS con NOVENTA Y SEIS	
		CÉNTIMOS	
D38GA115	M3	ZAHORRA ARTIFICIAL	20,06
		M3. Zahorra artificial, incluso extensión y compactación en formación de bases.	
		VEINTE EUROS con SEIS CÉNTIMOS	
SUBCAPÍTULO 04.2. PASEO BAJO			
U04VA150	m2	PIEZA PREFABRICADA DE HORMIGÓN	67,20
		M2. Solado con elementos prefabricados de hormigón reticulado de espesor 10 cm recibida sobre capa de material granular fino de espesor 5 cm sobre terreno compactado, incluso extendido de tierra vegetal y limpieza, según NTE-RST-14.	
		SESENTA Y SIETE EUROS con VEINTE	
		CÉNTIMOS	
E0330.012	M3	SUELO SELECCIONADO COMPACTADO	1,77
		.Extendido, riego y compactado con suelo seleccionado compactado,para la formación de la explanada de la zona de aparcamientos.	
		UN EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
SUBCAPÍTULO 04.3. SENDAS			
E011240	M3	PAVIM.JABRE SELECCIONADO.	31,84
		m3. PAVIMENTO DE JABRE SELECCIONADO, EXTENDIDO Y PERFILADO CON MOTONIVELADORA, HUMECTADO Y COMPACTADO.	
		TREINTA Y UN EUROS con OCHENTA Y	
		CÉNTIMOS	
D38GA115	M3	ZAHORRA ARTIFICIAL	20,06
		M3. Zahorra artificial, incluso extensión y compactación en formación de bases.	
		VEINTE EUROS con SEIS CÉNTIMOS	
SUBCAPÍTULO 04.4. CARRIL BICI			
U04VBE200	m2	PAV. SLURRY COLOR	10,08
		M2. Pavimento a base de mezcla homogénea de áridos y cargas minerales SLURRY de PRO-AS con ligante a base de resinas sintéticas (color), consistencia pastosa, aplicada con rastra en frío sobre superficies (sin incluir) asfálticas o hormigón, previa imprimación con PROMULSIT (en caso de base hormigón) y limpieza, sobre base de hormigón.	
		DIEZ EUROS con OCHO CÉNTIMOS	
		CÉNTIMOS	
D38GA115	M3	ZAHORRA ARTIFICIAL	20,06
		M3. Zahorra artificial, incluso extensión y compactación en formación de bases.	
		VEINTE EUROS con SEIS CÉNTIMOS	



CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SUBCAPÍTULO 04.5. ZONA DE OCIO			
D37AG113	m2	PAV. LOSETA DE CAUCHO M2. Pavimento anticáida de loseta de caucho reciclado de 1x1x0.04 m. (densidad aproximada: 0,7-0,8 gr/cm3). Totalmente terminado cumpliendo las normas DIN, sobre cama de hormigón en masa de 20 cm de espesor	41,87
SIETE		CUARENTA Y UN EUROS con OCHENTA Y CÉNTIMOS	
D38GA115	M3	ZAHORRA ARTIFICIAL M3. Zahorra artificial, incluso extensión y compactación en formación de bases.	20,06
		VEINTE EUROS con SEIS CÉNTIMOS	
CAPÍTULO 05. PASARELA			
D04AA201	Kg	ACERO CORRUGADO B 500-S Kg. Acero corrugado B 500-S incluso cortado, doblado, armado y colocado en obra, i/p.p. de mermas y despuntes.	1,45
CÉNTIMOS		UN EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
D04EF061	M3	HOR. RELLENO HM-20/P/40/ Ila CENT. V. MAN. . Hormigón en masa HM-20/P/40/ Ila N/mm2, con tamaño máximo del árido de 40 mm. elaborado en central y destinado a la limpieza (separación con el terreno), incluso vertido por medios manuales, vibrado y colocación. El espesor mínimo será de 10 cm., según CTE/DB-SE-C y EHE-08.	84,31
UN		OCHENTA Y CUATRO EUROS con TREINTA Y CÉNTIMOS	
D04IC103	M3	HOR. HA-25/P/40/ Ila ZAP. V. GRUA. ENCOF. M3. Hormigón armado HA-25/P/40/ Ila N/mm2, con tamaño máximo del árido de 40mm., elaborado en central en relleno de zapatas de cimentación, i/armadura B-400 S (40 Kgs/m3), encofrado y desencofrado, vertido por pluma-grúa, vibrado y colocación. Según CTE/DB-SE-C y EHE.	163,22
VEINTIDOS		CIENTO SESENTA Y TRES EUROS con CÉNTIMOS	
ABCD	m	PASARELA MADERA Pasarela de madera prefabricada de dimensiones y sección tipo según planos, de madera laminada de pino rojo, con herrajes de acero inoxidable S-275, incluido el suministro e instalación.	3.180,00
		TRES MIL CIENTO OCHENTA EUROS	
CAPÍTULO 06. DRENAJE			
D36UA026	u	POZO REGISTRO D=100 H< 1.6 m. Ud. Pozo de registro con anillos prefabricados de hormigón en masa con un diámetro interior de 100 cm. y una altura total de pozo hasta 1.6 m.	371,06
SEIS		TRESCIENTOS SETENTA Y UN EUROS con CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
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.	106,78
		CIENTO SEIS EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
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.	228,91
		DOSCIENTOS VEINTIOCHO EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS	
D38CI025	Ud	SUMIDERO 75X50X70 CM. F. LADRILLO Ud. 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
		CINCUENTA Y CINCO EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS	
D36SE011	m	TUBERIA UPVC 110 mm. Ml. Tubería de UPVC para saneamiento de 110 mm., incluso p.p. de piezas especiales, junta, excavación, cama de HM-20/P/20/I de 10 cm., colocación de la tubería, relleno de 21 cm de altura de HM-20/P/20/I, posterior relleno con tierra procedente de excavación, totalmente colocada.	49,79
		CUARENTA Y NUEVE EUROS con SETENTA Y CÉNTIMOS	
CAPÍTULO 07. ILUMINACION			
D36YC002	MI	CANALIZACIÓN ALUMBR. 1 PVC 110 Ml. Canalización para red de alumbrado con un tubo de PVC de D=110 mm., con alambre guía, según norma de Compañía, sin incluir cables.	4,22
		CUATRO EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS	
D27EI805	MI	LIN.REPARTIDORA (SUBT.) 1x6 Ml. Línea repartidora, (subterránea), aislada 0,6/1 Kv. de 1x6 mm2. + N 6 mm2 de conductor de cobre, incluido tendido del conductor y terminales correspondientes.	5,90
		CINCO EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS	
D38KM011	Ud	CENTRO MANDO PROTECCION Ud. Centro de mando, medida y protección, colocado	1.263,19
		MIL DOSCIENTOS SESENTA Y TRES EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS	
D38KG020	Ud	BÁCULO DE 11 M. BRAZO DE 2 M. Ud. Báculo de 11m. de un brazo con saliente de 2m	636,77
		SEISCIENTOS TREINTA Y SEIS EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS	



PASEO FLUVIAL Y ACONDICIONAMIENTO HIDRÁULICO DEL RIO BARBAÑICA



CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
D03DA107	Ud	ARQUETA PREFABRIC.100X100X60cm Ud. Arqueta de hormigón prefabricada de 100x100x60cm. colocada sobre solera de HM-20 N/mm2.	188,40
		CIENTO OCHENTA Y OCHO EUROS con	
		CÉNTIMOS	
D03KK070A	Ud	LAMPARA 250	29,16
		VEINTINUEVE EUROS con DIECISEIS	
		CÉNTIMOS	
CAPÍTULO 08. MOBILIARIO URBANO			
E073009	UD	PAPELERA . DE MADERA CON TAPA Ud. Papelera de madera con tapa de 0.50X0.40m Y 0.90m de altura, incluso tratamiento contra la intemperie y anclaje al terreno de hormigón.	181,33
		CIENTO OCHENTA Y UN EUROS con TREINTA	
		Y TRES	
		CÉNTIMOS	
D36LA305	u	MESA PICNIC 200 CM. Ud. Suministro y colocación de mesa de picnic 2,00 m de longitud, estructura y patas de madera, totalmente colocado.	303,50
		TRESCIENTOS TRES EUROS con CINCUENTA	
		CÉNTIMOS	
D36LA510	u	BANCO PASEO Ud. Suministro y colocación de banco modelo RODA con soporte fabricado en pletina de acero 50x12 y 50x10, asiento y respaldo con 18 listones de madera tropical de 2.000x45x33, galvanizado y pintado.	220,12
		DOSCIENTOS VEINTE EUROS con DOCE	
		CÉNTIMOS	
D36LM020	u	JUEGO MUELLES PLATILLO VOLANTE Ud. Juego muelles KOMPAN, modelo M-128 "EL PLATILLO VOLANTE", especial para juego en grupo de hasta 4 niños pequeños, realizado en madera de contraplacado con tratamiento especial intemperie y pintura dos manos por aplicación electrostática con laca de dos componentes de poliuretano, con formulación especial, sin componentes de metales tóxicos, e igualmente el tratamiento anticorrosión de los muelles, las pernos, excuadras y elementos metálicos de fijación iran provistos de tapón nylon redondeado, de cierre automático.El juego se fijara al terreno mediante anclaje de 80 a 120cm, sistema KONPAM totalmente instalado para su uso.	653,33
		SEISCIENTOS CINCUENTA Y TRES EUROS	
		con TREINTA	
		Y TRES CÉNTIMOS	
D36LM040	u	TOBOGAN CUEVA ALADINO Ud. Tobogán KOMPAN, modelo M-236 "LA CUEVA DE ALADINO", apto para niños pequeños, con cueva bajo el tobogán, realizado en madera de contraplacado con tratamiento especial intemperie y pintura dos manos por aplicación electrostática con laca de dos componentes de poliuretano, con formulación especial, sin componentes de metales tóxicos, e igualmente el tratamiento anticorrosión de los pernos, excuadras y elementos metálicos de fijación iran provistos de tapón nylon redondeado, de cierre automático.El juego se fijara al terreno mediante anclaje de 80 a 120cm, sistema KONPAM totalmente instalado para su uso.	2.458,88
		DOS MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y	
		OCHO	
		EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
D36LM110	u	CONSTRUCCIÓN JUEGO CASTILLO Ud. Construcción para juego KOMPAN, modelo M-480, en forma de castillo con torres accesibles mediante escaleras, rampas, puente elebadizo, toboganes y otros complementos integrados en el castillo, que conforman por si solo un area completa de juegos, realizado en madera de contraplacado con tratamiento especial intemperie y pintura dos manos por aplicación electrostática con laca de dos componentes de poliuretano, con formulación especial, sin componentes de metales tóxicos, las pernos, excuadras y elementos metálicos de fijación iran provistos de tapón nylon redondeado .El juego se fijará al terreno mediante anclaje de estructura de madera 80 a 120cm, sistema KONPAM totalmente instalado para su uso.	42.512,39
		EUROS con	
		CUARENTA Y DOS MIL QUINIENTOS DOCE	
		TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
D36LM310	u	COLUMPIO DOBLE MOD-947 Ud. Columpio doble marca KOMPAN, modelo 947, con asiento modelo M-926 o M-927, realizado con estructura de madera con tratamiento especial para intemperie y con cadenas para el asiento M-926 o con cuerdas para el asiento M-927.El juego se fijara al terreno mediante los anclajes de madera KOMPAN y quedara totalmente instalado para su uso,	1.924,60
		MIL NOVECIENTOS VEINTICUATRO EUROS	
		con	
		SESENTA CÉNTIMOS	
D36LM015	u	JUEGO MUELLES TU Y YO Ud. Juego muelles KOMPAN, modelo M-164 "TU Y YO", realizado en madera de contraplacado con tratamiento especial intemperie y pintura dos manos por aplicación electrostática con laca de dos componentes de poliuretano, con formulaón especial, sin componentes de metales tóxicos, e igualmente el tratamiento anticorrosión de los muelles, las pernos, excuadras y elementos metálicos de fijación iran provistos de tapón nylon redondeado, de cierre automático.El juego se fijara al terreno mediante anclaje de 80 a 120cm, sistema KONPAM totalmente instalado para su uso.	859,95
		OCHOCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE EUROS	
		con	
		NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
D5610KFJG	U	ELEMENTOS BIOSALUDABLE Ud. Aparato biosaludable para parque de mayores, se fijara al terreno mediante los anclajes y quedara totalmente instalado para su uso.	703,36
		SETECIENTOS TRES EUROS con TREINTA Y	
		SEIS	
		CÉNTIMOS	
CAPÍTULO 09. JARDINERÍA			
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.	2,87
		DOS EUROS con OCHENTA Y SIETE	
		CÉNTIMOS	
E072249	UD	FRAXINUS ANGUSTIFOLIA 16-18 CM "Fraxinus angustifolia"(FRESNO) DE 16 Á 18 CM DE PERÍMETRO DE TRONCO, SUMINISTRADO A RAIZ DESNUDA Y PLANTACION EN HOYO DE 1X1X1M, INCLUSO APERTURA DEL MISMO CON LOS MEDIOS INDICADOS, ABONADO, APORTE DE TIERRA VEGETAL Y PRIMER RIEGO.	40,21
		CUARENTA EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS	



CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO UD RESUMEN

PRECIO

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO UD RESUMEN

PRECIO

E072262	UD	SALIX ATROCINEREA(SAUCE)12-14CM DE PERIMETRO "Salix atrocinerea" (SAUCE) DE 12-14CM DE PERIMETRO, SUMINISTRADO EN CONTENEDOR Y PLANTACION EN HOYO DE 0.8X0.8X0.8M, INCLUSO APERTURA DEL MISMO CON LOS MEDIOS INDICADOS, ABONADO, APORTE DE TIERRA VEGETAL Y PRIMER RIEGO.	24,05
		VEINTICUATRO EUROS con CINCO CÉNTIMOS	
E072251	UD	QUERCUS ROBUR (ROBLE)14-16CM "Quercus robur" (roble) DE 14 Á 16CM DE PERÍMETRO DE TRONCO, SUMINISTRADO EN CEPELLON Y PLANTACION EN HOYO DE 1X1X1M, INCLUSO APERTURA DEL MISMO CON LOS MEDIOS INDICADOS, ABONADO, APORTE DE TIERRA VEGETAL Y PRIMER RIEGO.	111,88
		CIENTO ONCE EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
E072264	UD	SAMBUCUS NIGRA (SAUCO) 1,25- 1,50 m altura "Sambucus nigra" (SAUCO) DE 1,25 Á 1,50 M DE ALTURA, SUMINISTRADO EN CONTENEDOR Y PLANTACION EN HOYO DE 0.8X0.8X0.8M, INCLUSO APERTURA DEL MISMO CON LOS MEDIOS INDICADOS, ABONADO, APORTE DE TIERRA VEGETAL Y PRIMER RIEGO.	15,74
		QUINCE EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
E003100	M3	RELLENO CON TIERRAS DE LA EXCAVACION RELLENO CON MATERIAL ADECUADO CON TIERRAS PROCEDENTES DE LA EXCAVACION, INCLUSO TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO, EXTENSION Y COMPACTACION.	2,36
		DOS EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS	
E072010	M2	SIEMBRA AL VOLEO PLANTAS CESPITOSAS FORMACION DE CESPED POR SIEMBRA AL VOLEO DE MEZCLAS DE SEMILLAS SELECCIONADAS SEGUN INSTRUCCIONES DEL DIRECTOR DE OBRA Y PRESCRIPCIONES DEL P.P.T. DEL PROYECTO, INCLUSO LIMPIEZA DEL TERRENO, LABOREO CON DOS PASES DE MOTOCULTOR CRUZADOS, ABONADO DE FONDO, RASTRILLADO, RETIRADA DE TODO MATERIAL DE TAMAÑO SUPERIOR A 2CM, DISTRIBUCION DE LA SEMILLA A RAZON DE 40 gr/m2, APORTACION DE ABONO MINERAL, TAPADO CON MANTILLO Y RIEGOS Y CORTES NECESARIOS HASTA EL TOTAL ARRAIGO DEL CESPED.	2,10
		DOS EUROS con DIEZ CÉNTIMOS	
D39AE051	M2	LABOREO MECANICO DEL TERRENO M2. Laboreo mecánico del terreno para plantaciones, hasta una profundidad de 0,20 m..	1,35
		UN EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS	

CAPÍTULO 12. OTROS

12.1.	PA	LIMPIEZA Y TERMINACIÓN DELAS OBRAS	10.600,00
		PA. Partida alzada de abono íntegro por la limpieza y terminación de las obras.	
		DIEZ MIL SEISCIENTOS EUROS	

A Coruña, Febrero de 2020

EL AUTOR DEL PROYECTO,

Fdo: Julio Prieto González-Cañedo



CUADRO DE PRECIOS 2



PASEO FLUVIAL Y ACONDICIONAMIENTO HIDRÁULICO DEL RIO BARBAÑICA



CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO UD RESUMEN

CAPÍTULO 01. TRABAJOS PREVIOS

E003004	M2 DESPEJE Y DESBROCE I/LIMP.ARRANQUE TOCONES Y PODAS		
	M2. Despeje y desbroce del terreno, incluyendo desbroce de matorrales, zarzas y especies invasoras, arranque de tocones, poda de las ramas de los arboles en casos necesarios, limpieza de residuos orgánicos y retirada de todos estos materiales a vertedero autorizado. según las instrucciones del director de obra.		
	Mano de obra	0,46	
	Maquinaria	0,26	
	Resto de obra y materiales	0,18	
	Suma la partida	0,90	
	Costes indirectos..... 6,00%	0,05	
	TOTAL PARTIDA	0,95	

CAPÍTULO 02. MOVIMIENTO DE TIERRAS

D02VK401	M3 TRANS. TIERRAS 10/20 KM. CARG. MEC.		
	M3. Transporte de tierras procedentes de excavación a vertedero, con un recorrido total comprendido entre 10 y 20 Km., en camión volquete de 10 Tm., i/carga por medios mecánicos		
	Resto de obra y materiales	8,86	
	Suma la partida	8,86	
	Costes indirectos..... 6,00%	0,53	
	TOTAL PARTIDA	9,39	

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	
	Suma la partida	1,01	
	Costes indirectos..... 6,00%	0,06	
	TOTAL PARTIDA	1,07	

E003020	M3 TERRAPLEN SIN MATERIAL		
	TERRAPLEN O PEDRAPLEN, CON PRODUCTOS DE CUALQUIER PROCEDENCIA, INCLUSO EXTENSION,COMPACTACION Y REFINO DE LA CAPA DE CORONACION. SIN INCLUIR LAS TIERRAS.		
	Mano de obra	0,51	
	Maquinaria	1,33	
	Resto de obra y materiales	0,04	
	Suma la partida	1,88	
	Costes indirectos..... 6,00%	0,11	
	TOTAL PARTIDA	1,99	

CUADRO DE PRECIOS 2

PRECIO CÓDIGO UD RESUMEN PRECIO

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	
	Suma la partida	4,72	
	Costes indirectos..... 6,00%	0,28	
	TOTAL PARTIDA	5,00	

CAPÍTULO 03. GAVIONES

D38CB005	M2 GAVIÓN DE 6x0,50x1,50 HASTA 10 M.		
	M2. Gavión de hasta 10 m. de altura, formado por malla metálica de acero rellena en obra con material de zona, de dimensiones hasta 6.00x0.50x1.50 m. incluso construcción y colocación.		
	Mano de obra	0,99	
	Resto de obra y materiales	102,00	
	Suma la partida	102,99	
	Costes indirectos..... 6,00%	6,18	
	TOTAL PARTIDA	109,17	

CAPÍTULO 04. FIRMES Y PAVIMENTOS

SUBCAPÍTULO 04.1. PASEO ALTO			
D36DT010	M2 PAV. LOSA DE GRANITO		
	M2. Pavimento de granito en losas de dimensiones 60x40x4 cm, para uso exterior, colocado sobre solera de hormigón HM-15 de 10 cm de espesor, tomadas con mortero de cemento 1:6 (M-250) en espesor de 5 cm., rejuntado con lechada de cemento, incluso limpieza del pavimento		
	Mano de obra	28,00	
	Maquinaria	1,22	
	Resto de obra y materiales	22,16	
	Suma la partida	51,38	
	Costes indirectos..... 6,00%	3,08	
	TOTAL PARTIDA	54,46	

D39EA680	M3 HORMIGÓN COMPACTADO EN BASE		
	M2. Hormigón compactado HM-20 en base de firme, de consistencia seca y tamaño máximo del árido 40 mm, puesto en obra, extendido, compactado, rasanteado y curado. Según PG-3		
	Resto de obra y materiales	62,43	
	Suma la partida	62,43	
	Costes indirectos..... 6,00%	3,75	
	TOTAL PARTIDA	66,18	



PASEO FLUVIAL Y ACONDICIONAMIENTO HIDRÁULICO DEL RIO BARBAÑICA



CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO UD RESUMEN

E011155	M/L	BORDILLO DE GRANITO DE 20X10 I/H.ASI C/ASERRADAS BORDILLO DE GRANITO DE 20x10CMS CON LAS CARAS ASERRADAS, INCLUSO P.P DE PIEZAS CURVAS, MORTERO DE ASIENTO Y REJUNTADO Y HORMIGON fck>=15N/mm2 DE SOLERA Y REFUERZO.			
			Mano de obra	3,02	
			Maquinaria.....	0,23	
			Resto de obra y materiales	14,63	
			Suma la partida	17,89	
			Costes indirectos..... 6,00%	1,07	
			TOTAL PARTIDA	18,96	
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	
			Suma la partida	18,92	
			Costes indirectos..... 6,00%	1,14	
			TOTAL PARTIDA	20,06	
SUBCAPÍTULO 04.2. PASEO BAJO					
U04VA150	m2	PIEZA PREFABRICADA DE HORMIGÓN M2. Solado con elementos prefabricados de hormigón reticulado de espesor 10 cm recibida sobre capa de material granular fino de espesor 5 cm sobre terreno compactado, incluso extendido de tierra vegetal y limpieza, según NTE-RST-14.	Mano de obra	0,25	
			Maquinaria.....	0,83	
			Resto de obra y materiales	62,32	
			Suma la partida	63,40	
			Costes indirectos..... 6,00%	3,80	
			TOTAL PARTIDA	67,20	
E0330.012	M3	SUELO SELECCIONADO COMPACTADO .Extendido, riego y compactado con suelo seleccionado compactado, para la formación de la explanada de la zona de aparcamientos.	Mano de obra	0,07	
			Maquinaria.....	1,56	
			Resto de obra y materiales	0,04	
			Suma la partida	1,67	
			Costes indirectos..... 6,00%	0,10	
			TOTAL PARTIDA	1,77	

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO UD RESUMEN

PRECIO

SUBCAPÍTULO 04.3. SENDAS					
E011240	M3	PAVIM.JABRE SELECCIONADO. m3. PAVIMENTO DE JABRE SELECCIONADO, EXTENDIDO Y PERFILADO CON MOTONIVELADORA, HUMECTADO Y COMPACTADO.	Mano de obra	11,99	
			Maquinaria.....	13,70	
			Resto de obra y materiales	4,35	
			Suma la partida	30,04	
			Costes indirectos..... 6,00%	1,80	
			TOTAL PARTIDA	31,84	
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	
			Suma la partida	18,92	
			Costes indirectos..... 6,00%	1,14	
			TOTAL PARTIDA	20,06	
SUBCAPÍTULO 04.4. CARRIL BICI					
U04VBE200	m2	PAV. SLURRY COLOR M2. Pavimento a base de mezcla homogénea de áridos y cargas minerales SLURRY de PRO-AS con ligante a base de resinas sintéticas (color), consistencia pastosa, aplicada con rastra en frío sobre superficies (sin incluir) asfálticas o hormigón, previa imprimación con PROMULSIT (en caso de base hormigón) y limpieza, sobre base de hormigón.	Mano de obra	7,93	
			Maquinaria.....	0,92	
			Resto de obra y materiales	0,66	
			Suma la partida	9,51	
			Costes indirectos..... 6,00%	0,57	
			TOTAL PARTIDA	10,08	
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	
			Suma la partida	18,92	
			Costes indirectos..... 6,00%	1,14	
			TOTAL PARTIDA	20,06	



CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO UD RESUMEN

SUBCAPÍTULO 04.5. ZONA DE OCIO

D37AG113	m2	PAV. LOSETA DE CAUCHO		
		M2. Pavimento anticáida de loseta de caucho reciclado de 1x1x0.04 m. (densidad aproximada: 0,7-0,8 gr/cm3). Totalmente terminado cumpliendo las normas DIN, sobre cama de hormigón en masa de 20 cm de espesor		
		Resto de obra y materiales	39,50	
		Suma la partida	39,50	
		Costes indirectos..... 6,00%	2,37	
		TOTAL PARTIDA	41,87	
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	
		Suma la partida	18,92	
		Costes indirectos..... 6,00%	1,14	
		TOTAL PARTIDA	20,06	

CAPÍTULO 05. PASARELA

D04AA201	Kg	ACERO CORRUGADO B 500-S		
		Kg. Acero corrugado B 500-S incluso cortado, doblado, armado y colocado en obra, i/p.p. de mermas y despuntes.		
		Mano de obra	0,52	
		Resto de obra y materiales	0,85	
		Suma la partida	1,37	
		Costes indirectos..... 6,00%	0,08	
		TOTAL PARTIDA	1,45	
D04EF061	M3	HOR. RELLENO HM-20/P/40/ Ila CENT. V. MAN.		
		. Hormigón en masa HM-20/P/40/ Ila N/mm2, con tamaño máximo del árido de 40 mm. elaborado en central y destinado a la limpieza (separación con el terreno), incluso vertido por medios manuales, vibrado y colocación. El espesor mínimo será de 10 cm., según CTE/DB-SE-C y EHE-08.		
		Mano de obra	20,18	
		Resto de obra y materiales	59,36	
		Suma la partida	79,54	
		Costes indirectos..... 6,00%	4,77	
		TOTAL PARTIDA	84,31	

CUADRO DE PRECIOS 2

PRECIO CÓDIGO UD RESUMEN

D04IC103	M3	HOR. HA-25/P/40/ Ila ZAP. V. GRUA. ENCOF.		
		M3. Hormigón armado HA-25/P/40/ Ila N/mm2, con tamaño máximo del árido de 40mm., elaborado en central en relleno de zapatas de cimentación, i/armadura B-400 S (40 Kgs/m3), encofrado y desencofrado, vertido por pluma-grúa, vibrado y colocación. Según CTE/DB-SE-C y EHE.		
		Mano de obra	51,30	
		Resto de obra y materiales	102,69	
		Suma la partida	153,98	
		Costes indirectos..... 6,00%	9,24	
		TOTAL PARTIDA	163,22	
ABCD	m	PASARELA MADERA		
		Pasarela de madera prefabricada de dimensiones y sección tipo según planos, de madera laminada de pino rojo, con herrajes de acero inoxidable S-275, incluido el suministro e instalación.		
		Suma la partida	3.000,00	
		Costes indirectos..... 6,00%	180,00	
		TOTAL PARTIDA	3.180,00	
CAPÍTULO 06. DRENAJE				
D36UA026	u	POZO REGISTRO D=100 H< 1.6 m.		
		Ud. Pozo de registro con anillos prefabricados de hormigón en masa con un diámetro interior de 100 cm. y una altura total de pozo hasta 1.6 m.		
		Mano de obra	90,80	
		Maquinaria.....	4,42	
		Resto de obra y materiales	254,84	
		Suma la partida	350,06	
		Costes indirectos..... 6,00%	21,00	
		TOTAL PARTIDA	371,06	
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.		
		Mano de obra	96,74	
		Maquinaria.....	4,00	
		Suma la partida	100,74	
		Costes indirectos..... 6,00%	6,04	
		TOTAL PARTIDA	106,78	



PASEO FLUVIAL Y ACONDICIONAMIENTO HIDRÁULICO DEL RIO BARBAÑICA



CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO UD RESUMEN

<p>D36RA005 Ud ARQUETA REGISTRO 51X51X80 CM. Ud. Arqueta de registro de 51x51x80cm. realizada con fábrica de ladrillo macizo de 1/2 pie de espesor recubido 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.</p>	<p>Mano de obra 185,40 Resto de obra y materiales 30,55</p> <hr/> <p>Suma la partida 215,95 Costes indirectos..... 6,00% 12,96</p> <hr/> <p>TOTAL PARTIDA 228,91</p>
<p>D38CI025 Ud SUMIDERO 75X50X70 CM. F. LADRILLO Ud. Sumidero de 0.75x0.50x0.70 m de fábrica de ladrillo de 1/2 pie de espesor, i/rejilla de fundición, totalmente terminada.</p>	<p>Mano de obra 0,80 Resto de obra y materiales 51,48</p> <hr/> <p>Suma la partida 52,28 Costes indirectos..... 6,00% 3,14</p> <hr/> <p>TOTAL PARTIDA 55,42</p>
<p>D36SE011 m TUBERIA UPVC 110 mm. Ml. Tubería de UPVC para saneamiento de 110 mm., incluso p.p. de piezas especiales, junta, excavación, cama de HM-20/P/20/I de 10 cm., colocación de la tubería, relleno de 21 cm de altura de HM-20/P/20/I, posterior relleno con tierra procedente de excavación, totalmente colocada.</p>	<p>Mano de obra 3,46 Resto de obra y materiales 43,51</p> <hr/> <p>Suma la partida 46,97 Costes indirectos..... 6,00% 2,82</p> <hr/> <p>TOTAL PARTIDA 49,79</p>
CAPÍTULO 07. ILUMINACION	
<p>D36YC002 MI CANALIZACIÓN ALUMBR. 1 PVC 110 Ml. Canalización para red de alumbrado con un tubo de PVC de D=110 mm., con alambre guía, según norma de Compañía, sin incluir cables.</p>	<p>Mano de obra 2,88 Resto de obra y materiales 1,10</p> <hr/> <p>Suma la partida 3,98 Costes indirectos..... 6,00% 0,24</p> <hr/> <p>TOTAL PARTIDA 4,22</p>

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO UD RESUMEN

<p>D27EI805 MI LIN.REPARTIDORA (SUBT.) 1x6 Ml. Línea repartidora, (subterránea), aislada 0,6/1 Kv. de 1x6 mm2. + N 6 mm2 de conductor de cobre, incluido tendido del conductor y terminales correspondientes.</p>	<p>Mano de obra 4,24 Resto de obra y materiales 1,33</p> <hr/> <p>Suma la partida 5,57 Costes indirectos..... 6,00% 0,33</p> <hr/> <p>TOTAL PARTIDA 5,90</p>
<p>D38KM011 Ud CENTRO MANDO PROTECCION Ud. Centro de mando, medida y protección, colocado</p>	<p>Mano de obra 373,30 Resto de obra y materiales 818,39</p> <hr/> <p>Suma la partida 1.191,69 Costes indirectos..... 6,00% 71,50</p> <hr/> <p>TOTAL PARTIDA 1.263,19</p>
<p>D38KG020 Ud BÁCULO DE 11 M. BRAZO DE 2 M. Ud. Báculo de 11m. de un brazo con saliente de 2m</p>	<p>Mano de obra 7,19 Resto de obra y materiales 593,54</p> <hr/> <p>Suma la partida 600,73 Costes indirectos..... 6,00% 36,04</p> <hr/> <p>TOTAL PARTIDA 636,77</p>
<p>D03DA107 Ud ARQUETA PREFABRIC.100X100X60cm Ud. Arqueta de hormigón prefabricada de 100x100x60cm. colocada sobre solera de HM-20 N/mm2.</p>	<p>Mano de obra 51,86 Resto de obra y materiales 125,88</p> <hr/> <p>Suma la partida 177,74 Costes indirectos..... 6,00% 10,66</p> <hr/> <p>TOTAL PARTIDA 188,40</p>
<p>D03KK070A Ud LAMPARA 250</p>	<p>Mano de obra 7,19 Resto de obra y materiales 20,32</p> <hr/> <p>Suma la partida 27,51 Costes indirectos..... 6,00% 1,65</p> <hr/> <p>TOTAL PARTIDA 29,16</p>



CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO UD RESUMEN

CUADRO DE PRECIOS 2

PRECIO

CÓDIGO UD RESUMEN

PRECIO

CAPÍTULO 08. MOBILIARIO URBANO

E073009	UD PAPELERA . DE MADERA CON TAPA Ud. Papelera de madera con tapa de 0.50X0.40m Y 0.90m de altura, incluso tratamiento contra la intemperie y anclaje al terreno de 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	
D36LA305	u MESA PICNIC 200 CM. Ud. Suministro y colocación de mesa de picnic 2,00 m de longitud, estructura y patas de madera, totalmente colocado.	Mano de obra 9,33 Resto de obra y materiales 276,99	
		Suma la partida 286,32 Costes indirectos 6,00% 17,18	
		TOTAL PARTIDA 303,50	
D36LA510	u BANCO PASEO Ud. Suministro y colocación de banco modelo RODA con soporte fabricado en pletina de acero 50x12 y 50x10, asiento y respaldo con 18 listones de madera tropical de 2.000x45x33, galvanizado y pintado.	Mano de obra 9,33 Resto de obra y materiales 198,33	
		Suma la partida 207,66 Costes indirectos 6,00% 12,46	
		TOTAL PARTIDA 220,12	
D36LM020	u JUEGO MUELLES PLATILLO VOLANTE Ud. Juego muelles KOMPAN, modelo M-128 "EL PLATILLO VOLANTE", especial para juego en grupo de hasta 4 niños pequeños, realizado en madera de contraplacado con tratamiento especial intemperie y pintura dos manos por aplicación electrostática con laca de dos componentes de poliuretano, con formulación especial, sin componentes de metales tóxicos, e igualmente el tratamiento anticorrosión de los muelles, las pernos, excuadras y elementos metálicos de fijación iran provistos de tapón nylon redondeado, de cierre automático.El juego se fijara al terreno mediante anclaje de 80 a 120cm, sistema KONPAM totalmente instalado para su uso.	Mano de obra 28,30 Resto de obra y materiales 588,05	
		Suma la partida 616,35 Costes indirectos 6,00% 36,98	
		TOTAL PARTIDA 653,33	

D36LM040	u TOBOGAN CUEVA ALADINO Ud. Tobogán KOMPAN, modelo M-236 "LA CUEVA DE ALADINO", apto para niños pequeños, con cueva bajo el tobogán, realizado en madera de contraplacado con tratamiento especial intemperie y pintura dos manos por aplicación electrostática con laca de dos componentes de poliuretano, con formulación especial, sin componentes de metales tóxicos, e igualmente el tratamiento anticorrosión de los pernos, excuadras y elementos metálicos de fijación iran provistos de tapón nylon redondeado, de cierre automático.El juego se fijara al terreno mediante anclaje de 80 a 120cm, sistema KONPAM totalmente instalado para su uso.	Mano de obra 113,20 Resto de obra y materiales 2.206,50	
		Suma la partida 2.319,70 Costes indirectos 6,00% 139,18	
		TOTAL PARTIDA 2.458,88	
D36LM110	u CONSTRUCCIÓN JUEGO CASTILLO Ud. Construcción para juego KOMPAN, modelo M-480, en forma de castillo con torres accesibles mediante escaleras, rampas, puente elebadizo, toboganes y otros complementos integrados en el castillo, que conforman por si solo un area completa de juegos, realizado en madera de contraplacado con tratamiento especial intemperie y pintura dos manos por aplicación electrostática con laca de dos componentes de poliuretano, con formulación especial, sin componentes de metales tóxicos, las pernos, excuadras y elementos metálicos de fijación iran provistos de tapón nylon redondeado .El juego se fijará al terreno mediante anclaje de estructura de madera 80 a 120cm, sistema KONPAM totalmente instalado para su uso.	Mano de obra 1.132,00 Resto de obra y materiales 38.974,03	
		Suma la partida 40.106,03 Costes indirectos 6,00% 2.406,36	
		TOTAL PARTIDA 42.512,39	
D36LM310	u COLUMPIO DOBLE MOD-947 Ud. Columpio doble marca KOMPAN, modelo 947, con asiento modelo M-926 o M-927, realizado con estructura de madera con tratamiento especial para intemperie y con cadenas para el asiento M-926 o con cuerdas para el asiento M-927.El juego se fijara al terreno mediante los anclajes de madera KOMPAN y quedara totalmente instalado para su uso,	Mano de obra 113,20 Resto de obra y materiales 1.702,46	
		Suma la partida 1.815,66 Costes indirectos 6,00% 108,94	
		TOTAL PARTIDA 1.924,60	



CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO UD RESUMEN

<p>D36LM015 u JUEGO MUELLES TU Y YO Ud. Juego muelles KOMPAN, modelo M-164 "TU Y YO", realizado en madera de contraplaca- do con tratamiento especial intemperie y pintura dos manos por aplicación electrostática con laca de dos componentes de poliuretano, con formulaón especial, sin componentes de metales tóxi- cos, e igualmente el tratamiento anticorrosión de los muelles , las pernos, excuadras y elementos metálicos de fijación iran provistos de tapón nylon redondeado, de cierre automático.El juego se fijara al terreno mediante anclaje de 80 a 120cm, sistema KONPAM totalmente instalado para su uso.</p>	Mano de obra 28,30 Resto de obra y materiales 782,97 <hr/> Suma la partida 811,27 Costes indirectos..... 6,00% 48,68 <hr/> TOTAL PARTIDA 859,95
<p>D5610KFJG U ELEMENTOS BIOSALUDABLE Ud. Aparato biosaludable para parque de mayores, se fijara al terreno mediante los anclajes y quedara totalmente instalado para su uso.</p>	Mano de obra 28,30 Resto de obra y materiales 635,25 <hr/> Suma la partida 663,55 Costes indirectos..... 6,00% 39,81 <hr/> TOTAL PARTIDA 703,36
CAPÍTULO 09. JARDINERÍA	
<p>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 altu- ra con cepellón en maceta.</p>	Mano de obra 1,19 Resto de obra y materiales 1,52 <hr/> Suma la partida 2,71 Costes indirectos..... 6,00% 0,16 <hr/> TOTAL PARTIDA 2,87
<p>E072249 UD FRAXINUS ANGUSTIFOLIA 16-18 CM "Fraxinus angustifolia"(FRESNO) DE 16 Á 18 CM DE PERÍMETRO DE TRONCO, SUMI- NISTRADO A RAIZ DESNUDA Y PLANTACION EN HOYO DE 1X1X1M, INCLUSO APERTURA DEL MISMO CON LOS MEDIOS INDICADOS, ABONADO, APORTE DE TIERRA VEGETAL Y PRIMER RIEGO.</p>	Mano de obra 6,94 Maquinaria..... 1,65 Resto de obra y materiales 29,34 <hr/> Suma la partida 37,93 Costes indirectos..... 6,00% 2,28 <hr/> TOTAL PARTIDA 40,21

CUADRO DE PRECIOS 2

PRECIO CÓDIGO UD RESUMEN PRECIO

<p>E072262 UD SALIX ATROCINEREA(SAUCE)12-14CM DE PERIMETRO "Salix atrocinerea" (SAUCE) DE 12-14CM DE PERIMETRO, SUMINISTRADO EN CON- Tenedor Y PLANTACION EN HOYO DE 0.8X0.8X0.8M, INCLUSO APERTURA DEL MISMO CON LOS MEDIOS INDICADOS, ABONADO, APORTE DE TIERRA VEGETAL Y PRIMER RIEGO.</p>	Mano de obra 4,54 Maquinaria..... 0,99 Resto de obra y materiales 17,16 <hr/> Suma la partida 22,69 Costes indirectos..... 6,00% 1,36 <hr/> TOTAL PARTIDA 24,05
<p>E072251 UD QUERCUS ROBUR (ROBLE)14-16CM "Quercus robur" (roble) DE 14 Á 16CM DE PERÍMETRO DE TRONCO, SUMINISTRADO EN CEPELLON Y PLANTACION EN HOYO DE 1X1X1M, INCLUSO APERTURA DEL MISMO CON LOS MEDIOS INDICADOS, ABONADO, APORTE DE TIERRA VEGETAL Y PRIMER RIEGO.</p>	Mano de obra 8,06 Maquinaria..... 1,65 Resto de obra y materiales 95,84 <hr/> Suma la partida 105,55 Costes indirectos..... 6,00% 6,33 <hr/> TOTAL PARTIDA 111,88
<p>E072264 UD SAMBUCUS NIGRA (SAUCO) 1,25- 1,50 m altura "Sambucus nigra" (SAUCO) DE 1,25 Á 1,50 M DE ALTURA, SUMINISTRADO EN CON- Tenedor Y PLANTACION EN HOYO DE 0.8X0.8X0.8M, INCLUSO APERTURA DEL MISMO CON LOS MEDIOS INDICADOS, ABONADO, APORTE DE TIERRA VEGETAL Y PRIMER RIEGO.</p>	Mano de obra 3,98 Maquinaria..... 0,99 Resto de obra y materiales 9,88 <hr/> Suma la partida 14,85 Costes indirectos..... 6,00% 0,89 <hr/> TOTAL PARTIDA 15,74



CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO UD RESUMEN

PRECIO

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO UD RESUMEN

PRECIO

E003100	<p>M3 RELLENO CON TIERRAS DE LA EXCAVACION RELLENO CON MATERIAL ADECUADO CON TIERRAS PROCEDENTES DE LA EXCAVACION, INCLUSO TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO, EXTENSION Y COMPACTACION.</p>	<p>Mano de obra 1,43 Maquinaria..... 0,79 Resto de obra y materiales 0,01</p> <hr/> <p>Suma la partida 2,23 Costes indirectos..... 6,00% 0,13</p> <hr/> <p>TOTAL PARTIDA 2,36</p>
E072010	<p>M2 SIEMBRA AL VOLEO PLANTAS CESPITOSAS FORMACION DE CESPED POR SIEMBRA AL VOLEO DE MEZCLAS DE SEMILLAS SELECCIONADAS SEGUN INSTRUCCIONES DEL DIRECTOR DE OBRA Y PRESCRIPCIONES DEL P.P.T. DEL PROYECTO, INCLUSO LIMPIEZA DEL TERRENO, LABOREO CON DOS PASES DE MOTOCULTOR CRUZADOS, ABONADO DE FONDO, RASTRILLADO, RETIRADA DE TODO MATERIAL DE TAMAÑO SUPERIOR A 2CM, DISTRIBUCION DE LA SEMILLA A RAZON DE 40 gr/m2, APORTACION DE ABONO MINERAL, TAPADO CON MANTILLO Y RIEGOS Y CORTES NECESARIOS HASTA EL TOTAL ARRAIGO DEL CESPED.</p>	<p>Mano de obra 1,52 Maquinaria..... 0,11 Resto de obra y materiales 0,35</p> <hr/> <p>Suma la partida 1,98 Costes indirectos..... 6,00% 0,12</p> <hr/> <p>TOTAL PARTIDA 2,10</p>
D39AE051	<p>M2 LABOREO MECANICO DEL TERRENO M2. Laboreo mecánico del terreno para plantaciones, hasta una profundidad de 0,20 m..</p>	<p>Mano de obra 0,82 Maquinaria..... 0,45</p> <hr/> <p>Suma la partida 1,27 Costes indirectos..... 6,00% 0,08</p> <hr/> <p>TOTAL PARTIDA 1,35</p>

CAPÍTULO 12. OTROS

12.1.	<p>PA LIMPIEZA Y TERMINACIÓN DELAS OBRAS PA. Partida alzada de abono íntegro por la limpieza y terminación de las obras.</p>	<p>Suma la partida 10.000,00 Costes indirectos..... 6,00% 600,00</p> <hr/> <p>TOTAL PARTIDA 10.600,00</p>
-------	---	--

A Coruña, Febrero de 2020

EL AUTOR DEL PROYECTO,



Fdo: Julio Prieto González-Cañedo



PRESUPUESTO



PRESUPUESTO

CÓDIGO RESUMEN CANTIDAD PRECIO IMPORTE

CAPÍTULO 01. TRABAJOS PREVIOS

E003004	M2 DESPEJE Y DESBROCE I/LIMP.ARRANQUE TOCONES Y PODAS			
	M2. Despeje y desbroce del terreno, incluyendo desbroce de matorrales, zarzas y especies invasoras, arranque de tocones, poda de las ramas de los arboles en casos necesarios, limpieza de residuos organicos y retirada de todos estos materiales a vertedero autorizado. segun las instrucciones del director de obra.	18.079,15	0,95	17.175,19
TOTAL CAPÍTULO 01. TRABAJOS PREVIOS				17.175,19

CAPÍTULO 02. MOVIMIENTO DE TIERRAS

D02VK401	M3 TRANS. TIERRAS 10/20 KM. CARG. MEC.			
	M3. Transporte de tierras procedentes de excavación a vertedero, con un recorrido total comprendido entre 10 y 20 Km., en camión volquete de 10 Tm., i/carga por medios mecánicos	6.930,97	9,39	65.081,81
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.	7.081,15	1,07	7.576,83
E003020	M3 TERRAPLEN SIN MATERIAL			
	TERRAPLEN O PEDRAPLEN, CON PRODUCTOS DE CUALQUIER PROCEDENCIA, INCLUSO EXTENSION,COMPACTACION Y REFINO DE LA CAPA DE CORONACION. SIN INCLUIR LAS TIERRAS.	8.092,83	1,99	16.104,73
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.	15.023,80	5,00	75.119,00
TOTAL CAPÍTULO 02. MOVIMIENTO DE TIERRAS				163.882,37

CAPÍTULO 03. GAVIONES

D38CB005	M2 GAVIÓN DE 6x0,50x1,50 HASTA 10 M.			
	M2. Gavión de hasta 10 m. de altura, formado por malla metálica de acero rellena en obra con material de zona, de dimensiones hasta 6.00x0.50x1.50 m. incluso construcción y colocación.	3.869,59	109,17	422.443,14
TOTAL CAPÍTULO 03. GAVIONES				422.443,14

PRESUPUESTO

CÓDIGO RESUMEN CANTIDAD PRECIO IMPORTE

CAPÍTULO 04. FIRMES Y PAVIMENTOS

SUBCAPÍTULO 04.1. PASEO ALTO

D36DT010	M2 PAV. LOSA DE GRANITO			
	M2. Pavimento de granito en losas de dimensiones 60x40x4 cm, para uso exterior, colocado sobre solera de hormigón HM-15 de 10 cm de espesor, tomadas con mortero de cemento 1:6 (M-250) en espesor de 5 cm., rejuntado con lechada de cemento, incluso limpieza del pavimento	7.658,22	54,46	417.066,66
D39EA680	M3 HORMIGÓN COMPACTADO EN BASE			
	M2. Hormigón compactado HM-20 en base de firme, de consistencia seca y tamaño máximo del árido 40 mm, puesto en obra, extendido, compactado, rasanteado y curado. Según PG-3	360,72	66,18	23.872,45
E011155	M/L BORDILLO DE GRANITO DE 20X10 I/H.ASI C/ASERRADAS			
	BORDILLO DE GRANITO DE 20x10CMS CON LAS CARAS ASERRADAS, INCLUSO P.P DE PIEZAS CURVAS, MORTERO DE ASIENTO Y REJUNTADO Y HORMIGON fck>=15N/mm2 DE SOLERA Y REFUERZO.	2.188,06	18,96	41.485,62
D38GA115	M3 ZAHORRA ARTIFICIAL			
	M3. Zahorra artificial, incluso extensión y compactación en formación de bases.	765,82	20,06	15.362,35
TOTAL SUBCAPÍTULO 04.1. PASEO ALTO.....				469.632,79

SUBCAPÍTULO 04.2. PASEO BAJO

U04VA150	m2 PIEZA PREFABRICADA DE HORMIGÓN			
	M2. Solado con elementos prefabricados de hormigón reticulado de espesor 10 cm recibida sobre capa de material granular fino de espesor 5 cm sobre terreno compactado, incluso extendido de tierra vegetal y limpieza, según NTE-RST-14.	6.228,00	67,20	418.521,60
E0330.012	M3 SUELO SELECCIONADO COMPACTADO			
	.Extendido, riego y compactado con suelo seleccionado compactado,para la formación de la explanada de la zona de aparcamientos.	934,19	1,77	1.653,52
TOTAL SUBCAPÍTULO 04.2. PASEO BAJO				396.415,30

SUBCAPÍTULO 04.3. SENDAS

E011240	M3 PAVIM.JABRE SELECCIONADO.			
	m3. PAVIMENTO DE JABRE SELECCIONADO, EXTENDIDO Y PERFILADO CON MOTO-NIVELADORA, HUMECTADO Y COMPACTADO.	31,37	31,84	998,82
D38GA115	M3 ZAHORRA ARTIFICIAL			
	M3. Zahorra artificial, incluso extensión y compactación en formación de bases.	58,44	20,06	1.172,31
TOTAL SUBCAPÍTULO 04.3. SENDAS				2.048,03



PASEO FLUVIAL Y ACONDICIONAMIENTO HIDRÁULICO DEL RIO BARBAÑICA



PRESUPUESTO

CÓDIGO RESUMEN CANTIDAD PRECIO IMPORTE

SUBCAPÍTULO 04.4. CARRIL BICI				
U04VBE200	m2 PAV. SLURRY COLOR			
	M2. Pavimento a base de mezcla homogénea de áridos y cargas minerales SLURRY de PROAS con ligante a base de resinas sintéticas (color), consistencia pastosa, aplicada con rastra en frío sobre superficies (sin incluir) asfálticas o hormigón, previa imprimación con PROMULSIT (en caso de base hormigón) y limpieza, sobre base de hormigón.	2.088,92	10,08	21.056,31
D38GA115	M3 ZAHORRA ARTIFICIAL			
	M3. Zahorra artificial, incluso extensión y compactación en formación de bases.	313,34	20,06	6.285,60
TOTAL SUBCAPÍTULO 04.4. CARRIL BICI.....				25.794,02

SUBCAPÍTULO 04.5. ZONA DE OCIO				
D37AG113	m2 PAV. LOSETA DE CAUCHO			
	M2. Pavimento anticáida de loseta de caucho reciclado de 1x1x0.04 m. (densidad aproximada: 0,7-0,8 gr/cm3). Totalmente terminado cumpliendo las normas DIN, sobre cama de hormigón en masa de 20 cm de espesor	481,07	41,87	20.142,40
D38GA115	M3 ZAHORRA ARTIFICIAL			
	M3. Zahorra artificial, incluso extensión y compactación en formación de bases.	96,21	20,06	1.929,97
TOTAL SUBCAPÍTULO 04.5. ZONA DE OCIO.....				20.822,56

TOTAL CAPÍTULO 04. FIRMES Y PAVIMENTOS 914.712,70

CAPÍTULO 05. PASARELA				
D04AA201	Kg ACERO CORRUGADO B 500-S			
	Kg. Acero corrugado B 500-S incluso cortado, doblado, armado y colocado en obra, i/p.p. de mermas y despuntes.	92,00	1,45	133,40
D04EF061	M3 HOR. RELLENO HM-20/P/40/ Ila CENT. V. MAN.			
	. Hormigón en masa HM-20/P/40/ Ila N/mm2, con tamaño máximo del árido de 40 mm. elaborado en central y destinado a la limpieza (separación con el terreno), incluso vertido por medios manuales, vibrado y colocación. El espesor mínimo será de 10 cm., según CTE/DB-SE-C y EHE-08.	0,32	84,31	26,98
D04IC103	M3 HOR. HA-25/P/40/ Ila ZAP. V. GRUA. ENCOF.			
	M3. Hormigón armado HA-25/P/40/ Ila N/mm2, con tamaño máximo del árido de 40mm., elaborado en central en relleno de zapatas de cimentación, i/armadura B-400 S (40 Kgs/m3), encofrado y desencofrado, vertido por pluma-grúa, vibrado y colocación. Según CTE/DB-SE-C y EHE.	2,59	163,22	422,74
ABCD	m PASARELA MADERA			
	Pasarela de madera prefabricada de dimensiones y sección tipo según planos, de madera laminada de pino rojo, con herrajes de acero inoxidable S-275, incluido el suministro e instalación.	10,00	3.180,00	31.800,00
TOTAL CAPÍTULO 05. PASARELA.....				32.383,12

PRESUPUESTO

CÓDIGO RESUMEN CANTIDAD PRECIO IMPORTE

CAPÍTULO 06. DRENAJE				
D36UA026	u POZO REGISTRO D=100 H< 1.6 m.			
	Ud. Pozo de registro con anillos prefabricados de hormigón en masa con un diámetro interior de 100 cm. y una altura total de pozo hasta 1.6 m.	259,00	371,06	96.104,54
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.	4,00	106,78	427,12
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.	176,00	228,91	40.288,16
D38CI025	Ud SUMIDERO 75X50X70 CM. F. LADRILLO			
	Ud. Sumidero de 0.75x0.50x0.70 m de fábrica de ladrillo de 1/2 pie de espesor, i/rejilla de fundición, totalmente terminada.	176,00	55,42	9.753,92
D36SE011	m TUBERIA UPVC 110 mm.			
	MI. Tubería de UPVC para saneamiento de 110 mm., incluso p.p. de piezas especiales, junta, excavación, cama de HM-20/P/20/I de 10 cm., colocación de la tubería, relleno de 21 cm de altura de HM-20/P/20/I, posterior relleno con tierra procedente de excavación, totalmente colocada.	4.100,68	49,79	204.172,86
TOTAL CAPÍTULO 06. DRENAJE.....				350.746,60

CAPÍTULO 07. ILUMINACION				
D36YC002	MI CANALIZACIÓN ALUMBR. 1 PVC 110			
	MI. Canalización para red de alumbrado con un tubo de PVC de D=110 mm., con alambre guía, según norma de Compañía, sin incluir cables.	2.080,50	4,22	8.779,71
D27EI805	MI LIN.REPARTIDORA (SUBT.) 1x6			
	MI. Línea repartidora, (subterránea), aislada 0,6/1 Kv. de 1x6 mm2. + N 6 mm2 de conductor de cobre, incluido tendido del conductor y terminales correspondientes.	2.080,50	5,90	12.274,95
D38KM011	Ud CENTRO MANDO PROTECCION			
	Ud. Centro de mando, medida y protección, colocado	1,00	1.263,19	1.263,19
D38KG020	Ud BÁCULO DE 11 M. BRAZO DE 2 M.			
	Ud. Báculo de 11m. de un brazo con saliente de 2m	103,00	636,77	65.587,31
D03DA107	Ud ARQUETA PREFABRIC.100X100X60cm			
	Ud. Arqueta de hormigón prefabricada de 100x100x60cm. colocada sobre solera de HM-20 N/mm2.	34,00	188,40	6.405,60



PASEO FLUVIAL Y ACONDICIONAMIENTO HIDRÁULICO DEL RIO BARBAÑICA



PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
D03KK070A	Ud LAMPARA 250	103,00	29,16	3.003,48
TOTAL CAPÍTULO 07. ILUMINACION				97.314,24
CAPÍTULO 08. MOBILIARIO URBANO				
E073009	UD PAPELERA . DE MADERA CON TAPA Ud. Papelera de madera con tapa de 0.50X0.40m Y 0.90m de altura, incluso tratamiento contra la intemperie y anclaje al terreno de hormigón.	45,00	181,33	8.159,85
D36LA305	u MESA PICNIC 200 CM. Ud. Suministro y colocación de mesa de picnic 2,00 m de longitud, estructura y patas de madera, totalmente colocado.	30,00	303,50	9.105,00
D36LA510	u BANCO PASEO Ud. Suministro y colocación de banco modelo RODA con soporte fabricado en pletina de acero 50x12 y 50x10, asiento y respaldo con 18 listones de madera tropical de 2.000x45x33, galvanizado y pintado.	21,00	220,12	4.622,52
D36LM020	u JUEGO MUELLES PLATILLO VOLANTE Ud. Juego muelles KOMPAN, modelo M-128 "EL PLATILLO VOLANTE", especial para juego en grupo de hasta 4 niños pequeños, realizado en madera de contraplacado con tratamiento especial intemperie y pintura dos manos por aplicación electrostática con laca de dos componentes de poliuretano, con formulación especial, sin componentes de metales tóxicos, e igualmente el tratamiento anticorrosión de los muelles, las pernos, excuadras y elementos metálicos de fijación iran provistos de tapón nylon redondeado, de cierre automático.El juego se fijara al terreno mediante anclaje de 80 a 120cm, sistema KOMPAM totalmente instalado para su uso.	2,00	653,33	1.306,66
D36LM040	u TOBOGAN CUEVA ALADINO Ud. Tobogán KOMPAN, modelo M-236 "LA CUEVA DE ALADINO", apto para niños pequeños, con cueva bajo el tobogán, realizado en madera de contraplacado con tratamiento especial intemperie y pintura dos manos por aplicación electrostática con laca de dos componentes de poliuretano, con formulación especial, sin componentes de metales tóxicos, e igualmente el tratamiento anticorrosión de los pernos, excuadras y elementos metálicos de fijación irán provistos de tapón nylon redondeado, de cierre automático.El juego se fijara al terreno mediante anclaje de 80 a 120cm, sistema KOMPAM totalmente instalado para su uso.	2,00	2.458,88	4.917,76
D36LM110	u CONSTRUCCIÓN JUEGO CASTILLO Ud. Construcción para juego KOMPAN, modelo M-480, en forma de castillo con torres accesibles mediante escaleras, rampas, puente elebadizo, toboganes y otros complementos integrados en el castillo, que conforman por si solo un area completa de juegos, realizado en madera de contraplacado con tratamiento especial intemperie y pintura dos manos por aplicación electrostática con laca de dos componentes de poliuretano, con formulación especial, sin componentes de metales tóxicos, las pernos, excuadras y elementos metálicos de fijación irán provistos de tapón nylon redondeado .El juego se fijará al terreno mediante anclaje de estructura de madera 80 a 120cm, sistema KOMPAM totalmente instalado para su uso.	1,00	42.512,39	42.512,39

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
D36LM310	u COLUMPIO DOBLE MOD-947 Ud. Columpio doble marca KOMPAN, modelo 947, con asiento modelo M-926 o M-927, realizado con estructura de madera con tratamiento especial para intemperie y con cadenas para el asiento M-926 o con cuerdas para el asiento M-927.El juego se fijara al terreno mediante los anclajes de madera KOMPAN y quedara totalmente instalado para su uso,	1,00	1.924,60	1.924,60
D36LM015	u JUEGO MUELLES TU Y YO Ud. Juego muelles KOMPAN, modelo M-164 "TU Y YO", realizado en madera de contraplacado con tratamiento especial intemperie y pintura dos manos por aplicación electrostática con laca de dos componentes de poliuretano, con formulaón especial, sin componentes de metales tóxicos, e igualmente el tratamiento anticorrosión de los muelles, las pernos, excuadras y elementos metálicos de fijación iran provistos de tapón nylon redondeado, de cierre automático.El juego se fijara al terreno mediante anclaje de 80 a 120cm, sistema KOMPAM totalmente instalado para su uso.	2,00	859,95	1.719,90
D5610KFJG	U ELEMENTOS BIOSALUDABLE Ud. Aparato biosaludable para parque de mayores, se fijara al terreno mediante los anclajes y quedara totalmente instalado para su uso.	8,00	703,36	5.626,88
TOTAL CAPÍTULO 08. MOBILIARIO URBANO				79.895,56
CAPÍTULO 09. JARDINERÍA				
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.	180,00	2,87	516,60
E072249	UD FRAXINUS ANGUSTIFOLIA 16-18 CM "Fraxinus angustifolia"(FRESNO) DE 16 Á 18 CM DE PERÍMETRO DE TRONCO, SUMINISTRADO A RAIZ DESNUDA Y PLANTACION EN HOYO DE 1X1X1M, INCLUSO APERTURA DEL MISMO CON LOS MEDIOS INDICADOS, ABONADO, APORTE DE TIERRA VEGETAL Y PRIMER RIEGO.	33,00	40,21	1.326,93
E072262	UD SALIX ATROCINEREA(SAUCE)12-14CM DE PERIMETRO "Salix atrocinerea" (SAUCE) DE 12-14CM DE PERIMETRO, SUMINISTRADO EN CONTENEDOR Y PLANTACION EN HOYO DE 0.8X0.8X0.8M, INCLUSO APERTURA DEL MISMO CON LOS MEDIOS INDICADOS, ABONADO, APORTE DE TIERRA VEGETAL Y PRIMER RIEGO.	58,00	24,05	1.394,90
E072251	UD QUERCUS ROBUR (ROBLE)14-16CM "Quercus robur" (roble) DE 14 Á 16CM DE PERÍMETRO DE TRONCO, SUMINISTRADO EN CEPELLON Y PLANTACION EN HOYO DE 1X1X1M, INCLUSO APERTURA DEL MISMO CON LOS MEDIOS INDICADOS, ABONADO, APORTE DE TIERRA VEGETAL Y PRIMER RIEGO.	34,00	111,88	3.803,92



PASEO FLUVIAL Y ACONDICIONAMIENTO HIDRÁULICO DEL RIO BARBAÑICA



PRESUPUESTO

CÓDIGO RESUMEN CANTIDAD PRECIO IMPORTE

E072264	UD SAMBUCUS NIGRA (SAUCO) 1,25- 1,50 m altura "Sambucus nigra" (SAUCO) DE 1,25 Á 1,50 M DE ALTURA, SUMINISTRADO EN CONTENEDOR Y PLANTACION EN HOYO DE 0.8X0.8X0.8M, INCLUSO APERTURA DEL MISMO CON LOS MEDIOS INDICADOS, ABONADO, APORTE DE TIERRA VEGETAL Y PRIMER RIEGO.	9,00	15,74	141,66
E003100	M3 RELLENO CON TIERRAS DE LA EXCAVACION RELLENO CON MATERIAL ADECUADO CON TIERRAS PROCEDENTES DE LA EXCAVACION, INCLUSO TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO, EXTENSION Y COMPACTACION.	1.684,38	2,36	3.975,14
E072010	M2 SIEMBRA AL VOLEO PLANTAS CESPITOSAS FORMACION DE CESPED POR SIEMBRA AL VOLEO DE MEZCLAS DE SEMILLAS SELECCIONADAS SEGUN INSTRUCCIONES DEL DIRECTOR DE OBRA Y PRESCRIPCIONES DEL P.P.T. DEL PROYECTO, INCLUSO LIMPIEZA DEL TERRENO, LABOREO CON DOS PASES DE MOTOCULTOR CRUZADOS, ABONADO DE FONDO, RASTRILLADO, RETIRADA DE TODO MATERIAL DE TAMAÑO SUPERIOR A 2CM, DISTRIBUCION DE LA SEMILLA A RAZON DE 40 gr/m2, APORTACION DE ABONO MINERAL, TAPADO CON MANTILLO Y RIEGOS Y CORTES NECESARIOS HASTA EL TOTAL ARRAIGO DEL CESPED.	16.843,78	2,10	35.371,94
D39AE051	M2 LABOREO MECANICO DEL TERRENO M2. Laboreo mecánico del terreno para plantaciones, hasta una profundidad de 0,20 m..	16.843,78	1,35	22.739,10
TOTAL CAPÍTULO 09. JARDINERÍA				69.270,19

CAPÍTULO 10. SEGURIDAD Y SALUD

10.1	Ud P.A. SEGURIDAD Y SALUD Ud. Partida alzada para Seguridad y Salud desglosada en presupuesto aparte, según anexo correspondiente.	1,00	42.734,11	42.734,11
TOTAL CAPÍTULO 10. SEGURIDAD Y SALUD.....				42.734,11

CAPÍTULO 11. GESTIÓN DE RESIDUOS

11.1.	Ud P.A. GESTIÓN DE RESIDUOS Ud. Partida alzada para Gestión de Residuos desglosada en presupuesto aparte, según anexo correspondiente.	1,00	19.651,88	19.651,88
TOTAL CAPÍTULO 11. GESTIÓN DE RESIDUOS				19.651,88

PRESUPUESTO

CÓDIGO RESUMEN CANTIDAD PRECIO IMPORTE

CAPÍTULO 12. 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	10.600,00	10.600,00
TOTAL CAPÍTULO 12. OTROS				10.600,00
TOTAL				2.220.809,10



RESUMEN DE PRESUPUESTO



PASEO FLUVIAL Y ACONDICIONAMIENTO HIDRÁULICO DEL RIO BARBAÑICA



CAPITULO	RESUMEN	EUROS	%
01.	TRABAJOS PREVIOS	17.175,19	0,77
02.	MOVIMIENTO DE TIERRAS	163.882,37	7,38
03.	GAVIONES.....	422.443,14	19,02
04.	FIRMES Y PAVIMENTOS.....	914.712,70	41,19
05.	PASARELA.....	32.383,12	1,46
06.	DRENAJE.....	350.746,60	15,79
07.	ILUMINACION.....	97.314,24	4,38
08.	MOBILIARIO URBANO.....	79.895,56	3,60
09.	JARDINERÍA	69.270,19	3,12
10.	SEGURIDAD Y SALUD	42.734,11	1,92
11.	GESTIÓN DE RESIDUOS	19.651,88	0,88
12.	OTROS.....	10.600,00	0,48
TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL		2.220.809,10	
	13,00 % Gastos generales	288.705,18	
	6,00 % Beneficio industrial	133.248,55	
	SUMA DE G.G. y B.I.	421.953,73	
	TOTAL PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN SIN I.V.A.	2.642.762,83	
	21,00 % I.V.A.	554.980,19	
	TOTAL PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN + I.V.A.	3.197.743,02	

Asciende el presupuesto base de licitación más I.V.A. a la expresada cantidad de TRES MILLONES CIENTO NOVENTA Y SIETE MIL SETECIENTOS CUARENTA Y TRES EUROS con DOS CÉNTIMOS.

A Coruña, Febrero de 2020

EL AUTOR DEL PROYECTO,

Fdo: Julio Prieto González-Cañedo