

SENDA PEATONAL Y ACONDICIONAMIENTO DEL ENTORNO DE LA PLAYA DE LAS MARGARITAS



ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE
INGENIEROS DE CAMINOS,
CANALES Y PUERTOS DE A CORUÑA



MARTÍN GARCÍA RODRÍGUEZ
Documento N°4 Presupuesto



PROYECTO FIN DE CARRERA
FEBRERO DE 2018





SENDA PEATONAL Y ACONDICIONAMIENTO DEL ENTORNO DE LA PLAYA DE LAS MARGARITAS

ÍNDICE GENERAL

DOCUMENTO Nº1: MEMORIA

MEMORIA DESCRIPTIVA

MEMORIA JUSTIFICATIVA

- ANEJO Nº1: ANTECEDENTES
- ANEJO Nº1.1: ESTUDIO PREVIO Y ANÁLISIS DE ALTERNATIVAS
- ANEJO Nº2: FOTOGRAFICO
- ANEJO Nº3: CARTOGRAFÍA Y REPLANTEO
- ANEJO Nº4: GEOLOGIA
- ANEJO Nº5: GEOTECNIA
- ANEJO Nº6: ENSAYOS DE PENETRACIÓN
- ANEJO Nº7: LEGISLACION Y NORMATIVA
- ANEJO Nº8: TRAZADO GEOMETRICO
- ANEJO Nº9: MOVIMIENTO DE TIERRAS
- ANEJO Nº10: FIRMES Y PAVIMENTOS
- ANEJO Nº11: CANTERAS Y VERTEDEROS
- ANEJO Nº12: MOBILIARIO Y JARDINERIA
- ANEJO Nº13: ALUMBRADO
- ANEJO Nº14: REDES DE ABASTECIMIENTO Y DRENAJE
- ANEJO Nº15: EXPROPIACIONES
- ANEJO Nº16: GESTION DE RESIDUOS
- ANEJO Nº17: IMPACTO AMBIENTAL
- ANEJO Nº18: PLAN DE OBRA
- ANEJO Nº19: JUSTIFICACION DE PRECIOS
- ANEJO Nº20: FORMULA DE REVISION DE PRECIOS
- ANEJO Nº21: CLASIFICACION DEL CONTRATISTA

ANEJO Nº22: PRESUPUESTO PARA CONOCIMIENTO DE LA ADMINISTRACIÓN.

ANEJO Nº23: ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD

ANEJO Nº24: JUSTIFICACION DE LA SOLUCIÓN

DOCUMENTO Nº2: PLANOS

- 1 LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA
- 2 ESTADO ACTUAL
- 3 PLANTA:
 - 3.1 PLANTA GENERAL
 - 3.2 PLANTA DETALLADA
- 4 REPLANTEO:
 - 4.1 BASES DE REPLANTEO
 - 4.2 PUNTOS DE REPLANTEO
- 5. EJE DE LA SENDA
 - 5.1 EJE DE LA SENDA-PERFILES TRANSVERSALES
 - 5.2 TRAZADO
- 6 PERFILES LONGITUDINALES
 - 6.1 SENDA PEATONAL
 - 6.2 TRAMO DE ACERA
- 7 PERFILES TRANSVERSALES
 - 7.1 SENDA PEATONAL
 - 7.2 TRAMO DE ACERA
- 8. MOVIMIENTO DE TIERRAS
- 9. RED DE ABASTECIMIENTO Y DRENAJE
 - 9.1 ABASTECIMIENTO
 - 9.1.1 DETALLES DE ABASTECIMIENTO
 - 9.2 DRENAJE
 - 9.2.1 DETALLES DE DRENAJE



10. SECCIONES Y PAVIMENTOS

10.1 SECCIONES TIPO

10.2 DETALLES

11. DETALLES DE URBANIZACIÓN Y TRAZADO

12. MOBILIARIO URBANO Y JARDINERÍA

13 SEÑALIZACIÓN

14. DEMOLICIONES

15 ENSAYOS GEOTÉCNICOS

DOCUMENTO Nº3: PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES

CAPÍTULO 1: DISPOSICIONES PRELIMINARES

CAPITULO 2: DESCRIPCIÓN DE LAS OBRAS

CAPÍTULO 3: CONDICIONES DE LOS MATERIALES

CAPÍTULO 4: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS

CAPÍTULO 5: MEDICIÓN Y ABONO

CAPÍTULO 6: DISPOSICIONES GENERALES

DOCUMENTO Nº 4: PRESUPUESTO

1 MEDICIONES

2 CUADRO DE PRECIOS Nº 1

3 CUADRO DE PRECIOS N 2

4 PRESUPUESTO

5 RESUMEN DEL PRESUPUESTO



DOCUMENTO Nº4: PRESUPUESTO



ÍNDICE DEL PRESUPUESTO:

1.MEDICIONES

1.1 MEDICIONES AUXILIARES

1.2 MEDICIONES

2.CUADRO DE PRECIOS Nº1

3.CUADRO DE PRECIOS Nº2

4.PRESUPUESTO

5.RESUMEN DEL PRESUPUESTO



1.1 MEDICIONES AUXILIARES:



SENDA PEATONAL Y ACONDICIONAMIENTO DEL ENTORNO DE LA PLAYA DE LAS MARGARITAS
PRESUPUESTO

MEDICIONES DEL MOVIMIENTO DE TIERRAS:

1.EJE DE LA SENDA:

P.K.	Sup.Desmorte	Sup.Terrapl	Sup.Vegetal	Vol.Desmorte	Vol.Terrapl	Vol.Vegetal								
0	0	0	0	0	0	0								
0	1,507	0	1,218	7,536	2,331	10,044	91,396	1,199	0,156	1,18	2,062	0,259	2,663	
10	0	0,466	0,791	0	0,722	1,045	93,84	0,488	0,055	0,999	0,844	2,662	3,35	
11,3	0	0,645	0,817	0	5,053	4,345	97,297	0	1,485	0,939	0	3,802	1,908	
16,306	0	1,374	0,918	0	2,478	1,547	99,175	0	2,564	1,093	0	2,023	0,893	
17,932	0	1,674	0,984	0	2,336	1,382	100	0	2,339	1,073	0	3,577	1,812	
19,313	0	1,71	1,017	0	1,148	0,696	101,752	0	1,743	0,996	2,883	3,99	4,622	
20	0	1,634	1,009	0	2,433	1,639	105,925	1,382	0,169	1,219	9,663	0,345	5,408	
21,669	0	1,282	0,955	0,708	3,156	3,96	110	3,361	0	1,435	11,359	0	4,127	
25,573	0,363	0,334	1,073	4,872	0,74	5,136	112,735	4,946	0	1,583	10,672	0	3,168	
30	1,838	0	1,247	0,446	0	0,294	114,684	6,005	0	1,667	14,229	0	3,623	
30,235	1,96	0	1,259	5,022	0	2,941	116,786	7,533	0	1,78	18,483	0	5,204	
32,545	2,388	0	1,287	4,625	0	2,595	120	3,968	0	1,459	2,429	0	0,955	
34,58	2,158	0	1,263	3,167	0	2,31	120,671	3,273	0	1,388	6,546	0,439	4,417	
36,463	1,206	0	1,19	1,723	0,573	2,565	124,37	0,267	0,237	1,001	0,383	2,669	2,838	
38,731	0,313	0,505	1,072	0,507	0,778	1,427	127,241	0	1,622	0,977	0	5,158	2,801	
40	0,485	0,721	1,177	0,474	0,785	1,215	130	0	2,117	1,053	0	1,914	0,927	
41,032	0,433	0,8	1,177	1,138	2,865	3,635	130,871	0	2,278	1,076	0	6,646	3,189	
44,116	0,305	1,058	1,18	0,81	2,688	2,986	133,849	0	2,185	1,066	0	4,5	2,342	
46,625	0,341	1,085	1,2	0,926	2,844	3,326	136,136	0	1,75	0,982	0	3,076	1,427	
49,447	0,315	0,931	1,158	0,087	0,546	0,566	137,519	0	2,698	1,081	0	4,542	1,576	
50	0	1,044	0,891	0	3,163	2,073	138,87	0	4,026	1,253	0	4,579	1,43	
52,242	0	1,778	0,958	0	4,502	1,941	140	0	4,078	1,278	0	10,875	3,554	
54,125	0	3,004	1,103	0	6,686	2,19	142,835	0	3,594	1,23	0,545	12,988	5,949	
55,961	0	4,28	1,282	0	13,166	4,154	147,558	0,231	1,906	1,289	0,257	4,104	2,558	
59,284	0	3,644	1,218	0	2,504	0,86	149,787	0	1,776	1,006	0	0,379	0,213	
60	0	3,35	1,184	0,514	9,625	4,954	150	0	1,778	0,994	0	8,296	3,521	
64,178	0,246	1,257	1,188	3,956	2,578	4,763	153,255	0	3,319	1,169	0	16,017	4,874	
68,203	1,72	0,024	1,179	4,359	0,021	2,325	157,139	0	4,928	1,341	0	17,669	4,109	
70	3,131	0	1,409	9,225	0	3,335	160	0	7,424	1,532	0	35,54	6,293	
72,227	5,153	0	1,587	25,748	0	7,338	163,701	0	11,782	1,869	0	18,207	2,926	
76,697	6,367	0	1,696	11,66	0	3,482	165,261	0	11,56	1,883	0	23,449	4,082	
78,901	4,214	0	1,463	4,015	0	1,552	167,546	0	8,964	1,69	0	19,49	3,947	
80	3,092	0	1,362	3,032	0	1,544	170	0	6,92	1,527	0	12,028	2,837	
81,171	2,087	0	1,275	3,603	0,103	2,61	171,937	0	5,5	1,402	0,845	28,84	10,631	
83,303	1,293	0,096	1,173	4,49	0,295	3,714	180	0,21	1,654	1,234	0,878	2,547	2,571	
86,424	1,585	0,093	1,207	5,208	0,378	4,272	182,076	0,636	0,8	1,242	11,767	3,371	10,075	
90	1,328	0,119	1,183	1,764	0,192	1,649	190	2,334	0,051	1,301	3,87	0,036	1,943	



SENDA PEATONAL Y ACONDICIONAMIENTO DEL ENTORNO DE LA PLAYA DE LAS MARGARITAS

PRESUPUESTO

191,419	3,12	0	1,438	36,681	0	13,307	307,134	3,492	0	1,389	4,297	0	1,826
200	5,429	0	1,664	40,576	0	12,187	308,47	2,94	0	1,344	4,104	0	2,027
207,24	5,78	0	1,703	13,817	0	4,526	310	2,424	0	1,306	1,779	0	1,007
210	4,233	0	1,577	21,874	3,825	12,245	310,777	2,156	0	1,285	3,053	0	1,998
218,217	1,091	0,931	1,404	1,427	2,273	2,441	312,361	1,699	0	1,237	2,683	0	1,704
220	0,509	1,619	1,334	2,395	25,194	11,841	313,706	2,29	0	1,297	10,232	0	4,589
229,409	0	3,736	1,183	0	2,257	0,703	317,052	3,826	0	1,445	12,419	0	4,136
230	0	3,902	1,196	0	61,475	14,16	319,807	5,19	0	1,557	1,012	0	0,301
240	0	8,393	1,636	0	8,13	1,556	320	5,3	0	1,566	23,439	0	6,094
240,938	0	8,941	1,68	0	41,745	7,225	323,699	7,373	0	1,729	18,57	0	4,144
244,984	0	11,694	1,891	0	25,709	4,071	326,054	8,398	0	1,79	11,631	0	2,586
247,109	0	12,503	1,941	0	15,482	2,439	327,536	7,299	0	1,701	9,974	0	2,401
248,394	0	11,594	1,856	0	17,53	2,887	328,927	7,042	0	1,752	7,663	0	1,877
250	0	10,237	1,74	0	2,567	0,439	330	7,241	0	1,747	22,467	0	5,174
250,254	0	9,979	1,719	0	19,947	3,713	332,942	8,032	0	1,771	44,102	0	9,569
252,523	0	7,603	1,554	0	15,606	3,516	338,186	8,788	0	1,879	15,811	0	3,37
254,931	0	5,359	1,366	0	11,879	3,404	340	8,644	0	1,837	11,287	0	2,44
257,585	0	3,593	1,199	0	7,315	2,741	341,381	7,703	0	1,696	31,452	0	8,154
260	0	2,465	1,071	0	0,623	0,276	346,407	4,813	0	1,548	16,342	0	5,331
260,259	0	2,347	1,056	0	4,849	2,125	350	4,284	0	1,42	1,218	0	0,405
262,263	0	2,493	1,064	0	3,922	1,554	350,285	4,266	0	1,421	46,99	0	14,562
263,681	0	3,039	1,127	0	4,312	1,598	360	5,408	0	1,577	46,809	0	11,526
265,088	0	3,09	1,145	0	8	3,276	366,988	7,989	0	1,722	24,687	0	5,22
268,077	0	2,263	1,047	0	4,162	1,99	370	8,403	0	1,744	46,447	0	9,567
270	0	2,066	1,023	0	3,643	1,792	375,47	8,579	0	1,754	37,993	0	7,89
271,752	0	2,092	1,023	0	9,371	4,533	380	8,195	0	1,73	56,656	0	12,392
276,198	0	2,123	1,017	0	3,913	1,706	387,232	7,474	0	1,697	20,272	0	4,669
277,842	0	2,637	1,059	0	4,914	1,853	390	7,174	0	1,677	54,373	0	13,307
279,516	0	3,234	1,155	0	1,515	0,554	398,083	6,28	0	1,616	11,959	0	3,089
280	0	3,025	1,135	0	1,566	0,607	400	6,196	0	1,607	28,209	0	7,708
280,542	0	2,755	1,104	0	3,36	1,501	404,93	5,247	0	1,521	24,674	0	7,618
281,96	0	1,984	1,014	0,362	3,551	2,773	410	4,486	0	1,484	7,929	0	2,705
284,58	0,277	0,727	1,103	2,188	1,125	3,245	411,827	4,194	0	1,477	22,129	0	8,112
287,507	1,219	0,042	1,114	3,277	0,041	2,334	417,446	3,683	0	1,411	9,747	0	3,643
289,434	2,183	0	1,308	1,311	0	0,748	420	3,95	0	1,442	18,188	0	6,528
290	2,45	0	1,334	4,337	0	2,126	424,507	4,121	0	1,455	23,272	0	8,016
291,564	3,096	0	1,384	5,499	0	2,732	430	4,352	0	1,464	17,176	0	5,785
293,61	2,28	0	1,286	2,505	0	1,512	433,961	4,32	0	1,457	24,083	0	8,465
294,794	1,953	0	1,268	6,502	0	3,708	439,844	3,867	0	1,421	0,602	0	0,221
297,628	2,636	0	1,349	6,976	0	3,267	440	3,845	0	1,419	19,199	0	7,496
300	3,246	0	1,405	4,43	0	1,85	445,362	3,316	0	1,377	14,284	0	6,297
301,311	3,512	0	1,417	12,68	0	5,062	450	2,844	0	1,338	10,33	0	5,154
304,864	3,626	0	1,433	8,079	0	3,203	453,899	2,455	0	1,305	13,181	0	7,802



SENDA PEATONAL Y ACONDICIONAMIENTO DEL ENTORNO DE LA PLAYA DE LAS MARGARITAS
PRESUPUESTO

460	1,866	0	1,252	6,357	0	4,655
463,767	1,509	0	1,219	0	0	0
TOTALES:	359,254	270,832	217,042	1221,327	658,507	636,059



SENDA PEATONAL Y ACONDICIONAMIENTO DEL ENTORNO DE LA PLAYA DE LAS MARGARITAS
PRESUPUESTO

EJE CARRETERA DE ACCESO (TRAMO 1):

64.326 6.739 0.000 2.327 427.652 0.000 162.031

<u>P.K.</u>	<u>Sup.Des.</u>	<u>Sup.Ter.</u>	<u>Sup.Veg.</u>	<u>Vol.Des.</u>	<u>Vol.Ter.</u>	<u>Vol.Veg.</u>
0.000	6.894	0.000	2.400			
				62.673	0.000	24.619
10.000	5.641	0.000	2.524	62.673	0.000	24.619
				11.636	0.000	5.310
12.144	5.214	0.000	2.430	74.309	0.000	29.930
				45.275	0.000	20.348
20.000	6.313	0.000	2.751	119.584	0.000	50.277
				65.052	0.000	27.314
30.000	6.698	0.000	2.712	184.636	0.000	77.591
				44.445	0.000	17.666
36.981	6.035	0.000	2.349	229.080	0.000	95.257
				19.330	0.000	7.262
40.000	6.770	0.000	2.462	248.410	0.000	102.519
				69.922	0.000	24.344
50.000	7.214	0.000	2.406	318.332	0.000	126.863
				0.058	0.000	0.019
50.008	7.214	0.000	2.406	318.389	0.000	126.882
				76.959	0.000	24.713
60.000	8.190	0.000	2.540	395.349	0.000	151.595
				10.041	0.000	3.130
61.258	7.773	0.000	2.436	405.390	0.000	154.725
				22.262	0.000	7.307



SENDA PEATONAL Y ACONDICIONAMIENTO DEL ENTORNO DE LA PLAYA DE LAS MARGARITAS
PRESUPUESTO

EJE CARRETERA DE ACCESO (TRAMO 2):

<u>P.K.</u>	<u>Sup.Des.</u>	<u>Sup.Ter.</u>	<u>Sup.Veg.</u>	<u>Vol.Des.</u>	<u>Vol.Ter.</u>	<u>Vol.Veg.</u>
0.000	8.485	0.000	2.772			
				93.112	0.000	28.212
10.000	10.137	0.000	2.870	93.112	0.000	28.212
				108.300	0.000	29.180
20.000	11.523	0.000	2.966	201.412	0.000	57.392
				116.620	0.000	29.704
30.000	11.801	0.000	2.975	318.032	0.000	87.096
				113.814	0.000	29.570
40.000	10.961	0.000	2.939	431.846	0.000	116.665
				58.668	0.000	16.472
45.654	9.791	0.000	2.888	490.514	0.000	133.137



SENDA PEATONAL Y ACONDICIONAMIENTO DEL ENTORNO DE LA PLAYA DE LAS MARGARITAS
PRESUPUESTO

EJE CARRETERA DE ACCESO (TRAMO 3):

<u>P.K.</u>	<u>Sup.Des.</u>	<u>Sup.Ter.</u>	<u>Sup.Veg.</u>	<u>Vol.Des.</u>	<u>Vol.Ter.</u>	<u>Vol.Veg.</u>
0.000	7.696	0.000	2.474			
				86.552	0.000	25.142
10.000	9.614	0.000	2.554	86.552	0.000	25.142
				97.216	0.000	25.582
20.000	9.829	0.000	2.562	183.768	0.000	50.723
				98.769	0.000	25.635
30.000	9.925	0.000	2.565	282.537	0.000	76.359
				99.693	0.000	25.712
40.000	10.014	0.000	2.578	382.230	0.000	102.071
				101.908	0.000	26.029
50.000	10.368	0.000	2.628	484.138	0.000	128.100
				96.363	0.000	26.206
60.000	8.905	0.000	2.613	580.501	0.000	154.306
				0.939	0.000	0.277
60.106	8.819	0.000	2.608	581.440	0.000	154.583

TABLA RESUMEN: (EJES)

ÁREAS			VOLÚMENES		
DESMONTE	TERRAPLEN	VEGETAL	DESMONTE	TERRAPLÉN	VEGETAL
577.817	270.832	284.777	2802.473	658.507	1112.819

Unidades en m2 y m3.



SENDA PEATONAL Y ACONDICIONAMIENTO DEL ENTORNO DE LA PLAYA DE LAS MARGARITAS
PRESUPUESTO

2.EXPLANADAS:

APARCAMIENTO:

<u>P.K.</u>	<u>Sup.Des.</u>	<u>Sup.Ter.</u>	<u>Sup.Veg.</u>	<u>Vol.Des.</u>	<u>Vol.Ter.</u>	<u>Vol.Veg.</u>
0.000	6.596	0.000	4.378			
				64.129	0.000	43.682
10.000	6.230	0.000	4.358	64.129	0.000	43.682
				61.898	0.000	43.706
20.000	6.150	0.000	4.383	126.028	0.000	87.388
				63.556	0.000	43.954
30.000	6.561	0.000	4.408	189.583	0.000	131.342
				64.389	0.000	43.974
40.000	6.317	0.000	4.387	253.973	0.000	175.316
				5.465	0.000	3.938
40.900	5.827	0.000	4.365	259.437	0.000	179.254



SENDA PEATONAL Y ACONDICIONAMIENTO DEL ENTORNO DE LA PLAYA DE LAS MARGARITAS
PRESUPUESTO

ÁREA DE JUEGOS (EJE 1):

<u>P.K.</u>	<u>Sup.Des.</u>	<u>Sup.Ter.</u>	<u>Sup.Veg.</u>	<u>Vol.Des.</u>	<u>Vol.Ter.</u>	<u>Vol.Veg.</u>
0.000	27.197	0.642	6.384			
				247.518	6.335	57.474
9.000	27.807	0.766	6.389	247.518	6.335	57.474

ÁREA DE JUEGOS (EJE 2):

<u>P.K.</u>	<u>Sup.Des.</u>	<u>Sup.Ter.</u>	<u>Sup.Veg.</u>	<u>Vol.Des.</u>	<u>Vol.Ter.</u>	<u>Vol.Veg.</u>
0.000	6.680	0.307	3.806			
				68.082	4.987	38.349
10.000	6.936	0.690	3.864	68.082	4.987	38.349
				4.856	0.483	5.593
11.400	0.000	0.000	4.126	72.937	5.470	43.943

TABLA RESUMEN: (EXPLANADAS)

ÁREAS			VOLÚMENES		
DESMONTE	TERRAPLEN	VEGETAL	DESMONTE	TERRAPLÉN	VEGETAL
106.301	2.405	50.848	579.893	11.805	280.67

Unidades en m2 y m3.



SENDA PEATONAL Y ACONDICIONAMIENTO DEL ENTORNO DE LA PLAYA DE LAS MARGARITAS
PRESUPUESTO

MOVIMIENTO DE TIERRAS TOTAL:

ÁREAS			VOLÚMENES		
DESMONTE	TERRAPLEN	VEGETAL	DESMONTE	TERRAPLÉN	VEGETAL
684.118	273.237	340.611	3382.366	670.312	1393.49

Unidades en m2 y m3.

VOLÚMENES CALCULADOS:

Para conocer la compensación de tierras real y para saber el verdadero volumen que se va a mover hay que aplicar la corrección por esponjamiento.

Multiplicaremos el volumen de desmonte por el coeficiente de paso, que se corresponde con el valor de 1,098.

El volumen llevado a vertedero será la diferencia entre el desmonte-terraplén más los m3 de tierra vegetal que no sean aprovechados para su empleo en jardines presentes en este proyecto.

Para los jardines se usa un total de 292.2 m3 en la zona de merendero y 209.42 m3 en el aparcamiento Y 52.80 m3 en el área de juegos.

Por tanto el volumen de tierra vegetal reutilizado es de 554.42 m3.

Los volúmenes reales de tierra que se moverán:

(m3)	Volumen Desmonte	Volumen Terraplén	Volumen T. Vegetal	Volumen no Compensable	Volumen a vertedero
Calculados	3382.366	670.312	1393.49	3043.528	2489.108
Real	3713.84	670.312	1393.49		



1.2 MEDICIONES



SENDA PEATONAL Y ACONDICIONAMIENTO DEL ENTORNO DE LA PLAYA DE LAS MARGARITAS
PRESUPUESTO



MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO 01 TRABAJOS PREVIOS							
E003004	M2 Despeje y desbroce I/Limp.Arranque de 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 árboles en los casos necesarios, limpieza de residuos orgánicos y retirada de todos estos materiales a vertedero autorizado. Según las instrucciones del director de obra.						
	Terrenos senda peatonal y merendero	1	10,265.000			10,265.000	
	Área de juegos	1	571.000			571.000	
	Aparcamiento	1	1,301.000			1,301.000	
	Tramo de acera	1	220.000			220.000	
							12,357.00
D01KA035	M2 Levantamiento de la calzada aglomerado asfáltico. m2. Levantado de calzada de aglomerado asfáltico, de 15 cm. de espesor, con retro-pala excavadora, i/retirada de escombros a pie de carga.						
	Medido según plano conforme anejo	1	690.49			690.49	
							690.49
D01MD100	M2 Levantado valla ligera a mano m2. Levantado, por medios manuales, de vallado o cerca realizada con malla metálica galvanizada o material ligero análogo de cualquier tipo, i/retirada de escombros a pie de carga.						
	Valla plástico	1	37.58	0.01		0.38	
	Valla metálica	1	20.99	0.01		0.21	
							0.59
D01UM010	M2 Retirada de mobiliario y transporte m2. Retirada de mobiliario,por medios manuales, incluso traslado a pie de carga, incluido transporte.						
	Elemento de juegos	1	5.00	4.00		20.00	
							20.00
D01CD020	M3 Demolición de cerramientos m3. Demolición muro de hormigón en masa con martillo compresor de 2.000 l/min., i/retirada de escombros a pie de carga y maquinaria auxiliar de obra.						
	Muro de hormigón	1	47.00	0.20	1.00	9.40	
							9.40

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
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.						
	Senda peatonal	1	636.06			636.06	
	Tramo 1 vía de acceso	1	189.04			189.04	
	Tramo 2 vía de acceso	1	133.14			133.14	
	Tramo 3 vía de acceso	1	154.58			154.58	
	Aparcamiento	1	179.25			179.25	
	Área de juegos	1	101.42			101.42	
							1,393.49
E003020	M3 Terraplén o pedraplén sin material m3.Terraplén o pedraplén, con productos de cualquier procedencia,incluso extensión,compactación y refino de la capa de coronación. Sin incluir las tierras.						
	Senda peatonal	1	658.507			658.507	
	Vía de acceso tramo 1						
	Vía de acceso tramo 2						
	Vía de acceso tramo 3						
	Aparcamiento						
	Área de juegos	1	11.810			11.810	
							670.32
E003010	M3 Excav.en desmonte no clasificado. M3.Excavación 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.						
	Senda peatonal	1	1,221.327			1,221.327	
	Vía de acceso tramo 1	1	509.192			509.192	
	Vía de acceso tramo 2	1	490.514			490.514	
	Vía de acceso tramo 3	1	581.440			581.440	
	Aparcamiento	1	259.437			259.437	
	Área de juegos	1	320.456			320.456	
							3,382.37



SENDA PEATONAL Y ACONDICIONAMIENTO DEL ENTORNO DE LA PLAYA DE LAS MARGARITAS
PRESUPUESTO

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO 03 FIRMES Y PAVIMENTOS							
E0330.012	M3 Extensión suelo tolerable procedente de la traza (Explanada) .Extendido, riego y compactado con suelo tolerable, procedente de la excavación, para la formación de la explanada. Vial de acceso	1	510.26			510.26	
							510.26
D36DF005	M2 Acera adoquín M2. Pavimento de acera con baldosa de terrazo de 30x30x4 cm., sobre solera de hormigón tipo HM-20 N/mm2. Tmáx. 40 mm. y 10 cm. de espesor, cama de arena de río de 2 cm y mortero de cemento y arena 1/6, de 5 cm de espesor. Incluso enlechado y limpieza. Medido conforme plano según anejo	1	219.96			219.96	
							219.96
D39EA860	MI Listones de madera de pino marítimo 30/20X7/35X150/100CM MI. Suministro y ejecución de bordillos de madera, de 30/35 cm. de altura, i/ excavación. Zona de merendero Senda peatonal	1 1	254.00 928.00			254.00 928.00	
							928.00
D38GA115	M3 Zahorra artificial M3. Zahorra artificial, incluso extensión y compactación en formación de bases. Senda peatonal Carretera de acceso Aparcamiento Área de juegos	1 1 1 1	464.00 170.09 40.90 405.00	2.00 6.00 17.90 0.15	0.20 0.25 0.30 0.15	185.60 255.14 219.63 60.75	
							1,182.00
D38GJ310	M3 MB AC 16 surf 60/70 D ,/I/ BETÚN, FILLER Y R. IMPRIMAC. M3. Mezcla bituminosa en caliente AC16 surf 60/70 D (antiguamente conocida como tipo D-12), incluso betún, filler y riego de imprimación, totalmente extendida y compactada. Carretera de acceso	1	170.09	6.00	0.05	51.03	
							721.12
U04VBE200	m2 Pav. Césped-Celosía m2. Pavimento celosía-césped de 0,10x0,40x0,60 m, para aparcamientos o superficies de tránsito peatonal encespedadas o con plantas tapizantes, colocadas sobre firme existente, incluida la compactación, i/relleno de los huecos con tierra vegetal limpia hasta enrase superior y limpieza, terminado. Aparcamiento	1	602.92			602.92	
							50.40
							602.92

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
U04VA150	m2 Pavim. tipo Aripaq 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. Senda peatonal	1	451.00	2.00		902.00	
							928.00
E007200	M3 Hormigón en masa fck>=15N/mm2.Colocado m3. Hormigón en masa de fck>=15N/mm2, incluso fabricación y puesta en obra. Senda peatonal	1	928.000	0.200	0.050	9.280	
							9.28
E011240	M3 Pavimento jabre seleccionado. m3. Pavimento de jabre seleccionado, extendido y perfilado con motoniveladora, humectado y compactado. Área de juegos	1	405.000		0.200	81.000	
							81.00
D36CE205	MI Bordillo rigola hormigón 30X15 MI. Bordillo rigola de hormigón de 30x15 cm., sobre solera de hormigón HM-20 N/mm2. Tmáx. 40 mm. de 10 cm. de espesor, incluso excavación necesaria, colocado. Medido según plano conforme anejo	1	109.98			109.98	
							109.98



SENDA PEATONAL Y ACONDICIONAMIENTO DEL ENTORNO DE LA PLAYA DE LAS MARGARITAS
PRESUPUESTO



MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO 04 RED DE DRENAJE							
D36SE040	m Tubería PVC 400 mm. Ml. Tubería de UPVC para saneamiento de 400 mm., incluso p.p. de piezas especiales, junta, excavación, cama de HM-20/P/20/I de 10 cm., colocación de la tubería, relleno HM-20/P/20/I de 50 cm, relleno con tierra procedente de excavación, totalmente colocada.	1	115.92			115.92	
							115.92
D36SE050	m Tubería PVC 500 mm. Ml. Tubería de UPVC para saneamiento de 500 mm., incluso p.p. de piezas especiales, junta, excavación, cama de HM-20/P/20/I de 10 cm., colocación de la tubería, relleno HM-20/P/20/I de 60 cm, relleno con tierra procedente de excavación, totalmente colocada. Medido conforme plano según anejo	1	30.32			30.32	
							30.32
D36SE031	m Tubería PVC 315 mm. Ml. Tubería de UPVC para saneamiento de 315 mm., incluso p.p. de piezas especiales, junta, excavación, cama de HM-20/P/20/I de 10 cm., colocación de la tubería, relleno HM-20/P/20/I de 41,5 cm, relleno con tierra procedente de excavación, totalmente colocada. Medido conforme plano según anejo	1	186.22			186.22	
							186.22
D36SE025	m Tubería PVC 250 mm. Ml. Tubería de UPVC para saneamiento de 250 mm., incluso p.p. de piezas especiales, junta, excavación, cama de HM-20/P/20/I de 10 cm., colocación de la tubería, relleno HM-20/P/20/I de 35 cm, relleno con tierra procedente de excavación, totalmente colocada. Medido conforme plano según anejo	1	113.60			113.60	
							113.60
D36UA013	Ud Pozo de registro D H= 2,0 m. Ud. Pozo de registro con anillos prefabricados de hormigón en masa con un diámetro interior de 110 cm. y una altura total de pozo de hasta 2 m., formado por cubeta base de pozo de 1,15 m. de altura sobre solera de hormigón H-200 ligeramente armada, anillos de 1 metro de altura, y cono asimétrico de remate final de 60 cm. de altura, incluso sellado del encaje de las piezas machiembradas, recibido de pates y tapa de hormigón de 60 cm. Medido según plano conforme anejo	1	42.00			42.00	
							42.00
D38CI025	Ud Sumidero 58X75X70 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. Medido según plano conforme anejo	18				18.00	
							18.00

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
D36UL021	u Punto de vertido D=100 H=2 m. Ud. Punto de vertido con anillos prefabricados de hormigón en masa con un diámetro interior de 100 cm. y una altura total de pozo de hasta 2 m..	1	1.00			1.00	
							1.00
D36SE020	m Tubería PVC 200 mm. Ml. Tubería de UPVC para saneamiento de 200 mm., incluso p.p. de piezas especiales, junta, excavación, cama de HM-20/P/20/I de 10 cm., colocación de la tubería, relleno HM-20/P/20/I de 30 cm, relleno con tierra procedente de excavación, totalmente colocada. medido conforme plano según anejo	1	148.47			148.47	
							148.47
D36SE063	m Tubería PVC 630 mm. Ml. Tubería de UPVC para saneamiento de 630 mm., incluso p.p. de piezas especiales, junta, excavación, cama de HM-20/P/20/I de 10 cm., colocación de la tubería, relleno HM-20/P/20/I de 73 cm, relleno con tierra procedente de excavación, totalmente colocada.	1	197.81			197.81	
							197.81
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. Medido según plano conforme anejo	24				24.00	
							24.00



SENDA PEATONAL Y ACONDICIONAMIENTO DEL ENTORNO DE LA PLAYA DE LAS MARGARITAS
PRESUPUESTO



MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO 05 RED DE ABASTECIMIENTO							
D38VB005	MI Tubería de PVC de 63 mm Ml. Tubería para alimentación de agua potable, enterrada, formada por tubo de policloruro de vinilo clorado (PVC-C) de 63 mm de diámetro exterior, PN=6 atm, así como apertura de zanja y capa de asiento. Medida según plano conforme anejo	1	25.44			25.44	
D36RA007	u Punto de toma Ud. Punto de toma de 51x51x80cm. realizada con fábrica de ladrillo macizo de 1/2 pie de espesor recibido con mortero de cemento 1/6, enfoscada y bruñida en su interior, i/solera de hormigón HM-20/P/20/l. y tapa de hormigón armado, excavación, relleno posterior del trasdós.	1	2.00			2.00	25.44
D36RA006	u Arqueta de paso Ud. Arqueta de acometida de 64x64x80cm. realizada con fábrica de ladrillo macizo de 1/2 pie de espesor recibido con mortero de cemento 1/6, enfoscada y bruñida en su interior, i/solera de hormigón HM-20/P/20/l., tapa de hormigón armado, excavación, relleno posterior del trasdós, para colocación de fuente.	2				2.00	2.00
D36RA005A	u Llave de paso (fuente) Ud. Llave de Paso, accesorios y arqueta realizada con fábrica de ladrillo macizo de 1/2 pie de espesor recibido con mortero de cemento 1/6, enfoscada y bruñida en su interior, i/solera de hormigón HM-20/P/20/l. y tapa de hormigón armado, excavación, relleno posterior del trasdós, para colocación de fuente.	2				2.00	2.00

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO 06 MOBILIARIO URBANO							
D36LE005	Ud Fuente de fundición Ud. Fuente de fundición de 1.2 m de altura, sección circular de 20 cm de diámetro, con un grifo de latón y desagüe en cubeta, fijada a una superficie soporte. Medidas según plano conforme anejo	1	2.00			2.00	
D36LM040	Ud Tobogán pequeño elefante 2x0.9m Ud. Suministro e instalación de juego infantil de 1 a 4 años, tobogán pequeño, de 2,07 m de largo y 0,91 m de alto, fabricado en madera chapada y tratada, deslizador de acero inoxidable, i/anclaje al terreno según indicaciones del fabricante. Área de seguridad: 5x3,43 m. Cumple Norma UNE-EN 1176/7:2009. Medido según plano conforme anejo	1	1.00			1.00	2.00
D5610KFJG	U Elemento biosaludable Ud. Aparato biosaludable para parque de mayores, se fija al terreno mediante los anclajes y quedará totalmente instalado para su uso. Medido conforme plano según anejo	1	3.00			3.00	1.00
D36LM115	Ud Balancín colectivo Ud. Juego balancín colectivo, 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. El juego se fija al terreno mediante anclaje de 80 a 120cm, totalmente instalado para su uso. Medido según plano conforme anejo	1	1.00			1.00	3.00
D36LM310	Ud Columpio adaptado doble Ud. Columpio de 2 plazas de madera, para niños a partir de 0 años. Con certificación TÜV según norma europea EN 1176 incluso test según ZEK01.2-08 producto libre de componentes tóxicos HAP.. Postes: Madera laminada de pino escandinavo tratada en autoclave, clase de riesgo IV. Medido según plano conforme anejo	1	1.00			1.00	1.00
D36LP310	Ud Columpio adaptado individual Ud. Columpio de 1 plaza de madera, para niños mayores de 2 años. Con certificación TÜV según norma europea EN 1176 incluso test según ZEK01.2-08 producto libre de componentes tóxicos HAP. Postes: Madera laminada de pino escandinavo tratada en autoclave, clase de riesgo IV. Medido según plano conforme anejo	1	1.00			1.00	1.00



SENDA PEATONAL Y ACONDICIONAMIENTO DEL ENTORNO DE LA PLAYA DE LAS MARGARITAS
PRESUPUESTO



MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
D39SA421	M1 Valla protectora área de juegos M1. Suministro y colocación de valla protectora de zonas ajardinadas modelo nudos, de 1.5 m. de altura, incluido cimentación.	1	92.80			92.80	
							92.80
D39SA800	M2 Solado baldosa de seguridad M2. Baldosas de seguridad amortiguadoras de 50x50 y 45 mm. de espesor, de color rojo, en zonas de juegos infantiles sobre cama de arena. Medido según plano conforme anejo	1	405.00			405.00	
							405.00
D36LM415	Ud Juegos combinación modular Ud. Combinación modular de juegos infantiles, para niños mayores de 4 años. Con certificación TÜV según norma europea EN 1176 incluso test según ZEK01.2-08 producto libre de componentes tóxicos HAP. Fabricado Paneles: Tableros de HPL de 15 mm y tablero de pino escandinavo tratada en autoclave, clase de riesgo IV, 195x35 mm. Medido según plano conforme anejo	1	1.00			1.00	
							1.00
E073034	UD Banco de hormigón tipo lithos Ud. Suministro y colocación de banco tipo Lithos con estructura de hormigón armado prefabricado de alta calidad, de 2,0 m de largo, asiento y respaldo de tablas de madera de pino escandinavo tratada en autoclave. Totalmente instalada, incluida limpieza, medida la unidad de obra colocada. Medido según plano conforme anejo	1	3.000			3.000	
							3.00
E073026	UD Banco de madera tipo Goteborg Ud. Suministro y colocación de banco tipo Gotebor de 2,0 m de longitud con brazos, de asiento y respaldo rectos, realizado enteramente en madera tropical tratada con protector fungicida, insecticida e hidrófugo, posado con anclajes sobre el terreno. Totalmente instalada, incluida limpieza, medida la unidad colocada en obra. Medido según plano conforme anejo	1	4.000			4.000	
							4.00
D36LM011	Ud Juego muelles moto Ud. Balancín de una posición, para niños entre 2 y 6 años. Con certificación TÜV según norma europea EN 1176 incluso test según ZEK01.2-08 producto libre de componentes tóxicos HAP. Fabricado en Cuerpo: madera laminada de pino escandinavo lasurada y tratada en autoclave clase de riesgo IV. Medido según plano conforme anejo	1	1.00			1.00	
							1.00

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
D36LM021	Ud Juego muelles foca Ud. Balancín de una posición, para niños entre 2 y 6 años. Con certificación TÜV según norma europea EN 1176 incluso test según ZEK01.2-08 producto libre de componentes tóxicos HAP. Fabricado en Cuerpo: Madera laminada de pino escandinavo lasurada y tratada en autoclave clase de riesgo IV. Medido según plano conforme anejo	1	1.00			1.00	
							1.00
D36LM001	Ud Juego muelles pavito Ud. Balancín de una posición, para niños entre 2 y 6 años. Con certificación TÜV según norma europea EN 1176 incluso test según ZEK01.2-08 producto libre de componentes tóxicos HAP. Fabricado en Cuerpo: madera laminada de pino escandinavo lasurada y tratada en autoclave clase de riesgo IV. Medido según plano conforme anejo	1				1.00	
							1.00
E073009	UD Papelera de madera Ud. Papelera compuesta por listones de madera, un cubo metálico interior para sujetar la bolsa y cuyo soporte se compone de dos listones de madera enterrados en el suelo. Medido según plano conforme anejo	8				8.000	
							8.00
D36LA515	Ud Mesa de madera tipo picnic Ud. Conjunto de mesa para picnic, compuesto por una mesa de 177x85 cm y dos bancos 177x34 cm, con estructura de madera, enterrada al terreno Medido según plano conforme anejo	11				11.00	
							11.00



SENDA PEATONAL Y ACONDICIONAMIENTO DEL ENTORNO DE LA PLAYA DE LAS MARGARITAS
PRESUPUESTO



MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO 07. ALUMBRADO							
D28EG405	Ud Báculo 5 m. +Luminaria 34 w. SAP Ud.Suministro y colocación de falora solar tipo LED ND 2 de Atersa o similar con báculo de 5 m de altura y 1,25 m de brazo, compuesto por los siguientes elementos: estructura soporte de acero galvanizado según normativa existente, envolvente de luminaria de aluminio según normativa existente, luminaria de LED Alto brillo de 34W con vida útil de >75.000 horas, panel fotovoltaico y baterías de gel sin mantenimiento y enterradas para maximizar su vida útil. Altura de punto de luz: 5,15 m. Incluido cimentación realizada con hormigón de 330 kg de cemento/m3 de dosificación y pernos de anclaje, montado y conexionado. Medido según plano conforme anejo	24				24.00	24.00
CAPÍTULO 08 JARDINERÍA							
D39IE676	Ud Prunus cerasifera pisardi. 12-14 cep Ud.Prunus cerasifera pisardi (Ciruelo pisardi) de 12 a 14 cm de perímetro de tronco, suministrado en cepellón y plantación en hoyo de 1x1x1 m, incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego. Conforme anejo	13				13.00	13.00
D39IE071	Ud Acer pseudoplatanus 16-18 cm Rd Ud.Acer pseudoplatanus (Arce blanco) de 16 a 18 cm de perímetro de tronco, suministrado a raíz desnuda y plantación en hoyo de 1x1x1 m, incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego Conforme anejo	13				13.00	13.00
D39MA151	MI Seto cupressocyparis lel 1.2-1.5 MI. Suministro, apertura de zanja, plantación y primer riego de Cupressocyparis leilandii (Ciprés de Leyland) de 1,2 a 1,5 m. de altura con cepellón en container, (2 Ud/MI). setos aparcamiento	1	110.10			110.10	110.10
D39QA201	M2 Césped semillado,25-30gr/m2. M2..Césped semillado con mezcla de Ray-Grass inglés al 45%, Festuca rubra al 35%, Poa pratensis al 15% y mezcla de Blomer japonés al 5%., incluido preparación del terreno, mantillo, siembra y riegos hasta la primera siega. Zona merendero Aparcamiento setos Aparcamiento parcela Área de juegos	1	974.00			974.00	974.00
		1	110.10			110.10	110.10
		1	532.89			532.89	532.89
		1	176.00			176.00	176.00
							1,792.99

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
D39SC301	Ud Panel madera Ud. Suministro y colocación de panel de madera para contención de tierra vegetal, i.pp. de anclado.	72				72.00	72.00
D02TF151	M3 Extendido tierra vegetal M3. Relleno, extendido y compactado de tierras propias, por medios mecánicos, en tongadas de 30/45 cm. de espesor, i/regado de las mismas. área de juegos aparcamiento parcela aparcamiento setos zona merendero	1	52.80			52.80	52.80
		1	159.87			159.87	159.87
		1	49.55			49.55	49.55
		1	292.20			292.20	292.20
							554.42
CAPÍTULO 09. SEÑALIZACIÓN							
D38IA020	M2 Pintura acrílica b.acuosa en símbolos M2.Pintura reflexiva blanca acrílica en base acuosa, en símbolos y flechas, realmente pintado, incluso barrido y premarcaje sobre el pavimento. Medido según plano conforme anejo	1	66.96			66.96	66.96
D38ID162	Ud Señal circular 90 NIVEL 2 . Señal reflectante circular D=90 cm. nivel 2, i/p.p. poste galvanizado, tornillería, cimentación y anclaje, totalmente colocada. Medida conforme plano según anejo	1	1.00			1.00	1.00
D38ID180	Ud Señal rectangular 40X60 CM Ud.Señal rectangular de 40x60 cm, normal y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada. Medido según plano conforme anejo	1	7.00			7.00	7.00
D38IC010	M3 Cimentación de señales M3. Cimentación para señales, i/excavación y hormigonado. Conforme anejo	25.6				25.60	25.60



SENDA PEATONAL Y ACONDICIONAMIENTO DEL ENTORNO DE LA PLAYA DE LAS MARGARITAS
PRESUPUESTO

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO 10. SEGURIDAD Y SALUD							
C05SS01	Seguridad y salud						
	Partida alzada de Seguridad y Salud desglosada en presupuesto aparte, justificada según anexo nº23.						
							1.00
CAPÍTULO 11. GESTIÓN DE RESIDUOS							
C06XR01	Gestión de residuos de construcción y demolición						
	Partida alzada de Gestión de Residuos de construcción y demolición desglosada en presupuesto aparte, justificada según anexo N°16.						
							1.00



2.CUADRO DE PRECIOS Nº1



SENDA PEATONAL Y ACONDICIONAMIENTO DEL ENTORNO DE LA PLAYA DE LAS MARGARITAS
PRESUPUESTO

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 01 TRABAJOS PREVIOS			
E003004	M2	Despeje y desbroce l/Limp.Arranque de 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 árboles en los casos necesarios, limpieza de residuos orgánicos y retirada de todos estos materiales a vertedero autorizado. Según las instrucciones del director de obra.	0.95
		CERO EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
D01KA035	M2	Levantamiento de la calzada aglomerado asfáltico. m2. Levantado de calzada de aglomerado asfáltico, de 15 cm. de espesor, con retro-pala excavadora, i/retirada de escombros a pie de carga.	3.81
		TRES EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS	
D01MD100	M2	Levantado valla ligera a mano m2. Levantado, por medios manuales, de vallado o cerca realizada con malla metálica galvanizada o material ligero análogo de cualquier tipo, i/retirada de escombros a pie de carga.	4.61
		CUATRO EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS	
D01UM010	M2	Retirada de mobiliario y transporte m2. Retirada de mobiliario,por medios manuales, incluso traslado a pie de carga, incluido transporte.	3.89
		TRES EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
D01CD020	M3	Demolición de cerramientos m3. Demolición muro de hormigón en masa con martillo compresor de 2.000 l/min., i/retirada de escombros a pie de carga y maquinaria auxiliar de obra.	100.81
		CIEN EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 02 MOVIMIENTO DE TIERRAS			
D38AP010	M3	Excav/te, T. Veget. M/Mecánicos M3. Excavación en tierra vegetal por medios mecánicos, i/carga y transporte de productos a vertedero o lugar de empleo.	1.07
		UN EUROS con SIETE CÉNTIMOS	
E003020	M3	Terraplén o pedraplén sin material m3.Terraplén o pedraplén, con productos de cualquier procedencia,incluso extensión,compactación y refinado de la capa de coronación. Sin incluir las tierras.	1.99
		UN EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
E003010	M3	Excav.en desmonte no clasificado. M3.Excavación 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.	5.00
		CINCO EUROS	



SENDA PEATONAL Y ACONDICIONAMIENTO DEL ENTORNO DE LA PLAYA DE LAS MARGARITAS
PRESUPUESTO



CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 03 FIRMES Y PAVIMENTOS			
E0330.012	M3	Extensión suelo tolerable procedente de la traza (Explanada) .Extendido, riego y compactado con suelo tolerable, procedente de la excavación, para la formación de la explanada.	1.77
		UN EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
D36DF005	M2	Acera adoquin M2. Pavimento de acera con baldosa de terrazo de 30x30x4 cm., sobre solera de hormigón tipo HM-20 N/mm2. Tmáx. 40 mm. y 10 cm. de espesor, cama de arena de río de 2 cm y mortero de cemento y arena 1/6, de 5 cm de espesor. Incluso enlechado y limpieza.	31.04
		TREINTA Y UN EUROS con CUATRO CÉNTIMOS	
D39EA860	MI	Listones de madera de pino marítimo 30/20X7/35X150/100CM MI. Suministro y ejecución de bordillos de madera, de 30/35 cm. de altura, i/ excavación.	21.83
		VEINTIUN EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS	
D38GA115	M3	Zahorra artificial M3. Zahorra artificial, incluso extensión y compactación en formación de bases.	20.06
		VEINTE EUROS con SEIS CÉNTIMOS	
D38GJ310	M3	MB AC 16 surf 60/70 D ,I/ BETÚN, FILLER Y R. IMPRIMAC. M3. Mezcla bituminosa en caliente AC16 surf 60/70 D (antiguamente conocida como tipo D-12), incluso betún, filler y riego de imprimación, totalmente extendida y compactada.	35.00
		TREINTA Y CINCO EUROS	
U04VBE200	m2	Pav. Césped-Celosía m2. Pavimento celosía-césped de 0,10x0,40x0,60 m, para aparcamientos o superficies de tránsito peatonal encespedadas o con plantas tapizantes, colocadas sobre firme existente, incluida la compactación, i/relleno de los huecos con tierra vegetal limpia hasta enrase superior y limpieza, terminado.	30.52
		TREINTA EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS	
U04VA150	m2	Pavim. tipo Aripaq 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.	15.77
		QUINCE EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
E007200	M3	Hormigón en masa fck>=15N/mm2. Colocado m3. Hormigón en masa de fck>=15N/mm2, incluso fabricación y puesta en obra.	62.76
		SESENTA Y DOS EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
E011240	M3	Pavimento jabre seleccionado. m3. Pavimento de jabre seleccionado, extendido y perfilado con motoniveladora, humectado y compactado.	31.84
		TREINTA Y UN EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
D36CE205	MI	Bordillo rigola hormigón 30X15 MI. Bordillo rigola de hormigón de 30x15 cm., sobre solera de hormigón HM-20 N/mm2. Tmáx. 40 mm. de 10 cm. de espesor, incluso excavación necesaria, colocado.	17.95
		DIECISIETE EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 04 RED DE DRENAJE			
D36SE040	m	Tubería PVC 400 mm. MI. Tubería de UPVC para saneamiento de 400 mm., incluso p.p. de piezas especiales, junta, excavación, cama de HM-20/P/20/I de 10 cm., colocación de la tubería, relleno HM-20/P/20/I de 50 cm, relleno con tierra procedente de excavación, totalmente colocada.	118.57
		CIENTO DIECIOCHO EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
D36SE050	m	Tubería PVC 500 mm. MI. Tubería de UPVC para saneamiento de 500 mm., incluso p.p. de piezas especiales, junta, excavación, cama de HM-20/P/20/I de 10 cm., colocación de la tubería, relleno HM-20/P/20/I de 60 cm, relleno con tierra procedente de excavación, totalmente colocada.	139.91
		CIENTO TREINTA Y NUEVE EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS	
D36SE031	m	Tubería PVC 315 mm. MI. Tubería de UPVC para saneamiento de 315 mm., incluso p.p. de piezas especiales, junta, excavación, cama de HM-20/P/20/I de 10 cm., colocación de la tubería, relleno HM-20/P/20/I de 41,5 cm, relleno con tierra procedente de excavación, totalmente colocada.	99.03
		NOVENTA Y NUEVE EUROS con TRES CÉNTIMOS	
D36SE025	m	Tubería PVC 250 mm. MI. Tubería de UPVC para saneamiento de 250 mm., incluso p.p. de piezas especiales, junta, excavación, cama de HM-20/P/20/I de 10 cm., colocación de la tubería, relleno HM-20/P/20/I de 35 cm, relleno con tierra procedente de excavación, totalmente colocada.	88.31
		OCHENTA Y OCHO EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS	
D36UA013	Ud	Pozo de registro D H= 2,0 m. Ud. Pozo de registro con anillos prefabricados de hormigón en masa con un diámetro interior de 110 cm. y una altura total de pozo de hasta 2 m., formado por cubeta base de pozo de 1,15 m. de altura sobre solera de hormigón H-200 ligeramente armada, anillos de 1 metro de altura, y cono asimétrico de remate final de 60 cm. de altura, incluso sellado del encaje de las piezas machiembreadas, recibido de pates y tapa de hormigón de 60 cm.	371.82
		TRESCIENTOS SETENTA Y UN EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS	
D38CI025	Ud	Sumidero 58X75X70 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	
D36UL021	u	Punto de vertido D=100 H=2 m. Ud. Punto de vertido con anillos prefabricados de hormigón en masa con un diámetro interior de 100 cm. y una altura total de pozo de hasta 2 m..	397.10
		TRESCIENTOS NOVENTA Y SIETE EUROS con DIEZ CÉNTIMOS	
D36SE020	m	Tubería PVC 200 mm. MI. Tubería de UPVC para saneamiento de 200 mm., incluso p.p. de piezas especiales, junta, excavación, cama de HM-20/P/20/I de 10 cm., colocación de la tubería, relleno HM-20/P/20/I de 30 cm, relleno con tierra procedente de excavación, totalmente colocada.	50.99
		CINCUENTA EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
D36SE063	m	Tubería PVC 630 mm. MI. Tubería de UPVC para saneamiento de 630 mm., incluso p.p. de piezas especiales, junta, excavación, cama de HM-20/P/20/I de 10 cm., colocación de la tubería, relleno HM-20/P/20/I de 73 cm, relleno con tierra procedente de excavación, totalmente colocada.	167.37
		CIENTO SESENTA Y SIETE EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS	



SENDA PEATONAL Y ACONDICIONAMIENTO DEL ENTORNO DE LA PLAYA DE LAS MARGARITAS
PRESUPUESTO



CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
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.	195.37
			CIENTO NOVENTA Y CINCO EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS
CAPÍTULO 05 RED DE ABASTECIMIENTO			
D38VB005	MI	Tubería de PVC de 63 mm MI. Tubería para alimentación de agua potable, enterrada, formada por tubo de policloruro de vinilo clorado (PVC-C) de 63 mm de diámetro exterior, PN=6 atm, así como apertura de zanja y capa de asiento.	14.31
			CATORCE EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS
D36RA007	u	Punto de toma Ud. Punto de toma de 51x51x80cm. realizada con fábrica de ladrillo macizo de 1/2 pie de espesor recibido con mortero de cemento 1/6, enfoscada y bruñida en su interior, i/solera de hormigón HM-20/P/20/I. y tapa de hormigón armado, excavación, relleno posterior del trasdós.	192.49
			CIENTO NOVENTA Y DOS EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
D36RA006	u	Arqueta de paso Ud. Arqueta de acometida de 64x64x80cm. realizada con fábrica de ladrillo macizo de 1/2 pie de espesor recibido con mortero de cemento 1/6, enfoscada y bruñida en su interior, i/solera de hormigón HM-20/P/20/I., tapa de hormigón armado, excavación, relleno posterior del trasdós, para colocación de fuente.	206.54
			DOSCIENTOS SEIS EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
D36RA005A	u	Llave de paso (fuente) Ud. Llave de Paso, accesorios y arqueta realizada con fábrica de ladrillo macizo de 1/2 pie de espesor recibido con mortero de cemento 1/6, enfoscada y bruñida en su interior, i/solera de hormigón HM-20/P/20/I. y tapa de hormigón armado, excavación, relleno posterior del trasdós, para colocación de fuente.	480.26
			CUATROCIENTOS OCHENTA EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 06 MOBILIARIO URBANO			
D36LE005	Ud	Fuente de fundición Ud. Fuente de fundición de 1.2 m de altura, sección circular de 20 cm de diámetro, con un grifo de latón y desagüe en cubeta, fijada a una superficie soporte.	513.04
			QUINIENTOS TRECE EUROS con CUATRO CÉNTIMOS
D36LM040	Ud	Tobogán pequeño elefante 2x0.9m Ud. Suministro e instalación de juego infantil de 1 a 4 años, tobogán pequeño, de 2,07 m de largo y 0,91 m de alto, fabricado en madera chapada y tratada, deslizador de acero inoxidable, i/anclaje al terreno según indicaciones del fabricante. Área de seguridad: 5x3,43 m. Cumple Norma UNE-EN 1176/7:2009.	2,458.88
			DOS MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y OCHO EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS
D5610KFJG	U	Elemento biosaludable Ud. Aparato biosaludable para parque de mayores, se fija al terreno mediante los anclajes y quedara totalmente instalado para su uso.	703.36
			SETECIENTOS TRES EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS
D36LM115	Ud	Balancín colectivo Ud. Juego balancín colectivo, 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. El juego se fija al terreno mediante anclaje de 80 a 120cm, totalmente instalado para su uso.	858.54
			OCHOCIENTOS CINCUENTA Y OCHO EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
D36LM310	Ud	Columpio adaptado doble Ud. Columpio de 2 plazas de madera, para niños a partir de 0 años. Con certificación TÜV según norma europea EN 1176 incluso test según ZEK01.2-08 producto libre de componentes tóxicos HAP.. Postes: Madera laminada de pino escandinavo tratada en autoclave, clase de riesgo IV.	1,924.60
			MIL NOVECIENTOS VEINTICUATRO EUROS con SESENTA CÉNTIMOS
D36LP310	Ud	Columpio adaptado individual Ud. Columpio de 1 plaza de madera, para niños mayores de 2 años. Con certificación TÜV según norma europea EN 1176 incluso test según ZEK01.2-08 producto libre de componentes tóxicos HAP. Postes: Madera laminada de pino escandinavo tratada en autoclave, clase de riesgo IV.	1,918.96
			MIL NOVECIENTOS DIECIOCHO EUROS con NOVENTA SEIS CÉNTIMOS
D39SA421	MI	Valla protectora área de juegos MI. Suministro y colocación de valla protectora de zonas ajardinadas modelo nudos, de 1.5 m. de altura, incluido cimentación.	77.05
			SETENTA Y SIETE EUROS con CINCO CÉNTIMOS
D39SA800	M2	Solado baldosa de seguridad M2. Baldosas de seguridad amortiguadoras de 50x50 y 45 mm. de espesor, de color rojo, en zonas de juegos infantiles sobre cama de arena.	50.98
			CINCUENTA EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS
D36LM415	Ud	Juegos combinación modular Ud. Combinación modular de juegos infantiles, para niños mayores de 4 años. Con certificación TÜV según norma europea EN 1176 incluso test según ZEK01.2-08 producto libre de componentes tóxicos HAP. Fabricado Paneles: Tableros de HPL de 15 mm y tablero de pino escandinavo tratada en autoclave, clase de riesgo IV, 195x35 mm.	10,856.79



SENDA PEATONAL Y ACONDICIONAMIENTO DEL ENTORNO DE LA PLAYA DE LAS MARGARITAS
PRESUPUESTO

		DIEZ MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA Y SEIS EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
E073034	UD Banco de hormigón tipo lithos Ud.Suministro y colocación de banco tipo Lithos con estructura de hormigón armado prefabricado de alta calidad, de 2,0 m de largo, asiento y respaldo de tablas de madera de pino escandinavo tratada en autoclave. Totalmente instalada, incluida limpieza, medida la unidad de obra colocada.	283.69	
		DOSCIENTOS OCHENTA Y TRES EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
E073026	UD Banco de madera tipo Goteborg Ud.Suministro y colocación de banco tipo Gotebor de 2,0 m de longitud con brazos, de asiento y respaldos rectos, realizado enteramente en madera tropical tratada con protector fungicida, insecticida e hidrófugo, posado con anclajes sobre el terreno. Totalmente instalada, incluida limpieza, medida la unidad colocada en obra.	375.52	
		TRESCIENTOS SETENTA Y CINCO EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS	
D36LM011	Ud Juego muelles moto Ud.Balancín de una posición, para niños entre 2 y 6 años. Con certificación TÜV según norma europea EN 1176 incluso test según ZEK01.2-08 producto libre de componentes tóxicos HAP. Fabricado en Cuerpo: madera laminada de pino escandinavo lasurada y tratada en autoclave clase de riesgo IV.	859.95	
		OCHOCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
D36LM021	Ud Juego muelles foca Ud.Balancín de una posición, para niños entre 2 y 6 años. Con certificación TÜV según norma europea EN 1176 incluso test según ZEK01.2-08 producto libre de componentes tóxicos HAP. Fabricado en Cuerpo: Madera laminada de pino escandinavo lasurada y tratada en autoclave clase de riesgo IV.	653.33	
		SEISCIENTOS CINCUENTA Y TRES EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS	
D36LM001	Ud Juego muelles pavito Ud.Balancín de una posición, para niños entre 2 y 6 años. Con certificación TÜV según norma europea EN 1176 incluso test según ZEK01.2-08 producto libre de componentes tóxicos HAP. Fabricado en Cuerpo: madera laminada de pino escandinavo lasurada y tratada en autoclave clase de riesgo IV.	653.33	
		SEISCIENTOS CINCUENTA Y TRES EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS	
E073009	UD Papelera de madera Ud.Papelera compuesta por listones de madera, un cubo metálico interior para sujetar la bolsa y cuyo soporte se compone de dos listones de madera enterrados en el suelo.	181.33	
		CIENTO OCHENTA Y UN EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS	
D36LA515	Ud Mesa de madera tipo picnic Ud.Conjunto de mesa para picnic, compuesto por una mesa de 177x85 cm y dos bancos 177x34 cm, con estructura de madera, enterrada al terreno	277.78	
		DOSCIENTOS SETENTA Y SIETE EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 07. ALUMBRADO			
D28EG405	Ud	Báculo 5 m. +Luminaria 34 w. SAP Ud.Suministro y colocación de falara solar tipo LED ND 2 de Atersa o similar con báculo de 5 m de altura y 1,25 m de brazo, compuesto por los siguientes elementos: estructura soporte de acero galvanizado según normativa existente, envolvente de luminaria de aluminio según normativa existente, luminaria de LED Alto brillo de 34W con vida útil de >75.000 horas, panel fotovoltaico y baterías de gel sin mantenimiento y enterradas para maximizar su vida útil. Altura de punto de luz: 5,15 m. Incluido cimentación realizada con hormigón de 330 kg de cemento/m3 de dosificación y pernos de anclaje, montado y conexionado.	406.08

CUATROCIENTOS SEIS EUROS con OCHO CÉNTIMOS



SENDA PEATONAL Y ACONDICIONAMIENTO DEL ENTORNO DE LA PLAYA DE LAS MARGARITAS
PRESUPUESTO

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 08 JARDINERÍA			
D39IE676	Ud	Prunus cerasifera pisardi. 12-14 cep Ud.Prunus cerasifera pisardi (Ciruelo pisardi) de 12 a 14 cm de perímetro de tronco, suministrado en cepellón y plantación en hoyo de 1x1x1 m, incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.	39.37
		TREINTA Y NUEVE EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS	
D39IE071	Ud	Acer pseudoplatanus 16-18 cm Rd Ud.Acer pseudoplatanus (Arce blanco) de 16 a 18 cm de perímetro de tronco, suministrado a raíz desnuda y plantación en hoyo de 1x1x1 m, incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego	32.32
		TREINTA Y DOS EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS	
D39MA151	MI	Seto cupressocyparis lel 1.2-1.5 MI. Suministro, apertura de zanja, plantación y primer riego de Cupressocyparis leilandii (Ciprés de Leyland) de 1,2 a 1,5 m. de altura con cepellón en container, (2 Ud/MI).	11.44
		ONCE EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
D39QA201	M2	Césped semillado,25-30gr/m2. M2..Césped semillado con mezcla de Ray-Grass inglés al 45%, Festuca rubra al 35%, Poa pratensis al 15% y mezcla de Blomer japonés al 5%,; incluido preparación del terreno, mantillo, siembra y riegos hasta la primera siega.	2.82
		DOS EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS	
D39SC301	Ud	Panel madera Ud. Suministro y colocación de panel de madera para contención de tierra vegetal, i.pp. de anclado.	64.90
		SESENTA Y CUATRO EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS	
D02TF151	M3	Extendido tierra vegetal M3. Relleno, extendido y compactado de tierras propias, por medios mecánicos, en tongadas de 30/45 cm. de espesor, i/regado de las mismas.	7.11
		SIETE EUROS con ONCE CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 09. SEÑALIZACIÓN			
D38IA020	M2	Pintura acrílica b.acuosa en símbolos M2.Pintura reflexiva blanca acrílica en base acuosa, en símbolos y flechas, realmente pintado, incluso barrido y premarcaje sobre el pavimento.	11.26
		ONCE EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS	
D38ID162	Ud	Señal circular 90 NIVEL 2 . Señal reflectante circular D=90 cm. nivel 2, i/p.p. poste galvanizado, tornillería, cimentación y anclaje, totalmente colocada.	222.90
		DOSCIENTOS VEINTIDOS EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS	
D38ID180	Ud	Señal rectangular 40X60 CM Ud.Señal rectangular de 40x60 cm, normal y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.	124.53
		CIENTO VEINTICUATRO EUROS con CINCUENTA Y CÉNTIMOS	
D38IC010	M3	Cimentación de señales M3. Cimentación para señales, i/excavación y hormigonado.	139.40
		CIENTO TREINTA Y NUEVE EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS	



SENDA PEATONAL Y ACONDICIONAMIENTO DEL ENTORNO DE LA PLAYA DE LAS MARGARITAS
PRESUPUESTO

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 12. LIMPIEZA Y TERMINACIÓN DE LAS OBRAS			
C07LT01	PA	Limpieza y terminación de las obras	2,120.00
		PA. Partida alzada de abono íntegro por la limpieza y terminación de las obras.	
		DOS MIL CIENTO VEINTE EUROS	

A Coruña, Febrero de 2018

El autor del proyecto:

Fdo.: Martín García Rodríguez.



3.CUADRO DE PRECIOS Nº2:



SENDA PEATONAL Y ACONDICIONAMIENTO DEL ENTORNO DE LA PLAYA DE LAS MARGARITAS
PRESUPUESTO

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 01 TRABAJOS PREVIOS			
E003004	M2	Despeje y desbroce I/Limp.Arranque de 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 árboles en los 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
D01KA035	M2	Levantamiento de la calzada aglomerado asfáltico. m2. Levantado de calzada de aglomerado asfáltico, de 15 cm. de espesor, con retro-pala excavadora, i/retirada de escombros a pie de carga.	
		Mano de obra	0.87
		Resto de obra y materiales.....	2.72
		Suma la partida.....	3.59
		Costes indirectos..... 6.00%	0.22
		TOTAL PARTIDA	3.81
D01MD100	M2	Levantado valla ligera a mano m2. Levantado, por medios manuales, de vallado o cerca realizada con malla metálica galvanizada o material ligero análogo de cualquier tipo, i/retirada de escombros a pie de carga.	
		Mano de obra	4.35
		Suma la partida.....	4.35
		Costes indirectos..... 6.00%	0.26
		TOTAL PARTIDA	4.61
D01UM010	M2	Retirada de mobiliario y transporte m2. Retirada de mobiliario,por medios manuales, incluso traslado a pie de carga, incluido transporte.	
		Mano de obra	3.67
		Suma la partida.....	3.67
		Costes indirectos..... 6.00%	0.22
		TOTAL PARTIDA	3.89
D01CD020	M3	Demolición de cerramientos m3. Demolición muro de hormigón en masa con martillo compresor de 2.000 l/min., i/retirada de escombros a pie de carga y maquinaria auxiliar de obra.	

Mano de obra	80.70
Maquinaria	14.40
Suma la partida.....	95.10
Costes indirectos..... 6.00%	5.71
TOTAL PARTIDA	100.81
CAPÍTULO 02 MOVIMIENTO DE TIERRAS	
D38AP010	M3 Excav/te, T. Veget. M/Mecánicos 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 Terraplén o pedraplén sin material m3.Terraplén o pedraplén, con productos de cualquier procedencia,incluso extensión,compactación y refinado de la capa de coronación. 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
E003010	M3 Excav.en desmonte no clasificado. M3.Excavación 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



SENDA PEATONAL Y ACONDICIONAMIENTO DEL ENTORNO DE LA PLAYA DE LAS MARGARITAS
PRESUPUESTO

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 03 FIRMES Y PAVIMENTOS			
E0330.012	M3	Extensión suelo tolerrable procedente de la traza (Explanada) .Extendido, riego y compactado con suelo tolerable, procedente de la excavación, para la formación de la explanada.	
		Mano de obra	0.07
		Maquinaria.....	1.56
		Resto de obra y materiales.....	0.04
		Suma la partida	1.67
		Costes indirectos..... 6.00%	0.10
		TOTAL PARTIDA	1.77
D36DF005	M2	Acera adoquín M2. Pavimento de acera con baldosa de terrazo de 30x30x4 cm., sobre solera de hormigón tipo HM-20 N/mm2. Tmáx. 40 mm. y 10 cm. de espesor, cama de arena de río de 2 cm y mortero de cemento y arena 1/6, de 5 cm de espesor. Incluso enlechado y limpieza.	
		Mano de obra	12.20
		Resto de obra y materiales.....	17.08
		Suma la partida	29.28
		Costes indirectos..... 6.00%	1.76
		TOTAL PARTIDA	31.04
D39EA860	MI	Listones de madera de pino marítimo 30/20X7/35X150/100CM MI. Suministro y ejecución de bordillos de madera, de 30/35 cm. de altura, i/ excavación.	
		Mano de obra	8.75
		Resto de obra y materiales.....	11.84
		Suma la partida	20.59
		Costes indirectos..... 6.00%	1.24
		TOTAL PARTIDA	21.83
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
D38GJ310	M3	MB AC 16 surf 60/70 D ,I/ BETÚN, FILLER Y R. IMPRIMAC. M3.Mezcla bituminosa en caliente AC16 surf 60/70 D (antiguamente conocida como tipo D-12), incluso betún, filler y riego de imprimación, totalmente extendida y compactada.	

		Mano de obra	2.44
		Maquinaria	6.26
		Resto de obra y materiales.....	24.32
		Suma la partida.....	33.02
		Costes indirectos..... 6.00%	1.98
		TOTAL PARTIDA	35.00
U04VBE200	m2	Pav. Césped-Celosía m2.Pavimento celosía-césped de 0,10x0,40x0,60 m, para aparcamientos o superficies de tránsito peatonal encespedadas o con plantas tapizantes, colocadas sobre firme existente, incluida la compactación, i/relleno de los huecos con tierra vegetal limpia hasta enrase superior y limpieza, terminado.	
		Mano de obra	7.93
		Maquinaria	0.92
		Resto de obra y materiales.....	19.94
		Suma la partida.....	28.79
		Costes indirectos..... 6.00%	1.73
		TOTAL PARTIDA	30.52
U04VA150	m2	Pavim. tipo Aripaq 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.	
		Mano de obra	0.25
		Maquinaria	0.83
		Resto de obra y materiales.....	13.80
		Suma la partida.....	14.88
		Costes indirectos..... 6.00%	0.89
		TOTAL PARTIDA	15.77
E007200	M3	Hormigón en masa fck>=15N/mm2.Colocado m3.Hormigón en masa de fck>=15N/mm2, incluso fabricación y puesta en obra.	
		Mano de obra	14.64
		Maquinaria	4.61
		Resto de obra y materiales.....	39.96
		Suma la partida.....	59.21
		Costes indirectos..... 6.00%	3.55
		TOTAL PARTIDA	62.76
E011240	M3	Pavimento 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



SENDA PEATONAL Y ACONDICIONAMIENTO DEL ENTORNO DE LA PLAYA DE LAS MARGARITAS
PRESUPUESTO

		Suma la partida	30.04
		Costes indirectos..... 6.00%	1.80
		TOTAL PARTIDA	31.84
D36CE205	MI	Bordillo rigola hormigón 30X15 MI. Bordillo rigola de hormigón de 30x15 cm., sobre solera de hormigón HM-20 N/mm2. Tmáx. 40 mm. de 10 cm. de espesor, incluso excavación necesaria, colocado.	
		Mano de obra	4.66
		Resto de obra y materiales.....	12.27
		Suma la partida	16.93
		Costes indirectos..... 6.00%	1.02
		TOTAL PARTIDA	17.95
		Mano de obra	7.34
		Resto de obra y materiales.....	104.52
		Suma la partida	111.86
		Costes indirectos..... 6.00%	6.71
		TOTAL PARTIDA	118.57
D36SE050	m	Tubería PVC 500 mm. MI. Tubería de UPVC para saneamiento de 500 mm., incluso p.p. de piezas especiales, junta, excavación, cama de HM-20/P/20/I de 10 cm., colocación de la tubería, relleno HM-20/P/20/I de 60 cm, relleno con tierra procedente de excavación, totalmente colocada.	
		Mano de obra	8.81
		Resto de obra y materiales.....	123.18
		Suma la partida	131.99
		Costes indirectos..... 6.00%	7.92
		TOTAL PARTIDA	139.91
D36SE031	m	Tubería PVC 315 mm. MI. Tubería de UPVC para saneamiento de 315 mm., incluso p.p. de piezas especiales, junta, excavación, cama de HM-20/P/20/I de 10 cm., colocación de la tubería, relleno HM-20/P/20/I de 41,5 cm, relleno con tierra procedente de excavación, totalmente colocada.	
		Mano de obra	7.34

		Resto de obra y materiales.....	86.08
		Suma la partida	93.42
		Costes indirectos..... 6.00%	5.61
		TOTAL PARTIDA	99.03
D36SE025	m	Tubería PVC 250 mm. MI. Tubería de UPVC para saneamiento de 250 mm., incluso p.p. de piezas especiales, junta, excavación, cama de HM-20/P/20/I de 10 cm., colocación de la tubería, relleno HM-20/P/20/I de 35 cm, relleno con tierra procedente de excavación, totalmente colocada.	
		Mano de obra	5.87
		Resto de obra y materiales.....	77.44
		Suma la partida	83.31
		Costes indirectos..... 6.00%	5.00
		TOTAL PARTIDA	88.31
D36UA013	Ud	Pozo de registro D H= 2,0 m. Ud. Pozo de registro con anillos prefabricados de hormigón en masa con un diámetro interior de 110 cm. y una altura total de pozo de hasta 2 m., formado por cubeta base de pozo de 1,15 m. de altura sobre solera de hormigón H-200 ligeramente armada, anillos de 1 metro de altura, y cono asimétrico de remate final de 60 cm. de altura, incluso sellado del encaje de las piezas machiembradas, recibido de pates y tapa de hormigón de 60 cm.	
		Mano de obra	90.53
		Maquinaria	5.29
		Resto de obra y materiales.....	254.95
		Suma la partida	350.77
		Costes indirectos..... 6.00%	21.05
		TOTAL PARTIDA	371.82
D38CI025	Ud	Sumidero 58X75X70 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.	
		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



SENDA PEATONAL Y ACONDICIONAMIENTO DEL ENTORNO DE LA PLAYA DE LAS MARGARITAS
PRESUPUESTO



D36UL021	u	Punto de vertido D=100 H=2 m. Ud. Punto de vertido con anillos prefabricados de hormigón en masa con un diámetro interior de 100 cm. y una altura total de pozo de hasta 2 m..	Mano de obra 72.42 Maquinaria..... 6.01 Resto de obra y materiales..... 296.19
			Suma la partida 374.62 Costes indirectos..... 6.00% 22.48
		TOTAL PARTIDA	397.10
D36SE020	m	Tubería PVC 200 mm. Ml. Tubería de UPVC para saneamiento de 200 mm., incluso p.p. de piezas especiales, junta, excavación, cama de HM-20/P/20/l de 10 cm., colocación de la tubería, relleno HM-20/P/20/l de 30 cm, relleno con tierra procedente de excavación, totalmente colocada.	Mano de obra 8.78 Resto de obra y materiales..... 39.32
			Suma la partida 48.10 Costes indirectos..... 6.00% 2.89
		TOTAL PARTIDA	50.99
D36SE063	m	Tubería PVC 630 mm. Ml. Tubería de UPVC para saneamiento de 630 mm., incluso p.p. de piezas especiales, junta, excavación, cama de HM-20/P/20/l de 10 cm., colocación de la tubería, relleno HM-20/P/20/l de 73 cm, relleno con tierra procedente de excavación, totalmente colocada.	Mano de obra 8.81 Resto de obra y materiales..... 149.09
			Suma la partida 157.90 Costes indirectos..... 6.00% 9.47
		TOTAL PARTIDA	167.37
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.	Mano de obra 153.72 Resto de obra y materiales..... 30.59
			Suma la partida 184.31 Costes indirectos..... 6.00% 11.06
		TOTAL PARTIDA	195.37

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 05 RED DE ABASTECIMIENTO			
D38VB005	MI	Tubería de PVC de 63 mm Ml. Tubería para alimentación de agua potable, enterrada, formada por tubo de policloruro de vinilo clorado (PVC-C) de 63 mm de diámetro exterior, PN=6 atm, así como apertura de zanja y capa de asiento.	Mano de obra 1.39 Maquinaria 0.16 Resto de obra y materiales..... 11.95
			Suma la partida 13.50 Costes indirectos 6.00% 0.81
		TOTAL PARTIDA	14.31
D36RA007	u	Punto de toma Ud. Punto de toma de 51x51x80cm. realizada con fábrica de ladrillo macizo de 1/2 pie de espesor recibido con mortero de cemento 1/6, enfoscada y bruñida en su interior, i/solera de hormigón HM-20/P/20/l. y tapa de hormigón armado, excavación, relleno posterior del trasdós.	Mano de obra 153.72 Resto de obra y materiales..... 27.87
			Suma la partida 181.59 Costes indirectos 6.00% 10.90
		TOTAL PARTIDA	192.49
D36RA006	u	Arqueta de paso Ud. Arqueta de acometida de 64x64x80cm. realizada con fábrica de ladrillo macizo de 1/2 pie de espesor recibido con mortero de cemento 1/6, enfoscada y bruñida en su interior, i/solera de hormigón HM-20/P/20/l., tapa de hormigón armado, excavación, relleno posterior del trasdós, para colocación de fuente.	Mano de obra 153.72 Resto de obra y materiales..... 41.13
			Suma la partida 194.85 Costes indirectos 6.00% 11.69
		TOTAL PARTIDA	206.54
D36RA005A	u	Llave de paso (fuente) Ud. Llave de Paso, accesorios y arqueta realizada con fábrica de ladrillo macizo de 1/2 pie de espesor recibido con mortero de cemento 1/6, enfoscada y bruñida en su interior, i/solera de hormigón HM-20/P/20/l. y tapa de hormigón armado, excavación, relleno posterior del trasdós, para colocación de fuente.	Mano de obra 192.08 Resto de obra y materiales..... 261.00
			Suma la partida 453.08 Costes indirectos 6.00% 27.18



SENDA PEATONAL Y ACONDICIONAMIENTO DEL ENTORNO DE LA PLAYA DE LAS MARGARITAS
PRESUPUESTO



CUADRO DE PRECIOS 2		TOTAL PARTIDA				TOTAL PARTIDA	
CÓDIGO	UD RESUMEN		PRECIO				
CAPÍTULO 06 MOBILIARIO URBANO							
D36LE005	Ud Fuente de fundición Ud. Fuente de fundición de 1.2 m de altura, sección circular de 20 cm de diámetro, con un grifo de latón y desagüe en cubeta, fijada a una superficie soporte.	Mano de obra	13.95			Costes indirectos	6.00% 48.60
		Resto de obra y materiales	470.05				
		Suma la partida	484.00				
		Costes indirectos..... 6.00%	29.04				
		TOTAL PARTIDA	513.04			TOTAL PARTIDA	858.54
D36LM040	Ud Tobogán pequeño elefante 2x0.9m Ud. Suministro e instalación de juego infantil de 1 a 4 años, tobogán pequeño, de 2,07 m de largo y 0,91 m de alto, fabricado en madera chapada y tratada, deslizador de acero inoxidable, i/anclaje al terreno según indicaciones del fabricante. Área de seguridad: 5x3,43 m. Cumple Norma UNE-EN 1176/7:2009.	Mano de obra	113.20			Mano de obra	113.20
		Resto de obra y materiales	2,206.50			Resto de obra y materiales	1,702.46
		Suma la partida	2,319.70			Suma la partida	1,815.66
		Costes indirectos..... 6.00%	139.18			Costes indirectos	6.00% 108.94
		TOTAL PARTIDA	2,458.88			TOTAL PARTIDA	1,924.60
D5610KFJG	U Elemento biosaludable Ud. Aparato biosaludable para parque de mayores, se fijara al terreno mediante los anclajes y quedara totalmente instalado para su uso.	Mano de obra	28.30				
		Resto de obra y materiales	635.25				
		Suma la partida	663.55				
		Costes indirectos..... 6.00%	39.81				
		TOTAL PARTIDA	703.36			TOTAL PARTIDA	1,918.96
D36LM115	Ud Balancín colectivo Ud. Juego balancín colectivo, realizado en madera de contraplacado con tratamiento especial in-temperie y pintura dos manos por aplicación electrostática con laca de dos componentes de poliuretano, con formulaón especial, sin componentes de metales tóxicos. El juego se fijara al terreno mediante anclaje de 80 a 120cm, totalmente instalado para su uso.	Mano de obra	26.97				
		Resto de obra y materiales	782.97				
		Suma la partida	809.94				
		TOTAL PARTIDA	809.94			TOTAL PARTIDA	50.98
D36LM310	Ud Columpio adaptado doble Ud. Columpio de 2 plazas de madera, para niños a partir de 0 años. Con certificación TÜV según norma europea EN 1176 incluso test según ZEK01.2-08 producto libre de componentes tóxicos HAP.. Postes: Madera laminada de pino escandinavo tratada en autoclave, clase de riesgo IV.						
D36LP310	Ud Columpio adaptado individual Ud. Columpio de 1 plaza de madera, para niños mayores de 2 años. Con certificación TÜV según norma europea EN 1176 incluso test según ZEK01.2-08 producto libre de componentes tóxicos HAP. Postes: Madera laminada de pino escandinavo tratada en autoclave, clase de riesgo IV.						
D39SA421	MI Valla protectora área de juegos MI. Suministro y colocación de valla protectora de zonas ajardinadas modelo nudos, de 1.5 m. de altura, incluido cimentación.						
D39SA800	M2 Solado baldosa de seguridad M2. Baldosas de seguridad amortiguadoras de 50x50 y 45 mm. de espesor, de color rojo, en zonas de juegos infantiles sobre cama de arena.						



SENDA PEATONAL Y ACONDICIONAMIENTO DEL ENTORNO DE LA PLAYA DE LAS MARGARITAS
PRESUPUESTO



D36LM415	Ud Juegos combinación modular Ud. Combinación modular de juegos infantiles, para niños mayores de 4 años. Con certificación TÜV según norma europea EN 1176 incluso test según ZEK01.2-08 producto libre de componentes tóxicos HAP. Fabricado Paneles: Tableros de HPL de 15 mm y tablero de pino escandinavo tratada en autoclave, clase de riesgo IV, 195x35 mm.	Mano de obra 452.80 Resto de obra y materiales 9,789.45
		Suma la partida 10,242.25 Costes indirectos 6.00% 614.54
	TOTAL PARTIDA	10,856.79
E073034	UD Banco de hormigón tipo lithos Ud. Suministro y colocación de banco tipo Lithos con estructura de hormigón armado prefabricado de alta calidad, de 2,0 m de largo, asiento y respaldo de tablas de madera de pino escandinavo tratada en autoclave. Totalmente instalada, incluida limpieza, medida la unidad de obra colocada.	Mano de obra 12.74 Maquinaria 0.38 Resto de obra y materiales 254.53
		Suma la partida 267.63 Costes indirectos 6.00% 16.06
	TOTAL PARTIDA	283.69
E073026	UD Banco de madera tipo Goteborg Ud. Suministro y colocación de banco tipo Gotebor de 2,0 m de longitud con brazos, de asiento y respaldo rectos, realizado enteramente en madera tropical tratada con protector fungicida, insecticida e hidrófugo, posado con anclajes sobre el terreno. Totalmente instalada, incluida limpieza, medida la unidad colocada en obra.	Mano de obra 18.63 Maquinaria 14.80 Resto de obra y materiales 320.83
		Suma la partida 354.26 Costes indirectos 6.00% 21.26
	TOTAL PARTIDA	375.52
D36LM011	Ud Juego muelles moto Ud. Balancín de una posición, para niños entre 2 y 6 años. Con certificación TÜV según norma europea EN 1176 incluso test según ZEK01.2-08 producto libre de componentes tóxicos HAP. Fabricado en Cuerpo: madera laminada de pino escandinavo lasurada y tratada en autoclave clase de riesgo IV.	Mano de obra 28.30 Resto de obra y materiales 782.97
		Suma la partida 811.27 Costes indirectos 6.00% 48.68
	TOTAL PARTIDA	859.95

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
D36LM021	Ud Juego muelles foca Ud. Balancín de una posición, para niños entre 2 y 6 años. Con certificación TÜV según norma europea EN 1176 incluso test según ZEK01.2-08 producto libre de componentes tóxicos HAP. Fabricado en Cuerpo: Madera laminada de pino escandinavo lasurada y tratada en autoclave clase de riesgo IV.	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	
D36LM001	Ud Juego muelles pavito Ud. Balancín de una posición, para niños entre 2 y 6 años. Con certificación TÜV según norma europea EN 1176 incluso test según ZEK01.2-08 producto libre de componentes tóxicos HAP. Fabricado en Cuerpo: madera laminada de pino escandinavo lasurada y tratada en autoclave clase de riesgo IV.	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	
E073009	UD Papelera de madera Ud. Papelera compuesta por listones de madera, un cubo metálico interior para sujetar la bolsa y cuyo soporte se compone de dos listones de madera enterrados en el suelo.	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	
D36LA515	Ud Mesa de madera tipo picnic Ud. Conjunto de mesa para picnic, compuesto por una mesa de 177x85 cm y dos bancos 177x34 cm, con estructura de madera, enterrada al terreno	Mano de obra 8.72 Resto de obra y materiales 253.34	
		Suma la partida 262.06 Costes indirectos 6.00% 15.72	



SENDA PEATONAL Y ACONDICIONAMIENTO DEL ENTORNO DE LA PLAYA DE LAS MARGARITAS
PRESUPUESTO

		TOTAL PARTIDA	277.78			Suma la partida.....	10.79
						Costes indirectos	0.65
						6.00%	
CUADRO DE PRECIOS 2				TOTAL PARTIDA			11.44
CÓDIGO	UD	RESUMEN		PRECIO			
CAPÍTULO 07. ALUMBRADO							
D28EG405	Ud	Báculo 5 m. +Luminaria 34 w. SAP			D39QA201	M2 Césped sembrado,25-30gr/m2.	
		Ud.Suministro y colocación de falora solar tipo LED ND 2 de Atersa o similar con báculo de 5 m de altura y 1,25 m de brazo, compuesto por los siguientes elementos: estructura soporte de acero galvanizado según normativa existente, envoltorio de luminaria de aluminio según normativa existente, luminaria de LED Alto brillo de 34W con vida útil de >75.000 horas, panel fotovoltaico y baterías de gel sin mantenimiento y enterradas para maximizar su vida útil. Altura de punto de luz: 5,15 m. Incluido cimentación realizada con hormigón de 330 kg de cemento/m3 de dosificación y pernos de anclaje, montado y conexionado.				M2..Césped sembrado con mezcla de Ray-Grass inglés al 45%, Festuca rubra al 35%, Poa pratensis al 15% y mezcla de Blomer japonés al 5%;, incluido preparación del terreno, mantillo, siembra y riegos hasta la primera siega.	
			Mano de obra	94.15			1.96
			Resto de obra y materiales.....	288.94			0.70
			Suma la partida	383.09			2.66
			Costes indirectos.....	6.00%			0.16
			TOTAL PARTIDA	406.08			2.82
CAPÍTULO 08 JARDINERÍA							
D39IE676	Ud	Prunus cerasifera pisardi. 12-14 cep			D39SC301	Ud Panel madera	
		Ud.Prunus cerasifera pisardi (Ciruelo pisardi) de 12 a 14 cm de perímetro de tronco, suministrado en cepellón y plantación en hoyo de 1x1x1 m, incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.				Ud. Suministro y colocación de panel de madera para contención de tierra vegetal, i.pp. de anclado.	
			Mano de obra	8.50			2.63
			Resto de obra y materiales.....	28.64			58.60
			Suma la partida	37.14			61.23
			Costes indirectos.....	6.00%			3.67
			TOTAL PARTIDA	39.37			64.90
D39IE071	Ud	Acer pseudoplatanus 16-18 cm Rd			D02TF151	M3 Extendido tierra vegetal	
		Ud.Acer pseudoplatanus (Arce blanco) de 16 a 18 cm de perímetro de tronco, suministrado a raíz desnuda y plantación en hoyo de 1x1x1 m, incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego				M3. Relleno, extendido y compactado de tierras propias, por medios mecánicos, en tongadas de 30/45 cm. de espesor, irrigado de las mismas.	
			Mano de obra	8.50			0.81
			Resto de obra y materiales.....	21.99			2.88
							3.02
			Suma la partida	30.49			6.71
			Costes indirectos.....	6.00%			0.40
			TOTAL PARTIDA	32.32			7.11
D39MA151	MI	Seto cupressocyparis lei 1.2-1.5					
		MI. Suministro, apertura de zanja, plantación y primer riego de Cupressocyparis leilandii (Ciprés de Leyland) de 1,2 a 1,5 m. de altura con cepellón en container, (2 Ud/MI).					
			Mano de obra	8.50			
			Resto de obra y materiales.....	2.29			



SENDA PEATONAL Y ACONDICIONAMIENTO DEL ENTORNO DE LA PLAYA DE LAS MARGARITAS
PRESUPUESTO



CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 09. SEÑALIZACIÓN			
D38IA020	M2	Pintura acrílica b.acuosa en símbolos M2.Pintura reflexiva blanca acrílica en base acuosa, en símbolos y flechas, realmente pintado, incluso barrido y premarcaje sobre el pavimento.	
		Mano de obra.....	7.36
		Maquinaria.....	1.34
		Resto de obra y materiales.....	1.92
		Suma la partida.....	10.62
		Costes indirectos..... 6.00%	0.64
		TOTAL PARTIDA	11.26
D38ID162	Ud	Señal circular 90 NIVEL 2 . Señal reflectante circular D=90 cm. nivel 2, i/p.p. poste galvanizado, tornillería, cimentación y anclaje, totalmente colocada.	
		Mano de obra.....	18.54
		Maquinaria.....	5.50
		Resto de obra y materiales.....	186.24
		Suma la partida.....	210.28
		Costes indirectos..... 6.00%	12.62
		TOTAL PARTIDA	222.90
D38ID180	Ud	Señal rectangular 40X60 CM Ud.Señal rectangular de 40x60 cm, normal y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.	
		Mano de obra.....	24.36
		Maquinaria.....	5.50
		Resto de obra y materiales.....	87.62
		Suma la partida.....	117.48
		Costes indirectos..... 6.00%	7.05
		TOTAL PARTIDA	124.53
D38IC010	M3	Cimentación de señales M3. Cimentación para señales, i/excavación y hormigonado.	
		Mano de obra.....	30.15
		Maquinaria.....	0.42
		Resto de obra y materiales.....	100.94
		Suma la partida.....	131.51
		Costes indirectos..... 6.00%	7.89
		TOTAL PARTIDA	139.40

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 12. LIMPIEZA Y TERMINACIÓN DE LAS OBRAS			
C07LT01	PA	Limpieza y terminación de las obras PA. Partida alzada de abono íntegro por la limpieza y terminación de las obras.	
		Suma la partida.....	2,000.00
		Costes indirectos..... 6.00%	120.00
		TOTAL PARTIDA	2,120.00

A Coruña, Febrero de 2018

El autor del proyecto:

Fdo.: Martín García Rodríguez.



4.PRESUPUESTO



SENDA PEATONAL Y ACONDICIONAMIENTO DEL ENTORNO DE LA PLAYA DE LAS MARGARITAS
PRESUPUESTO

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 01 TRABAJOS PREVIOS				
E003004	M2 Despeje y desbroce l/Limp.Arranque de 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 árboles en los casos necesarios, limpieza de residuos orgánicos y retirada de todos estos materiales a vertedero autorizado. Según las instrucciones del director de obra.	12,357.00	0.95	11,739.15
D01KA035	M2 Levantamiento de la calzada aglomerado asfáltico. m2. Levantado de calzada de aglomerado asfáltico, de 15 cm. de espesor, con retro-pala excavadora, i/retirada de escombros a pie de carga.	690.49	3.81	2,630.77
D01MD100	M2 Levantado valla ligera a mano m2. Levantado, por medios manuales, de vallado o cerca realizada con malla metálica galvanizada o material ligero análogo de cualquier tipo, i/retirada de escombros a pie de carga.	0.59	4.61	2.72
D01UM010	M2 Retirada de mobiliario y transporte m2. Retirada de mobiliario,por medios manuales, incluso traslado a pie de carga, incluido transporte.	20.00	3.89	77.80
D01CD020	M3 Demolición de cerramientos m3. Demolición muro de hormigón en masa con martillo compresor de 2.000 l/min., i/retirada de escombros a pie de carga y maquinaria auxiliar de obra.	9.40	100.81	947.61
TOTAL CAPÍTULO 01 TRABAJOS PREVIOS.....				15,398.05

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
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.	1,393.49	1.07	1,491.03
E003020	M3 Terraplén o pedraplén sin material m3.Terraplén o pedraplén, con productos de cualquier procedencia,incluso extensión,compactación y refino de la capa de coronación. Sin incluir las tierras.	670.32	1.99	1,333.94
E003010	M3 Excav.en desmonte no clasificado. M3.Excavación 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.	3,382.37	5.00	16,911.85
TOTAL CAPÍTULO 02 MOVIMIENTO DE TIERRAS.....				19,736.82



SENDA PEATONAL Y ACONDICIONAMIENTO DEL ENTORNO DE LA PLAYA DE LAS MARGARITAS
PRESUPUESTO



PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 03 FIRMES Y PAVIMENTOS				
E0330.012	M3 Extensión suelo tolerable procedente de la traza (Explanada) .Extendido, riego y compactado con suelo tolerable, procedente de la excavación, para la formación de la explanada.	510.26	1.77	903.16
D36DF005	M2 Acera adoquín M2. Pavimento de acera con baldosa de terrazo de 30x30x4 cm., sobre solera de hormigón tipo HM-20 N/mm2. Tmáx. 40 mm. y 10 cm. de espesor, cama de arena de río de 2 cm y mortero de cemento y arena 1/6, de 5 cm de espesor. Incluso enlechado y limpieza.	219.96	31.04	6,827.56
D39EA860	MI Listones de madera de pino marítimo 30/20X7/35X150/100CM MI. Suministro y ejecución de bordillos de madera, de 30/35 cm. de altura, i/ excavación.	1,182.00	21.83	25,803.06
D38GA115	M3 Zahorra artificial M3. Zahorra artificial, incluso extensión y compactación en formación de bases.	721.12	20.06	14,465.67
D38GJ310	M3 MB AC 16 surf 60/70 D ,/I/ BETÚN, FILLER Y R. IMPRIMAC. M3. Mezcla bituminosa en caliente AC16 surf 60/70 D (antiguamente conocida como tipo D-12), incluso betún, filler y riego de imprimación, totalmente extendida y compactada.	50.40	35.00	1,764.00
U04VBE200	m2 Pav. Césped-Celosía m2. Pavimento celosía-césped de 0,10x0,40x0,60 m, para aparcamientos o superficies de tránsito peatonal encespedadas o con plantas tapizantes, colocadas sobre firme existente, incluida la compactación, i/relleno de los huecos con tierra vegetal limpia hasta enrase superior y limpieza, terminado.	602.92	30.52	18,401.12
U04VA150	m2 Pavim. tipo Aripaq 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.	928.00	15.77	14,634.56
E007200	M3 Hormigón en masa fck>=15N/mm2. Colocado m3. Hormigón en masa de fck>=15N/mm2, incluso fabricación y puesta en obra.	9.28	62.76	582.41
E011240	M3 Pavimento jabre seleccionado. m3. Pavimento de jabre seleccionado, extendido y perfilado con motoniveladora, humectado y compactado.	81.00	31.84	2,579.04
D36CE205	MI Bordillo rigola hormigón 30X15 MI. Bordillo rigola de hormigón de 30x15 cm., sobre solera de hormigón HM-20 N/mm2. Tmáx. 40 mm. de 10 cm. de espesor, incluso excavación necesaria, colocado.	109.98	17.95	1,974.14
TOTAL CAPÍTULO 03 FIRMES Y PAVIMENTOS.....				87,934.72

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 04 RED DE DRENAJE				
D36SE040	m Tubería PVC 400 mm. MI. Tubería de UPVC para saneamiento de 400 mm., incluso p.p. de piezas especiales, junta, excavación, cama de HM-20/P/20/I de 10 cm., colocación de la tubería, relleno HM-20/P/20/I de 50 cm, relleno con tierra procedente de excavación, totalmente colocada.	115.92	118.57	13,744.63
D36SE050	m Tubería PVC 500 mm. MI. Tubería de UPVC para saneamiento de 500 mm., incluso p.p. de piezas especiales, junta, excavación, cama de HM-20/P/20/I de 10 cm., colocación de la tubería, relleno HM-20/P/20/I de 60 cm, relleno con tierra procedente de excavación, totalmente colocada.	30.32	139.91	4,242.07
D36SE031	m Tubería PVC 315 mm. MI. Tubería de UPVC para saneamiento de 315 mm., incluso p.p. de piezas especiales, junta, excavación, cama de HM-20/P/20/I de 10 cm., colocación de la tubería, relleno HM-20/P/20/I de 41,5 cm, relleno con tierra procedente de excavación, totalmente colocada.	186.22	99.03	18,441.37
D36SE025	m Tubería PVC 250 mm. MI. Tubería de UPVC para saneamiento de 250 mm., incluso p.p. de piezas especiales, junta, excavación, cama de HM-20/P/20/I de 10 cm., colocación de la tubería, relleno HM-20/P/20/I de 35 cm, relleno con tierra procedente de excavación, totalmente colocada.	113.60	88.31	10,032.02
D36UA013	Ud Pozo de registro D H= 2,0 m. Ud. Pozo de registro con anillos prefabricados de hormigón en masa con un diámetro interior de 110 cm. y una altura total de pozo de hasta 2 m., formado por cubeta base de pozo de 1,15 m. de altura sobre solera de hormigón H-200 ligeramente armada, anillos de 1 metro de altura, y cono asimétrico de remate final de 60 cm. de altura, incluso sellado del encaje de las piezas machiembradas, recibido de pates y tapa de hormigón de 60 cm.	43.00	371.82	15,988.26
D38CI025	Ud Sumidero 58X75X70 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.	18.00	55.42	997.56
D36UL021	u Punto de vertido D=100 H=2 m. Ud. Punto de vertido con anillos prefabricados de hormigón en masa con un diámetro interior de 100 cm. y una altura total de pozo de hasta 2 m..	1.00	397.10	397.10
D36SE020	m Tubería PVC 200 mm. MI. Tubería de UPVC para saneamiento de 200 mm., incluso p.p. de piezas especiales, junta, excavación, cama de HM-20/P/20/I de 10 cm., colocación de la tubería, relleno HM-20/P/20/I de 30 cm, relleno con tierra procedente de excavación, totalmente colocada.	148.47	50.99	7,570.49
D36SE063	m Tubería PVC 630 mm. MI. Tubería de UPVC para saneamiento de 630 mm., incluso p.p. de piezas especiales, junta, excavación, cama de HM-20/P/20/I de 10 cm., colocación de la tubería, relleno HM-20/P/20/I de 73 cm, relleno con tierra procedente de excavación, totalmente colocada.	197.81	167.37	33,107.46
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.	24.00	195.37	4,688.88



SENDA PEATONAL Y ACONDICIONAMIENTO DEL ENTORNO DE LA PLAYA DE LAS MARGARITAS
PRESUPUESTO



TOTAL CAPÍTULO 04 RED DE DRENAJE..... 109,209.84

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 05 RED DE ABASTECIMIENTO				
D38VB005	MI Tubería de PVC de 63 mm MI. Tubería para alimentación de agua potable, enterrada, formada por tubo de policloruro de vinilo clorado (PVC-C) de 63 mm de diámetro exterior, PN=6 atm, así como apertura de zanja y capa de asiento.	25.44	14.31	364.05
D36RA007	u Punto de toma Ud. Punto de toma de 51x51x80cm. realizada con fábrica de ladrillo macizo de 1/2 pie de espesor recibido con mortero de cemento 1/6, enfoscada y bruñida en su interior, i/solera de hormigón HM-20/P/20/l. y tapa de hormigón armado, excavación, relleno posterior del trasdós.	2.00	192.49	384.98
D36RA006	u Arqueta de paso Ud. Arqueta de acometida de 64x64x80cm. realizada con fábrica de ladrillo macizo de 1/2 pie de espesor recibido con mortero de cemento 1/6, enfoscada y bruñida en su interior, i/solera de hormigón HM-20/P/20/l., tapa de hormigón armado, excavación, relleno posterior del trasdós, para colocación de fuente.	2.00	206.54	413.08
D36RA005A	u Llave de paso (fuente) Ud. Llave de Paso, accesorios y arqueta realizada con fábrica de ladrillo macizo de 1/2 pie de espesor recibido con mortero de cemento 1/6, enfoscada y bruñida en su interior, i/solera de hormigón HM-20/P/20/l. y tapa de hormigón armado, excavación, relleno posterior del trasdós, para colocación de fuente.	2.00	480.26	960.52
TOTAL CAPÍTULO 05 RED DE ABASTECIMIENTO.....				2,122.63

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 06 MOBILIARIO URBANO				
D36LE005	Ud Fuente de fundición Ud. Fuente de fundición de 1.2 m de altura, sección circular de 20 cm de diámetro, con un grifo de latón y desagüe en cubeta, fijada a una superficie soporte.	2.00	513.04	1,026.08
D36LM040	Ud Tobogán pequeño elefante 2x0.9m Ud. Suministro e instalación de juego infantil de 1 a 4 años, tobogán pequeño, de 2,07 m de largo y 0,91 m de alto, fabricado en madera chapada y tratada, deslizador de acero inoxidable, i/anclaje al terreno según indicaciones del fabricante. Área de seguridad: 5x3,43 m. Cumple Norma UNE-EN 11767:2009.	1.00	2,458.88	2,458.88
D5610KFJG	U Elemento biosaludable Ud. Aparato biosaludable para parque de mayores, se fijara al terreno mediante los anclajes y quedara totalmente instalado para su uso.	3.00	703.36	2,110.08
D36LM115	Ud Balancín colectivo Ud. Juego balancín colectivo, 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. El juego se fijara al terreno mediante anclaje de 80 a 120cm, totalmente instalado para su uso.	1.00	858.54	858.54
D36LM310	Ud Columpio adaptado doble Ud. Columpio de 2 plazas de madera, para niños a partir de 0 años. Con certificación TÜV según norma europea EN 1176 incluso test según ZEK01.2-08 producto libre de componentes tóxicos HAP.. Postes: Madera laminada de pino escandinavo tratada en autoclave, clase de riesgo IV.	1.00	1,924.60	1,924.60
D36LP310	Ud Columpio adaptado individual Ud. Columpio de 1 plaza de madera, para niños mayores de 2 años. Con certificación TÜV según norma europea EN 1176 incluso test según ZEK01.2-08 producto libre de componentes tóxicos HAP. Postes: Madera laminada de pino escandinavo tratada en autoclave, clase de riesgo IV.	1.00	1,918.96	1,918.96
D39SA421	MI Valla protectora área de juegos MI. Suministro y colocación de valla protectora de zonas ajardinadas modelo nudos, de 1.5 m. de altura, incluido cimentación.	92.80	77.05	7,150.24
D39SA800	M2 Solado baldosa de seguridad M2. Baldosas de seguridad amortiguadoras de 50x50 y 45 mm. de espesor, de color rojo, en zonas de juegos infantiles sobre cama de arena.	405.00	50.98	20,646.90
D36LM415	Ud Juegos combinación modular Ud. Combinación modular de juegos infantiles, para niños mayores de 4 años. Con certificación TÜV según norma europea EN 1176 incluso test según ZEK01.2-08 producto libre de componentes tóxicos HAP. Fabricado Paneles: Tableros de HPL de 15 mm y tablero de pino escandinavo tratada en autoclave, clase de riesgo IV, 195x35 mm.	1.00	10,856.79	10,856.79
E073034	UD Banco de hormigón tipo lithos Ud. Suministro y colocación de banco tipo Lithos con estructura de hormigón armado prefabricado de alta calidad, de 2,0 m de largo, asiento y respaldo de tablas de madera de pino escandinavo tratada en autoclave. Totalmente instalada, incluida limpieza, medida la unidad de obra colocada.	3.00	283.69	851.07



SENDA PEATONAL Y ACONDICIONAMIENTO DEL ENTORNO DE LA PLAYA DE LAS MARGARITAS
PRESUPUESTO



PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
E073026	UD Banco de madera tipo Goteborg Ud.Suministro y colocación de banco tipo Gotebor de 2,0 m de longitud con brazos, de asiento y respaldo rectos, realizado enteramente en madera tropical tratada con protector fungicida, insecticida e hidrófugo, posado con anclajes sobre el terreno. Totalmente instalada, incluida limpieza, medida la unidad colocada en obra.	4.00	375.52	1,502.08
D36LM011	Ud Juego muelles moto Ud.Balancín de una posición, para niños entre 2 y 6 años. Con certificación TÜV según norma europea EN 1176 incluso test según ZEK01.2-08 producto libre de componentes tóxicos HAP. Fabricado en Cuerpo: madera laminada de pino escandinavo lasurada y tratada en autoclave clase de riesgo IV.	1.00	859.95	859.95
D36LM021	Ud Juego muelles foca Ud.Balancín de una posición, para niños entre 2 y 6 años. Con certificación TÜV según norma europea EN 1176 incluso test según ZEK01.2-08 producto libre de componentes tóxicos HAP. Fabricado en Cuerpo: Madera laminada de pino escandinavo lasurada y tratada en autoclave clase de riesgo IV.	1.00	653.33	653.33
D36LM001	Ud Juego muelles pavito Ud.Balancín de una posición, para niños entre 2 y 6 años. Con certificación TÜV según norma europea EN 1176 incluso test según ZEK01.2-08 producto libre de componentes tóxicos HAP. Fabricado en Cuerpo: madera laminada de pino escandinavo lasurada y tratada en autoclave clase de riesgo IV.	1.00	653.33	653.33
E073009	UD Papelera de madera Ud.Papelera compuesta por listones de madera, un cubo metálico interior para sujetar la bolsa y cuyo soporte se compone de dos listones de madera enterrados en el suelo.	8.00	181.33	1,450.64
D36LA515	Ud Mesa de madera tipo picnic Ud.Conjunto de mesa para picnic, compuesto por una mesa de 177x85 cm y dos bancos 177x34 cm, con estructura de madera, enterrada al terreno	11.00	277.78	3,055.58
TOTAL CAPÍTULO 06 MOBILIARIO URBANO				57,977.05

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 07. ALUMBRADO				
D28EG405	Ud Báculo 5 m. +Luminaria 34 w. SAP Ud.Suministro y colocación de falora solar tipo LED ND 2 de Atersa o similar con báculo de 5 m de altura y 1,25 m de brazo, compuesto por los siguientes elementos: estructura soporte de acero galvanizado según normativa existente, envolvente de luminaria de aluminio según normativa existente, luminaria de LED Alto brillo de 34W con vida útil de >75.000 horas, panel fotovoltaico y baterías de gel sin mantenimiento y enterradas para maximizar su vida útil. Altura de punto de luz: 5,15 m. Incluido cimentación realizada con hormigón de 330 kg de cemento/m3 de dosificación y pernos de anclaje, montado y conexionado.	24.00	406.08	9,745.92
TOTAL CAPÍTULO 07. ALUMBRADO				9,745.92
CAPÍTULO 08 JARDINERÍA				
D39IE676	Ud Prunus cereasifera pisardi. 12-14 cep Ud.Prunus cerasifera pisardi (Ciruelo pisardi) de 12 a 14 cm de perímetro de tronco, suministrado en cepellón y plantación en hoyo de 1x1x1 m, incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.	13.00	39.37	511.81
D39IE071	Ud Acer pseudoplatanus 16-18 cm Rd Ud.Acer pseudoplatanus (Arce blanco) de 16 a 18 cm de perímetro de tronco, suministrado a raíz desnuda y plantación en hoyo de 1x1x1 m, incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego	13.00	32.32	420.16
D39MA151	MI Seto cupressocyparis lei 1.2-1.5 MI. Suministro, apertura de zanja, plantación y primer riego de Cupressocyparis leilandii (Ciprés de Leyland) de 1,2 a 1,5 m. de altura con cepellón en container, (2 Ud/MI).	110.10	11.44	1,259.54
D39QA201	M2 Césped semillado,25-30gr/m2. M2..Césped semillado con mezcla de Ray-Grass inglés al 45%, Festuca rubra al 35%, Poa pratensis al 15% y mezcla de Blomer japonés al 5%;, incluido preparación del terreno, mantillo, siembra y riegos hasta la primera siega.	1,792.99	2.82	5,056.23
D39SC301	Ud Panel madera Ud. Suministro y colocación de panel de madera para contención de tierra vegetal, i.pp. de anclado.	72.00	64.90	4,672.80
D02TF151	M3 Extendido tierra vegetal M3. Relleno, extendido y compactado de tierras propias, por medios mecánicos, en tongadas de 30/45 cm. de espesor, i/regado de las mismas.	554.42	7.11	3,941.93
TOTAL CAPÍTULO 08 JARDINERÍA.....				15,862.47



SENDA PEATONAL Y ACONDICIONAMIENTO DEL ENTORNO DE LA PLAYA DE LAS MARGARITAS
PRESUPUESTO

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 09. SEÑALIZACIÓN				
D38IA020	M2 Pintura acrílica b.acuosa en símbolos M2.Pintura reflexiva blanca acrílica en base acuosa, en símbolos y flechas, realmente pintado, incluso barrido y premarcaje sobre el pavimento.	66.96	11.26	753.97
D38ID162	Ud Señal circular 90 NIVEL 2 . Señal reflectante circular D=90 cm. nivel 2, i/p.p. poste galvanizado, tornillería, cimentación y anclaje, totalmente colocada.	1.00	222.90	222.90
D38ID180	Ud Señal rectangular 40X60 CM Ud.Señal rectangular de 40x60 cm, normal y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.	7.00	124.53	871.71
D38IC010	M3 Cimentación de señales M3. Cimentación para señales, i/excavación y hormigonado.	25.60	139.40	3,568.64
TOTAL CAPÍTULO 09. SEÑALIZACIÓN.....				5,417.22
CAPÍTULO 10. SEGURIDAD Y SALUD				
C05SS01	Seguridad y salud Partida alzada de Seguridad y Salud desglosada en presupuesto aparte, justificada según anexo nº23.	1.00	8,595.36	8,595.36
TOTAL CAPÍTULO 10. SEGURIDAD Y SALUD				8,595.36
CAPÍTULO 11. GESTIÓN DE RESIDUOS				
C06XR01	Gestión de residuos de construcción y demolición Partida alzada de la Gestión de Residuos de construcción y demolición desglosada en presupuesto aparte, justificada según anexo Nº16.	1.00	5,390.76	5,390.76
TOTAL CAPÍTULO 11. GESTIÓN DE RESIDUOS.....				5,390.76



5.RESUMEN DEL PRESUPUESTO



SENDA PEATONAL Y ACONDICIONAMIENTO DEL ENTORNO DE LA PLAYA DE LAS MARGARITAS
PRESUPUESTO

RESUMEN DE PRESUPUESTO

CAPITULO	RESUMEN	EUROS	%
01	TRABAJOS PREVIOS	15,398.05	4.53
02	MOVIMIENTO DE TIERRAS	19,736.82	5.81
03	FIRMES Y PAVIMENTOS	87,934.72	25.90
04	RED DE DRENAJE.....	109,209.84	32.16
05	RED DE ABASTECIMIENTO.....	2,122.63	0.62
06	MOBILIARIO URBANO.....	57,977.05	17.07
07.	ALUMBRADO	9,745.92	2.87
08	JARDINERÍA.....	15,862.47	4.67
09.	SEÑALIZACIÓN.....	5,417.22	1.64
10.	SEGURIDAD Y SALUD	8,595.36	2.53
11.	GESTIÓN DE RESIDUOS.....	5,390.76	1.58
12.	LIMPIEZA Y TERMINACIÓN DE LAS OBRAS	2,120.00	0.62
	TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL	339,510.84	
	13.00 % Gastos generales	44,136.41	
	6.00 % Beneficio industrial	20,370.65	
	SUMA DE G.G. y B.I.	64,507.06	
	TOTAL PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN SIN I.V.A.	404,017.90	
	21.00 % I.V.A.....	84,843.76	
	TOTAL PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN + I.V.A.	488,861.66	

Asciende el presupuesto general a la expresada cantidad de CUATROCIENTOS OCHENTA Y OCHO MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y UN EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS.

A Coruña, Febrero de 2018

El autor del proyecto:

Fdo.: Martín García Rodríguez.