



NUEVA SENDA PEATONAL Y MEJORA DEL CARRIL BICI EXISTENTE ENTRE BAIONA Y LA GUARDIA. TRAMO BAIONA-OIA.  
*NEW PEDESTRIAN PATH AND IMPROVEMENT OF THE EXISTING CYCLE PATH BETWEEN BAIONA AND LA GUARDIA. SECTION BAIONA-OIA.*

PROYECTO DE FIN DE GRADO EN INGENIERÍA DE OBRAS PÚBLICAS  
ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIEROS DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS

**AUTORA: NURIA PÉREZ BRANDÓN**  
A CORUÑA, FEBRERO 2017





## ÍNDICE GENERAL

### DOCUMENTO Nº1: MEMORIA

#### MEMORIA DESCRIPTIVA

#### MEMORIA JUSTIFICATIVA

- ANEJO 01. Antecedentes y situación actual
- ANEJO 02. Estudio de demanda
- ANEJO 03. Estudio de alternativas
- ANEJO 04. Reportaje fotográfico
- ANEJO 05. Expropiaciones y demoliciones
- ANEJO 06. Geológico
- ANEJO 07. Geotécnico
- ANEJO 08. Efectos sísmicos
- ANEJO 09. Hidráulico y drenaje
- ANEJO 10. Climatología
- ANEJO 11. Cartografía y replanteo
- ANEJO 12. Trazado
- ANEJO 13. Movimiento de tierras
- ANEJO 14. Firmes y pavimentos
- ANEJO 15. Cálculo de estructuras
- ANEJO 16. Mobiliario urbano y jardinería
- ANEJO 17. Iluminación
- ANEJO 18. Señalización y balizamiento
- ANEJO 19. Estudio de Impacto Ambiental
- ANEJO 20. Estudio de Seguridad y Salud
- ANEJO 21. Justificación de precios
- ANEJO 22. Clasificación del contratista
- ANEJO 23. Plan de obra
- ANEJO 24. Presupuesto para conocimiento de la Admon
- ANEJO 25. Revisión de precios
- ANEJO 26. Gestión de residuos

### DOCUMENTO Nº2: PLANOS

- CAPÍTULO 01. Situación geográfica
- CAPÍTULO 02. Estado actual
- CAPÍTULO 03. Planta general
  - 3.1. Distribución de hojas
  - 3.2. Planta detalle
- CAPÍTULO 04. Demoliciones
- CAPÍTULO 05. Trazado
  - 5.1. Planta de definición geométrica del eje principal
  - 5.2. Perfil longitudinal del eje principal
  - 5.3. Perfiles transversales
- CAPÍTULO 06. Secciones
  - 6.1. Secciones tipo
  - 6.2. Áreas de descanso
- CAPÍTULO 07. Firmes y pavimentos
- CAPÍTULO 08. Pasarela peatonal
- CAPÍTULO 09. Sistema de drenaje
  - 9.1. Planta
  - 9.2. Detalles
- CAPÍTULO 10. Iluminación, mobiliario y jardinería
  - 10.1. Planta
  - 10.2. Detalles
- CAPÍTULO 11. Señalización y balizamiento
  - 11.1. Planta
  - 11.2. Detalles

### DOCUMENTO Nº3: PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES

### DOCUMENTO Nº4: PRESUPUESTO

- Mediciones auxiliares
- Mediciones
- Cuadro de precios nº1
- Cuadro de precios nº2
- Presupuesto
- Resumen del presupuesto

DOCUMENTO Nº4

---

PRESUPUESTO



- 
1. MEDICIONES AUXILIARES
    - 1.1. Trabajos previos y demoliciones
    - 1.2. Movimiento de tierras
    - 1.3. Firmes y pavimentos
    - 1.4. Señalización y balizamiento
    - 1.5. Drenaje
    - 1.6. Pasarela peatonal
  2. MEDICIONES
  3. CUADRO DE PRECIOS Nº1
  4. CUADRO DE PRECIOS Nº2
  5. PRESUPUESTO
  6. RESUMEN DEL PRESUPUESTO



## 1. MEDICIONES AUXILIARES

### 1.1. Trabajos previos y demoliciones

PK	Superficie de calzada a fresar (m2)	Superficie de calzada a demoler (m2)	Superficie de desbroce (m2)
17+600-18+000	600	480	600
18+000-18+500	750	600	750
18+500-19+000	600	600	750
19+000-19+500	750	600	750
19+500-20+000	750	600	750
20+000-20+500	750	600	750
20+500-21+000	750	600	750
21+000-21+500	412,5	600	750
21+500-22+000	562,5	600	750
22+000-22+500	750	600	750
22+500-23+000	750	600	750
23+000-23+500	750	600	750
23+500-24+000	750	600	750
24+000-24+500	750	600	750
24+500-25+000	750	600	750
25+000-25+500	750	600	750
25+500-26+000	750	600	750
26+000-26+500	750	600	750
26+500-27+000	750	600	750
27+000-27+500	360	258	750
27+500-28+000	90	72	750
28+000-28+500	165	132	750
28+500-29+000	210	168	750
29+000-29+500	67,5	54	750
29+500-30+000	0	0	750
30+000-30+500	0	0	750
30+500-31+000	157,5	126	750
31+000-31+500	750	600	750
31+500-32+000	570	456	750
32+000-32+500	0	0	750
32+500-33+000	0	0	750
33+000-33+500	0	0	750
33+500-34+000	0	0	750
34+000-34+500	0	0	750
<b>TOTAL</b>	<b>15 795</b>	<b>13 146</b>	<b>25 350</b>

Área de descanso	Superficie a demoler (m2)
1	7 385,044
2	2 957,670
3	2 150,297
<b>TOTAL</b>	<b>12 493,011</b>

### 1.2. Movimiento de tierras

PK	LISTADO DE ÁREAS			LISTADO DE VOLÚMENES		
	T.Vegetal	Terraplén	Des. Roca	T.Vegetal	Terraplén	Des. Roca
17600	4,539	3,806	0	453,858	380,622	0
17700	4,443	3,601	0	444,289	360,133	0
17800	4,706	3,397	0,604	162,114	117,022	20,807
17834,45	7,096	1,222	0,156	71,313	12,285	1,564
17844,5	7,473	4,512	1,417	351,702	212,325	66,677
17891,56	5,158	4,519	1,049	43,535	38,143	8,855
17900	4,822	3,546	0,376	482,212	354,565	37,55
18000	4,518	3,471	0,113	430,865	331,006	10,729
18095,36	4,448	2,935	0,046	20,636	13,617	0,211
18100	5,376	8,066	0	472,807	709,344	0
18187,94	4,495	4,055	0,021	54,208	48,899	0,256
18200	4,472	3,515	0,031	373,8	293,834	2,558
18283,59	5,188	3,669	1,247	85,129	60,2	20,46
18300	4,753	3,519	0,328	475,279	351,856	32,759
18400	4,622	3,419	0,368	244,877	181,15	19,481
18452,98	4,535	3,402	0,158	213,259	159,976	7,439
18500	4,454	3,54	0,01	272,026	216,219	0,617
18561,08	5,051	2,889	1,203	196,586	112,442	46,832
18600	4,453	3,623	0	214,983	174,915	0
18648,28	4,48	3,662	0	231,682	189,415	0
18700	4,475	1,382	0,224	180,885	55,858	9,069
18740,42	4,688	3,644	0,003	279,286	217,108	0,186
18800	4,6	3,838	0,236	460,02	383,808	23,606
18900	4,518	2,583	0,26	374,311	213,997	21,532
18982,84	4,769	2,791	0,491	81,837	47,893	8,424
19000	4,776	3,505	0,408	477,592	350,461	40,776
19100	4,554	3,818	0	188,215	157,788	0
19141,33	4,768	3,739	0	279,741	219,383	0
19200	4,735	5,208	0	376,773	414,363	0
19279,57	4,504	1,774	0,407	92,023	36,235	8,311
19300	4,508	3,479	0,092	178,298	137,595	3,638



NUEVA SENDA PEATONAL Y MEJORA DEL CARRIL BICI EXISTENTE  
ENTRE BAIONA Y LA GUARDIA. TRAMO BAIONA-OIA.

19339,55	4,593	3,132	0,046	277,659	189,313	2,811
19400	4,432	1,191	0,329	352,356	94,688	26,177
19479,5	4,844	5,537	0	99,297	113,504	0
19500	4,848	3,57	0,355	86,107	63,398	6,305
19517,76	4,819	5,446	0,033	392,47	443,555	2,668
19599,2	4,516	3,754	0	3,613	3,003	0
19600	4,496	3,716	0	449,627	371,578	0
19700	4,5	3,724	0	450,03	372,439	0
19800	4,536	3,8	0	268,413	224,866	0
19859,18	4,424	3,316	0	180,575	135,345	0
19900	4,353	1,347	0,058	170,918	52,884	2,279
19939,26	4,429	3,409	0	201,037	154,751	0
19984,65	4,864	7,063	0	74,655	108,416	0
20000	4,507	3,576	0,01	179,77	142,646	0,39
20039,89	4,807	4,083	0,171	288,943	245,428	10,249
20100	7,438	1,557	18,159	594,594	124,466	1451,616
20179,94	9,504	1,684	26,751	190,648	33,783	536,631
20200	7,813	6,364	4,551	539,854	439,727	314,454
20269,1	5,137	5,496	0,982	158,727	169,815	30,358
20300	4,764	3,389	0,765	319,054	226,991	51,208
20366,97	5,229	1,483	3,281	172,715	48,986	108,378
20400	4,46	3,53	0,017	446,034	353,01	1,664
20500	4,494	3,492	0,065	16,942	13,163	0,246
20503,77	4,662	5,217	0,168	397,538	444,833	14,294
20589,04	4,489	0	3,631	49,197	0	39,792
20600	4,473	3,667	0	447,33	366,667	0
20700	5,28	12,052	0	156,541	357,341	0
20729,65	4,565	3,598	0	321,116	253,119	0
20800	4,537	4,415	0	453,663	441,49	0
20900	5,149	2,779	0	118,842	64,138	0
20923,08	4,971	1,932	3,917	382,382	148,611	301,306
21000	4,414	2,153	0,074	342,625	167,166	5,737
21077,63	4,438	0,746	0,489	99,281	16,69	10,932
21100	4,458	3,533	0,015	375,441	297,503	1,229
21184,21	5,346	12,13	0	84,421	191,532	0
21200	6,517	3,401	7,811	651,704	340,077	781,085
21300	5,083	3,435	1,185	36,597	24,73	8,53
21307,2	5,817	9,903	0,196	539,852	919,004	18,216
21400	4,557	3,034	0,249	132,569	88,256	7,237
21429,09	4,854	0,252	1,11	344,231	17,854	78,741
21500	9,606	3,775	32,093	317,56	124,796	1060,992
21533,06	4,478	2,694	0	299,763	180,354	0
21600	5,105	10,518	0	510,524	1051,789	0

21700	4,779	3,077	0,152	25,232	16,245	0,801
21705,28	4,741	3,246	0,027	449,092	307,419	2,548
21800	4,597	5,684	0	197,124	243,719	0
21842,88	4,714	0,648	0,447	269,285	37,014	25,533
21900	4,767	4,176	0	30,173	26,432	0
21906,33	4,909	4,913	0	459,824	460,198	0
22000	4,517	4,524	0	451,714	452,388	0
22100	4,521	3,868	0	7,55	6,46	0
22101,67	4,523	3,881	0	444,791	381,604	0
22200	4,47	3,785	0	69,65	58,971	0
22215,58	4,504	4,035	0	380,196	340,623	0
22300	4,653	7,33	0	465,343	733,028	0
22400	4,477	2,71	0,132	447,698	270,961	13,247
22500	4,779	3,547	0,794	286,241	212,477	47,534
22559,9	5,287	4,578	0,855	141,172	122,222	22,84
22586,6	5,197	19,24	0	69,644	257,818	0
22600	6,501	3,482	6,343	407,964	218,492	397,997
22662,75	4,69	3,59	0,09	174,716	133,717	3,347
22700	4,503	3,483	0,082	450,294	348,341	8,189
22800	4,455	3,627	0	351,586	286,281	0
22878,92	4,477	3,316	0,056	94,382	69,894	1,179
22900	4,439	3,564	0	443,948	356,368	0
23000	4,548	3,593	0,014	43,159	34,094	0,136
23009,49	4,594	0	1,503	373,51	0	122,226
23090,8	4,851	3,424	0	44,629	31,497	0
23100	4,757	3,92	0	475,729	391,961	0
23200	4,603	3,426	0,317	47,227	35,151	3,248
23210,26	4,507	2,992	0,156	182,47	121,127	6,324
23250,75	5,088	3,787	0,433	250,607	186,514	21,35
23300	4,895	3,419	0,815	6,706	4,684	1,117
23301,37	4,881	3,572	0,618	481,372	352,343	60,929
23400	4,368	2,283	0	436,836	228,303	0
23500	4,748	7,719	0	474,838	771,937	0
23600	4,621	0	4,435	462,09	0	443,475
23700	4,771	8,125	0	477,078	812,461	0
23800	4,549	5,075	0	454,916	507,52	0
23900	4,38	1,008	0,204	267,72	61,611	12,469
23961,13	4,679	3,338	0,119	181,889	129,757	4,627
24000	4,699	3,047	0,548	99,909	64,77	11,646
24021,26	4,71	3,431	0,178	370,853	270,167	14,025
24100	4,494	0	3,823	449,374	0	382,313
24200	4,64	6,359	0	463,957	635,926	0
24300	4,535	4,957	0	453,54	495,682	0



NUEVA SENDA PEATONAL Y MEJORA DEL CARRIL BICI EXISTENTE  
ENTRE BAIONA Y LA GUARDIA. TRAMO BAIONA-OIA.



24400	4,709	6,583	0	470,851	658,319	0	27300	4,44	3,562	0	444,017	356,242	0
24500	4,45	3,769	0	123,665	104,748	0	27400	4,489	3,701	0	100,608	82,943	0
24527,79	4,53	3,08	0,196	327,092	222,408	14,184	27422,41	4,493	3,89	0	196,085	169,762	0
24600	5,137	11,841	0	262,425	604,956	0	27466,05	4,734	3,691	0	86,01	67,069	0
24651,09	4,536	0	0,856	221,84	0	41,869	27484,22	4,403	2,509	0,018	69,475	39,592	0,286
24700	4,372	0	1,134	177,712	0	46,11	27500	4,613	3,338	0,796	461,277	333,794	79,647
24740,65	4,49	3,711	0	266,503	220,253	0	27600	4,449	3,613	0	444,875	361,338	0
24800	4,579	6,048	0	457,852	604,773	0	27700	4,492	3,611	0	97,376	78,284	0
24900	4,399	2,485	0,015	439,894	248,524	1,535	27721,68	4,639	3,585	0,001	363,3	280,749	0,112
25000	4,387	1,2	0,179	327,029	89,447	13,375	27800	4,544	1,189	0,638	190,076	49,727	26,704
25074,55	4,367	2,303	0	111,128	58,599	0	27841,83	4,862	0	7,855	282,821	0	456,941
25100	4,479	3,68	0	291,835	239,739	0	27900	4,964	0,027	3,398	224,024	1,199	153,363
25165,15	4,431	1,948	0,149	154,412	67,878	5,176	27945,13	4,663	4,545	0,022	255,843	249,378	1,186
25200	4,477	3,509	0,038	447,71	350,899	3,804	28000	4,422	0,812	0,409	358,632	65,83	33,146
25300	4,607	3,424	0,328	278,415	206,94	19,811	28081,1	4,772	5,037	0	90,184	95,192	0
25360,43	4,47	3,361	0,041	176,886	132,985	1,616	28100	4,706	3,912	0	387,164	321,831	0
25400	4,522	3,469	0,119	452,153	346,876	11,93	28182,27	4,771	4,27	0	84,598	75,713	0
25500	4,742	3,39	0,711	37,512	26,813	5,627	28200	4,56	3,852	0	102,192	86,328	0
25507,91	4,76	3,823	0,653	438,319	352,055	60,133	28222,41	4,687	3,767	0	363,626	292,249	0
25600	5,565	18,624	0	553,679	1852,879	0	28300	5,364	12,93	0	227,801	549,14	0
25699,49	4,528	3,694	0,103	2,309	1,884	0,052	28342,47	5,684	5,269	0	326,973	303,146	0
25700	4,527	3,465	0,132	452,742	346,463	13,193	28400	4,512	4,509	0	451,25	450,936	0
25800	4,905	3,601	0,368	16,627	12,208	1,246	28500	5,304	0,309	2,475	530,433	30,858	247,496
25803,39	4,99	3,245	0,633	482,124	313,474	61,128	28600	5,135	0	20,331	513,464	0	2033,123
25900	4,968	9,778	0	496,824	977,808	0	28700	5,588	3,736	2,226	14,138	9,453	5,632
26000	4,382	0,53	0,42	184,98	22,361	17,718	28702,53	5,449	3,293	6,648	327,361	197,857	399,407
26042,21	4,411	2,666	0	254,917	154,089	0	28762,61	4,462	3,227	0,041	613,089	443,426	5,654
26100	4,407	0,763	0,371	440,73	76,264	37,126	28900	4,99	4,77	0	498,965	477,039	0
26200	4,781	0	7,719	478,115	0	771,949	29000	4,84	4,513	0	483,976	451,318	0
26300	4,683	1,895	0,964	189,428	76,641	39,007	29100	4,628	3,997	0	462,798	399,73	0
26340,45	4,48	3,457	0,047	266,793	205,885	2,792	29200	4,645	4,167	0	464,481	416,728	0
26400	4,654	6,574	0	465,429	657,356	0	29300	4,63	4,001	0	462,958	400,136	0
26500	4,66	6,427	0	466,02	642,663	0	29400	4,485	3,682	0	448,502	368,164	0
26600	4,613	1,052	1,017	461,269	105,237	101,667	29500	4,737	4,145	0	473,674	414,531	0
26700	4,673	6,275	0	467,303	627,526	0	29600	4,901	4,1	0,6	403,843	337,844	49,442
26800	4,508	2,859	0,23	41,607	26,393	2,125	29682,4	4,666	3,885	0	82,122	68,381	0
26809,23	4,412	0,902	0,344	400,472	81,854	31,254	29700	4,734	4,035	0	202,237	172,392	0
26900	4,632	3,758	0	13,942	11,312	0	29742,72	4,673	4,737	0,156	267,653	271,352	8,939
26903,01	4,635	3,724	0,023	449,546	361,213	2,213	29800	4,696	5,874	0	469,62	587,404	0
27000	4,732	6,3	0	247,678	329,75	0	29900	4,4	0	6,147	439,995	0	614,716
27052,34	4,765	6,647	0	227,096	316,783	0	30000	4,844	4,858	0	391,866	392,941	0
27100	4,445	3,554	0,003	444,492	355,398	0,31	30080,89	5,211	8,391	0	99,581	160,348	0
27200	4,521	3,469	0,119	452,129	346,893	11,878	30100	4,847	4,33	0	484,735	433,011	0



30200	4,842	4,425	0	117,033	106,959	0
30224,17	4,852	4,29	0	239,209	211,489	0
30273,47	4,78	4,01	0	126,803	106,383	0
30300	4,632	3,98	0	163,493	140,488	0
30335,3	4,956	5,609	0	320,684	362,924	0
30400	4,561	0	6,552	87,243	0	125,339
30419,13	4,658	3,54	0,003	376,71	286,302	0,206
30500	4,554	0	7,161	455,355	0	716,065
30600	4,967	7,478	0	496,685	747,838	0
30700	4,519	2,662	0	451,856	266,221	0
30800	4,5	2,847	0	449,998	284,702	0
30900	4,656	4,286	0	50,746	46,72	0
30910,9	4,62	3,855	0	411,644	343,455	0
31000	4,934	4,68	0	5,773	5,476	0
31001,17	4,886	4,604	0	482,908	455,033	0
31100	4,67	5,312	0	466,991	531,177	0
31200	4,373	1,798	0,038	437,277	179,799	3,787
31300	4,455	3,171	0	445,511	317,072	0
31400	5,233	11,706	0	523,293	1170,598	0
31500	4,603	4,577	0	460,289	457,662	0
31600	4,921	7,243	0	492,108	724,271	0
31700	4,505	2,909	0	80,959	52,276	0
31717,97	4,763	4,546	0	390,743	372,881	0
31800	4,965	5,707	0	314,396	361,377	0
31863,32	4,975	4,663	0	182,472	171,056	0
31900	4,703	4,141	0	357,928	315,205	0
31976,11	4,814	4,122	0	115,007	98,486	0
32000	4,682	4,071	0	468,164	407,06	0
32100	4,666	4,078	0	466,567	407,787	0
32200	4,775	4,312	0	477,527	431,214	0
32300	4,696	4,143	0	469,613	414,297	0
32400	4,654	4,052	0	465,358	405,202	0
32500	4,701	4,126	0	470,115	412,564	0
32600	5,009	5,118	0	500,932	511,762	0
32700	4,655	4,055	0	465,492	405,49	0
32800	4,691	4,132	0	469,094	413,188	0
32900	4,703	4,159	0	470,34	415,851	0
33000	4,673	4,094	0	467,315	409,386	0
33100	4,632	4,006	0	463,193	400,575	0
33200	4,662	4,069	0	466,15	406,896	0
33300	4,66	4,065	0	465,963	406,496	0
33400	4,663	4,073	0	466,348	407,319	0
33500	4,649	4,054	0	464,927	405,407	0

33600	4,665	4,136	0	466,539	413,567	0
33700	4,595	3,926	0	392,697	335,543	0
33785,47	4,847	4,488	0	70,42	65,204	0
33800	4,951	4,73	0	387,989	370,657	0
33878,37	4,887	4,696	0	105,707	101,575	0
33900	4,768	4,238	0	476,752	423,786	0
34000	4,643	4,03	0	292,617	253,966	0
34063,02	4,906	3,578	0	165,663	120,84	0
34096,79	5,009	4,646	0	16,079	14,913	0
34100	4,951	4,332	0	495,149	433,165	0
34200	4,611	3,96	0	461,075	396,048	0
34300	4,635	4,012	0	463,503	401,238	0
34400	4,843	4,457	0	484,304	445,701	0
<b>TOTALES</b>	<b>1241,829</b>	<b>1027,35</b>	<b>220,327</b>	<b>80 317,272</b>	<b>67 984,787</b>	<b>13 152,981</b>

Área de descanso	Tierra vegetal para siembra de césped (m3)
1	2 215,513
2	887,301
3	645,084
<b>TOTAL</b>	<b>3 747,903</b>

Volumen extracción movimiento tierras (m3)	Volumen relleno terraplenes (m3)	Extendido tierra en áreas de descanso (m3)	Balance total (m3)
93 470,253	67 984,787	3 747,903	21 747,563

### 1.3. Firmes y pavimentos

PK	Paquete completo (m2)	Rodadura (m2)
17+600-18+000	750	600
18+000-18+500	900	750
18+500-19+000	750	600
19+000-19+500	750	750
19+500-20+000	750	750
20+000-20+500	750	750
20+500-21+000	1087,5	750



21+000-21+500	937,5	412,5
21+500-22+000	750	562,5
22+000-22+500	750	750
22+500-23+000	750	750
23+000-23+500	750	750
23+500-24+000	750	750
24+000-24+500	750	750
24+500-25+000	750	750
25+000-25+500	750	750
25+500-26+000	750	750
26+000-26+500	750	750
26+500-27+000	1140	750
27+000-27+500	1410	360
27+500-28+000	1335	90
28+000-28+500	1290	165
28+500-29+000	1432,5	210
29+000-29+500	1500	67,5
29+500-30+000	1500	0
30+000-30+500	1342,5	0
30+500-31+000	750	157,5
31+000-31+500	930	750
31+500-32+000	1500	570
32+000-32+500	1500	0
32+500-33+000	1500	0
33+000-33+500	1500	0
33+500-34+000	1500	0
34+000-34+500	750	0
<b>TOTAL</b>	<b>35 055</b>	<b>15 795</b>

	ADHERENCIA C60B3 ADH			IMPRIMACIÓN C50BF4 IMP		
	Superficie regada (m2)	Dotación media del lote (t/m2)	Masa (t)	Superficie regada (m2)	Dotación media del lote (t/m2)	Masa (t)
<b>Carril bici nueva construcción</b>	35 055	0,0002	7,011	35 055	0,0005	17,5275
<b>Carril bici sobre ya existente</b>	15 795	0,0002	3,159	-	-	-

	MB a emplear (t)	
	Paquete completo	Rodadura
<b>AC-16 surf 50/70 D</b>	4 311,76	1 421,55
<b>Betún asfáltico</b>	215,58	71,07
<b>Filler</b>	258,696	85,284

#### 1.4. Señalización y balizamiento

	Número de señales	Área de cada señal (m2)	Área total señales (m2)
B-6-9. Símbolo bici	24	0,604	14,496
B-5-2. Flecha	24	0,060	1,44
B-P-50. Marca otros peligros	38	1,1517	43,7646
B-7-6. Marca comienzo de carril reservado	4	1,0745	4,298
B-4-4. Marcas de paso ciclista	12	3,500	42
M-4-3. Marcas de paso de peatones	38	Variable	237,5
		<b>Área total</b>	<b>343,4986</b>

#### 1.5. Pasarela peatonal

PK	Número de pilotes estimado en ese tramo	Longitud de pilotes en esa sección (m)	Volumen de madera estimado en esa sección (m3)	Volumen de madera estimado en el tramo (m3)
17+800	20	1,6237	0,064948	1,29896
17+900	40	0,616	0,02464	0,9856
18+000	20	1,2022	0,048088	0,96176
18+300	20	0,572	0,02288	0,4576
18+400	20	0,5539	0,022156	0,44312
18+800	20	0,4051	0,016204	0,32408
18+900	40	0,4092	0,016368	0,65472
19+000	40	0,7289	0,029156	1,16624



NUEVA SENDA PEATONAL Y MEJORA DEL CARRIL BICI EXISTENTE  
ENTRE BAIONA Y LA GUARDIA. TRAMO BAIONA-OIA.

19+100	20	2,4491	0,097964	1,95928	30+400	40	0,5175	0,0207	0,828
19+400	20	0,2229	0,008916	0,17832	31+000	40	0,3866	0,015464	0,61856
19+500	40	0,2137	0,008548	0,34192	31+400	40	0,0973	0,003892	0,15568
19+600	20	0,3196	0,012784	0,25568	31+900	40	0,0579	0,002316	0,09264
19+900	40	0,0487	0,001948	0,07792	32+100	20	0,0211	0,000844	0,01688
20+200	20	0,1052	0,004208	0,08416	32+200	40	0,4127	0,016508	0,66032
20+300	20	1,0575	0,0423	0,846	32+300	20	0,2749	0,010996	0,21992
20+500	20	0,1467	0,005868	0,11736	32+500	20	0,3505	0,01402	0,2804
20+600	20	0,3639	0,014556	0,29112	32+600	40	0,2997	0,011988	0,47952
20+900	40	0,6631	0,026524	1,06096	32+700	40	0,0637	0,002548	0,10192
21+100	40	0,0943	0,003772	0,15088	32+800	40	0,1685	0,00674	0,2696
21+300	20	0,2263	0,009052	0,18104	32+900	20	0,1618	0,006472	0,12944
21+400	40	1,4793	0,059172	2,36688	33+300	20	0,0385	0,00154	0,0308
22+500	40	0,145	0,0058	0,232	33+400	20	0,1232	0,004928	0,09856
22+600	40	0,4201	0,016804	0,67216	33+800	20	0,1043	0,004172	0,08344
22+700	20	0,0286	0,001144	0,02288	33+900	20	0,104	0,00416	0,0832
23+000	40	0,8347	0,033388	1,33552	34+400	20	0,5856	0,023424	0,46848
23+500	40	0,2468	0,009872	0,39488	34+500	20	0,3698	0,014792	0,29584
23+900	20	0,3338	0,013352	0,26704				<b>Total</b>	<b>30, 42</b>
24+000	40	0,0329	0,001316	0,05264					
24+100	40	0,3982	0,015928	0,63712					
24+200	20	0,0457	0,001828	0,03656					
25+400	20	0,1329	0,005316	0,10632					
25+500	20	0,4259	0,017036	0,34072					
26+100	20	0,0345	0,00138	0,0276					
26+200	20	0,3143	0,012572	0,25144					
26+800	40	0,6318	0,025272	1,01088					
27+100	40	0,5777	0,023108	0,92432					
27+500	20	0,3899	0,015596	0,31192					
27+600	40	0,3214	0,012856	0,51424					
27+700	40	0,4439	0,017756	0,71024					
27+800	40	1,0388	0,041552	1,66208					
27+900	20	0,2439	0,009756	0,19512					
28+400	40	0,248	0,00992	0,3968					
28+700	20	0,1222	0,004888	0,09776					
28+800	40	0,1869	0,007476	0,29904					
28+900	20	0,0329	0,001316	0,02632					
29+500	40	0,0813	0,003252	0,13008					
30+100	20	0,2462	0,009848	0,19696					
30+200	20	0,5641	0,022564	0,45128					



## 2. MEDICIONES

### MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>CAPÍTULO C01 TRABAJOS PREVIOS Y DEMOLICIONES</b>							
C01.01	<b>m² LEV. CALZADA AGLOMERADO ASFÁLTICO</b> m². Levantado de calzada de aglomerado asfáltico, de hasta 20 cm de espesor, con retro-pala excavadora, i/retirada de escombros a pie de carga, preparación de superficie para recibir el nuevo pavimento, nivelación y compactación.						
	S/ medición auxiliar						
	Calzada	13146				13.146,00	
	Áreas de descanso	12493,011				12.493,01	
							25.639,01
C01.02	<b>m² LEV. CAPA ZAHORRA ARTIFICIAL</b> m². Levantado de capa de zahorra artificial, de 20 cm de espesor, con retrocargadora, i/retirada de escombros a pie de carga, acopio para reutilización de parte del material extraído y p.p. de costes indirectos.						
	S/ medición auxiliar						
	Calzada	13146				13.146,00	
	Áreas de descanso	12493,011				12.493,01	
							25.639,01
C01.03	<b>m² FRESADO DE FIRME BITUMINOSO</b> m². Fresado de firme bituminoso de calzada existente por medios mecánicos. Incluida carga, barrido y limpieza. Por centímetro de profundidad.						
	S/ medición auxiliar						
		15795		5,000		78.975,000	
							78.975,00
C01.04	<b>ml DESMONTAJE BARRERA SEGURIDAD NEW JERSEY</b> ml. Desmontaje de barrera de seguridad tipo New Jersey rígida con demolición de anclajes hincados en el suelo cada 4 metros, incluso carga sobre camión.						
	S/ plano						
	PK 18+415 18+580	1	165,00			165,00	
	PK 18+992 19+120	1	128,00			128,00	
	PK 21+950 22+280	1	330,00			330,00	
	PK 23+192 23+249	1	57,00			57,00	
	PK 30+410 30+435	1	25,00			25,00	
	PK 31+848 32+560	1	712,00			712,00	
							1.417,00
C01.05	<b>ml DEMOLICIÓN BIONDA DE HORMIGÓN</b> ml. Demolición de barrera de seguridad rígida de hormigón, con medios mecánicos y carga sobre camión.						
	S/ plano						
	PK 17+600 18+580	1	980,00			980,00	
	PK 18+760 21+050	1	2.290,00			2.290,00	
	PK 21+200 21+445	1	245,00			245,00	
	PK 21+625 27+225	1	5.600,00			5.600,00	
	PK 27+940 28+120	1	180,00			180,00	
	PK 28+880 29+010	1	130,00			130,00	
	PK 29+190 29+240	1	50,00			50,00	
	PK 30+890 31+860	1	970,00			970,00	
							10.445,00
C01.06	<b>m³ DEMOLICIÓN DE VOLUMEN APARENTE DE EDIFICACIÓN EXISTENTE</b> m³. Demolición de volumen aparente de edificación existente, incluyendo demolición de la cimentación, desescombro y carga.						
	S/ plano						
	Muro						
	PK 17+600 17+870	1	270,000	0,300	0,500	40,500	
							40,50

### MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
C01.07	<b>ml DEMOLICIÓN DE OBRAS DE DRENAJE</b> ml. Demolición de cunetas existentes. Con medios mecánicos, completamente terminado.						
	S/ plano						
		16708				16.708,00	
							16.708,00



MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>CAPÍTULO C02 MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>							
C02.01	m <sup>2</sup> DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO m <sup>2</sup> . Despeje y desbroce del terreno por medios mecánicos incluso carga y transporte de productos a vertedero. S/ medición auxiliar	25350				25.350,00	25.350,00
C02.02	m <sup>3</sup> EXCAVAC. NO CLASIFICADA M/MECÁNICOS m <sup>3</sup> . Excavación no clasificada en zonas de desmonte, incluyendo carga sobre camión y transporte interno a lugar de empleo. S/ medición auxiliar Roca Tierra	13152,981 80317,272				13.152,981 80.317,272	93.470,25
C02.03	m <sup>3</sup> RELLENO Y COMPACTADO MECÁNICOS S/APORTE m <sup>3</sup> . Relleno, extendido y compactado de tierras propias, por medios mecánicos, en tongadas de 30 cm de espesor, irregado de las mismas, humectación y refino de taludes. S/ medición auxiliar Terraplén Áreas de descanso	67984,787 3747,903				67.984,79 3.747,90	71.732,69

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>CAPÍTULO C03 FIRMES Y PAVIMENTOS</b>							
C03.01	m <sup>3</sup> ZAHORRA ARTIFICIAL m <sup>3</sup> . Zahorra artificial, incluso extensión y compactación en formación de bases. S/ medición auxiliar Paquete completo	1	35.055,000		0,250	8.763,750	8.763,75
C03.02	t MBC TIPO AC16 SURF S, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL t. Capa de mezcla bituminosa en caliente tipo AC16 surf D de 5 cm de espesor, excepto betún y polvo mineral, totalmente extendida y compactada. S/ medición auxiliar Paquete completo Rodadura	4311,76 1421,55				4.311,760 1.421,550	5.733,31
C03.03	t BETÚN ASFÁLTICO B50/70 t. Betún asfáltico en mezclas bituminosas B 50/70. S/ medición auxiliar Paquete completo Rodadura	215,58 71,01				215,580 71,010	286,59
C03.04	t FILLER t. Polvo mineral o carbonato (tricalsa o similar) empleado como polvo mineral de aportación en mezclas bituminosas en caliente. S/ medición auxiliar Paquete completo Rodadura	258,696 85,284				258,696 85,284	343,98
C03.05	t RIEGO DE ADHERENCIA CON EMULSIÓN C60B3 ADH t. Emulsión bituminosa C60B3 ADH en riegos de adherencia incluido el barrido y la preparación de la superficie, totalmente terminado. S/ medición auxiliar Carril bici nueva construcción Carril bici sobre ya existente	7,011 3,159				7,011 3,159	10,17
C03.06	t RIEGO DE IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN C50BF4 IMP t. Emulsión C50BF4 IMP en riego de imprimación, barrido y preparación de la superficie, totalmente terminado. S/ medición auxiliar Carril bici nueva construcción	17,5275				17,528	17,53
C03.07	m <sup>2</sup> PAVIMENTO SLURRY COLOR m <sup>2</sup> . Pavimento a base de mezcla homogénea de áridos y cargas minerales SLURRY de PROAS con ligante a base de resinas sintéticas (color verde), consistencia pastosa, aplicada con rastra en frío sobre superficies (sin incluir) asfálticas o hormigón, previa imprimación con PROMULSIT (en caso de base hormigón) y limpieza. S/ medición auxiliar	2	16.900,00	1,50		50.700,00	50.700,00



**MEDICIONES**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>CAPÍTULO C04 SEÑALIZACIÓN Y BALIZAMIENTO</b>							
<b>SUBCAPÍTULO C04.01 SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL</b>							
C04.01.01	m MARCA VIAL 10 cm m. Marca vial reflexiva de 10 cm, con pintura reflectante y microesferas de vidrio, con máquina autopropulsada. S/ planos Línea continua a ambos lados de elementos balizamiento	4	16.900,00			67.600,00	
							67.600,00
C04.01.02	m² SUPERFICIE REALMENTE PINTADA m². Superficie realmente pintada, con pintura reflectante y microesferas de vidrio, con máquina autopropulsada. S/ medición auxiliar	343,4986				343,50	
							343,50
<b>SUBCAPÍTULO C04.02 SEÑALIZACIÓN VERTICAL</b>							
C04.02.01	ud SEÑAL TRIANGULAR P 70 NIVEL 2 ud. Señal reflectante triangular reflexiva Nivel 2, tipo P L=70 cm, i/p.p. poste galvanizado, tornillería, cimentación y anclaje, totalmente colocada.	12				12,00	
							12,00
C04.02.02	ud SEÑAL CIRCULAR 60 NIVEL 2 ud. Señal reflectante circular D=60 cm nivel 2, i/p.p. poste galvanizado, tornillería, cimentación y anclaje, totalmente colocada.	4				4,00	
							4,00
C04.02.03	ud SEÑAL CUADRADA 60x60 cm NIVEL 2 ud. Señal cuadrada de 60x60 cm, nivel 2, i/p.p. poste galvanizado, tornillería, cimentación y anclaje, totalmente colocada.	38				38,00	
							38,00
C04.02.04	ud SEÑAL RECTANGULAR 60x90 cm NIVEL 2 ud. Señal rectangular de 60x90 cm nivel 2, i/p.p. poste galvanizado, tornillería, cimentación y anclaje, totalmente colocada.	7				7,00	
							7,00

**MEDICIONES**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>SUBCAPÍTULO C04.03 BALIZAMIENTO</b>							
C04.03.01	ud SEPARADOR DE CARRIL BICI ud. Separador de carril "ZEBRA 13" o similar, de plástico reciclado, de alta visibilidad y resistencia mecánica. De color negro con bandas de pintura reflejante amarilla. Colocación en el terreno oblicua. S/ medición auxiliar	16592				16.592,00	
							16.592,00



MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>CAPÍTULO C05 DRENAJE</b>							
<b>SUBCAPÍTULO C05.01 DRENAJE LONGITUDINAL</b>							
C05.01.01	m CUNETA TRIANGULAR REVESTIDA HM-20 m. Cuneta triangular revestida de hormigón HM-20/P/40/IIA (e=0.10 m), taludes 3H:2V, con ancho de fondo 0,60 m. S/ plano Reposición de cunetas	16708				16.708,00	
							16.708,00
<b>SUBCAPÍTULO C05.02 DRENAJE TRANSVERSAL</b>							
C05.02.01	m TUBO D=600 mm HOR. VIBROPRESADO REC. HORMIGÓN m. Tubo D= 600 mm de hormigón vibropresado, i/p.p. de juntas y recubrimiento de hormigón HM-20/P/40/IIA totalmente colocado. S/ plano Ampliación de drenaje existente	22	1,50			33,00	
							33,00
C05.02.02	m TUBO D=1000 mm HOR. VIBROPRESADO REC. HORMIGÓN m. Tubo D= 1000 mm de hormigón vibropresado, i/p.p. de juntas y recubrimiento de hormigón HM-20/P/40/IIA totalmente colocado. S/ plano Ampliación de drenaje existente	3	1,50			4,50	
							4,50

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>CAPÍTULO C06 PASARELA PEATONAL</b>							
C06.01	m <sup>l</sup> SENDA MADERA "PINUS PINASTER" 2,5 m m <sup>l</sup> . Senda peatonal de madera "Pinus Pinaster" tratada con sales CCA al vacío en autoclave. Formada por pavimento de tabla de sección 20x08 cm, unida a la estructura por medio de tornillo tirafondos de acero inoxidable; estructura compuesta por largueros de sección de 12x20 cm y vigas de atado de 20x20, unidas a estos por tornillos tirafondos de acero inoxidable. S/ plano	16476				16.476,00	
							16.476,00
C06.02	m <sup>3</sup> PILOTES MADERA "PINUS PINASTER" m <sup>3</sup> . Elemento estructural en madera "Pinus Pinaster" tratada con sales CCA al vacío en autoclave, para pilotes. S/ mediciones auxiliares	30,42				30,42	
							30,42
C06.03	m <sup>l</sup> BARANDILLA MADERA "PINUS PINASTER" 1,15 m m <sup>l</sup> . Barandilla de madera "Pinus Pinaster" tratada con sales CCA al vacío en autoclave de 1,15 m de altura. Formada por pies derechos de 0,85x0,90x0,06 m, colocados cada 1,25 m; pasamanos de 0,125x0,05 m; largueros horizontales de arriostamiento de 0,10x0,06 m y dos formando cruz de 0,07x0,03 m. Incluido tornillería de acero galvanizado para fijar las piezas entre sí. S/ plano	15931				15.931,00	
							15.931,00



MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>CAPÍTULO C07 ILUMINACIÓN</b>							
C07.01	ud BÁCULO 4 m + LUMINARIA SOLAR ud. Báculo de 4 m de altura con luminaria solar tipo "Smart Eleven" o similar, con potencia máxima de 70 W compuesta de una columna de soporte y una luminaria solar, fabricadas en acero inoxidable. Integra todos los componentes eléctricos necesarios para el funcionamiento del sistema, ilám- para anclaje a dado de hormigón, replanteo y montaje.						
		845				845,00	845,00

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>CAPÍTULO C08 MOBILIARIO URBANO Y JARDINERÍA</b>							
<b>SUBCAPÍTULO C08.01 MOBILIARIO URBANO</b>							
C08.01.01	ud BANCO DE MADERA ud. Suministro y colocación de banco de madera con respaldo modelo "Gavarres" o similar, con pies en plancha de acero corten y tabloncillos de madera de pino tratada en autoclave vacío-presión clase 4, totalmente colocado.						
		10				10,00	10,00
C08.01.02	ud PAPELERA DE MADERA ud. Suministro y colocación de papelería modelo "Gavarres" o similar, con estructura de acero corten, tabloncillos de madera de pino tratada en autoclave vacío-presión clase 4, con cubeta interior de acero galvanizado y anclaje con pernos.						
		10				10,00	10,00
C08.01.03	ud FUENTE PARA BEBER ud. Suministro y colocación de fuente tipo "Emasa" o similar, con doble pileta a dos alturas (la superior adaptada para todos los públicos e inferior o bebedero adaptado para mascotas), en acero inoxidable de máxima calidad, incluso anclaje, acometida y desagüe.						
		8				8,00	8,00
C08.01.04	ud APARCABICIS ud. Suministro y colocación de aparcamiento para bicicletas tipo "Just Park" o similar, compuesto por módulos cuadrados independientes de hormigón de 1 m de lado.						
		32				32,00	32,00
<b>SUBCAPÍTULO C08.02 JARDINERÍA</b>							
C08.02.02	m² CESPED SEMILLADO m². Césped semillado, incluso preparación del terreno, fertilizantes y semillas. S/ planos						
		12493,011				12.493,01	12.493,01
C08.02.03	ud PINO MARÍTIMO DE 2,0-2,5 m ALTURA ud. Suministro, apertura de hoyo, plantación y primer riego de pino marítimo de 2,0 a 2,5 m de altura.						
		24				24,00	24,00



MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>CAPÍTULO C09 LIMPIEZA Y TERMINACIÓN DE LAS OBRAS</b>							
C09.01	PA PARTIDA ALZADA DE ABONO ÍNTEGRO DE LIMPIEZA Y TERMINACIÓN						
	Partida alzada de abono íntegro para limpieza y terminación de las obras. Comprende la limpieza final de las obras ejecutadas y la retirada de todo el material de obra y elementos auxiliares, así como aquellas otras actividades complementarias que fuesen necesarias para dejar la obra en perfectas condiciones de servicio.						
							1,00

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>CAPÍTULO C10 SEGURIDAD Y SALUD</b>							
C10.01	PA PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR DE SEGURIDAD Y SALUD						
							1,00



MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	<b>CAPITULO C11 GESTIÓN DE RESIDUOS</b>						
C11.01	PA PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR DE GESTIÓN DE RESIDUOS						1,00



### 3. CUADRO DE PRECIOS Nº1

#### CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>CAPÍTULO C01 TRABAJOS PREVIOS Y DEMOLICIONES</b>			
C01.01	m²	<b>LEV. CALZADA AGLOMERADO ASFÁLTICO</b> m². Levantado de calzada de aglomerado asfáltico, de hasta 20 cm de espesor, con retro-pala excavadora, retirada de escombros a pie de carga, preparación de superficie para recibir el nuevo pavimento, nivelación y compactación.	4,89
		CUATRO EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
C01.02	m²	<b>LEV. CAPA ZAHORRA ARTIFICIAL</b> m². Levantado de capa de zahorra artificial, de 20 cm de espesor, con retrocargadora, retirada de escombros a pie de carga, acopio para reutilización de parte del material extraído y p.p. de costes indirectos.	6,03
		SEIS EUROS con TRES CÉNTIMOS	
C01.03	m²	<b>FRESADO DE FIRME BITUMINOSO</b> m². Fresado de firme bituminoso de calzada existente por medios mecánicos. Incluida carga, barrido y limpieza. Por centímetro de profundidad.	0,40
		CERO EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS	
C01.04	ml	<b>DESMONTAJE BARRERA SEGURIDAD NEW JERSEY</b> ml. Desmontaje de barrera de seguridad tipo New Jersey rígida con demolición de anclajes hincados en el suelo cada 4 metros, incluso carga sobre camión.	5,25
		CINCO EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS	
C01.05	ml	<b>DEMOLICIÓN BIONDA DE HORMIGÓN</b> ml. Demolición de barrera de seguridad rígida de hormigón, con medios mecánicos y carga sobre camión.	18,58
		DIECIOCHO EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
C01.06	m³	<b>DEMOLICIÓN DE VOLUMEN APARENTE DE EDIFICACIÓN EXISTENTE</b> m³. Demolición de volumen aparente de edificación existente, incluyendo demolición de la cimentación, desescombro y carga.	3,00
		TRES EUROS	
C01.07	ml	<b>DEMOLICIÓN DE OBRAS DE DRENAJE</b> ml. Demolición de cunetas existentes. Con medios mecánicos, completamente terminado.	5,98
		CINCO EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS	

#### CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>CAPÍTULO C02 MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>			
C02.01	m²	<b>DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO</b> m². Despeje y desbroce del terreno por medios mecánicos incluso carga y transporte de productos a vertedero.	0,67
		CERO EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
C02.02	m³	<b>EXCAVAC. NO CLASIFICADA M/MECÁNICOS</b> m³. Excavación no clasificada en zonas de desmonte, incluyendo carga sobre camión y transporte interno a lugar de empleo.	3,34
		TRES EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
C02.03	m³	<b>RELLENO Y COMPACTADO MECÁNICOS S/APORTE</b> m³. Relleno, extendido y compactado de tierras propias, por medios mecánicos, en tongadas de 30 cm de espesor, irregado de las mismas, humectación y refino de taludes.	2,19
		DOS EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS	



CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>CAPÍTULO C03 FIRMES Y PAVIMENTOS</b>			
C03.01	m³	ZAHORRA ARTIFICIAL m³. Zahorra artificial, incluso extensión y compactación en formación de bases.	22,54
		VEINTIDOS EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
C03.02	t	MBC TIPO AC16 SURF S, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL t. Capa de mezcla bituminosa en caliente tipo AC16 surf D de 5 cm de espesor, excepto betún y polvo mineral, totalmente extendida y compactada.	26,40
		VEINTISEIS EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS	
C03.03	t	BETÚN ASFÁLTICO B50/70 t. Betún asfáltico en mezclas bituminosas B 50/70.	440,00
		CUATROCIENTOS CUARENTA EUROS	
C03.04	t	FILLER t. Polvo mineral o carbonato (tricalsa o similar) empleado como polvo mineral de aportación en mezclas bituminosas en caliente.	49,27
		CUARENTA Y NUEVE EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS	
C03.05	t	RIEGO DE ADHERENCIA CON EMULSIÓN C60B3 ADH t. Emulsión bituminosa C60B3 ADH en riegos de adherencia incluido el barrido y la preparación de la superficie, totalmente terminado.	358,12
		TRESCIENTOS CINCUENTA Y OCHO EUROS con DOCE CÉNTIMOS	
C03.06	t	RIEGO DE IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN C50BF4 IMP t. Emulsión C50BF4 IMP en riego de imprimación, barrido y preparación de la superficie, totalmente terminado.	351,18
		TRESCIENTOS CINCUENTA Y UN EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS	
C03.07	m²	PAVIMENTO SLURRY COLOR m². Pavimento a base de mezcla homogénea de áridos y cargas minerales SLURRY de PRO-AS con ligante a base de resinas sintéticas (color verde), consistencia pastosa, aplicada con ras-tra en frío sobre superficies (sin incluir) asfálticas o hormigón, previa imprimación con PROMUL-SIT (en caso de base hormigón) y limpieza.	6,88
		SEIS EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>CAPÍTULO C04 SEÑALIZACIÓN Y BALIZAMIENTO</b>			
<b>SUBCAPÍTULO C04.01 SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL</b>			
C04.01.01	m	MARCA VIAL 10 cm m. Marca vial reflexiva de 10 cm, con pintura reflectante y microesferas de vidrio, con máquina autopropulsada.	0,47
		CERO EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
C04.01.02	m²	SUPERFICIE REALMENTE PINTADA m². Superficie realmente pintada, con pintura reflectante y microesferas de vidrio, con máquina autopropulsada.	20,45
		VEINTE EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
<b>SUBCAPÍTULO C04.02 SEÑALIZACIÓN VERTICAL</b>			
C04.02.01	ud	SEÑAL TRIANGULAR P 70 NIVEL 2 ud. Señal reflectante triangular reflexiva Nivel 2, tipo P L=70 cm, i/p.p. poste galvanizado, tornillería, cimentación y anclaje, totalmente colocada.	123,85
		CIENTO VEINTITRES EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
C04.02.02	ud	SEÑAL CIRCULAR 60 NIVEL 2 ud. Señal reflectante circular D=60 cm nivel 2, i/p.p. poste galvanizado, tornillería, cimentación y anclaje, totalmente colocada.	161,96
		CIENTO SESENTA Y UN EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
C04.02.03	ud	SEÑAL CUADRADA 60x60 cm NIVEL 2 ud. Señal cuadrada de 60x60 cm, nivel 2, i/p.p. poste galvanizado, tornillería, cimentación y anclaje, totalmente colocada.	163,44
		CIENTO SESENTA Y TRES EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
C04.02.04	ud	SEÑAL RECTANGULAR 60x90 cm NIVEL 2 ud. Señal rectangular de 60x90 cm nivel 2, i/p.p. poste galvanizado, tornillería, cimentación y anclaje, totalmente colocada.	195,73
		CIENTO NOVENTA Y CINCO EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS	
<b>SUBCAPÍTULO C04.03 BALIZAMIENTO</b>			
C04.03.01	ud	SEPARADOR DE CARRIL BICI ud. Separador de carril "ZEBRA 13" o similar, de plástico reciclado, de alta visibilidad y resistencia mecánica. De color negro con bandas de pintura reflejante amarilla. Colocación en el terreno oblicua.	56,12
		CINCUNTA Y SEIS EUROS con DOCE CÉNTIMOS	



CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>CAPÍTULO C05 DRENAJE</b>			
<b>SUBCAPÍTULO C05.01 DRENAJE LONGITUDINAL</b>			
C05.01.01	m	CUNETAS TRIANGULARES REVESTIDAS HM-20 m. Cuneta triangular revestida de hormigón HM-20/P/40/IIA (e=0.10 m), taludes 3H:2V, con ancho de fondo 0,60 m.	31,76
			TREINTA Y UN EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS
<b>SUBCAPÍTULO C05.02 DRENAJE TRANSVERSAL</b>			
C05.02.01	m	TUBO D=600 mm HOR. VIBROPRESADO REC. HORMIGÓN m. Tubo D= 600 mm de hormigón vibropresado, i/p.p. de juntas y recubrimiento de hormigón HM-20/P/40/IIA totalmente colocado.	100,31
			CIENTOS EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS
C05.02.02	m	TUBO D=1000 mm HOR. VIBROPRESADO REC. HORMIGÓN m. Tubo D= 1000 mm de hormigón vibropresado, i/p.p. de juntas y recubrimiento de hormigón HM-20/P/40/IIA totalmente colocado.	179,41
			CIENTO SETENTA Y NUEVE EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>CAPÍTULO C06 PASARELA PEATONAL</b>			
C06.01	ml	SENDA MADERA "PINUS PINASTER" 2,5 m ml. Senda peatonal de madera "Pinus Pinaster" tratada con sales CCA al vacío en autoclave. Formada por pavimento de tabla de sección 20x08 cm, unida a la estructura por medio de tornillo tirafondos de acero inoxidable; estructura compuesta por largueros de sección de 12x20 cm y vigas de atado de 20x20, unidas a estos por tornillos tirafondos de acero inoxidable.	126,89
			CIENTO VEINTISEIS EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
C06.02	m³	PILOTES MADERA "PINUS PINASTER" m³. Elemento estructural en madera "Pinus Pinaster" tratada con sales CCA al vacío en autoclave, para pilotes.	754,87
			SETECIENTOS CINCUENTA Y CUATRO EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS
C06.03	ml	BARANDILLA MADERA "PINUS PINASTER" 1,15 m ml. Barandilla de madera "Pinus Pinaster" tratada con sales CCA al vacío en autoclave de 1,15 m de altura. Formada por pies derechos de 0,85x0,90x0,06 m, colocados cada 1,25 m; pasamanos de 0,125x0,05 m; largueros horizontales de arriostamiento de 0,10x0,06 m y dos formando cruz de 0,07x0,03 m. Incluido tornillería de acero galvanizado para fijar las piezas entre sí.	95,11
			NOVENTA Y CINCO EUROS con ONCE CÉNTIMOS



CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>CAPÍTULO C07 ILUMINACIÓN</b>			
C07.01	ud	<b>BÁCULO 4 m + LUMINARIA SOLAR</b>	371,00
		ud. Báculo de 4 m de altura con luminaria solar tipo "Smart Eleven" o similar, con potencia máxima de 70 W compuesta de una columna de soporte y una luminaria solar, fabricadas en acero inoxidable. Integra todos los componentes eléctricos necesarios para el funcionamiento del sistema, il/ lámpara anclaje a dado de hormigón, replanteo y montaje.	

TRESCIENTOS SETENTA Y UN EUROS

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>CAPÍTULO C08 MOBILIARIO URBANO Y JARDINERÍA</b>			
<b>SUBCAPÍTULO C08.01 MOBILIARIO URBANO</b>			
C08.01.01	ud	<b>BANCO DE MADERA</b>	275,06
		ud. Suministro y colocación de banco de madera con respaldo modelo "Gavarres" o similar, con pies en plancha de acero corten y tablonos de madera de pino tratada en autoclave vacío-presión clase 4, totalmente colocado.	
		DOSCIENTOS SETENTA Y CINCO EUROS con SEIS CÉNTIMOS	
C08.01.02	ud	<b>PAPELERA DE MADERA</b>	115,73
		ud. Suministro y colocación de papelería modelo "Gavarres" o similar, con estructura de acero corten, tablonos de madera de pino tratada en autoclave vacío-presión clase 4, con cubeta interior de acero galvanizado y anclaje con pernos.	
		CIENTO QUINCE EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS	
C08.01.03	ud	<b>FUENTE PARA BEBER</b>	688,69
		ud. Suministro y colocación de fuente tipo "Emasa" o similar, con doble pileta a dos alturas (la superior adaptada para todos los públicos e inferior o bebedero adaptado para mascotas), en acero inoxidable de máxima calidad, incluso anclaje, acometida y desagüe.	
		SEISCIENTOS OCHENTA Y OCHO EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
C08.01.04	ud	<b>APARCABICIS</b>	160,66
		ud. Suministro y colocación de aparcamiento para bicicletas tipo "Just Park" o similar, compuesto por módulos cuadrados independientes de hormigón de 1 m de lado.	
		CIENTO SESENTA EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
<b>SUBCAPÍTULO C08.02 JARDINERÍA</b>			
C08.02.02	m²	<b>CESPED SEMILLADO</b>	3,07
		m². Césped semillado, incluso preparación del terreno, fertilizantes y semillas.	
		TRES EUROS con SIETE CÉNTIMOS	
C08.02.03	ud	<b>PINO MARÍTIMO DE 2,0-2,5 m ALTURA</b>	164,11
		ud. Suministro, apertura de hoyo, plantación y primer riego de pino marítimo de 2,0 a 2,5 m de altura.	
		CIENTO SESENTA Y CUATRO EUROS con ONCE CÉNTIMOS	



CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>CAPÍTULO C09 LIMPIEZA Y TERMINACIÓN DE LAS OBRAS</b>			
C09.01	PA	PARTIDA ALZADA DE ABONO ÍNTEGRO DE LIMPIEZA Y TERMINACIÓN Partida alzada de abono íntegro para limpieza y terminación de las obras. Comprende la limpieza final de las obras ejecutadas y la retirada de todo el material de obra y elementos auxiliares, así como aquellas otras actividades complementarias que fuesen necesarias para dejar la obra en perfectas condiciones de servicio.	25.440,00

VEINTICINCO MIL CUATROCIENTOS CUARENTA EUROS



## 5. CUADRO DE PRECIOS Nº2

### CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>CAPÍTULO C01 TRABAJOS PREVIOS Y DEMOLICIONES</b>			
C01.01	m²	<b>LEV. CALZADA AGLOMERADO ASFÁLTICO</b> m². Levantado de calzada de aglomerado asfáltico, de hasta 20 cm de espesor, con retro-pala excavadora, i/retirada de escombros a pie de carga, preparación de superficie para recibir el nuevo pavimento, nivelación y compactación.	
		Mano de obra .....	0,92
		Maquinaria .....	3,69
		Suma la partida .....	4,61
		Costes indirectos ..... 6,00%	0,28
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>4,89</b>
C01.02	m²	<b>LEV. CAPA ZAHORRA ARTIFICIAL</b> m². Levantado de capa de zahorra artificial, de 20 cm de espesor, con retrocargadora, i/retirada de escombros a pie de carga, acopio para reutilización de parte del material extraído y p.p. de costes indirectos.	
		Mano de obra .....	0,77
		Maquinaria .....	4,92
		Suma la partida .....	5,69
		Costes indirectos ..... 6,00%	0,34
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>6,03</b>
C01.03	m²	<b>FRESADO DE FIRME BITUMINOSO</b> m². Fresado de firme bituminoso de calzada existente por medios mecánicos. Incluida carga, barrido y limpieza. Por centímetro de profundidad.	
		Mano de obra .....	0,03
		Maquinaria .....	0,35
		Suma la partida .....	0,38
		Costes indirectos ..... 6,00%	0,02
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>0,40</b>
C01.04	ml	<b>DESMONTAJE BARRERA SEGURIDAD NEW JERSEY</b> ml. Desmontaje de barrera de seguridad tipo New Jersey rígida con demolición de anclajes hincados en el suelo cada 4 metros, incluso carga sobre camión.	
		Mano de obra .....	1,49
		Maquinaria .....	3,46
		Suma la partida .....	4,95
		Costes indirectos ..... 6,00%	0,30
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>5,25</b>
C01.05	ml	<b>DEMOLICIÓN BIONDA DE HORMIGÓN</b> ml. Demolición de barrera de seguridad rígida de hormigón, con medios mecánicos y carga sobre camión.	
		Mano de obra .....	12,81
		Maquinaria .....	4,72
		Suma la partida .....	17,53
		Costes indirectos ..... 6,00%	1,05
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>18,58</b>
C01.06	m³	<b>DEMOLICIÓN DE VOLUMEN APARENTE DE EDIFICACIÓN EXISTENTE</b> m³. Demolición de volumen aparente de edificación existente, incluyendo demolición de la cimentación, desescombro y carga.	
		Mano de obra .....	0,87
		Maquinaria .....	1,96
		Suma la partida .....	2,83
		Costes indirectos ..... 6,00%	0,17
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>3,00</b>
C01.07	ml	<b>DEMOLICIÓN DE OBRAS DE DRENAJE</b> ml. Demolición de cunetas existentes. Con medios mecánicos, completamente terminado.	
		Mano de obra .....	1,54
		Maquinaria .....	4,10
		Suma la partida .....	5,64
		Costes indirectos ..... 6,00%	0,34
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>5,98</b>

### CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>CAPÍTULO C02 MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>			
C02.01	m²	<b>DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO</b> m². Despeje y desbroce del terreno por medios mecánicos incluso carga y transporte de productos a vertedero.	
		Maquinaria .....	0,63
		Suma la partida .....	0,63
		Costes indirectos ..... 6,00%	0,04
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>0,67</b>
C02.02	m³	<b>EXCAVAC. NO CLASIFICADA M/MECÁNICOS</b> m³. Excavación no clasificada en zonas de desmonte, incluyendo carga sobre camión y transporte interno a lugar de empleo.	
		Mano de obra .....	0,48
		Maquinaria .....	2,20
		Resto de obra y materiales .....	0,47
		Suma la partida .....	3,15
		Costes indirectos ..... 6,00%	0,19
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>3,34</b>
C02.03	m³	<b>RELLENO Y COMPACTADO MECÁNICOS S/APORTE</b> m³. Relleno, extendido y compactado de tierras propias, por medios mecánicos, en tongadas de 30 cm de espesor, i/regado de las mismas, humectación y refinado de taludes.	
		Mano de obra .....	0,17
		Maquinaria .....	1,53
		Resto de obra y materiales .....	0,37
		Suma la partida .....	2,07
		Costes indirectos ..... 6,00%	0,12
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>2,19</b>



CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>CAPÍTULO C03 FIRMES Y PAVIMENTOS</b>			
C03.01	m <sup>2</sup>	<b>ZAHORRA ARTIFICIAL</b>	
		m <sup>2</sup> . Zahorra artificial, incluso extensión y compactación en formación de bases.	
		Mano de obra .....	0,77
		Maquinaria .....	4,09
		Resto de obra y materiales .....	16,40
		Suma la partida .....	21,26
		Costes indirectos ..... 6,00%	1,28
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>22,54</b>
C03.02	t	<b>MBC TIPO AC16 SURF S, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL</b>	
		t. Capa de mezcla bituminosa en caliente tipo AC16 surf D de 5 cm de espesor, excepto betún y polvo mineral, totalmente extendida y compactada.	
		Mano de obra .....	1,45
		Maquinaria .....	14,79
		Resto de obra y materiales .....	8,67
		Suma la partida .....	24,91
		Costes indirectos ..... 6,00%	1,49
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>26,40</b>
C03.03	t	<b>BETÚN ASFÁLTICO B50/70</b>	
		t. Betún asfáltico en mezclas bituminosas B 50/70.	
		Resto de obra y materiales .....	415,09
		Suma la partida .....	415,09
		Costes indirectos ..... 6,00%	24,91
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>440,00</b>
C03.04	t	<b>FILLER</b>	
		t. Polvo mineral o carbonato (tricalsa o similar) empleado como polvo mineral de aportación en mezclas bituminosas en caliente.	
		Resto de obra y materiales .....	46,48
		Suma la partida .....	46,48
		Costes indirectos ..... 6,00%	2,79
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>49,27</b>
C03.05	t	<b>RIEGO DE ADHERENCIA CON EMULSIÓN C60B3 ADH</b>	
		t. Emulsión bituminosa C60B3 ADH en riegos de adherencia incluido el barrido y la preparación de la superficie, totalmente terminado.	
		Mano de obra .....	29,54
		Maquinaria .....	65,05
		Resto de obra y materiales .....	243,26
		Suma la partida .....	337,85
		Costes indirectos ..... 6,00%	20,27
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>358,12</b>
C03.06	t	<b>RIEGO DE IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN C50BF4 IMP</b>	
		t. Emulsión C50BF4 IMP en riego de imprimación, barrido y preparación de la superficie, totalmente terminado.	
		Mano de obra .....	14,77
		Maquinaria .....	32,53
		Resto de obra y materiales .....	284,00
		Suma la partida .....	331,30
		Costes indirectos ..... 6,00%	19,88
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>351,18</b>
C03.07	m <sup>2</sup>	<b>PAVIMENTO SLURRY COLOR</b>	
		m <sup>2</sup> . Pavimento a base de mezcla homogénea de áridos y cargas minerales SLURRY de PRO-AS con ligante a base de resinas sintéticas (color verde), consistencia pastosa, aplicada con rastro en frío sobre superficies (sin incluir) asfálticas o hormigón, previa imprimación con PROMUL-SIT (en caso de base hormigón) y limpieza.	
		Mano de obra .....	1,59
		Resto de obra y materiales .....	4,90
		Suma la partida .....	6,49
		Costes indirectos ..... 6,00%	0,39
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>6,88</b>

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>CAPÍTULO C04 SEÑALIZACIÓN Y BALIZAMIENTO</b>			
<b>SUBCAPÍTULO C04.01 SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL</b>			
C04.01.01	m	<b>MARCA VIAL 10 cm</b>	
		m. Marca vial reflexiva de 10 cm, con pintura reflectante y microsferas de vidrio, con máquina autopropulsada.	
		Mano de obra .....	0,10
		Maquinaria .....	0,15
		Resto de obra y materiales .....	0,19
		Suma la partida .....	0,44
		Costes indirectos ..... 6,00%	0,03
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>0,47</b>
C04.01.02	m <sup>2</sup>	<b>SUPERFICIE REALMENTE PINTADA</b>	
		m <sup>2</sup> . Superficie realmente pintada, con pintura reflectante y microsferas de vidrio, con máquina autopropulsada.	
		Mano de obra .....	2,64
		Maquinaria .....	14,73
		Resto de obra y materiales .....	1,92
		Suma la partida .....	19,29
		Costes indirectos ..... 6,00%	1,16
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>20,45</b>
<b>SUBCAPÍTULO C04.02 SEÑALIZACIÓN VERTICAL</b>			
C04.02.01	ud	<b>SEÑAL TRIANGULAR P 70 NIVEL 2</b>	
		ud. Señal reflectante triangular reflexiva Nivel 2, tipo P L=70 cm, i/p.p. poste galvanizado, tornillería, cimentación y anclaje, totalmente colocada.	
		Mano de obra .....	27,25
		Maquinaria .....	5,50
		Resto de obra y materiales .....	84,09
		Suma la partida .....	116,84
		Costes indirectos ..... 6,00%	7,01
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>123,85</b>
C04.02.02	ud	<b>SEÑAL CIRCULAR 60 NIVEL 2</b>	
		ud. Señal reflectante circular D=60 cm nivel 2, i/p.p. poste galvanizado, tornillería, cimentación y anclaje, totalmente colocada.	
		Mano de obra .....	27,25
		Maquinaria .....	5,50
		Resto de obra y materiales .....	120,04
		Suma la partida .....	152,79
		Costes indirectos ..... 6,00%	9,17
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>161,96</b>
C04.02.03	ud	<b>SEÑAL CUADRADA 60x60 cm NIVEL 2</b>	
		ud. Señal cuadrada de 60x60 cm, nivel 2, i/p.p. poste galvanizado, tornillería, cimentación y anclaje, totalmente colocada.	
		Mano de obra .....	27,25
		Maquinaria .....	5,50
		Resto de obra y materiales .....	121,44
		Suma la partida .....	154,19
		Costes indirectos ..... 6,00%	9,25
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>163,44</b>
C04.02.04	ud	<b>SEÑAL RECTANGULAR 60x90 cm NIVEL 2</b>	
		ud. Señal rectangular de 60x90 cm nivel 2, i/p.p. poste galvanizado, tornillería, cimentación y anclaje, totalmente colocada.	
		Mano de obra .....	27,25
		Maquinaria .....	5,50
		Resto de obra y materiales .....	151,90
		Suma la partida .....	184,65
		Costes indirectos ..... 6,00%	11,08
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>195,73</b>



**CUADRO DE PRECIOS 2**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>SUBCAPÍTULO C04.03 BALIZAMIENTO</b>			
C04.03.01	ud	SEPARADOR DE CARRIL BICI	
		ud. Separador de carril "ZEBRA 13" o similar, de plástico reciclado, de alta visibilidad y resistencia mecánica. De color negro con bandas de pintura reflejante amarilla. Colocación en el terreno oblicua.	
		Mano de obra .....	7,94
		Resto de obra y materiales .....	45,00
		Suma la partida .....	52,94
		Costes indirectos ..... 6,00%	3,18
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>56,12</b>

**CUADRO DE PRECIOS 2**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>CAPÍTULO C05 DRENAJE</b>			
<b>SUBCAPÍTULO C05.01 DRENAJE LONGITUDINAL</b>			
C05.01.01	m	CUNETA TRIANGULAR REVESTIDA HM-20	
		m. Cuneta triangular revestida de hormigón HM-20/P/40/IIA (e=0.10 m), taludes 3H:2V, con ancho de fondo 0,60 m.	
		Mano de obra .....	6,59
		Maquinaria .....	1,87
		Resto de obra y materiales .....	21,50
		Suma la partida .....	29,96
		Costes indirectos ..... 6,00%	1,80
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>31,76</b>
<b>SUBCAPÍTULO C05.02 DRENAJE TRANSVERSAL</b>			
C05.02.01	m	TUBO D=600 mm HOR. VIBROPENSADO REC. HORMIGÓN	
		m. Tubo D= 600 mm de hormigón vibroprensado, i/p.p. de juntas y recubrimiento de hormigón HM-20/P/40/IIA totalmente colocado.	
		Mano de obra .....	8,49
		Resto de obra y materiales .....	86,14
		Suma la partida .....	94,63
		Costes indirectos ..... 6,00%	5,68
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>100,31</b>
C05.02.02	m	TUBO D=1000 mm HOR. VIBROPENSADO REC. HORMIGÓN	
		m. Tubo D= 1000 mm de hormigón vibroprensado, i/p.p. de juntas y recubrimiento de hormigón HM-20/P/40/IIA totalmente colocado.	
		Mano de obra .....	11,23
		Maquinaria .....	1,85
		Resto de obra y materiales .....	156,17
		Suma la partida .....	169,25
		Costes indirectos ..... 6,00%	10,16
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>179,41</b>



CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>CAPÍTULO C06 PASARELA PEATONAL</b>			
C06.01	ml	<b>SENDA MADERA "PINUS PINASTER" 2,5 m</b> ml. Senda peatonal de madera "Pinus Pinaster" tratada con sales CCA al vacío en autoclave. Formada por pavimento de tabla de sección 20x08 cm, unida a la estructura por medio de tornillo tirafondos de acero inoxidable; estructura compuesta por largueros de sección de 12x20 cm y vigas de atado de 20x20, unidas a estos por tornillos tirafondos de acero inoxidable.	
		Mano de obra .....	1,59
		Resto de obra y materiales .....	118,12
		Suma la partida .....	119,71
		Costes indirectos ..... 6,00%	7,18
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>126,89</b>
C06.02	m³	<b>PILOTES MADERA "PINUS PINASTER"</b> m³. Elemento estructural en madera "Pinus Pinaster" tratada con sales CCA al vacío en autoclave, para pilotes.	
		Mano de obra .....	330,60
		Resto de obra y materiales .....	381,54
		Suma la partida .....	712,14
		Costes indirectos ..... 6,00%	42,73
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>754,87</b>
C06.03	ml	<b>BARANDILLA MADERA "PINUS PINASTER" 1,15 m</b> ml. Barandilla de madera "Pinus Pinaster" tratada con sales CCA al vacío en autoclave de 1,15 m de altura. Formada por pies derechos de 0,85x0,90x0,06 m, colocados cada 1,25 m; pasamanos de 0,125x0,05 m; largueros horizontales de arriostamiento de 0,10x0,06 m y dos formando cruz de 0,07x0,03 m. Incluido tornillería de acero galvanizado para fijar las piezas entre sí.	
		Mano de obra .....	1,59
		Resto de obra y materiales .....	88,14
		Suma la partida .....	89,73
		Costes indirectos ..... 6,00%	5,38
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>95,11</b>

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>CAPÍTULO C07 ILUMINACIÓN</b>			
C07.01	ud	<b>BÁCULO 4 m + LUMINARIA SOLAR</b> ud. Báculo de 4 m de altura con luminaria solar tipo "Smart Eleven" o similar, con potencia máxima de 70 W compuesta de una columna de soporte y una luminaria solar, fabricadas en acero inoxidable. Integra todos los componentes eléctricos necesarios para el funcionamiento del sistema, y lámpara anclaje a dado de hormigón, replanteo y montaje.	
		Mano de obra .....	89,26
		Resto de obra y materiales .....	260,74
		Suma la partida .....	350,00
		Costes indirectos ..... 6,00%	21,00
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>371,00</b>



CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>CAPÍTULO C08 MOBILIARIO URBANO Y JARDINERÍA</b>			
<b>SUBCAPÍTULO C08.01 MOBILIARIO URBANO</b>			
C08.01.01	ud	<b>BANCO DE MADERA</b> ud. Suministro y colocación de banco de madera con respaldo modelo "Gavarres" o similar, con pies en plancha de acero corten y tabloncillos de madera de pino tratada en autoclave vacío-presión clase 4, totalmente colocado.	
		Mano de obra .....	40,75
		Resto de obra y materiales .....	218,74
		Suma la partida .....	259,49
		Costes indirectos ..... 6,00%	15,57
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>275,06</b>
C08.01.02	ud	<b>PAPELERA DE MADERA</b> ud. Suministro y colocación de papelería modelo "Gavarres" o similar, con estructura de acero corten, tabloncillos de madera de pino tratada en autoclave vacío-presión clase 4, con cubeta interior de acero galvanizado y anclaje con pernos.	
		Mano de obra .....	14,52
		Resto de obra y materiales .....	94,66
		Suma la partida .....	109,18
		Costes indirectos ..... 6,00%	6,55
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>115,73</b>
C08.01.03	ud	<b>FUENTE PARA BEBER</b> ud. Suministro y colocación de fuente tipo "Emasa" o similar, con doble pileta a dos alturas (la superior adaptada para todos los públicos e inferior o bebedero adaptado para mascotas), en acero inoxidable de máxima calidad, incluso anclaje, acometida y desagüe.	
		Mano de obra .....	19,00
		Resto de obra y materiales .....	630,71
		Suma la partida .....	649,71
		Costes indirectos ..... 6,00%	38,98
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>688,69</b>
C08.01.04	ud	<b>APARCABICIS</b> ud. Suministro y colocación de aparcamiento para bicicletas tipo "Just Park" o similar, compuesto por módulos cuadrados independientes de hormigón de 1 m de lado.	
		Mano de obra .....	11,57
		Resto de obra y materiales .....	140,00
		Suma la partida .....	151,57
		Costes indirectos ..... 6,00%	9,09
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>160,66</b>
<b>SUBCAPÍTULO C08.02 JARDINERÍA</b>			
C08.02.02	m²	<b>CESPED SEMILLADO</b> m². Césped semillado, incluso preparación del terreno, fertilizantes y semillas.	
		Mano de obra .....	2,33
		Resto de obra y materiales .....	0,57
		Suma la partida .....	2,90
		Costes indirectos ..... 6,00%	0,17
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>3,07</b>
C08.02.03	ud	<b>PINO MARÍTIMO DE 2,0-2,5 m ALTURA</b> ud. Suministro, apertura de hoyo, plantación y primer riego de pino marítimo de 2,0 a 2,5 m de altura.	
		Mano de obra .....	35,50
		Resto de obra y materiales .....	119,32
		Suma la partida .....	154,82
		Costes indirectos ..... 6,00%	9,29
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>164,11</b>

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>CAPÍTULO C09 LIMPIEZA Y TERMINACIÓN DE LAS OBRAS</b>			
C09.01	PA	<b>PARTIDA ALZADA DE ABONO ÍNTEGRO DE LIMPIEZA Y TERMINACIÓN</b> Partida alzada de abono íntegro para limpieza y terminación de las obras. Comprende la limpieza final de las obras ejecutadas y la retirada de todo el material de obra y elementos auxiliares, así como aquellas otras actividades complementarias que fuesen necesarias para dejar la obra en perfectas condiciones de servicio.	
		Suma la partida .....	24.000,00
		Costes indirectos ..... 6,00%	1.440,00
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>25.440,00</b>



#### 4. PRESUPUESTO PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO C01 TRABAJOS PREVIOS Y DEMOLICIONES</b>				
C01.01	m <sup>2</sup> LEV. CALZADA AGLOMERADO ASFÁLTICO m <sup>2</sup> . Levantado de calzada de aglomerado asfáltico, de hasta 20 cm de espesor, con retro-pala excavadora, retirada de escombros a pie de carga, preparación de superficie para recibir el nuevo pavimento, nivelación y compactación.	25.639,01	4,89	125.374,76
C01.02	m <sup>2</sup> LEV. CAPA ZAHORRA ARTIFICIAL m <sup>2</sup> . Levantado de capa de zahorra artificial, de 20 cm de espesor, con retrocargadora, retirada de escombros a pie de carga, acopio para reutilización de parte del material extraído y p.p. de costes indirectos.	25.639,01	6,03	154.603,23
C01.03	m <sup>2</sup> FRESADO DE FIRME BITUMINOSO m <sup>2</sup> . Fresado de firme bituminoso de calzada existente por medios mecánicos. Incluida carga, barrido y limpieza. Por centímetro de profundidad.	78.975,00	0,40	31.590,00
C01.04	ml DESMONTAJE BARRERA SEGURIDAD NEW JERSEY ml. Desmontaje de barrera de seguridad tipo New Jersey rígida con demolición de anclajes hincados en el suelo cada 4 metros, incluso carga sobre camión.	1.417,00	5,25	7.439,25
C01.05	ml DEMOLICIÓN BIONDA DE HORMIGÓN ml. Demolición de barrera de seguridad rígida de hormigón, con medios mecánicos y carga sobre camión.	10.445,00	18,58	194.068,10
C01.06	m <sup>3</sup> DEMOLICIÓN DE VOLUMEN APARENTE DE EDIFICACIÓN EXISTENTE m <sup>3</sup> . Demolición de volumen aparente de edificación existente, incluyendo demolición de la cimentación, desescombros y carga.	40,50	3,00	121,50
C01.07	ml DEMOLICIÓN DE OBRAS DE DRENAJE ml. Demolición de cunetas existentes. Con medios mecánicos, completamente terminado.	16.708,00	5,98	99.913,84
<b>TOTAL CAPÍTULO C01 TRABAJOS PREVIOS Y DEMOLICIONES .....</b>				<b>613.110,68</b>

#### PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO C02 MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				
C02.01	m <sup>2</sup> DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO m <sup>2</sup> . Despeje y desbroce del terreno por medios mecánicos incluso carga y transporte de productos a vertedero.	25.350,00	0,67	16.984,50
C02.02	m <sup>3</sup> EXCAVAC. NO CLASIFICADA M/MECÁNICOS m <sup>3</sup> . Excavación no clasificada en zonas de desmonte, incluyendo carga sobre camión y transporte interno a lugar de empleo.	93.470,25	3,34	312.190,64
C02.03	m <sup>3</sup> RELLENO Y COMPACTADO MECÁNICOS S/APORTE m <sup>3</sup> . Relleno, extendido y compactado de tierras propias, por medios mecánicos, en tongadas de 30 cm de espesor, irregado de las mismas, humectación y refinado de taludes.	71.732,69	2,19	157.094,59
<b>TOTAL CAPÍTULO C02 MOVIMIENTO DE TIERRAS .....</b>				<b>486.269,73</b>



PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO C03 FIRMES Y PAVIMENTOS</b>				
C03.01	m <sup>2</sup> ZAHORRA ARTIFICIAL m <sup>2</sup> . Zahorra artificial, incluso extensión y compactación en formación de bases.	8.763,75	22,54	197.534,93
C03.02	t MBC TIPO AC16 SURF S, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL t. Capa de mezcla bituminosa en caliente tipo AC16 surf D de 5 cm de espesor, excepto betún y polvo mineral, totalmente extendida y compactada.	5.733,31	26,40	151.359,38
C03.03	t BETÚN ASFÁLTICO B50/70 t. Betún asfáltico en mezclas bituminosas B 50/70.	286,59	440,00	126.099,60
C03.04	t FILLER t. Polvo mineral o carbonato (tricalsa o similar) empleado como polvo mineral de aportación en mezclas bituminosas en caliente.	343,98	49,27	16.947,89
C03.05	t RIEGO DE ADHERENCIA CON EMULSIÓN C60B3 ADH t. Emulsión bituminosa C60B3 ADH en riegos de adherencia incluido el barrido y la preparación de la superficie, totalmente terminado.	10,17	358,12	3.642,08
C03.06	t RIEGO DE IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN C50BF4 IMP t. Emulsión C50BF4 IMP en riego de imprimación, barrido y preparación de la superficie, totalmente terminado.	17,53	351,18	6.156,19
C03.07	m <sup>2</sup> PAVIMENTO SLURRY COLOR m <sup>2</sup> . Pavimento a base de mezcla homogénea de áridos y cargas minerales SLURRY de PROAS con ligante a base de resinas sintéticas (color verde), consistencia pastosa, aplicada con rastra en frío sobre superficies (sin incluir) asfálticas o hormigón, previa imprimación con PROMULSIT (en caso de base hormigón) y limpieza.	50.700,00	6,88	348.816,00
<b>TOTAL CAPÍTULO C03 FIRMES Y PAVIMENTOS .....</b>				<b>850.556,07</b>

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO C04 SEÑALIZACIÓN Y BALIZAMIENTO</b>				
<b>SUBCAPÍTULO C04.01 SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL</b>				
C04.01.01	m MARCA VIAL 10 cm m. Marca vial reflexiva de 10 cm, con pintura reflectante y microesferas de vidrio, con máquina autopulsada.	67.600,00	0,47	31.772,00
C04.01.02	m <sup>2</sup> SUPERFICIE REALMENTE PINTADA m <sup>2</sup> . Superficie realmente pintada, con pintura reflectante y microesferas de vidrio, con máquina autopulsada.	343,50	20,45	7.024,58
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO C04.01 SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL ...</b>				<b>38.796,58</b>
<b>SUBCAPÍTULO C04.02 SEÑALIZACIÓN VERTICAL</b>				
C04.02.01	ud SEÑAL TRIANGULAR P 70 NIVEL2 ud. Señal reflectante triangular reflexiva Nivel 2, tipo P L=70 cm, i/p.p. poste galvanizado, tornillería, cimentación y anclaje, totalmente colocada.	12,00	123,85	1.486,20
C04.02.02	ud SEÑAL CIRCULAR 60 NIVEL 2 ud. Señal reflectante circular D=60 cm nivel 2, i/p.p. poste galvanizado, tornillería, cimentación y anclaje, totalmente colocada.	4,00	161,96	647,84
C04.02.03	ud SEÑAL CUADRADA 60x60 cm NIVEL 2 ud. Señal cuadrada de 60x60 cm, nivel 2, i/p.p. poste galvanizado, tornillería, cimentación y anclaje, totalmente colocada.	38,00	163,44	6.210,72
C04.02.04	ud SEÑAL RECTANGULAR 60x90 cm NIVEL 2 ud. Señal rectangular de 60x90 cm nivel 2, i/p.p. poste galvanizado, tornillería, cimentación y anclaje, totalmente colocada.	7,00	195,73	1.370,11
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO C04.02 SEÑALIZACIÓN VERTICAL .....</b>				<b>9.714,87</b>
<b>SUBCAPÍTULO C04.03 BALIZAMIENTO</b>				
C04.03.01	ud SEPARADOR DE CARRIL BICI ud. Separador de carril "ZEBRA 13" o similar, de plástico reciclado, de alta visibilidad y resistencia mecánica. De color negro con bandas de pintura reflejante amarilla. Colocación en el terreno oblicua.	16.592,00	56,12	931.143,04
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO C04.03 BALIZAMIENTO .....</b>				<b>931.143,04</b>
<b>TOTAL CAPÍTULO C04 SEÑALIZACIÓN Y BALIZAMIENTO .....</b>				<b>979.654,49</b>



PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO C05 DRENAJE</b>				
<b>SUBCAPÍTULO C05.01 DRENAJE LONGITUDINAL</b>				
C05.01.01	m CUNETA TRIANGULAR REVESTIDA HM-20 m. Cuneta triangular revestida de hormigón HM-20/P/40/IIA (e=0.10 m), taludes 3H:2V, con ancho de fondo 0,60 m.	16.708,00	31,76	530.646,08
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO C05.01 DRENAJE LONGITUDINAL .....</b>				<b>530.646,08</b>
<b>SUBCAPÍTULO C05.02 DRENAJE TRANSVERSAL</b>				
C05.02.01	m TUBO D=600 mm HOR. VIBROPRESADO REC. HORMIGÓN m. Tubo D= 600 mm de hormigón vibropresado, i/p.p. de juntas y recubrimiento de hormigón HM-20/P/40/IIA totalmente colocado.	33,00	100,31	3.310,23
C05.02.02	m TUBO D=1000 mm HOR. VIBROPRESADO REC. HORMIGÓN m. Tubo D= 1000 mm de hormigón vibropresado, i/p.p. de juntas y recubrimiento de hormigón HM-20/P/40/IIA totalmente colocado.	4,50	179,41	807,35
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO C05.02 DRENAJE TRANSVERSAL .....</b>				<b>4.117,58</b>
<b>TOTAL CAPÍTULO C05 DRENAJE .....</b>				<b>534.763,66</b>

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO C06 PASARELA PEATONAL</b>				
C06.01	ml SENDA MADERA "PINUS PINASTER" 2,5 m ml. Senda peatonal de madera "Pinus Pinaster" tratada con sales CCA al vacío en autoclave. Formada por pavimento de tabla de sección 20x08 cm, unida a la estructura por medio de tornillo tirafondos de acero inoxidable; estructura compuesta por largueros de sección de 12x20 cm y vigas de atado de 20x20, unidas a estos por tornillos tirafondos de acero inoxidable.	16.476,00	126,89	2.090.639,64
C06.02	m³ PILOTES MADERA "PINUS PINASTER" m³. Elemento estructural en madera "Pinus Pinaster" tratada con sales CCA al vacío en autoclave, para pilotes.	30,42	754,87	22.963,15
C06.03	ml BARANDILLA MADERA "PINUS PINASTER" 1,15 m ml. Barandilla de madera "Pinus Pinaster" tratada con sales CCA al vacío en autoclave de 1,15 m de altura. Formada por pies derechos de 0,85x0,90x0,06 m, colocados cada 1,25 m; pasamanos de 0,125x0,05 m; largueros horizontales de arriostamiento de 0,10x0,06 m y dos formando cruz de 0,07x0,03 m. Incluido tornillería de acero galvanizado para fijar las piezas entre sí.	15.931,00	95,11	1.515.197,41
<b>TOTAL CAPÍTULO C06 PASARELA PEATONAL .....</b>				<b>3.628.800,20</b>



PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO C07 ILUMINACIÓN</b>				
C07.01	ud BÁCULO 4 m + LUMINARIA SOLAR ud. Báculo de 4 m de altura con luminaria solar tipo "Smart Eleven" o similar, con potencia máxima de 70 W compuesta de una columna de soporte y una luminaria solar, fabricadas en acero inoxidable. Integra todos los componentes eléctricos necesarios para el funcionamiento del sistema, y lámpara para anclaje a dado de hormigón, replanteo y montaje.			
		845,00	371,00	313.495,00
<b>TOTAL CAPÍTULO C07 ILUMINACIÓN .....</b>				<b>313.495,00</b>

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO C08 MOBILIARIO URBANO Y JARDINERÍA</b>				
<b>SUBCAPÍTULO C08.01 MOBILIARIO URBANO</b>				
C08.01.01	ud BANCO DE MADERA ud. Suministro y colocación de banco de madera con respaldo modelo "Gavarres" o similar, con pies en plancha de acero corten y tablonos de madera de pino tratada en autoclave vacío-presión clase 4, totalmente colocado.	10,00	275,06	2.750,60
C08.01.02	ud PAPELERA DE MADERA ud. Suministro y colocación de papelería modelo "Gavarres" o similar, con estructura de acero corten, tablonos de madera de pino tratada en autoclave vacío-presión clase 4, con cubeta interior de acero galvanizado y anclaje con pernos.	10,00	115,73	1.157,30
C08.01.03	ud FUENTE PARA BEBER ud. Suministro y colocación de fuente tipo "Emasa" o similar, con doble pileta a dos alturas (la superior adaptada para todos los públicos e inferior o bebedero adaptado para mascotas), en acero inoxidable de máxima calidad, incluso anclaje, acometida y desagüe.	8,00	688,69	5.509,52
C08.01.04	ud APARCABICIS ud. Suministro y colocación de aparcamiento para bicicletas tipo "Just Park" o similar, compuesto por módulos cuadrados independientes de hormigón de 1 m de lado.	32,00	160,66	5.141,12
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO C08.01 MOBILIARIO URBANO .....</b>				<b>14.558,54</b>
<b>SUBCAPÍTULO C08.02 JARDINERÍA</b>				
C08.02.02	m² CESPED SEMILLADO m². Césped semillado, incluso preparación del terreno, fertilizantes y semillas.	12.493,01	3,07	38.353,54
C08.02.03	ud PINO MARÍTIMO DE 2,0-2,5 m ALTURA ud. Suministro, apertura de hoyo, plantación y primer riego de pino marítimo de 2,0 a 2,5 m de altura.	24,00	164,11	3.938,64
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO C08.02 JARDINERÍA .....</b>				<b>42.292,18</b>
<b>TOTAL CAPÍTULO C08 MOBILIARIO URBANO Y JARDINERÍA .....</b>				<b>56.850,72</b>



**PRESUPUESTO**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO C09 LIMPIEZA Y TERMINACIÓN DE LAS OBRAS</b>				
C09.01	PA PARTIDA ALZADA DE ABONO ÍNTEGRO DE LIMPIEZA Y TERMINACIÓN Partida alzada de abono íntegro para limpieza y terminación de las obras. Comprende la limpieza final de las obras ejecutadas y la retirada de todo el material de obra y elementos auxiliares, así como aquellas otras actividades complementarias que fuesen necesarias para dejar la obra en perfectas condiciones de servicio.	1,00	25.440,00	25.440,00
<b>TOTAL CAPÍTULO C09 LIMPIEZA Y TERMINACIÓN DE LAS OBRAS .....</b>				<b>25.440,00</b>

**PRESUPUESTO**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO C10 SEGURIDAD Y SALUD</b>				
C10.01	PA PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR DE SEGURIDAD Y SALUD	1,00	80.330,25	80.330,25
<b>TOTAL CAPÍTULO C10 SEGURIDAD Y SALUD .....</b>				<b>80.330,25</b>



PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	<b>CAPÍTULO C11 GESTIÓN DE RESIDUOS</b>			
C11.01	PA PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR DE GESTIÓN DE RESIDUOS			
		1,00	289.527,68	289.527,68
	<b>TOTAL CAPÍTULO C11 GESTIÓN DE RESIDUOS .....</b>			<b>289.527,68</b>
	<b>TOTAL .....</b>			<b>7.858.798,48</b>



## 6. RESUMEN DEL PRESUPUESTO

### RESUMEN DE PRESUPUESTO

CAPITULO	RESUMEN	EUROS	%
C01	TRABAJOS PREVIOS Y DEMOLICIONES .....	613.110,68	7,80
C02	MOVIMIENTO DE TIERRAS .....	486.269,73	6,19
C03	FIRMES Y PAVIMENTOS .....	850.556,07	10,82
C04	SEÑALIZACIÓN Y BALIZAMIENTO .....	979.654,49	12,47
C05	DRENAJE .....	534.763,66	6,80
C06	PASARELA PEATONAL .....	3.628.800,20	46,18
C07	ILUMINACIÓN.....	313.495,00	3,99
C08	MOBILIARIO URBANO Y JARDINERÍA .....	56.850,72	0,72
C09	LIMPIEZA Y TERMINACIÓN DE LAS OBRAS .....	25.440,00	0,32
C10	SEGURIDAD Y SALUD .....	80.330,25	1,02
C11	GESTIÓN DE RESIDUOS .....	289.527,68	3,68
<b>PRESUPUESTO EJECUCIÓN MATERIAL</b>		<b>7.858.798,48</b>	
	13,00 % Gastos generales .....	1.021.643,80	
	6,00 % Beneficio industrial .....	471.527,91	
	<b>SUMA DE G.G. y B.I.</b>	<b>1.493.171,71</b>	
	<b>PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN</b>	<b>9.351.970,19</b>	
	21,00 % I.V.A. ....	1.963.913,74	
	<b>PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN + IVA</b>	<b>11.315.883,93</b>	

Asciende el presupuesto general a la expresada cantidad de ONCE MILLONES TRESCIENTOS QUINCE MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y TRES EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS

A Coruña, Febrero 2017

La autora del Proyecto,

Fdo: Nuria Pérez Brandón