

CARRIL BICI NAS MARXES DA DP-4307 E DE ACCESO ÁS PRAIAS EN MALPICA

BIKE LANE ON THE SIDE OF ROAD DP-4307 AND ACCESS TO BEACHES IN MALPICA



ESCOLA TÉCNICA SUPERIOR DE ENXEÑEIROS DE CAMIÑOS, CANAIS E PORTOS
GRAO EN ENXEÑARÍA DE OBRAS PÚBLICAS, PROXECTO DE FIN DE GRADO

MARÍA VICTORIA VARELA ROJO
SETEMBRO 2020





ÍNDICE XERAL

DOCUMENTO Nº1: MEMORIA

MEMORIA DESCRITIVA

MEMORIA XUSTIFICATIVA

- ANEXO Nº1: ANTECEDENTES
- ANEXO Nº2: REPORTAXE FOTOGRÁFICA
- ANEXO Nº3: CARTOGRAFÍA E REPLANTEO
- ANEXO Nº4: CLIMATOLOXÍA
- ANEXO Nº5: XEOLOXÍA E XEOTECNIA
- ANEXO Nº6: ESTUDO DE ALTERNATIVAS
- ANEXO Nº7: TRAZADO
- ANEXO Nº8: MOVEMENTO DE TERRAS
- ANEXO Nº9: FIRMES E PAVIMENTOS
- ANEXO Nº10: EXPROPIACIÓNS
- ANEXO Nº11: DRENAXE
- ANEXO Nº12: ILUMINACIÓN
- ANEXO Nº13: SINALIZACIÓN
- ANEXO Nº14: NORMATIVA E LEXISLACIÓN
- ANEXO Nº15: ESTUDO DE IMPACTO AMBIENTAL
- ANEXO Nº16: ESTUDO DE XESTIÓN DE RESIDUOS
- ANEXO Nº17: ESTUDO DE SEGURIDADE E SAÚDE
- ANEXO Nº18: PLAN DE OBRAS
- ANEXO Nº19: XUSTIFICACIÓN DE PREZOS
- ANEXO Nº20: REVISIÓN DE PREZOS
- ANEXO Nº 21: CLASIFICACIÓN DO CONTRATISTA
- ANEXO Nº 22: PRESUPOSTO PARA COÑECEMENTO DA ADMINISTRACIÓN

DOCUMENTO Nº 2: PLANOS

1. PLANO DE LOCALIZACIÓN
2. PLANO DE ESTADO ACTUAL E REPLANTEO
3. PLANTA
 - a. PLANTA XERAL
 - b. PLANTA DE CONXUNTO
 - c. PLANTA DE DEFINICIÓN XEOMÉTRICA
4. PERFÍS
 - a. PERFÍS LONXITUDINAIS
 - b. PERFÍS TRANSVERSAIS
5. SECCIÓN TIPO
6. PAVIMENTACIÓN
7. DRENAXE
8. SINALIZACIÓN
9. ILUMINACIÓN
10. DETALLES CONSTRUTIVOS

DOCUMENTO Nº3: PREGO DE PRESCRICIÓNS TÉCNICAS

DOCUMENTO Nº4: PRESUPOSTO

1. MEDICIÓNS AUXILIARES
2. MEDICIÓNS
3. CADRO DE PREZOS Nº1
4. CADRO DE PREZOS Nº2
5. PRESUPOSTO
6. RESUMO DO PRESUPOSTO



DOCUMENTO 4: PRESUPOSTO



ÍNDICE

1. MEDICIÓN AUXILIARES.....	1
2. MEDICIÓN.....	13
3. CADRO DE PREZOS Nº1.....	19
4. CADRO DE PREZOS Nº2.....	22
5. PRESUPOSTO.....	28
6. RESUMO DO PRESUPOSTO.....	33



1. MEDICIÓN AUXILIARES

1.1. DESMONTE E TERRAPLÉN

EIXO 1

PK _i	PK _f	DESMONTE PARCIAL	DESMONTE ACUMULADO	TERRAPLÉN PARCIAL	TERRAPLÉN ACUMULADO
0+000.000	0+020.000	26.216	26.22	0.000	0.000
0+020.000	0+040.000	28.676	54.89	0.000	0.000
0+040.000	0+060.000	21.755	76.65	0.000	0.000
0+060.000	0+080.000	5.517	82.16	0.000	0.000
0+080.000	0+100.000	2.453	84.62	0.000	0.000
0+100.000	0+120.000	6.611	91.23	0.000	0.000
0+120.000	0+140.000	9.937	101.16	0.000	0.000
0+140.000	0+160.000	22.583	123.75	0.000	0.000
0+160.000	0+180.000	16.269	140.02	0.000	0.000
0+180.000	0+200.000	37.649	177.66	0.000	0.000
0+200.000	0+220.000	24.435	202.10	0.000	0.000
0+220.000	0+240.000	2.513	204.61	2.735	2.73
0+240.000	0+260.000	9.747	214.36	0.794	3.53
0+260.000	0+280.000	43.351	257.71	0.000	3.53
0+280.000	0+300.000	59.600	317.31	0.000	3.53
0+300.000	0+320.000	45.897	363.21	0.000	3.53
0+320.000	0+340.000	17.692	380.90	0.000	3.72
0+340.000	0+360.000	10.398	391.30	0.194	3.83
0+360.000	0+380.000	16.458	407.76	0.103	3.83
0+380.000	0+400.000	32.334	440.09	0.000	3.83

0+400.000	0+420.000	25.528	465.62	0.000	3.83
0+420.000	0+440.000	10.103	475.72	0.000	3.83
0+440.000	0+460.000	10.345	486.07	0.000	3.88
0+460.000	0+480.000	2.735	488.80	0.057	3.88
0+480.000	0+540.000	50.725	539.53	0.000	3.88
0+540.000	0+560.000	32.624	572.15	0.000	3.88
0+560.000	0+580.000	41.073	613.22	0.000	3.88
0+580.000	0+600.000	41.719	654.94	0.000	3.88
0+600.000	0+620.000	30.927	685.87	0.000	3.88
0+620.000	0+640.000	23.520	709.39	0.000	3.88
0+640.000	0+660.000	9.919	719.31	0.000	3.88
0+660.000	0+680.000	16.672	735.98	0.000	3.88
0+680.000	0+700.000	16.055	752.04	0.000	3.88
0+700.000	0+720.000	13.160	765.20	0.000	3.88
0+720.000	0+740.000	10.082	775.28	0.000	3.88
0+740.000	0+760.000	6.885	782.16	0.000	3.88
0+760.000	0+780.000	3.678	785.84	0.000	4.31
0+780.000	0+800.000	0.827	786.67	0.431	7.85
0+800.000	0+820.000	0.005	786.67	3.538	10.90
0+820.000	0+840.000	0.841	787.51	3.048	10.90
0+840.000	0+860.000	7.449	794.96	0.000	12.83
0+860.000	0+880.000	2.227	797.19	1.930	15.93
0+880.000	0+900.000	0.389	797.58	3.095	15.95
0+900.000	0+920.000	4.831	802.41	0.029	15.95
0+920.000	0+940.000	7.232	809.64	0.000	15.95



0+940.000	0+960.000	39.264	848.91	0.000	15.95		1+440.000	1+460.000	45.558	1511.77	0.000	49.16
0+960.000	0+980.000	24.241	873.15	0.000	15.95		1+460.000	1+480.000	44.970	1556.74	0.000	49.16
0+980.000	1+000.000	66.786	939.93	0.000	15.95		1+480.000	1+500.000	39.673	1596.41	0.000	49.16
1+000.000	1+020.000	65.052	1004.98	0.000	15.95		1+500.000	1+520.000	25.588	1622.00	0.000	49.16
1+020.000	1+040.000	34.729	1039.71	0.000	15.95		1+520.000	1+540.000	8.945	1630.95	0.000	49.16
1+040.000	1+060.000	5.713	1045.43	2.578	18.53		1+540.000	1+560.000	0.844	1631.79	4.557	53.71
1+060.000	1+080.000	2.986	1048.41	6.986	25.52		1+560.000	1+580.000	0.000	1631.79	25.936	79.65
1+080.000	1+100.000	23.223	1071.64	0.000	25.52		1+580.000	1+600.000	0.000	1631.79	17.544	97.19
1+100.000	1+120.000	17.746	1089.38	0.000	25.52		1+600.000	1+620.000	0.000	1631.79	14.687	111.88
1+120.000	1+140.000	48.066	1137.45	0.000	25.52		1+620.000	1+640.000	0.017	1631.81	9.332	121.21
1+140.000	1+160.000	53.476	1190.92	0.000	25.52		1+640.000	1+660.000	1.588	1633.40	2.900	124.11
1+160.000	1+180.000	25.049	1215.97	0.000	25.52		1+660.000	1+680.000	10.336	1643.73	0.012	124.12
1+180.000	1+200.000	7.932	1223.90	0.401	25.92		1+680.000	1+700.000	21.731	1665.46	0.000	124.12
1+200.000	1+220.000	3.228	1227.13	2.443	28.36		1+700.000	1+720.000	22.067	1687.53	0.000	124.12
1+220.000	1+240.000	1.393	1228.53	7.974	36.34		1+720.000	1+740.000	15.515	1703.04	0.103	124.23
1+240.000	1+260.000	15.898	1244.42	3.602	39.94		1+740.000	1+760.000	2.601	1705.64	1.484	125.71
1+260.000	1+280.000	19.062	1263.49	0.000	39.94		1+760.000	1+780.000	15.760	1721.40	0.343	126.05
1+280.000	1+300.000	11.684	1275.17	0.000	39.94		1+780.000	1+789.575	11.810	1733.21	0.000	126.05
1+300.000	1+320.000	11.622	1286.79	0.000	39.94							
1+320.000	1+340.000	4.396	1291.19	8.887	48.83							
1+340.000	1+360.000	6.905	1298.09	0.330	49.16							
1+360.000	1+380.000	24.888	1322.98	0.000	49.16							
1+380.000	1+400.000	43.444	1366.42	0.000	49.16							
1+400.000	1+420.000	51.583	1418.01	0.000	49.16							
1+420.000	1+440.000	48.204	1466.21	0.000	49.16							



EIXO 2

PK _i	PK _f	DESMONTE PARCIAL	DESMONTE ACUMULADO	TERRAPLÉN PARCIAL	TERRAPLÉN ACUMULADO
1+789.575	1+800.000	11.160	11.16	0.000	0.000
1+800.000	1+820.000	16.508	27.67	0.000	0.000
1+820.000	1+840.000	15.970	43.64	0.000	0.000
1+840.000	1+860.000	17.941	61.58	0.000	0.000
1+860.000	1+880.000	16.511	78.09	0.000	0.000
1+880.000	1+900.000	32.433	110.52	0.000	0.000
1+900.000	1+920.000	40.487	151.01	0.000	0.000
1+920.000	1+940.000	40.118	191.13	0.000	0.000
1+940.000	1+960.000	38.520	229.65	0.000	0.000
1+960.000	1+980.000	36.471	266.12	0.000	0.000
1+980.000	2+000.000	28.870	294.99	0.000	0.000
2+000.000	2+020.000	21.375	316.36	0.000	0.000
2+020.000	2+040.000	13.163	329.53	0.000	0.000
2+040.000	2+060.000	10.850	340.38	0.000	0.000
2+060.000	2+080.000	17.790	358.17	0.000	0.000
2+080.000	2+100.000	17.282	375.45	0.000	0.000
2+100.000	2+120.000	16.402	391.85	0.000	0.000
2+120.000	2+140.000	18.678	410.53	0.000	0.000
2+140.000	2+160.000	24.786	435.31	0.000	0.000
2+160.000	2+180.000	29.721	465.04	0.000	0.000
2+180.000	2+200.000	30.972	496.01	0.000	0.000
2+200.000	2+220.000	25.550	521.56	0.000	0.000
2+220.000	2+240.000	21.360	542.92	0.000	0.000

2+240.000	2+260.000	22.485	565.40	0.000	0.000
2+260.000	2+280.000	21.604	587.01	0.000	0.000
2+280.000	2+300.000	20.838	607.84	0.000	0.000
2+300.000	2+320.000	19.976	627.82	4.861	4.86
2+320.000	2+340.000	5.358	633.18	4.961	9.82
2+340.000	2+360.000	24.302	657.48	0.000	9.82
2+360.000	2+380.000	19.202	676.68	0.000	9.82
2+380.000	2+400.000	13.104	689.79	0.000	9.82
2+400.000	2+420.000	7.822	697.61	0.000	9.82
2+420.000	2+440.000	2.403	700.01	1.257	11.08
2+440.000	2+460.000	4.485	704.50	1.885	12.96
2+460.000	2+480.000	0.000	704.50	13.979	26.94
2+480.000	2+500.000	0.000	704.50	9.126	36.07
2+500.000	2+520.000	0.159	704.66	2.606	38.68
2+520.000	2+540.000	4.062	708.72	0.024	38.70
2+540.000	2+560.000	12.788	721.51	0.000	38.70
2+560.000	2+580.000	21.855	743.36	0.000	38.70
2+580.000	2+600.000	45.636	789.00	0.000	38.70
2+600.000	2+620.000	33.304	822.30	0.000	38.70
2+620.000	2+640.000	18.957	841.26	1.097	39.80
2+640.000	2+660.000	0.986	842.24	13.544	53.34
2+660.000	2+680.000	0.000	842.24	38.043	91.38
2+680.000	2+700.000	0.000	842.24	48.865	140.25
2+700.000	2+720.000	0.000	842.24	31.336	171.58
2+720.000	2+740.000	0.000	842.24	9.734	181.32



2+740.000	2+760.000	4.348	846.59	1.666	182.99
2+760.000	2+780.000	12.319	858.91	0.000	182.99
2+780.000	2+800.000	18.550	877.46	0.000	182.99
2+800.000	2+820.000	24.671	902.13	0.000	182.99
2+820.000	2+840.000	30.127	932.26	0.000	182.99
2+840.000	2+860.000	27.718	959.98	0.000	182.99
2+860.000	2+880.000	17.622	977.60	0.017	183.00
2+880.000	2+900.000	7.029	984.63	1.463	184.47
2+900.000	2+920.000	2.969	987.60	5.296	189.76
2+920.000	2+940.000	16.202	1003.80	0.797	190.56
2+940.000	2+960.000	32.608	1036.41	0.148	190.71
2+960.000	2+980.000	34.372	1070.78	0.147	190.85
2+980.000	3+000.000	12.688	1083.47	1.853	192.71
3+000.000	3+020.000	13.235	1096.70	10.247	202.95
3+020.000	3+040.000	21.301	1118.00	0.003	202.96
3+040.000	3+060.000	2.249	1120.25	0.782	203.74
3+060.000	3+080.000	0.707	1120.96	5.316	209.05
3+080.000	3+100.000	0.000	1120.96	9.883	218.94
3+100.000	3+120.000	0.000	1120.96	9.522	228.46
3+120.000	3+140.000	0.000	1120.96	13.328	241.79
3+140.000	3+160.000	0.000	1120.96	26.096	267.88
3+160.000	3+180.000	0.000	1120.96	36.593	304.48
3+180.000	3+200.000	0.000	1120.96	45.176	349.65
3+200.000	3+220.000	0.000	1120.96	36.216	385.87
3+220.000	3+240.000	0.000	1120.96	25.711	411.58

3+240.000	3+260.000	5.380	1126.34	7.170	418.75
3+260.000	3+280.000	15.275	1141.61	0.000	418.75
3+280.000	3+300.000	17.304	1158.92	0.000	418.75
3+300.000	3+320.000	19.887	1178.80	0.000	418.75
3+320.000	3+340.000	23.620	1202.42	0.000	418.75
3+340.000	3+360.000	27.338	1229.76	0.000	418.75
3+360.000	3+380.000	29.734	1259.50	0.000	418.75
3+380.000	3+400.000	32.052	1291.55	0.000	418.75
3+400.000	3+418.458	29.348	1320.90	0.000	418.75

	MATERIAL	VOLUME(m ³)	COEFICIENTE	VOLUME PONDERADO (m ³)
EIXO 1	DESMONTE	1733.21	0.90	1559.89
	TERRAPLÉN	126.05	1.00	126.05
EIXO 2	DESMONTE	1320.90	0.90	1188.81
	TERRAPLÉN	418.75	1.00	418.75



1.2. ROZAS

EIXO 1

PK _i	ÁREA DE DESBROCE EN PLANTA (m ²)		SUPERFICIE REAL	
	DESMONTE	TERRAPLÉN	DESMONTE	TERRAPLÉN
0+000.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0+020.000	68.665	0.000	68.742	0.000
0+040.000	133.150	0.000	133.311	0.000
0+060.000	186.062	0.000	186.276	0.000
0+080.000	233.992	0.000	234.220	0.000
0+100.000	286.107	0.000	286.339	0.000
0+120.000	355.911	0.000	356.145	0.000
0+140.000	422.714	0.000	422.949	0.000
0+160.000	480.255	0.000	480.491	0.000
0+180.000	531.023	0.000	531.260	0.000
0+200.000	601.766	0.000	602.004	0.000
0+220.000	674.396	0.000	674.635	0.000
0+240.000	694.198	55.961	694.438	55.962
0+260.000	753.010	73.520	753.252	73.522
0+280.000	833.010	73.520	833.274	73.522
0+300.000	913.010	73.520	913.299	73.522
0+320.000	983.125	73.520	983.423	73.522
0+340.000	1036.696	73.520	1037.018	73.522
0+360.000	1088.276	81.037	1088.724	81.042
0+380.000	1158.292	84.896	1158.754	81.042
0+400.000	1237.582	84.896	1238.070	81.042

0+420.000	1309.965	84.896	1310.483	81.042
0+440.000	1361.842	84.896	1362.386	81.042
0+460.000	1427.950	84.896	1428.528	81.042
0+480.000	1490.994	95.693	1491.588	95.703
0+540.000	1718.755	95.693	1719.374	95.703
0+560.000	1798.755	95.693	1799.376	95.703
0+580.000	1878.755	95.693	1879.379	95.703
0+600.000	1958.755	95.693	1959.382	95.703
0+620.000	2037.786	95.693	2038.431	95.703
0+640.000	2112.327	95.693	2112.974	95.703
0+660.000	2183.617	95.693	2184.273	95.703
0+680.000	2252.970	95.693	2253.633	95.703
0+700.000	2322.739	95.693	2323.405	95.703
0+720.000	2393.424	95.693	2394.092	95.703
0+740.000	2465.072	95.693	2465.741	95.703
0+760.000	2537.679	95.693	2538.349	95.703
0+780.000	2611.205	95.693	2611.876	95.703
0+800.000	2654.453	126.904	2655.124	126.914
0+820.000	2656.066	201.247	2656.737	201.257
0+840.000	2674.457	258.959	2675.128	258.969
0+860.000	2748.121	259.267	2748.801	259.277
0+880.000	2783.889	299.434	2784.577	299.457
0+900.000	2798.495	361.277	2799.187	361.318
0+920.000	2863.914	370.125	2864.624	370.169
0+940.000	2937.505	370.125	2938.237	370.169



0+960.000	2937.505	370.125	3017.075	370.169	1+460.000	4645.163	640.869	4647.428	641.325
0+980.000	3090.968	370.125	3091.862	370.169	1+480.000	4725.163	640.869	4727.603	641.325
1+000.000	3170.968	370.125	3171.868	370.169	1+500.000	4805.059	640.869	4807.690	641.325
1+020.000	3250.968	370.125	3251.876	389.530	1+520.000	4869.122	640.869	4871.859	641.325
1+040.000	3328.450	370.125	3329.361	447.416	1+540.000	4910.564	640.869	4913.338	641.325
1+060.000	3382.965	389.486	3383.877	447.416	1+560.000	4921.549	677.079	4924.329	677.588
1+080.000	3400.820	447.371	3401.734	447.416	1+580.000	4921.549	744.972	4924.329	746.631
1+100.000	3476.532	447.371	3477.455	447.416	1+600.000	4921.549	825.324	4924.329	827.014
1+120.000	3546.534	447.371	3547.472	447.416	1+620.000	4921.549	905.289	4924.329	907.026
1+140.000	3623.750	447.371	3624.721	447.416	1+640.000	4923.961	981.882	4926.742	983.695
1+160.000	3703.750	447.371	3704.771	447.416	1+660.000	4955.746	1027.033	4958.555	1028.900
1+180.000	3779.376	447.447	3780.498	447.493	1+680.000	5027.017	1029.083	5029.895	1030.953
1+200.000	3843.365	459.191	3844.632	459.266	1+700.000	5096.738	1029.083	5099.681	1030.953
1+220.000	3881.793	498.278	3883.167	498.463	1+720.000	5166.453	1029.083	5169.450	1030.953
1+240.000	3899.940	559.340	3901.362	559.672	1+740.000	5230.356	1034.783	5233.395	1036.657
1+260.000	3952.529	579.628	3954.001	580.010	1+760.000	5272.985	1068.725	5276.058	1070.626
1+280.000	4020.478	579.628	4021.972	580.010	1+780.000	5338.936	1075.993	5342.108	1077.903
1+300.000	4091.737	579.628	4093.239	580.010	1+789.575	5372.608	1075.993	5375.825	1077.903
1+320.000	4162.290	579.628	4163.810	580.010					
1+340.000	4188.237	630.497	4189.774	630.940					
1+360.000	4252.464	640.869	4254.082	641.325					
1+380.000	4325.163	640.869	4326.883	641.325					
1+400.000	4405.163	640.869	4406.998	641.325					
1+420.000	4485.163	640.869	4487.123	641.325					
1+440.000	4565.163	640.869	4567.269	641.325					

ÁREA DE DESBROCE:

- DESMONTE: 5372,608 m²
- TERRAPLÉN: 1075.993 m²



EIXO 2

PKi	ÁREA DE DESBROCE EN PLANTA		SUPERFICIE REAL	
	DESMONTE	TERRAPLÉN	DESMONTE	TERRAPLÉN
1+789.575	0.000	0.000	0.000	0.000
1+800.000	35.958	0.000	35.974	0.000
1+820.000	97.715	0.000	97.763	0.000
1+840.000	149.605	0.000	149.682	0.000
1+860.000	199.559	0.000	199.656	0.000
1+880.000	246.538	0.000	246.647	0.000
1+900.000	316.856	0.000	316.981	0.000
1+920.000	396.856	0.000	396.992	0.000
1+940.000	476.856	0.000	477.002	0.000
1+960.000	556.856	0.000	557.010	0.000
1+980.000	636.646	0.000	636.810	0.000
2+000.000	701.436	0.000	701.609	0.000
2+020.000	758.537	0.000	758.710	0.000
2+040.000	807.863	0.000	808.039	0.000
2+060.000	858.500	0.000	858.688	0.000
2+080.000	923.523	0.000	923.732	0.000
2+100.000	992.994	0.000	993.205	0.000
2+120.000	1062.675	0.000	1062.892	0.000
2+140.000	1131.788	0.000	1132.010	0.000
2+160.000	1206.238	0.000	1206.465	0.000
2+180.000	1286.238	0.000	1286.470	0.000
2+200.000	1366.238	0.000	1366.471	0.000

2+220.000	1438.848	0.000	1439.084	0.000
2+240.000	1507.165	0.000	1507.410	0.000
2+260.000	1574.274	0.000	1574.537	0.000
2+280.000	1642.299	0.000	1642.575	0.000
2+300.000	1710.783	0.000	1711.060	0.000
2+320.000	1767.806	19.073	1768.083	19.073
2+340.000	1807.721	51.966	1807.998	51.966
2+360.000	1876.417	51.966	1876.803	51.966
2+380.000	1944.728	51.966	1945.236	51.966
2+400.000	2013.066	51.966	2013.703	51.966
2+420.000	2084.832	51.966	2085.605	51.966
2+440.000	2124.680	85.522	2125.554	85.564
2+460.000	2168.187	115.654	2169.231	115.786
2+480.000	2168.187	191.166	2169.231	191.300
2+500.000	2168.187	265.526	2169.231	265.663
2+520.000	2177.124	334.678	2178.168	334.818
2+540.000	2244.659	334.678	2245.707	334.818
2+560.000	2315.653	334.678	2316.708	334.818
2+580.000	2384.818	334.678	2385.881	334.818
2+600.000	2460.421	334.678	2461.491	334.818
2+620.000	2540.421	334.678	2541.503	334.818
2+640.000	2595.900	334.678	2597.021	334.818
2+660.000	2611.380	412.395	2612.531	412.696
2+680.000	2611.380	490.302	2612.531	490.734
2+700.000	2611.380	570.598	2612.531	571.111



2+720.000	2611.380	647.450	2612.531	648.019		3+220.000	3558.824	1508.652	3566.476	1511.110
2+740.000	2611.380	710.926	2612.531	711.526		3+240.000	3558.824	1586.515	3566.476	1589.011
2+760.000	2636.484	737.615	2637.635	738.215		3+260.000	3584.945	1633.364	3592.597	1635.873
2+780.000	2694.598	737.615	2695.749	738.215		3+280.000	3654.267	1633.364	3661.919	1635.873
2+800.000	2763.299	737.615	2764.450	738.215		3+300.000	3723.189	1633.364	3730.841	1635.873
2+820.000	2838.895	737.615	2840.046	738.215		3+320.000	3791.713	1633.364	3799.365	1635.873
2+840.000	2917.170	737.615	2918.453	738.215		3+340.000	3865.875	1633.364	3873.527	1635.873
2+860.000	2986.970	737.615	2988.681	738.215		3+360.000	3945.875	1633.364	3953.527	1635.873
2+880.000	3055.292	739.441	3057.382	740.051		3+380.000	4025.875	1633.364	4033.527	1635.873
2+900.000	3106.010	762.302	3108.307	763.002		3+400.000	4105.875	1633.364	4113.536	1635.873
2+920.000	3137.474	806.757	3139.911	807.656		3+418,575	4179.707	1633.364	4187.413	1635.873
2+940.000	3201.109	816.710	3204.187	817.685						
2+960.000	3269.436	819.793	3273.856	820.820						
2+980.000	3337.640	822.808	3343.707	823.897						
3+000.000	3391.378	844.294	3398.444	845.774						
3+020.000	3423.955	884.437	3431.385	886.536						
3+040.000	3495.310	885.786	3502.911	887.887						
3+060.000	3543.916	910.370	3551.553	912.493						
3+080.000	3558.824	969.838	3566.476	972.017						
3+100.000	3558.824	1045.116	3566.476	1047.358						
3+120.000	3558.824	1120.341	3566.476	1122.639						
3+140.000	3558.824	1196.463	3566.476	1198.811						
3+160.000	3558.824	1275.028	3566.476	1277.422						
3+180.000	3558.824	1355.290	3566.476	1357.723						
3+200.000	3558.824	1429.219	3566.476	1431.658						

ÁREA DE DESBROCE:

- DESMONTE: 4179.707 m²
- TERRAPLÉN: 1633.364 m²



1.3. DEMOLICIÓN PAVIMENTOS E BEIRARRÚAS

PK _i	PK _f	LONXITUDE (m)	PAV. BITUMINOSO	BEIRARRÚA
0+000,00	0+040,00	40,00	2,2	1
0+040,00	0+090,00	50,00	0,75	1
0+090,00	0+130,00	40,00	2,2	1
0+130,00	0+190,00	60,00	1	1,2
0+190,00	0+305,12	115,12	2,2	1
0+305,12	0+360,13	55,01	-	2
0+360,13	0+410,14	50,01	2,2	1
0+410,14	0+450,14	40,01	2	0,5
0+450,14	0+592,00	141,86	2,2	1
0+592,00	0+615,00	23,00	-	2
0+615,00	0+860,00	245,00	1,5	-
1+193,00	1+257,00	64,00	1	-
1+257,00	1+320,00	63,00	0,75	2
1+542,00	1+560,00	18,00	-	0.75
1+580,00	1789,30	209,30	0.75	
1+790,00	1+818,50	28,50	-	0.75
1+818,5	1+890,00	71,50	0,75	-
1+890,00	2+058,00	168,00	-	0,9
2+070,00	2+087,00	17,00	-	0,9

- **TOTAL PAVIMENTO BITUMINOSO A DEMOLER:** 1718,25 m²
- **TOTAL BEIRARRÚA A DEMOLER:** 1012,39 m²

1.4. DEMOLICIÓN MUROS

PK _i	PK _f	LONXITUDE (m)	ALTURA (m)	ÁREA (m ²)
0+592,00	0+615,00	23,00	1,50	34,50
1+337,50	1+342,50	4,50	1,00	4,50
1+790,00	1+818,50	28,50	1,50	42,75
1+890,00	1+940,00	50,00	1,50	75,00
2+070,00	2+087,00	17,00	1,00	17,00
2+735,00	2+760,00	25,00	0,50	12,50
TOTAL				186.25



1.5. PAVIMENTOS

PK _i	PK _f	ANCHO CARRIL (m)	ANCHO TOTAL (m)	LONXITUDE (m)	BASE GRANULAR ZA (m ²)	FORMIGÓN HF-3.5 (m ²)
0+000,00	0+040,12	1.5	3,25	40,12	130,39	130,39
0+040,12	0+090,03	0.75	1,75	49,91	87,34	87,34
0+090,03	0+130,05	1.5	3,25	40,02	130,07	130,07
0+130,05	0+190,07	1	2,25	60,02	135,05	135,05
0+190,07	0+305,12	1.5	3,25	115,05	373,92	373,92
0+305,12	0+360,13	1	2,25	55,01	123,77	123,77
0+360,13	0+410,14	1.5	3,25	50,01	162,53	162,53
0+410,14	0+450,14	1	2,25	40,00	90,00	90,00
0+450,14	1+510,20	1.5	3,25	1060,06	3445,20	3445,20
1+510,20	1+570,14	0.75	1,75	59,94	104,90	104,90
1+570,14	1+809,58	1.5	3,25	239,44	778,18	778,18
1+809,58	1+869,58	0.75	1,75	60,00	105,00	105,00
1+869,58	1+979,58	1.5	3,25	110,00	357,50	357,50
1+979,58	2+059,59	1	2,25	80,01	180,02	180,02
2+059,59	2+719,62	1.5	3,25	660,03	2145,10	2145,10
2+719,62	2+800,00	1	2,25	80,38	180,86	180,86
2+800,00	3+418,46	1.5	3,25	618,46	2010,00	2010,00

1.6. DRENAXES

1.6.1. CUNETAS

PK _i	PK _f	LONXITUDE (m)
0+855,00	1+169,3	314,3
1+318,1	1+507,4	189,3
2+058,00	3+418,46	1360,46
TOTAL		1864,06

1.6.2. TUBAXES

PK _i	PK _f	LONXITUDE (m)
0+840,00	0+855,20	15,20
0+951,00	0+953,00	2
1+418,00	1+420,00	2
1+460,00	1+462,00	2
2+058,00	2+462,00	4
2+110,00	2+112,00	2
2+139,00	2+141,00	2
2+173,00	2+175,00	2
2+271,00	2+273,50	2,5
2+555,00	2+557,50	2,5
2+736,00	2+744,85	8,85
3+392,00	3+394,50	2,5
TOTAL		47,55



PK _i	PK _f	LONXITUDE (m)
0+000,00	0+120,00	120,00
0+300,00	0+320,00	20,00
0+400,00	0+580,00	180,00
1+240,00	1+318,10	78,10
1+590,00	1+700,00	110,00
1+860,00	1+920,00	60,00
TOTAL		568.1

TOTAL DE TUBAXE A DISPOÑER: 615,65 m

1.6.3. DEMOLICIÓN ARQUETAS

- 0+020,00 demolición e reposición sumidoiro e pozo
- 0+315,00 demolición e reposición sumidoiro
- 0+416,00 demolición e reposición sumidoiro
- 0+487,00 demolición e reposición sumidoiro e pozo
- 0+534,00 demolición e reposición sumidoiro
- 0+567,00 demolición e reposición sumidoiro
- 1+245,00 demolición e reposición pozo
- 1+305,00 demolición e reposición sumidoiro
- 1+585,00 demolición e reposición sumidoiro
- 1+785,00 demolición e reposición sumidoiro
- 1+913,00 demolición e reposición sumidoiro
- 2+060,00 demolición e reposición pozo

1.6.4. NOVAS INSTALACIÓNS

- 0+020,00 reposición pozo e sumidoiro
- 0+070,00 nova instalación sumidoiro
- 0+095,00 nova instalación sumidoiro
- 0+315,00 reposición pozo e sumidoiro
- 0+416,00 reposición pozo e sumidoiro
- 0+440,00 nova instalación pozo e sumidoiro
- 0+487,00 reposición pozo e sumidoiro
- 0+534,00 reposición sumidoiro
- 0+567,00 reposición sumidoiro
- 1+245,00 reposición pozo
- 1+305,00 reposición pozo e sumidoiro
- 1+585,00 reposición sumidoiro
- 1+685,00 nova instalación pozo e sumidoiro
- 1+785,00 reposición pozo e sumidoiro
- 1+863,00 nova instalación pozo e sumidoiro
- 1+913,00 reposición pozo e sumidoiro
- 2+060,00 reposición pozo



1.7. ILUMINACIÓN

1.7.1. LIÑA ELÉCTRICA

PK _i	PK _f	LONXITUDE (m)
1+110,00	1+425,00	315
2+255,00	2+900,00	645
	TOTAL	960

1.7.2. FAROIS NOVA INSTALACIÓN

- PK 0+190,00
- PK 0+225,00
- PK 0+270,00
- PK 0+317,00
- PK 0+355,00
- PK 0+380,00
- PK 0+405,00
- PK 0+435,00
- PK 0+475,00
- PK 0+525,00
- PK 1+117,50
- PK 1+137,50
- PK 1+165,00

- PK 1+187,50



2. MEDICIÓN

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
01	CAPÍTULO 01 TRABALLOS PREVIOS					
01.01	u TRASLADO DE SINAIS VERTICAIS Retirada de ud. de sinalización vertical, por medios manuais, incluído traslado a pe de carga, sen transporte.					10,00
01.02	m ² DESPEXE E ROZA Limpeza e roza superficial do terreo desarbolado por medios mecánicos, incluso carga e transporte de terra vexetal e produtos resultantes a vertedoiros ou lugar de emprego.					12.261,67
	Eixo 1 en Desmorte	1	5.372,61	1,00		5.372,61
	Eixo 1 en Terraplén	1	1.075,99	1,00		1.075,99
	Eixo 2 en Desmorte	1	4.179,71	1,00		4.179,71
	Eixo 2 en Terraplén	1	1.633,36	1,00		1.633,36
01.03	m ² DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO EXISTENTE Demolición e levantamento por medios mecánicos de firme bituminoso, de espesor variable, incluído corte do firme, retirada, carga de produtos e transporte a vertedoiro a calquera distancia.					1.718,25
	S/MED. AUX.					1.718,25
01.04	m ² DEMOLICIÓN DE BEIRARRÚA Demolición de beirarrúa con baldosa hidráulica e soleira de formigón, incluído carga e transporte a vertedoiro.					1.012,39
	S/MED.AUX.					1.012,39
01.05	m ² DEMOLICIÓN DE MURO DE BLOQUES DE FORMIGÓN Demolición de muro de bloques prefabricados de formigón de hasta 35 cm de espesor, por medios mecánicos. Incluída limpeza, carga e transporte de escombros a vertedoiro.					186,25
	S/MED.AUX.					186,25
01.06	m ³ DEMOLICIÓN DE O.F. DE FORMIGÓN ARMADO POR MEDIOS MECÁNICOS Demolición por medios mecánicos de obras de fábrica de formigón armado de calquera tipo: pozos, arquetas, soleiras, cimentos, muros, etc. Incluso corte de aceiro, carga e transporte dos produtos resultantes a vertedoiro.					0,72
	PK 0+020,00	0,40	0,40	0,40		0,06
	PK 0+315,00	0,40	0,40	0,40		0,06
	PK 0+416,00	0,40	0,40	0,40		0,06
	PK 0+487,00	0,40	0,40	0,40		0,06
	PK 0+534,00	0,40	0,40	0,40		0,06
	PK 0+567,00	0,40	0,40	0,40		0,06
	PK 1+245,00	0,40	0,40	0,40		0,06
	PK 1+305,00	0,40	0,40	0,40		0,06
	PK 1+585,00	0,40	0,40	0,40		0,06
	PK 1+785,00	0,40	0,40	0,40		0,06
	PK 1+913,00	0,40	0,40	0,40		0,06
	PK 2+060,00	0,40	0,40	0,40		0,06
01.07	u CORTA DE ÁRBORE E DECEPA Ø >20 cm Corta e eliminación de cepa de árbores de diámetro maior de 20 cm, incluído troceado e apilado na zona indicada, carga e transporte de produtos resultantes a vertedoiro.					0,72

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
						47,00



MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
02	CAPÍTULO 02 MOVIMIENTO DE TERRAS					
02.01	m ³ ESCAVACIÓN EN TERREO SEN CLASIFICAR Escavación en terreo non clasificado, empregando medios mecánicos, incluído carga e transporte de material resultante a vertedoiro ou lugar de emprego, a calquera distancia.					
	Desmorte Eixo 1					1.559,89
	Desmorte Eixo 2					1.188,81
						<hr/> 2.748,70
02.02	m ³ TERRAPLÉN CON SOLO ADECUADO Terraplén con solos adecuados procedentes de préstamos, incluído transporte, estendido, humectación e compactación hasta un mínimo do 95% do Proctor Modificado, perfilado de taludes e rasante da superficie de coroación, totalmente terminado.					
	Terraplén Eixo 1					126,05
	Terraplén Eixo 2					418,75
						<hr/> 544,80

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
03	CAPÍTULO 03 PAVIMENTACIÓN					
03.01	m ² BASE ZA-20 98% PM Base granular de zorra artificial, clasificada, estendida e perfilada con motoniveladora, compactación por tongadas ao 98% do PM, segundo PG-3, incluso humectación e alisado superficial. Medido o volume executado.					
						40,12
						49,91
						40,02
						60,02
						115,05
						55,01
						40,00
						1.060,06
						59,94
						239,44
						60,00
						110,00
						80,01
						660,03
						80,38
						618,46
						<hr/> 26,08
						17,47
						26,01
						27,01
						74,78
						24,75
						18,00
						689,04
						20,98
						155,64
						21,00
						71,50
						36,00
						429,02
						36,17
						402,00
						<hr/> 2.075,45
03.02	m ² PAVIMENTO FORMIGÓN COLOREADO HF-3.5 Pavimento continuo de formigón coloreado HF-3.5 de central, cor vermello, fabricado con árido tamaño máximo 12 mm, cemento de baixa calor de hidratación e dotación de pigmento do 4% en peso sobre cemento. Colocado en capa uniforme de 15 cm de espesor, incluso malla electrosoldada 15x15 Ø8, vertido, estendido, compactado, vibrado, regreado, curado con produto filmóxico, estriado ou ranudaro e p.p. de xuntas.					
						40,12
						49,91
						40,02
						60,02
						115,05
						55,01
						50,01
						40,00
						1.060,06
						59,94
						239,44
						60,00
						110,00
						80,01
						660,03
						80,38
						618,46
						<hr/> 19,56
						13,10
						19,51
						20,26
						56,09
						18,57
						24,38
						13,50
						516,78
						15,73
						116,73
						15,75
						53,63
						27,00
						321,76
						27,13
						301,50
						<hr/> 1.580,98
03.03	m ² PAVIMENTO LOSETA BOTÓN COLOR 30X30 Pavimento de loseta hidráulica coloreada, de 30x30cm, con resaltes cilíndricos tipo botón, sobre soleira de formigón, sentada con morteiro de cemento, i/p.p. de xunta de dilatación, enleitado e limpeza.					
						45,50
						<hr/> 45,50
						45,50



MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
04	CAPÍTULO 04 REDE DE DRENAXE					
04.01	m CUNETA TRIANGULAR EN TERRA Cuneta triangular en terra, de sección 0.60 m, con taludes 1/1 e 1/1, e h=0.30 m, incluído compactación e preparación da superficie, totalmente terminada.					
	S/MED.AUX.	1.864,06				1.864,06
						1.864,06
04.02	m TUBERÍA PVC 110 Tubería de PVC de 110 mm de diámetro, corrugada exterior e lisa interior, de dobre parede, colocada sobre leito de area, recheo lateral e superior hasta 10 cm por encima da xeneratriz coa mesma area, incluído p.p. de pezas de empalme e unións con xunta elastomérica de estanquidade.					
	S/MED.AUX.	615,85				615,85
						615,85
04.03	u ARQUETA FORMIGÓN IN SITU Arqueta de formigón HM-20, realizada in situ. Incluído soleira de formigón HM-20 e tapa de formigón armado, escavación e recheo posterior.					
	PK 0+020,00					1,00
	PK 0+070,00					1,00
	PK 0+095,00					1,00
	PK 0+315,00					1,00
	PK 0+416,00					1,00
	PK 0+440,00					1,00
	PK 0+487,00					1,00
	PK 0+534,00					1,00
	PK 0+567,00					1,00
	PK 1+305,00					1,00
	PK 1+585,00					1,00
	PK 1+685,00					1,00
	PK 1+785,00					1,00
	PK 1+863,00					1,00
	PK 1+913,00					1,00
						15,00
04.04	u SUMIDOIRO 40X40X70 Sumidoiro de fábrica de ladrillo de 1/2 pe de espesor, incluída reixa de fundición, totalmente terminado.					
	PK 0+020,00					1,00
	PK 0+070,00					1,00
	PK 0+095,00					1,00
	PK 0+315,00					1,00
	PK 0+416,00					1,00
	PK 0+440,00					1,00
	PK 0+487,00					1,00
	PK 0+534,00					1,00
	PK 0+567,00					1,00
	PK 1+305,00					1,00
	PK 1+585,00					1,00
	PK 1+685,00					1,00
	PK 1+785,00					1,00
	PK 1+863,00					1,00
	PK 1+913,00					1,00
						15,00

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
04.05	u POZO DE REXISTRO h=1.8 m Pozo de rexistro con aneis prefabricados de formigón en masa con un diámetro interior de 80 cm, formado por cubeta base de pozo de 1.5 m de altura sobre soleira de formigón HA-20 lixeiramente armada. Incluído selado do encaixe das pezas machihembradas, e tapa de formigón de 60 cm.					
	PK 0+020,00					1,00
	PK 0+315,00					1,00
	PK 0+416,00					1,00
	PK 0+440,00					1,00
	PK 0+487,00					1,00
	PK 1+245,00					1,00
	PK 1+305,00					1,00
	PK 1+685,00					1,00
	PK 1+785,00					1,00
	PK 1+863,00					1,00
	PK 1+913,00					1,00
	PK 2+060,00					1,00
						12,00



MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
05	CAPÍTULO 05 REDE ELÉCTRICA					
05.01	m LIÑA XERAL DE ALIMENTACIÓN 4X16 T10mm Liña xeral de alimentación formada por condutor de cobre de 4x16 mm de ccción, RZ1-K 0.6/1 kV, baixo tubaxe de PVC corrugada de 75 mm de diámetro. Totalmente instalada e conexionada, segundo NTE-IEB e REBT.					1.328,00
05.02	u TRASLADO FAROL Traslado de luminaria de hasta 10 m de altura, dende a posición actual a nova localización. Incluído maquinaria auxiliar, cimentación, escavación. Materiais sobre camión.					25,00
05.03	u FAROL ALUMEADO VIARIO Farol para alumeado viario composta de columna troncocónica de aceiro galvanizado de 3 mm de espesor, 8 m de altura, con caixa de conexión e protección, arqueta de paso e derivación de 40x40x60 cm, con cerco e tapa de ferro fundido. Luminaria de fundición de aluminio, acabado lacado de color gris, de 80 W, con 36 LED SMD 5050, con grados de protección IP68 e IK10.					14,00
	S/MED.AUX.					14,00
05.04	u CADRO DE MANDO ALUMEADO P.2 SAÍDAS Cadro de mando para alumeado público, para 2 saídas, montado sobre armario de poliéster reforzado con fibra de vidro, de dimensións 10x8x2,5 m. Con elementos de protección e mando necesarios, 1 interruptor automático xeral, 2 contadores, 1 interruptor automático para protección de cada circuito de saída, 1 interruptor diferencial para protección do circuito de mando. Incluído célula fotoeléctrica e reloxo con interruptor horario. Totalmente conexionado e canleado.					1,00

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
06	CAPÍTULO 06 SINALIZACIÓN					
06.01	u SEPARADOR CARRIL CICLISTA TIPO ZEBRA Suministro e colocación de separadores de carril bici tipo Zebra 5 da casa Zicla, ou semellante. Fabricados en PVC reciclado, con bandas reflectantes brancas, colocados en paralelo ao eixo do carril bici, con distancia entre os centros das pezas de 2 metros. Incluído resina química epoxi de dous compoñentes máis varilla roscada, totalmente colocado sobre pavimento.	0,5	3.418,00			1.709,00
06.02	u SINAL CIRCULAR Sinal circular de tráfico de aceiro galvanizado, de 60 cm de diámetro, con retroreflectancia nivel 1. Incluído tornillería e elementos de ancoraxe. Totalmente colocada.					13,00
06.03	u SINAL RECTANGULAR Sinal rectangular de dimensións 90x135 cm, con retroreflectancia nivel 1. Incluído tornillería e elementos de ancoraxe. Totalmente colocada.					4,00
06.04	u REPOSICIÓN SINAL Recolocación de sinal ou cartel de hasta 3 metros cadrados de área. Incluída cimentación, tornillería. Totalmente colocada.					10,00
06.05	m MARCA VIARIA 10 cm Pintado de marca viaria reflexiva de 10 cm de ancho, executada con pintura acrílica e aplicación de microesferas de vidro, incluído varrido e premarcaxe. Metros realmente executados.	M-2.6 M-1.7	2 0,5	3.418,46 3.418,46		6.836,92 1.709,23 8.546,15
06.06	m² SUPERFICIE REALMENTE PINTADA Superficie realmente pintada, executada con pintura acrílica e aplicación de microesferas de vidro. Incluído varrido e premarcaxe.					
	Paso peóns	4	3,00	0,40		4,80
		12	4,00	0,50		24,00
	Frecha dirección	12	1,20			14,40
						43,20



MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
07	CAPÍTULO 07 SEGURIDADE E SAÚDE					
07.01	PA SEGURIDADE E SAÚDE					
	"Partida alzada a xustificar en Seguridade e Saúde segundo Anexo 16"					
						1,00

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
08	CAPÍTULO 08 XESTIÓN DE RESIDUOS					
08.01	PA XESTIÓN DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN E DEMOLICIÓN					
	"Partida alzada a xustificar en Xestión de residuos segundo Anexo 15"					
						1,00



MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
09	CAPÍTULO 09 OUTROS					
09.01	PA LIMPEZA E TERMINACIÓN DAS OBRAS					
	Partida alzada de abono íntegro pola limpeza e terminación das obras.					
						1,00



3. CADRO DE PREZOS Nº1

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
01		CAPÍTULO 01 TRABALLOS PREVIOS	
01.01	u	TRASLADO DE SINAIS VERTICAIS Retirada de ud. de sinalización vertical, por medios manuais, incluído traslado a pe de carga, sen transporte.	4,17
01.02	m ²	DESPEXE E ROZA Limpeza e roza superficial do terreo desarbolado por medios mecánicos, incluso carga e transporte de terra vexetal e produtos resultantes a vertedoiros ou lugar de emprego.	0,35
01.03	m ²	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO EXISTENTE Demolición e levantamento por medios mecánicos de firme bituminoso, de espesor variable, incluído corte do firme, retirada, carga de produtos e transporte a vertedoiro a calquera distancia.	10,75
01.04	m ²	DEMOLICIÓN DE BEIRARRÚA Demolición de beirarrúa con baldosa hidráulica e soleira de formigón, incluído carga e transporte a vertedoiro.	11,31
01.05	m ²	DEMOLICIÓN DE MURO DE BLOQUES DE FORMIGÓN Demolición de muro de bloques prefabricados de formigón de hasta 35 cm de espesor, por medios mecánicos. Incluída limpeza, carga e transporte de escombros a vertedoiro.	8,29
01.06	m ³	DEMOLICIÓN DE O.F. DE FORMIGÓN ARMADO POR MEDIOS MECÁNICOS Demolición por medios mecánicos de obras de fábrica de formigón armado de calquera tipo: pozos, arquetas, soleiras, cimentos, muros, etc. Incluso corte de aceiro, carga e transporte dos produtos resultantes a vertedoiro.	111,54
01.07	u	CORTA DE ÁRBORE E DECEPA Ø >20 cm Corta e eliminación de cepa de árbores de diámetro maior de 20 cm, incluído troceado e apilado na zona indicada, carga e transporte de produtos resultantes a vertedoiro.	141,15

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
02		CAPÍTULO 02 MOVEMENTO DE TERRAS	
02.01	m ³	ESCAVACIÓN EN TERREO SEN CLASIFICAR Escavación en terreo non clasificado, empregando medios mecánicos, incluído carga e transporte de material resultante a vertedoiro ou lugar de emprego, a calquera distancia.	4,60
02.02	m ³	TERRAPLÉN CON SOLO ADECUADO Terraplén con solos adecuados procedentes de préstamos, incluído transporte, estendido, humectación e compactación hasta un mínimo do 95% do Proctor Modificado, perfilado de taludes e rasante da superficie de coroación, totalmente terminado.	5,63



CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
03		CAPÍTULO 03 PAVIMENTACIÓN	
03.01	m³	BASE ZA-20 98% PM Base granular de zahorra artificial, clasificada, estendida e perfilada con motoniveladora, compactación por tongadas ao 98% do PM, segundo PG-3, incluso humectación e alisado superficial. Medido o volume executado.	31,54
		TREINTA Y UN EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
03.02	m²	PAVIMENTO FORMIGÓN COLOREADO HF-3.5 Pavimento continuo de formigón coloreado HF-3.5 de central, cor vermello, fabricado con árido tamaño máximo 12 mm, cemento de baixa calor de hidratación e dotación de pigmento do 4% en peso sobre cemento. Colocado en capa uniforme de 15 cm de espesor, incluso malla electrosoldada 15x15 Ø8, vertido, estendido, compactado, vibrado, regreado, curado con produto filmóxico, estriado ou ranudado e p.p. de xuntas.	24,28
		VEINTICUATRO EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS	
03.03	m²	PAVIMENTO LOSETA BOTÓN COLOR 30X30 Pavimento de loseta hidráulica coloreada, de 30x30cm, con resaltos cilíndricos tipo botón, sobre soleira de formigón, sentada con morteiro de cemento, i/p.p. de xunta de dilatación, enleitado e limpeza.	33,17
		TREINTA Y TRES EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
04		CAPÍTULO 04 REDE DE DRENAXE	
04.01	m	CUNETA TRIANGULAR EN TERRA Cuneta triangular en terra, de sección 0.60 m, con taludes 1/1 e 1/1, e h=0.30 m, incluído compactación e preparación da superficie, totalmente terminada.	2,50
		DOS EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	
04.02	m	TUBERÍA PVC 110 Tubería de PVC de 110 mm de diámetro, corrugada exterior e lisa interior, de dobre parede, colocada sobre leito de area, recheo lateral e superior hasta 10 cm por encima da xeneratriz coa mesma area, incluso p.p. de pezas de empalme e unións con xunta elastomérica de estanquidade.	24,65
		VEINTICUATRO EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
04.03	u	ARQUETA FORMIGÓN IN SITU Arqueta de formigón HM-20, realizada in situ. Incluído soleira de formigón HM-20 e tapa de formigón armado, escavación e recheo posterior.	228,37
		DOSCIENTOS VEINTIOCHO EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS	
04.04	u	SUMIDOIRO 40X40X70 Sumidoiro de fábrica de ladrillo de 1/2 pe de espesor, incluída reixa de fundición, totalmente terminado.	55,42
		CINCUENTA Y CINCO EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS	
04.05	u	POZO DE REXISTRO h=1.8 m Pozo de rexistro con aneis prefabricados de formigón en masa con un diámetro interior de 80 cm, formado por cubeta base de pozo de 1.5 m de altura sobre soleira de formigón HA-20 lixeiramente armada. Incluído selado do encaixe das pezas machihembradas, e tapa de formigón de 60 cm.	236,56
		DOSCIENTOS TREINTA Y SEIS EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS	



CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
05		CAPÍTULO 05 REDE ELÉCTRICA	
05.01	m	LIÑA XERAL DE ALIMENTACIÓN 4X16 T10mm Liña xeral de alimentación formada por condutor de cobre de 4x16 mm de ccción, RZ1-K 0.6/1 kV, baixo tubaxe de PVC corrugada de 75 mm de diámetro. Totalmente instalada e conxionada, segundo NTE-IEB e REBT.	37,99
		TREINTA Y SIETE EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
05.02	u	TRASLADO FAROL Traslado de luminaria de hasta 10 m de altura, dende a posición actual a nova localización. Incluído maquinaria auxiliar, cimentación, escavación. Materiais sobre camión.	117,70
		CIENTO DIECISIETE EUROS con SETENTA CÉNTIMOS	
05.03	u	FAROL ALUMEADO VIARIO Farol para alumeado viario composta de columna troncocónica de aceiro galvanizado de 3 mm de espesor, 8 m de altura, con caixa de conexión e protección, arqueta de paso e derivación de 40x40x60 cm, con cerco e tapa de ferro fundido. Luminaria de fundición de aluminio, acabado lacado de color gris, de 80 W, con 36 LED SMD 5050, con grados de protección IP68 e IK10.	710,45
		SETECIENTOS DIEZ EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
05.04	u	CADRO DE MANDO ALUMEADO P.2 SAÍDAS Cadro de mando para alumeado público, para 2 saídas, montado sobre armario de poliéster reforzado con fibra de vidro, de dimensións 10x8x2,5 m. Con elementos de protección e mando necesarios, 1 interruptor automático xeral, 2 contadores, 1 interruptor automático para protección de cada circuito de saída, 1 interruptor diferencial para protección do circuito de mando. Incluído célula fotoeléctrica e reloxo con interruptor horario. Totalmente conxionado e canleado.	2.074,35
		DOS MIL SETENTA Y CUATRO EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
06		CAPÍTULO 06 SINALIZACIÓN	
06.01	u	SEPARADOR CARRIL CICLISTA TIPO ZEBRA Suministro e colocación de separadores de carril bici tipo Zebra 5 da casa Zicla, ou semellante. Fabricados en PVC reciclado, con bandas reflectantes brancas, colocados en paralelo ao eixo do carril bici, con distancia entre os centros das pezas de 2 metros. Incluído resina química epoxi de dous compoñentes máis varilla roscada, totalmente colocado sobre pavimento.	16,75
		DIECISÉIS EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
06.02	u	SINAL CIRCULAR Sinal circular de tráfico de aceiro galvanizado, de 60 cm de diámetro, con retrorreflextancia nivel 1. Incluído tornillería e elementos de ancoraxe. Totalmente colocada.	126,60
		CIENTO VEINTISÉIS EUROS con SESENTA CÉNTIMOS	
06.03	u	SINAL RECTANGULAR Sinal rectangular de dimensións 90x135 cm, con retrorreflextancia nivel 1. Incluído tornillería e elementos de ancoraxe. Totalmente colocada.	86,73
		OCHENTA Y SEIS EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS	
06.04	u	REPOSICIÓN SINAL Recolocación de sinal ou cartel de hasta 3 metros cadrados de área. Incluída cimentación, tornillería. Totalmente colocada.	46,75
		CUARENTA Y SEIS EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
06.05	m	MARCA VIARIA 10 cm Pintado de marca viaria reflexiva de 10 cm de ancho, executada con pintura acrílica e aplicación de microesferas de vidro, incluído varrido e premarcaxe. Metros realmente executados.	0,30
		CERO EUROS con TREINTA CÉNTIMOS	
06.06	m²	SUPERFICIE REALMENTE PINTADA Superficie realmente pintada, executada con pintura acrílica e aplicación de microesferas de vidro. Incluído varrido e premarcaxe.	11,52
		ONCE EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS	



CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
09		CAPÍTULO 09 OUTROS	
09.01		PA LIMPEZA E TERMINACIÓN DAS OBRAS	3.400,00
		Partida alzada de abono íntegro pola limpeza e terminación das obras.	

TRES MIL CUATROCIENTOS EUROS

A Coruña, setembro do 2020

A autora do proxecto:

María Victoria Varela Rojo



4. CADRO DE PREZOS Nº2

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
01		CAPÍTULO 01 TRABALLOS PREVIOS	
01.01	u	TRASLADO DE SINAIS VERTICAIS Retirada de ud. de sinalización vertical, por medios manuais, incluído traslado a pe de carga, sen transporte.	
		Mano de obra.....	3,93
		Suma la partida.....	3,93
		Costes indirectos..... 6%	0,24
		TOTAL PARTIDA.....	4,17
01.02	m²	DESPEXE E ROZA Limpeza e roza superficial do terreo desarbolado por medios mecánicos, incluso carga e transporte de terra vexetal e produtos resultantes a vertedoiros ou lugar de emprego.	
		Mano de obra.....	0,03
		Maquinaria.....	0,22
		Resto de obra y materiales.....	0,08
		Suma la partida.....	0,33
		Costes indirectos..... 6%	0,02
		TOTAL PARTIDA.....	0,35
01.03	m²	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO EXISTENTE Demolición e levantado por medios mecánicos de firme bituminoso, de espesor variable, incluído corte do firme, retirada, carga de produtos e transporte a vertedoiro a calquera distancia.	
		Mano de obra.....	2,03
		Maquinaria.....	8,11
		Suma la partida.....	10,14
		Costes indirectos..... 6%	0,61
		TOTAL PARTIDA.....	10,75
01.04	m²	DEMOLICIÓN DE BEIRARRÚA Demolición de beirarrúa con baldosa hidráulica e soleira de formigón, incluído carga e transporte a vertedoiro.	
		Mano de obra.....	5,10
		Maquinaria.....	5,57
		Suma la partida.....	10,67
		Costes indirectos..... 6%	0,64
		TOTAL PARTIDA.....	11,31
01.05	m²	DEMOLICIÓN DE MURO DE BLOQUES DE FORMIGÓN Demolición de muro de bloques prefabricados de formigón de hasta 35 cm de espesor, por medios mecánicos. Incluída limpeza, carga e transporte de escombros a vertedoiro.	
		Mano de obra.....	0,85
		Maquinaria.....	6,97
		Suma la partida.....	7,82
		Costes indirectos..... 6%	0,47
		TOTAL PARTIDA.....	8,29
01.06	m³	DEMOLICIÓN DE O.F. DE FORMIGÓN ARMADO POR MEDIOS MECÁNICOS Demolición por medios mecánicos de obras de fábrica de formigón armado de calquera tipo: pozos, arquetas, soleiras, cimentos, muros, etc. Incluso corte de aceiro, carga e transporte dos produtos resultantes a vertedoiro.	
		Mano de obra.....	18,71
		Maquinaria.....	86,52
		Suma la partida.....	105,23

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		Costes indirectos..... 6%	6,31
		TOTAL PARTIDA.....	111,54
01.07	u	CORTA DE ÁRBORE E DECEPA Ø >20 cm Corta e eliminación de cepa de árbores de diámetro maior de 20 cm, incluído troceado e apilado na zona indicada, carga e transporte de produtos resultantes a vertedoiro.	
		Mano de obra.....	14,41
		Maquinaria.....	118,75
		Suma la partida.....	133,16
		Costes indirectos..... 6%	7,99
		TOTAL PARTIDA.....	141,15



CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
02		CAPÍTULO 02 MOVIMIENTO DE TERRAS	
02.01	m³	ESCAVACIÓN EN TERREO SEN CLASIFICAR Escavación en terreo non clasificado, empregando medios mecánicos, incluído carga e transporte de material resultante a vertedoiro ou lugar de emprego, a calquera distancia.	
		Mano de obra.....	0,46
		Maquinaria.....	3,19
		Resto de obra y materiales.....	0,69
		Suma la partida.....	4,34
		Costes indirectos..... 6%	0,26
		TOTAL PARTIDA.....	4,60
02.02	m³	TERRAPLÉN CON SOLO ADECUADO Terraplén con solos adecuados procedentes de préstamos, incluído transporte, estendido, humectación e compactación hasta un mínimo do 95% do Proctor Modificado, perfilado de taludes e rasante da superficie de coroación, totalmente terminado.	
		Mano de obra.....	0,16
		Maquinaria.....	1,91
		Resto de obra y materiales.....	3,24
		Suma la partida.....	5,31
		Costes indirectos..... 6%	0,32
		TOTAL PARTIDA.....	5,63

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
03		CAPÍTULO 03 PAVIMENTACIÓN	
03.01	m³	BASE ZA-20 98% PM Base granular de zahorra artificial, clasificada, estendida e perfilada con motoniveladora, compactación por tongadas ao 98% do PM, segundo PG-3, incluso humectación e alisado superficial. Medido o volume executado.	
		Mano de obra.....	0,53
		Maquinaria.....	5,21
		Resto de obra y materiales.....	24,01
		Suma la partida.....	29,75
		Costes indirectos..... 6%	1,79
		TOTAL PARTIDA.....	31,54
03.02	m²	PAVIMENTO FORMIGÓN COLOREADO HF-3.5 Pavimento continuo de formigón coloreado HF-3.5 de central, cor vermello, fabricado con árido tamaño máximo 12 mm, cemento de baixa calor de hidratación e dotación de pigmento do 4% en peso sobre cemento. Colocado en capa uniforme de 15 cm de espesor, incluso malla electrosoldada 15x15 Ø8, vertido, estendido, compactado, vibrado, regreado, curado con producto filmóxico, estriado ou ranudado e p.p. de xuntas.	
		Mano de obra.....	0,53
		Maquinaria.....	3,07
		Resto de obra y materiales.....	19,31
		Suma la partida.....	22,91
		Costes indirectos..... 6%	1,37
		TOTAL PARTIDA.....	24,28
03.03	m²	PAVIMENTO LOSETA BOTÓN COLOR 30X30 Pavimento de loseta hidráulica coloreada, de 30x30cm, con resaltos cilíndricos tipo botón, sobre soleira de formigón, sentada con morteiro de cemento, i/p.p. de xunta de dilatación, enleitado e limpeza.	
		Mano de obra.....	5,88
		Maquinaria.....	3,45
		Resto de obra y materiales.....	21,96
		Suma la partida.....	31,29
		Costes indirectos..... 6%	1,88
		TOTAL PARTIDA.....	33,17



CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
04		CAPÍTULO 04 REDE DE DRENAXE	
04.01	m	CUNETA TRIANGULAR EN TERRA Cuneta triangular en terra, de sección 0.60 m, con taludes 1/1 e 1/1, e h=0.30 m, incluído compactación e preparación da superficie, totalmente terminada.	
		Mano de obra.....	0,70
		Maquinaria.....	1,66
		Suma la partida.....	2,36
		Costes indirectos..... 6%	0,14
		TOTAL PARTIDA.....	2,50
04.02	m	TUBERÍA PVC 110 Tubería de PVC de 110 mm de diámetro, corrugada exterior e lisa interior, de dobre parede, colocada sobre leito de area, recheo lateral e superior hasta 10 cm por encima da xeneratriz coa mesma area, incluso p.p. de pezas de empalme e unións con xunta elastomérica de estanquidade.	
		Mano de obra.....	2,20
		Maquinaria.....	5,72
		Resto de obra y materiales.....	15,33
		Suma la partida.....	23,25
		Costes indirectos..... 6%	1,40
		TOTAL PARTIDA.....	24,65
04.03	u	ARQUETA FORMIGÓN IN SITU Arqueta de formigón HM-20, realizada in situ. Incluído soleira de formigón HM-20 e tapa de formigón armado, escavación e recheo posterior.	
		Mano de obra.....	30,43
		Maquinaria.....	94,00
		Resto de obra y materiales.....	91,01
		Suma la partida.....	215,44
		Costes indirectos..... 6%	12,93
		TOTAL PARTIDA.....	228,37
04.04	u	SUMIDOIRO 40X40X70 Sumidoiro de fábrica de ladrillo de 1/2 pe de espesor, incluída reixa de fundición, totalmente terminado.	
		Mano de obra.....	0,80
		Resto de obra y materiales.....	51,48
		Suma la partida.....	52,28
		Costes indirectos..... 6%	3,14
		TOTAL PARTIDA.....	55,42
04.05	u	POZO DE REXISTRO h=1.8 m Pozo de rexistro con aneis prefabricados de formigón en masa con un diámetro interior de 80 cm, formado por cubeta base de pozo de 1.5 m de altura sobre soleira de formigón HA-20 lixeiramente armada. Incluído selado do encaixe das pezas machihembradas, e tapa de formigón de 60 cm.	
		Mano de obra.....	53,97
		Maquinaria.....	2,89
		Resto de obra y materiales.....	166,31
		Suma la partida.....	223,17
		Costes indirectos..... 6%	13,39
		TOTAL PARTIDA.....	236,56

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
05		CAPÍTULO 05 REDE ELÉCTRICA	
05.01	m	LIÑA XERAL DE ALIMENTACIÓN 4X16 T10mm Liña xeral de alimentación formada por condutor de cobre de 4x16 mm de cción, RZ1-K 0.6/1 kV, baixo tubaxe de PVC corrugada de 75 mm de diámetro. Totalmente instalada e conxionada, segundo NTE-IEB e REBT.	
		Mano de obra.....	0,54
		Resto de obra y materiales.....	35,30
		Suma la partida.....	35,84
		Costes indirectos..... 6%	2,15
		TOTAL PARTIDA.....	37,99
05.02	u	TRASLADO FAROL Traslado de luminaria de hasta 10 m de altura, dende a posición actual a nova localización. Incluído maquinaria auxiliar, cimentación, escavación. Materiais sobre camión.	
		Mano de obra.....	14,41
		Maquinaria.....	10,75
		Resto de obra y materiales.....	85,88
		Suma la partida.....	111,04
		Costes indirectos..... 6%	6,66
		TOTAL PARTIDA.....	117,70
05.03	u	FAROL ALUMEADO VIARIO Farol para alumeadado viario composta de columna troncocónica de aceiro galvanizado de 3 mm de espesor, 8 m de altura, con caixa de conexión e protección, arqueta de paso e derivación de 40x40x60 cm, con cerco e tapa de ferro fundido. Luminaria de fundición de aluminio, acabado lacado de color gris, de 80 W, con 36 LED SMD 5050, con grados de protección IP68 e IK10.	
		Mano de obra.....	22,00
		Maquinaria.....	11,44
		Resto de obra y materiales.....	636,80
		Suma la partida.....	670,24
		Costes indirectos..... 6%	40,21
		TOTAL PARTIDA.....	710,45
05.04	u	CADRO DE MANDO ALUMEADO P.2 SAÍDAS Cadro de mando para alumeadado público, para 2 saídas, montado sobre armario de poliéster reforzado con fibra de vidro, de dimensións 10x8x2,5 m. Con elementos de protección e mando necesarios, 1 interruptor automático xeral, 2 contadores, 1 interruptor automático para protección de cada circuito de saída, 1 interruptor diferencial para protección do circuito de mando. Incluído célula fotoeléctrica e reloxo con interruptor horario. Totalmente conxionado e canleado.	
		Mano de obra.....	125,68
		Resto de obra y materiales.....	1.831,25
		Suma la partida.....	1.956,93
		Costes indirectos..... 6%	117,42
		TOTAL PARTIDA.....	2.074,35



CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
06		CAPÍTULO 06 SINALIZACIÓN	
06.01	u	SEPARADOR CARRIL CICLISTA TIPO ZEBRA Suministro e colocación de separadores de carril bici tipo Zebra 5 da casa Zicla, ou semellante. Fabricados en PVC reciclado, con bandas reflectantes brancas, colocados en paralelo ao eixo do carril bici, con distancia entre os centros das pezas de 2 metros. Incluído resina química epoxi de dous compoñentes máis varilla roscada, totalmente colocado sobre pavimento.	
		Mano de obra.....	9,52
		Resto de obra y materiales.....	6,28
		Suma la partida.....	15,80
		Costes indirectos..... 6%	0,95
		TOTAL PARTIDA.....	16,75
06.02	u	SINAL CIRCULAR Sinal circular de tráfico de aceiro galvanizado, de 60 cm de diámetro, con retrorreflextancia nivel 1. Incluído tornillería e elementos de ancoraxe. Totalmente colocada.	
		Mano de obra.....	8,79
		Maquinaria.....	6,39
		Resto de obra y materiales.....	104,25
		Suma la partida.....	119,43
		Costes indirectos..... 6%	7,17
		TOTAL PARTIDA.....	126,60
06.03	u	SINAL RECTANGULAR Sinal rectangular de dimensións 90x135 cm, con retrorreflextancia nivel 1. Incluído tornillería e elementos de ancoraxe. Totalmente colocada.	
		Mano de obra.....	8,79
		Resto de obra y materiales.....	73,03
		Suma la partida.....	81,82
		Costes indirectos..... 6%	4,91
		TOTAL PARTIDA.....	86,73
06.04	u	REPOSICIÓN SINAL Recolocación de sinal ou cartel de hasta 3 metros cadrados de área. Incluída cimentación, tornillería. Totalmente colocada.	
		Mano de obra.....	8,70
		Maquinaria.....	27,08
		Resto de obra y materiales.....	8,32
		Suma la partida.....	44,10
		Costes indirectos..... 6%	2,65
		TOTAL PARTIDA.....	46,75
06.05	m	MARCA VIARIA 10 cm Pintado de marca viaria reflexiva de 10 cm de ancho, executada con pintura acrílica e aplicación de microesferas de vidro, incluído varrido e premarcaxe. Metros realmente executados.	
		Mano de obra.....	0,07
		Maquinaria.....	0,02
		Resto de obra y materiales.....	0,19
		Suma la partida.....	0,28
		Costes indirectos..... 6%	0,02
		TOTAL PARTIDA.....	0,30

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
06.06	m²	SUPERFICIE REALMENTE PINTADA Superficie realmente pintada, executada con pintura acrílica e aplicación de microesferas de vidro. Incluído varrido e premarcaxe.	
		Mano de obra.....	7,61
		Maquinaria.....	1,34
		Resto de obra y materiales.....	1,92
		Suma la partida.....	10,87
		Costes indirectos..... 6%	0,65
		TOTAL PARTIDA.....	11,52



CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
09		CAPÍTULO 09 OUTROS	
09.01		PA LIMPEZA E TERMINACIÓN DAS OBRAS	
		Partida alzada de abono íntegro pola limpeza e terminación das obras.	
		TOTAL PARTIDA.....	3.400,00

A Coruña, setembro do 2020

A autora do proxecto:

María Victoria Varela Rojo



5. PRESUPUESTO

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01	CAPÍTULO 01 TRABALLOS PREVIOS			
01.01	u TRASLADO DE SINAIIS VERTICAIS Retirada de ud. de sinalización vertical, por medios manuais, incluído traslado a pe de carga, sen transporte.	10,00	4,17	41,70
01.02	m ² DESPEXE E ROZA Limpeza e roza superficial do terreo desarbolado por medios mecánicos, incluso carga e transporte de terra vexetal e produtos resultantes a vertedoiros ou lugar de emprego.	12.261,67	0,35	4.291,58
01.03	m ² DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO EXISTENTE Demolición e levantamento por medios mecánicos de firme bituminoso, de espesor variable, incluído corte do firme, retirada, carga de produtos e transporte a vertedoiro a calquera distancia.	1.718,25	10,75	18.471,19
01.04	m ² DEMOLICIÓN DE BEIRARRÚA Demolición de beirarrúa con baldosa hidráulica e soleira de formigón, incluído carga e transporte a vertedoiro.	1.012,39	11,31	11.450,13
01.05	m ² DEMOLICIÓN DE MURO DE BLOQUES DE FORMIGÓN Demolición de muro de bloques prefabricados de formigón de hasta 35 cm de espesor, por medios mecánicos. Incluída limpeza, carga e transporte de escombros a vertedoiro.	186,25	8,29	1.544,01
01.06	m ³ DEMOLICIÓN DE O.F. DE FORMIGÓN ARMADO POR MEDIOS MECÁNICOS Demolición por medios mecánicos de obras de fábrica de formigón armado de calquera tipo: pozos, arquetas, soleiras, cimentos, muros, etc. Incluso corte de aceiro, carga e transporte dos produtos resultantes a vertedoiro.	0,72	111,54	80,31
01.07	u CORTA DE ÁRBORE E DECEPA Ø >20 cm Corta e eliminación de cepa de árbores de diámetro maior de 20 cm, incluído troceado e apilado na zona indicada, carga e transporte de produtos resultantes a vertedoiro.	47,00	141,15	6.634,05
TOTAL 01.....				42.512,97

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02	CAPÍTULO 02 MOVEMENTO DE TERRAS			
02.01	m ³ ESCAVACIÓN EN TERREO SEN CLASIFICAR Escavación en terreo non clasificado, empregando medios mecánicos, incluído carga e transporte de material resultante a vertedoiro ou lugar de emprego, a calquera distancia.	2.748,70	4,60	12.644,02
02.02	m ³ TERRAPLÉN CON SOLO ADECUADO Terraplén con solos adecuados procedentes de préstamos, incluído transporte, estendido, humectación e compactación hasta un mínimo do 95% do Proctor Modificado, perfilado de taludes e rasante da superficie de coración, totalmente terminado.	544,80	5,63	3.067,22
TOTAL 02.....				15.711,24



PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03	CAPÍTULO 03 PAVIMENTACIÓN			
03.01	m ³ BASE ZA-20 98% PM Base granular de zahorra artificial, clasificada, estendida e perfilada con motoniveladora, compactación por tongadas ao 98% do PM, segundo PG-3, incluso humectación e alisado superficial. Medido o volume executado.	2.075,45	31,54	65.459,69
03.02	m ² PAVIMENTO FORMIGÓN COLOREADO HF-3.5 Pavimento continuo de formigón coloreado HF-3.5 de central, cor vermello, fabricado con árido tamaño máximo 12 mm, cemento de baixa calor de hidratación e dotación de pigmento do 4% en peso sobre cemento. Colocado en capa uniforme de 15 cm de espesor, incluso malla electrosoldada 15x15 Ø8, vertido, estendido, compactado, vibrado, regreado, curado con produto filmóxico, estriado ou ranudado e p.p. de xuntas.	1.580,98	24,28	38.386,19
03.03	m ² PAVIMENTO LOSETA BOTÓN COLOR 30X30 Pavimento de loseta hidráulica coloreada, de 30x30cm, con resaltes cilíndricos tipo botón, sobre soleira de formigón, sentada con morteiro de cemento, i/p.p. de xunta de dilatación, enleitado e limpeza.	45,50	33,17	1.509,24
TOTAL 03				105.355,12

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04	CAPÍTULO 04 REDE DE DRENAXE			
04.01	m CUNETAS TRIANGULAR EN TERRA Cuneta triangular en terra, de sección 0.60 m, con taludes 1/1 e 1/1, e h=0.30 m, incluído compactación e preparación da superficie, totalmente terminada.	1.864,06	2,50	4.660,15
04.02	m TUBERÍA PVC 110 Tubería de PVC de 110 mm de diámetro, corrugada exterior e lisa interior, de dobre parede, colocada sobre leito de area, recheo lateral e superior hasta 10 cm por encima da xeneratriz coa mesma area, incluso p.p. de pezas de empalme e unións con xunta elastomérica de estanquidade.	615,85	24,65	15.180,70
04.03	u ARQUETA FORMIGÓN IN SITU Arqueta de formigón HM-20, realizada in situ. Incluído soleira de formigón HM-20 e tapa de formigón armado, escavación e recheo posterior.	15,00	228,37	3.425,55
04.04	u SUMIDOIRO 40X40X70 Sumidoiro de fábrica de ladrillo de 1/2 pe de espesor, incluída reixa de fundición, totalmente terminado.	15,00	55,42	831,30
04.05	u POZO DE REXISTRO h=1.8 m Pozo de rexistro con aneis prefabricados de formigón en masa con un diámetro interior de 80 cm, formado por cubeta base de pozo de 1.5 m de altura sobre soleira de formigón HA-20 lixeiramente armada. Incluído selado do encaixe das pezas machihembradas, e tapa de formigón de 60 cm.	12,00	236,56	2.838,72
TOTAL 04				26.936,42



PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05	CAPÍTULO 05 REDE ELÉCTRICA			
05.01	m LIÑA XERAL DE ALIMENTACIÓN 4X16 T10mm Liña xeral de alimentación formada por condutor de cobre de 4x16 mm de cción, RZ1-K 0.6/1 kV, baixo tubaxe de PVC corrugada de 75 mm de diámetro. Totalmente instalada e conexionada, segundo NTE-IEB e REBT.	1.328,00	37,99	50.450,72
05.02	u TRASLADO FAROL Traslado de luminaria de hasta 10 m de altura, dende a posición actual a nova localización. Incluído maquinaria auxiliar, cimentación, escavación. Materiais sobre camión.	25,00	117,70	2.942,50
05.03	u FAROL ALUMEADO VIARIO Farol para alumeado viario composta de columna troncocónica de aceiro galvanizado de 3 mm de espesor, 8 m de altura, con caixa de conexión e protección, arqueta de paso e derivación de 40x40x60 cm, con cerco e tapa de ferro fundido. Luminaria de fundición de aluminio, acabado lacado de color gris, de 80 W, con 36 LED SMD 5050, con grados de protección IP68 e IK10.	14,00	710,45	9.946,30
05.04	u CADRO DE MANDO ALUMEADO P.2 SAÍDAS Cadro de mando para alumeado público, para 2 saídas, montado sobre armario de poliéster reforzado con fibra de vidro, de dimensións 10x8x2,5 m. Con elementos de protección e mando necesarios, 1 interruptor automático xeral, 2 contadores, 1 interruptor automático para protección de cada circuíto de saída, 1 interruptor diferencial para protección do circuíto de mando. Incluído célula fotoeléctrica e reloxo con interruptor horario. Totalmente conexionado e canleado.	1,00	2.074,35	2.074,35
TOTAL 05.....				65.413,87

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06	CAPÍTULO 06 SINALIZACIÓN			
06.01	u SEPARADOR CARRIL CICLISTA TIPO CEBRA Suministro e colocación de separadores de carril bici tipo Zebra 5 da casa Zicla, ou semellante. Fabricados en PVC reciclado, con bandas reflectantes brancas, colocados en paralelo ao eixo do carril bici, con distancia entre os centros das pezas de 2 metros. Incluído resina química epoxi de dous compoñentes máis varilla roscada, totalmente colocado sobre pavimento.	1.709,00	16,75	28.625,75
06.02	u SINAL CIRCULAR Sinal circular de tráfico de aceiro galvanizado, de 60 cm de diámetro, con retrorreflextancia nivel 1. Incluído tornillería e elementos de ancoraxe. Totalmente colocada.	13,00	126,60	1.645,80
06.03	u SINAL RECTANGULAR Sinal rectangular de dimensións 90x135 cm, con retrorreflextancia nivel 1. Incluído tornillería e elementos de ancoraxe. Totalmente colocada.	4,00	86,73	346,92
06.04	u REPOSICIÓN SINAL Recolocación de sinal ou cartel de hasta 3 metros cadrados de área. Incluída cimentación, tornillería. Totalmente colocada.	10,00	46,75	467,50
06.05	m MARCA VIARIA 10 cm Pintado de marca viaria reflexiva de 10 cm de ancho, executada con pintura acrílica e aplicación de microesferas de vidro, incluído varrido e premarcaxe. Metros realmente executados.	8.546,15	0,30	2.563,85
06.06	m² SUPERFICIE REALMENTE PINTADA Superficie realmente pintada, executada con pintura acrílica e aplicación de microesferas de vidro. Incluído varrido e premarcaxe.	43,20	11,52	497,66
TOTAL 06.....				34.147,48



PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07	CAPÍTULO 07 SEGURIDADE E SAÚDE			
07.01	PA SEGURIDADE E SAÚDE	1,00	16.147,07	16.147,07
	"Partida alzada a xustificar en Seguridade e Saúde segundo Anexo 16"			
	TOTAL 07			16.147,07

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08	CAPÍTULO 08 XESTIÓN DE RESIDUOS			
08.01	PA XESTIÓN DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN E DEMOLICIÓN	1,00	40.788,74	40.788,74
	"Partida alzada a xustificar en Xestión de residuos segundo Anexo 15"			
	TOTAL 08			40.788,74



PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09	CAPÍTULO 09 OUTROS			
09.01	PA LIMPEZA E TERMINACIÓN DAS OBRAS Partida alzada de abono íntegro pola limpeza e terminación das obras.	1,00	3.400,00	3.400,00
	TOTAL 09			3.400,00
	TOTAL			350.412,91



6. RESUMO PRESUPOSTO

RESUMEN DE PRESUPUESTO

CAPÍTULO	RESUMEN	IMPORTE	%
01	CAPÍTULO 01 TRABALLOS PREVIOS.....	42.512,97	12,13
02	CAPÍTULO 02 MOVEMENTO DE TERRAS	15.711,24	4,48
03	CAPÍTULO 03 PAVIMENTACIÓN	105.355,12	30,07
04	CAPÍTULO 04 REDE DE DRENAXE.....	26.936,42	7,69
05	CAPÍTULO 05 REDE ELÉCTRICA.....	65.413,87	18,67
06	CAPÍTULO 06 SINALIZACIÓN	34.147,48	9,74
07	CAPÍTULO 07 SEGURIDADE E SAÚDE	16.147,07	4,61
08	CAPÍTULO 08 XESTIÓN DE RESIDUOS	40.788,74	11,64
09	CAPÍTULO 09 OUTROS.....	3.400,00	0,97
	PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL	350.412,91	
	13,00 % Gastos generales	45.553,68	
	6,00 % Beneficio industrial.....	21.024,77	
	Suma.....	66.578,45	
	PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN SIN IVA	416.991,36	
	21% IVA	87.568,19	
	PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN	504.559,55	

Ascende el presupuesto a la expresada cantidad de QUINIENTOS CUATRO MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y NUEVE EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS

A autora do proxecto:

María Victoria Varela Rojo