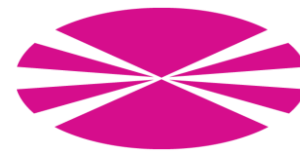




Escola técnica superior de
Camiños, canais e portos



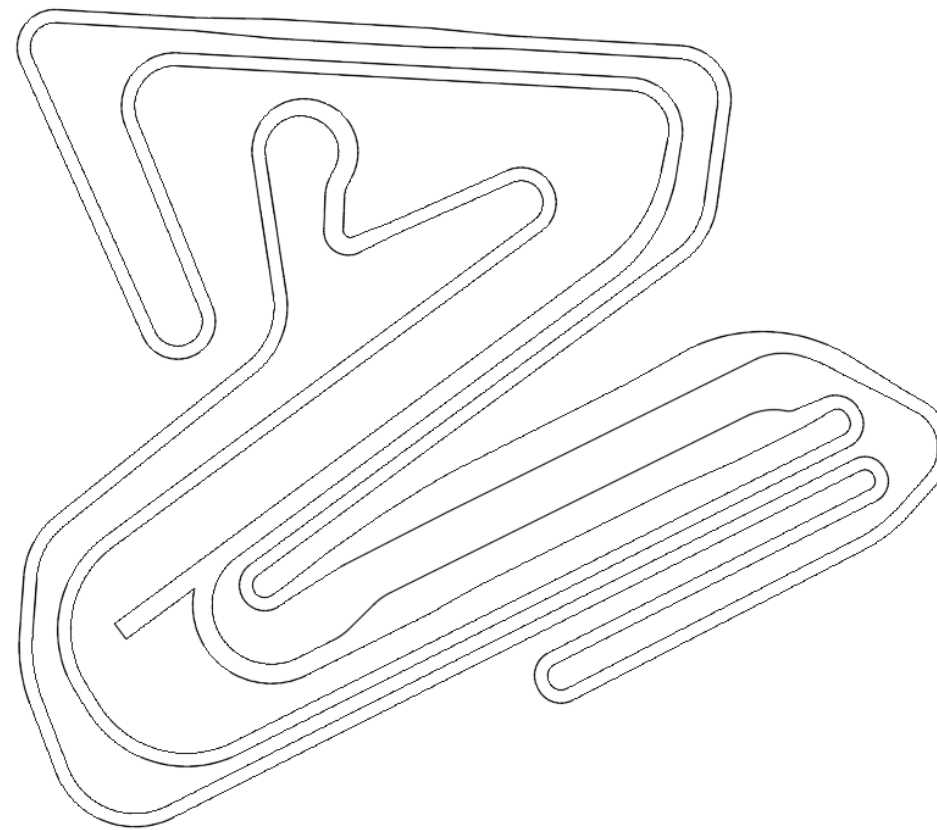
UNIVERSIDADE DA CORUÑA



TRABALLO FIN DE GRAO

Grao en enxeñaría de Obras Públicas

CIRCUÍTO PERMANENTE DE CICLOCRÓS EN SANTIAGO DE COMPOSTELA
PERMANENT CYCLO-CROSS CIRCUIT IN SANTIAGO DE COMPOSTELA



Martín Rei Leis

Setembro 2017



Documento N°1: MEMORIA

MEMORIA DESCRIPTIVA.

MEMORIA XUSTIFICATIVA.

ANEXOS

1. Antecedentes administrativos.
2. Cartografía e implantación.
3. Xeoloxía.
4. Estudo xeotécnico.
5. Climatoloxía e hidroloxía.
6. Estudo de alternativas.
7. Movemento de terras.
8. Firmes.
9. Drenaxe.
10. Trazado xeométrico.
11. Iluminación.
12. Xestión de residuos.
13. Impacto ambiental.
14. Revisión de prezos.
15. Xustificación de prezos.
16. Seguridade e saúde.
17. Plan de obra.
18. Clasificación da contratista.
19. Orzamento para coñecemento da Administración.
20. Reportaxe fotográfica.

Documento N°2: PLANOS

1. Situación.
2. Planta do conxunto.
3. Planta de implantación.
4. Plantas.
5. Perfiles lonxitudinais.
6. Perfiles transversais.
7. Sección tipo.
8. Saneamento.
9. Abastecemento.
10. Electricidade e iluminación.
11. Planta de distribución de pavimentos.
12. Distribución edificio de servizos.
13. Cerramentos.
14. Detalle das escaleiras.
15. Planta de plantacións.

Documento N°3: PREGO DE PRESCRICIÓNS TÉCNICAS

Documento N°4: ORZAMENTO

1. Medicións.
2. Cadro de prezos N°1.
3. Cadro de prezos N°2
4. Orzamento parcial.
5. Resumo do orzamento.



ORZAMENTO



ÍNDICE

1. Medicións.

1.1. Medicións auxiliares.

1.2. Medicións parciais.

2. Cadro de prezos N°1.

3. Cadro de prezos N°2.

4. Orzamento parcial.

5. Resumo do orzamento.



1. Medicións

1.1 Medicións auxiliares.

CAPÍTULO 01 Movemento de terras

Acceso A				
Estación	Superficie Ocupada	Volume Terra Vexetal	Volume Terraplén	Volume Desmonte
0+000,017	0	0	0	0
	248	74	91	243
0+010,741	248	74	91	243
TOTAL:	248	74	91	243

Acceso B				
Estación	Superficie Ocupada	Volume Terra Vexetal	Volume Terraplén	Volume Desmonte
0+000,077	0	0	0	0
	132	26	98	15
0+009,026	132	26	98	15
TOTAL:	132	26	98	15

Acceso C				
Estación	Superficie Ocupada	Volume Terra Vexetal	Volume Terraplén	Volume Desmonte
0+000	0	0	0	0
	138	41	5	23
0+020	138	41	5	23
	151	45	1	52
0+040	289	87	6	75
	151	45	12	13

0+060	440	132	18	89
	174	52	12	34
0+080	613	184	31	123
	174	52	17	37
0+100	787	236	48	159
	152	46	6	24
0+120	939	282	54	183
	147	44	1	43
0+140	1.086	326	54	226
	165	50	29	19
0+160	1.251	375	84	244
	151	45	21	11
0+180	1.402	421	104	256
	55	16	2	9
0+187,639	1.456	437	107	265
TOTAL:	1.456	437	107	265

Aparcadoiro				
Estación	Superficie Ocupada	Volume Terra Vexetal	Volume Terraplén	Volume Desmonte
0+000	0	0	0	0
	1.930	579	67	2.674
0+020	1.930	579	67	2.674
	1.921	576	0	5.341
0+040	3.851	1.155	67	8.015
	1.928	578	0	6.911
0+060	5.779	1.734	67	14.927
	1.901	570	0	6.512
0+080	7.680	2.304	67	21.438
	1.879	564	0	4.842
0+100	9.559	2.868	67	26.280
	1.884	565	10	2.825
0+120	11.443	3.433	77	29.106
	1.078	324	40	710
0+131,458	12.522	3.757	117	29.816
TOTAL:	12.522	3.757	117	29.816



Box				
Estación	Superficie Ocupada	Volume Terra Vexetal	Volume Terraplén	Volume Desmorte
0+000	0	0	0	0
	479	144	0	279
0+020	479	144	0	279
	482	145	0	321
0+040	961	288	0	601
	491	147	0	440
0+060	1.453	436	0	1.041
	500	150	0	514
0+080	1.952	586	0	1.555
	498	149	0	474
0+100	2.450	735	0	2.029
	48	14	0	7
0+102,133	2.498	749	0	2.035
TOTAL:	2.498	749	0	2.035

Edificio servizos				
Estación	Superficie Ocupada	Volume Terra Vexetal	Volume Terraplén	Volume Desmorte
0+000	0	0	0	0
	672	201	94	211
0+020	672	201	94	211
	702	211	25	609
0+040	1.373	412	119	821
	754	226	79	876
0+060	2.127	638	197	1.697
	269	81	54	303
0+066,849	2.396	719	251	1.999
TOTAL:	2.396	719	251	1.999

Grada principal				
Estación	Superficie Ocupada	Volume Terra Vexetal	Volume Terraplén	Volume Desmorte
0+000	0	0	0	0
	240	72	49	0
0+020	240	72	49	0
	229	69	11	35
0+040	468	141	60	36
	251	75	0	180
0+060	719	216	60	216
	236	71	0	122
0+080	955	287	60	338
	56	17	0	16
0+085,082	1.011	303	60	354
TOTAL:	1.011	303	60	354

Grada secundaria				
Estación	Superficie Ocupada	Volume Terra Vexetal	Volume Terraplén	Volume Desmorte
0+000,118	0	0	0	0
	160	32	30	3
0+020	160	32	30	3
	147	29	1	26
0+040	307	61	31	28
	45	9	4	6
0+045,258	351	70	35	34
TOTAL:	351	70	35	34

Circuíto principal				
Estación	Superficie Ocupada	Volume Terra Vexetal	Volume Terraplén	Volume Desmorte
0+000	0	0	0	0



ORZAMENTO

Circuíto principal					Circuíto principal				
Estación	Superficie Ocupada	Volume Terra Vexetal	Volume Terraplén	Volume Desmonte	Estación	Superficie Ocupada	Volume Terra Vexetal	Volume Terraplén	Volume Desmonte
	205	41	118	11		136	27	8	24
0+020	205	41	118	11	0+420	3.845	769	175	4.293
	205	41	0	266		137	27	2	81
0+040	410	82	118	277	0+440	3.982	796	177	4.374
	248	50	0	510		178	36	0	265
0+060	658	132	118	787	0+460	4.160	832	177	4.639
	231	46	0	407		224	45	0	494
0+080	890	178	118	1.194	0+480	4.384	877	177	5.133
	222	44	0	351		255	51	0	680
0+100	1.111	222	118	1.546	0+500	4.638	928	177	5.813
	236	47	0	435		262	52	0	721
0+120	1.347	269	118	1.980	0+520	4.901	980	177	6.533
	228	46	0	387		208	42	0	422
0+140	1.575	315	118	2.368	0+540	5.109	1.022	177	6.956
	210	42	0	288		138	28	2	91
0+160	1.785	357	118	2.655	0+560	5.247	1.049	178	7.047
	204	41	0	258		175	35	118	2
0+180	1.989	398	118	2.914	0+580	5.422	1.084	296	7.049
	194	39	0	212		172	34	106	0
0+200	2.182	436	118	3.126	0+600	5.594	1.119	402	7.049
	167	33	0	119		133	27	18	13
0+220	2.349	470	118	3.245	0+620	5.726	1.145	420	7.062
	145	29	3	60		126	25	0	60
0+240	2.494	499	120	3.305	0+640	5.853	1.171	421	7.122
	147	29	30	21		160	32	40	13
0+260	2.641	528	150	3.326	0+660	6.012	1.202	461	7.135
	140	28	5	57		154	31	6	85
0+280	2.782	556	155	3.383	0+680	6.166	1.233	467	7.220
	139	28	1	87		143	29	1	105
0+300	2.921	584	156	3.470	0+700	6.309	1.262	467	7.325
	164	33	0	200		156	31	6	58
0+320	3.084	617	156	3.671	0+720	6.465	1.293	474	7.383
	188	38	0	309		188	38	29	16
0+340	3.273	655	156	3.980	0+740	6.653	1.331	503	7.399
	161	32	0	185		187	37	23	33
0+360	3.434	687	156	4.165	0+760	6.840	1.368	526	7.432
	138	28	2	81		177	35	4	74
0+380	3.572	714	158	4.246	0+780	7.017	1.403	530	7.506
	137	27	9	23		155	31	1	89
0+400	3.709	742	167	4.269	0+800	7.172	1.434	531	7.596



ORZAMENTO

Circuíto principal					Circuíto principal				
Estación	Superficie Ocupada	Volume Terra Vexetal	Volume Terraplén	Volume Desmonte	Estación	Superficie Ocupada	Volume Terra Vexetal	Volume Terraplén	Volume Desmonte
	135	27	2	63		124	25	3	26
0+820	7.307	1.461	533	7.659	1+220	10.190	2.038	804	8.817
	161	32	6	105		124	25	4	17
0+840	7.468	1.494	539	7.764	1+240	10.315	2.063	807	8.834
	172	34	49	54		129	26	5	11
0+860	7.640	1.528	588	7.818	1+260	10.443	2.089	813	8.845
	144	29	1	119		158	32	15	30
0+880	7.783	1.557	589	7.937	1+280	10.602	2.120	827	8.876
	163	33	0	203		170	34	4	73
0+900	7.947	1.589	589	8.140	1+300	10.772	2.154	832	8.948
	144	29	0	127		189	38	0	201
0+920	8.091	1.618	589	8.267	1+320	10.961	2.192	832	9.150
	137	27	0	104		173	35	0	149
0+940	8.228	1.646	589	8.371	1+340	11.134	2.227	832	9.299
	136	27	0	99		146	29	26	10
0+960	8.364	1.673	589	8.470	1+360	11.280	2.256	859	9.309
	126	25	2	45		153	31	41	1
0+980	8.490	1.698	591	8.514	1+380	11.433	2.287	900	9.310
	141	28	26	0		154	31	37	3
1+000	8.632	1.726	617	8.514	1+400	11.587	2.317	937	9.313
	128	26	8	13		139	28	11	25
1+020	8.760	1.752	625	8.528	1+420	11.726	2.345	948	9.337
	131	26	0	81		137	27	4	67
1+040	8.891	1.778	625	8.609	1+440	11.864	2.373	952	9.404
	127	25	5	25		139	28	0	107
1+060	9.018	1.804	631	8.634	1+460	12.003	2.401	952	9.511
	142	28	31	3		138	28	0	101
1+080	9.160	1.832	661	8.637	1+480	12.141	2.428	952	9.612
	127	25	4	20		133	27	0	84
1+100	9.287	1.857	666	8.657	1+500	12.274	2.455	952	9.696
	174	35	78	1		134	27	2	65
1+120	9.461	1.892	744	8.658	1+520	12.407	2.481	954	9.761
	145	29	12	43		142	28	1	110
1+140	9.606	1.921	756	8.700	1+540	12.549	2.510	955	9.872
	174	35	21	24		156	31	0	166
1+160	9.780	1.956	777	8.725	1+560	12.705	2.541	955	10.038
	162	32	22	23		145	29	0	126
1+180	9.942	1.988	799	8.747	1+580	12.851	2.570	955	10.164
	125	25	2	44		131	26	2	55
1+200	10.067	2.013	801	8.791	1+600	12.982	2.596	956	10.219



ORZAMENTO

Circuíto principal					Circuíto principal				
Estación	Superficie Ocupada	Volume Terra Vexetal	Volume Terraplén	Volume Desmorte	Estación	Superficie Ocupada	Volume Terra Vexetal	Volume Terraplén	Volume Desmorte
	146	29	35	7		154	31	0	158
1+620	13.127	2.625	992	10.226	2+020	16.505	3.301	2.816	10.670
	195	39	179	0		141	28	0	116
1+640	13.322	2.664	1.171	10.226	2+040	16.645	3.329	2.816	10.785
	266	53	390	0		135	27	0	97
1+660	13.588	2.718	1.560	10.226	2+060	16.780	3.356	2.816	10.882
	228	46	290	0		145	29	0	130
1+680	13.816	2.763	1.850	10.226	2+080	16.925	3.385	2.816	11.012
	166	33	83	0		130	26	0	77
1+700	13.982	2.796	1.933	10.226	2+100	17.055	3.411	2.816	11.090
	142	28	18	17		119	24	1	26
1+720	14.124	2.825	1.951	10.242	2+120	17.174	3.435	2.818	11.115
	139	28	10	24		122	24	1	46
1+740	14.263	2.853	1.961	10.266	2+140	17.296	3.459	2.818	11.161
	133	27	8	19		128	26	0	66
1+760	14.396	2.879	1.968	10.285	2+160	17.424	3.485	2.819	11.227
	139	28	22	6		128	26	0	66
1+780	14.535	2.907	1.990	10.291	2+180	17.552	3.510	2.819	11.294
	151	30	46	0		141	28	20	38
1+800	14.685	2.937	2.036	10.291	2+200	17.693	3.539	2.839	11.332
	150	30	44	0		244	49	254	0
1+820	14.836	2.967	2.080	10.291	2+220	17.937	3.587	3.093	11.332
	146	29	34	5		197	39	74	44
1+840	14.982	2.996	2.115	10.297	2+240	18.134	3.627	3.167	11.376
	143	29	21	9		178	36	20	49
1+860	15.124	3.025	2.135	10.306	2+260	18.312	3.662	3.188	11.425
	176	35	116	2		172	34	4	108
1+880	15.300	3.060	2.252	10.308	2+280	18.484	3.697	3.192	11.533
	179	36	129	0		126	25	0	55
1+900	15.479	3.096	2.381	10.308	2+300	18.610	3.722	3.192	11.589
	169	34	86	0		136	27	17	15
1+920	15.649	3.130	2.466	10.308	2+320	18.746	3.749	3.209	11.603
	213	43	184	0		181	36	103	0
1+940	15.862	3.172	2.650	10.308	2+340	18.927	3.785	3.312	11.603
	198	40	157	0		144	29	40	11
1+960	16.060	3.212	2.808	10.308	2+360	19.071	3.814	3.352	11.615
	139	28	9	51		139	28	0	111
1+980	16.200	3.240	2.816	10.360	2+380	19.209	3.842	3.352	11.726
	151	30	0	152		157	31	0	175
2+000	16.351	3.270	2.816	10.511	2+400	19.366	3.873	3.352	11.901



ORZAMENTO

Circuíto principal					Circuíto principal				
Estación	Superficie Ocupada	Volume Terra Vexetal	Volume Terraplén	Volume Desmorte	Estación	Superficie Ocupada	Volume Terra Vexetal	Volume Terraplén	Volume Desmorte
	155	31	0	165		145	29	30	2
2+420	19.521	3.904	3.352	12.066	2+820	22.464	4.493	4.085	12.514
	135	27	18	45		152	30	52	0
2+440	19.655	3.931	3.370	12.110	2+840	22.616	4.523	4.136	12.514
	173	35	109	0		193	39	157	0
2+460	19.828	3.966	3.479	12.110	2+860	22.809	4.562	4.293	12.514
	150	30	51	3		193	39	139	9
2+480	19.978	3.996	3.529	12.113	2+880	23.002	4.600	4.432	12.523
	135	27	0	91		164	33	1	71
2+500	20.113	4.023	3.530	12.205	2+900	23.166	4.633	4.433	12.594
	136	27	1	91		180	36	21	32
2+520	20.249	4.050	3.530	12.295	2+920	23.346	4.669	4.454	12.626
	128	26	3	42		148	30	26	9
2+540	20.377	4.075	3.533	12.337	2+940	23.494	4.699	4.480	12.635
	152	30	27	27		139	28	23	0
2+560	20.528	4.106	3.560	12.365	2+960	23.633	4.727	4.503	12.635
	171	34	97	0		146	29	37	0
2+580	20.699	4.140	3.658	12.365	2+980	23.780	4.756	4.540	12.635
	180	36	94	0		131	26	9	12
2+600	20.879	4.176	3.752	12.365	3+000	23.910	4.782	4.549	12.647
	158	32	57	0		145	29	1	50
2+620	21.037	4.207	3.808	12.365	3+020	24.055	4.811	4.550	12.697
	158	32	61	1		167	33	0	80
2+640	21.195	4.239	3.869	12.366	3+040	24.222	4.844	4.551	12.777
	147	29	33	26		172	34	3	87
2+660	21.342	4.268	3.902	12.392	3+060	24.394	4.879	4.553	12.864
	129	26	1	55		221	44	140	0
2+680	21.471	4.294	3.904	12.447	3+080	24.615	4.923	4.694	12.864
	129	26	2	47		210	42	93	19
2+700	21.600	4.320	3.906	12.494	3+100	24.824	4.965	4.786	12.883
	137	27	13	14		203	41	0	273
2+720	21.736	4.347	3.919	12.508	3+120	25.028	5.006	4.786	13.156
	143	29	29	2		97	19	0	185
2+740	21.880	4.376	3.948	12.510	3+128,152	25.125	5.025	4.786	13.341
	149	30	40	0					
2+760	22.028	4.406	3.988	12.510	TOTAL:	25.125	5.025	4.786	13.341
	145	29	35	1					
2+780	22.174	4.435	4.023	12.510					
	145	29	32	2					
2+800	22.319	4.464	4.055	12.512					



ORZAMENTO

Quecemento				
Estación	Superficie Ocupada	Volume Terra Vexetal	Volume Terraplén	Volume Desmonte
0+000	0	0	0	0
	80	16	5	13
0+020	80	16	5	13
	79	16	4	10
0+040	159	32	8	23
	84	17	12	10
0+060	243	49	20	33
	94	19	33	9
0+080	337	67	54	42
	110	22	73	0
0+100	447	89	127	42
	100	20	48	0
0+120	548	110	174	42
	119	24	97	0
0+140	666	133	272	42
	132	26	129	0
0+160	798	160	400	42
	90	18	26	3
0+180	889	178	426	44
	86	17	0	40
0+200	975	195	426	84
	110	22	0	100
0+220	1.085	217	426	184
	91	18	0	55
0+240	1.176	235	426	240
	96	19	0	63
0+260	1.272	254	426	302
	104	21	0	82
0+280	1.376	275	426	385
	90	18	0	48
0+300	1.466	293	426	432
	88	18	17	12
0+320	1.554	311	444	444
	115	23	73	0
0+340	1.669	334	516	444
	104	21	55	0
0+360	1.773	355	571	444

Quecemento Estación	Superficie Ocupada	Volume Terra Vexetal	Volume Terraplén	Volume Desmonte
0+368,002	1.808	362	574	453
TOTAL:	1.808	362	574	453

RESUMO	Superficie Ocupada	Volume Terra Vexetal	Volume Terraplén	Volume Desmonte
Acceso A	248	74	91	243
Acceso B	132	26	98	15
Acceso C	1.456	437	107	265
Aparcadoiro	12.522	3.757	117	29.816
Box	2.498	749	0	2.035
Circuíto principal	25.125	5.025	4.786	13.341
Edificio servizos	2.396	719	251	1.999
Grada principal	1.011	303	60	354
Grada secundaria	351	70	35	34
Quecemento	1.808	362	574	453
TOTAL:	47.548	11.523	6.120	48.556



CAPÍTULO 02 Drenaxe

SUBCAPÍTULO 02.01 Rede de saneamento lonxitudinal

ACCESO A	Esquerda	Dereita
Cuneta pé de terraplén	0+000-0+003	
Total (m)	3	
Bordo cabeza de terraplén	0+000-0+003	0+000-0+010
Total (m)	3	10
Cuneta pé de desmonte	0+003-0+010	
Total (m)	7	
Cuneta cabeza de desmonte	0+003-0+010	
Total (m)	7	
Total Cunetas	17	
Total Bordos	13	

ACCESO B	Esquerda	Dereita
Cuneta pé de terraplén	0+000-0+007	
Total (m)	7	
Bordo cabeza de terraplén	0+000-0+010	0+000-0+012 0+037-0+187
Total (m)	10	162
Cuneta pé de desmonte		0+012-0+37
Total (m)		25
Cuneta cabeza de desmonte		
Total (m)	7	
Total Cunetas	39	
Total Bordos	172	

ACCESO C	Esquerda	Dereita
Cuneta pé de terraplén	0+000-0+003	
Total (m)	3	
Bordo cabeza de terraplén	0+000-0+003	0+010-0+036
Total (m)	3	26
Cuneta pé de desmonte		
Total (m)		
Cuneta cabeza de desmonte	0+003-0+187	
Total (m)	184	
Total Cunetas	187	
Total Bordos	29	

APARCADOIRO	Esquerda	Dereita
Cuneta pé de terraplén	Central: 0+000-0+131	
Total (m)	131	
Bordo cabeza de terraplén	0+000-0+005 0+099-0+105	
Total (m)	11	
Cuneta pé de desmonte		
Total (m)		
Cuneta cabeza de desmonte		0+000-0+120
Total (m)		120
Total Cunetas	251	
Total Bordos	11	

BOX	Esquerda	Dereita
Cuneta pé de terraplén	Central: 0+000-0+102	
Total (m)	102	
Bordo cabeza de terraplén		
Total (m)		
Cuneta pé de desmonte	0+000-0+102	0+000-0+102
Total (m)	102	102
Cuneta cabeza de desmonte		
Total (m)		
Total Cunetas	306	
Total Bordos	0	

GRADA PRINCIPAL	Esquerda	Dereita
Cuneta pé de terraplén		
Total (m)		
Bordo cabeza de terraplén	0+000-0+032	0+000-0+032
Total (m)	32	32
Cuneta pé de desmonte	0+032-0+085	0+032-0+085
Total (m)	53	53
Cuneta cabeza de desmonte		
Total (m)		
Total Cunetas	106	
Total Bordos	64	



ORZAMENTO

GRADA SECUNDARIA	Esquerda	Dereita
Cuneta pé de terraplén		
Total (m)		
Bordo cabeza de terraplén	0+000-0+015	0+000-0+045
Total (m)	15	45
Cuneta pé de desmonte	0+015-0+045	
Total (m)	30	
Cuneta cabeza de desmonte		
Total (m)		
Total Cunetas	30	
Total Bordos	60	

EDIFICIO DE SERVIZOS	Esquerda	Dereita
Cuneta pé de terraplén		
Total (m)		
Bordo cabeza de terraplén	0+000-0+015	0+012-0+067
Total (m)	15	55
Cuneta pé de desmonte	0+000-0+067	
Total (m)	67	
Cuneta cabeza de desmonte	0+000-0+067	
Total (m)	67	
Total Cunetas	134	
Total Bordos	70	

CIRCUÍTO PRINCIPAL	Esquerda	Dereita

Cuneta pé de terraplén	0+000-0+018	0+217-0+229	
	0+221-0+248	0+241-0+274	
	0+976-1+024	0+544-0+608	
	1+050-1+058	0+953-0+996	
	1+071-1+093	1+225-1+263	
	1+104-1+131	1+275-1+286	
	1+149-1+188	1+345-1+392	
	1+195-1+297	1+672+698	
	1+631-1+672	1+761-1+827	
	2+224-2+264	1+840-1+850	
	2+270-2+274	1+857-1+949	
	2+373-2+390	2+089-2+117	
	2+460-2+509	2+184-2+208	
	2+587-2+674	2+299-2+324	
	2+720-2+729	2+830-2+875	
	2+743-2+878	2+927-2+993	
		3+059-3+088	
	Total (m)	635	659



ORZAMENTO

	0+000-0+018	0+000-0+019
	0+240-0+249	0+206-0+217
	0+547-0+617	0+229-0+286
	0+635-0+866	0+363-0+424
	0+976-1+023	0+544-0+608
	1+047-1+054	0+953-0+996
	1+066-1+086	1+019-1+118
	1+096-1+123	1+146-1+180
	1+141-1+180	1+225-1+263
	1+187-1+289	1+275-1+286
	1+339-1+440	1+345-1+392
	1+516-1+533	1+574-1+698
Bordo cabeza de terraplén	1+537-1+541	1+761-1+827
	1+624-1+988	1+840-1+850
	2+119-2+135	1+857-1+949
	2+201-2+257	2+089-2+117
	2+263-2+267	2+184-2+208
	2+272-2+278	2+226-2+252
	2+308-2+383	2+299-2+338
	2+453-2+502	2+413-2+466
	2+580-2+668	2+502-2+647
	2+714-2+723	2+665-2+676
	2+737-3+024	2+683-2+875
	3+038-3+050	2+927-2+993
	3+062-3+115	3+059-3+088
Total (m)	1911	1389

		0+019-0+027
		0+041-0+206
		0+217-0+229
		0+286-0+363
	0+018-0+240	0+424-0+544
	0+249-0+547	0+608-0+953
	0+617-0+635	0+996-1+019
	0+866-0+976	1+118-1+146
	1+023-1+339	1+180-1+225
	1+440-1+516	1+263-1+275
	1+533-1+537	1+286-1+345
	1+541-1+624	1+392-1+574
	1+988-2+119	1+698-1+761
Cuneta pé de desmonte	2+135-2+201	1+827-1+840
	2+257-2+263	1+850-1+857
	2+267-2+272	1+949-2+089
	2+278-2+308	2+117-2+184
	2+383-2+453	2+208-2+226
	2+502-2+580	2+252-2+299
	2+668-2+714	2+338-2+413
	2+723-2+737	2+466-2+502
	3+024-3+038	2+647-2+665
	3+050-3+062	2+676-2+683
	3+115-3+129	2+875-2+927
		2+993-3+059
		3+088-3+114
Total (m)	1688	1730



ORZAMENTO

Cuneta cabeza de desmonte	0+018-0+221	0+042-0+217	
	0+248-0+545	0+229-0+241	
	0+925-0+976	0+527-0+544	
	1+024-1+050	0+608-0+953	
	1+058-1+071	1+180-1+225	
	1+093-1+104	1+263-1+275	
	1+131-1+149	1+286-1+345	
	1+188-1+195	1+392-1+514	
	1+297-1+346	1+698-1+761	
	1+548-1+631	1+827-1+840	
	2+264-2+270	1+850-1+857	
	2+274-2+279	1+949-2+089	
	2+390-2+460	2+117-2+184	
	2+509-2+587	2+208-2+226	
	2+674-2+720	2+252-2+299	
	2+729-2+743	2+875-2+905	
		2+993-3+059	
		3+088-3+114	
	Total (m)	995	1264
	Total Cunetas	6971	
Total Bordos	3300		

QUECEMENTO	Esquerda	Dereita
Cuneta pé de terraplén	0+000-0+010	0+000-0+009
	0+065-0+139	0+029-0+053
	0+309-0+368	0+065-0+175
		0+309-0+368
Total (m)	143	202
Bordo cabeza de terraplén	0+000-0+010	0+000-0+009
	0+026-0+053	0+029-0+053
	0+065-0+184	0+144-0+175
	0+309-0+368	0+309-0+368
Total (m)	215	123
Cuneta pé de desmonte	0+010-0+026	0+009-0+029
	0+053-0+065	0+053-0+065
	0+184-0+309	0+175-0+305
Total (m)	153	164

Cuneta cabeza de desmonte	0+010-0+026 0+233-0+309	0+009-0+029 0+053-0+065 0+175-0+235
Total (m)	184	92
Total Cunetas	938	
Total Bordos	338	

RESUMO	Cuneta pé de terraplén	Bordo cabeza de terraplén	Cuneta pé de desmonte	Cuneta cabeza de desmonte	TOTAL
ACCESO A	3	13	7	7	17
ACCESO B	7	172	25	7	39
ACCESO C	3	29	0	184	187
APARCADOIRO	131	11	0	120	251
BOX	102	0	204	0	306
GRADA PRINCIPAL	0	64	106	0	106
GRADA SECUNDARIA	0	60	30	0	30
EDIFICIO DE SERVICIOS	0	70	67	67	134
CIRCUÍTO PINCIPAL	1294	3300	3418	2259	6971
QUECEMENTO	345	338	317	276	938
TOTAL	1885	4057	4174	2920	

TOTAL BORDOS	4057
TOTAL CUNETAS	8979

SUBCAPÍTULO 02.02 Rede de saneamento transversal

Liña de drenaxe A	L (m)	Diámetro (m)
1	42	0,3
2	45	0,3
3	12	0,3
4	25	0,5
5	48	0,4
6	67	0,3
7	48	0,4
8	32	0,4
9	40	0,4



ORZAMENTO

10	43	0,3
11	62	0,3
12	4	0,6
TOTAL	472	

Liña de drenaxe B	L	Diámetro (m)
1	12	0,3
2	44	0,3
3	39	0,3
4	43	0,3
5	34	0,3
6	4	0,4
TOTAL	176	

Liña de drenaxe C	L	Diámetro (m)
1	12	0,5
2	44	0,3
3	39	0,3
4	43	0,3
5	34	0,4
6	23	0,4
7	50	0,3
8	21	0,3
9	70	0,3
10	42	0,3
11	52	0,3
12	40	0,3
13	50	0,3
14	4	0,6
TOTAL	524	

Liña de drenaxe D	L	Diámetro (m)
1	28	0,3
2	25	0,3
3	25	0,3
4	4	0,4
TOTAL	82	82

Fecais (Dirección Edificio-Acometida)	L	Diámetro (m)
1	19	0,3
2	48	0,3
3	53	0,3
4	7	0,3
TOTAL	127	

RESUMO				
Liña de drenaxe\ Diámetro	300 mm	400 mm	500 mm	600 mm
A	271	168	25	4
B	172	4		
C	451	57	12	4
D	78	4		
Fecais	127			
TOTAL	1099	233	37	8



CAPÍTULO 03 Firmes

SUBCAPÍTULO 03.01 Firmes flexibles

	L (m)	A (m)	e (m)		V pavimento (m3)	V saburra (m3)
			Rodadura	Base		
Acceso A	10	17	0,05	0,25	8,5	42,5
Acceso B	10	10	0,05	0,25	5	25
Acceso C	189	6	0,05	0,25	56,7	283,5
Aparcadoiro	131	90	0,05	0,25	589,5	2947,5

SUBCAPÍTULO 03.02 Firmes ríxidos

FIRMES RÍXIDOS	PK	L (m)	A (m)	E (m)	V (m ³)
Acceso A Beirarrúa Esquerda	0+000-0+010	10	1,5	0,1	1,5
Acceso A Beirarrúa Dereita	0+000-0+010	10	1,5	0,1	1,5
Aparcadoiro Beirarrúa Esquerda	0+000-0+005 0+022-0+105 0+116-0+131	103	2	0,1	20,6
Aparcadoiro Beirarrúa Dereita	0+000-0+129				0
Camiños de reparto		1535	3	0,1	460,5
Edificio de servizos	0+000-0+067	67	30	0,18	361,8
Grada principal	0+000-0+085	85	10	0,18	153
Grada secundaria	0+000-0+045	45	6	0,18	48,6
Circuíto principal (ancho 4m)	0+250-0+700 0+800-1+124 1+184-1+254 1+346-2+196 2+285-2+870 2+930-2+999	2348	4	0,18	1690,56

Circuíto principal (transición ancho)	0+200-0+250 0+700-0+725 0+775-0+800 1+124-1+144 1+164-1+184 1+254-1+274 1+326-1+346 2+870-2+884 2+909-2+929 2+999-3+019	234	5	0,18	210,6
Circuíto principal (ancho 6m)	0+000-0+200 1+144-1+164 1+274-1+326 2+225-2+265 2+884-2+909 3+020-3+117	484	6	0,18	522,72
Quecemento	0+000-0+366	366	3	0,18	197,64
TOTAL					3669,02

CAPAS DE RODARUDA ESPECIAIS	PK	L (m)	A (m)	e (m)	V (m ³)
CAPA DE RODADURA TERRA VEXETAL	0+200-0+700 0+800-1+184 1+326-2+238 2+251-2+874 2+909-3+019 3+063-3+100	2596	4	0,1	1038,4
CAPA DE RODADURA AREA	0+725-0+775	50	6	0,1	30



CAPÍTULO 04 Urbanizacións

SUBCAPÍTULO 04.02 Subministro eléctrico

	Canalización	Cable 35 mm2	Cable 300 mm2	Arquetas	Farolas (Aparcadoiro H=10m, P=250W)
Aparcadoiro	479	479		1	40
Edificio de servizos	149	149		3	17
Box	104	104	93	15	9
Grada principal	85	85		1	8
Grada secundaria	45	45		1	5
Circuíto principal	3170		3170	3	234
Quecemento	368	368		1	19
Distribución	787		787	8	8
TOTAL	5187	1230	4050	33	340



ORZAMENTO



1.2 Medicións parciais.

CAPÍTULO 01 MOVEMENTO DE TERRAS

SUBCAPÍTULO 01.01 PREPARACIÓN DO TERREO

01.02.01 m2 DESPEXE E ROZA DO TERREO
DESPEXE E ROZA DO TERREO POR MEDIOS MECÁNICOS i/ DESTOCONADO,
ARRANQUE, CARGA E TRANSPORTE A VERTEDOIRO OU XESTOR AUTORIZADO ATA
UNHA DISTANCIA DE 60 km.

Superficie parcela	1	86.932,30	86.932,30
--------------------	---	-----------	-----------

86.932,30

01.02.02 u TALLA E TRANSPORTE DE ÁRBORE
TALLA E TRANSPORTE DE ÁRBORE DE GRAN PORTE i/ ELIMINACIÓN DO TOCO
RESTANTE, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL A VERTEDOIRO Ou XESTOR
AUTORIZADO ATA UNHA DISTANCIA DE 60 km

Medición segundo cartografía130		130,00	
---------------------------------	--	--------	--

130,00

01.03.01 m3 ESCAVACIÓN DE TERRA VEXETAL
ESCAVACIÓN DE TERRA VEXETAL i/ CARGA E TRANSPORTE A VERTEDOIRO ATA
UNHA DISTANCIA DE 10 km OU PROVISIÓN DENTRO DA OBRA, DEPOSITO DE TERRA
VEXETAL EN ZONA ADECUADA PARA A SÚA REUTILIZACIÓN,
ACONDICIONAMENTO, MANTEMENTO E PAGO DOS CANONS DE OCUPACIÓN.

Segundo medicións auxiliares

Acceso A	74	74,00
Acceso B	26	26,00
Acceso C	437	437,00
Aparcadoiro	3757	3.757,00
Box	749	749,00
Edificio de servizos	719	719,00
Grada principal	303	303,00
Grada secundaria	70	70,00
Circuíto principal	5025	5.025,00
Quecemento	362	362,00

11.522,00

SUBCAPÍTULO 01.02 DESMONTES E TERRAPLÉNS

01.03.02 m3 ESCAVACIÓN EN DESMONTE
ESCAVACIÓN EN DESMONTE EN TODO TIPO DE TERREOS CON MEDIOS
MECÁNICOS (TIPO ESCAVADORA OU SIMILAR) SEN EXPLOSIVOS i/ ESGOTAMENTO
E DRENAXE DURANTE A EXECUCIÓN, SANEIO DE DESPRENDEMENTOS,
FORMACIÓN, E PERFILADO DE CUNETAS, REFINO DE NOIROS, CARGA E
TRANSPORTE A VERTEDOIRO ATA UNHA DISTANCIA DE 10 km Ou Ao LUGAR DE
UTILIZACIÓN DENTRO DA OBRA SEXA CAL FOR A DISTANCIA.

Segundo medicións auxiliares

Acceso A	243	243,00
Acceso B	15	15,00
Acceso C	265	265,00
Aparcadoiro	29816	29.816,00
Box	2035	2.035,00
Edificio de servizos	1999	1.999,00

Grada principal	354	354,00
Grada secundaria	34	34,00
Circuíto principal	13341	13.341,00
Quecemento	453	453,00

48.555,00

01.04.01 m3 TERRAPLÉN
TERRAPLÉN, PEDRAPLÉN OU RECHEO TODO-UNO CON MATERIAIS PROCEDENTES
DA ESCAVACIÓN, i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN,
TERMINACIÓN E REFINO DE NOIROS TOTALMENTE TERMINADO. (EN CASO DE QUE
OS MATERIAIS SEXAN PROVISTOS POLA ADMINISTRACIÓN, PAGARASE, SE
PROCEDE, O SUPLEMENTO DE TRANSPORTE POLA DISTANCIA ADICIONAL).

Segundo medicións auxiliares

Acceso A	91	91,00
Acceso B	98	98,00
Acceso C	107	107,00
Aparcadoiro	117	117,00
Box		
Edificio de servizos	251	251,00
Grada principal	60	60,00
Grada secundaria	35	35,00
Circuíto principal	4786	4.786,00
Quecemento	574	574,00

6.119,00



CAPÍTULO 02 DRENAXE
SUBCAPÍTULO 02.01 DRENAXE TRANSVERSAL
APARTADO 02.01.05 GABIAS

01.04.09	m3	RECHEO DE GABIAS			
		RECHEO LOCALIZADO EN GABIAS, POZOS OU CIMENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN E REFINO DA SUPERFICIE DA COROACIÓN E REFINO DE NOIROS (NO SEU CASO).			
		Segundo medicións auxiliares			
		Liña A	1	472,00	1,50 1,10 778,80
		Liña B	1	176,00	1,50 1,10 290,40
		Liña C	1	524,00	1,50 1,10 864,60
		Liña D	1	82,00	1,50 1,10 135,30
		Fecais	1	473,00	1,50 1,10 780,45

2.849,55

01.03.11	m3	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE GABIAS			
		EXCAVACIÓN MECÁNICA DE GABIAS, POZOS Ou CIMENTOS EN CALQUERA TIPO DE TERREO, CONSIDERÁNDOSE GABIAS E CIMENTOS AQUELES QUE TEÑAN UNHA ANCHURA < 3 m E UNHA PROFUNDIDADE < 6 m, E POZOS Os QUE TEÑAN UNHA PROFUNDIDADE < 2 VECES O DIÁMETRO Ou ANCHO i/ESTEAMENTO, ESGOTAMENTO E DRENAXE DURANTE A EXECUCIÓN, SANEAMENTO DE DESPRENDEMENTOS, CARGA E TRANSPORTE A LUGAR DE EMPREGO Ou A VERTEDOIRO ATA UNHA DISTANCIA DE 10 km.			
		Segundo medicións auxiliares			
		Liña A	1	472,00	1,50 2,00 1.416,00
		Liña B	1	176,00	1,50 2,00 528,00
		Liña C	1	524,00	1,50 2,00 1.572,00
		Liña D	1	82,00	1,50 2,00 246,00
		Fecais	1	473,00	1,50 2,00 1.419,00

5.181,00

APARTADO 02.01.01 COLECTORES

02.03.05	m	TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 300 mm			
		TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 300 mm SOBRE CAMA DE AREA DE 10 cm DE ESPESOR, RECHEO CON AREA ATA 25 cm POR ENCIMA DO TUBO CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES COLOCADO.			
		Segundo medicións auxiliares			
		Liña A	1	271,00	271,00
		Liña B	1	172,00	172,00
		Liña C	1	451,00	451,00
		Liña D	1	78,00	78,00
		Fecais	1	172,00	172,00

1.144,00

02.03.06	m	TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 400 mm			
		TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 400 mm SOBRE CAMA DE AREA DE 10 cm DE ESPESOR, RECHEO CON AREA ATA 25 cm POR ENCIMA DO TUBO CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES COLOCADO.			
		Segundo medicións auxiliares			
		Liña A	1	168,00	168,00

Liña B	1	4,00	4,00
Liña C	1	57,00	57,00
Liña D	1	4,00	4,00

233,00

02.03.07	m	TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 500 mm			
		TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 500 mm SOBRE CAMA DE AREA DE 10 cm DE ESPESOR, RECHEO CON AREA ATA 25 cm POR ENCIMA DO TUBO CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES COLOCADO.			
		Segundo medicións auxiliares			
		Liña A	1	25,00	25,00
		Liña C	1	12,00	12,00

37,00

02.03.08	m	TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 600 mm			
		TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 600 mm SOBRE CAMA DE AREA DE 10 cm DE ESPESOR, RECHEO CON AREA ATA 25 cm POR ENCIMA DO TUBO CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES COLOCADO.			
		Segundo medicións auxiliares			
		Liña A	1	4,00	4,00
		Liña C	1	4,00	4,00

8,00

APARTADO 02.01.02 POZOS DE REXISTRO

02.01.02.01	u	POZOS DE REXISTRO			
		POZO DE REXISTRO DE 1,00 m DE DIÁMETRO INTERIOR E 2,1 m DE ALTURA INTERIOR ÚTIL, COMPOSTO DE ELEMENTOS PREFABRICADOS EN FORMIGÓN EN MASA E CERRAMENTO DE TAPA CIRCULAR CON BLOQUEO CLASE d-400.			
		Liña A	12		12,00
		Liña B	6		6,00
		Liña C	13		13,00
		Liña D	4		4,00
		Fecais	2		2,00

37,00

SUBCAPÍTULO 02.02 DRENAXE LONXITUDINAL

02.04.04	m	BAIXANTE PREFABRICADA			
		BAIXANTE PREFABRICADA DE FORMIGÓN DE 0,30 m DE ANCHO INTERIOR i/ SUBMINISTRACIÓN, TRANSPORTE, ESCAVACIÓN, PREPARACIÓN DA SUPERFICIE DE ASENTAMENTO, REXUNTADO CON FORMIGÓN OU MORTEIRO E P.P. DE EMBOCADURAS E REMATES.			
		Circuíto principal	55		55,00

55,00

02.02.01	m3	CUNETAS REVESTIDAS DE FORMIGÓN			
		CUNETAS DE FORMIGÓN EN MASA HM-20 CON REIXA E MARCO DE FUNDICIÓN NA PARTE SUPERIOR i/ ENCOFRADO, FRATASADO, ACABADOS, XUNTAS E INSTALACIÓN DA REIXA.			
		Segundo medicións auxiliares			
		ACCESO A	1	17,00	0,70 0,10 1,19



ACCESO B	1	39,00	0,70	0,10	2,73
ACCESO C	1	187,00	0,70	0,10	13,09
APARCADOIRO	1	251,00	0,70	0,10	17,57
BOX	1	306,00	0,70	0,10	21,42
GRADA PRINCIPAL	1	106,00	0,70	0,10	7,42
GRADA SECUNDARIA	1	30,00	0,70	0,10	2,10
EDIFICIO DE SERVIZOS	1	134,00	0,70	0,10	9,38
CIRCUÍTO PRINCIPAL	16.971,00		0,70	0,10	487,97
QUECEMENTO	1	938,00	0,70	0,10	65,66
VALADOS	11.214,00		0,70	0,10	84,98

713,51

02.02.02 m BORDO DE FORMIGÓN PREFABRICADO

BORDO RECTO DE FORMIGÓN MONOCAPA DE 50 cm DE LONXITUDE i/COLOCACIÓN
CON CAMA DE MORTEIRO DE ATA10 cm DE ESPESOR.

Segundo medicións auxiliares

ACCESO A	1	13,00			13,00
ACCESO B	1	172,00			172,00
ACCESO C	1	29,00			29,00
APARCADOIRO	1	11,00			11,00
BOX	1				1,00
GRADA PRINCIPAL	1	64,00			64,00
GRADA SECUNDARIA	1	60,00			60,00
EDIFICIO DE SERVIZOS	1	70,00			70,00
CIRCUÍTO PRINCIPAL	13.300,00				3.300,00
QUECEMENTO	1	338,00			338,00

4.058,00



CAPÍTULO 03 FIRMES

SUBCAPÍTULO 03.01 FIRME FLEXIBLE

05.01.01	m3	SABURRA ARTIFICIAL				
		SABURRA ARTIFICIAL I/ TRANSPORTE, EXTENSIÓN E COMPACTACIÓN, MEDIDO SOBRE PERFIL TEÓRICO.				
		Segundo medición auxiliar				
		Acceso A	1	10,00	17,00	0,25 42,50
		Acceso B	1	8,00	10,00	0,25 20,00
		Acceso C	1	189,00	6,00	0,25 283,50
		Aparcadoiro	1	131,00	90,00	0,25 2.947,50
						3.293,50
05.03.11	t	REGA DE IMPRIMACIÓN				
		EMULSIÓN C60BF5 IMP EN REGA DE IMPRIMACIÓN, VARRIDO E PREPARACIÓN DA SUPERFICIE, TOTALMENTE TERMINADO				
		Segundo medicións auxiliares				
		Acceso A	0,0005	10,00	17,00	0,09
		Acceso B	0,0005	8,00	10,00	0,04
		Acceso C	0,0005	189,00	6,00	0,57
		Aparcadoiro	0,0005	131,00	90,00	5,90
						6,60
05.04.01	t	MESTURA BITUMINOSA AC16 SURF S				
		MESTURA BITUMINOSA EN QUENTE TIPO AC16 SURF S (S-12 RODADURA), EXCEPTO BETUME E POLVO MINERAL, TOTALMENTE EXTENDIDA E COMPACTADA.				
		Segundo medicións auxiliares				
		Acceso A	2,5	10,00	17,00	0,05 21,25
		Acceso B	2,5	8,00	10,00	0,05 10,00
		Acceso C	2,5	189,00	6,00	0,05 141,75
		Aparcadoiro	2,5	131,00	90,00	0,05 1.473,75
						1.646,75
05.07.03	t	BETUME B50/70				
		BETUME ASFÁLTICO B50/70 (ANTES B 60/70)				
		Segundo medicións auxiliares				
		Acceso A	0,125	10,00	17,00	0,05 1,06
		Acceso B	0,125	8,00	10,00	0,05 0,50
		Acceso C	0,125	189,00	6,00	0,05 7,09
		Aparcadoiro	0,125	131,00	90,00	0,05 73,69
						82,34
05.08.01	t	POLVO MINERAL DE APORTACIÓN				
		POLVO MINERAL OU CARBONATO (TRICALSA OU SIMILAR) EMPREGADO COMO POLVO MINERAL DE APORTACIÓN EN MESTURAS BITUMINOSAS EN QUENTE POSTO A PÉ DE OBRA OU PLANTA.				
		Segundo medicións auxiliares				
		Acceso A	0,1375	10,00	17,00	0,05 1,17
		Acceso B	0,1375	8,00	10,00	0,05 0,55
		Acceso C	0,1375	189,00	6,00	0,05 7,80
		Aparcadoiro	0,1375	131,00	90,00	0,05 81,06

90,58

SUBCAPÍTULO 03.02 FIRME RÍXIDO

05.05.01	m3	PAVIMENTO DE FORMIGÓN				
		PAVIMENTO DE FORMIGÓN VIBRADO HF-4,5 ARMADO CONTINUO, P.P. DE CORTE DE XUNTAS LONXITUDINAIS POR SERRADO, SELADO E CURADO CON PRODUTO FILMÓXENO (CON ARMADURA).				
		Segundo medicións auxiliares				
		Acceso A Beirarrúa Esquerda	1	10,00	1,50	0,10 1,50
		Acceso A Beirarrúa Dereita	1	10,00	1,50	0,10 1,50
		Aparcadoiro Beirarrúa Esquerda	1	103,00	2,00	0,10 20,60
		Aparcadoiro Beirarrúa Dereita	1	129,00	2,00	0,10 25,80
		Camiños de reparto	11.535,00		3,00	0,10 460,50
		Edificio de servizos	1	67,00	30,00	0,18 361,80
		Box	1	102,00	22,00	0,18 403,92
		Grada principal	1	85,00	10,00	0,18 153,00
		Grada secundaria	1	45,00	6,00	0,18 48,60
		Circuíto principal (ancho 4m)	12.348,00		4,00	0,18 1.690,56
		Circuíto principal (transición 4-6m)	1	234,00	5,00	0,18 210,60
		Circuíto principal (ancho 6m)	1	484,00	6,00	0,18 522,72
		Quecemento	1	367,00	3,00	0,18 198,18
						4.099,28
05.05.02	m3	CAPA DE RODADURA DE AREA				
		EXTENDIDO DE CAPA DE AREA SILÍCEA DE 0 A 5 mm DE DIÁMETRO				
		Segundo medicións auxiliares				
		Circuíto principal	1	50,00	6,00	0,10 30,00
						30,00



CAPÍTULO 04 URBANIZACIÓN
SUBCAPÍTULO 04.01 ZONAS VERDES

08.06	m3	ACOPIO E EXTENSIÓN DE TERRA VEXETAL	
		ACOPIO, MANTEMENTO, CARGA, TRANSPORTE E EXTENSIÓN DE TERRA VEXETAL DA PROPIA OBRA, EN SUPERFICIES HORIZONTAIS.	
		Capa de rodadura circuíto	12.596,00 4,00 0,10 1.038,40
		Zonas verdes	46516 0,10 4.651,60

5.690,00

08.07	u	PLANTACIÓN DE ÁRBORES DECORATIVAS	
		PLANTACIÓN DE ÁRBORES DE FOLLA CADUCA	
		Medición segundo plano de 100 plantacións	100,00

100,00

08.08	m2	HIDROSEMENTADO	
		HIDROSEMENTADO COM MESTURA DE SEMENTES HERBÁCEAS RESISTENTES Á PISADA i/ PREPARACIÓN DA SUPERFICIE, ABONADO E MANTEMENTO.	
		Capa de rodadura vexetal circuíto	12.596,00 4,00 10.384,00
		Zonas verdes	46516 46.516,00

56.900,00

SUBCAPÍTULO 04.02 SUBMINISTRO ELÉCTRICO

09.06	m	CANALIZACIÓN ELÉCTRICA	
		CANALIZACIÓN E CONDUCTOR DE ALUMBRADO CON DOUS TUBOS DE PVC, i/ ESCAVACIÓN EN GABIA, CAMA DE AREA, CUBRICIÓN DE FORMIGÓN E POSTERIOR RECHEO DA GABIA.	
		Aparcadoiro	1 479,00 0,50 1,00 239,50
		Edificio de servizos	1 149,00 0,50 1,00 74,50
		Box	1 104,00 0,50 1,00 52,00
		Grada principal	1 85,00 0,50 1,00 42,50
		Grada secundaria	1 45,00 0,50 1,00 22,50
		Circuíto principal	13.170,00 0,50 1,00 1.585,00
		Quecemento	1 368,00 0,50 1,00 184,00
		Distribución	1 787,00 0,50 1,00 393,50

2.593,50

09.07	m	CONDUCTOR (35 mm2)	
		CONDUCTOR UNIPOLAR DE ALUMINIO CON ILLANTE DE SECCIÓN 35 mm2 PARA TENSÍONS DE TRABALLO DE ATA 0,6-1kW	
		Segundo medicións auxiliares	
		Aparcadoiro	1 479,00 479,00
		Edificio de servizos	1 149,00 149,00
		Box	1 104,00 104,00
		Grada principal	1 85,00 85,00
		Grada secundaria	1 45,00 45,00
		Quecemento	1 368,00 368,00

1.230,00

09.08	m	CONDUCTOR (300 mm2)	
--------------	----------	----------------------------	--

CONDUCTOR UNIPOLAR DE ALUMINIO CON ILLANTE DE SECCIÓN 300 mm2 PARA TENSÍONS DE TRABALLO DE ATA 0,6-1kW

Segundo medicións auxiliares		
Box	1 93,00	93,00
Circuíto principal	13.170,00	3.170,00
Distribución	1 787,00	787,00

4.050,00

09.09	u	ARQUETAS	
		COLOCACIÓN DE ARQUETA PREFABRICADA DE PVC ENTERRADA PARA CONDUCCIÓN ELÉCTRICA i/ESCAVADO E RECHEO DO EXTRADORSO.	
		Segundo medicións auxiliares	
		Aparcadoiro	1 1,00
		Edificio de servizos	3 3,00
		Box	15 15,00
		Grada principal	1 1,00
		Grada secundaria	1 1,00
		Circuíto principal	3 3,00
		Quecemento	1 1,00
		Distribución	8 8,00

33,00

09.10	u	FAROLAS APARCADOIRO (H 10m)	
		INSTALACIÓN DE FAROLA DE 10M DE ALTURA CON LUMINARIA DE CARCASA DE FUNDICIÓN E LÁPADA FLUORESCENTE SAP DE 250W, i/ CIMENTACIÓN E CONEXIÓN Á REDE ELÉCTRICA.	
		Segundo medicións auxiliares	
		Aparcadoiro	40 40,00

40,00

09.11	u	FAROLAS H 6 m	
		INSTALACIÓN DE FAROLA DE 6 m DE ALTURA CON LUMINARIA DE CARCASA DE FUNDICIÓN E LÁPADA FLUORESCENTE SAP DE 100W, i/ CIMENTACIÓN E CONEXIÓN Á REDE ELÉCTRICA.	
		Segundo medicións auxiliares	
		Edificio de servizos	17 17,00
		Box	9 9,00
		Grada principal	8 8,00
		Grada secundaria	5 5,00
		Circuíto principal	242 242,00
		Quecemento	19 19,00

300,00

SUBCAPÍTULO 04.03 SINALIZACIÓN HORIZONTAL

07.02.01	m	MARCA VIAL	
		MARCA VIAL DE TIPO II (RR), DE PINTURA BRANCA REFLECTANTE, TIPO TERMOPLÁSTICA EN QUENTE, DE 10 cm DE ANCHO i/PREPARACIÓN DA SUPERFICIE E PREMARCAJE (MEDIDA A LONXITUDE REALMENTE PINTADA).	
		Pasos peatóns	15.340,00 0,10 534,00
		Prazas de aparcamento	14.180,00 0,10 418,00
		Grella de saída	1 120,00 0,10 12,00



964,00

SUBCAPÍTULO 04.04 VALADOS

50,00

04.04.01	m	VALADO ALTURA 2 m	
		FORMACIÓN DE VALADO DE PARCELA MEDIANTE MALLA DE SIMPLE TORSIÓN, DE 8 mm DE PASO DE MALLA E 1,1 mm DE DIÁMETRO, ACABADO GALVANIZADO E PLASTIFICADO COR VERDE E POSTES DE ACEIRO PINTADO DE 48 mm DE DIÁMETRO E 2 m DE ALTURA. i/ APERTURA DE OCOS, RECHEO DE FORMIGÓN PARA ENCAIXE DOS POSTES, COLOCACIÓN DE MALLA, ACCESORIOS DE MONTAXE E TESADO DO CONXUNTO.	
		Valado exterior	11.203,00 1.203,00
		Valado aparcadoiro de organización	1 352,00 352,00

1.555,00

04.04.02	m	VALADO ALTURA 1 m	
		FORMACIÓN DE VALADO DE PARCELA MEDIANTE MALLA DE SIMPLE TORSIÓN, DE 8 mm DE PASO DE MALLA E 1,1 mm DE DIÁMETRO, ACABADO GALVANIZADO E PLASTIFICADO COR VERDE E POSTES DE ACEIRO PINTADO DE 48 mm DE DIÁMETRO E 1 m DE ALTURA. i/ APERTURA DE OCOS, RECHEO DE FORMIGÓN PARA ENCAIXE DOS POSTES, COLOCACIÓN DE MALLA, ACCESORIOS DE MONTAXE E TESADO DO CONXUNTO.	
		Valado 1 m circuíto	14.625,00 4.625,00

4.625,00

04.04.03	m	VALADO DE CIPRÉS	
		FORMACIÓN DE SETO DE CIPRÉS DE 0,5 m DE ALTURA, CUNHA DENSIDADE DE 3 PLANTAS/m, SUMINISTRADAS EN CONTEADOR E PLANTADAS EN GABIA. i/ APORTE DE TERRAS E PRIMEIRA REGA.	
		Perímetro parcela	11.203,00 1.203,00

1.203,00

04.04.04	m	PORTAIS	
		SUMINISTRO E COLOCACIÓN DE PORTAL METÁLICO DE CORREDEIRA DE 2 m DE ALTO i/ COLOCACIÓN E EXECUCIÓN DE PILARES DE 0,3x0,3 m E ZAPATAS DE 1x1x0,3 DE FORMIGÓN ARMADO.	
		Acceso A	1 17,00 17,00
		Acceso B	1 10,00 10,00
		Acceso C	1 6,00 6,00
		Aparcadoiro organización 1	1 2,00 2,00
		Aparcadoiro organización 2	1 2,00 2,00
		Aparcadoiro organización 3	1 7,50 7,50
		Aparcadoiro organización 4	1 10,00 10,00

54,50

SUBCAPÍTULO 04.05 APARCAMENTO DE BICICLETAS

04.05.01		APARCAMENTO DE BICICLETAS	
		SUBMINISTRO E MONTAXE DE APARCAMENTO PARA DÚAS (2) BICICLETAS, FORMADO POR ESTRUCTURA DE TUBO DE ACEIRO ZINCADO BICROMADO DE 48 mm DE DIÁMETRO E 2 mm DE ESPESOR. DE 0,75x0,75 m. i/ ARANDELA DE REMATE INFERIOR E FIXADO A UNHA SUPERFICIE SOPORTE.	



CAPÍTULO 05 VARIOS

05.01	MÓDULOS PREFABRICADOS PARA EDIFICIO DE SERVICIOS	
	MÓDULO PREFABRICADO DE 7,35x2,44x2,83 DE PANEL DE ACEIRO LACADO, PAREDES SÁNDWICH, CON INSTALACIÓNS DE FONTANERÍA, REDE ELÉCTRICA E DE TELECOMUNICACIÓNS i/ COLOCACIÓ E CONEXIÓ AOS SERVICIOS. MESMO TRANSPORTE, DESCARGA, TOTALMENTE REMATADA E MONTADA.	
		1,00
05.02	LIMPEZA E TERMINACIÓ DAS OBRAS	
	PARTIDA DE ABONO ÍNTEGRA PARA LIMPEZA E TERMINACIÓ DAS OBRAS	
		1,00



2.Cadro de prezos Nº1.

CAPÍTULO 01 MOVEMENTO DE TERRAS		
SUBCAPÍTULO 01.01 PREPARACIÓN DO TERREO		
01.02.01	m2 DESPEXE E ROZA DO TERREO	0,58
	DESPEXE E ROZA DO TERREO POR MEDIOS MECÁNICOS i/ DESTOCONADO, ARRANQUE, CARGA E TRANSPORTE A VERTEDOIRO OU XESTOR AUTORIZADO ATA UNHA DISTANCIA DE 60 km.	
	ZERO EUROS con CINCUENTA E OITO CÉNTIMOS	
01.02.02	u TALLA E TRANSPORTE DE ÁRBORE	44,67
	TALLA E TRANSPORTE DE ÁRBORE DE GRAN PORTE i/ ELIMINACIÓN DO TOCO RESTANTE, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL A VERTEDOIRO Ou XESTOR AUTORIZADO ATA UNHA DISTANCIA DE 60 km	
	CORENTA E CATRO EUROS con SESENTA E SETE CÉNTIMOS	
01.03.01	m3 ESCAVACIÓN DE TERRA VEXETAL	1,88
	ESCAVACIÓN DE TERRA VEXETAL i/ CARGA E TRANSPORTE A VERTEDOIRO ATA UNHA DISTANCIA DE 10 km OU PROVISIÓN DENTRO DA OBRA, DEPOSITO DE TERRA VEXETAL EN ZONA ADECUADA PARA A SÚA REUTILIZACIÓN, ACONDICIONAMENTO, MANTEMENTO E PAGO DOS CANONS DE OCUPACIÓN.	
	UN EUROS con OITENTA E OITO CÉNTIMOS	
SUBCAPÍTULO 01.02 DESMONTES E TERRAPLÉNS		
01.03.02	m3 ESCAVACIÓN EN DESMONTE	2,05
	ESCAVACIÓN EN DESMONTE EN TODO TIPO DE TERREOS CON MEDIOS MECÁNICOS (TIPO ESCAVADORA OU SIMILAR) SEN EXPLOSIVOS i/ ESGOTAMENTO E DRENAXE DURANTE A EXECUCIÓN, SANEAMENTO DE DESPRENDEMENTOS, FORMACIÓN, E PERFILADO DE CUNETAS, REFINO DE NOIROS, CARGA E TRANSPORTE A VERTEDOIRO ATA UNHA DISTANCIA DE 10 km Ou Ao LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DA OBRA SEXA CAL FOR A DISTANCIA.	
	DOUS EUROS con CINCO CÉNTIMOS	
01.04.01	m3 TERRAPLÉN	1,07
	TERRAPLÉN, PEDRAPLÉN OU RECHEO TODO-UNO CON MATERIAIS PROCEDENTES DA ESCAVACIÓN, i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN E REFINO DE NOIROS TOTALMENTE TERMINADO. (EN CASO DE QUE OS MATERIAIS SEXAN PROVISTOS POLA ADMINISTRACIÓN, PAGARASE, SE PROCEDE, O SUPLEMENTO DE TRANSPORTE POLA DISTANCIA ADICIONAL).	
	UN EUROS con SETE CÉNTIMOS	



ORZAMENTO

CAPÍTULO 02 DRENAXE

SUBCAPÍTULO 02.01 DRENAXE TRANSVERSAL

APARTADO 02.01.05 GABIAS

01.04.09 m3 **RECHEO DE GABIAS** 3,12
RECHEO LOCALIZADO EN GABIAS, POZOS OU CIMENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN E REFINO DA SUPERFICIE DA COROACIÓN E REFINO DE NOIROS (NO SEU CASO).

TRES EUROS con DOCE CÉNTIMOS

01.03.11 m3 **EXCAVACIÓN MECÁNICA DE GABIAS** 6,28
EXCAVACIÓN MECÁNICA DE GABIAS, POZOS Ou CIMENTOS EN CALQUERA TIPO DE TERREO, CONSIDERÁNDOSE GABIAS E CIMENTOS AQUELES QUE TEÑAN UNHA ANCHURA < 3 m E UNHA PROFUNDIDADE < 6 m, E POZOS Os QUE TEÑAN UNHA PROFUNDIDADE < 2 VECES O DIÁMETRO Ou ANCHO i/ESTEAMENTO, ESGOTAMENTO E DRENAXE DURANTE A EXECUCIÓN, SANEAMENTO, CARGA E TRANSPORTE A LUGAR DE EMPREGO Ou A VERTEDOIRO ATA UNHA DISTANCIA DE 10 km.

SEIS EUROS con VINTE E OITO CÉNTIMOS

APARTADO 02.01.01 COLECTORES

02.03.05 m **TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 300 mm** 20,82
TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 300 mm SOBRE CAMA DE AREA DE 10 cm DE ESPESOR, RECHEO CON AREA ATA 25 cm POR ENCIMA DO TUBO CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES COLOCADO.

VINTE EUROS con OITENTA E DOUS CÉNTIMOS

02.03.06 m **TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 400 mm** 25,27
TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 400 mm SOBRE CAMA DE AREA DE 10 cm DE ESPESOR, RECHEO CON AREA ATA 25 cm POR ENCIMA DO TUBO CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES COLOCADO.

VINTE E CINCO EUROS con VINTE E SETE CÉNTIMOS

02.03.07 m **TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 500 mm** 23,89
TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 500 mm SOBRE CAMA DE AREA DE 10 cm DE ESPESOR, RECHEO CON AREA ATA 25 cm POR ENCIMA DO TUBO CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES COLOCADO.

VINTE E TRES EUROS con OITENTA E NOVE CÉNTI-

MOS
02.03.08 m **TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 600 mm** 31,13
TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 600 mm SOBRE CAMA DE AREA DE 10 cm DE ESPESOR, RECHEO CON AREA ATA 25 cm POR ENCIMA DO TUBO CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES COLOCADO.

TRINTA E UN EUROS con TRECE CÉNTIMOS

APARTADO 02.01.02 POZOS DE REXISTRO

02.01.02.01 u **POZOS DE REXISTRO** 406,72
POZO DE REXISTRO DE 1,00 m DE DIÁMETRO INTERIOR E 2,1 m DE ALTURA INTERIOR ÚTIL, COMPOSTO DE ELEMENTOS PREFABRICADOS EN FORMIGÓN EN MASA E CERRAMENTO DE TAPA CIRCULAR CON BLOQUEO CLASE d-400.

CATROCENTOS SEIS EUROS con SETENTA E DOUS CÉNTIMOS

SUBCAPÍTULO 02.02 DRENAXE LONXITUDINAL

02.04.04 m **BAIXANTE PREFABRICADA** 21,14
BAIXANTE PREFABRICADA DE FORMIGÓN DE 0,30 m DE ANCHO INTERIOR i/

SUBMINISTRACIÓN, TRANSPORTE, ESCAVACIÓN, PREPARACIÓN DA SUPERFICIE DE ASENTO, REXUNTADO CON FORMIGÓN OU MORTEIRO E P.P. DE EMBOCADURAS E REMATES.

VINTE E UN EUROS con CATORCE CÉNTIMOS

02.02.01 m3 **CUNETAS REVESTIDAS DE FORMIGÓN** 377,64
CUNETAS DE FORMIGÓN EN MASA HM-20 CON REIXA E MARCO DE FUNDICIÓN NA PARTE SUPERIOR i/ ENCOFRADO, FRATASADO, ACABADOS, XUNTAS E INSTALACIÓN DA REIXA.

TRESCENTOS SETENTA E SETE EUROS con SE-

SENTA E CATRO CÉNTIMOS

02.02.02 m **BORDO DE FORMIGÓN PREFABRICADO** 18,35
BORDO RECTO DE FORMIGÓN MONOCAPA DE 50 cm DE LONXITUDE i/COLOCACIÓN CON CAMA DE MORTEIRO DE ATA 10 cm DE ESPESOR.

DEZAOITO EUROS con TRINTA E CINCO CÉNTIMOS



CAPÍTULO 03 FIRMES

SUBCAPÍTULO 03.01 FIRME FLEXIBLE

05.01.01	m3	SABURRA ARTIFICIAL	24,96
		SABURRA ARTIFICIAL i/ TRANSPORTE, EXTENSIÓN E COMPACTACIÓN, MEDIDO SOBRE PERFIL TEÓRICO.	
		VINTE E CATRO EUROS con NOVENTA E SEIS CÉNTIMOS	
05.03.11	t	REGA DE IMPRIMACIÓN	357,76
		EMULSIÓN C60BF5 IMP EN REGA DE IMPRIMACIÓN, VARRIDO E PREPARACIÓN DA SUPERFICIE, TOTALMENTE TERMINADO	
		TRESCENTOS CINCUENTA E SETE EUROS con SE-	
		TENTA	
		E SEIS CÉNTIMOS	
05.04.01	t	MESTURA BITUMINOSA AC16 SURF S	25,06
		MESTURA BITUMINOSA EN QUENTE TIPO AC16 SURF S (S-12 RODADURA), EXCEPTO BETUME E POLVO MINERAL, TOTALMENTE EXTENDIDA E COMPACTADA.	
		VINTE E CINCO EUROS con SEIS CÉNTIMOS	
05.07.03	t	BETUME B50/70	415,09
		BETUME ASFÁLTICO B50/70 (ANTES B 60/70)	
		CATROCENTOS QUINCE EUROS con NOVE CÉNTI-	
		MOS	
05.08.01	t	POLVO MINERAL DE APORTACIÓN	46,48
		POLVO MINERAL OU CARBONATO (TRICALSA OU SIMILAR) EMPREGADO COMO POLVO MINERAL DE APORTACIÓN EN MESTURAS BITUMINOSAS EN QUENTE POSTO A PÉ DE OBRA OU PLANTA.	
		CORENTA E SEIS EUROS con CORENTA E OITO CÉNTIMOS	
SUBCAPÍTULO 03.02 FIRME RÍXIDO			
05.05.01	m3	PAVIMENTO DE FORMIGÓN	195,03
		PAVIMENTO DE FORMIGÓN VIBRADO HF-4,5 ARMADO CONTINUO, P.P. DE CORTE DE XUNTAS LONXITUDINAIS POR SERRADO, SELADO E CURADO CON PRODUTO FILMÓXENO (CON ARMADURA).	
		CENTO NOVENTA E CINCO EUROS con TRES CÉNTIMOS	
05.05.02	m3	CAPA DE RODADURA DE AREA	22,15
		EXTENDIDO DE CAPA DE AREA SILÍCEA DE 0 A 5 mm DE DIÁMETRO	
		VINTE E DOUS EUROS con QUINCE CÉNTIMOS	



CAPÍTULO 04 URBANIZACIÓN

SUBCAPÍTULO 04.01 ZONAS VERDES

08.06	m3	ACOPIO E EXTENSIÓN DE TERRA VEXETAL	1,00
		ACOPIO, MANTEMENTO, CARGA, TRANSPORTE E EXTENSIÓN DE TERRA VEXETAL DA PROPIA OBRA, EN SUPERFICIES HORIZONTAIS.	
		UN EUROS	
08.07	u	PLANTACIÓN DE ÁRBORES DECORATIVAS	40,17
		PLANTACIÓN DE ÁRBORES DE FOLLA CADUCA	
		CORENTA EUROS con DEZASETE CÉNTIMOS	
08.08	m2	HIDROSEMENTADO	1,03
		HIDROSEMENTADO COM MESTURA DE SEMENTES HERBÁCEAS RESISTENTES Á PISADA i/ PREPARACIÓN DA SUPERFICIE, ABONADO E MANTEMENTO.	
		UN EUROS con TRES CÉNTIMOS	

SUBCAPÍTULO 04.02 SUBMINISTRO ELÉCTRICO

09.06	m	CANALIZACIÓN ELÉCTRICA	28,31
		CANALIZACIÓN E CONDUCTOR DE ALUMBRADO CON DOUS TUBOS DE PVC, i/ ESCAVACIÓN EN GABIA, CAMA DE AREA, CUBRICIÓN DE FORMIGÓN E POSTERIOR RECHEO DA GABIA.	
		VINTE E OITO EUROS con TRINTA E UN CÉNTIMOS	
09.07	m	CONDUCTOR (35 mm2)	1,14
		CONDUCTOR UNIPOLAR DE ALUMINIO CON ILLANTE DE SECCIÓN 35 mm2 PARA TENSÍONS DE TRABALLO DE ATA 0,6-1kW	
		UN EUROS con CATORCE CÉNTIMOS	
09.08	m	CONDUCTOR (300 mm2)	3,15
		CONDUCTOR UNIPOLAR DE ALUMINIO CON ILLANTE DE SECCIÓN 300 mm2 PARA TENSÍONS DE TRABALLO DE ATA 0,6-1kW	
		TRES EUROS con QUINCE CÉNTIMOS	
09.09	u	ARQUETAS	102,93
		COLOCACIÓN DE ARQUETA PREFABRICADA DE PVC ENTERRADA PARA CONDUCCIÓN ELÉCTRICA i/ESCAVADO E RECHEO DO EXTRADORSO.	
		CENTO DOUS EUROS con NOVENTA E TRES CÉNTI-	
MOS			
09.10	u	FAROLAS APARCADOIRO (H 10m)	1.027,89
		INSTALACIÓN DE FAROLA DE 10M DE ALTURA CON LUMINARIA DE CARCASA DE FUNDICIÓN E LÁPADA FLUORESCENTE SAP DE 250W, i/ CIMENTACIÓN E CONEXIÓN Á REDE ELÉCTRICA.	
		MIL VINTE E SETE EUROS con OITENTA E NOVE CÉNTIMOS	
09.11	u	FAROLAS H 6 m	802,72
		INSTALACIÓN DE FAROLA DE 6 m DE ALTURA CON LUMINARIA DE CARCASA DE FUNDICIÓN E LÁPADA FLUORESCENTE SAP DE 100W, i/ CIMENTACIÓN E CONEXIÓN Á REDE ELÉCTRICA.	
		OITOCENTOS DOUS EUROS con SETENTA E DOUS CÉNTIMOS	

SUBCAPÍTULO 04.03 SINALIZACIÓN HORIZONTAL

07.02.01	m	MARCA VIAL	0,50
		MARCA VIAL DE TIPO II (RR), DE PINTURA BRANCA REFLECTANTE, TIPO TERMOPLÁSTICA EN QUENTE, DE 10 cm DE ANCHO i/PREPARACIÓN DA SUPERFICIE E PREMARCAXE (MEDIDA A LONXITUDE REALMENTE PINTADA).	
		ZERO EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	

SUBCAPÍTULO 04.04 VALADOS

04.04.01	m	VALADO ALTURA 2 m	11,03
		FORMACIÓN DE VALADO DE PARCELA MEDIANTE MALLA DE SIMPLE TORSIÓN, DE 8 mm DE PASO DE MALLA E 1,1 mm DE DIÁMETRO, ACABADO GALVANIZADO E PLASTIFICADO COR VERDE E POSTES DE ACEIRO PINTADO DE 48 mm DE DIÁMETRO E 2 m DE ALTURA. i/ APERTURA DE OCOS, RECHEO DE FORMIGÓN PARA ENCAIXE DOS POSTES, COLOCACIÓN DE MALLA, ACCESORIOS DE MONTAXE E TESADO DO CONXUNTO.	
		ONCE EUROS con TRES CÉNTIMOS	
04.04.02	m	VALADO ALTURA 1 m	8,35
		FORMACIÓN DE VALADO DE PARCELA MEDIANTE MALLA DE SIMPLE TORSIÓN, DE 8 mm DE PASO DE MALLA E 1,1 mm DE DIÁMETRO, ACABADO GALVANIZADO E PLASTIFICADO COR VERDE E POSTES DE ACEIRO PINTADO DE 48 mm DE DIÁMETRO E 1 m DE ALTURA. i/ APERTURA DE OCOS, RECHEO DE FORMIGÓN PARA ENCAIXE DOS POSTES, COLOCACIÓN DE MALLA, ACCESORIOS DE MONTAXE E TESADO DO CONXUNTO.	
		OITO EUROS con TRINTA E CINCO CÉNTIMOS	
04.04.03	m	VALADO DE CIPRÉS	36,25
		FORMACIÓN DE SETO DE CIPRÉS DE 0,5 m DE ALTURA, CUNHA DENSIDADE DE 3 PLANTAS/m, SUMINISTRADAS EN CONTEADOR E PLANTADAS EN GABIA. i/ APORTE DE TERRAS E PRIMEIRA REGA.	
		TRINTA E SEIS EUROS con VINTE E CINCO CÉNTI-	
MOS			
04.04.04	m	PORTAIS	499,11
		SUMINISTRO E COLOCACIÓN DE PORTAL METÁLICO DE CORREDEIRA DE 2 m DE ALTO i/ COLOCACIÓN E EXECUCIÓN DE PILARES DE 0,3x0,3 m E ZAPATAS DE 1x1x0,3 DE FORMIGÓN ARMADO.	
		CATROCENTOS NOVENTA E NOVE EUROS con ONCE CÉNTIMOS	

SUBCAPÍTULO 04.05 APARCAMENTO DE BICICLETAS

04.05.01		APARCAMENTO DE BICICLETAS	108,03
		SUBMINISTRO E MONTAXE DE APARCAMENTO PARA DÚAS (2) BICICLETAS, FORMADO POR ESTRUCTURA DE TUBO DE ACEIRO ZINCADO BICROMADO DE 48 mm DE DIÁMETRO E 2 mm DE ESPESOR. DE 0,75x0,75 m. i/ ARANDELA DE REMATE INFERIOR E FIXADO A UNHA SUPERFICIE SOPORTE.	
		CENTO OITO EUROS con TRES CÉNTIMOS	



CAPÍTULO 05 VARIOS

05.01	MÓDULOS PREFABRICADOS PARA EDIFICIO DE SERVIZOS	3.605,00
	MÓDULO PREFABRICADO DE 7,35x2,44x2,83 DE PANEL DE ACEIRO LACADO, PAREDES SÁNDWICH, CON INSTALACIÓNS DE FONTANERÍA, REDE ELÉCTRICA E DE TELECOMUNICACIÓNS i/ COLOCACIÓN E CONEXIÓN AOS SERVIZOS. MESMO TRANSPORTE, DESCARGA, TOTALMENTE REMATADA E MONTADA. TRES MIL SEISCENTOS CINCO EUROS	
05.02	LIMPEZA E TERMINACIÓN DAS OBRAS	5.000,00
	PARTIDA DE ABONO ÍNTEGRA PARA LIMPEZA E TERMINACIÓN DAS OBRAS CINCO MIL EUROS	

Santiago de Compostela, Agosto de 2017

Autor do proxecto: Martín Rei Leis



3.Cadro de prezos N°2.

POLA DISTANCIA ADICIONAL).

Man de obra.....	0,07
Maquinaria.....	0,85
Materiais.....	0,15
TOTAL PARTIDA.....	1,07

CAPÍTULO 01 MOVIMIENTO DE TERRAS
SUBCAPÍTULO 01.01 PREPARACIÓN DO TERREO

01.02.01	m2	DESPEXE E ROZA DO TERREO DESPEXE E ROZA DO TERREO POR MEDIOS MECÁNICOS i/ DESTOCONADO, ARRANQUE, CARGA E TRANSPORTE A VERTEDOIRO OU XESTOR AUTORIZADO ATA UNHA DISTANCIA DE 60 km.	Man de obra.....	0,04
			Maquinaria.....	0,54
			TOTAL PARTIDA	0,58

01.02.02	u	TALLA E TRANSPORTE DE ÁRBORE TALLA E TRANSPORTE DE ÁRBORE DE GRAN PORTE i/ ELIMINACIÓN DO TOCO RESTANTE, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL A VERTEDOIRO Ou XESTOR AUTORIZADO ATA UNHA DISTANCIA DE 60 km	Man de obra.....	11,92
			Maquinaria.....	32,75
			TOTAL PARTIDA	44,67

01.03.01	m3	ESCAVACIÓN DE TERRA VEXETAL ESCAVACIÓN DE TERRA VEXETAL i/ CARGA E TRANSPORTE A VERTEDOIRO ATA UNHA DISTANCIA DE 10 km OU PROVISIÓN DENTRO DA OBRA, DEPOSITO DE TERRA VEXETAL EN ZONA ADECUADA PARA A SÚA REUTILIZACIÓN, ACONDICIONAMENTO, MANTEMENTO E PAGO DOS CANONS DE OCUPACIÓN.	Man de obra.....	0,07
			Maquinaria.....	1,81
			TOTAL PARTIDA	1,88

SUBCAPÍTULO 01.02 DESMONTES E TERRAPLÉNS

01.03.02	m3	ESCAVACIÓN EN DESMONTE ESCAVACIÓN EN DESMONTE EN TODO TIPO DE TERREOS CON MEDIOS MECÁNICOS (TIPO ESCAVADORA OU SIMILAR) SEN EXPLOSIVOS i/ ESGOTAMENTO E DRENAXE DURANTE A EXECUCIÓN, SANEIO DE DESPRENDEMENTOS, FORMACIÓN, E PERFILADO DE CUNETAS, REFINO DE NOIROS, CARGA E TRANSPORTE A VERTEDOIRO ATA UNHA DISTANCIA DE 10 km Ou Ao LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DA OBRA SEXA CAL FOR A DISTANCIA.	Man de obra.....	0,09
			Maquinaria.....	1,96
			TOTAL PARTIDA	2,05

01.04.01	m3	TERRAPLÉN TERRAPLÉN, PEDRAPLÉN OU RECHEO TODO-UNO CON MATERIAIS PROCEDENTES DA ESCAVACIÓN, i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN E REFINO DE NOIROS TOTALMENTE TERMINADO. (EN CASO DE QUE OS MATERIAIS SEXAN PROVISTOS POLA ADMINISTRACIÓN, PAGARASE, SE PROCEDE, O SUPLEMENTO DE TRANSPORTE		
----------	----	--	--	--



ORZAMENTO

CAPÍTULO 02 DRENAXE

SUBCAPÍTULO 02.01 DRENAXE TRANSVERSAL

APARTADO 02.01.05 GABIAS

01.04.09 m3 RECHEO DE GABIAS

RECHEO LOCALIZADO EN GABIAS, POZOS OU CIMENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN E REFINO DA SUPERFICIE DA COROACIÓN E REFINO DE NOIROS (NO SEU CASO).

Man de obra	0,87
Maquinaria.....	2,10
Materiais.....	0,15

TOTAL PARTIDA 3,12

01.03.11 m3 EXCAVACIÓN MECÁNICA DE GABIAS

EXCAVACIÓN MECÁNICA DE GABIAS, POZOS OU CIMENTOS EN CALQUERA TIPO DE TERREO, CONSIDERÁNDOSE GABIAS E CIMENTOS AQUELES QUE TEÑAN UNHA ANCHURA < 3 m E UNHA PROFUNDIDADE< 6 m, E POZOS Os QUE TEÑAN UNHA PROFUNDIDADE < 2 VECES O DIÁMETRO OU ANCHO i/ESTEAMENTO, ESGOTAMENTO E DRENAXE DURANTE A EXECUCIÓN, SANEAMENTO DE DESPRENDEMENTOS, CARGA E TRANSPORTE A LUGAR DE EMPREGO OU A VERTEDOIRO ATA UNHA DISTANCIA DE 10 km.

Man de obra	0,32
Maquinaria.....	4,32
Materiais.....	1,64

TOTAL PARTIDA 6,28

APARTADO 02.01.01 COLECTORES

02.03.05 m TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 300 mm

TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 300 mm SOBRE CAMA DE AREA DE 10 cm DE ESPESOR, RECHEO CON AREA ATA 25 cm POR ENCIMA DO TUBO CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES COLOCADO.

Man de obra	2,31
Materiais.....	18,51

TOTAL PARTIDA 20,82

02.03.06 m TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 400 mm

TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 400 mm SOBRE CAMA DE AREA DE 10 cm DE ESPESOR, RECHEO CON AREA ATA 25 cm POR ENCIMA DO TUBO CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES COLOCADO.

Man de obra	2,31
Materiais.....	22,96

TOTAL PARTIDA 25,27

02.03.07 m TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 500 mm

TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 500 mm SOBRE CAMA DE AREA DE 10 cm DE ESPESOR, RECHEO CON AREA ATA 25 cm POR ENCIMA DO TUBO CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES COLOCADO.

Man de obra	2,31
Materiais.....	21,58

TOTAL PARTIDA..... 23,89

02.03.08 m TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 600 mm

TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 600 mm SOBRE CAMA DE AREA DE 10 cm DE ESPESOR, RECHEO CON AREA ATA 25 cm POR ENCIMA DO TUBO CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES COLOCADO.

Man de obra.....	2,31
Materiais	28,82

TOTAL PARTIDA..... 31,13

APARTADO 02.01.02 POZOS DE REXISTRO

02.01.02.01 u POZOS DE REXISTRO

POZO DE REXISTRO DE 1,00 m DE DIÁMETRO INTERIOR E 2,1 m DE ALTURA INTERIOR ÚTIL, COMPOSTO DE ELEMENTOS PREFABRICADOS EN FORMIGÓN EN MASA E CERRAMENTO DE TAPA CIRCULAR CON BLOQUEO CLASE d-400.

Man de obra.....	148,56
Maquinaria	10,57
Materiais	247,59

TOTAL PARTIDA..... 406,72

SUBCAPÍTULO 02.02 DRENAXE LONXITUDINAL

02.04.04 m BAIXANTE PREFABRICADA

BAIXANTE PREFABRICADA DE FORMIGÓN DE 0,30 m DE ANCHO INTERIOR i/ SUBMINISTRACIÓN, TRANSPORTE, ESCAVACIÓN, PREPARACIÓN DA SUPERFICIE DE ASENTO, REXUNTADO CON FORMIGÓN OU MORTEIRO E P.P. DE EMBOCADURAS E REMATES.

Man de obra.....	2,01
Maquinaria	1,05
Materiais	18,08

TOTAL PARTIDA..... 21,14

02.02.01 m3 CUNETAS REVESTIDAS DE FORMIGÓN

CUNETAS DE FORMIGÓN EN MASA HM-20 CON REIXA E MARCO DE FUNDICIÓN NA PARTE SUPERIOR i/ ENCOFRADO, FRATASADO, ACABADOS, XUNTAS E INSTALACIÓN DA REIXA.

Man de obra.....	20,74
Materiais	356,90

TOTAL PARTIDA..... 377,64

02.02.02 m BORDO DE FORMIGÓN PREFABRICADO

BORDO RECTO DE FORMIGÓN MONOCAPA DE 50 cm DE LONXITUDE i/COLOCACIÓN CON CAMA DE MORTEIRO DE ATA10 cm DE ESPESOR.

Man de obra.....	16,61
Maquinaria	0,28
Materiais	1,46

TOTAL PARTIDA..... 18,35



CAPÍTULO 03 FIRMES

SUBCAPÍTULO 03.01 FIRME FLEXIBLE

05.01.01	m3 SABURRA ARTIFICIAL SABURRA ARTIFICIAL i/ TRANSPORTE, EXTENSIÓN E COMPACTACIÓN, MEDIDO SOBRE PERFIL TEÓRICO.	Man de obra 0,97 Maquinaria..... 15,47 Materiais..... 8,52	TOTAL PARTIDA 24,96
05.03.11	t REGA DE IMPRIMACIÓN EMULSIÓN C60BF5 IMP EN REGA DE IMPRIMACIÓN, VARRIDO E PREPARACIÓN DA SUPERFICIE, TOTALMENTE TERMINADO	Man de obra 18,48 Maquinaria..... 34,28 Materiais..... 305,00	TOTAL PARTIDA 357,76
05.04.01	t MESTURA BITUMINOSA AC16 SURF S MESTURA BITUMINOSA EN QUENTE TIPO AC16 SURF S (S-12 RODADURA), EXCEPTO BETUME E POLVO MINERAL, TOTALMENTE EXTENDIDA E COMPACTADA.	Man de obra 2,16 Maquinaria..... 14,23 Materiais..... 8,67	TOTAL PARTIDA 25,06
05.07.03	t BETUME B50/70 BETUME ASFÁLTICO B50/70 (ANTES B 60/70)	Materiais..... 415,09	TOTAL PARTIDA 415,09
05.08.01	t POLVO MINERAL DE APORTACIÓN POLVO MINERAL OU CARBONATO (TRICALSA OU SIMILAR) EMPREGADO COMO POLVO MINERAL DE APORTACIÓN EN MESTURAS BITUMINOSAS EN QUENTE POSTO A PÉ DE OBRA OU PLANTA.	Materiais..... 46,48	TOTAL PARTIDA 46,48

SUBCAPÍTULO 03.02 FIRME RÍXIDO

05.05.01	m3 PAVIMENTO DE FORMIGÓN PAVIMENTO DE FORMIGÓN VIBRADO HF-4,5 ARMADO CONTINUO, P.P. DE CORTE DE XUNTAS LONXITUDINAIS POR SERRADO, SELADO E CURADO CON PRODUTO FILMÓXENO (CON ARMADURA).	Man de obra 68,88 Maquinaria..... 37,01 Materiais..... 89,14	TOTAL PARTIDA 195,03
----------	---	--	-----------------------------------

05.05.02	m3 CAPA DE RODADURA DE AREA EXTENDIDO DE CAPA DE AREA SILÍCEA DE 0 A 5 mm DE DIÁMETRO	Man de obra..... 0,74 Maquinaria 1,64 Materiais 19,77	TOTAL PARTIDA..... 22,15
----------	---	---	---------------------------------



ORZAMENTO



CAPÍTULO 04 URBANIZACIÓN

SUBCAPÍTULO 04.01 ZONAS VERDES

08.06	m3	ACOPIO E EXTENSIÓN DE TERRA VEXETAL ACOPIO, MANTEMENTO, CARGA, TRANSPORTE E EXTENSIÓN DE TERRA VEXETAL DA PROPIA OBRA, EN SUPERFICIES HORIZONTAIS.	Man de obra	0,17	
			Maquinaria.....	0,83	
		TOTAL PARTIDA		1,00	
08.07	u	PLANTACIÓN DE ÁRBORES DECORATIVAS PLANTACIÓN DE ÁRBORES DE FOLLA CADUCA	Man de obra	9,15	
			Maquinaria.....	24,77	
			Materiais.....	6,25	
		TOTAL PARTIDA		40,17	
08.08	m2	HIDROSEMENTADO HIDROSEMENTADO COM MESTURA DE SEMENTES HERBÁCEAS RESISTENTES Á PISADA i/ PREPARACIÓN DA SUPERFICIE, ABONADO E MANTEMENTO.	Man de obra	0,23	
			Maquinaria.....	0,43	
			Materiais.....	0,37	
		TOTAL PARTIDA		1,03	

SUBCAPÍTULO 04.02 SUBMINISTRO ELÉCTRICO

09.06	m	CANALIZACIÓN ELÉCTRICA CANALIZACIÓN E CONDUCTOR DE ALUMBRADO CON DOUS TUBOS DE PVC, i/ ESCAVACIÓN EN GABIA, CAMA DE AREA, CUBRICIÓN DE FORMIGÓN E POSTERIOR RECHEO DA GABIA.	Man de obra	4,66	
			Maquinaria.....	8,76	
			Materiais.....	14,89	
		TOTAL PARTIDA		28,31	
09.07	m	CONDUCTOR (35 mm2) CONDUCTOR UNIPOLAR DE ALUMINIO CON ILLANTE DE SECCIÓN 35 mm2 PARA TENSIÓNS DE TRABALLO DE ATA 0,6-1kW	Materiais.....	1,14	
		TOTAL PARTIDA		1,14	
09.08	m	CONDUCTOR (300 mm2) CONDUCTOR UNIPOLAR DE ALUMINIO CON ILLANTE DE SECCIÓN 300 mm2 PARA TENSIÓNS DE TRABALLO DE ATA 0,6-1kW	Materiais.....	3,15	
		TOTAL PARTIDA		3,15	
09.09	u	ARQUETAS COLOCACIÓN DE ARQUETA PREFABRICADA DE PVC ENTERRADA PARA CONDUCCIÓN ELÉCTRICA i/ESCAVADO E RECHEO DO EXTRADORSO.			

Man de obra.....	10,18
Materiais	92,75

TOTAL PARTIDA..... 102,93

09.10	u	FAROLAS APARCADOIRO (H 10m) INSTALACIÓN DE FAROLA DE 10M DE ALTURA CON LUMINARIA DE CARCASA DE FUNDICIÓN E LÁPADA FLUORESCENTE SAP DE 250W, i/ CIMENTACIÓN E CONEXIÓN Á REDE ELÉCTRICA.	Man de obra.....	55,71	
			Maquinaria	7,89	
			Materiais	964,29	

TOTAL PARTIDA..... 1.027,89

09.11	u	FAROLAS H 6 m INSTALACIÓN DE FAROLA DE 6 m DE ALTURA CON LUMINARIA DE CARCASA DE FUNDICIÓN E LÁPADA FLUORESCENTE SAP DE 100W, i/ CIMENTACIÓN E CONEXIÓN Á REDE ELÉCTRICA.	Man de obra.....	55,71	
			Maquinaria	7,89	
			Materiais	739,12	

TOTAL PARTIDA..... 802,72

SUBCAPÍTULO 04.03 SINALIZACIÓN HORIZONTAL

07.02.01	m	MARCA VIAL MARCA VIAL DE TIPO II (RR), DE PINTURA BRANCA REFLECTANTE, TIPO TERMOPLÁSTICA EN QUENTE, DE 10 cm DE ANCHO i/PREPARACIÓN DA SUPERFICIE E PREMARCAXE (MEDIDA A LONXITUDE REALMENTE PINTADA).	Man de obra.....	0,04	
			Maquinaria	0,14	
			Materiais	0,32	
		TOTAL PARTIDA.....		0,50	

SUBCAPÍTULO 04.04 VALADOS

04.04.01	m	VALADO ALTURA 2 m FORMACIÓN DE VALADO DE PARCELA MEDIANTE MALLA DE SIMPLE TORSIÓN, DE 8 mm DE PASO DE MALLA E 1,1 mm DE DIÁMETRO, ACABADO GALVANIZADO E PLASTIFICADO COR VERDE E POSTES DE ACEIRO PINTADO DE 48 mm DE DIÁMETRO E 2 m DE ALTURA. i/ APERTURA DE OCOS, RECHEO DE FORMIGÓN PARA ENCAIXE DOS POSTES, COLOCACIÓN DE MALLA, ACCESORIOS DE MONTAXE E TESADO DO CONXUNTO.	Man de obra.....	4,51	
			Materiais	6,52	
		TOTAL PARTIDA.....		11,03	
04.04.02	m	VALADO ALTURA 1 m FORMACIÓN DE VALADO DE PARCELA MEDIANTE MALLA DE SIMPLE TORSIÓN, DE 8 mm DE PASO DE MALLA E 1,1 mm DE DIÁMETRO, ACABADO GALVANIZADO E PLASTIFICADO COR VERDE E POSTES DE ACEIRO PINTADO DE 48 mm DE DIÁMETRO E 1 m DE ALTURA. i/ APERTURA DE OCOS, RECHEO DE FORMIGÓN			



ORZAMENTO

PARA ENCAIXE DOS POSTES, COLOCACIÓN DE MALLA, ACCESORIOS DE MONTAXE E TESADO DO CONXUNTO.

Man de obra 4,51
Materiais 3,84

TOTAL PARTIDA 8,35

04.04.03 m VALADO DE CIPRÉS

FORMACIÓN DE SETO DE CIPRÉS DE 0,5 m DE ALTURA, CUNHA DENSIDADE DE 3 PLANTAS/m, SUMINISTRADAS EN CONTEADOR E PLANTADAS EN GABIA. i/ APORTE DE TERRAS E PRIMEIRA REGA.

Man de obra 4,78
Materiais 31,47

TOTAL PARTIDA 36,25

04.04.04 m PORTAIS

SUMINISTRO E COLOCACIÓN DE PORTAL METÁLICO DE CORREDEIRA DE 2 m DE ALTO i/ COLOCACIÓN E EXECUCIÓN DE PILARES DE 0,3x0,3 m E ZAPATAS DE 1x1x0,3 DE FORMIGÓN ARMADO.

Man de obra 343,44
Materiais 155,67

TOTAL PARTIDA 499,11

SUBCAPÍTULO 04.05 APARCAMENTO DE BICICLETAS

04.05.01 APARCAMENTO DE BICICLETAS

SUBMINISTRO E MONTAXE DE APARCAMENTO PARA DÚAS (2) BICICLETAS, FORMADO POR ESTRUTURA DE TUBO DE ACEIRO ZINCADO BICROMADO DE 48 mm DE DIÁMETRO E 2 mm DE ESPESOR. DE 0,75x0,75 m. i/ ARANDELA DE REMATE INFERIOR E FIXADO A UNHA SUPERFICIE SOPORTE.

Man de obra 12,03
Materiais 96,00

TOTAL PARTIDA 108,03



CAPÍTULO 05 VARIOS

05.01	MÓDULOS PREFABRICADOS PARA EDIFICIO DE SERVIZOS		
	MÓDULO PREFABRICADO DE 7,35x2,44x2,83 DE PANEL DE ACEIRO LACADO, PAREDES SÁNDWICH, CON INSTALACIÓNS DE FONTANERÍA, REDE ELÉCTRICA E DE TELECOMUNICACIÓNS i/ COLOCACIÓN E CONEXIÓN AOS SERVIZOS. MESMO TRANSPORTE, DESCARGA, TOTALMENTE REMATADA E MONTADA.		
		Materials.....	3.605,00
		TOTAL PARTIDA	3.605,00
05.02	LIMPEZA E TERMINACIÓN DAS OBRAS		
	PARTIDA DE ABONO ÍNTEGRA PARA LIMPEZA E TERMINACIÓN DAS OBRAS		
		TOTAL PARTIDA	5.000,00

Santiago de Compostela, Agosto de 2017

Autor do proxecto: Martín Rei Leis



ORZAMENTO

4.Orzamento.

CAPÍTULO 01 MOVEMENTO DE TERRAS

SUBCAPÍTULO 01.01 PREPARACIÓN DO TERREO

01.02.01	m2	DESPEXE E ROZA DO TERREO		
		DESPEXE E ROZA DO TERREO POR MEDIOS MECÁNICOS i/ DESTOCÓNADO, ARRANQUE, CARGA E TRANSPORTE A VERTEDOIRO OU XESTOR AUTORIZADO ATA UNHA DISTANCIA DE 60 km.		
	Superficie parcela	1	86.932,30	86.932,30
				86.932,30
			0,58	50.420,73
01.02.02	u	TALLA E TRANSPORTE DE ÁRBORE		
		TALLA E TRANSPORTE DE ÁRBORE DE GRAN PORTE i/ ELIMINACIÓN DO TOCO RESTANTE, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL A VERTEDOIRO Ou XESTOR AUTORIZADO ATA UNHA DISTANCIA DE 60 km		
	Medición segundo cartografía	130	130,00	
			130,00	44,67
				5.807,10
01.03.01	m3	ESCAVACIÓN DE TERRA VEXETAL		
		ESCAVACIÓN DE TERRA VEXETAL i/ CARGA E TRANSPORTE A VERTEDOIRO ATA UNHA DISTANCIA DE 10 km OU PROVISIÓN DENTRO DA OBRA, DEPOSITO DE TERRA VEXETAL EN ZONA ADECUADA PARA A SÚA REUTILIZACIÓN, ACONDICIONAMENTO, MANTEMENTO E PAGO DOS CANONS DE OCUPACIÓN.		
	Segundo medicións auxiliares			
	Acceso A	74	74,00	
	Acceso B	26	26,00	
	Acceso C	437	437,00	
	Aparcadoiro	3757	3.757,00	
	Box	749	749,00	
	Edificio de servizos	719	719,00	
	Grada principal	303	303,00	
	Grada secundaria	70	70,00	
	Circuíto principal	5025	5.025,00	
	Quecemento	362	362,00	
				11.522,00
			1,88	21.661,36

TOTAL SUBCAPÍTULO 01.01 PREPARACIÓN DO TERREO
77.889,19

SUBCAPÍTULO 01.02 DESMONTES E TERRAPLÉNS

01.03.02	m3	ESCAVACIÓN EN DESMONTE		
		ESCAVACIÓN EN DESMONTE EN TODO TIPO DE TERREOS CON MEDIOS MECÁNICOS (TIPO ESCAVADORA OU SIMILAR) SEN EXPLOSIVOS i/ ESGOTAMENTO E DRENAXE DURANTE A EXECUCIÓN, SANEAMENTO DE DESPRENDEMENTOS, FORMACIÓN, E PERFILADO DE CUNETAS, REFINO DE NOIROS, CARGA E TRANSPORTE A VERTEDOIRO ATA UNHA DISTANCIA DE 10 km Ou Ao LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DA OBRA SEXA CAL FOR A DISTANCIA.		

Segundo medicións auxiliares			
Acceso A	243	243,00	
Acceso B	15	15,00	
Acceso C	265	265,00	
Aparcadoiro	29816	29.816,00	
Box	2035	2.035,00	
Edificio de servizos	1999	1.999,00	
Grada principal	354	354,00	
Grada secundaria	34	34,00	
Circuíto principal	13341	13.341,00	
Quecemento	453	453,00	
		48.555,00	
		2,05	99.537,75

01.04.01	m3	TERRAPLÉN		
		TERRAPLÉN, PEDRAPLÉN OU RECHEO TODO-UNO CON MATERIAIS PROCEDENTES DA ESCAVACIÓN, i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN E REFINO DE NOIROS TOTALMENTE TERMINADO. (EN CASO DE QUE OS MATERIAIS SEXAN PROVISTOS POLA ADMINISTRACIÓN, PAGARASE, SE PROCEDE, O SUPLEMENTO DE TRANSPORTE POLA DISTANCIA ADICIONAL).		
	Segundo medicións auxiliares			
	Acceso A	91	91,00	
	Acceso B	98	98,00	
	Acceso C	107	107,00	
	Aparcadoiro	117	117,00	
	Box			
	Edificio de servizos	251	251,00	
	Grada principal	60	60,00	
	Grada secundaria	35	35,00	
	Circuíto principal	4786	4.786,00	
	Quecemento	574	574,00	
				6.119,00
			1,07	6.547,33

TOTAL SUBCAPÍTULO 01.02 DESMONTES E TERRAPLÉNS
106.085,08

TOTAL CAPÍTULO 01 MOVEMENTO DE TERRAS..... 183.974,27



CAPÍTULO 02 DRENAXE
SUBCAPÍTULO 02.01 DRENAXE TRANSVERSAL
APARTADO 02.01.05 GABIAS

01.04.09	m3	RECHEO DE GABIAS						
RECHEO LOCALIZADO EN GABIAS, POZOS OU CIMENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN E REFINO DA SUPERFICIE DA COROACIÓN E REFINO DE NOIROS (NO SEU CASO).								
Segundo medicións auxiliares								
	Liña A	1	472,00	1,50	1,10	778,80		
	Liña B	1	176,00	1,50	1,10	290,40		
	Liña C	1	524,00	1,50	1,10	864,60		
	Liña D	1	82,00	1,50	1,10	135,30		
	Fecais	1	473,00	1,50	1,10	780,45		
						2.849,55	3,12	8.890,60

01.03.11	m3	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE GABIAS						
EXCAVACIÓN MECÁNICA DE GABIAS, POZOS Ou CIMENTOS EN CALQUERA TIPO DE TERREO, CONSIDERÁNDOSE GABIAS E CIMENTOS AQUELES QUE TEÑAN UNHA ANCHURA < 3 m E UNHA PROFUNDIDADE< 6 m, E POZOS Os QUE TEÑAN UNHA PROFUNDIDADE < 2 VECES O DIÁMETRO Ou ANCHO i/ESTEAMENTO, ESGOTAMENTO E DRENAXE DURANTE A EXECUCIÓN, SANEAMENTO DE DESPRENDEMENTOS, CARGA E TRANSPORTE A LUGAR DE EMPREGO Ou A VERTEDOIRO ATA UNHA DISTANCIA DE 10 km.								
Segundo medicións auxiliares								
	Liña A	1	472,00	1,50	2,00	1.416,00		
	Liña B	1	176,00	1,50	2,00	528,00		
	Liña C	1	524,00	1,50	2,00	1.572,00		
	Liña D	1	82,00	1,50	2,00	246,00		
	Fecais	1	473,00	1,50	2,00	1.419,00		
						5.181,00	6,28	32.536,68

TOTAL APARTADO 02.01.05 GABIAS 41.427,28

APARTADO 02.01.01 COLECTORES

02.03.05	m	TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 300 mm						
TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 300 mm SOBRE CAMA DE AREA DE 10 cm DE ESPESOR, RECHEO CON AREA ATA 25 cm POR ENCIMA DO TUBO CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES COLOCADO.								
Segundo medicións auxiliares								
	Liña A	1	271,00			271,00		
	Liña B	1	172,00			172,00		
	Liña C	1	451,00			451,00		
	Liña D	1	78,00			78,00		
	Fecais	1	172,00			172,00		
						1.144,00	20,82	23.818,08

02.03.06	m	TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 400 mm						
TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 400 mm SOBRE CAMA DE AREA DE 10 cm DE ESPESOR, RECHEO CON AREA ATA 25 cm POR ENCIMA DO TUBO CON P.P. DE MEDIOS								

AUXILIARES COLOCADO.

Segundo medicións auxiliares								
	Liña A	1	168,00			168,00		
	Liña B	1	4,00			4,00		
	Liña C	1	57,00			57,00		
	Liña D	1	4,00			4,00		
						233,00	25,27	5.887,91

02.03.07	m	TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 500 mm						
TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 500 mm SOBRE CAMA DE AREA DE 10 cm DE ESPESOR, RECHEO CON AREA ATA 25 cm POR ENCIMA DO TUBO CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES COLOCADO.								
Segundo medicións auxiliares								
	Liña A	1	25,00			25,00		
	Liña C	1	12,00			12,00		
						37,00	23,89	883,93

02.03.08	m	TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 600 mm						
TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 600 mm SOBRE CAMA DE AREA DE 10 cm DE ESPESOR, RECHEO CON AREA ATA 25 cm POR ENCIMA DO TUBO CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES COLOCADO.								
Segundo medicións auxiliares								
	Liña A	1	4,00			4,00		
	Liña C	1	4,00			4,00		
						8,00	31,13	249,04

TOTAL APARTADO 02.01.01 COLECTORES 30.838,96

APARTADO 02.01.02 POZOS DE REXISTRO

02.01.02.01	u	POZOS DE REXISTRO						
POZO DE REXISTRO DE 1,00 m DE DIÁMETRO INTERIOR E 2,1 m DE ALTURA INTERIOR ÚTIL, COMPOSTO DE ELEMENTOS PREFABRICADOS EN FORMIGÓN EN MASA E CERRAMENTO DE TAPA CIRCULAR CON BLOQUEO CLASE d-400.								
	Liña A	12				12,00		
	Liña B	6				6,00		
	Liña C	13				13,00		
	Liña D	4				4,00		
	Fecais	2				2,00		
						37,00	406,72	15.048,64

**TOTAL APARTADO 02.01.02 POZOS DE REXISTRO
15.048,64**

**TOTAL SUBCAPÍTULO 02.01 DRENAXE TRANSVERSAL
87.314,88**

SUBCAPÍTULO 02.02 DRENAXE LONXITUDINAL

02.04.04	m	BAIXANTE PREFABRICADA						
BAIXANTE PREFABRICADA DE FORMIGÓN DE 0,30 m DE ANCHO INTERIOR i/								



SUBMINISTRACIÓN, TRANSPORTE, ESCAVACIÓN, PREPARACIÓN DA SUPERFICIE
DE ASENTO, REXUNTADO CON FORMIGÓN OU MORTEIRO E P.P. DE
EMBOCADURAS E REMATES.

Circuíto principal	55		55,00		
				55,00	21,14
					1.162,70

02.02.01 m3 CUNETAS REVESTIDAS DE FORMIGÓN

CUNETAS DE FORMIGÓN EN MASA HM-20 CON REIXA E MARCO DE FUNDICIÓN NA
PARTE SUPERIOR i/ ENCOFRADO, FRATASADO, ACABADOS, XUNTAS E
INSTALACIÓN DA REIXA.

Segundo medicións auxiliares

ACCESO A	1	17,00	0,70	0,10	1,19
ACCESO B	1	39,00	0,70	0,10	2,73
ACCESO C	1	187,00	0,70	0,10	13,09
APARCADOIRO	1	251,00	0,70	0,10	17,57
BOX	1	306,00	0,70	0,10	21,42
GRADA PRINCIPAL	1	106,00	0,70	0,10	7,42
GRADA SECUNDARIA	1	30,00	0,70	0,10	2,10
EDIFICIO DE SERVIZOS	1	134,00	0,70	0,10	9,38
CIRCUÍTO PRINCIPAL	1	6.971,00	0,70	0,10	487,97
QUECEMENTO	1	938,00	0,70	0,10	65,66
VALADOS	1	1.214,00	0,70	0,10	84,98

713,51 377,64 269.449,92

02.02.02 m BORDO DE FORMIGÓN PREFABRICADO

BORDO RECTO DE FORMIGÓN MONOCAPA DE 50 cm DE LONXITUDE i/COLOCACIÓN
CON CAMA DE MORTEIRO DE ATA10 cm DE ESPESOR.

Segundo medicións auxiliares

ACCESO A	1	13,00			13,00
ACCESO B	1	172,00			172,00
ACCESO C	1	29,00			29,00
APARCADOIRO	1	11,00			11,00
BOX	1				1,00
GRADA PRINCIPAL	1	64,00			64,00
GRADA SECUNDARIA	1	60,00			60,00
EDIFICIO DE SERVIZOS	1	70,00			70,00
CIRCUÍTO PRINCIPAL	1	3.300,00			3.300,00
QUECEMENTO	1	338,00			338,00

4.058,00 18,35 74.464,30

TOTAL SUBCAPÍTULO 02.02 DRENAXE LONXITUDINAL
345.076,92

TOTAL CAPÍTULO 02 DRENAXE 432.391,80



CAPÍTULO 03 FIRMES

SUBCAPÍTULO 03.01 FIRME FLEXIBLE

90,58 46,48 4.210,16

05.01.01	m3	SABURRA ARTIFICIAL							
		SABURRA ARTIFICIAL i/ TRANSPORTE, EXTENSIÓN E COMPACTACIÓN, MEDIDO SOBRE PERFIL TEÓRICO.							
		Segundo medición auxiliar							
	Acceso A	1	10,00	17,00	0,25	42,50			
	Acceso B	1	8,00	10,00	0,25	20,00			
	Acceso C	1	189,00	6,00	0,25	283,50			
	Aparcadoiro	1	131,00	90,00	0,25	2.947,50			
							3.293,50	24,96	82.205,76

05.03.11	t	REGA DE IMPRIMACIÓN							
		EMULSIÓN C60BF5 IMP EN REGA DE IMPRIMACIÓN, VARRIDO E PREPARACIÓN DA SUPERFICIE, TOTALMENTE TERMINADO							
		Segundo medicións auxiliares							
	Acceso A	0,0005	10,00	17,00		0,09			
	Acceso B	0,0005	8,00	10,00		0,04			
	Acceso C	0,0005	189,00	6,00		0,57			
	Aparcadoiro	0,0005	131,00	90,00		5,90			
							6,60	357,76	2.361,22

05.04.01	t	MESTURA BITUMINOSA AC16 SURF S							
		MESTURA BITUMINOSA EN QUENTE TIPO AC16 SURF S (S-12 RODADURA), EXCEPTO BETUME E POLVO MINERAL, TOTALMENTE EXTENDIDA E COMPACTADA.							
		Segundo medicións auxiliares							
	Acceso A	2,5	10,00	17,00	0,05	21,25			
	Acceso B	2,5	8,00	10,00	0,05	10,00			
	Acceso C	2,5	189,00	6,00	0,05	141,75			
	Aparcadoiro	2,5	131,00	90,00	0,05	1.473,75			
							1.646,75	25,06	41.267,56

05.07.03	t	BETUME B50/70							
		BETUME ASFÁLTICO B50/70 (ANTES B 60/70)							
		Segundo medicións auxiliares							
	Acceso A	0,125	10,00	17,00	0,05	1,06			
	Acceso B	0,125	8,00	10,00	0,05	0,50			
	Acceso C	0,125	189,00	6,00	0,05	7,09			
	Aparcadoiro	0,125	131,00	90,00	0,05	73,69			
							82,34	415,09	34.178,51

05.08.01	t	POLVO MINERAL DE APORTACIÓN							
		POLVO MINERAL OU CARBONATO (TRICALSA OU SIMILAR) EMPREGADO COMO POLVO MINERAL DE APORTACIÓN EN MESTURAS BITUMINOSAS EN QUENTE POSTO A PÉ DE OBRA OU PLANTA.							
		Segundo medicións auxiliares							
	Acceso A	0,1375	10,00	17,00	0,05	1,17			
	Acceso B	0,1375	8,00	10,00	0,05	0,55			
	Acceso C	0,1375	189,00	6,00	0,05	7,80			
	Aparcadoiro	0,1375	131,00	90,00	0,05	81,06			

TOTAL SUBCAPÍTULO 03.01 FIRME FLEXIBLE ... 164.223,21

SUBCAPÍTULO 03.02 FIRME RÍXIDO

05.05.01	m3	PAVIMENTO DE FORMIGÓN							
		PAVIMENTO DE FORMIGÓN VIBRADO HF-4,5 ARMADO CONTINUO, P.P. DE CORTE DE XUNTAS LONXITUDINAIS POR SERRADO, SELADO E CURADO CON PRODUTO FILMÓXENO (CON ARMADURA).							
		Segundo medicións auxiliares							
	Acceso A Beirarrúa Esquerda	1	10,00	1,50	0,10	1,50			
	Acceso A Beirarrúa Dereita	1	10,00	1,50	0,10	1,50			
	Aparcadoiro Beirarrúa Esquerda	1	103,00	2,00	0,10	20,60			
	Aparcadoiro Beirarrúa Dereita	1	129,00	2,00	0,10	25,80			
	Camiños de reparto	1	1.535,00	3,00	0,10	460,50			
	Edificio de servizos	1	67,00	30,00	0,18	361,80			
	Box	1	102,00	22,00	0,18	403,92			
	Grada principal	1	85,00	10,00	0,18	153,00			
	Grada secundaria	1	45,00	6,00	0,18	48,60			
	Circuíto principal (ancho 4m)	1	2.348,00	4,00	0,18	1.690,56			
	Circuíto principal (transición 4-6m)	1	234,00	5,00	0,18	210,60			
	Circuíto principal (ancho 6m)	1	484,00	6,00	0,18	522,72			
	Quecemento	1	367,00	3,00	0,18	198,18			
							4.099,28	195,03	799.482,58

05.05.02	m3	CAPA DE RODADURA DE AREA							
		EXTENDIDO DE CAPA DE AREA SILÍCEA DE 0 A 5 mm DE DIÁMETRO							
		Segundo medicións auxiliares							
	Circuíto principal	1	50,00	6,00	0,10	30,00			
							30,00	22,15	664,50

TOTAL SUBCAPÍTULO 03.02 FIRME RÍXIDO 800.147,08

TOTAL CAPÍTULO 03 FIRMES 964.370,29



CAPÍTULO 04 URBANIZACIÓN					
SUBCAPÍTULO 04.01 ZONAS VERDES					
08.06	m3	ACOPIO E EXTENSIÓN DE TERRA VEXETAL			
		ACOPIO, MANTEMENTO, CARGA, TRANSPORTE E EXTENSIÓN DE TERRA VEXETAL DA PROPIA OBRA, EN SUPERFICIES HORIZONTAIS.			
	Capa de rodadura circuíto	1	2.596,00	4,00	0,10 1.038,40
	Zonas verdes	46516			0,10 4.651,60
					5.690,00 1,00 5.690,00
08.07	u	PLANTACIÓN DE ÁRBORES DECORATIVAS			
		PLANTACIÓN DE ÁRBORES DE FOLLA CADUCA			
	Medición segundo plano de plantacións	100			100,00
					100,00 40,17 4.017,00
08.08	m2	HIDROSEMENTADO			
		HIDROSEMENTADO COM MESTURA DE SEMENTES HERBÁCEAS RESISTENTES Á PISADA i/ PREPARACIÓN DA SUPERFICIE, ABONADO E MANTEMENTO.			
	Capa de rodadura vexetal circuíto	1	2.596,00	4,00	10.384,00
	Zonas verdes	46516			46.516,00
					56.900,00 1,03 58.607,00
					TOTAL SUBCAPÍTULO 04.01 ZONAS VERDES 68.314,00
SUBCAPÍTULO 04.02 SUBMINISTRO ELÉCTRICO					
09.06	m	CANALIZACIÓN ELÉCTRICA			
		CANALIZACIÓN E CONDUCTOR DE ALUMBRADO CON DOUS TUBOS DE PVC, i/ ESCAVACIÓN EN GABIA, CAMA DE AREA, CUBRICIÓN DE FORMIGÓN E POSTERIOR RECHEO DA GABIA.			
	Aparcadoiro	1	479,00	0,50	1,00 239,50
	Edificio de servizos	1	149,00	0,50	1,00 74,50
	Box	1	104,00	0,50	1,00 52,00
	Grada principal	1	85,00	0,50	1,00 42,50
	Grada secundaria	1	45,00	0,50	1,00 22,50
	Circuíto principal	1	3.170,00	0,50	1,00 1.585,00
	Quecemento	1	368,00	0,50	1,00 184,00
	Distribución	1	787,00	0,50	1,00 393,50
					2.593,50 28,31 73.421,99
09.07	m	CONDUCTOR (35 mm2)			
		CONDUCTOR UNIPOLAR DE ALUMINIO CON ILLANTE DE SECCIÓN 35 mm2 PARA TENSÍONS DE TRABALLO DE ATA 0,6-1kW			
	Segundo medicións auxiliares				
	Aparcadoiro	1	479,00		479,00
	Edificio de servizos	1	149,00		149,00
	Box	1	104,00		104,00
	Grada principal	1	85,00		85,00
	Grada secundaria	1	45,00		45,00
	Quecemento	1	368,00		368,00

09.08	m	CONDUCTOR (300 mm2)			
		CONDUCTOR UNIPOLAR DE ALUMINIO CON ILLANTE DE SECCIÓN 300 mm2 PARA TENSÍONS DE TRABALLO DE ATA 0,6-1kW			
	Segundo medicións auxiliares				
	Box	1	93,00		93,00
	Circuíto principal	1	3.170,00		3.170,00
	Distribución	1	787,00		787,00
					4.050,00 3,15 12.757,50
09.09	u	ARQUETAS			
		COLOCACIÓN DE ARQUETA PREFABRICADA DE PVC ENTERRADA PARA CONDUCCIÓN ELÉCTRICA i/ESCAVADO E RECHEO DO EXTRADORSO.			
	Segundo medicións auxiliares				
	Aparcadoiro	1			1,00
	Edificio de servizos	3			3,00
	Box	15			15,00
	Grada principal	1			1,00
	Grada secundaria	1			1,00
	Circuíto principal	3			3,00
	Quecemento	1			1,00
	Distribución	8			8,00
					33,00 102,93 3.396,69
09.10	u	FAROLAS APARCADOIRO (H 10m)			
		INSTALACIÓN DE FAROLA DE 10M DE ALTURA CON LUMINARIA DE CARCASA DE FUNDICIÓN E LÁPADA FLUORESCENTE SAP DE 250W, i/ CIMENTACIÓN E CONEXIÓN Á REDE ELÉCTRICA.			
	Segundo medicións auxiliares				
	Aparcadoiro	40			40,00
					40,00 1.027,89 41.115,60
09.11	u	FAROLAS H 6 m			
		INSTALACIÓN DE FAROLA DE 6 m DE ALTURA CON LUMINARIA DE CARCASA DE FUNDICIÓN E LÁPADA FLUORESCENTE SAP DE 100W, i/ CIMENTACIÓN E CONEXIÓN Á REDE ELÉCTRICA.			
	Segundo medicións auxiliares				
	Edificio de servizos	17			17,00
	Box	9			9,00
	Grada principal	8			8,00
	Grada secundaria	5			5,00
	Circuíto principal	242			242,00
	Quecemento	19			19,00
					300,00 802,72 240.816,00
					TOTAL SUBCAPÍTULO 04.02 SUBMINISTRO ELÉCTRICO 372.909,98

SUBCAPÍTULO 04.03 SINALIZACIÓN HORIZONTAL					
07.02.01	m	MARCA VIAL			
		MARCA VIAL DE TIPO II (RR), DE PINTURA BRANCA REFLECTANTE, TIPO			



TERMOPLÁSTICA EN QUENTE, DE 10 cm DE ANCHO i/PREPARACIÓN DA SUPERFICIE E PREMARCAJE (MEDIDA A LONXITUDE REALMENTE PINTADA).

Pasos peatóns	1	5.340,00	0,10	534,00			
Prazas de aparcamento	1	4.180,00	0,10	418,00			
Grella de saída	1	120,00	0,10	12,00			
					964,00	0,50	482,00

**TOTAL SUBCAPÍTULO 04.03 SINALIZACIÓN HORIZONTAL
482,00**

SUBCAPÍTULO 04.04 VALADOS

04.04.01 m VALADO ALTURA 2 m

FORMACIÓN DE VALADO DE PARCELA MEDIANTE MALLA DE SIMPLE TORSIÓN, DE 8 mm DE PASO DE MALLA E 1,1 mm DE DIÁMETRO, ACABADO GALVANIZADO E PLASTIFICADO COR VERDE E POSTES DE ACEIRO PINTADO DE 48 mm DE DIÁMETRO E 2 m DE ALTURA. i/ APERTURA DE OCOS, RECHEO DE FORMIGÓN PARA ENCAIXE DOS POSTES, COLOCACIÓN DE MALLA, ACCESORIOS DE MONTAXE E TESADO DO CONXUNTO.

Valado exterior	1	1.203,00		1.203,00			
Valado aparcadoiro de organización	1	352,00		352,00			
					1.555,00	11,03	17.151,65

04.04.02 m VALADO ALTURA 1 m

FORMACIÓN DE VALADO DE PARCELA MEDIANTE MALLA DE SIMPLE TORSIÓN, DE 8 mm DE PASO DE MALLA E 1,1 mm DE DIÁMETRO, ACABADO GALVANIZADO E PLASTIFICADO COR VERDE E POSTES DE ACEIRO PINTADO DE 48 mm DE DIÁMETRO E 1 m DE ALTURA. i/ APERTURA DE OCOS, RECHEO DE FORMIGÓN PARA ENCAIXE DOS POSTES, COLOCACIÓN DE MALLA, ACCESORIOS DE MONTAXE E TESADO DO CONXUNTO.

Valado 1 m circuíto	1	4.625,00		4.625,00			
					4.625,00	8,35	38.618,75

04.04.03 m VALADO DE CIPRÉS

FORMACIÓN DE SETO DE CIPRÉS DE 0,5 m DE ALTURA, CUNHA DENSIDADE DE 3 PLANTAS/m, SUMINISTRADAS EN CONTEADOR E PLANTADAS EN GABIA. i/ APORTE DE TERRAS E PRIMEIRA REGA.

Perímetro parcela	1	1.203,00		1.203,00			
					1.203,00	36,25	43.608,75

04.04.04 m PORTAIS

SUMINISTRO E COLOCACIÓN DE PORTAL METÁLICO DE CORREDEIRA DE 2 m DE ALTO i/ COLOCACIÓN E EXECUCIÓN DE PILARES DE 0,3x0,3 m E ZAPATAS DE 1x1x0,3 DE FORMIGÓN ARMADO.

Acceso A	1	17,00		17,00			
Acceso B	1	10,00		10,00			
Acceso C	1	6,00		6,00			
Aparcadoiro organización 1	1	2,00		2,00			
Aparcadoiro organización 2	1	2,00		2,00			
Aparcadoiro organización 3	1	7,50		7,50			
Aparcadoiro organización 4	1	10,00		10,00			

54,50 499,11 27.201,50

TOTAL SUBCAPÍTULO 04.04 VALADOS 126.580,65

SUBCAPÍTULO 04.05 APARCAMENTO DE BICICLETAS

04.05.01 APARCAMENTO DE BICICLETAS

SUBMINISTRO E MONTAXE DE APARCAMENTO PARA DÚAS (2) BICICLETAS, FORMADO POR ESTRUCTURA DE TUBO DE ACEIRO ZINCADO BICROMADO DE 48 mm DE DIÁMETRO E 2 mm DE ESPESOR. DE 0,75x0,75 m. i/ ARANDELA DE REMATE INFERIOR E FIXADO A UNHA SUPERFICIE SOPORTE.

50,00 108,03 5.401,50

**TOTAL SUBCAPÍTULO 04.05 APARCAMENTO DE BICICLETAS
5.401,50**

TOTAL CAPÍTULO 04 URBANIZACIÓN 573.688,13



CAPÍTULO 05 VARIOS

05.01	MÓDULOS PREFABRICADOS PARA EDIFICIO DE SERVICIOS			
	MÓDULO PREFABRICADO DE 7,35x2,44x2,83 DE PANEL DE ACEIRO LACADO, PAREDES SÁNDWICH, CON INSTALACIÓNS DE FONTANERÍA, REDE ELÉCTRICA E DE TELECOMUNICACIÓNS // COLOCACIÓ E CONEXIÓ AOS SERVICIOS. MESMO TRANSPORTE, DESCARGA, TOTALMENTE REMATADA E MONTADA.			
	Unidade de módulo	17	17,00	
			17,00	3.605,00
				61.285,00
05.02	LIMPEZA E TERMINACIÓ DAS OBRAS			
	PARTIDA DE ABONO ÍNTEGRA PARA LIMPEZA E TERMINACIÓ DAS OBRAS			
			1,00	5.000,00
				5.000,00
	TOTAL CAPÍTULO 05 VARIOS.....			66.285,00



5. Resumo do orzamento.

01	MOVEMENTO DE TERRAS.....	183.974,27	7,52%
02	DRENAXE.....	432.391,80	17,67%
03	FIRMES.....	964.370,29	39,42%
04	URBANIZACIÓN.....	573.688,13	23,45%
05	VARIOS.....	66.285,00	2,71%
06	SEGURIDADE E SAÚDE.....	59.449,94	2,43%
07	XESTIÓN DE RESIDUOS.....	166.255,13	6,80%

ORZAMENTO DE EXECUCIÓN MATERIAL	2.446.414,56
13,00% Gastos xenerais.....	318.033,89
6,00% Beneficios industriais.....	146.784,87

SUMA DE G.X. e B.I. 464.818,76

ORZAMENTO BASE DE LICITACIÓN 2.911.233,32

21,00% I.V.E..... 611.359,00

ORZAMENTO BASE DE LICITACIÓN máis I.V.E. 3.522.592,32

Ascende o presuposto xeral á expresada cantidade de **TRES MILLÓNS CINCOCENTOS NOVENTA E DOUS EUROS con TRINTA E DOUS CÉNTIMOS**

Santiago de Compostela, Agosto de 2017

Autor do proxecto: Martín Rei Leis