

INDICE

DOCUMENTO Nº3: PRESUPUESTO

3. PRESUPUESTO	2
3.1. MEDICIONES AUXILIARES.....	3
3.2. MEDICIONES Y ESTIMACIONES	4
3.3. ESTIMACIÓN DE PRECIOS	5
3.4. PRESUPUESTOS PARCIALES.....	6
3.5. PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL	7
3.6. PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN	8
3.7. PRESUPUESTO DE ADJUDICACIÓN.....	9

3. PRESUPUESTO

El presupuesto incorporado en este documento realiza la valoración del conjunto de modificaciones incorporadas en la propuesta de modificado N°2 de la obra, incluyendo por tanto todas las partidas que son objeto del expediente de información pública.

3.1. MEDICIONES AUXILIARES

- **MEDICIONES AUXILIARES TIERRAS**

RESUMEN MEDICIONES DE TIERRAS (m³)			
	TRONCO	RAMAL DE CONEXIÓN	TOTAL
Desmante	3.715.585,60	826.767,04	4.542.352,64
Excavación de saneo	211.487,70	6.793,84	218.281,54
Desmante en suelo	630.508,10	39.701,90	670.210,00
Desmante en tránsito	584.422,70	263,00	584.685,70
Desmante en roca voladura	2.289.167,10	780.008,30	3.069.175,40
Rellenos	3.130.607,70	302.279,34	3.432.887,04
Capa drenante	148.583,50	0,00	148.583,50
Terraplén Saneamiento	139.285,00	6.793,84	146.078,84
Terraplén	2.728.254,10	263.881,40	2.992.135,50
Suelo Adecuado (Capa de transición y explanada)	114.485,10	31.604,10	146.089,20
Suelo Estabilizado	41.864,40	13.431,00	55.295,40
Suelo Estabilizado S-EST 3 (Explanada)	34.887,20	13.431,00	48.318,20
<i>Suelo Estabilizado S-EST 3 (Firme Caminos)(*)</i>	<i>6.977,20</i>	<i>0,00</i>	<i>6.977,20</i>
Tierra vegetal	458.619,90	67.974,90	526.594,80
<i>(*) se valora en capítulo 3 del presupuesto</i>			

MEDICIÓN DE MOVIMIENTO DE TIERRAS

Áreas corregidas por curvatura

<u>Esta- ción</u>	<u>As.Terra.</u>	<u>S.Ocupa.</u>	<u>V.T.Veq.</u>	<u>V.Expla.</u>	<u>V.Terra.</u>	<u>V.D.Tie.</u>	<u>V.D.Trán.</u>	<u>V.D.Roca</u>	<u>S.Expla.</u>	<u>S.Terra.</u>	<u>S.D.Tie.</u>	<u>S.D.Trán.</u>	<u>S.D.Roca</u>
1+520	5.339	68.421	50.707	7.710	25.003	96.626	295.269	756.266	1,95	0,00	0,00	0,00	3.455,27
1+540	5.339	70.473	52.143	7.749	25.003	96.626	295.269	824.346	1,94	0,00	0,00	0,00	3.331,74
1+560	5.339	72.471	53.542	7.788	25.003	96.626	295.269	887.107	1,94	0,00	0,00	0,00	2.941,03
1+580	5.339	74.105	54.685	7.827	25.003	96.626	295.269	942.983	1,94	0,00	0,00	0,00	2.594,57
1+600	5.339	76.115	56.174	7.866	25.003	99.679	295.269	992.286	1,94	0,00	610,62	0,00	2.004,07
1+620	5.339	78.391	58.108	7.905	25.003	112.485	295.269	1.033.063	1,94	0,00	663,34	0,00	2.043,00
1+640	5.339	80.685	60.058	7.943	25.003	125.324	295.269	1.071.538	1,94	0,00	620,95	0,00	1.811,40
1+660	5.339	82.864	61.910	7.982	25.003	137.497	295.269	1.106.435	1,94	0,00	597,72	0,00	1.682,39
1+680	5.339	84.966	63.697	8.021	25.003	149.216	295.269	1.138.774	1,94	0,00	575,42	0,00	1.557,29
1+700	5.339	86.997	65.423	8.060	25.003	160.512	295.269	1.168.493	1,94	0,00	554,06	0,00	1.415,48
1+720	5.339	88.950	67.083	8.099	25.003	171.374	295.269	1.195.892	1,94	0,00	527,63	0,00	1.319,60
1+740	5.339	90.785	68.643	8.138	25.003	181.527	295.269	1.219.539	1,94	0,00	484,13	0,00	1.054,78
1+760	5.339	92.482	70.085	8.176	25.003	190.799	295.269	1.237.122	1,94	0,00	441,44	0,00	718,49
1+780	5.339	94.067	71.432	8.215	25.003	199.258	295.269	1.248.410	1,94	0,00	403,38	0,00	423,67
1+800	5.339	95.510	72.659	8.254	25.003	206.783	295.269	1.254.989	1,94	0,00	350,04	0,00	252,03
1+820	5.339	96.799	73.755	8.293	25.003	213.448	295.269	1.258.769	1,94	0,00	317,49	0,00	142,83
1+840	5.339	98.002	74.777	8.332	25.003	219.695	295.269	1.261.113	1,94	0,00	302,41	0,00	89,14
1+860	5.339	99.095	75.707	8.371	25.003	225.393	295.269	1.263.163	1,94	0,00	278,00	0,00	108,16
1+880	5.339	100.146	76.600	8.430	25.003	230.786	295.269	1.264.664	4,50	0,00	256,20	0,00	43,08
1+900	5.339	101.141	77.446	8.550	25.003	235.039	295.269	1.265.032	7,88	0,00	148,38	0,00	0,00
TOTAL:	5.339	101.141	77.446	8.550	25.003	235.039	295.269	1.265.032					

RESUMEN

MEDICIÓN DE MOVIMIENTO DE TIERRAS

Áreas corregidas por curvatura

	<u>As.Terra.</u>	<u>S.Ocupa.</u>	<u>V.T.Veq.</u>	<u>V.Expla.</u>	<u>V.Terra.</u>	<u>V.D.Tie.</u>	<u>V.D.Trán.</u>	<u>V.D.Roca</u>
200 Tronco A-57 -								
5.339	101.141	77.446	8.550	25.003	235.039	295.269	1.265.032	
TOTAL:	5.339	101.141	77.446	8.550	25.003	235.039	295.269	1.265.032

Áreas corregidas por curvatura

MEDICIÓN DE MOVIMIENTO DE TIERRAS

200 Tronco A-57 -

Esta- ción	As.Terra.	S.Ocupa.	V.T.Veg.	V.Expla.	V.Terra.	V.D.Tie.	V.D.Trán.	V.D.Roca	S.Expla.	S.Terra.	S.D.Tie.	S.D.Trán.	S.D.Roca
5+300	0	0	0	0	0	0	0	0	37,22	102,47	0,00	0,00	0,11
	1.159	1.169	468	748	4.443	0	0	1					
5+320	1.159	1.169	468	748	4.443	0	0	1	37,46	351,45	0,00	0,00	0,00
	1.577	1.577	631	749	10.249	0	0	0					
5+340	2.737	2.747	1.099	1.497	14.692	0	0	1	37,49	679,24	0,00	0,00	0,00
	1.914	1.914	971	749	15.651	0	0	0					
5+360	4.651	4.661	2.070	2.247	30.343	0	0	1	37,45	904,79	0,00	0,00	0,00
	2.054	2.054	1.643	749	20.026	0	0	0					
5+380	6.705	6.715	3.713	2.996	50.369	0	0	1	37,44	1.104,00	0,00	0,00	0,00
	2.189	2.189	1.751	749	25.912	0	0	0					
5+400	8.894	8.904	5.464	3.745	76.281	0	0	1	37,43	1.503,30	0,00	0,00	0,00
	2.451	2.451	1.961	749	34.415	0	0	0					
5+420	11.346	11.356	7.425	4.493	110.696	0	0	1	37,44	1.930,18	0,00	0,00	0,00
	2.370	2.370	1.896	749	35.793	0	0	0					
5+440	13.715	13.725	9.321	5.242	146.489	0	0	1	37,45	1.612,64	0,00	0,00	0,00
	1.911	1.911	1.529	749	25.175	0	0	0					
5+460	15.626	15.636	10.850	5.992	171.664	0	0	1	37,46	959,30	0,00	0,00	0,00
	1.566	1.566	1.150	748	14.328	0	0	0					
5+480	17.192	17.202	12.000	6.740	185.992	0	0	1	37,23	489,98	0,00	0,00	0,00
	1.148	1.364	682	642	7.260	0	415	0					
5+500	18.340	18.566	12.682	7.381	193.252	0	415	1	26,68	249,66	0,00	49,18	0,00
	795	1.247	623	464	3.492	0	1.234	0					
5+520	19.135	19.812	13.306	7.846	196.744	0	1.649	1	19,80	119,93	0,00	75,61	0,00
	472	1.115	558	329	1.194	0	2.288	0					
5+540	19.607	20.927	13.863	8.175	197.938	0	3.936	1	12,62	21,13	0,00	157,19	0,00
	179	1.018	509	158	190	0	4.032	0					
5+560	19.785	21.946	14.372	8.334	198.128	0	7.968	1	2,69	0,42	0,00	248,74	0,00
	15	1.031	461	43	3	868	5.373	0					
5+580	19.800	22.977	14.834	8.376	198.131	868	13.341	1	1,94	0,00	173,68	208,97	0,00
	0	1.118	335	39	0	3.757	4.787	0					
5+600	19.800	24.095	15.169	8.415	198.131	4.625	18.128	1	1,94	0,00	196,94	269,82	0,00
	0	1.160	348	39	0	3.992	5.565	0					
5+620	19.800	25.256	15.517	8.454	198.131	8.617	23.693	1	1,96	0,00	202,39	283,16	0,00
	0	1.186	356	41	0	4.107	5.528	0					
5+640	19.800	26.442	15.873	8.495	198.131	12.724	29.221	1	2,15	0,00	210,05	269,79	0,00
	0	1.279	384	48	0	4.434	5.655	0					
5+660	19.800	27.720	16.257	8.543	198.131	17.157	34.876	1	2,75	0,00	237,66	308,07	0,00
	0	907	272	39	0	3.155	4.100	0					
5+680	19.800	28.627	16.529	8.582	198.131	20.312	38.976	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	0	0	0	0	0	0	0	0					
5+700	19.800	28.627	16.529	8.582	198.131	20.312	38.976	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TOTAL:	19.800	28.627	16.529	8.582	198.131	20.312	38.976	1					

RESUMEN

Áreas corregidas por curvatura

MEDICIÓN DE MOVIMIENTO DE TIERRAS

As.Terra. S.Ocupa. V.T.Veg. V.Expla. V.Terra. V.D.Tie. V.D.Trán. V.D.Roca

200 Tronco A-57 -	19.800	28.627	16.529	8.582	198.131	20.312	38.976	1
TOTAL:	19.800	28.627	16.529	8.582	198.131	20.312	38.976	1

MEDICIÓN DE MOVIMIENTO DE TIERRAS

Áreas corregidas por curvatura

<u>Esta- ción</u>	<u>As.Terra.</u>	<u>S.Ocupa.</u>	<u>V.T.Veg.</u>	<u>V.Expla.</u>	<u>V.Terra.</u>	<u>V.D.Tie.</u>	<u>V.D.Trán.</u>	<u>V.D.Roca</u>	<u>S.Expla.</u>	<u>S.Terra.</u>	<u>S.D.Tie.</u>	<u>S.D.Trán.</u>	<u>S.D.Roca</u>
0+700	16	22.261	16.703	524	4	57.712	90.418	230.926	0,61	0,00	147,76	214,13	10,25
	0	565	548	12	0	2.968	4.033	37					
0+720	16	22.826	17.251	536	4	60.681	94.451	230.963	0,59	0,00	142,73	177,25	0,00
	0	542	526	12	0	2.836	3.415	0					
0+740	16	23.368	17.777	548	4	63.517	97.866	230.963	0,58	0,00	138,00	164,02	0,00
	0	526	510	11	0	2.749	3.177	0					
0+760	16	23.894	18.287	559	4	66.266	101.043	230.963	0,56	0,00	133,58	151,00	0,00
	0	37	36	1	0	191	213	0					
0+780	16	23.931	18.322	560	4	66.457	101.256	230.963	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	0	0	0	0	0	0	0	0					
0+800	16	23.931	18.322	560	4	66.457	101.256	230.963	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	0	0	0	0	0	0	0	0					
0+820	16	23.931	18.322	560	4	66.457	101.256	230.963	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	0	0	0	0	0	0	0	0					
0+840	16	23.931	18.322	560	4	66.457	101.256	230.963	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	0	0	0	0	0	0	0	0					
0+860	16	23.931	18.322	560	4	66.457	101.256	230.963	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	0	0	0	0	0	0	0	0					
0+870, 676	16	23.931	18.322	560	4	66.457	101.256	230.963	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TOTAL:	16	23.931	18.322	560	4	66.457	101.256	230.963					

MEDICIÓN DE MOVIMIENTO DE TIERRAS

Áreas corregidas por curvatura

214 Ramal 1.4 -

<u>Esta- ción</u>	<u>As.Terra.</u>	<u>S.Ocupa.</u>	<u>V.T.Veg.</u>	<u>V.Expla.</u>	<u>V.Terra.</u>	<u>V.D.Tie.</u>	<u>V.D.Trán.</u>	<u>V.D.Roca</u>	<u>S.Expla.</u>	<u>S.Terra.</u>	<u>S.D.Tie.</u>	<u>S.D.Trán.</u>	<u>S.D.Roca</u>
7+000	0	0	0	0	0	0	0	0	56,90	97,21	2,19	0,00	0,00
	644	700	210	735	1.387	11	0	0					
7+020	644	700	210	735	1.387	11	0	0	23,35	45,69	0,00	0,00	0,00
	417	417	125	394	601	0	0	0					
7+040	1.061	1.117	335	1.130	1.988	11	0	0	17,54	18,31	0,00	0,00	0,00
	298	298	89	320	220	0	0	0					
7+060	1.359	1.416	425	1.450	2.208	11	0	0	15,16	6,51	0,00	0,00	0,00
	265	266	80	313	69	0	0	0					
7+080	1.624	1.682	505	1.763	2.277	11	0	0	17,78	1,82	0,00	0,00	0,00
	75	285	85	347	9	61	0	0					
7+100	1.699	1.967	590	2.110	2.286	72	0	0	16,87	0,00	4,32	0,00	0,00
	0	254	76	323	0	144	0	0					
7+120	1.699	2.221	666	2.433	2.286	216	0	0	15,52	0,00	9,39	0,00	0,00
	10	232	69	286	2	214	0	0					
7+140	1.708	2.452	736	2.719	2.288	429	0	0	13,86	0,12	12,11	0,00	0,00
	5	78	23	93	1	85	0	0					
7+146, 713	1.713	2.531	759	2.812	2.289	514	0	0	13,86	0,12	13,17	0,00	0,00
TOTAL:	1.713	2.531	759	2.812	2.289	514	0	0					

MEDICIÓN DE MOVIMIENTO DE TIERRAS

Áreas corregidas por curvatura

215 Ramal 1.5 -

<u>Esta- ción</u>	<u>As.Terra.</u>	<u>S.Ocupa.</u>	<u>V.T.Veg.</u>	<u>V.Expla.</u>	<u>V.Terra.</u>	<u>V.D.Tie.</u>	<u>V.D.Trán.</u>	<u>V.D.Roca</u>	<u>S.Expla.</u>	<u>S.Terra.</u>	<u>S.D.Tie.</u>	<u>S.D.Trán.</u>	<u>S.D.Roca</u>
6+000	0	0	0	0	0	0	0	0	14,47	25,78	92,14	0,00	0,00
	324	843	253	197	145	914	0	0					
6+020	324	843	253	197	145	914	0	0	6,45	0,53	14,96	0,00	0,00
	117	528	158	108	18	297	0	0					
6+040	440	1.371	411	306	164	1.211	0	0	4,86	1,52	16,53	0,00	0,00
	53	542	162	97	9	545	0	0					
6+060	493	1.913	574	403	173	1.756	0	0	4,85	0,01	35,05	0,00	0,00
	35	547	164	97	2	588	0	0					
6+080	528	2.459	738	500	175	2.344	0	0	4,84	0,33	24,09	0,00	0,00
	117	509	153	99	23	349	0	0					
6+100	645	2.968	890	598	198	2.693	0	0	5,09	2,42	11,01	0,00	0,00
	161	495	148	106	36	228	0	0					
6+120	806	3.463	1.039	704	234	2.921	0	0	5,47	0,83	14,49	0,00	0,00
	35	189	57	42	7	104	0	0					
6+127, 645	841	3.652	1.096	746	240	3.024	0	0	5,61	0,88	12,68	0,00	0,00
TOTAL:	841	3.652	1.096	746	240	3.024	0	0					

MEDICIÓN DE MOVIMIENTO DE TIERRAS

Áreas corregidas por curvatura

220 Glorieta 2.1 -

<u>Esta- ción</u>	<u>As.Terra.</u>	<u>S.Ocupa.</u>	<u>V.T.Veg.</u>	<u>V.Expla.</u>	<u>V.Terra.</u>	<u>V.D.Tie.</u>	<u>V.D.Trán.</u>	<u>V.D.Roca</u>	<u>S.Expla.</u>	<u>S.Terra.</u>	<u>S.D.Tie.</u>	<u>S.D.Trán.</u>	<u>S.D.Roca</u>
0+000	0	0	0	0	0	0	0	0	1,09	0,00	102,70	0,00	43,76
	0	681	204	22	0	2.418	0	2.469					
0+020	0	681	204	22	0	2.418	0	2.469	1,09	0,00	137,10	0,00	213,94
	0	806	242	22	0	2.879	0	5.051					
0+040	0	1.488	446	44	0	5.297	0	7.520	1,09	0,00	149,68	0,00	265,41
	0	685	206	20	0	2.462	0	4.134					
0+060	0	2.173	652	64	0	7.759	0	11.654	0,84	0,00	64,75	0,00	100,23
	0	337	101	17	0	1.268	0	1.424					
0+080	0	2.509	753	81	0	9.027	0	13.079	0,84	0,00	61,33	0,00	36,12
	0	357	107	37	0	1.297	0	408					
0+100	0	2.867	860	118	0	10.324	0	13.487	10,71	0,00	81,52	0,00	0,96
	92	456	137	394	78	723	0	1					
0+120	92	3.323	997	512	78	11.047	0	13.488	21,13	25,77	4,89	0,00	0,00
	509	645	193	423	1.131	72	0	0					
0+140	601	3.968	1.190	935	1.208	11.119	0	13.488	21,13	52,15	7,64	0,00	0,00
	141	512	153	342	219	860	0	10					
0+160	742	4.480	1.344	1.277	1.428	11.979	0	13.497	1,96	0,00	90,26	0,00	5,29
	0	268	80	11	0	935	0	220					
0+169, 646	742	4.748	1.424	1.288	1.428	12.914	0	13.717	1,09	0,00	102,70	0,00	43,75
TOTAL:	742	4.748	1.424	1.288	1.428	12.914	0	13.717					

MEDICIÓN DE MOVIMIENTO DE TIERRAS

Áreas corregidas por curvatura

222 Enlace Canicouva a Glorietta 2.1 -

<u>Esta- ción</u>	<u>As.Terra.</u>	<u>S.Ocupa.</u>	<u>V.T.Veg.</u>	<u>V.Expla.</u>	<u>V.Terra.</u>	<u>V.D.Tie.</u>	<u>V.D.Trán.</u>	<u>V.D.Roca</u>	<u>S.Expla.</u>	<u>S.Terra.</u>	<u>S.D.Tie.</u>	<u>S.D.Trán.</u>	<u>S.D.Roca</u>
0+000	0	0	0	0	0	0	0	0	10,54	0,82	0,00	0,00	0,00
	8	404	202	108	1	691	0	0					
0+020	8	404	202	108	1	691	0	0	3,50	0,00	74,82	0,00	0,00
	0	556	278	70	0	2.850	0	0					
0+040	8	960	480	178	1	3.541	0	0	3,50	0,00	181,20	0,00	0,00
	0	585	292	70	0	3.762	0	0					
0+060	8	1.545	772	248	1	7.303	0	0	3,50	0,00	182,13	0,00	0,00
	0	588	294	70	0	3.170	0	0					
0+080	8	2.133	1.066	318	1	10.473	0	0	3,50	0,00	135,81	0,00	0,00
	0	459	230	70	0	2.013	0	0					
0+100	8	2.592	1.296	388	1	12.487	0	0	3,50	0,00	75,58	0,00	0,00
	0	399	199	70	0	1.174	0	0					
0+120	8	2.991	1.495	458	1	13.660	0	0	3,50	0,00	37,10	0,00	0,00
	82	374	187	119	52	378	0	0					
0+140	90	3.364	1.682	577	54	14.038	0	0	11,09	6,69	7,88	0,00	0,00
	230	429	214	236	319	123	0	0					
0+160	320	3.793	1.896	813	373	14.161	0	0	12,55	27,00	3,46	0,00	0,00
	271	412	206	261	599	34	0	0					
0+180	591	4.205	2.102	1.074	972	14.196	0	0	15,07	58,30	0,10	0,00	0,00
	327	357	179	332	1.077	0	0	0					
0+200	918	4.562	2.281	1.406	2.048	14.196	0	0	17,81	94,31	0,00	0,00	0,00
	381	381	190	358	1.313	0	0	0					
0+220	1.299	4.943	2.471	1.765	3.361	14.196	0	0	17,93	96,16	0,00	0,00	0,00
	391	528	264	394	930	75	0	0					
0+240	1.690	5.470	2.735	2.159	4.292	14.270	0	0	19,38	38,28	16,55	0,00	0,00
	120	193	96	129	215	87	0	0					
0+254, 904	1.810	5.663	2.831	2.288	4.507	14.358	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TOTAL:	1.810	5.663	2.831	2.288	4.507	14.358	0	0					

MEDICIÓN DE MOVIMIENTO DE TIERRAS

Áreas corregidas por curvatura

223 Glorieta Auxiliar PO-0001 -

<u>Esta- ción</u>	<u>As.Terra.</u>	<u>S.Ocupa.</u>	<u>V.T.Veg.</u>	<u>V.Expla.</u>	<u>V.Terra.</u>	<u>V.D.Tie.</u>	<u>V.D.Trán.</u>	<u>V.D.Roca</u>	<u>S.Expla.</u>	<u>S.Terra.</u>	<u>S.D.Tie.</u>	<u>S.D.Trán.</u>	<u>S.D.Roca</u>
0+000	0	0	0	0	0	0	0	0	16,61	40,82	0,00	0,00	0,00
	858	858	429	336	5.863	0	0	0					
0+020	858	858	429	336	5.863	0	0	0	16,78	687,19	0,00	0,00	0,00
	511	511	255	296	4.525	0	0	0					
0+040	1.369	1.369	685	632	10.388	0	0	0	13,70	114,00	0,00	0,00	0,00
	320	320	160	283	1.474	0	0	0					
0+060	1.690	1.690	845	915	11.862	0	0	0	16,79	29,63	0,00	0,00	0,00
	157	373	187	297	142	201	0	0					
0+080	1.847	2.063	1.032	1.212	12.004	201	0	0	14,51	6,64	7,51	0,00	0,00
	107	140	70	124	151	12	0	0					
0+087, 965	1.954	2.203	1.102	1.336	12.155	213	0	0	16,61	40,82	0,00	0,00	0,00
TOTAL:	1.954	2.203	1.102	1.336	12.155	213	0	0					

MEDICIÓN DE MOVIMIENTO DE TIERRAS

Áreas corregidas por curvatura

<u>Esta- ción</u>	<u>As.Terra.</u>	<u>S.Ocupa.</u>	<u>V.T.Veg.</u>	<u>V.Expla.</u>	<u>V.Terra.</u>	<u>V.D.Tie.</u>	<u>V.D.Trán.</u>	<u>V.D.Roca</u>	<u>S.Expla.</u>	<u>S.Terra.</u>	<u>S.D.Tie.</u>	<u>S.D.Trán.</u>	<u>S.D.Roca</u>
0+680	21.812	26.392	13.113	9.143	190.365	19.906	0	0	10,73	38,47	20,98	0,00	0,00
	330	685	342	160	493	392	0	0					
0+700	22.141	27.077	13.455	9.303	190.858	20.298	0	0	6,33	13,87	15,61	0,00	0,00
	444	719	360	138	732	250	0	0					
0+720	22.585	27.796	13.815	9.441	191.590	20.548	0	0	7,95	56,65	8,19	0,00	0,00
	335	460	230	102	652	89	0	0					
0+733, 553	22.920	28.256	14.045	9.543	192.242	20.637	0	0	6,49	33,05	5,24	0,00	0,00
TOTAL:	22.920	28.256	14.045	9.543	192.242	20.637	0	0					

MEDICIÓN DE MOVIMIENTO DE TIERRAS

Áreas corregidas por curvatura

231_C.S.M.D. P.K. 0+012 A
0+045 -

<u>Esta- ción</u>	<u>As.Terra.</u>	<u>S.Ocupa.</u>	<u>V.T.Veg.</u>	<u>V.Expla.</u>	<u>V.Terra.</u>	<u>V.D.Tie.</u>	<u>V.D.Trán.</u>	<u>V.D.Roca</u>	<u>S.Expla.</u>	<u>S.Terra.</u>	<u>S.D.Tie.</u>	<u>S.D.Trán.</u>	<u>S.D.Roca</u>
0+000	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	5,93	0,00	0,00	0,00
	134	134	94	0	93	0	0	0					
0+020	134	134	94	0	93	0	0	0	0,00	4,00	0,00	0,00	0,00
	135	144	101	0	75	0	0	0					
0+040	269	278	194	0	168	0	0	0	0,00	1,46	0,00	0,00	0,01
	129	148	104	0	39	0	0	0					
0+060	398	426	298	0	207	0	0	0	0,00	2,43	0,00	0,00	0,00
	132	140	98	0	60	0	0	0					
0+080	530	566	396	0	267	0	0	0	0,00	3,75	0,00	0,00	0,00
	135	135	94	0	92	0	0	0					
0+100	665	701	491	0	359	0	0	0	0,00	6,02	0,00	0,00	0,00
	131	135	94	0	100	0	0	0					
0+120	796	835	585	0	459	0	0	0	0,00	1,25	0,00	0,00	0,03
	124	140	98	0	34	0	0	0					
0+139, 238	920	975	682	0	493	0	0	1	0,00	3,24	0,00	0,00	0,00
TOTAL:	920	975	682	0	493	0	0	1					

MEDICIÓN DE MOVIMIENTO DE TIERRAS

Áreas corregidas por curvatura

232_C.S.M.D. P.K. 0+170 a
0+630 -

Esta- ción	As.Terra.	S.Ocupa.	V.T.Veg.	V.Expla.	V.Terra.	V.D.Tie.	V.D.Trán.	V.D.Roca	S.Expla.	S.Terra.	S.D.Tie.	S.D.Trán.	S.D.Roca
0+000	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	1,05	0,00	0,00	0,59
	29	153	77	0	7	0	0	53					
0+020	29	153	77	0	7	0	0	53	0,00	0,30	0,00	0,00	3,25
	51	125	62	0	10	0	0	40					
0+040	80	278	139	0	17	0	0	93	0,00	0,85	0,00	0,00	1,11
	32	115	58	0	9	0	0	46					
0+060	112	394	197	0	26	0	0	139	0,00	0,00	0,00	0,00	3,46
	0	117	58	0	0	0	0	144					
0+080	112	510	255	0	26	0	0	283	0,00	0,00	0,00	0,00	10,93
	0	112	56	0	0	0	0	221					
0+100	112	622	311	0	26	0	0	504	0,00	0,00	0,00	0,00	11,16
	0	112	56	0	0	0	0	189					
0+120	112	733	367	0	26	0	0	693	0,00	0,00	0,00	0,00	7,75
	11	104	52	0	1	0	0	122					
0+140	123	837	419	0	27	0	0	814	0,00	0,15	0,00	0,00	4,41
	73	117	59	0	44	0	0	48					
0+160	195	954	477	0	71	0	0	863	0,00	1,99	0,00	0,00	0,65
	27	155	77	0	10	0	0	105					
0+180	222	1.109	555	0	81	0	0	968	0,00	0,00	0,00	0,00	13,52
	4	207	104	0	1	0	0	340					
0+200	227	1.317	658	0	82	0	0	1.308	0,00	0,00	0,00	0,00	17,36
	0	209	126	0	0	52	0	215					
0+220	227	1.526	784	0	82	52	0	1.523	0,00	0,00	10,50	0,00	0,00
	63	192	173	0	45	90	0	0					
0+240	290	1.718	957	0	127	143	0	1.523	0,00	7,26	0,36	0,00	0,00
	318	331	298	0	786	2	0	0					
0+260	608	2.049	1.254	0	913	145	0	1.523	0,00	88,92	0,00	0,00	0,00
	638	638	574	0	2.504	0	0	0					
0+280	1.246	2.687	1.828	0	3.416	145	0	1.523	0,00	143,71	0,00	0,00	0,00
	518	518	467	0	2.118	0	0	0					
0+300	1.764	3.205	2.295	0	5.534	145	0	1.523	0,00	73,15	0,00	0,00	0,00
	332	332	299	0	1.130	0	0	0					
0+320	2.096	3.537	2.594	0	6.664	145	0	1.523	0,00	40,65	0,00	0,00	0,00
	228	228	205	0	535	0	0	0					
0+340	2.324	3.765	2.798	0	7.199	145	0	1.523	0,00	12,55	0,00	0,00	0,00
	143	143	129	0	161	0	0	0					
0+360	2.467	3.908	2.927	0	7.360	145	0	1.523	0,00	5,76	0,00	0,00	0,00
	149	152	137	0	136	0	0	0					
0+380	2.615	4.060	3.064	0	7.496	145	0	1.523	0,00	3,65	0,07	0,00	0,00
	70	164	148	0	31	20	0	0					
0+400	2.685	4.224	3.212	0	7.527	165	0	1.523	0,00	2,90	0,31	0,00	0,00
	137	151	136	0	146	2	0	0					
0+420	2.822	4.374	3.347	0	7.673	167	0	1.523	0,00	2,55	0,43	0,00	0,00
	95	157	141	0	39	8	0	0					
0+440	2.917	4.532	3.489	0	7.712	175	0	1.523	0,00	2,56	0,08	0,00	0,00
	54	60	54	0	30	0	0	0					
0+448, 115	2.971	4.592	3.543	0	7.742	175	0	1.523	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TOTAL:	2.971	4.592	3.543	0	7.742	175	0	1.523					

MEDICIÓN DE MOVIMIENTO DE TIERRAS

Áreas corregidas por curvatura

235_acceso CST 1+250 -

Esta- ción	As.Terra.	S.Ocupa.	V.T.Veg.	V.Expla.	V.Terra.	V.D.Tie.	V.D.Trán.	V.D.Roca	S.Expla.	S.Terra.	S.D.Tie.	S.D.Trán.	S.D.Roca
0+000	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	9,08	0,00	0,00	0,00
	151	151	212	0	206	0	0	0					
0+020	151	151	212	0	206	0	0	0	0,00	9,57	0,00	0,00	0,00
	184	184	257	0	386	0	0	0					
0+040	335	335	469	0	593	0	0	0	0,00	20,46	0,00	0,00	0,00
	66	66	93	0	84	0	0	0					
0+048, 119	401	401	562	0	677	0	0	0	0,00	8,00	0,00	0,00	0,00
TOTAL:	401	401	562	0	677	0	0	0					

MEDICIÓN DE MOVIMIENTO DE TIERRAS

Áreas corregidas por curvatura

244_C.S.M.D.N-550 P.K.
0+230 a 0+500 -

<u>Esta- ción</u>	<u>As.Terra.</u>	<u>S.Ocupa.</u>	<u>V.T.Veg.</u>	<u>V.Expla.</u>	<u>V.Terra.</u>	<u>V.D.Tie.</u>	<u>V.D.Trán.</u>	<u>V.D.Roca</u>	<u>S.Expla.</u>	<u>S.Terra.</u>	<u>S.D.Tie.</u>	<u>S.D.Trán.</u>	<u>S.D.Roca</u>
0+000	0	0	0	0	0	0	0	0	1,59	0,00	42,03	0,00	0,00
	0	380	114	32	0	1.503	0	0					
0+020	0	380	114	32	0	1.503	0	0	1,59	0,00	95,25	0,00	0,00
	0	438	131	32	0	1.966	0	0					
0+040	0	819	246	64	0	3.468	0	0	1,59	0,00	97,69	0,00	0,00
	0	356	107	32	0	1.278	0	0					
0+060	0	1.174	352	96	0	4.746	0	0	1,59	0,00	39,34	0,00	0,00
	0	263	79	32	0	611	0	0					
0+080	0	1.438	431	127	0	5.357	0	0	1,59	0,00	20,79	0,00	0,00
	30	205	62	27	20	210	0	0					
0+100	30	1.643	493	155	20	5.567	0	0	0,69	4,02	2,42	0,00	0,00
	133	236	71	14	131	65	0	0					
0+120	162	1.879	564	169	152	5.632	0	0	0,81	7,15	4,96	0,00	0,00
	77	217	65	23	94	108	0	0					
0+140	239	2.097	629	192	245	5.740	0	0	1,59	0,00	4,10	0,00	0,00
	98	137	41	8	54	20	0	0					
0+160	337	2.234	670	200	300	5.760	0	0	0,00	3,27	0,00	0,00	0,00
	37	139	42	24	17	18	0	0					
0+180	374	2.373	712	224	317	5.778	0	0	1,59	0,01	1,17	0,00	0,00
	3	142	43	32	0	23	0	0					
0+200	377	2.515	755	255	317	5.801	0	0	1,59	0,01	1,18	0,00	0,00
	4	142	43	32	0	22	0	0					
0+220	381	2.657	797	287	317	5.823	0	0	1,59	0,02	0,86	0,00	0,00
	16	139	42	32	2	11	0	0					
0+240	397	2.796	839	319	319	5.834	0	0	1,59	0,14	0,26	0,00	0,00
	82	135	40	14	23	2	0	0					
0+260	479	2.931	879	333	342	5.836	0	0	0,00	2,02	0,00	0,00	0,00
	55	137	41	21	15	6	0	0					
0+280	534	3.068	920	354	356	5.842	0	0	1,59	0,06	1,04	0,00	0,00
	5	70	21	16	1	10	0	0					
0+289, 839	539	3.138	941	370	357	5.853	0	0	1,59	0,06	1,05	0,00	0,00
TOTAL:	539	3.138	941	370	357	5.853	0	0					

MEDICIÓN DE MOVIMIENTO DE TIERRAS

Áreas corregidas por curvatura

245_C.S.M.D.R. 0+570 A
0+650 -

<u>Esta- ción</u>	<u>As.Terra.</u>	<u>S.Ocupa.</u>	<u>V.T.Veg.</u>	<u>V.Expla.</u>	<u>V.Terra.</u>	<u>V.D.Tie.</u>	<u>V.D.Trán.</u>	<u>V.D.Roca</u>	<u>S.Expla.</u>	<u>S.Terra.</u>	<u>S.D.Tie.</u>	<u>S.D.Trán.</u>	<u>S.D.Roca</u>
0+000	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,54	0,11	0,00	0,00
	83	128	38	0	13	6	0	0					
0+020	83	128	38	0	13	6	0	0	0,00	0,78	0,54	0,00	0,00
	108	143	43	0	18	4	0	0					
0+040	191	271	81	0	30	10	0	0	0,00	0,61	0,14	0,00	0,00
	55	155	47	0	7	30	0	0					
0+060	246	426	128	0	37	40	0	0	0,00	0,74	1,17	0,00	0,00
	42	136	41	0	5	20	0	0					
0+080	288	562	169	0	42	60	0	0	0,00	0,24	0,52	0,00	0,00
	4	9	3	0	1	1	0	0					
0+081, 651	293	571	171	0	43	61	0	0	0,00	0,83	0,29	0,00	0,00
TOTAL:	293	571	171	0	43	61	0	0					

MEDICIÓN DE MOVIMIENTO DE TIERRAS

Áreas corregidas por curvatura

251_C.S.M.I P.K. 0+280 a
0+540_MOD -

Esta- ción	As.Terra.	S.Ocupa.	V.T.Veg.	V.Expla.	V.Terra.	V.D.Tie.	V.D.Trán.	V.D.Roca	S.Expla.	S.Terra.	S.D.Tie.	S.D.Trán.	S.D.Roca
0+000	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	1,24
0+020	0	191	95	0	0	0	0	205	0,00	0,00	0,00	0,00	15,26
0+040	0	173	87	0	0	0	0	301	0,00	0,00	0,00	0,00	9,82
0+060	90	364	182	0	0	0	0	507	0,00	3,46	0,00	0,00	0,00
0+080	128	652	326	0	0	0	0	556	0,00	6,02	0,00	0,00	0,00
0+100	288	817	409	0	135	0	0	675	0,00	0,00	0,00	0,00	21,47
0+120	288	1.039	519	0	135	0	0	1.164	0,00	0,00	0,00	0,00	26,83
0+140	288	1.275	638	0	135	0	0	1.819	0,00	0,00	0,00	0,00	34,96
0+160	288	1.492	773	0	135	123	0	2.217	0,00	0,00	24,53	0,00	0,00
0+180	288	1.799	1.070	0	135	1.173	24	2.217	0,00	0,00	84,58	4,88	0,00
0+200	288	2.295	1.552	0	135	2.065	413	2.217	0,00	0,00	116,70	31,76	0,00
0+220	288	2.759	2.001	0	135	2.173	458	2.217	0,00	0,00	91,56	8,68	0,00
0+240	288	3.085	2.317	0	135	2.173	458	2.217	0,00	0,00	39,67	0,00	0,00
0+260	288	3.346	2.570	0	135	2.173	458	2.217	0,00	0,00	6,38	0,00	0,00
0+280	357	3.549	2.768	0	190	7.237	941	2.217	0,00	6,22	0,81	0,00	0,00
0+295,704	475	3.701	2.915	0	305	7.242	941	2.217	0,00	8,83	0,00	0,00	0,00
TOTAL:	475	3.701	2.915	0	305	7.242	941	2.217					

MEDICIÓN DE MOVIMIENTO DE TIERRAS

Áreas corregidas por curvatura

257_C.S.M.I. P.K. 5+170 a
5+580_MOD -

Esta- ción	As.Terra.	S.Ocupa.	V.T.Veg.	V.Expla.	V.Terra.	V.D.Tie.	V.D.Trán.	V.D.Roca	S.Expla.	S.Terra.	S.D.Tie.	S.D.Trán.	S.D.Roca
0+000	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	4,35	0,00	0,00	5,27
0+020	29	197	98	0	15	0	0	153	0,00	0,23	0,00	0,00	5,68
0+040	128	198	125	0	108	2	0	28	0,00	10,30	0,16	0,00	0,00
0+060	157	395	223	0	123	2	0	181	0,00	5,12	0,14	0,00	0,00
0+080	162	203	162	0	158	3	0	0	0,00	0,47	0,44	0,00	0,00
0+100	319	597	385	0	281	5	0	181	0,00	4,14	4,68	0,00	0,00
0+120	102	170	136	0	56	6	0	0	0,00	58,46	0,00	0,00	0,00
0+140	422	767	521	0	336	11	0	181	0,00	37,23	0,00	0,00	0,00
0+160	40	193	154	0	14	126	0	0	0,00	27,31	0,00	0,00	0,00
0+180	462	960	675	0	350	137	0	181	0,00	1,68	1,22	0,00	0,00
0+200	336	369	295	0	743	15	0	0	0,00	23,29	0,00	0,00	0,00
0+220	798	1.329	970	0	1.093	152	0	181	0,00	49,13	0,00	0,00	0,00
0+240	382	382	306	0	900	0	0	0	0,00	24,03	0,00	0,00	0,00
0+260	1.180	1.711	1.276	0	1.993	152	0	181	0,00	5,73	0,00	0,00	0,00
0+280	299	299	239	0	622	0	0	0	0,00	24,26	0,00	0,00	0,00
0+300	1.479	2.010	1.515	0	2.615	152	0	181	0,00	26,59	0,00	0,00	0,00
0+320	189	213	171	0	278	6	0	0	0,00	23,36	0,00	0,00	0,00
0+340	1.667	2.223	1.686	0	2.893	158	0	181	0,00	23,46	0,00	0,00	0,00
0+360	157	181	510	0	350	6	0	0	0,00	28,66	0,00	0,00	0,00
0+380	1.824	2.404	2.195	0	3.243	164	0	181	0,00	33,70	0,00	0,00	0,00
0+400	179	179	625	0	694	0	0	0	0,00	45,91	0,00	0,00	0,00
0+420	2.002	2.582	2.820	0	3.937	164	0	181	0,00	25,29	0,00	0,00	0,00
0+424,613	177	177	620	0	732	0	0	0	0,00	21,60	0,00	0,00	0,00
TOTAL:	2.180	2.760	3.440	0	4.669	164	0	181	0,00	9,647	164	0	181

MEDICIÓN DE MOVIMIENTO DE TIERRAS

Áreas corregidas por curvatura

261_C.S.M.I.R. P.K. 0+930 a
1+235 -

Esta- ción	As.Terra.	S.Ocupa.	V.T.Veg.	V.Expla.	V.Terra.	V.D.Tie.	V.D.Trán.	V.D.Roca	S.Expla.	S.Terra.	S.D.Tie.	S.D.Trán.	S.D.Roca
0+000	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,95	0,00	0,00	0,47
	52	157	63	0	9	0	0	33					
0+020	52	157	63	0	9	0	0	33	0,00	0,48	0,00	0,00	2,90
	34	181	72	0	6	0	0	92					
0+040	85	338	135	0	15	0	0	125	0,00	0,18	0,00	0,00	6,30
	17	196	78	0	2	0	0	130					
0+060	103	533	213	0	17	0	0	255	0,00	0,00	0,00	0,00	6,85
	0	205	82	0	0	0	0	191					
0+080	103	738	295	0	17	0	0	446	0,00	0,00	0,00	0,00	12,91
	33	224	90	0	17	0	0	196					
0+100	136	962	385	0	34	0	0	642	0,00	3,17	0,00	0,00	4,02
	150	208	83	0	142	0	0	23					
0+120	286	1.170	468	0	176	0	0	666	0,00	11,73	0,00	0,00	0,00
	169	172	69	0	184	0	0	0					
0+140	455	1.343	537	0	360	0	0	666	0,00	8,90	0,00	0,00	0,00
	171	174	69	0	172	0	0	0					
0+160	626	1.516	606	0	532	0	0	666	0,00	8,64	0,00	0,00	0,00
	184	201	80	0	175	0	0	1					
0+180	810	1.717	687	0	708	0	0	667	0,00	7,97	0,00	0,00	0,18
	185	239	96	0	176	0	0	13					
0+200	994	1.956	783	0	883	0	0	679	0,00	11,15	0,00	0,00	0,42
	197	223	89	0	224	0	0	3					
0+220	1.192	2.180	872	0	1.107	0	0	682	0,00	10,79	0,00	0,00	0,00
	194	202	81	0	221	0	0	0					
0+240	1.386	2.382	953	0	1.328	0	0	682	0,00	13,60	0,00	0,00	0,00
	217	217	87	0	359	0	0	0					
0+260	1.603	2.599	1.040	0	1.687	0	0	682	0,00	23,71	0,00	0,00	0,00
	230	230	92	0	434	0	0	0					
0+280	1.832	2.829	1.132	0	2.121	0	0	682	0,00	12,57	0,00	0,00	0,00
	188	188	75	0	270	0	0	0					
0+300	2.021	3.017	1.207	0	2.392	0	0	682	0,00	9,68	0,00	0,00	0,00
	101	151	60	0	79	0	0	19					
0+320	2.121	3.168	1.267	0	2.471	0	0	701	0,00	0,00	0,00	0,00	3,68
	0	194	77	0	0	0	0	168					
0+340	2.121	3.362	1.345	0	2.471	0	0	868	0,00	0,00	0,00	0,00	11,97
	13	106	42	0	1	0	0	62					
0+352, 117	2.135	3.468	1.387	0	2.472	0	0	931	0,00	1,30	0,00	0,00	0,15
TOTAL:	2.135	3.468	1.387	0	2.472	0	0	931					

MEDICIÓN DE MOVIMIENTO DE TIERRAS

Áreas corregidas por curvatura

264_Vadeo Rego Do Pin-
to_MOD -

Esta- ción	As.Terra.	S.Ocupa.	V.T.Veg.	V.Expla.	V.Terra.	V.D.Tie.	V.D.Trán.	V.D.Roca	S.Expla.	S.Terra.	S.D.Tie.	S.D.Trán.	S.D.Roca
0+000	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	17,76	0,00	0,00
	106	190	0	0	117	81	0	0					
0+020	106	190	0	0	117	81	0	0	0,00	26,81	0,00	0,00	0,00
	308	308	0	0	858	0	0	0					
0+040	414	498	0	0	975	81	0	0	0,00	47,88	0,00	0,00	0,00
	383	383	0	0	1.248	0	0	0					
0+060	797	881	0	0	2.223	81	0	0	0,00	80,99	0,00	0,00	0,00
	552	552	0	0	1.471	0	0	0					
0+080	1.349	1.434	0	0	3.693	81	0	0	0,00	53,56	0,00	0,00	0,00
	382	382	0	0	984	0	0	0					
0+100	1.731	1.816	0	0	4.678	81	0	0	0,00	11,52	0,00	0,00	0,00
	24	29	0	0	20	1	0	0					
0+103, 330	1.755	1.845	0	0	4.698	82	0	0	0,00	0,38	0,63	0,00	0,00
TOTAL:	1.755	1.845	0	0	4.698	82	0	0					

MEDICIÓN DE MOVIMIENTO DE TIERRAS

Áreas corregidas por curvatura

265_CSMI N-550 0+570 a
1+000 -

Esta- ción	As.Terra.	S.Ocupa.	V.T.Veg.	V.Expla.	V.Terra.	V.D.Tie.	V.D.Trán.	V.D.Roca	S.Expla.	S.Terra.	S.D.Tie.	S.D.Trán.	S.D.Roca
0+000	0	0	0	0	0	0	0	0	1,80	0,05	2,34	0,00	0,00
	2	182	0	37	0	176	0	0					
0+020	2	182	0	37	0	176	0	0	1,80	0,00	17,35	0,00	0,00
	0	213	0	36	0	326	0	0					
0+040	2	395	0	73	0	502	0	0	1,80	0,00	8,87	0,00	0,00
	0	176	0	36	0	151	0	0					
0+060	2	571	0	109	0	653	0	0	1,80	0,00	3,59	0,00	0,00
	0	159	0	36	0	81	0	0					
0+080	2	730	0	145	0	734	0	0	1,80	0,00	2,23	0,00	0,00
	1	153	0	36	0	59	0	0					
0+100	2	884	0	181	0	793	0	0	1,80	0,05	0,70	0,00	0,00
	28	154	0	31	8	39	0	0					
0+120	30	1.037	0	212	9	832	0	0	1,80	0,00	6,51	0,00	0,00
	34	171	0	31	16	73	0	0					
0+140	64	1.209	0	243	25	905	0	0	1,80	0,04	3,98	0,00	0,00
	39	161	0	29	14	45	0	0					
0+160	103	1.370	0	272	38	950	0	0	0,83	1,84	0,68	0,00	0,00
	118	156	0	9	59	9	0	0					
0+180	221	1.526	0	280	97	958	0	0	1,80	0,00	2,56	0,00	0,00
	14	148	0	33	4	33	0	0					
0+200	235	1.674	0	313	101	991	0	0	0,56	1,57	0,10	0,00	0,00
	124	150	0	6	53	9	0	0					
0+220	359	1.823	0	319	154	1.000	0	0	1,80	0,00	3,69	0,00	0,00
	2	151	0	36	0	50	0	0					
0+240	361	1.974	0	355	155	1.051	0	0	1,80	0,02	1,62	0,00	0,00
	55	159	0	25	37	26	0	0					
0+260	417	2.133	0	380	192	1.077	0	0	0,00	7,35	0,00	0,00	0,00
	89	155	0	17	59	12	0	0					
0+280	505	2.288	0	398	251	1.089	0	0	1,80	0,03	2,04	0,00	0,00
	41	154	0	27	16	39	0	0					
0+300	546	2.442	0	424	267	1.128	0	0	0,56	2,18	0,26	0,00	0,00
	74	149	0	16	35	19	0	0					
0+320	621	2.590	0	441	302	1.147	0	0	1,09	1,32	1,51	0,00	0,00
	50	152	0	24	23	33	0	0					
0+340	670	2.743	0	465	326	1.180	0	0	0,90	1,78	0,86	0,00	0,00
	130	147	0	4	132	3	0	0					
0+360	800	2.889	0	468	458	1.183	0	0	0,00	12,23	0,00	0,00	0,00
	213	213	0	0	316	0	0	0					
0+380	1.014	3.103	0	468	774	1.183	0	0	0,00	15,61	0,00	0,00	0,00
	210	210	0	0	233	0	0	0					
0+400	1.224	3.313	0	468	1.007	1.183	0	0	0,00	5,00	0,00	0,00	0,00
	32	151	0	29	16	33	0	0					
0+420	1.256	3.464	0	498	1.023	1.216	0	0	1,39	0,54	0,46	0,00	0,00
	164	188	0	6	202	2	0	0					
0+439, 830	1.419	3.652	0	504	1.225	1.218	0	0	0,00	29,82	0,00	0,00	0,00
TOTAL:	1.419	3.652	0	504	1.225	1.218	0	0					

MEDICIÓN DE MOVIMIENTO DE TIERRAS

Áreas corregidas por curvatura

266_C.S.M.I.R. 0+630 A 0+720
-

Esta- ción	As.Terra.	S.Ocupa.	V.T.Veg.	V.Expla.	V.Terra.	V.D.Tie.	V.D.Trán.	V.D.Roca	S.Expla.	S.Terra.	S.D.Tie.	S.D.Trán.	S.D.Roca
0+000	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,64	0,75	0,00	0,00
	50	138	42	0	29	25	0	0					
0+020	50	138	42	0	29	25	0	0	0,00	5,26	0,00	0,00	0,00
	134	151	45	0	93	4	0	0					
0+040	184	290	87	0	123	29	0	0	0,00	1,80	0,78	0,00	0,00
	77	162	49	0	26	26	0	0					
0+060	261	452	136	0	148	56	0	0	0,00	2,30	0,51	0,00	0,00
	62	177	53	0	23	66	0	0					
0+080	324	629	189	0	172	122	0	0	0,00	1,83	4,34	0,00	0,00
	124	214	64	0	84	45	0	0					
0+100	447	843	253	0	256	167	0	0	0,00	3,70	1,29	0,00	0,00
	54	92	28	0	29	12	0	0					
0+112, 942	501	935	281	0	284	179	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TOTAL:	501	935	281	0	284	179	0	0					

MEDICIÓN DE MOVIMIENTO DE TIERRAS

Áreas corregidas por curvatura

<u>Esta- ción</u>	<u>As.Terra.</u>	<u>S.Ocupa.</u>	<u>V.T.Veg.</u>	<u>V.Expla.</u>	<u>V.Terra.</u>	<u>V.D.Tie.</u>	<u>V.D.Trán.</u>	<u>V.D.Roca</u>	<u>S.Expla.</u>	<u>S.Terra.</u>	<u>S.D.Tie.</u>	<u>S.D.Trán.</u>	<u>S.D.Roca</u>
0+700	7.480	8.169	13.223	1.370	20.737	247	0	0	1,89	15,92	0,00	0,00	0,00
	66	66	118	14	102	0	0	0					
0+707, 723	7.546	8.234	13.341	1.384	20.840	247	0	0	1,79	10,61	0,00	0,00	0,00
TOTAL:	7.546	8.234	13.341	1.384	20.840	247	0	0					

MEDICIÓN DE MOVIMIENTO DE TIERRAS

Áreas corregidas por curvatura

284_PSA 0+970 -

<u>Esta- ción</u>	<u>As.Terra.</u>	<u>S.Ocupa.</u>	<u>V.T.Veg.</u>	<u>V.Expla.</u>	<u>V.Terra.</u>	<u>V.D.Tie.</u>	<u>V.D.Trán.</u>	<u>V.D.Roca</u>	<u>S.Expla.</u>	<u>S.Terra.</u>	<u>S.D.Tie.</u>	<u>S.D.Trán.</u>	<u>S.D.Roca</u>
0+000	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	1,21	0,00	0,23	0,00
	51	148	30	0	7	0	28	0					
0+020	51	148	30	0	7	0	28	0	0,00	0,17	0,00	2,85	0,00
	74	172	34	0	23	0	31	0					
0+040	125	319	64	0	30	0	60	0	0,00	0,34	0,00	1,59	0,00
	55	166	33	0	9	0	36	0					
0+060	180	485	97	0	39	0	96	0	0,00	0,00	0,00	3,10	0,00
	52	155	31	0	8	0	30	0					
0+080	231	640	128	0	47	0	126	0	0,00	0,00	0,00	0,84	0,00
	50	146	29	0	8	0	27	0					
0+100	281	786	157	0	56	0	152	0	0,00	0,37	0,00	1,15	0,00
	97	138	28	0	27	0	8	0					
0+120	378	924	185	0	83	0	160	0	0,00	3,11	0,00	0,00	0,00
	41	41	8	0	31	0	0	0					
0+125, 158	419	966	193	0	114	0	160	0	0,00	12,25	0,00	0,00	0,00
	0	0	0	0	0	0	0	0					
0+193, 119	419	966	193	0	114	0	160	0	0,00	77,33	0,00	0,00	0,00
	123	123	25	0	350	0	0	0					
0+200	542	1.089	218	0	464	0	160	0	0,00	48,03	0,00	0,00	0,00
	270	270	54	0	776	0	0	0					
0+215, 177	812	1.359	272	0	1.240	0	160	0	0,00	62,07	0,00	0,00	0,00
TOTAL:	812	1.359	272	0	1.240	0	160	0					

MEDICIÓN DE MOVIMIENTO DE TIERRAS

Áreas corregidas por curvatura

285_C.S.T.R.P.K. 1+250 -

<u>Esta- ción</u>	<u>As.Terra.</u>	<u>S.Ocupa.</u>	<u>V.T.Veg.</u>	<u>V.Expla.</u>	<u>V.Terra.</u>	<u>V.D.Tie.</u>	<u>V.D.Trán.</u>	<u>V.D.Roca</u>	<u>S.Expla.</u>	<u>S.Terra.</u>	<u>S.D.Tie.</u>	<u>S.D.Trán.</u>	<u>S.D.Roca</u>
0+000	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	1,82	0,00	0,00
0+020	37	150	0	0	16	104	0	0	0,00	3,25	0,00	0,00	0,00
0+040	183	183	0	0	180	0	0	0	0,00	13,99	0,00	0,00	0,00
0+060	220	333	0	0	197	104	0	0	0,00	13,33	0,00	0,00	0,00
0+080	206	206	0	0	271	0	0	0	0,00	2,67	0,00	0,00	0,00
0+100	425	539	0	0	468	104	0	0	0,00	0,00	0,89	0,00	0,00
0+108,499	172	172	0	0	159	0	0	0	0,00	0,00	1,32	0,00	0,00
TOTAL:	695	908	0	0	644	119	0	0					

MEDICIÓN DE MOVIMIENTO DE TIERRAS

Áreas corregidas por curvatura

291 Ramal 2.7 Conexión A-57
N-550 -

<u>Esta- ción</u>	<u>As.Terra.</u>	<u>S.Ocupa.</u>	<u>V.T.Veg.</u>	<u>V.Expla.</u>	<u>V.Terra.</u>	<u>V.D.Tie.</u>	<u>V.D.Trán.</u>	<u>V.D.Roca</u>	<u>S.Expla.</u>	<u>S.Terra.</u>	<u>S.D.Tie.</u>	<u>S.D.Trán.</u>	<u>S.D.Roca</u>
0+000	0	0	0	0	0	0	0	0	15,75	36,67	110,59	0,00	43,85
0+020	273	1.171	351	229	359	2.492	0	1.305	9,65	10,61	89,49	0,00	32,78
0+040	266	809	450	272	340	261	215	1.309	14,96	16,07	0,84	11,72	65,09
0+060	539	1.980	802	502	699	2.754	215	2.614	5,42	0,03	4,66	0,00	117,85
0+080	154	706	424	207	140	51	29	1.840	1,41	0,13	8,14	0,00	165,65
0+100	693	2.686	1.225	709	839	2.805	244	4.455	3,42	0,00	5,38	0,00	143,56
0+120	16	728	437	40	4	139	0	2.946	10,35	5,35	1,99	0,00	85,54
0+140	724	4.137	2.095	782	847	3.083	244	10.630	12,37	26,60	1,27	0,00	77,51
0+160	98	678	407	129	94	79	0	2.267	14,36	69,99	0,00	0,00	74,34
0+180	822	4.815	2.502	911	941	3.162	244	12.897	15,93	115,19	0,00	0,00	90,14
0+200	255	751	450	255	283	33	0	1.513	15,42	154,20	0,00	0,00	102,48
0+220	1.078	5.565	2.953	1.166	1.224	3.195	244	14.410	16,33	271,38	0,00	0,00	110,85
0+240	437	919	551	264	973	10	0	1.457	21,72	352,38	0,00	0,00	73,45
0+260	1.515	6.484	3.504	1.430	2.197	3.205	244	15.868	27,61	456,18	0,00	0,00	0,00
0+280	673	1.129	678	309	1.870	0	0	1.640	27,80	531,97	0,00	0,00	0,00
0+300	2.188	7.613	4.181	1.739	4.067	3.205	244	17.508	27,82	609,79	0,00	0,00	0,00
0+320	785	1.263	758	315	2.651	0	0	1.934	27,63	629,81	0,00	0,00	0,00
0+340	2.972	8.877	4.939	2.053	6.719	3.205	244	19.441	27,65	660,58	0,00	0,00	0,00
0+360	1.035	1.513	908	313	4.003	0	0	2.145	27,63	645,87	0,00	0,00	0,00
0+380	4.008	10.390	5.847	2.366	10.721	3.205	244	21.586	27,65	303,92	0,00	0,00	0,00
0+400	1.099	1.534	920	365	6.459	0	0	2.001	13,92	24,83	0,00	0,00	51,05
0+420	5.107	11.924	6.768	2.731	17.180	3.205	244	23.587	1,44	0,00	0,00	0,00	440,15
0+440	1.208	1.396	837	507	8.323	0	0	665	1,44	0,00	0,00	0,00	934,20
0+460	6.315	13.320	7.605	3.238	25.503	3.205	244	24.252	1,44	0,00	0,00	0,00	1.258,18
0+480	1.371	1.371	580	555	9.528	0	0	0	1,44	0,00	0,00	0,00	1.452,66
0+500	7.685	14.690	8.185	3.793	35.030	3.205	244	24.252	1,44	0,00	0,00	0,00	1.814,97
0+520	1.449	1.449	580	556	11.642	0	0	0	1,44	0,00	0,00	0,00	1.935,73
0+540	9.134	16.139	8.765	4.349	46.673	3.205	244	24.252	1,44	0,00	0,00	0,00	1.938,15
0+560	1.293	1.293	517	553	11.931	0	0	0	1,44	0,00	0,00	0,00	1.935,11
0+580	10.428	17.433	9.282	4.902	58.604	3.205	244	24.252	1,44	0,00	0,00	0,00	1.801,47
0+600	1.295	1.295	518	553	12.906	0	0	0	1,44	0,00	0,00	0,00	1.859,64
0+620	11.723	18.728	9.800	5.455	71.509	3.205	244	24.252	1,44	0,00	0,00	0,00	1.709,83
0+640	1.332	1.332	533	553	13.285	0	0	0	1,44	0,00	21,44	0,00	1.422,52
0+660	13.054	20.059	10.333	6.008	84.794	3.205	244	24.252	1,44	0,00	21,44	0,00	1.448,08
0+680	1.246	1.246	499	553	9.882	0	0	0	1,44	0,00	17,65	0,00	1.353,84

MEDICIÓN DE MOVIMIENTO DE TIERRAS

Áreas corregidas por curvatura

311 Glorieta 3.3 -

<u>Esta- ción</u>	<u>As.Terra.</u>	<u>S.Ocupa.</u>	<u>V.T.Veg.</u>	<u>V.Expla.</u>	<u>V.Terra.</u>	<u>V.D.Tie.</u>	<u>V.D.Trán.</u>	<u>V.D.Roca</u>	<u>S.Expla.</u>	<u>S.Terra.</u>	<u>S.D.Tie.</u>	<u>S.D.Trán.</u>	<u>S.D.Roca</u>
0+000	0	0	0	0	0	0	0	0	9,01	0,00	13,38	0,00	0,00
	0	316	95	219	0	428	0	0					
0+020	0	316	95	219	0	428	0	0	11,53	0,00	23,48	0,00	0,00
	9	338	102	234	5	357	0	0					
0+040	9	655	196	454	5	785	0	0	11,27	1,89	6,03	0,00	0,00
	192	306	92	293	76	24	0	0					
0+060	201	961	288	747	81	809	0	0	15,31	2,54	0,00	0,00	0,00
	141	358	107	279	27	43	0	0					
0+080	342	1.318	396	1.026	108	853	0	0	12,82	0,00	4,07	0,00	0,00
	137	297	89	224	214	67	0	0					
0+100	479	1.615	484	1.250	322	920	0	0	21,99	105,55	0,00	0,00	0,00
	628	628	188	418	1.969	0	0	0					
0+120	1.106	2.243	673	1.668	2.291	920	0	0	15,57	31,33	0,00	0,00	0,00
	388	395	118	395	458	0	0	0					
0+140	1.495	2.637	791	2.063	2.749	920	0	0	21,96	8,16	0,17	0,00	0,00
	137	355	107	319	49	47	0	0					
0+160	1.632	2.992	898	2.382	2.797	967	0	0	12,13	0,16	7,67	0,00	0,00
	5	159	48	116	0	111	0	0					
0+169, 646	1.637	3.152	946	2.497	2.798	1.078	0	0	11,88	0,00	15,94	0,00	0,00
TOTAL:	1.637	3.152	946	2.497	2.798	1.078	0	0					

MEDICIÓN DE MOVIMIENTO DE TIERRAS

Áreas corregidas por curvatura

312 Glorieta 3.4 -

<u>Esta- ción</u>	<u>As.Terra.</u>	<u>S.Ocupa.</u>	<u>V.T.Veg.</u>	<u>V.Expla.</u>	<u>V.Terra.</u>	<u>V.D.Tie.</u>	<u>V.D.Trán.</u>	<u>V.D.Roca</u>	<u>S.Expla.</u>	<u>S.Terra.</u>	<u>S.D.Tie.</u>	<u>S.D.Trán.</u>	<u>S.D.Roca</u>
0+000	0	0	0	0	0	0	0	0	9,30	0,00	7,01	0,00	0,00
	272	362	109	309	549	29	0	0					
0+020	272	362	109	309	549	29	0	0	22,01	98,86	0,00	0,00	0,00
	507	507	152	414	1.631	0	0	0					
0+040	778	869	261	723	2.181	29	0	0	15,66	39,60	0,00	0,00	0,00
	200	409	123	288	285	397	0	0					
0+060	979	1.278	383	1.011	2.465	427	0	0	12,66	0,16	66,93	0,00	0,00
	15	454	136	258	2	859	0	0					
0+080	994	1.732	520	1.269	2.467	1.286	0	0	12,53	0,00	5,19	0,00	0,00
	35	334	100	288	1	55	0	0					
0+100	1.029	2.066	620	1.557	2.468	1.340	0	0	15,83	0,00	0,31	0,00	0,00
	453	497	149	425	850	1	0	0					
0+120	1.482	2.563	769	1.981	3.318	1.341	0	0	22,01	105,84	0,00	0,00	0,00
	748	748	224	440	2.930	0	0	0					
0+140	2.230	3.311	993	2.422	6.247	1.341	0	0	22,01	164,62	0,00	0,00	0,00
	410	410	123	360	1.174	0	0	0					
0+160	2.640	3.721	1.116	2.782	7.421	1.341	0	0	15,57	11,63	0,00	0,00	0,00
	33	118	36	105	29	42	0	0					
0+169, 646	2.673	3.839	1.152	2.887	7.450	1.383	0	0	9,30	0,00	7,01	0,00	0,00
TOTAL:	2.673	3.839	1.152	2.887	7.450	1.383	0	0					

MEDICIÓN DE MOVIMIENTO DE TIERRAS

Áreas corregidas por curvatura

357 Ramal 3.16 -

<u>Esta- ción</u>	<u>As.Terra.</u>	<u>S.Ocupa.</u>	<u>V.T.Veg.</u>	<u>V.Expla.</u>	<u>V.Terra.</u>	<u>V.D.Tie.</u>	<u>V.D.Trán.</u>	<u>V.D.Roca</u>	<u>S.Expla.</u>	<u>S.Terra.</u>	<u>S.D.Tie.</u>	<u>S.D.Trán.</u>	<u>S.D.Roca</u>
0+000	0	0	0	0	0	0	0	0	4,70	8,27	0,00	0,00	0,00
	86	186	56	86	66	18	0	0					
0+020	86	186	56	86	66	18	0	0	2,07	0,06	1,66	0,00	0,00
	1	11	3	3	0	2	0	0					
0+021, 382	88	197	59	89	66	20	0	0	2,06	0,09	1,66	0,00	0,00
TOTAL:	88	197	59	89	66	20	0	0					

MEDICIÓN DE MOVIMIENTO DE TIERRAS

Áreas corregidas por curvatura

358 Ramal 3.17 -

<u>Esta- ción</u>	<u>As.Terra.</u>	<u>S.Ocupa.</u>	<u>V.T.Veg.</u>	<u>V.Expla.</u>	<u>V.Terra.</u>	<u>V.D.Tie.</u>	<u>V.D.Trán.</u>	<u>V.D.Roca</u>	<u>S.Expla.</u>	<u>S.Terra.</u>	<u>S.D.Tie.</u>	<u>S.D.Trán.</u>	<u>S.D.Roca</u>
0+000	0	0	0	0	0	0	0	0	2,12	0,80	1,78	0,00	0,00
	40	96	29	41	37	10	0	0					
0+011, 946	40	96	29	41	37	10	0	0	3,83	10,53	0,00	0,00	0,00
TOTAL:	40	96	29	41	37	10	0	0					

MEDICIÓN DE MOVIMIENTO DE TIERRAS

Áreas corregidas por curvatura

359 Ramal 3.21 -

<u>Esta- ción</u>	<u>As.Terra.</u>	<u>S.Ocupa.</u>	<u>V.T.Veg.</u>	<u>V.Expla.</u>	<u>V.Terra.</u>	<u>V.D.Tie.</u>	<u>V.D.Trán.</u>	<u>V.D.Roca</u>	<u>S.Expla.</u>	<u>S.Terra.</u>	<u>S.D.Tie.</u>	<u>S.D.Trán.</u>	<u>S.D.Roca</u>
0+000	0	0	0	0	0	0	0	0	2,35	0,77	1,53	0,00	0,00
	91	214	64	105	59	18	0	0					
0+020	91	214	64	105	59	18	0	0	5,11	10,29	0,00	0,00	0,00
	24	24	7	17	39	0	0	0					
0+023, 757	115	238	71	122	98	18	0	0	4,26	10,50	0,00	0,00	0,00
TOTAL:	115	238	71	122	98	18	0	0					

MEDICIÓN DE MOVIMIENTO DE TIERRAS

Áreas corregidas por curvatura

360 Ramal 3.20 -

<u>Esta- ción</u>	<u>As.Terra.</u>	<u>S.Ocupa.</u>	<u>V.T.Veg.</u>	<u>V.Expla.</u>	<u>V.Terra.</u>	<u>V.D.Tie.</u>	<u>V.D.Trán.</u>	<u>V.D.Roca</u>	<u>S.Expla.</u>	<u>S.Terra.</u>	<u>S.D.Tie.</u>	<u>S.D.Trán.</u>	<u>S.D.Roca</u>
0+000	0	0	0	0	0	0	0	0	2,10	0,00	0,88	0,00	0,00
	3	85	26	28	4	5	0	0					
0+013, 360	3	85	26	28	4	5	0	0	1,05	0,00	0,00	0,00	0,00
TOTAL:	3	85	26	28	4	5	0	0					

MEDICIÓN DE MOVIMIENTO DE TIERRAS

Áreas corregidas por curvatura

361 Ramal 3.23 -

<u>Esta- ción</u>	<u>As.Terra.</u>	<u>S.Ocupa.</u>	<u>V.T.Veg.</u>	<u>V.Expla.</u>	<u>V.Terra.</u>	<u>V.D.Tie.</u>	<u>V.D.Trán.</u>	<u>V.D.Roca</u>	<u>S.Expla.</u>	<u>S.Terra.</u>	<u>S.D.Tie.</u>	<u>S.D.Trán.</u>	<u>S.D.Roca</u>
0+000	0	0	0	0	0	0	0	0	2,46	0,00	14,74	0,00	0,00
	0	164	49	41	0	181	0	0					
0+020	0	164	49	41	0	181	0	0	0,71	0,00	4,38	0,00	0,00
	0	5	1	1	0	6	0	0					
0+021, 329	0	169	51	42	0	187	0	0	0,68	0,00	4,27	0,00	0,00
TOTAL:	0	169	51	42	0	187	0	0					

MEDICIÓN DE MOVIMIENTO DE TIERRAS

Áreas corregidas por curvatura

362 Ramal 3.22 -

<u>Esta- ción</u>	<u>As.Terra.</u>	<u>S.Ocupa.</u>	<u>V.T.Veg.</u>	<u>V.Expla.</u>	<u>V.Terra.</u>	<u>V.D.Tie.</u>	<u>V.D.Trán.</u>	<u>V.D.Roca</u>	<u>S.Expla.</u>	<u>S.Terra.</u>	<u>S.D.Tie.</u>	<u>S.D.Trán.</u>	<u>S.D.Roca</u>
0+000	0	0	0	0	0	0	0	0	4,27	0,01	0,00	0,00	0,00
	59	197	59	59	45	71	0	0					
0+020	59	197	59	59	45	71	0	0	5,42	0,00	19,70	0,00	0,00
	0	247	74	68	0	402	0	0					
0+035, 579	59	444	133	127	45	474	0	0	3,86	0,00	31,33	0,00	0,00
TOTAL:	59	444	133	127	45	474	0	0					

RESUMEN

MEDICIÓN DE MOVIMIENTO DE TIERRAS

Áreas corregidas por curvatura

	<u>As.Terra.</u>	<u>S.Ocupa.</u>	<u>V.T.Veq.</u>	<u>V.Expla.</u>	<u>V.Terra.</u>	<u>V.D.Tie.</u>	<u>V.D.Trán.</u>	<u>V.D.Roca</u>
211 Glorieta 1.1 -	3.812	7.416	2.225	3.702	11.014	14.639	0	0
212 Ramal 1.2 -	3	34.644	21.038	533	1	83.950	108.972	449.583
213 Ramal 1.3 -	16	23.931	18.322	560	4	66.457	101.256	230.963
214 Ramal 1.4 -	1.713	2.531	759	2.812	2.289	514	0	0
215 Ramal 1.5 -	841	3.652	1.096	746	240	3.024	0	0
220 Glorieta 2.1 -	742	4.748	1.424	1.288	1.428	12.914	0	13.717
222 Enlace Canicouva a Glorieta 2.1 -	1.810	5.663	2.831	2.288	4.507	14.358	0	0
223 Glorieta Auxiliar PO-0001 -	1.954	2.203	1.102	1.336	12.155	213	0	0
224 PO-0001 a nueva Glorieta -	8.127	8.283	4.141	3.419	43.432	619	0	0
225 Alternativa a PO-0001 -	22.920	28.256	14.045	9.543	192.242	20.637	0	0
231_C.S.M.D. P.K. 0+012 A 0+045 -	920	975	682	0	493	0	0	1
232_C.S.M.D. P.K. 0+170 a 0+630 -	2.971	4.592	3.543	0	7.742	175	0	1.523
235_acceso CST 1+250 -	401	401	562	0	677	0	0	0
241_C.S.M.D.N-550 P.K. 0+610 a 1+080 -	1.739	3.447	0	408	1.336	688	0	0
242_C.S.M.D.R. P.K. 1+135 a 1+275 -	893	893	1.785	0	1.666	0	0	0
244_C.S.M.D.N-550 P.K. 0+230 a 0+500 -	539	3.138	941	370	357	5.853	0	0
245_C.S.M.D.R. 0+570 A 0+650 -	293	571	171	0	43	61	0	0
251_C.S.M.I P.K. 0+280 a 0+540_MOD -	475	3.701	2.915	0	305	7.242	941	2.217
257_C.S.M.I. P.K. 5+170 a 5+580_MOD -	3.682	4.312	8.874	0	9.647	164	0	181
261_C.S.M.I.R. P.K. 0+930 a 1+235 -	2.135	3.468	1.387	0	2.472	0	0	931

As.Terra. S.Ocupa. V.T.Veq. V.Expla. V.Terra. V.D.Tie. V.D.Trán. V.D.Roca
MEDICIÓN DE MOVIMIENTO DE TIERRAS

Áreas corregidas por curvatura

264_Vadeo Rego Do Pin-to_MOD -	1.755	1.845	0	0	4.698	82	0	0
265_CSMI N-550 0+570 a 1+000 -	1.419	3.652	0	504	1.225	1.218	0	0
266_C.S.M.I.R. 0+630 A 0+720 -	501	935	281	0	284	179	0	0
267_Rep AVE 502+620 R15 TFinal -	5.428	6.737	0	826	19.193	708	0	0
281_P.S.R P.K. 0+540 (Cam Santiago) -	2.748	3.206	0	102	11.581	331	0	0
282_P.S. P.K. 0+450 -	298	1.001	971	0	974	2.213	244	0
283_C.S.T. P.K. 1+250_mod2 -	7.546	8.234	13.341	1.384	20.840	247	0	0
284_PSA 0+970 -	812	1.359	272	0	1.240	0	160	0
285_C.S.T.R.P.K. 1+250 -	695	908	0	0	644	119	0	0
291 Ramal 2.7 Conexión A-57 N-550 -	28.333	91.881	49.160	18.017	174.041	17.469	244	777.554
311 Glorieta 3.3 -	1.637	3.152	946	2.497	2.798	1.078	0	0
312 Glorieta 3.4 -	2.673	3.839	1.152	2.887	7.450	1.383	0	0
313 Ramal 3.5 -	2.858	5.140	1.542	3.684	8.274	2.347	0	0
314 Ramal 3.6 -	2.929	3.078	923	0	4.151	8	0	0
315 Ramal 3.7 -	3.536	4.955	1.486	3.927	6.361	1.203	0	0
316 Ramal 3.8 -	1.672	3.607	1.082	2.927	2.340	1.285	19	0
357 Ramal 3.16 -	88	197	59	89	66	20	0	0
358 Ramal 3.17 -	40	96	29	41	37	10	0	0
359 Ramal 3.21 -	115	238	71	122	98	18	0	0
360 Ramal 3.20 -	3	85	26	28	4	5	0	0
361 Ramal 3.23 -	0	169	51	42	0	187	0	0
362 Ramal 3.22 -	59	444	133	127	45	474	0	0
TOTAL:	121.132	291.582	159.369	64.210	558.392	262.093	211.836	1.476.670

MEDICIÓN DE EXPLANADAS

MEDICIÓN DE EXPLANADAS

Tramo:

Eje de planta: 200 Tronco A-57
Rasante derecha: CALZADA DERECHA
Terreno activo: carto

<u>Estación</u>	<u>V.S-EST3</u>	<u>V.ADECUADO</u>	<u>V.HM-20</u>	<u>S.S-EST3</u>	<u>S.ADECUADO</u>	<u>S.HM-20</u>	<u>Estación</u>	<u>V.S-EST3</u>	<u>V.ADECUADO</u>	<u>V.HM-20</u>	<u>S.S-EST3</u>	<u>S.ADECUADO</u>	<u>S.HM-20</u>
0+080	0	0	0	7,99	27,64	0,00	0+760	120	409	1.291	0,00	0,00	2,07
0+100	120	409	10	0,00	0,00	1,98	0+780	120	409	1.332	0,00	0,00	2,03
0+120	120	409	50	0,00	0,00	1,98	0+800	120	409	1.376	0,00	0,00	2,62
0+140	120	409	89	0,00	0,00	1,98	0+820	120	409	1.428	0,00	0,00	2,60
0+160	120	409	129	0,00	0,00	1,98	0+840	120	409	1.480	0,00	0,00	2,56
0+180	120	409	168	0,00	0,00	1,98	0+860	120	409	1.530	0,00	0,00	2,47
0+200	120	409	208	0,00	0,00	1,98	0+880	120	409	1.579	0,00	0,00	2,39
0+220	120	409	247	0,00	0,00	1,97	0+900	120	409	1.626	0,00	0,00	2,31
0+240	120	409	287	0,00	0,00	1,97	0+920	120	409	1.671	0,00	0,00	2,24
0+260	120	409	326	0,00	0,00	1,97	0+940	120	409	1.716	0,00	0,00	2,21
0+280	120	409	366	0,00	0,00	1,97	0+960	120	409	1.759	0,00	0,00	2,18
0+300	120	409	405	0,00	0,00	1,97	0+980	120	409	1.803	0,00	0,00	2,15
0+320	120	409	445	0,00	0,00	1,97	1+000	120	409	1.845	0,00	0,00	2,12
0+340	120	409	484	0,00	0,00	1,97	1+020	120	409	1.888	0,00	0,00	2,09
0+360	120	409	524	0,00	0,00	1,97	1+040	120	409	1.929	0,00	0,00	2,06
0+380	120	409	563	0,00	0,00	1,97	1+060	120	409	1.970	0,00	0,00	2,04
0+400	120	409	602	0,00	0,00	1,97	1+080	120	409	2.011	0,00	0,00	2,01
0+420	120	409	642	0,00	0,00	1,97	1+100	120	409	2.051	0,00	0,00	2,01
0+440	120	409	681	0,00	0,00	1,97	1+120	120	409	2.091	0,00	0,00	2,01
0+460	120	409	721	0,00	0,00	1,97	1+140	121	410	2.131	0,15	0,04	1,97
0+480	120	409	760	0,00	0,00	1,94	1+160	124	428	2.146	8,22	28,58	0,32
0+500	120	409	798	0,00	0,00	1,90	1+180	166	589	2.147	8,33	29,75	0,00
0+520	120	409	836	0,00	0,00	1,97	1+200	167	595	2.147	8,34	29,77	0,00
0+540	120	409	876	0,00	0,00	1,95	1+220	167	596	2.147	8,35	29,80	0,00
0+560	120	409	914	0,00	0,00	1,93	1+240	166	589	2.148	8,20	28,28	0,17
0+580	120	409	953	0,00	0,00	1,91	1+254,752	123	432	2.149	8,37	29,88	0,00
0+600	120	409	991	0,00	0,00	1,91	1+343,852	1.033	3.638	2.149	7,80	28,01	0,00
0+620	120	409	1.029	0,00	0,00	1,86	1+360	96	319	2.161	1,01	0,26	1,77
0+640	120	409	1.066	0,00	0,00	1,83	1+380	1.129	3.958	2.161	0,00	0,00	2,03
0+660	120	409	1.102	0,00	0,00	1,78	1+400	5	1	2.201	0,00	0,00	2,03
0+680	120	409	1.137	0,00	0,00	1,72	1+420	0	0	2.241	0,00	0,00	2,03
0+700	120	409	1.171	0,00	0,00	1,66	1+440	0	0	2.282	0,00	0,00	2,02
0+720	120	409	1.206	0,00	0,00	2,19	1+460	0	0	2.322	0,00	0,00	2,00
0+740	120	409	1.249	0,00	0,00	2,13	1+480	0	0	2.362	0,00	0,00	1,99
							1+500	0	0	2.402	0,00	0,00	1,98
							1+520	0	0	2.441	0,00	0,00	1,96
							1+540	0	0	2.480	0,00	0,00	1,95
										2.519	0,00	0,00	1,94

MEDICIÓN DE EXPLANADAS

<u>Estación</u>	<u>V.S-EST3</u>	<u>V.ADECUADO</u>	<u>V.HM-20</u>	<u>S.S-EST3</u>	<u>S.ADECUADO</u>	<u>S.HM-20</u>
	0	0	39			
1+560	1.134	3.959	2.558	0,00	0,00	1,94
	0	0	39			
1+580	1.134	3.959	2.597	0,00	0,00	1,94
	0	0	39			
1+600	1.134	3.959	2.636	0,00	0,00	1,94
	0	0	39			
1+620	1.134	3.959	2.675	0,00	0,00	1,94
	0	0	39			
1+640	1.134	3.959	2.713	0,00	0,00	1,94
	0	0	39			
1+660	1.134	3.959	2.752	0,00	0,00	1,94
	0	0	39			
1+680	1.134	3.959	2.791	0,00	0,00	1,94
	0	0	39			
1+700	1.134	3.959	2.830	0,00	0,00	1,94
	0	0	39			
1+720	1.134	3.959	2.869	0,00	0,00	1,94
	0	0	39			
1+740	1.134	3.959	2.908	0,00	0,00	1,94
	0	0	39			
1+760	1.134	3.959	2.947	0,00	0,00	1,94
	0	0	39			
1+780	1.134	3.959	2.985	0,00	0,00	1,94
	0	0	39			
1+800	1.134	3.959	3.024	0,00	0,00	1,94
	0	0	39			
1+820	1.134	3.959	3.063	0,00	0,00	1,94
	0	0	39			
1+840	1.134	3.959	3.102	0,00	0,00	1,94
	0	0	39			
1+860	1.134	3.959	3.141	0,00	0,00	1,94
	27	1	32			
1+880	1.161	3.960	3.173	3,39	0,05	1,06
	107	1	12			
1+900	1.268	3.961	3.184	7,77	0,08	0,04

MEDICIÓN DE EXPLANADAS

**RE-
SU-
MEN**

<u>Tramo</u>	<u>ADECUADO</u>	<u>HM-20</u>	<u>S-EST3</u>
	3.961	3.184	1.268
Total	3.961	3.184	1.268

MEDICIÓN DE EXPLANADAS

Tramo:

Eje de planta: 200 Tronco A-57
 Rasante derecha: CALZADA DERECHA
 Terreno activo: carto

<u>Estación</u>	<u>V.S-EST3</u>	<u>V.ADECUADO</u>	<u>V.HM-20</u>	<u>S.S-EST3</u>	<u>S.ADECUADO</u>	<u>S.HM-20</u>
5+300	0	0	0	8,11	29,11	0,00
	162	586	0			
5+320	162	586	0	8,12	29,34	0,00
	162	587	0			
5+340	325	1.173	0	8,15	29,35	0,00
	162	587	0			
5+360	487	1.759	0	8,12	29,33	0,00
	163	587	0			
5+380	650	2.346	0	8,12	29,33	0,00
	162	586	0			
5+400	812	2.932	0	8,11	29,32	0,00
	162	586	0			
5+420	975	3.519	0	8,11	29,32	0,00
	162	586	0			
5+440	1.137	4.105	0	8,12	29,33	0,00
	162	587	0			
5+460	1.299	4.692	0	8,12	29,35	0,00
	162	586	0			
5+480	1.462	5.278	0	8,12	29,11	0,00
	145	493	3			
5+500	1.607	5.771	3	6,06	20,18	0,45
	105	347	13			
5+520	1.712	6.117	16	4,37	14,57	0,86
	73	236	21			
5+540	1.784	6.353	37	2,61	8,70	1,31
	32	94	32			
5+560	1.817	6.447	69	0,44	0,29	1,96
	2	1	39			
5+580	1.819	6.449	108	0,00	0,00	1,94
	0	0	39			
5+600	1.819	6.449	147	0,00	0,00	1,94
	0	0	39			
5+620	1.819	6.449	186	0,00	0,00	1,96
	0	0	41			
5+640	1.819	6.449	226	0,00	0,00	2,15
	0	0	48			
5+660	1.819	6.449	275	0,00	0,00	2,75
	0	0	49			
5+680	1.819	6.449	323	0,00	0,00	0,00
	0	0	0			
5+700	1.819	6.449	323	0,00	0,00	0,00

MEDICIÓN DE EXPLANADAS

**RE-
SU-
MEN**

<u>Tramo</u>	<u>ADECUADO</u>	<u>HM-20</u>	<u>S-EST3</u>
	6.449	323	1.819
Total	6.449	323	1.819

MEDICIÓN DE EXPLANADAS

MEDICIÓN DE EXPLANADAS

Tramo:

Eje de planta: 200 Tronco A-57
Rasante derecha: CALZADA DERECHA
Terreno activo: carto

<u>Estación</u>	<u>V.S-EST3</u>	<u>V.ADECUADO</u>	<u>V.HM-20</u>	<u>S.S-EST3</u>	<u>S.ADECUADO</u>	<u>S.HM-20</u>
0+080	0	0	0	7,99	27,64	0,00
0+100	120	409	10	0,00	0,00	1,98
0+120	120	409	50	0,00	0,00	1,98
0+140	120	409	89	0,00	0,00	1,98
0+160	120	409	129	0,00	0,00	1,98
0+180	120	409	168	0,00	0,00	1,98
0+200	120	409	208	0,00	0,00	1,98
0+220	120	409	247	0,00	0,00	1,97
0+240	120	409	287	0,00	0,00	1,97
0+260	120	409	326	0,00	0,00	1,97
0+280	120	409	366	0,00	0,00	1,97
0+300	120	409	405	0,00	0,00	1,97
0+320	120	409	445	0,00	0,00	1,97
0+340	120	409	484	0,00	0,00	1,97
0+360	120	409	524	0,00	0,00	1,97
0+380	120	409	563	0,00	0,00	1,97
0+400	120	409	602	0,00	0,00	1,97
0+420	120	409	642	0,00	0,00	1,97
0+440	120	409	681	0,00	0,00	1,97
0+460	120	409	721	0,00	0,00	1,97
0+480	120	409	760	0,00	0,00	1,94
0+500	120	409	798	0,00	0,00	1,90
0+520	120	409	836	0,00	0,00	1,97
0+540	120	409	876	0,00	0,00	1,95
0+560	120	409	914	0,00	0,00	1,93
0+580	120	409	953	0,00	0,00	1,91
0+600	120	409	991	0,00	0,00	1,91
0+620	120	409	1.029	0,00	0,00	1,86
0+640	120	409	1.066	0,00	0,00	1,83
0+660	120	409	1.102	0,00	0,00	1,78
0+680	120	409	1.137	0,00	0,00	1,72
0+700	120	409	1.171	0,00	0,00	1,66
0+720	120	409	1.206	0,00	0,00	2,19
0+740	120	409	1.249	0,00	0,00	2,13

<u>Estación</u>	<u>V.S-EST3</u>	<u>V.ADECUADO</u>	<u>V.HM-20</u>	<u>S.S-EST3</u>	<u>S.ADECUADO</u>	<u>S.HM-20</u>
0+760	120	409	1.291	0,00	0,00	2,07
0+780	120	409	1.332	0,00	0,00	2,03
0+800	120	409	1.376	0,00	0,00	2,62
0+820	120	409	1.428	0,00	0,00	2,60
0+840	120	409	1.480	0,00	0,00	2,56
0+860	120	409	1.530	0,00	0,00	2,47
0+880	120	409	1.579	0,00	0,00	2,39
0+900	120	409	1.626	0,00	0,00	2,31
0+920	120	409	1.671	0,00	0,00	2,24
0+940	120	409	1.716	0,00	0,00	2,21
0+960	120	409	1.759	0,00	0,00	2,18
0+980	120	409	1.803	0,00	0,00	2,15
1+000	120	409	1.845	0,00	0,00	2,12
1+020	120	409	1.888	0,00	0,00	2,09
1+040	120	409	1.929	0,00	0,00	2,06
1+060	120	409	1.970	0,00	0,00	2,04
1+080	120	409	2.011	0,00	0,00	2,01
1+100	120	409	2.051	0,00	0,00	2,01
1+120	120	409	2.091	0,00	0,00	2,01
1+140	121	410	2.131	0,15	0,04	1,97
1+160	124	428	2.146	8,22	28,58	0,32
1+180	166	589	2.147	8,33	29,75	0,00
1+200	167	595	2.147	8,34	29,77	0,00
1+220	167	596	2.147	8,35	29,80	0,00
1+240	166	589	2.148	8,20	28,28	0,17
1+254,752	123	432	2.149	8,37	29,88	0,00
1+343,852	1.033	3.638	2.149	7,80	28,01	0,00
1+360	96	319	2.161	1,01	0,26	1,77
1+380	5	1	2.201	0,00	0,00	2,03
1+400	1.134	3.959	2.241	0,00	0,00	2,03
1+420	0	0	2.282	0,00	0,00	2,02
1+440	1.134	3.959	2.322	0,00	0,00	2,00
1+460	0	0	2.362	0,00	0,00	1,99
1+480	1.134	3.959	2.402	0,00	0,00	1,98
1+500	0	0	2.441	0,00	0,00	1,96
1+520	1.134	3.959	2.480	0,00	0,00	1,95
1+540	0	0	2.519	0,00	0,00	1,94

MEDICIÓN DE EXPLANADAS

<u>Estación</u>	<u>V.S-EST3</u>	<u>V.ADECUADO</u>	<u>V.HM-20</u>	<u>S.S-EST3</u>	<u>S.ADECUADO</u>	<u>S.HM-20</u>
4+660	0 18.897	0 66.787	39 3.915	0,00	0,00	1,94
4+680	0 18.897	0 66.787	39 3.954	0,00	0,00	1,94
4+700	0 18.897	0 66.787	39 3.993	0,00	0,00	1,94
4+720	0 18.897	0 66.787	39 4.032	0,00	0,00	1,94
4+740	0 18.897	0 66.787	39 4.071	0,00	0,00	1,94
4+760	0 18.897	0 66.787	39 4.109	0,00	0,00	1,94
4+780	0 18.897	0 66.787	39 4.148	0,00	0,00	1,94
4+800	0 18.897	0 66.787	39 4.187	0,00	0,00	1,94
4+820	0 18.897	0 66.787	39 4.226	0,00	0,00	1,94
4+840	0 18.897	0 66.787	39 4.265	0,00	0,00	1,94
4+860	0 18.897	0 66.787	39 4.304	0,00	0,00	1,94
4+880	0 18.897	0 66.787	39 4.343	0,00	0,00	1,94
4+900	13 18.897	40 66.787	36 4.381	0,00	0,00	1,94
4+920	61 18.910	204 66.827	25 4.417	2,50	7,94	1,37
4+940	69 18.971	230 67.031	23 4.442	3,41	11,64	1,16
4+960	72 19.040	235 67.261	22 4.465	3,56	11,63	1,13
4+980	79 19.113	259 67.496	21 4.488	3,67	11,98	1,10
5+000	86 19.192	297 67.755	19 4.508	4,24	14,04	0,98
5+020	115 19.277	381 68.052	12 4.528	4,43	15,36	0,91
5+040	158 19.392	549 68.433	5 4.539	6,88	22,92	0,30
5+060	165 19.550	596 68.982	0 4.545	8,29	29,65	0,00
5+080	166 19.715	597 69.578	0 4.545	8,29	29,83	0,00
5+100	165 19.881	597 70.174	0 4.545	8,29	29,83	0,00
5+120	165 20.047	597 70.771	0 4.545	8,29	29,83	0,00
5+140	165 20.212	597 71.368	0 4.545	8,29	29,83	0,00
5+160	165 20.377	597 71.964	0 4.545	8,26	29,83	0,00
5+180	165 20.543	597 72.561	0 4.545	8,27	29,83	0,00
5+200	165 20.708	586 73.158	2 4.545	8,26	29,83	0,00
5+220	163 20.873	572 73.743	8 4.547	8,17	28,59	0,39
5+240	121 21.036	233 74.315	15 4.554	8,17	28,59	0,39
5+260	2 21.157	2 74.548	39 4.569	0,00	0,00	2,00
5+280	123 21.159	429 74.550	13 4.609	0,36	0,37	1,91
5+300	162 21.282	586 74.979	0 4.622	8,11	29,11	0,00
5+320	162 21.445	587 75.565	0 4.622	8,12	29,34	0,00
5+340	162 21.607	587 76.151	0 4.622	8,15	29,35	0,00
5+360	163 21.770	587 76.738	0 4.622	8,12	29,33	0,00
5+380	163 21.932	587 77.325	0 4.622	8,12	29,33	0,00

MEDICIÓN DE EXPLANADAS

<u>Estación</u>	<u>V.S-EST3</u>	<u>V.ADECUADO</u>	<u>V.HM-20</u>	<u>S.S-EST3</u>	<u>S.ADECUADO</u>	<u>S.HM-20</u>
5+400	162 22.094	586 77.911	0 4.622	8,11	29,32	0,00
5+420	162 22.257	586 78.498	0 4.622	8,11	29,32	0,00
5+440	162 22.419	586 79.084	0 4.622	8,12	29,33	0,00
5+460	162 22.581	587 79.671	0 4.622	8,12	29,35	0,00
5+480	145 22.744	493 80.257	3 4.622	8,12	29,11	0,00
5+500	105 22.889	347 80.749	13 4.625	6,06	20,18	0,45
5+520	73 22.994	236 81.096	21 4.638	4,37	14,57	0,86
5+540	32 23.067	94 81.332	32 4.659	2,61	8,70	1,31
5+560	2 23.099	1 81.426	39 4.691	0,44	0,29	1,96
5+580	0 23.101	0 81.428	39 4.730	0,00	0,00	1,94
5+600	0 23.101	0 81.428	39 4.769	0,00	0,00	1,94
5+620	0 23.101	0 81.428	41 4.808	0,00	0,00	1,96
5+640	0 23.101	0 81.428	48 4.849	0,00	0,00	2,15
5+660	0 23.101	0 81.428	49 4.897	0,00	0,00	2,75
5+680	0 23.101	0 81.428	0 4.945	0,00	0,00	0,00
5+700	0 23.101	0 81.428	0 4.945	0,00	0,00	0,00

Tramo: MEDICIÓN DE EXPLANADAS

Eje de planta: 211 Glorieta 1.1
Rasante derecha: 200120
Terreno activo: carto

Estación	V.S-EST3	V.ADECUADO	V.HM-20	S.S-EST3	S.ADECUADO	S.HM-20
0+000	0	0	0	3,98	0,00	0,00
	80	0	0			
0+020	80	0	0	3,98	0,00	0,00
	81	89	0			
0+040	161	89	0	4,05	4,59	0,00
	82	246	0			
0+060	243	335	0	4,13	15,62	0,00
	82	312	0			
0+080	325	648	0	4,13	15,63	0,00
	83	313	0			
0+100	408	961	0	4,14	15,65	0,00
	83	313	0			
0+120	491	1.274	0	4,13	15,67	0,00
	83	314	0			
0+140	573	1.587	0	4,13	15,68	0,00
	83	313	0			
0+160	656	1.901	0	4,14	15,67	0,00
	83	313	0			
0+180	739	2.214	0	4,14	15,66	0,00
	83	232	0			
0+200	821	2.446	0	4,11	3,52	0,00
	68	18	0			
0+220	889	2.464	0	3,15	0,00	0,00
	75	0	0			
0+240	965	2.464	0	3,98	0,00	0,00
	80	0	0			
0+260	1.044	2.464	0	3,98	0,00	0,00
	80	0	0			
0+280	1.124	2.464	0	3,98	0,00	0,00
	68	0	0			
0+300	1.192	2.464	0	3,17	0,00	0,00
	52	0	0			
0+314,159	1.244	2.464	0	3,98	0,00	0,00

Tramo: MEDICIÓN DE EXPLANADAS

Eje de planta: 212 Ramal 1.2
Rasante derecha: 200120
Terreno activo: CARTO

Estación	V.HM-20	S.HM-20
0+000	0	0,00
	0	
0+020	0	0,00
	0	
0+040	0	0,00
	3	
0+060	3	0,58
	12	
0+080	15	0,62
	13	
0+100	28	0,66
	14	
0+120	41	0,70
	14	
0+140	56	0,74
	15	
0+160	71	0,77
	15	
0+180	87	0,77
	15	
0+200	102	0,77
	15	
0+220	117	0,77
	15	
0+240	133	0,77
	15	
0+260	148	0,77
	15	
0+280	164	0,77
	15	
0+300	179	0,77
	15	
0+320	195	0,77
	15	
0+340	210	0,77
	15	
0+360	225	0,77
	15	
0+380	241	0,77
	15	
0+400	256	0,77
	15	
0+420	272	0,77
	15	
0+440	287	0,77
	15	
0+460	303	0,77
	15	
0+480	318	0,77
	15	
0+500	334	0,77
	15	
0+520	349	0,77
	15	
0+540	364	0,77
	15	
0+560	380	0,77
	15	
0+580	395	0,77
	15	
0+600	411	0,77
	15	
0+620	426	0,77
	15	
0+640	442	0,77
	15	
0+660	457	0,77
	15	
0+680	473	0,77
	15	

<u>Estación</u>	<u>V.HM-20</u>	<u>S.HM-20</u>
0+700	488 15	0,77
0+720	504 16	0,78
0+740	519 11	0,78
0+760	530 1	0,31
0+764,403	532	0,28

MEDICIÓN DE EXPLANADAS

Tramo:

MEDICIÓN DE EXPLANADAS

Eje de planta: 213 Ramal 1.3
Rasante derecha: 200120
Terreno activo: carto

<u>Estación</u>	<u>V.S-EST3</u>	<u>V.HM-20</u>	<u>S.S-EST3</u>	<u>S.HM-20</u>
0+000	0	0	1,18	0,00
	6	7		
0+020	6	7	0,00	0,69
	0	15		
0+040	6	23	0,00	0,78
	0	16		
0+060	6	38	0,00	0,78
	0	15		
0+080	6	54	0,00	0,77
	0	15		
0+100	6	69	0,00	0,77
	0	15		
0+120	6	85	0,00	0,77
	0	15		
0+140	6	100	0,00	0,77
	0	15		
0+160	6	116	0,00	0,77
	0	15		
0+180	6	131	0,00	0,77
	0	15		
0+200	6	147	0,00	0,77
	0	15		
0+220	6	162	0,00	0,77
	0	15		
0+240	6	177	0,00	0,77
	0	15		
0+260	6	193	0,00	0,77
	0	15		
0+280	6	208	0,00	0,77
	0	15		
0+300	6	224	0,00	0,77
	0	15		
0+320	6	239	0,00	0,77
	0	15		
0+340	6	255	0,00	0,77
	0	15		
0+360	6	270	0,00	0,77
	0	15		
0+380	6	286	0,00	0,77
	0	15		
0+400	6	301	0,00	0,77
	0	15		
0+420	6	317	0,00	0,77
	0	15		
0+440	6	332	0,00	0,77
	0	15		
0+460	6	348	0,00	0,77
	0	15		
0+480	6	363	0,00	0,77
	0	15		
0+500	6	379	0,00	0,77
	0	15		
0+520	6	394	0,00	0,77
	0	15		
0+540	6	410	0,00	0,77
	0	15		
0+560	6	425	0,00	0,74
	0	15		
0+580	6	440	0,00	0,72
	0	14		
0+600	6	454	0,00	0,70
	0	14		
0+620	6	468	0,00	0,68
	0	13		
0+640	6	481	0,00	0,66
	0	13		
0+660	6	494	0,00	0,65
	0	13		
0+680	6	507	0,00	0,63
	0	12		

<u>Estación</u>	<u>V.S-EST3</u>	<u>V.HM-20</u>	<u>S.S-EST3</u>	<u>S.HM-20</u>
0+700	6	520	0,00	0,61
	0	12		
0+720	6	532	0,00	0,59
	0	12		
0+740	6	543	0,00	0,58
	0	11		
0+760	6	555	0,00	0,56
	0	3		
0+780	6	557	0,00	0,00
	0	0		
0+800	6	557	0,00	0,00
	0	0		
0+820	6	557	0,00	0,00
	0	0		
0+840	6	557	0,00	0,00
	0	0		
0+860	6	557	0,00	0,00
	0	0		
0+870,676	6	557	0,00	0,00

MEDICIÓN DE EXPLANADAS

Tramo:

MEDICIÓN DE EXPLANADAS

Eje de planta: 214 Ramal 1.4
Rasante derecha: 200120
Terreno activo: carto

<u>Estación</u>	<u>V.S-EST3</u>	<u>V.ADECUADO</u>	<u>V.HM-20</u>	<u>S.S-EST3</u>	<u>S.ADECUADO</u>	<u>S.HM-20</u>
7+000	0	0	0	12,81	44,09	0,00
	162	573	0			
7+020	162	573	0	4,97	18,38	0,00
	82	312	0			
7+040	244	885	0	3,61	13,93	0,00
	68	249	0			
7+060	312	1.134	0	3,29	11,88	0,00
	68	250	0			
7+080	380	1.384	0	3,68	14,10	0,00
	73	274	0			
7+100	453	1.658	0	3,59	13,27	0,00
	71	252	0			
7+120	523	1.910	0	3,49	12,03	0,00
	66	221	0			
7+140	589	2.131	0	3,20	10,66	0,00
	21	72	0			
7+146,713	611	2.203	0	3,20	10,66	0,00

Tramo: MEDICIÓN DE EXPLANADAS

Eje de planta: 215 Ramal 1.5
Rasante derecha: 200120
Terreno activo: carto

<u>Estación</u>	<u>V.S-EST3</u>	<u>V.ADECUADO</u>	<u>V.HM-20</u>	<u>S.S-EST3</u>	<u>S.ADECUADO</u>	<u>S.HM-20</u>
6+000	0	0	0	14,47	0,00	0,00
	197	0	0			
6+020	197	0	0	6,45	0,00	0,00
	108	0	0			
6+040	306	0	0	4,86	0,00	0,00
	97	0	0			
6+060	403	0	0	4,85	0,00	0,00
	97	0	0			
6+080	500	0	0	4,84	0,00	0,00
	99	0	0			
6+100	598	0	0	5,09	0,00	0,00
	106	0	0			
6+120	704	0	0	5,47	0,00	0,00
	42	0	0			
6+127,645	746	0	0	5,61	0,00	0,00

Tramo: MEDICIÓN DE EXPLANADAS

Eje de planta: 220 Glorieta 2.1
Rasante derecha: 200121
Terreno activo: carto

<u>Estación</u>	<u>V.S-EST3</u>	<u>V.ADECUADO</u>	<u>V.HM-20</u>	<u>S.S-EST3</u>	<u>S.ADECUADO</u>	<u>S.HM-20</u>
0+000	0	0	0	0,00	0,00	1,09
	0	0	22			
0+020	0	0	22	0,00	0,00	1,09
	0	0	22			
0+040	0	0	44	0,00	0,00	1,09
	0	0	20			
0+060	0	0	64	0,00	0,00	0,84
	0	0	17			
0+080	0	0	81	0,00	0,00	0,84
	9	11	16			
0+100	9	11	97	3,30	6,66	0,75
	87	297	10			
0+120	97	308	108	4,47	16,32	0,34
	89	326	7			
0+140	186	634	115	4,47	16,32	0,34
	81	253	8			
0+160	267	887	123	0,95	0,17	0,84
	1	0	10			
0+169,646	268	887	133	0,00	0,00	1,09

Tramo: MEDICIÓN DE EXPLANADAS

Eje de planta: 222 Enlace Canicouva a Glorieta 2.1
Rasante derecha: CALZADA DERECHA
Terreno activo: carto

Estación	V.S-EST3	V.ADECUADO	V.HM-20	S.S-EST3	S.ADECUADO	S.HM-20
0+000	0	0	0	2,38	8,17	0,00
	69	41	0			
0+020	69	41	0	3,50	0,00	0,00
	70	0	0			
0+040	139	41	0	3,50	0,00	0,00
	70	0	0			
0+060	209	41	0	3,50	0,00	0,00
	70	0	0			
0+080	279	41	0	3,50	0,00	0,00
	70	0	0			
0+100	348	41	0	3,50	0,00	0,00
	70	0	0			
0+120	418	41	0	3,50	0,00	0,00
	72	47	0			
0+140	490	88	0	3,60	7,49	0,00
	72	164	0			
0+160	562	252	0	3,61	8,95	0,00
	72	203	0			
0+180	634	455	0	3,61	11,46	0,00
	74	262	0			
0+200	708	717	0	3,71	14,09	0,00
	74	284	0			
0+220	783	1.001	0	3,73	14,20	0,00
	98	283	0			
0+240	881	1.284	0	6,66	12,72	0,00
	33	64	0			
0+254,904	914	1.348	0	0,00	0,00	0,00

Tramo: MEDICIÓN DE EXPLANADAS

Eje de planta: 223 Glorieta Auxiliar PO-0001
Rasante derecha: CALZADA DERECHA
Terreno activo: carto

Estación	V.S-EST3	V.ADECUADO	V.HM-20	S.S-EST3	S.ADECUADO	S.HM-20
0+000	0	0	0	3,27	13,34	0,00
	65	270	0			
0+020	65	270	0	3,27	13,51	0,00
	62	235	0			
0+040	127	505	0	2,96	10,74	0,00
	60	222	0			
0+060	187	727	0	3,27	13,51	0,00
	63	233	0			
0+080	250	960	0	3,15	11,36	0,00
	26	99	0			
0+087,965	276	1.059	0	3,27	13,33	0,00

Tramo:

MEDICIÓN DE EXPLANADAS

Eje de planta: 224 PO-0001 a nueva Glorieta
 Rasante derecha: RAS
 Terreno activo: carto

Estación	V.S-EST3	V.ADECUADO	V.HM-20	S.S-EST3	S.ADECUADO	S.HM-20
0+000	0	0	0	6,17	21,29	0,00
	71	271	0			
0+020	71	271	0	2,51	10,49	0,00
	50	210	0			
0+040	121	481	0	2,51	10,49	0,00
	50	209	0			
0+060	171	690	0	2,51	10,45	0,00
	50	209	0			
0+080	221	899	0	2,51	10,45	0,00
	50	209	0			
0+100	271	1.108	0	2,51	10,45	0,00
	50	209	0			
0+120	322	1.317	0	2,51	10,47	0,00
	50	209	0			
0+140	372	1.527	0	2,51	10,47	0,00
	50	206	0			
0+160	422	1.733	0	2,49	10,24	0,00
	50	205	0			
0+180	472	1.937	0	2,49	10,21	0,00
	47	192	0			
0+200	518	2.129	0	2,19	9,06	0,00
	41	168	0			
0+220	559	2.297	0	1,89	7,75	0,00
	38	155	0			
0+240	597	2.452	0	1,89	7,23	0,00
	34	120	0			
0+260	632	2.571	0	1,67	5,56	0,00
	33	111	0			
0+280	665	2.682	0	1,67	5,56	0,00
	19	63	0			
0+291,311	684	2.745	0	1,67	5,56	0,00

Tramo:

MEDICIÓN DE EXPLANADAS

Eje de planta: 225 Alternativa a PO-0001
 Rasante derecha: 200124
 Terreno activo: carto

Estación	V.S-EST3	V.ADECUADO	V.HM-20	S.S-EST3	S.ADECUADO	S.HM-20
0+000	0	0	0	0,00	0,00	0,00
	71	264	0			
0+020	71	264	0	3,71	14,30	0,00
	74	286	0			
0+040	145	550	0	3,71	14,31	0,00
	74	286	0			
0+060	219	837	0	3,70	14,30	0,00
	74	283	0			
0+080	293	1.120	0	3,70	13,78	0,00
	74	270	0			
0+100	367	1.390	0	3,70	14,14	0,00
	74	284	0			
0+120	441	1.674	0	3,71	14,31	0,00
	74	287	0			
0+140	515	1.961	0	3,73	14,42	0,00
	75	289	0			
0+160	590	2.250	0	3,75	14,47	0,00
	75	289	0			
0+180	665	2.540	0	3,75	14,47	0,00
	75	289	0			
0+200	740	2.829	0	3,75	14,47	0,00
	75	289	0			
0+220	815	3.118	0	3,75	14,47	0,00
	75	289	0			
0+240	890	3.408	0	3,76	14,47	0,00
	75	289	0			
0+260	965	3.697	0	3,74	14,44	0,00
	75	287	0			
0+280	1.040	3.984	0	3,72	14,31	0,00
	74	286	0			
0+300	1.114	4.270	0	3,70	14,30	0,00
	74	286	0			
0+320	1.188	4.556	0	3,71	14,28	0,00
	74	286	0			
0+340	1.262	4.842	0	3,71	14,28	0,00
	74	285	0			
0+360	1.336	5.127	0	3,70	14,25	0,00
	74	285	0			
0+380	1.410	5.412	0	3,70	14,23	0,00
	74	285	0			
0+400	1.484	5.697	0	3,70	14,29	0,00
	62	240	0			
0+416,750	1.547	5.937	0	3,72	14,30	0,00
	0	0	0			
0+455,750	1.547	5.937	0	3,28	11,38	0,13
	15	27	0			
0+460	1.561	5.963	0	3,61	1,14	0,01
	70	6	0			
0+480	1.632	5.970	1	3,49	0,04	0,02
	70	1	0			
0+500	1.701	5.970	1	3,49	0,04	0,02
	70	1	0			
0+520	1.771	5.971	2	3,50	0,04	0,02
	70	1	0			
0+540	1.841	5.972	2	3,50	0,04	0,02
	70	1	0			
0+560	1.911	5.973	2	3,49	0,04	0,02
	70	1	0			
0+580	1.981	5.974	3	3,49	0,04	0,02
	70	32	0			
0+600	2.051	6.005	3	3,60	6,23	0,01
	72	176	0			
0+620	2.124	6.181	3	3,63	10,34	0,01
	72	189	0			
0+640	2.196	6.370	3	3,62	8,12	0,01
	73	182	0			
0+660	2.269	6.553	4	3,73	11,04	0,00
	74	193	1			
0+680	2.343	6.745	4	3,63	7,00	0,11
	73	87	1			

<u>Estación</u>	<u>V.S-EST3</u>	<u>V.ADECUADO</u>	<u>V.HM-20</u>	<u>S.S-EST3</u>	<u>S.ADECUADO</u>	<u>S.HM-20</u>
			MEDICIÓN DE EXPLANADAS			
0+700	2.416	6.832	5	3,63	2,69	0,01
	73	65	0			
0+720	2.488	6.897	5	3,63	4,31	0,01
	49	53	0			
0+733,553	2.537	6.950	5	3,63	2,85	0,01

Tramo:

MEDICIÓN DE EXPLANADAS

Tramo:

MEDICIÓN DE EXPLANADAS

Tramo:

MEDICIÓN DE EXPLANADAS

Tramo: MEDICIÓN DE EXPLANADAS

Eje de planta: 241_C.S.M.D.N-550 P.K. 0+610 a 1+080
 Rasante derecha: DWG
 Terreno activo: Taqui

<u>Estación</u>	<u>V.ADECUADO</u>	<u>S.ADECUADO</u>
0+000	0	0,42
	19	
0+020	19	0,15
	1	
0+040	20	0,00
	9	
0+060	29	0,00
	0	
0+080	29	0,00
	5	
0+100	34	0,68
	26	
0+120	60	1,40
	27	
0+140	87	1,37
	26	
0+160	113	1,69
	26	
0+180	139	0,26
	25	
0+200	164	1,59
	24	
0+220	188	0,00
	23	
0+240	210	1,59
	32	
0+260	242	1,59
	23	
0+280	265	0,00
	0	
0+300	265	0,00
	0	
0+320	265	0,00
	0	
0+340	265	0,00
	20	
0+360	285	1,59
	32	
0+380	317	1,59
	32	
0+400	349	1,59
	32	
0+420	381	1,59
	24	
0+440	404	0,00
	0	
0+460	404	0,00
	4	
0+477,174	408	1,03

Tramo: MEDICIÓN DE EXPLANADAS

Tramo: MEDICIÓN DE EXPLANADAS

Eje de planta: 244_C.S.M.D.N-550 P.K. 0+230 a 0+500
Rasante derecha: CALZADA DERECHA
Terreno activo: CARTO M2

<u>Estación</u>	<u>V.ADECUADO</u>	<u>S.ADECUADO</u>
0+000	0	1,59
	32	
0+020	32	1,59
	32	
0+040	64	1,59
	32	
0+060	96	1,59
	32	
0+080	127	1,59
	27	
0+100	155	0,69
	14	
0+120	169	0,81
	23	
0+140	192	1,59
	8	
0+160	200	0,00
	24	
0+180	224	1,59
	32	
0+200	255	1,59
	32	
0+220	287	1,59
	32	
0+240	319	1,59
	14	
0+260	333	0,00
	21	
0+280	354	1,59
	16	
0+289,839	370	1,59

Tramo: MEDICIÓN DE EXPLANADAS

Tramo:

MEDICIÓN DE EXPLANADAS

Tramo:

MEDICIÓN DE EXPLANADAS

Tramo:

MEDICIÓN DE EXPLANADAS

Tramo:

MEDICIÓN DE EXPLANADAS

Tramo: MEDICIÓN DE EXPLANADAS

Eje de planta: 265_CSMI N-550 0+570 a 1+000
 Rasante derecha: BENI
 Terreno activo: 19_Entroncado

<u>Estación</u>	<u>V.ADECUADO</u>	<u>S.ADECUADO</u>
0+000	0	1,80
	37	
0+020	37	1,80
	36	
0+040	73	1,80
	36	
0+060	109	1,80
	36	
0+080	145	1,80
	36	
0+100	181	1,80
	31	
0+120	212	1,80
	31	
0+140	243	1,80
	29	
0+160	272	0,83
	9	
0+180	280	1,80
	33	
0+200	313	0,56
	6	
0+220	319	1,80
	36	
0+240	355	1,80
	25	
0+260	380	0,00
	17	
0+280	398	1,80
	27	
0+300	424	0,56
	16	
0+320	441	1,09
	24	
0+340	465	0,90
	4	
0+360	468	0,00
	0	
0+380	468	0,00
	0	
0+400	468	0,00
	29	
0+420	498	1,39
	6	
0+439,830	504	0,00

Tramo: MEDICIÓN DE EXPLANADAS

Tramo: MEDICIÓN DE EXPLANADAS

Eje de planta: 267_Rep AVE 502+620 R15 TFinal
 Rasante derecha:
 Terreno activo: 6343

<u>Estación</u>	<u>V.ADECUADO</u>	<u>S.ADECUADO</u>
0+000	0	2,08
	42	
0+020	42	2,08
	42	
0+040	83	2,07
	41	
0+060	125	2,08
	41	
0+080	166	2,07
	41	
0+100	208	2,07
	41	
0+120	249	2,07
	41	
0+140	290	2,07
	41	
0+160	332	2,08
	42	
0+180	373	2,08
	41	
0+200	415	2,06
	39	
0+220	454	1,85
	34	
0+240	488	1,59
	32	
0+260	520	1,59
	32	
0+280	552	1,59
	34	
0+300	586	1,68
	33	
0+320	619	1,59
	32	
0+340	651	1,59
	33	
0+360	683	1,68
	32	
0+380	715	1,59
	32	
0+400	747	1,59
	33	
0+420	781	1,68
	32	
0+440	813	1,59
	14	
0+448,207	826	1,69

Tramo: MEDICIÓN DE EXPLANADAS

Eje de planta: 281_P.S.R P.K. 0+540 (Cam Santiago)
 Rasante derecha:
 Terreno activo: 66

<u>Estación</u>	<u>V.ADECUADO</u>	<u>S.ADECUADO</u>
0+000	0	2,78
	58	
0+020	58	2,65
	13	
0+040	71	0,00
	0	
0+060	71	0,00
	0	
0+080	71	0,00
	0	
0+100	71	0,00
	0	
0+112,670	71	0,00
	0	
0+157,970	71	0,00
	1	
0+160	73	1,43
	29	
0+180	102	0,00
	0	
0+184,910	102	0,00

Tramo:

MEDICIÓN DE EXPLANADAS

Tramo:

MEDICIÓN DE EXPLANADAS

Eje de planta: 283_C.S.T. P.K. 1+250_mod2
 Rasante derecha: nueva
 Terreno activo: 6222

<u>Estación</u>	<u>V.ADECUADO</u>	<u>S.ADECUADO</u>
0+000	0	1,79
	36	
0+020	36	1,79
	40	
0+040	76	2,11
	42	
0+060	118	2,11
	41	
0+080	159	2,11
	42	
0+100	201	2,12
	42	
0+120	244	2,11
	42	
0+140	286	2,11
	42	
0+160	328	2,12
	42	
0+180	371	2,12
	39	
0+200	410	1,92
	38	
0+220	448	1,92
	39	
0+240	487	2,02
	42	
0+260	529	2,12
	42	
0+280	572	2,11
	42	
0+300	614	2,12
	41	
0+320	655	1,92
	39	
0+340	694	2,03
	41	
0+360	735	2,03
	39	
0+380	774	1,87
	37	
0+400	811	1,84
	38	
0+420	848	1,78
	36	
0+440	884	1,75
	35	
0+460	920	1,77
	35	
0+480	955	1,77
	37	
0+500	992	1,86
	38	
0+520	1.030	1,96
	38	
0+540	1.068	1,77
	35	
0+560	1.103	1,77
	37	
0+580	1.141	1,96
	39	
0+600	1.180	1,96
	38	
0+620	1.218	1,87
	39	
0+640	1.257	1,96
	39	
0+660	1.295	1,87
	37	
0+680	1.332	1,83
	38	

<u>Estación</u>	<u>V.ADECUADO</u>	<u>S.ADECUADO</u>	MEDICIÓN DE EXPLANADAS
0+700	1.370	1,89	
	14		
0+707,723	1.384	1,79	

Tramo:

MEDICIÓN DE EXPLANADAS

Tramo:

MEDICIÓN DE EXPLANADAS

Tramo:

MEDICIÓN DE EXPLANADAS

Eje de planta: 291 Ramal 2.7 Conexión A-57 N-550
 Rasante derecha: Modif 2 200103
 Terreno activo: Carto + taqui

<u>Estación</u>	<u>V.S-EST3</u>	<u>V.ADECUADO</u>	<u>V.HM-20</u>	<u>S.S-EST3</u>	<u>S.ADECUADO</u>	<u>S.HM-20</u>
0+000	0	0	0	5,99	8,84	0,91
	92	113	24			
0+020	92	113	24	4,44	4,59	0,62
	62	195	15			
0+040	153	309	40	3,14	11,18	0,65
	42	147	17			
0+060	195	456	57	1,02	3,28	1,13
	5	9	26			
0+080	200	465	84	0,00	0,00	1,41
	2	4	28			
0+100	202	469	111	0,44	1,69	1,30
	23	84	22			
0+120	225	553	134	2,07	7,39	0,89
	52	188	15			
0+140	277	741	149	2,52	9,06	0,79
	53	195	15			
0+160	330	936	164	2,96	10,70	0,70
	65	231	12			
0+180	395	1.167	177	3,38	11,96	0,59
	66	236	12			
0+200	461	1.403	189	3,24	11,56	0,62
	66	235	12			
0+220	527	1.637	201	3,46	12,30	0,57
	79	277	9			
0+240	606	1.915	210	4,77	16,70	0,25
	112	293	102			
0+260	717	2.208	312	5,90	21,71	0,00
	118	437	0			
0+280	835	2.645	312	5,90	21,90	0,00
	118	438	0			
0+300	953	3.084	312	5,90	21,92	0,00
	118	435	0			
0+320	1.071	3.519	312	5,89	21,74	0,00
	118	435	0			
0+340	1.189	3.954	312	5,91	21,74	0,00
	118	435	0			
0+360	1.307	4.388	312	5,90	21,73	0,00
	118	435	0			
0+380	1.425	4.823	312	5,90	21,74	0,00
	111	389	2			
0+400	1.537	5.212	314	3,29	10,02	0,61
	13	29	27			
0+420	1.550	5.241	340	0,00	0,00	1,44
	0	0	29			
0+440	1.550	5.241	369	0,00	0,00	1,44
	0	0	29			
0+460	1.550	5.241	398	0,00	0,00	1,44
	0	0	29			
0+480	1.550	5.241	427	0,00	0,00	1,44
	0	0	29			
0+500	1.550	5.241	455	0,00	0,00	1,44
	0	0	29			
0+520	1.550	5.241	484	0,00	0,00	1,44
	0	0	29			
0+540	1.550	5.241	513	0,00	0,00	1,44
	0	0	29			
0+560	1.550	5.241	542	0,00	0,00	1,44
	0	0	29			
0+580	1.550	5.241	570	0,00	0,00	1,44
	0	0	29			
0+600	1.550	5.241	599	0,00	0,00	1,44
	0	0	29			
0+620	1.550	5.241	628	0,00	0,00	1,44
	0	0	29			
0+640	1.551	5.241	657	0,00	0,00	1,44
	0	0	29			
0+660	1.551	5.241	685	0,00	0,00	1,44
	0	0	29			
0+680	1.551	5.241	714	0,00	0,00	1,43
	0	0	26			

<u>Estación</u>	<u>V.S-EST3</u>	<u>V.ADECUADO</u>	<u>V.HM-20</u> MEDICIÓN DE EXPLANADAS	<u>S.S-EST3</u>	<u>S.ADECUADO</u>	<u>S.HM-20</u>
0+700	1.551	5.241	740	0,00	0,00	1,04
	0	0	21			
0+720	1.551	5.241	760	0,00	0,00	1,03
	0	0	21			
0+740	1.551	5.241	781	0,00	0,00	1,03
	0	0	21			
0+760	1.551	5.241	802	0,00	0,00	1,03
	0	0	21			
0+780	1.551	5.241	822	0,00	0,00	1,03
	0	0	21			
0+800	1.551	5.241	843	0,00	0,00	1,03
	0	0	21			
0+820	1.551	5.241	864	0,00	0,00	1,03
	0	0	21			
0+840	1.551	5.241	884	0,00	0,00	1,03
	0	0	21			
0+860	1.551	5.241	905	0,00	0,00	1,03
	0	0	21			
0+880	1.552	5.241	926	0,00	0,00	1,03
	0	0	21			
0+900	1.552	5.241	946	0,00	0,00	1,03
	9	27	19			
0+920	1.561	5.268	965	3,57	10,72	0,41
	112	404	1			
0+940	1.673	5.672	966	5,93	22,02	0,00
	119	440	0			
0+960	1.792	6.112	966	5,93	22,01	0,00
	119	440	0			
0+980	1.910	6.552	966	5,92	21,91	0,00
	70	148	103			
1+000	1.981	6.700	1.069	0,18	0,00	0,96
	1	0	20			
1+020	1.981	6.700	1.089	0,00	0,00	1,01
	0	0	20			
1+040	1.981	6.700	1.110	0,00	0,00	1,01
	0	0	20			
1+060	1.981	6.700	1.130	0,00	0,00	1,01
	0	0	20			
1+080	1.981	6.700	1.150	0,00	0,00	1,01
	0	0	20			
1+100	1.982	6.700	1.170	0,00	0,00	1,01
	0	0	20			
1+120	1.982	6.700	1.191	0,00	0,00	1,01
	0	0	20			
1+140	1.982	6.700	1.211	0,00	0,00	1,01
	0	0	20			
1+160	1.982	6.700	1.231	0,00	0,00	1,01
	0	0	20			
1+180	1.982	6.700	1.251	0,00	0,00	1,01
	0	0	27			
1+200	1.982	6.700	1.279	0,00	0,00	1,41
	0	0	28			
1+220	1.982	6.700	1.307	0,00	0,00	1,41
	0	0	28			
1+240	1.982	6.700	1.335	0,00	0,00	1,42
	0	0	29			
1+260	1.982	6.700	1.364	0,00	0,00	1,44
	0	0	29			
1+280	1.982	6.700	1.393	0,00	0,00	1,46
	0	0	29			
1+300	1.982	6.700	1.422	0,00	0,00	1,46
	0	0	29			
1+320	1.982	6.700	1.451	0,00	0,00	1,46
	0	0	29			
1+340	1.982	6.700	1.480	0,00	0,00	1,46
	0	0	29			
1+360	1.982	6.700	1.509	0,00	0,00	1,46
	0	0	29			
1+380	1.982	6.700	1.538	0,00	0,00	1,46
	70	234	11			
1+400	2.052	6.934	1.550	6,12	22,50	0,00
	123	452	0			
1+420	2.176	7.386	1.550	6,21	22,71	0,00
	125	457	0			
1+440	2.300	7.843	1.550	6,27	22,98	0,00
	126	463	0			
1+460	2.427	8.306	1.550	6,36	23,28	0,00

<u>Estación</u>	<u>V.S-EST3</u>	<u>V.ADECUADO</u>	<u>V.HM-20</u> MEDICIÓN DE EXPLANADAS	<u>S.S-EST3</u>	<u>S.ADECUADO</u>	<u>S.HM-20</u>
	128	468	0			
1+480	2.555	8.773	1.550	6,42	23,43	0,00
	128	469	0			
1+500	2.683	9.242	1.550	6,43	23,46	0,00
	129	470	0			
1+520	2.812	9.712	1.550	6,44	23,49	0,00
	129	470	0			
1+540	2.941	10.182	1.550	6,45	23,53	0,00
	128	467	0			
1+560	3.069	10.649	1.550	6,35	23,19	0,00
	126	460	0			
1+580	3.195	11.109	1.550	6,24	22,82	0,00
	62	227	0			
1+900	3.257	11.337	1.550	5,87	21,53	0,00
	122	444	0			
1+920	3.379	11.781	1.550	6,10	21,82	0,00
	118	392	0			
1+940	3.497	12.172	1.550	5,78	16,75	0,00
	115	106	0			
1+960	3.612	12.279	1.550	5,71	0,45	0,00
	114	1	0			
1+980	3.725	12.280	1.550	5,67	0,00	0,00
	113	0	0			
2+000	3.838	12.280	1.550	5,61	0,00	0,00
	111	0	0			
2+020	3.949	12.280	1.550	5,53	0,00	0,00
	110	0	0			
2+040	4.059	12.280	1.550	5,45	0,00	0,00
	93	0	0			
2+060	4.152	12.280	1.550	2,38	0,00	0,00
	35	0	0			
2+080	4.187	12.280	1.550	0,21	0,00	0,00
	1	0	0			
2+084,305	4.188	12.280	1.550	0,21	0,00	0,00

Tramo: MEDICIÓN DE EXPLANADAS

Eje de planta: 311 Glorieta 3.3
Rasante derecha: MODIF 2
Terreno activo: MODIF 2

<u>Estación</u>	<u>V.S-EST3</u>	<u>V.ADECUADO</u>	<u>S.S-EST3</u>	<u>S.ADECUADO</u>
0+000	0	0	3,37	5,64
	82	137		
0+020	82	137	4,32	7,21
	88	147		
0+040	170	284	4,45	6,82
	79	214		
0+060	249	498	3,40	11,91
	89	190		
0+080	338	688	4,55	8,28
	72	152		
0+100	410	840	4,56	17,43
	87	331		
0+120	497	1.170	3,40	12,17
	83	312		
0+140	580	1.482	4,55	17,41
	90	228		
0+160	671	1.711	4,45	7,68
	42	73		
0+169,646	713	1.784	4,38	7,50

Tramo: MEDICIÓN DE EXPLANADAS

Eje de planta: 312 Glorieta 3.4
Rasante derecha: CALZADA DERECHA
Terreno activo: MODIF 2

<u>Estación</u>	<u>V.S-EST3</u>	<u>V.ADECUADO</u>	<u>S.S-EST3</u>	<u>S.ADECUADO</u>
0+000	0	0	3,40	5,91
	76	233		
0+020	76	233	4,57	17,44
	87	325		
0+040	163	558	3,42	12,24
	77	211		
0+060	240	769	4,38	8,28
	88	170		
0+080	328	939	4,49	8,05
	90	197		
0+100	419	1.136	4,56	11,27
	91	333		
0+120	510	1.469	4,57	17,44
	91	349		
0+140	601	1.818	4,56	17,44
	77	283		
0+160	678	2.101	3,40	12,17
	33	73		
0+169,646	711	2.174	3,40	5,91

Tramo: MEDICIÓN DE EXPLANADAS

Eje de planta: 313 Ramal 3.5
Rasante derecha: MOD 2
Terreno activo: MODIF 2

<u>Estación</u>	<u>V.S-EST3</u>	<u>V.ADECUADO</u>	<u>S.S-EST3</u>	<u>S.ADECUADO</u>
0+000	0	0	1,93	3,22
	41	68		
0+020	41	68	2,13	3,56
	45	75		
0+040	85	142	2,34	3,91
	54	89		
0+060	139	232	2,80	4,67
	57	95		
0+080	196	326	2,80	4,67
	56	93		
0+100	252	420	2,80	4,66
	56	93		
0+120	308	513	2,79	4,66
	58	100		
0+140	365	613	2,90	5,13
	58	136		
0+160	424	749	3,03	11,40
	59	161		
0+180	483	910	2,79	4,66
	58	99		
0+200	540	1.009	2,90	5,13
	60	126		
0+220	601	1.135	3,07	9,21
	62	228		
0+240	663	1.363	3,13	12,38
	63	250		
0+260	726	1.613	3,20	12,58
	65	254		
0+280	791	1.867	3,30	12,94
	68	266		
0+300	859	2.133	3,48	13,59
	70	274		
0+320	929	2.406	3,51	13,73
	69	265		
0+340	997	2.672	2,78	10,17
	22	85		
0+353,990	1.019	2.757	0,82	3,66

Tramo: MEDICIÓN DE EXPLANADAS

Eje de planta: 314 Ramal 3.6
Rasante derecha: MOD 2
Terreno activo: MOD 2

<u>Estación</u>	<u>V.S-EST3</u>	<u>V.ADECUADO</u>	<u>S.S-EST3</u>	<u>S.ADECUADO</u>
0+000	0	0	0,00	0,00
	0	0		
0+020	0	0	0,00	0,00
	0	0		
0+040	0	0	0,00	0,00
	0	0		
0+060	0	0	0,00	0,00
	0	0		
0+080	0	0	0,00	0,00
	0	0		
0+100	0	0	0,00	0,00
	0	0		
0+120	0	0	0,00	0,00
	0	0		
0+140	0	0	0,00	0,00
	0	0		
0+160	0	0	0,00	0,00
	0	0		
0+180	0	0	0,00	0,00
	0	0		
0+200	0	0	0,00	0,00
	0	0		
0+220	0	0	0,00	0,00
	0	0		
0+226,689	0	0	0,00	0,00

Tramo: MEDICIÓN DE EXPLANADAS

Eje de planta: 315 Ramal 3.7
Rasante derecha: CALZADA DERECHA
Terreno activo: 6223

<u>Estación</u>	<u>V.S-EST3</u>	<u>V.ADECUADO</u>	<u>S.S-EST3</u>	<u>S.ADECUADO</u>
0+000	0	0	2,00	7,54
	40	153		
0+020	40	153	2,06	7,74
	42	157		
0+040	82	310	2,12	7,94
	43	162		
0+060	125	471	2,22	8,30
	40	149		
0+080	165	620	2,37	8,81
	53	202		
0+100	218	822	3,03	12,03
	61	212		
0+120	279	1.034	3,03	6,69
	60	110		
0+140	339	1.144	2,89	4,81
	57	95		
0+160	396	1.239	2,79	4,66
	56	93		
0+180	451	1.332	2,79	4,66
	56	94		
0+200	508	1.425	2,83	4,71
	58	96		
0+220	565	1.522	3,02	5,15
	61	158		
0+240	626	1.680	3,09	11,70
	62	244		
0+260	688	1.923	3,09	12,25
	62	245		
0+280	750	2.168	3,09	12,25
	62	245		
0+300	812	2.413	3,09	12,25
	62	245		
0+320	873	2.659	3,09	12,27
	59	234		
0+340	933	2.893	2,61	9,63
	25	81		
0+356,674	957	2.973	0,43	0,71

Tramo: MEDICIÓN DE EXPLANADAS

Eje de planta: 316 Ramal 3.8
Rasante derecha: MOD 2
Terreno activo: 6223

<u>Estación</u>	<u>V.S-EST3</u>	<u>V.ADECUADO</u>	<u>S.S-EST3</u>	<u>S.ADECUADO</u>
0+000	0	0	0,60	2,00
	38	135		
0+020	38	135	3,26	11,98
	65	238		
0+040	103	373	3,24	11,83
	69	269		
0+060	172	642	3,45	13,50
	67	257		
0+080	239	899	3,15	11,51
	60	193		
0+100	299	1.091	3,03	5,79
	60	110		
0+120	360	1.201	2,98	5,27
	59	102		
0+140	419	1.303	2,93	4,89
	58	97		
0+160	477	1.400	2,90	4,83
	58	96		
0+180	534	1.496	2,89	4,81
	48	80		
0+200	582	1.576	2,35	3,91
	46	77		
0+220	629	1.653	2,25	3,87
	43	91		
0+240	672	1.744	2,17	5,91
	43	119		
0+260	715	1.863	2,18	5,84
	44	109		
0+280	759	1.972	2,14	4,51
	41	72		
0+300	800	2.044	2,00	3,34
	34	57		
0+319,788	834	2.102	1,93	3,22

Tramo: MEDICIÓN DE EXPLANADAS

Eje de planta: 357 Ramal 3.16
Rasante derecha: CALZADA DERECHA
Terreno activo: Modif 2

<u>Estación</u>	<u>V.S-EST3</u>	<u>V.ADECUADO</u>	<u>S.S-EST3</u>	<u>S.ADECUADO</u>
0+000	0	0	0,86	3,85
	39	47		
0+020	39	47	2,07	0,00
	3	0		
0+021,382	42	47	2,06	0,00

Tramo: MEDICIÓN DE EXPLANADAS

Eje de planta: 358 Ramal 3.17
Rasante derecha: CALZADA DERECHA
Terreno activo: Modif 2

<u>Estación</u>	<u>V.S-EST3</u>	<u>V.ADECUADO</u>	<u>S.S-EST3</u>	<u>S.ADECUADO</u>
0+000	0	0	2,07	0,05
	20	21		
0+011,946	20	21	0,73	3,10

Tramo: MEDICIÓN DE EXPLANADAS

Eje de planta: 359 Ramal 3.21
Rasante derecha: CALZADA DERECHA
Terreno activo: MODIF 2

<u>Estación</u>	<u>V.S-EST3</u>	<u>V.ADECUADO</u>	<u>S.S-EST3</u>	<u>S.ADECUADO</u>
0+000	0	0	2,06	0,30
	47	57		
0+020	47	57	0,99	4,12
	3	14		
0+023,757	51	71	0,79	3,47

Tramo: MEDICIÓN DE EXPLANADAS

Eje de planta: 360 Ramal 3.20
Rasante derecha: CALZADA DERECHA
Terreno activo: Modif 2

<u>Estación</u>	<u>V.S-EST3</u>	<u>V.ADECUADO</u>	<u>S.S-EST3</u>	<u>S.ADECUADO</u>
0+000	0	0	2,04	0,06
	25	4		
0+013,360	25	4	0,73	0,32

Tramo: MEDICIÓN DE EXPLANADAS

Eje de planta: 361 Ramal 3.23
Rasante derecha:
Terreno activo: MODIF 2

<u>Estación</u>	<u>V.S-EST3</u>	<u>V.ADECUADO</u>	<u>S.S-EST3</u>	<u>S.ADECUADO</u>
0+000	0	0	2,44	0,02
	41	0		
0+020	41	0	0,70	0,01
	1	0		
0+021,329	42	0	0,67	0,01

Tramo: MEDICIÓN DE EXPLANADAS

Eje de planta: 362 Ramal 3.22
Rasante derecha:
Terreno activo: MODIF 2

<u>Estación</u>	<u>V.S-EST3</u>	<u>V.ADECUADO</u>	<u>S.S-EST3</u>	<u>S.ADECUADO</u>
0+000	0	0	0,89	3,38
	56	3		
0+020	56	3	5,41	0,01
	68	0		
0+035,579	124	3	3,85	0,01

MEDICIÓN DE EXPLANADAS

**RE-
SU-
MEN**

<u>Tramo</u>	<u>ADECUADO</u>	<u>HM-20</u>	<u>S-EST3</u>
81.428	4.945	23.101	
2.464	0	1.244	
0	532	0	
0	557	6	
2.203	0	611	
0	0	746	
887	133	268	
1.348	0	914	
1.059	0	276	
2.745	0	684	
6.950	5	2.537	
408	0	0	
370	0	0	
504	0	0	
826	0	0	
102	0	0	
1.384	0	0	
12.280	1.550	4.188	
1.784	0	713	
2.174	0	711	
2.757	0	1.019	
0	0	0	
2.973	0	957	
2.102	0	834	
47	0	42	
21	0	20	
71	0	51	
4	0	25	
0	0	42	
3	0	124	
Total	126.893	7.723	39.112

CUBICACIÓN DE SANEOS

Saneos: SANEOS PT
Mediciones corregidas por curvatura

Estación inicial 0+080
Estación final 1+300
Intervalo 20

<u>Estación</u>	<u>Superficie</u>	<u>Vol.Saneos</u>
0+080	0,00	0,00
		0,00
1+160	0,00	0,00
		210,60
1+180	14,80	210,60
		286,06
1+200	14,42	496,66
		275,09
1+220	12,96	771,75
		240,96
1+240	4,83	1.012,72
		221,97
1+260	0,00	1.234,68

CUBICACIÓN DE SANEAMIENTO

Saneamiento: SANEAMIENTO PT
Mediciones corregidas por curvatura

Estación inicial 5+300
Estación final 5+700
Intervalo 20

<u>Estación</u>	<u>Superficie</u>	<u>Vol.Saneamiento</u>
5+300	158,79	0,00
		3.836,50
5+320	227,40	3.836,50
		5.237,91
5+340	293,85	9.074,41
		6.804,74
5+360	346,85	15.879,15
		6.957,75
5+380	342,78	22.836,90
		7.334,77
5+400	403,70	30.171,67
		8.377,83
5+420	441,61	38.549,50
		8.083,80
5+440	358,68	46.633,30
		6.432,58
5+460	287,45	53.065,89
		4.850,22
5+480	219,29	57.916,11
		3.577,27
5+500	140,07	61.493,38
		2.324,32
5+520	94,62	63.817,69
		548,87
5+540	3,66	64.366,56
		34,15
5+560	0,00	64.400,71
		0,00
5+580	0,00	64.400,71
		0,00
5+600	0,00	64.400,71
		0,00
5+620	0,00	64.400,71
		0,00
5+640	0,00	64.400,71
		0,00
5+660	0,00	64.400,71
		0,00
5+680	0,00	64.400,71
		0,00
5+700	0,00	64.400,71

CUBICACIÓN DE SANEAMIENTO

Saneamiento: SANEAMIENTO
Mediciones corregidas por curvatura

Estación inicial 0+000
Estación final 0+170
Intervalo 0

<u>Estación</u>	<u>Superficie</u>	<u>Vol.Saneamiento</u>
0+000	0,00	0,00
		0,00
0+115	0,00	0,00
		1,89
0+116	3,79	1,89
		4,42
0+117	5,05	6,31
		5,76
0+118	6,47	12,07
		7,12
0+119	7,77	19,19
		8,41
0+120	9,04	27,60
		8,88
0+121	8,71	36,48
		9,59
0+122	10,47	46,07
		10,38
0+123	10,29	56,45
		10,15
0+124	10,01	66,60
		9,76
0+125	9,51	76,36
		10,79
0+126	12,06	87,15
		12,00
0+127	11,94	99,15
		11,86
0+128	11,79	111,01
		11,72
0+129	11,66	122,73
		11,55
0+130	11,45	134,28
		11,38
0+131	11,31	145,66
		11,22
0+132	11,14	156,88
		11,08
0+133	11,03	167,96
		10,98
0+134	10,93	178,94
		10,89
0+135	10,84	189,83
		10,78
0+136	10,72	200,61
		10,70
0+137	10,68	211,31
		10,70
0+138	10,71	222,00
		10,73

CUBICACIÓN DE SANEAMIENTO

Saneamiento: SANEAMIENTO
Mediciones corregidas por curvatura

<u>Estación</u>	<u>Superficie</u>	<u>Vol.Saneamiento</u>
0+139	10,75	232,73
		8,93
0+140	7,12	241,67
		7,30
0+141	7,49	248,97
		7,62
0+142	7,76	256,59
		8,02
0+143	8,28	264,61
		6,80
0+144	5,31	271,41
		5,52
0+145	5,73	276,93
		6,01
0+146	6,28	282,94
		4,76
0+147	3,24	287,69

CUBICACIÓN DE SANEAMIENTO

Saneamiento: SANEAMIENTO PT
Mediciones corregidas por curvatura

Estación inicial 0+000
Estación final 0+255
Intervalo 0

<u>Estación</u>	<u>Superficie</u>	<u>Vol.Saneamiento</u>
0+000	0,09	0,00
		0,47
0+010	0,00	0,47
		0,00
0+020	0,00	0,47
		0,00
0+030	0,00	0,47
		0,00
0+040	0,00	0,48
		0,00
0+050	0,00	0,48
		0,00
0+060	0,00	0,48
		0,00
0+070	0,00	0,48
		0,00
0+080	0,00	0,48
		0,00
0+090	0,00	0,48
		0,00
0+100	0,00	0,48
		0,00
0+110	0,00	0,48
		0,00
0+120	0,00	0,48
		0,00
0+130	0,00	0,48
		6,24
0+140	1,25	6,72
		18,21
0+150	2,39	24,92
		30,81
0+160	3,77	55,73
		41,56
0+170	4,54	97,29
		46,97
0+180	4,85	144,26
		55,67
0+190	6,28	199,93
		59,09
0+200	5,53	259,03
		55,95
0+210	5,66	314,97
		60,08
0+220	6,36	375,05
		65,37
0+230	6,71	440,42
		57,97
0+240	4,88	498,39
		24,41

CUBICACIÓN DE SANEAMIENTO

Saneamiento: SANEAMIENTO PT
Mediciones corregidas por curvatura

<u>Estación</u>	<u>Superficie</u>	<u>Vol.Saneamiento</u>
0+250	0,00	522,80
		0,00
0+254,904	0,00	522,80

CUBICACIÓN DE SANEAMIENTO

Saneamiento: SANEAMIENTO
Mediciones corregidas por curvatura

Estación inicial 0+000
Estación final 0+088
Intervalo 0

<u>Estación</u>	<u>Superficie</u>	<u>Vol.Saneamiento</u>
0+000	4,82	0,00
		5,17
0+001	5,52	5,17
		4,70
0+002	3,89	9,87
		2,87
0+003	1,86	12,75
		0,93
0+004	0,00	13,67
		0,00
0+005	0,00	13,67
		0,00
0+006	0,00	13,67
		1,86
0+007	3,73	15,54
		5,82
0+008	7,92	21,36
		7,60
0+009	7,28	28,96
		8,19
0+010	9,09	37,15
		9,89
0+011	10,69	47,03
		10,85
0+012	11,01	57,88
		12,22
0+013	13,44	70,10
		13,64
0+014	13,84	83,75
		15,07
0+015	16,29	98,81
		17,78
0+016	19,27	116,59
		20,81
0+017	22,35	137,40
		22,37
0+018	22,38	159,77
		22,50
0+019	22,61	182,26
		23,18
0+020	23,75	205,44
		23,14
0+021	22,52	228,58
		19,47
0+022	16,41	248,05
		14,28
0+023	12,14	262,32
		10,35
0+024	8,55	272,67
		7,88

CUBICACIÓN DE SANEAMIENTO

Saneamiento: SANEAMIENTO
Mediciones corregidas por curvatura

<u>Estación</u>	<u>Superficie</u>	<u>Vol.Saneamiento</u>
0+025	7,20	280,55
		6,00
0+026	4,80	286,55
		4,82
0+027	4,84	291,37
		4,36
0+028	3,88	295,74
		3,93
0+029	3,99	299,67
		4,05
0+030	4,12	303,72
		4,21
0+031	4,31	307,94
		3,84
0+032	3,37	311,78
		3,47
0+033	3,56	315,25
		3,67
0+034	3,78	318,92
		3,91
0+035	4,05	322,84
		3,57
0+036	3,09	326,41
		3,24
0+037	3,39	329,65
		3,58
0+038	3,77	333,23
		3,99
0+039	4,21	337,23
		3,68
0+040	3,15	340,91
		3,43
0+041	3,71	344,34
		3,01
0+042	2,32	347,35
		2,63
0+043	2,95	349,99
		3,39
0+044	3,83	353,38
		3,28
0+045	2,72	356,65
		3,34
0+046	3,97	359,99
		3,34
0+047	2,71	363,33
		2,01
0+048	1,32	365,35
		1,94
0+049	2,56	367,28
		1,28
0+050	0,00	368,56
		0,00
0+051	0,00	368,56
		0,19

CUBICACIÓN DE SANEAMIENTO

Saneamiento: SANEAMIENTO
Mediciones corregidas por curvatura

<u>Estación</u>	<u>Superficie</u>	<u>Vol.Saneamiento</u>
0+052	0,38	368,75
		0,19
0+053	0,00	368,94
		0,13
0+054	0,27	369,08
		1,89
0+055	3,51	370,96
		3,40
0+056	3,29	374,36
		3,58
0+057	3,87	377,94
		4,97
0+058	6,06	382,91
		6,02
0+059	5,98	388,93
		5,63
0+060	5,27	394,56
		5,26
0+061	5,25	399,82
		5,01
0+062	4,76	404,83
		4,47
0+063	4,19	409,30
		3,09
0+064	1,98	412,38
		1,85
0+065	1,71	414,23
		1,61
0+066	1,50	415,84
		1,44
0+067	1,38	417,28
		1,15
0+068	0,93	418,43
		0,90
0+069	0,87	419,33
		0,85
0+070	0,83	420,18
		1,06
0+071	1,30	421,24
		1,26
0+072	1,23	422,50
		1,22
0+073	1,20	423,72
		1,20
0+074	1,20	424,92
		1,22
0+075	1,24	426,14
		1,01
0+076	0,79	427,15
		0,80
0+077	0,81	427,95
		1,00
0+078	1,19	428,95
		1,23

CUBICACIÓN DE SANEOS

Saneos: SANEOS
Mediciones corregidas por curvatura

<u>Estación</u>	<u>Superficie</u>	<u>Vol.Saneos</u>
0+079	1,26	430,17
		1,32
0+080	1,37	431,49
		1,61
0+081	1,86	433,10
		1,96
0+082	2,06	435,06
		2,78
0+083	3,51	437,85
		3,88
0+084	4,25	441,72
		4,60
0+085	4,95	446,32
		5,04
0+086	5,14	451,36
		4,70
0+087	4,25	456,06
		2,05

CUBICACIÓN DE SANEOS

Saneos: SANEOS
Mediciones corregidas por curvatura

<u>Estación</u>	<u>Superficie</u>	<u>Vol.Saneos</u>
0+000	5,39	0,00
0+010	20,63	130,10
0+020	22,61	216,20
0+030	24,21	234,10
0+040	22,82	235,17
0+050	15,45	235,17
0+060	12,11	191,36
0+070	11,61	1.006,93
0+080	9,96	137,81
0+090	9,96	1.144,74
0+100	10,73	118,62
0+110	10,82	1.263,36
0+120	9,59	107,86
0+130	9,61	1.371,22
0+140	7,96	99,59
0+150	5,52	1.470,81
0+160	4,67	103,43
0+170	3,89	1.574,24
0+180	3,70	107,72
0+190	2,47	1.681,96
0+200	1,60	102,01
0+210	1,03	1.783,97
0+220	0,85	95,97
0+230	0,95	1.879,94
0+240	0,00	87,86
		1.967,80
		67,43
		2.035,23
		50,98
		2.086,20
		42,81
		2.129,01
		37,93
		2.166,94
		30,84
		2.197,78
		20,33
		2.218,11
		13,14
		2.231,25
		9,41
		2.240,66
		9,01
		2.249,67
		4,76
		2.254,43
		0,00

CUBICACIÓN DE SANEOS

Saneos: SANEOS
Mediciones corregidas por curvatura

<u>Estación</u>	<u>Superficie</u>	<u>Vol.Saneos</u>
0+250	0,00	2.254,43
		0,00
0+260	0,00	2.254,43
		0,00
0+270	0,00	2.254,43
		0,00
0+280	0,00	2.254,43
		0,00
0+290	0,00	2.254,43
		0,00
0+291,311	0,00	2.254,43

CUBICACIÓN DE SANEOS

Saneos: SANEOS PT
Mediciones corregidas por curvatura

Estación inicial 0+000
Estación final 0+734
Intervalo 0

<u>Estación</u>	<u>Superficie</u>	<u>Vol.Saneos</u>
0+000	0,00	0,00
		45,45
0+010	9,09	45,45
		85,09
0+020	7,93	130,54
		76,63
0+030	7,40	207,18
		61,58
0+040	4,92	268,76
		60,61
0+050	7,21	329,38
		67,50
0+060	6,29	396,88
		75,29
0+070	8,76	472,17
		54,31
0+080	2,10	526,47
		28,10
0+090	3,52	554,57
		32,05
0+100	2,89	586,63
		27,03
0+110	2,52	613,66
		28,91
0+120	3,26	642,56
		32,68
0+130	3,27	675,25
		37,24
0+140	4,18	712,49
		47,53
0+150	5,33	760,02
		57,61
0+160	6,19	817,62
		64,82
0+170	6,77	882,45
		72,75
0+180	7,78	955,20
		82,13
0+190	8,65	1.037,33
		91,67
0+200	9,69	1.129,00
		106,36
0+210	11,59	1.235,36
		120,96
0+220	12,61	1.356,33
		131,55
0+230	13,70	1.487,88
		146,18
0+240	15,53	1.634,06
		160,71

CUBICACIÓN DE SANEAMIENTO

Saneamiento: SANEAMIENTO PT
Mediciones corregidas por curvatura

<u>Estación</u>	<u>Superficie</u>	<u>Vol.Saneamiento</u>
0+250	16,61	1.794,77
		171,35
0+260	17,66	1.966,12
		182,32
0+270	18,80	2.148,44
		199,16
0+280	21,03	2.347,60
		220,10
0+290	22,99	2.567,70
		234,87
0+300	23,98	2.802,57
		245,72
0+310	25,16	3.048,29
		259,25
0+320	26,69	3.307,55
		271,53
0+330	27,62	3.579,08
		282,30
0+340	28,85	3.861,38
		296,69
0+350	30,49	4.158,07
		307,38
0+360	30,98	4.465,45
		299,46
0+370	28,91	4.764,91
		266,61
0+380	24,41	5.031,52
		218,09
0+390	19,21	5.249,61
		177,52
0+400	16,30	5.427,13
		132,47
0+410	10,20	5.559,60
		50,98
0+420	0,00	5.610,58
		0,00
0+430	0,00	5.610,58
		0,00
0+440	0,00	5.610,59
		0,00
0+450	0,00	5.610,59
		5,51
0+460	1,10	5.616,10
		5,51
0+470	0,00	5.621,60
		0,00
0+480	0,00	5.621,60
		0,00
0+490	0,00	5.621,60
		0,00
0+500	0,00	5.621,61
		0,00
0+510	0,00	5.621,61
		0,00

CUBICACIÓN DE SANEAMIENTO

Saneamiento: SANEAMIENTO PT
Mediciones corregidas por curvatura

<u>Estación</u>	<u>Superficie</u>	<u>Vol.Saneamiento</u>
0+520	0,00	5.621,61
		0,00
0+530	0,00	5.621,61
		0,00
0+540	0,00	5.621,61
		0,00
0+550	0,00	5.621,62
		0,00
0+560	0,00	5.621,62
		0,00
0+570	0,00	5.621,62
		0,00
0+580	0,00	5.621,62
		0,00
0+590	0,00	5.621,62
		2,77
0+600	0,55	5.624,38
		2,77
0+610	0,00	5.627,15
		58,93
0+620	11,79	5.686,08
		111,88
0+630	10,59	5.797,96
		104,58
0+640	10,33	5.902,54
		96,37
0+650	8,95	5.998,91
		90,37
0+660	9,13	6.089,27
		90,16
0+670	8,91	6.179,43
		73,29
0+680	5,75	6.252,72
		48,94
0+690	4,04	6.301,66
		26,15
0+700	1,19	6.327,81
		11,93
0+710	1,19	6.339,74
		39,74
0+720	6,75	6.379,48
		69,55
0+730	7,16	6.449,03

CUBICACIÓN DE SANEAMIENTO

Saneamiento: SANEAMIENTO
Mediciones corregidas por curvatura

Estación inicial	0+000		
Estación final	2+084		
Intervalo	0		
<u>Estación</u>	<u>Superficie</u>	<u>Vol.Saneamiento</u>	
0+000	0,00	0,00	0,00
0+120	0,00	0,00	4,23
0+125	1,69	4,23	11,80
0+130	3,03	16,02	14,78
0+135	2,88	30,81	18,24
0+140	4,41	49,04	25,59
0+145	5,82	74,63	33,32
0+150	7,50	107,95	45,18
0+155	10,57	153,13	57,34
0+160	12,36	210,47	69,76
0+165	15,54	280,22	83,70
0+170	17,94	363,93	95,66
0+175	20,32	459,58	98,23
0+180	18,97	557,81	95,29
0+185	19,15	653,10	95,31
0+190	18,98	748,41	102,80
0+195	22,14	851,21	122,94
0+200	27,03	974,15	147,37
0+205	31,92	1.121,52	161,36
0+210	32,62	1.282,88	167,09
0+215	34,21	1.449,97	179,15
0+220	37,45	1.629,12	190,04
0+225	38,57	1.819,16	185,80
0+230	35,75	2.004,96	146,92
0+235	23,02	2.151,89	133,97

CUBICACIÓN DE SANEAMIENTO

Saneamiento: SANEAMIENTO
Mediciones corregidas por curvatura

<u>Estación</u>	<u>Superficie</u>	<u>Vol.Saneamiento</u>
0+240	30,57	2.285,86
		141,63
0+245	26,08	2.427,49
		122,66
0+250	22,98	2.550,15
		111,74
0+255	21,71	2.661,90
		84,95
0+260	12,27	2.746,85
		106,18
0+265	30,20	2.853,03
		13,12
0+265,869	0,00	2.866,15
		67,04
0+270	32,46	2.933,19
		152,92
0+275	28,71	3.086,11
		136,46
0+280	25,87	3.222,58
		127,73
0+285	25,22	3.350,31
		143,91
0+290	32,35	3.494,22
		149,14
0+295	27,31	3.643,37
		130,84
0+300	25,02	3.774,21
		121,57
0+305	23,60	3.895,78
		134,18
0+310	30,07	4.029,96
		131,65
0+315	22,59	4.161,61
		117,95
0+320	24,59	4.279,56
		125,45
0+325	25,59	4.405,00
		156,16
0+330	36,87	4.561,16
		173,94
0+335	32,70	4.735,10
		149,95
0+340	27,28	4.885,05
		134,82
0+345	26,65	5.019,87
		130,27
0+350	25,46	5.150,15
		126,54
0+355	25,16	5.276,69
		135,39
0+360	29,00	5.412,08
		163,22
0+365	36,29	5.575,30
		155,04

CUBICACIÓN DE SANEOS

Saneos: SANEOS
Mediciones corregidas por curvatura

<u>Estación</u>	<u>Superficie</u>	<u>Vol.Saneos</u>
0+370	25,73	5.730,34 116,66
0+375	20,94	5.847,00 105,85
0+380	21,40	5.952,85 92,75
0+385	15,70	6.045,60 67,95
0+390	11,48	6.113,55 49,37
0+395	8,26	6.162,92 27,66
0+400	2,80	6.190,58 0,00
0+920	2,80	6.190,58 7,00
0+925	0,00	6.197,58 16,82
0+930	6,73	6.214,40 37,79
0+935	8,39	6.252,20 36,03
0+940	6,02	6.288,22 32,00
0+945	6,78	6.320,23 40,59
0+950	9,46	6.360,81 42,78
0+955	7,65	6.403,59 45,77
0+960	10,65	6.449,36 51,71
0+965	10,03	6.501,07 54,73
0+970	11,86	6.555,79 61,19
0+975	12,62	6.616,99 60,76
0+980	11,69	6.677,74 47,24
0+985	7,21	6.724,98 30,49
0+990	4,98	6.755,47 25,41
0+995	5,18	6.780,88 12,96
1+000	0,00	6.793,84

- **MEDICIONES AUXILIARES FIRMES**

MODIFICADO N°2 (incluye Tronco hasta nueva Glorieta 2.1 y enlaces de Vilaboia redefinido y N-550)**Mediciones auxiliares:Firmes**

m3
Relleno Bermas
9.019,66

Toneladas de emulsión			
ECR-1 m	ECR-1 Adh	ECR-1 Curado	ECI
78,92	74,07	337,41	378,38

m2 mezcla	Toneladas de mezcla				
BBTM 11 B	AC 16 surfD	AC 22 surfD	AC 22 bin D	AC32 base G	AC22 base S
148.913,01	9.897,14	2.633,25	26.440,35	29.509,95	12.966,93

t Betún BMC-3c
BBTM 11 B
492,69

Toneladas de Betún BC-50/70				
AC 16 surfD	AC 22 surfD	AC 22 bin D	AC32 base G	AC22 base S
454,28	120,87	1.078,77	1.097,77	482,37

Toneladas de filler					
BBTM 11 B	AC 16 surfD	AC 22 surfD	AC 22 bin D	AC32 base G	AC22 base S
541,46	545,33	140,35	1.187,17	1.097,77	482,37

m3
Zahorra
15.477,00

m3
Suelo Cemento
53.341,21

t	Cemento para suelo-cemento	3.056,45
---	----------------------------	----------

m3	Suelo estabilizado S-EST-3 para explanada	49.587,40
m3	Suelo estabilizado S-EST-3 para caminos	10.701,80
t	Cemento para S-EST-3 para explanada	2.841,36
t	Cemento para S-EST-3 para caminos	613,21

m2 Riego con gravilla	
Monocapa	Bicapa
43.058,87	25.919,09

m3
HF-3.5
1.332,00

*** RESUMEN DE FIRMES POR GRUPOS ***

GRUPO	EJE	PK inicial	PK final	LONGITUD	NOMBRE	m³					m² Emulsiones		m2 Riegos con gravilla		Toneladas de mezcla					
						Relle-bermas	ECR-1m	ECR-1-Adh	ECR-1 Curado	ECl	Monocapa	Bicapa	BBTM 11 B	AC16 surf D	AC22 surf D	AC22 bin D	AC32 base G	AC22 base S		
0					Tronco	6.369,66	119.865,31	96.767,39	244.275,85	118.544,68	0,00	0,00	8.168,66	0,00	0,00	20.883,10	22.331,21	0,00		
1	80	6550	6470		Tronco A-57	6.369,66	119.865,31	96.767,39	244.275,85	118.544,68	0,00	0,00	8.168,66	0,00	0,00	20.883,10	22.331,21	0,00		
1					Enlace A Ermida	449,20	0,00	14.217,50	33.974,20	18.350,70	0,00	0,00	0,00	2.247,75	0,00	0,00	0,00	3.682,06		
31	0	314,159	314,159		Glorieta 1.1	84,20	0,00	3.224,00	6.752,20	3.294,20	0,00	0,00	0,00	404,75	0,00	0,00	0,00	824,10		
32					Ramal 1.2	157,80	0,00	3.493,00	9.416,70	5.435,40	0,00	0,00	0,00	662,25	0,00	0,00	0,00	921,82		
33					Ramal 1.3	156,00	0,00	3.718,00	9.954,70	5.772,70	0,00	0,00	0,00	706,50	0,00	0,00	0,00	975,63		
44	7000	7146,712	146,712		Ramal 1.4	16,20	0,00	1.717,70	3.588,10	1.752,90	0,00	0,00	0,00	215,50	0,00	0,00	0,00	437,97		
45	6000,001	6127,645	127,644		Ramal 1.5	35,00	0,00	2.064,80	4.262,50	2.095,50	0,00	0,00	0,00	258,75	0,00	0,00	0,00	522,54		
2					Grupo 2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
42	42	268,26	226,26		Ramal 2.3 (Muros)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
43	42	260	218		Ramal 2.2 (Muros)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
3					Enlace Vilaboa	615,30	0,00	32.315,94	88.092,87	46.659,17	0,00	0,00	0,00	5.555,50	2.015,50	0,00	0,00	6.890,18		
2	0	169,646	169,646		Glorieta 2.1	32,80	0,00	1.556,26	3.295,51	1.599,45	0,00	0,00	0,00	193,75	0,00	0,00	0,00	393,58		
3	0	328,603	328,603		Ramal 2.4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
4	0	277,229	277,229		Ramal 2.5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
5	0	279,646	279,646		Ramal 2.2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
6	0	360,553	360,553		Ramal 2.3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
N	0	733,587	733,587		Reposición PO-0001 con P.S. ramal 2.7	85,20	0,00	0,00	13.530,47	6.241,69	0,00	0,00	0,00	0,00	1.237,25	0,00	0,00	0,00		
N	0	254,904	254,904		Conexión entre glorietas	68,00	0,00	140,85	4.681,06	2.210,21	0,00	0,00	0,00	17,75	420,50	0,00	0,00	36,70		
9	0	2153,702	2153,702		Conexión A-57 N-550 Ramal 2.7	428,70	0,00	29.991,53	61.201,74	34.131,08	0,00	0,00	0,00	5.150,25	0,00	0,00	0,00	6.301,18		
20	0	0	0		Ramal 2.14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
21	0	0	0		Ramal 2.15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
N	0	87,965	87,965		Glorieta auxiliar PO-0001	0,60	0,00	627,29	1.368,97	649,36	0,00	0,00	0,00	193,75	0,00	0,00	0,00	158,72		
N	0	291,311	291,311		Reposición PO-0001	0,00	0,00	0,00	4.015,13	1.827,38	0,00	0,00	0,00	0,00	357,75	0,00	0,00	0,00		
24	0	0	0		Ramal 2.11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
25	0	0	0		Ramal 2.12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
55	0	0	0		Ramal 2.13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
4					Enlace N-550	1.191,50	29.047,70	33.053,90	81.544,90	44.915,40	0,00	0,00	1.989,98	1.435,50	0,00	5.557,25	6.125,49	2.394,69		
10	0	1269,954	1269,954		Ramal 3.1 Margen Izquierdo	322,10	13.275,90	9.866,10	24.996,90	13.989,70	0,00	0,00	909,72	0,00	0,00	2.381,00	2.555,11	0,00		
11	0	157,08	157,08		Glorieta 3.3	29,50	0,00	1.433,60	2.997,70	1.464,00	0,00	0,00	0,00	180,00	0,00	0,00	0,00	366,05		
12	0	169,646	169,646		Glorieta 3.4	29,20	0,00	1.515,30	3.154,10	1.544,00	0,00	0,00	0,00	190,00	0,00	0,00	0,00	385,89		
13	53,362	344,179	290,817		Ramal 3.5	81,50	0,00	1.420,60	3.528,80	1.907,80	0,00	0,00	0,00	231,75	0,00	0,00	0,00	375,72		
14	0	250,879	250,879		Ramal 3.6	54,70	0,00	1.139,90	2.853,10	1.564,90	0,00	0,00	0,00	190,75	0,00	0,00	0,00	299,58		
15	62,163	356,675	294,512		Ramal 3.7	55,10	0,00	1.035,20	2.577,20	1.401,40	0,00	0,00	0,00	170,50	0,00	0,00	0,00	272,80		
16	0	234,216	234,216		Ramal 3.8	33,30	0,00	1.262,70	3.066,60	1.661,60	0,00	0,00	0,00	203,00	0,00	0,00	0,00	329,34		
17	20	69,938	49,938		Ramal 3.2	0,00	0,00	244,10	0,00	0,00	0,00	0,00	39,75	0,00	0,00	0,00	0,00			
25	0	29,603	29,603		Ramal 3.18	4,90	0,00	117,80	295,90	164,80	0,00	0,00	0,00	20,00	0,00	0,00	0,00	30,75		
26	0	27,078	27,078		Ramal 3.19	3,70	0,00	102,10	261,00	146,00	0,00	0,00	0,00	17,75	0,00	0,00	0,00	26,78		
27	0	37,642	37,642		Ramal 3.12	9,90	0,00	175,30	437,20	239,20	0,00	0,00	0,00	29,00	0,00	0,00	0,00	46,13		
28	0	53,763	53,763		Ramal 3.13	58,80	0,00	898,90	2.240,20	1.211,80	0,00	0,00	0,00	147,25	0,00	0,00	0,00	238,08		
29	0	27,392	27,392		Ramal 3.14	5,60	144,20	96,90	269,80	155,50	0,00	0,00	9,80	0,00	0,00	26,25	25,97	0,00		
30	0	27,114	27,114		Ramal 3.15	1,60	125,80	79,50	232,90	136,70	0,00	0,00	8,66	0,00	0,00	23,00	21,56	0,00		
52	0	157,08	157,08		Glorieta 3.11	23,50	1.436,50	1.462,40	3.067,40	1.501,30	0,00	0,00	98,50	0,00	0,00	257,50	370,93	0,00		
53	40	330	290		Ramal 3.9	47,90	0,20	1.831,70	4.842,20	2.760,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	333,00	478,73	0,00		
54	0	196,047	196,047		Ramal 3.10	37,90	1.469,10	1.062,80	2.816,20	1.598,30	0,00	0,00	99,86	0,00	0,00	268,50	279,30	0,00		
56	0	12,366	12,366		Ramal 3.17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
57	0	12,662	12,662		Ramal 3.20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
58	0	21,383	21,383		Ramal 3.16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
59	0	23,757	23,757		Ramal 3.21	2,30	0,00	91,10	230,40	129,80	0,00	0,00	0,00	15,75	0,00	0,00	0,00	23,56		
61	0	1269,954	1269,954		Ramal 3.1 Margen Derecho	390,00	12.596,00	9.217,90	23.677,30	13.338,30	0,00	0,00	863,44	0,00	0,00	2.268,00	2.393,90	0,00		
5					Reposiciones	6,80	0,00	0,00	6.204,40	3.051,90	0,00	0,00	0,00	0,00	617,75	0,00	0,00	0,00		
55	0	377,466	377,466		Reposición Ctra de Cacheiro	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
73	50	510	460		Reposición Carretera PO-0004	6,80	0,00	0,00	6.204,40	3.051,90	0,00	0,00	0,00	0,00	617,75	0,00	0,00	0,00		

*** RESUMEN DE FIRMES POR GRUPOS ***

GRUPO	EJE	PK inicial	PK final	LONGITUD	NOMBRE	T Betún BMC-3c	T Betún BC- 50/70					T Filler					m ³ Zahorra	m ³ Suelo-Cemento	m ³ HF-3.5	
						BBTM 11 B 4,85%	AC16surf D 4,59%	AC22 surf D 4,59%	AC22 bin D 4,08%	AC32 base G 3,72%	AC22 base S 3,72%	BBTM 11 B 5,33%	AC16 surf D 5,51%	AC22 surf D 5,33%	AC22 bin D 4,49%	AC32 base G 3,72%				AC22 base S 3,72%
0					Tronco	396,18	0,00	0,00	852,03	830,72	0,00	435,39	0,00	0,00	937,65	830,72	0,00	8.682,80	29.392,01	0,00
1					Enlace A Ermida	0,00	103,17	0,00	0,00	0,00	136,97	0,00	123,85	0,00	0,00	0,00	136,97	675,70	4.262,40	0,00
31	0	314,159	314,159		Glorieta 1.1	0,00	18,58	0,00	0,00	0,00	30,66	0,00	22,30	0,00	0,00	0,00	30,66	150,70	703,20	0,00
32					Ramal 1.2	0,00	30,40	0,00	0,00	0,00	34,29	0,00	36,49	0,00	0,00	0,00	34,29	237,80	1.335,00	0,00
33					Ramal 1.3	0,00	32,43	0,00	0,00	0,00	36,29	0,00	38,93	0,00	0,00	0,00	36,29	221,60	1.413,40	0,00
44	7000	7146,712	146,712		Ramal 1.4	0,00	9,89	0,00	0,00	0,00	16,29	0,00	11,87	0,00	0,00	0,00	16,29	18,30	372,60	0,00
45	6000,001	6127,645	127,644		Ramal 1.5	0,00	11,88	0,00	0,00	0,00	19,44	0,00	14,26	0,00	0,00	0,00	19,44	47,30	438,20	0,00
2					Grupo 2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
42	42	268,26	226,26		Ramal 2.3 (Muros)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
43	42	260	218		Ramal 2.2 (Muros)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3					Enlace Vilaboa	0,00	255,00	92,51	0,00	0,00	256,31	0,00	306,11	107,43	0,00	0,00	256,31	1.342,60	10.558,70	0,00
2	0	169,646	169,646		Glorieta 2.1	0,00	8,89	0,00	0,00	0,00	14,64	0,00	10,68	0,00	0,00	0,00	14,64	113,80	334,10	0,00
3	0	328,603	328,603		Ramal 2.4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	0	277,229	277,229		Ramal 2.5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5	0	279,646	279,646		Ramal 2.2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6	0	360,553	360,553		Ramal 2.3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
N	0	733,587	733,587		Reposición PO-0001 con P.S. ramal 2.7	0,00	0,00	56,79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	65,95	0,00	0,00	0,00	401,80	1.591,10	0,00
N	0	254,904	254,904		Conexión entre glorietas	0,00	0,81	19,30	0,00	0,00	1,37	0,00	0,98	22,41	0,00	0,00	1,37	147,20	592,90	0,00
9	0	2153,702	2153,702		Conexión A-57 N-550 Ramal 2.7	0,00	236,40	0,00	0,00	0,00	234,40	0,00	283,78	0,00	0,00	0,00	234,40	676,60	7.337,40	0,00
20	0	0	0		Ramal 2.14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
21	0	0	0		Ramal 2.15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
N	0	87,965	87,965		Glorieta auxiliar PO-0001	0,00	8,89	0,00	0,00	0,00	5,90	0,00	10,68	0,00	0,00	0,00	5,90	3,20	180,00	0,00
N	0	291,311	291,311		Reposición PO-0001	0,00	0,00	16,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19,07	0,00	0,00	0,00	0,00	523,20	0,00
24	0	0	0		Ramal 2.11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
25	0	0	0		Ramal 2.12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
55	0	0	0		Ramal 2.13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4					Enlace N-550	96,51	65,89	0,00	226,74	227,87	89,08	106,07	79,10	0,00	249,52	227,87	89,08	4.762,70	8.300,70	0,00
10	0	1269,954	1269,954		Ramal 3.1 Margen Izquierdo	44,12	0,00	0,00	97,14	95,05	0,00	48,49	0,00	0,00	106,91	95,05	0,00	1.474,70	2.245,90	0,00
11	0	157,08	157,08		Glorieta 3.3	0,00	8,26	0,00	0,00	0,00	13,62	0,00	9,92	0,00	0,00	0,00	13,62	47,30	311,60	0,00
12	0	169,646	169,646		Glorieta 3.4	0,00	8,72	0,00	0,00	0,00	14,36	0,00	10,47	0,00	0,00	0,00	14,36	48,40	326,60	0,00
13	53,362	344,179	290,817		Ramal 3.5	0,00	10,64	0,00	0,00	0,00	13,98	0,00	12,77	0,00	0,00	0,00	13,98	239,30	550,50	0,00
14	0	250,879	250,879		Ramal 3.6	0,00	8,76	0,00	0,00	0,00	11,14	0,00	10,51	0,00	0,00	0,00	11,14	108,80	434,00	0,00
15	62,163	356,675	294,512		Ramal 3.7	0,00	7,83	0,00	0,00	0,00	10,15	0,00	9,39	0,00	0,00	0,00	10,15	182,80	383,20	0,00
16	0	234,216	234,216		Ramal 3.8	0,00	9,32	0,00	0,00	0,00	12,25	0,00	11,19	0,00	0,00	0,00	12,25	76,70	447,10	0,00
17	20	69,938	49,938		Ramal 3.2	0,00	1,82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
25	0	29,603	29,603		Ramal 3.18	0,00	0,92	0,00	0,00	0,00	1,14	0,00	1,10	0,00	0,00	0,00	1,14	6,50	39,00	0,00
26	0	27,078	27,078		Ramal 3.19	0,00	0,81	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,98	0,00	0,00	0,00	1,00	7,30	35,80	0,00
27	0	37,642	37,642		Ramal 3.12	0,00	1,33	0,00	0,00	0,00	1,72	0,00	1,60	0,00	0,00	0,00	1,72	21,00	57,10	0,00
28	0	53,763	53,763		Ramal 3.13	0,00	6,76	0,00	0,00	0,00	8,86	0,00	8,11	0,00	0,00	0,00	8,86	159,30	289,90	0,00
29	0	27,392	27,392		Ramal 3.14	0,48	0,00	0,00	1,07	0,97	0,00	0,52	0,00	0,00	1,18	0,97	0,00	20,40	23,60	0,00
30	0	27,114	27,114		Ramal 3.15	0,42	0,00	0,00	0,94	0,80	0,00	0,46	0,00	0,00	1,03	0,80	0,00	15,10	20,20	0,00
52	0	157,08	157,08		Glorieta 3.11	4,78	0,00	0,00	10,51	13,80	0,00	5,25	0,00	0,00	11,56	13,80	0,00	96,30	318,30	0,00
53	40	330	290		Ramal 3.9	0,00	0,00	0,00	13,59	17,81	0,00	0,00	0,00	0,00	14,95	17,81	0,00	369,80	425,90	0,00
54	0	196,047	196,047		Ramal 3.10	4,84	0,00	0,00	10,95	10,39	0,00	5,32	0,00	0,00	12,06	10,39	0,00	227,70	249,60	0,00
56	0	12,366	12,366		Ramal 3.17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
57	0	12,662	12,662		Ramal 3.20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
58	0	21,383	21,383		Ramal 3.16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
59	0	23,757	23,757		Ramal 3.21	0,00	0,72	0,00	0,00	0,00	0,88	0,00	0,87	0,00	0,00	0,88	0,00	4,40	31,00	0,00
61	0	1269,954	1269,954		Ramal 3.1 Margen Derecho	41,88	0,00	0,00	92,53	89,05	0,00	46,02	0,00	0,00	101,83	89,05	0,00	1.656,90	2.111,40	0,00
5					Reposiciones	0,00	0,00	28,35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	32,93	0,00	0,00	0,00	13,20	649,50	0,00
55	0	377,466	377,466		Reposición Ctra de Cacheiro	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
73	50	510	460		Reposición Carretera PO-0004	0,00	0,00	28,35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	32,93	0,00	0,00	0,00	13,20	649,50	0,00

					m³	m² Emulsiones				m2 Riegos con gravilla		Toneladas de mezcla					
												BBTM 11 B	AC16 surf D	AC22 surf D	AC22 bin D	AC32 base G	AC22 base S
7				Caminos de Servicio Margen Derecha	0,50	0,00	0,00	11.972,25	1.950,20	6.253,00	6.093,91	0,00	112,50	0,00	0,00	0,00	0,00
34	0	448,115	448,115	C.S.M.D. P.K. 0+170 a 0+630	0,00	0,00	0,00	2.866,90	600,10	780,69	1.908,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
60	0			C.S.M.D. PO-0001	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
62	0	139,238	139,238	C.S.M.D. P.K. 0+012 A 0+045	0,00	0,00	0,00	996,50	300,00	535,43	0,00	0,00	37,50	0,00	0,00	0,00	0,00
79	0	35,628	35,628	Acceso fincas PBA 1+960	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	213,77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
80	0	139,856	139,856	C.S.M.D. PB 1+930 a 2+180	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	149,14	690,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
82	0	433,722	433,722	C.S.M.D. P.K. 1+560 a PBA 1+960	0,50	0,00	0,00	2.572,20	450,10	544,33	2.058,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
97	0	474,493	474,493	C.S.M.D.N-550 P.K. 0+610 a 1+080	0,00	0,00	0,00	2.582,50	300,00	2.246,96	300,00	0,00	37,50	0,00	0,00	0,00	0,00
101	0	108,286	108,286	C.S.M.D.R. P.K. 1+135 a 1+275	0,00	0,00	0,00	541,50	0,00	1,72	648,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
102	0	56,99	56,99	C.S.M.D.N-554 P.K. 0+196	0,00	0,00	0,00	435,00	150,00	191,94	0,00	0,00	18,75	0,00	0,00	0,00	0,00
105	0	289,839	289,839	C.S.M.D.N-550 P.K. 0+230 a 0+500	0,00	0,00	0,00	1.599,50	150,00	1.589,03	0,00	0,00	18,75	0,00	0,00	0,00	0,00
245	0	81,651	81,651	C.S.M.D.R. 0+570 A 0+650	0,00	0,00	0,00	378,15	0,00	0,00	489,91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8				Caminos de Servicio Margen Izquierda	261,90	0,00	0,00	31.441,05	8.456,70	15.702,32	8.869,18	0,00	264,75	0,00	0,00	0,00	0,00
35	0	297,279	297,279	C.S.M.I P.K. 0+280 a 0+540	0,80	0,00	0,00	2.114,60	600,10	1.291,67	492,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
39	0	424,949	424,949	C.S.M.I. P.K. 5+170 a 5+580	0,00	0,00	0,00	2.439,40	300,10	1.469,69	1.080,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
40	0	582,315	582,315	C.S.M.I. P.K. 4+390 a 4+980	0,00	0,00	0,00	3.238,70	311,60	3.283,89	210,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
47	0	165,23	165,23	C.S.M.I. P.K. 0+860 a 0+980	0,20	0,00	0,00	1.321,60	629,00	0,00	691,38	0,00	37,50	0,00	0,00	0,00	0,00
48	0	280,052	280,052	C.S.M.I. P.K. 3+370 a 3+670	44,40	0,00	0,00	1.610,80	200,00	1.320,31	360,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
51	0	141,394	141,394	C.S.M.I. P.K. 4+350 a 4+440	0,00	0,00	0,00	1.456,60	707,10	698,36	150,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
74	0	910	910	C.S.M.I. P.K. 1+270 a 2+050	186,50	0,00	0,00	8.060,20	3.290,50	2.730,00	1.830,00	0,00	112,50	0,00	0,00	0,00	0,00
78	0	53,255	53,255	CSMI 2+000 (nuevo)	30,00	0,00	0,00	584,20	318,00	1,53	0,00	0,00	39,75	0,00	0,00	0,00	0,00
94	0	437,551	437,551	CSJ CSMI N-550 0+570 a 1+000	0,00	0,00	0,00	2.377,80	150,00	1.875,31	600,00	0,00	18,75	0,00	0,00	0,00	0,00
96	0			C.S.M.I. P.K. 5+740 a 6+640	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
98	0	456,595	456,595	Rep AVE 502+620	0,00	0,00	0,00	3.027,90	300,00	1.119,57	1.320,00	0,00	37,50	0,00	0,00	0,00	0,00
99	0	352,118	352,118	C.S.M.I.R. P.K. 0+930 a 1+235	0,00	0,00	0,00	3.351,30	1.500,30	1.590,71	522,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
103	0	156,025	156,025	C.S.M.I.N-554 P.K. 0+100 a 0+250	0,00	0,00	0,00	780,30	0,00	0,00	936,15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
104	0	78,545	78,545	C.S.M.I.N-554 P.K. 0+196	0,00	0,00	0,00	542,80	150,00	321,27	0,00	0,00	18,75	0,00	0,00	0,00	0,00
266	0	112,942	112,942	C.S.M.I.R. 0+630 A 0+720	0,00	0,00	0,00	534,85	0,00	0,00	677,65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9				Grupo 9	124,80	0,00	0,00	38.067,20	10.322,60	21.103,55	10.956,00	0,00	281,14	0,00	0,00	1.053,26	0,00
36	0	194,142	194,142	P.S.R P.K. 0+540 (Cam Santiago)	0,00	0,00	0,00	1.814,00	213,00	951,85	0,00	0,00	26,63	0,00	0,00	0,00	0,00
37	0	286,596	286,596	P.S.A. P.K. 3+780	0,00	0,00	0,00	2.994,90	1.493,20	939,58	420,00	0,00	45,00	0,00	0,00	0,00	0,00
38	0	171,159	171,159	P.S. P.K. 0+450	0,00	0,00	0,00	1.541,20	685,20	341,75	0,00	0,00	85,65	0,00	0,00	0,00	0,00
46	0	699,104	699,104	C.S.T. P.K. 1+250	29,10	0,00	0,00	4.038,40	2.988,50	1.884,62	2.010,00	0,00	37,50	0,00	0,00	1.053,26	0,00
49	0	273,452	273,452	C.S.T. P.K. 5+120	0,00	0,00	0,00	2.065,40	694,30	1.160,71	480,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
50	0	287,26	287,26	C.S.T. P.K. 4+210	22,30	0,00	0,00	2.724,90	1.000,30	1.381,56	342,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
75	0	982	982	C.S.T P.K. 2+390	5,60	0,00	0,00	5.075,50	150,00	3.762,00	1.980,00	0,00	18,75	0,00	0,00	0,00	0,00
76	0	760,384	760,384	C.S.T. PK 3+310	35,20	0,00	0,00	3.803,70	0,00	2.522,30	2.040,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
77	0	681,352	681,352	C.S.T. P.K. 3+410	0,00	0,00	0,00	4.351,50	906,90	3.608,11	480,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
81	0	223,172	223,172	CST 0+970	0,00	0,00	0,00	2.647,30	1.006,10	-346,97	1.380,00	0,00	38,25	0,00	0,00	0,00	0,00
83	0	682,297	682,297	P.B.A. P.K. 1+960	32,60	0,00	0,00	3.636,00	234,90	2.838,88	1.020,00	0,00	29,36	0,00	0,00	0,00	0,00
84	0	477,19	477,19	C.S.T. 4+640	0,00	0,00	0,00	3.374,40	950,20	2.059,14	804,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
100	0	108,501	108,501	C.S.T.R.P.K. 1+250	0,00	0,00	0,00	832,60	300,00	0,01	351,00	0,00	37,50	0,00	0,00	0,00	0,00

m3	Toneladas de emulsión				m2 con Riegos gravilla		Toneladas de mezcla					
	ECR-1m	ECR-1 Adh	ECR-1 Curado	ECI	Monocapa	Bicapa	BBTM 11 B	AC16 surf D	AC22 surf D	AC22 bin D	AC32 base G	AC22 base S
9.019,66	78,924	74,069	337,411	378,377	43.058,87	25.919,09	10.158,64	9.897,14	2.633,25	26.440,35	29.509,95	12.966,93

7	T Betún BMC-3c		T Betún BC- 50/70						T Filler						m ³	m ³	m ³													
	BBTM 11 B	AC16surf D	AC22 surf D	AC22 bin D	AC32 base G	AC22 base S	BBTM 11 B	AC16 surf D	AC22 surf D	AC22 bin D	AC32 base G	AC22 base S																		
			Caminos de Servicio Margen Derecha															0,00	0,00	111,70										
34	0	448,115	448,115	C.S.M.D. P.K. 0+170 a 0+630	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	64,50												
60	0			C.S.M.D. PO-0001	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00												
62	0	139,238	139,238	C.S.M.D. P.K. 0+012 A 0+045	0,00	1,72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00												
79	0	35,628	35,628	Acceso fincas PBA 1+960	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00												
80	0	139,856	139,856	C.S.M.D. PB 1+930 a 2+180	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00												
82	0	433,722	433,722	C.S.M.D. P.K. 1+560 a PBA 1+960	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	47,20												
97	0	474,493	474,493	C.S.M.D.N-550 P.K. 0+610 a 1+080	0,00	1,72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00												
101	0	108,286	108,286	C.S.M.D.R. P.K. 1+135 a 1+275	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00												
102	0	56,99	56,99	C.S.M.D.N-554 P.K. 0+196	0,00	0,86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00												
105	0	289,839	289,839	C.S.M.D.N-550 P.K. 0+230 a 0+500	0,00	0,86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00												
245	0	81,651	81,651	C.S.M.D.R. 0+570 A 0+650	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00												
			Caminos de Servicio Margen Izquierda															0,00	0,00	661,00										
35	0	297,279	297,279	C.S.M.I P.K. 0+280 a 0+540	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00												
39	0	424,949	424,949	C.S.M.I. P.K. 5+170 a 5+580	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00												
40	0	582,315	582,315	C.S.M.I. P.K. 4+390 a 4+980	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00												
47	0	165,23	165,23	C.S.M.I. P.K. 0+860 a 0+980	0,00	1,72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00												
48	0	280,052	280,052	C.S.M.I. P.K. 3+370 a 3+670	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00												
51	0	141,394	141,394	C.S.M.I. P.K. 4+350 a 4+440	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00												
74	0	910	910	C.S.M.I. P.K. 1+270 a 2+050	0,00	5,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	244,80												
78	0	53,255	53,255	CSMI 2+000 (nuevo)	0,00	1,82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00												
94	0	437,551	437,551	CSJ CSMI N-550 0+570 a 1+000	0,00	0,86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00												
96	0			C.S.M.I. P.K. 5+740 a 6+640	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00												
98	0	456,595	456,595	Rep AVE 502+620	0,00	1,72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00												
99	0	352,118	352,118	C.S.M.I.R. P.K. 0+930 a 1+235	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00												
103	0	156,025	156,025	C.S.M.I.N-554 P.K. 0+100 a 0+250	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00												
104	0	78,545	78,545	C.S.M.I.N-554 P.K. 0+196	0,00	0,86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00												
266	0	112,942	112,942	C.S.M.I.R. 0+630 A 0+720	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00												
			Grupo 9															0,00	12,90	0,00	39,18	0,00	0,00	15,49	0,00	0,00	39,18	0,00	177,90	559,30
36	0	194,142	194,142	P.S.R P.K. 0+540 (Cam Santiago)	0,00	1,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00											
37	0	286,596	286,596	P.S.A. P.K. 3+780	0,00	2,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00												
38	0	171,159	171,159	P.S. P.K. 0+450	0,00	3,93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00												
46	0	699,104	699,104	C.S.T. P.K. 1+250	0,00	1,72	0,00	0,00	39,18	0,00	0,00	2,07	0,00	0,00	39,18	0,00	0,00	177,90												
49	0	273,452	273,452	C.S.T. P.K. 5+120	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00												
50	0	287,26	287,26	C.S.T. P.K. 4+210	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00												
75	0	982	982	C.S.T.P.K. 2+390	0,00	0,86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00												
76	0	760,384	760,384	C.S.T. PK 3+310	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00												
77	0	681,352	681,352	C.S.T. P.K. 3+410	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00												
81	0	223,172	223,172	CST 0+970	0,00	1,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00												
83	0	682,297	682,297	P.B.A. P.K. 1+960	0,00	1,35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00												
84	0	477,19	477,19	C.S.T. 4+640	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00												
100	0	108,501	108,501	C.S.T.R.P.K. 1+250	0,00	1,72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00												

T Betún BMC-3c	T Betún BC- 50/70						T Filler						m ³	m ³	m ³
BBTM 11 B	AC16surf D	AC22 surf D	AC22 bin D	AC32 base G	AC22 base S	BBTM 11 B	AC16 surf D	AC22 surf D	AC22 bin D	AC32 base G	AC22 base S	Zahorra	Suelo-Cemento	HF-3.5	
492,69	454,28	120,87	1.078,77	1.097,77	482,37	541,46	545,33	140,35	1.187,17	1.097,77	482,37	15.477,00	53.341,21	1.332,00	

Cemento para Suelo-Cemento
 3%
 1,91

3.2. MEDICIONES Y ESTIMACIONES

C.01 EXPLANACIONES Y DEMOLICIONES

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
2-1-01.001	897.017,22 m2	Despeje y desbroce del terreno por medios mecánicos Despeje y desbroce del terreno por medios mecánicos, incluso carga, transporte y descarga a vertedero.			
S/ Medición auxiliar	1,000000	897,017,22			897,017,22
Total ...					897,017,22
2-0-01.002	13.572,42 m2	Demolición de firmes, i/carga y tte. productos a vertedero Demolición de firmes, incluso carga y transporte de productos resultantes a vertedero.			
PO-532					
Isleta glorieta 1.1	1,000000	1.018,63			1.018,63
Ramal 1.5	1,000000	1.810,00			1.810,00
Carretera de A Ermida a Pintos	1,000000	200,46			200,46
Carretera de Pintos a Monterillo	1,000000	147,95			147,95
	1,000000	25,21			25,21
	1,000000	20,28			20,28
	1,000000	208,22			208,22
	1,000000	31,87			31,87
	1,000000	36,25			36,25
Carretera PO-0004	1,000000	749,07			749,07
	1,000000	403,96			403,96
	1,000000	319,31			319,31
Carretera a Outeiro Mozo	1,000000	59,55			59,55
	1,000000	95,19			95,19
Camino de Valladares a Chan de Marco	1,000000	110,70			110,70
	1,000000	109,34			109,34
Caminos bajo viaducto de O Marco	1,000000	49,20			49,20
	1,000000	250,41			250,41
	1,000000	276,29			276,29
	1,000000	69,00			69,00
Enlace N-550 / AP-9 Lazo	1,000000	887,49			887,49
	1,000000	456,54			456,54
Salida desde Redondela	1,000000	213,38			213,38
	1,000000	418,01			418,01
Salida desde Pontevedra	1,000000	658,87			658,87
Futura glorieta Oeste	1,000000	1.147,84			1.147,84
	1,000000	332,45			332,45
Incorporación hacia Redondela	1,000000	597,79			597,79
Entrada al Hotel Edén	1,000000	91,26			91,26
Intersección N-554	1,000000	223,91			223,91
Intersección N-554	1,000000	127,90			127,90
N-554	1,000000	43,26			43,26
N-550	1,000000	2.018,83			2.018,83
Traslado parada bus N554	1,000000	364,00			364,00
Total ...					13.572,42

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
2-0-01.003	5.453,52 m3	Demolición estructura hgón. arm., fca. ladrillo o bloques hgón. Demolición estructura de hormigón armado, fábrica de ladrillo o bloques de hormigón, incluso carga y transporte a vertedero de los escombros resultantes.			
Depósito p.k. 0+280 (SE-700)	1,000000	94,50		3,00	283,50
Depósito p.k. 1+480 (SE-701)	1,000000	96,75		3,00	290,25
Depósito p.k. 4+720 (SE-709)	1,000000	111,70		3,00	335,10
Depósito p.k. 4+660 (SE-747)	1,000000	50,00		3,00	150,00
O.F.- R.3.1-0.22	1,000000	15,00	2,00	2,00	60,00
p. 100/139 edif.	1,000000	124,08		7,00	868,56
v. 6/16 edif.	1,000000	39,80		10,00	398,00
v. 31/123 edif.	1,000000	234,66		4,00	938,64
O.D.T.R-3.2	1,000000	2,50			2,50
Aletas Estructura Enlace N-550	1,000000	195,57			195,57
Traslado parada bus N554	2,000000	70,00	1,50	0,30	63,00
Vivienda 0+810 MD	1,000000	118,64		6,00	711,84
Vivienda 0+860 MD	1,000000	192,76		6,00	1.156,56
Total ...					5.453,52
2-1-01.004	2.700,00 m2	Fresado, por cm de grosor, de pavimento exist. de MB Fresado, por cm de grosor, de pavimento existente de mezclas bituminosas, incluido carga mecánica o manual, transporte a vertedero o lugar de empleo de los materiales resultantes.			
Enlace de A Ermida					
Ramal 1.5	1,000000	15,00	20,00		300,00
Ramal 1.4	1,000000	10,00	20,00		200,00
Reposición PO-0004	1,000000	6,00	10,00		60,00
	1,000000	6,00	10,00		60,00
Reposición PO-0001	1,000000	9,00	10,00		90,00
	1,000000	9,00	10,00		90,00
Camino de Cacheiro	1,000000	6,00	10,00		60,00
Enlace de N-550					
Ramal 3.1	1,000000	10,00	20,00		200,00
	1,000000	13,50	20,00		270,00
Ramal 3.2	1,000000	10,00	65,00		650,00
Glorieta 3.4	1,000000	15,00	20,00		300,00
Ramal 3.10	1,000000	9,00	20,00		180,00
Ramal 3.12	1,000000	6,00	20,00		120,00
Ramal 3.13	1,000000	6,00	20,00		120,00
Total ...					2.700,00
2-0-01.005	526.594,80 m3	Excavación de tierra vegetal, incluso carga y transporte Excavación de tierra vegetal, incluso carga y transporte a lugar de acopio o empleo. Incluye las operaciones necesarias para el extendido de la tierra vegetal en restauración de rellenos y desmontes.			
TRONCO	1,000000	458.619,90			458.619,90

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
RAMAL DE CONEXIÓN	1,000000	67.974,90			67.974,90
				Total ...	526.594,80
2-0-01.006	4.542.352,64 m3	Excavación en desmante en todo tipo de terreno Excavación en desmante en todo tipo de terreno, incluso carga, transporte y descarga de los productos en el lugar de empleo, acopio o vertedero, refino de taludes, tal y como se indica en el P.P.T.P.			
Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
TRONCO					
Excavación de saneo	1,000000	211.487,70			211.487,70
Desmante en suelo	1,000000	630.508,10			630.508,10
Desmante en tránsito	1,000000	584.422,70			584.422,70
Desmante en roca voladura	1,000000	2.289.167,10			2.289.167,10
RAMAL DE CONEXIÓN					
Excavación de saneo	1,000000	6.793,84			6.793,84
Desmante en suelo	1,000000	39.701,90			39.701,90
Desmante en tránsito	1,000000	263,00			263,00
Desmante en roca voladura	1,000000	780.008,30			780.008,30
				Total ...	4.542.352,64
2-0-01.007	3.285.611,81 m3	Terraplén, todo uno o pedraplén con materiales de excavación Terraplén, todo uno o pedraplén con materiales procedentes de la excavación, extendido, nivelado y compactado, incluso refino, totalmente terminado.			
Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
TRONCO					
Capa Drenante	1,000000	148.583,50			148.583,50
Terraplén Saneado	1,000000	139.285,00			139.285,00
Terraplén	1,000000	2.728.254,10			2.728.254,10
Deducir Medición terraplén debido a construcción Muros de Escollera	-1,000000	1.186,03			-1.186,03
RAMAL DE CONEXIÓN					
Terraplén Saneado	1,000000	6.793,84			6.793,84
Terraplén	1,000000	263.881,40			263.881,40
				Total ...	3.285.611,81
2-0-01.008	9.019,66 m3	Relleno bajo bermas, extendido, nivelado y compactado Relleno bajo bermas, extendido, nivelado y compactado, incluso refino, totalmente terminado.			
Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
s/ Medición Auxiliar	1,000000	9.019,66			9.019,66
				Total ...	9.019,66
2-1-01.009	7.879,80 m3	Hormigón en masa HM-20, colocado en obra y vibrado Hormigón en masa HM-20, colocado en obra y vibrado			

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
S/Med.aux Tronco Autovía	1,000000	6.325,70			6.325,70
S/Med.aux conexión con N-550	1,000000	1.554,10			1.554,10
				Total ...	7.879,80
2-0-01.010	156.607,30 m2	Anticontaminante geotextil de 200 g/m2, colocado Anticontaminante geotextil de 200 g/m2, colocado			
Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
S/Med.aux	1,000000	156.607,30			156.607,30
				Total ...	156.607,30
2-1-01.011	48.318,20 m3	Suelo estabilizado tipo S.EST-3, procedente de la excavación Suelo estabilizado tipo S.EST-3, procedente de la excavación, excepto cemento, incluyendo el transporte del material al lugar de empleo, su extendido, nivelado y compactado, en coronación de explanada o firme de caminos.			
Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
TRONCO	1,000000	34.887,20			34.887,20
RAMAL DE CONEXIÓN	1,000000	13.431,00			13.431,00
				Total ...	48.318,20
2-0-01.012	146.089,20 m3	Coronación de explanada y capa de transición con suelo adecuado Coronación de explanada y capa de transición con suelo adecuado procedente de la traza, incluyendo el transporte del material a lugar de empleo, así como su extendido, nivelado y compactado.			
Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
TRONCO	1,000000	114.485,10			114.485,10
RAMAL DE CONEXIÓN	1,000000	31.604,10			31.604,10
				Total ...	146.089,20
2-0-01.013	2.768,63 t	Cemento CEM II/A-V 32,5 N en la fabricación de suelo-cemento Cemento CEM II/A-V 32,5 N empleado en la fabricación de suelo-cemento, estabilización de suelos o como filler de aportación en mezclas bituminosas en caliente.			
Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
S/Med.aux Para S-EST en explanada	1,910000	48.318,20	0,03		2.768,63
				Total ...	2.768,63

2-0-01.016 555,00 m Desmontaje de barrera metálica, incluso transporte y acopio
Desmontaje de barrera metálica, incluso transporte y acopio en lugar de almacenaje autorizado.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	1,000000	555,00			555,00
				Total ...	555,00

2-0-01.014 0,00 m3 Excavación en zanjas y pozos en material no clasificado
Excavación en zanjas y pozos en material no clasificado, incluso transporte a vertedero o a lugar de empleo.
2-0-01.015 0,00 m3 Relleno localizado con material adecuado procedente de la traza
Relleno localizado con material adecuado procedente de la traza
10.017 26.166,15 m2 Precorte en desmonte
Precorte en desmonte

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
S/Med.aux					
TRONCO	1,000000		5.989,50		5.989,50
RAMAL 1.2	1,000000		4.013,60		4.013,60
RAMAL 1.3	1,000000		4.248,40		4.248,40
RAMAL 2.7	1,000000		11.914,65		11.914,65
				Total ...	26.166,15

10.018 1.154,30 m3 Excavación suplementaria en retaluzado sin explosivo
Excavación suplementaria en retaluzado sin explosivo

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	1,000000	1.154,30			1.154,30
				Total ...	1.154,30

10.019 11.762,30 m3 Excavación suplementaria en retaluzado con explosivo
Excavación suplementaria en retaluzado con explosivo

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	1,000000	11.762,30			11.762,30
				Total ...	11.762,30

10.020 7.950,00 m2 Suministro y colocación de Geomalla 600 Kn/m
Suministro y colocación de Geomalla 600 Kn/m

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
S/Med.aux					
3+340 - 3+700	1,000000	270,00	15,00		4.050,00
3+900 - 4+160	1,000000	260,00	15,00		3.900,00
				Total ...	7.950,00

C.02 DRENAJE

C.02.01 DRENAJE TRANSVERSAL

C.02.01.00 ODT-0.01

2-1-02.001 101,23 m Colector hgón. arm. enchufe y campana, DI=200 cm, clase 60
Colector de hormigón armado de enchufe y campana, D=200 cm de diámetro interior, clase 60 KN/m2, totalmente colocado.
2-1-01.014 598,80 m3 Excavación en zanjas y pozos en material no clasificado
Excavación en zanjas y pozos en material no clasificado, incluso transporte a vertedero o a lugar de empleo.
2-1-01.015 89,49 m3 Relleno localizado con material adecuado procedente de la traza
Relleno localizado con material adecuado procedente de la traza, incluso extendido, humectación, compactación, terminación y refinado de la superficie de la coronación y refinado de taludes (en su caso).
2-1-04.001 4,29 m3 Hormigón HL-150/B/25, para limpieza y nivelación
Hormigón HL-150/B/25, para limpieza y nivelación, incluso suministro y puesta en obra.
2-1-01.009 163,08 m3 Hormigón en masa HM-20, colocado en obra y vibrado
Hormigón en masa HM-20, colocado en obra y vibrado
2-0-02.002 2,00 ud Boquilla para tubo de hormigón de diámetro 200 cm
Boquilla para tubo de hormigón de diámetro 200 cm, incluso imposta, rastrillo; excavación, rellenos necesarios, encofrados, hormigón y acero, según planos, totalmente terminada.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	2,000000				2,00
				Total ...	2,00
				Total ...	2,00

2-0-04.003 0,00 m3 Hgón. HA-30/B/20/IIIa p/armar, en alzados y losas estructuras
Hormigón HA-30/B/20/IIIa para armar, en alzados y losas de estructuras, colocado y vibrado.
2-1-04.021 5.109,70 kg Suministro y puesta en obra de acero corrugado B500S
Suministro y puesta en obra de acero corrugado B500S, incluso parte proporcional de cortes y despuntes, elaborado y colocado.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Aletas					
Aleta 1					
Alzado	1,000000	61,33			61,33
Cimientos	1,000000	120,67			120,67
Aleta 2					
Alzado	1,000000	61,33			61,33
Cimientos	1,000000	120,67			120,67
Arquetas					
Alzado y solera	1,000000	52,73	90,00		4.745,70
				Total ...	5.109,70
				Total ...	5.109,70

2-0-04.004 145,13 m2 Encofrado en superficies ocultas
Encofrado en superficies ocultas

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Arquetas					
Alzado	2,000000	2,90	3,58		20,76
	2,000000	2,90	3,58		20,76
	2,000000	2,90	2,70		15,66
	2,000000	1,80	2,70		9,72
	2,000000	2,90	4,00		23,20

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	2,000000	1,80	4,00		14,40
	2,000000	2,90	3,80		22,04
	2,000000	1,80	3,80		13,68
Descuento tubo	-6,000000	3,14	1,00		-18,84
Tapas					
	2,000000	3,00	0,25		1,50
	2,000000	1,90	0,25		0,95
	1,000000	3,00	1,90		5,70
Aletas					
Aleta 1					
Cimientos	1,000000	4,20			4,20
Alzado	1,000000	3,60			3,60
Aleta 2					
Cimientos	1,000000	4,20			4,20
Alzado	1,000000	3,60			3,60
					145,13
					145,13
2-0-04.005	167,68 m2	Encofrado plano en superficies vistas Encofrado plano en superficies vistas			
Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Arquetas					
Alzado	2,000000	3,50	3,58		25,06
	2,000000	3,50	3,58		25,06
	2,000000	3,50	3,00		21,00
	2,000000	2,40	3,00		14,40
	2,000000	3,50	4,30		30,10
	2,000000	2,40	4,30		20,64
	2,000000	3,50	4,10		28,70
	2,000000	2,40	3,10		14,88
Descuento tubo	-6,000000	3,14	1,00		-18,84
Aletas					
Aleta 1					
Alzado	1,000000	3,34			3,34
Aleta 2					
Alzado	1,000000	3,34			3,34
					167,68
					167,68
2-1-04.023	168,20 m2	Lámina drenante 180 g/m2, c/filamentos continuos de poliéster Lámina drenante de 180 g/m2, con filamentos continuos de poliéster, totalmente colocada.			
Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Arquetas					
Alzado	2,000000	3,50	3,58		25,06
	2,000000	3,50	3,58		25,06
	2,000000	3,50	3,00		21,00
	2,000000	2,40	3,00		14,40
	2,000000	3,50	4,30		30,10
	2,000000	2,40	4,30		20,64
	2,000000	3,50	4,10		28,70
	2,000000	2,40	3,10		14,88
Descuento tubo	-6,000000	3,14	1,00		-18,84
Aletas					
Aleta 1					
Alzado	1,000000	3,60			3,60
Aleta 2					
Alzado	1,000000	3,60			3,60

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
					168,20
					168,20
2-0-04.022	167,08 m2	Impermeabilización con pintura asfáltica en trasdós de muros Impermeabilización con pintura asfáltica en trasdós de muros, pilas y estribos.			
Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Arquetas					
Alzado	2,000000	3,50	3,50		24,50
	2,000000	3,50	3,50		24,50
	2,000000	3,50	3,00		21,00
	2,000000	2,40	3,00		14,40
	2,000000	3,50	4,30		30,10
	2,000000	2,40	4,30		20,64
	2,000000	3,50	4,10		28,70
	2,000000	2,40	3,10		14,88
Descuento tubo	-6,000000	3,14	1,00		-18,84
Aletas					
Aleta 1					
Alzado	1,000000	3,60			3,60
Aleta 2					
Alzado	1,000000	3,60			3,60
					167,08
					167,08
2-1-02.004	6,00 m	Tubo poroso ranurado de PVC, D=150 mm, s/cama de HL-150 Tubo poroso ranurado de PVC de 150 mm de diámetro, colocado sobre cama de hormigón HL-150, protegido con material filtro envolvente con una malla de geotextil, colocado.			
Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Aleta 1	1,000000	3,00			3,00
Aleta 2	1,000000	3,00			3,00
					6,00
					6,00
2-0-02.003	63,68 m2	Encachado, incluido suministro e instalación de piedra natural Encachado, incluido suministro e instalación de piedra natural y mortero.			
Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
S/Med.plano 6.2	1,000000	63,68			63,68
					63,68
					63,68
2-0-04.002	0,00 m3	Hormigón HA-25/B/20/IIa en cimientos y losas Hormigón HA-25/B/20/IIa en cimientos y losas, incluso suministro, puesta en obra y vibrado.			
2-1-04.427	13,59 m3	Hormigón HA-30/B/20/IIa+Qa Hormigón HA-30/B/20/IIa+Qa			
2-1-04.428	5,07 m3	Hormigón HA-30/B/IIIa CEM TIPO IV p/arm., en alzados y losas estructuras Hormigón HA-30/B/IIIa CEM TIPO IV p/arm., en alzados y losas estructuras			

C.02.01.01 ODT-1.98

2-1-02.005	83,62 m	Marco de hormigón prefabricado HA-30 de 2,0x2,0 m < 14 m
2-1-01.014	1.005,67 m3	Marco de hormigón prefabricado HA-30 de 2,0x2,0 m < 14 m Excavación en zanjas y pozos en material no clasificado
2-1-01.015	40,70 m3	Excavación en zanjas y pozos en material no clasificado, incluso transporte a vertedero o a lugar de empleo. Relleno localizado con material adecuado procedente de la traza
2-1-04.001	26,72 m3	Relleno localizado con material adecuado procedente de la traza, incluso extendido, humectación, compactación, terminación y refino de la superficie de la coronación y refino de taludes (en su caso). Hormigón HL-150/B/25, para limpieza y nivelación
2-0-04.003	0,00 m3	Hormigón HL-150/B/25, para limpieza y nivelación, incluso suministro y puesta en obra.
2-1-04.021	1.640,61 kg	Hgón. HA-30/B/20/IIIa p/armar, en alzados y losas estructuras Hormigón HA-30/B/20/IIIa para armar, en alzados y losas de estructuras, colocado y vibrado. Suministro y puesta en obra de acero corrugado B500S
2-0-04.004	64,92 m2	Suministro y puesta en obra de acero corrugado B500S, incluso parte proporcional de cortes y despuntes, elaborado y colocado. Encofrado en superficies ocultas
2-0-04.005	24,98 m2	Encofrado en superficies ocultas Encofrado plano en superficies vistas
2-1-04.023	23,20 m2	Lámina drenante 180 g/m2, c/filamentos continuos de poliéster Lámina drenante de 180 g/m2, con filamentos continuos de poliéster, totalmente colocada.
2-0-04.022	23,20 m2	Impermeabilización con pintura asfáltica en trasdós de muros Impermeabilización con pintura asfáltica en trasdós de muros, pilas y estribos.
2-1-02.004	183,35 m	Tubo poroso ranurado de PVC, D=150 mm, s/cama de HL-150 Tubo poroso ranurado de PVC de 150 mm de diámetro, colocado sobre cama de hormigón HL-150, protegido con material filtro envolvente con una malla de geotextil, colocado.
2-0-04.002	0,00 m3	Hormigón HA-25/B/20/IIa en cimientos y losas Hormigón HA-25/B/20/IIa en cimientos y losas, incluso suministro, puesta en obra y vibrado.
2-0-10.006	394,67 m3	Escollera de 500 Kg de peso, protecciones de taludes Escollera de 500 Kg de peso, protecciones de taludes, incluido suministro y preparación de la superficie de apoyo, perfectamente rasanteada y terminada.
2-1-04.427	27,97 m3	Hormigón HA-30/B/20/IIa+Qa Hormigón HA-30/B/20/IIa+Qa
2-1-04.428	7,37 m3	Hormigón HA-30/B/IIIa CEM TIPO IV p/arm., en alzados y losas estructuras Hormigón HA-30/B/IIIa CEM TIPO IV p/arm., en alzados y losas estructuras

C.02.01.02 ODT-2.68

2-1-02.001	0,00 m	Colector hgón. arm. enchufe y campana, DI=200 cm, clase 60 Colector de hormigón armado de enchufe y campana, D=200 cm de diámetro interior, clase 60 KN/m2, totalmente colocado.
2-1-01.014	702,30 m3	Excavación en zanjas y pozos en material no clasificado Excavación en zanjas y pozos en material no clasificado, incluso transporte a vertedero o a lugar de empleo.
2-1-01.015	368,30 m3	Relleno localizado con material adecuado procedente de la traza Relleno localizado con material adecuado procedente de la traza, incluso extendido, humectación, compactación, terminación y refino de la superficie de la coronación y refino de taludes (en su caso).
2-1-04.001	4,59 m3	Hormigón HL-150/B/25, para limpieza y nivelación Hormigón HL-150/B/25, para limpieza y nivelación, incluso suministro y puesta en obra.
2-1-01.009	132,24 m3	Hormigón en masa HM-20, colocado en obra y vibrado Hormigón en masa HM-20, colocado en obra y vibrado
2-0-02.002	0,00 ud	Boquilla para tubo de hormigón de diámetro 200 cm Boquilla para tubo de hormigón de diámetro 200 cm, incluso imposta, rastrillo; excavación, rellenos necesarios, encofrados, hormigón y acero, según planos, totalmente terminada.
2-0-04.003	0,00 m3	Hgón. HA-30/B/20/IIIa p/armar, en alzados y losas estructuras Hormigón HA-30/B/20/IIIa para armar, en alzados y losas de estructuras, colocado y vibrado.
2-1-04.021	2.546,02 kg	Suministro y puesta en obra de acero corrugado B500S Suministro y puesta en obra de acero corrugado B500S, incluso parte proporcional de cortes y despuntes, elaborado y colocado.
2-0-04.004	79,75 m2	Encofrado en superficies ocultas Encofrado en superficies ocultas
2-0-04.005	41,35 m2	Encofrado plano en superficies vistas Encofrado plano en superficies vistas
2-1-04.023	28,65 m2	Lámina drenante 180 g/m2, c/filamentos continuos de poliéster Lámina drenante de 180 g/m2, con filamentos continuos de poliéster, totalmente colocada.
2-0-04.022	28,65 m2	Impermeabilización con pintura asfáltica en trasdós de muros Impermeabilización con pintura asfáltica en trasdós de muros, pilas y estribos.
2-1-02.004	18,48 m	Tubo poroso ranurado de PVC, D=150 mm, s/cama de HL-150 Tubo poroso ranurado de PVC de 150 mm de diámetro, colocado sobre cama de hormigón HL-150, protegido con material filtro envolvente con una malla de geotextil, colocado.
2-0-04.002	0,00 m3	Hormigón HA-25/B/20/IIa en cimientos y losas Hormigón HA-25/B/20/IIa en cimientos y losas, incluso suministro, puesta en obra y vibrado.
2-1-02.008	69,60 m	Colector hgón. arm. enchufe y campana, DI=200 cm, clase 90 Colector de hormigón armado de enchufe y campana, D=200 cm de diámetro interior, clase 90 KN/m2, totalmente colocado.
2-1-04.427	31,48 m3	Hormigón HA-30/B/20/IIa+Qa Hormigón HA-30/B/20/IIa+Qa
2-1-04.428	13,42 m3	Hormigón HA-30/B/IIIa CEM TIPO IV p/arm., en alzados y losas estructuras Hormigón HA-30/B/IIIa CEM TIPO IV p/arm., en alzados y losas estructuras

C.02.01.03 ODT-3.23

2-1-02.001	0,00 m	Colector hgón. arm. enchufe y campana, DI=200 cm, clase 60 Colector de hormigón armado de enchufe y campana, D=200 cm de diámetro interior, clase 60 KN/m2, totalmente colocado.
2-1-01.014	838,30 m3	Excavación en zanjas y pozos en material no clasificado Excavación en zanjas y pozos en material no clasificado, incluso transporte a vertedero o a lugar de empleo.
2-1-01.015	470,20 m3	Relleno localizado con material adecuado procedente de la traza Relleno localizado con material adecuado procedente de la traza, incluso extendido, humectación, compactación, terminación y refinado de la superficie de la coronación y refinado de taludes (en su caso).
2-1-04.001	7,16 m3	Hormigón HL-150/B/25, para limpieza y nivelación
2-1-01.009	155,65 m3	Hormigón HL-150/B/25, para limpieza y nivelación, incluso suministro y puesta en obra. Hormigón en masa HM-20, colocado en obra y vibrado
2-0-02.002	0,00 ud	Boquilla para tubo de hormigón de diámetro 200 cm Boquilla para tubo de hormigón de diámetro 200 cm, incluso imposta, rastrillo; excavación, rellenos necesarios, encofrados, hormigón y acero, según planos, totalmente terminada.
2-0-04.003	0,00 m3	Hgón. HA-30/B/20/IIIa p/armar, en alzados y losas estructuras
2-1-04.021	3.283,06 kg	Hormigón HA-30/B/20/IIIa para armar, en alzados y losas de estructuras, colocado y vibrado. Suministro y puesta en obra de acero corrugado B500S Suministro y puesta en obra de acero corrugado B500S, incluso parte proporcional de cortes y despuntes, elaborado y colocado.
2-0-04.004	90,44 m2	Encofrado en superficies ocultas
2-0-04.005	50,95 m2	Encofrado en superficies ocultas Encofrado plano en superficies vistas
2-1-04.023	41,75 m2	Lámina drenante 180 g/m2, c/filamentos continuos de poliéster
2-0-04.022	41,75 m2	Lámina drenante de 180 g/m2, con filamentos continuos de poliéster, totalmente colocada. Impermeabilización con pintura asfáltica en trasdós de muros
2-1-02.004	28,79 m	Impermeabilización con pintura asfáltica en trasdós de muros, pilas y estribos. Tubo poroso ranurado de PVC, D=150 mm, s/cama de HL-150 Tubo poroso ranurado de PVC de 150 mm de diámetro, colocado sobre cama de hormigón HL-150, protegido con material filtro envolvente con una malla de geotextil, colocado.
2-0-02.003	225,00 m2	Encachado, incluido suministro e instalación de piedra natural
2-0-04.002	0,00 m3	Encachado, incluido suministro e instalación de piedra natural y mortero. Hormigón HA-25/B/20/IIa en cimientos y losas
2-1-02.008	81,92 m	Hormigón HA-25/B/20/IIa en cimientos y losas, incluso suministro, puesta en obra y vibrado. Colector hgón. arm. enchufe y campana, DI=200 cm, clase 90
2-1-04.427	35,30 m3	Colector de hormigón armado de enchufe y campana, D=200 cm de diámetro interior, clase 90 KN/m2, totalmente colocado. Hormigón HA-30/B/20/IIa+Qa
2-1-04.428	17,91 m3	Hormigón HA-30/B/IIIIa CEM TIPO IV p/arm., en alzados y losas estructuras Hormigón HA-30/B/IIIIa CEM TIPO IV p/arm., en alzados y losas estructuras

C.02.01.04 ODT-3.73

2-1-02.001	43,20 m	Colector hgón. arm. enchufe y campana, DI=200 cm, clase 60 Colector de hormigón armado de enchufe y campana, D=200 cm de diámetro interior, clase 60 KN/m2, totalmente colocado.
2-1-01.014	1.171,60 m3	Excavación en zanjas y pozos en material no clasificado Excavación en zanjas y pozos en material no clasificado, incluso transporte a vertedero o a lugar de empleo.
2-1-01.015	848,50 m3	Relleno localizado con material adecuado procedente de la traza Relleno localizado con material adecuado procedente de la traza, incluso extendido, humectación, compactación, terminación y refinado de la superficie de la coronación y refinado de taludes (en su caso).
2-1-04.001	2,19 m3	Hormigón HL-150/B/25, para limpieza y nivelación
2-1-01.009	82,08 m3	Hormigón HL-150/B/25, para limpieza y nivelación, incluso suministro y puesta en obra. Hormigón en masa HM-20, colocado en obra y vibrado
2-0-02.002	0,00 ud	Hormigón en masa HM-20, colocado en obra y vibrado Boquilla para tubo de hormigón de diámetro 200 cm Boquilla para tubo de hormigón de diámetro 200 cm, incluso imposta, rastrillo; excavación, rellenos necesarios, encofrados, hormigón y acero, según planos, totalmente terminada.
2-0-04.003	0,00 m3	Hgón. HA-30/B/20/IIIa p/armar, en alzados y losas estructuras
2-1-04.021	1.533,09 kg	Hormigón HA-30/B/20/IIIa para armar, en alzados y losas de estructuras, colocado y vibrado. Suministro y puesta en obra de acero corrugado B500S Suministro y puesta en obra de acero corrugado B500S, incluso parte proporcional de cortes y despuntes, elaborado y colocado.
2-0-04.004	60,71 m2	Encofrado en superficies ocultas
2-0-04.005	31,86 m2	Encofrado en superficies ocultas Encofrado plano en superficies vistas
2-1-04.023	19,16 m2	Encofrado plano en superficies vistas Lámina drenante 180 g/m2, c/filamentos continuos de poliéster
2-0-04.022	19,16 m2	Lámina drenante de 180 g/m2, con filamentos continuos de poliéster, totalmente colocada. Impermeabilización con pintura asfáltica en trasdós de muros
2-1-02.004	10,81 m	Impermeabilización con pintura asfáltica en trasdós de muros, pilas y estribos. Tubo poroso ranurado de PVC, D=150 mm, s/cama de HL-150 Tubo poroso ranurado de PVC de 150 mm de diámetro, colocado sobre cama de hormigón HL-150, protegido con material filtro envolvente con una malla de geotextil, colocado.
2-0-04.002	0,00 m3	Hormigón HA-25/B/20/IIa en cimientos y losas
2-1-04.427	16,26 m3	Hormigón HA-25/B/20/IIa en cimientos y losas, incluso suministro, puesta en obra y vibrado. Hormigón HA-30/B/20/IIa+Qa
2-1-04.428	9,93 m3	Hormigón HA-30/B/20/IIa+Qa Hormigón HA-30/B/IIIIa CEM TIPO IV p/arm., en alzados y losas estructuras Hormigón HA-30/B/IIIIa CEM TIPO IV p/arm., en alzados y losas estructuras

C.02.01.05 ODT-3.87		
2-1-02.001	31,25 m	Colector hgón. arm. enchufe y campana, DI=200 cm, clase 60 Colector de hormigón armado de enchufe y campana, D=200 cm de diámetro interior, clase 60 KN/m2, totalmente colocado.
2-1-01.014	101,40 m3	Excavación en zanjas y pozos en material no clasificado Excavación en zanjas y pozos en material no clasificado, incluso transporte a vertedero o a lugar de empleo.
2-1-01.015	52,42 m3	Relleno localizado con material adecuado procedente de la traza Relleno localizado con material adecuado procedente de la traza, incluso extendido, humectación, compactación, terminación y refino de la superficie de la coronación y refino de taludes (en su caso).
2-1-04.001	4,11 m3	Hormigón HL-150/B/25, para limpieza y nivelación Hormigón HL-150/B/25, para limpieza y nivelación, incluso suministro y puesta en obra.
2-1-01.009	55,12 m3	Hormigón en masa HM-20, colocado en obra y vibrado Hormigón en masa HM-20, colocado en obra y vibrado
2-0-02.002	2,00 ud	Boquilla para tubo de hormigón de diámetro 200 cm Boquilla para tubo de hormigón de diámetro 200 cm, incluso imposta, rastrillo; excavación, rellenos necesarios, encofrados, hormigón y acero, según planos, totalmente terminada.
2-0-04.003	0,00 m3	Hgón. HA-30/B/20/IIIa p/armar, en alzados y losas estructuras Hormigón HA-30/B/20/IIIa para armar, en alzados y losas de estructuras, colocado y vibrado.
2-1-04.021	2.233,17 kg	Suministro y puesta en obra de acero corrugado B500S Suministro y puesta en obra de acero corrugado B500S, incluso parte proporcional de cortes y despuntes, elaborado y colocado.
2-0-04.004	58,43 m2	Encofrado en superficies ocultas Encofrado en superficies ocultas
2-0-04.005	47,58 m2	Encofrado plano en superficies vistas Encofrado plano en superficies vistas
2-1-04.023	47,97 m2	Lámina drenante 180 g/m2, c/filamentos continuos de poliéster Lámina drenante de 180 g/m2, con filamentos continuos de poliéster, totalmente colocada.
2-0-04.022	47,97 m2	Impermeabilización con pintura asfáltica en trasdós de muros Impermeabilización con pintura asfáltica en trasdós de muros, pilas y estribos.
2-1-02.004	14,08 m	Tubo poroso ranurado de PVC, D=150 mm, s/cama de HL-150 Tubo poroso ranurado de PVC de 150 mm de diámetro, colocado sobre cama de hormigón HL-150, protegido con material filtro envolvente con una malla de geotextil, colocado.
2-0-04.037	250,00 kg	Suministro y puesta en obra de acero galvanizado Suministro y puesta en obra de acero galvanizado, incluso parte proporcional de cortes y despuntes, elaborado y colocado.
2-0-04.002	0,00 m3	Hormigón HA-25/B/20/IIa en cimientos y losas Hormigón HA-25/B/20/IIa en cimientos y losas, incluso suministro, puesta en obra y vibrado.
2-1-04.427	17,44 m3	Hormigón HA-30/B/20/IIa+Qa Hormigón HA-30/B/20/IIa+Qa
2-1-04.428	15,26 m3	Hormigón HA-30/B/IIIa CEM TIPO IV p/arm., en alzados y losas estructuras Hormigón HA-30/B/IIIa CEM TIPO IV p/arm., en alzados y losas estructuras

C.02.01.051 ODT-4.91		
2-1-02.001	28,30 m	Colector hgón. arm. enchufe y campana, DI=200 cm, clase 60 Colector de hormigón armado de enchufe y campana, D=200 cm de diámetro interior, clase 60 KN/m2, totalmente colocado.
2-1-01.014	87,54 m3	Excavación en zanjas y pozos en material no clasificado Excavación en zanjas y pozos en material no clasificado, incluso transporte a vertedero o a lugar de empleo.
2-1-01.015	22,99 m3	Relleno localizado con material adecuado procedente de la traza Relleno localizado con material adecuado procedente de la traza, incluso extendido, humectación, compactación, terminación y refino de la superficie de la coronación y refino de taludes (en su caso).
2-1-04.001	1,51 m3	Hormigón HL-150/B/25, para limpieza y nivelación Hormigón HL-150/B/25, para limpieza y nivelación, incluso suministro y puesta en obra.
2-1-01.009	62,91 m3	Hormigón en masa HM-20, colocado en obra y vibrado Hormigón en masa HM-20, colocado en obra y vibrado
2-0-02.002	2,00 ud	Boquilla para tubo de hormigón de diámetro 200 cm Boquilla para tubo de hormigón de diámetro 200 cm, incluso imposta, rastrillo; excavación, rellenos necesarios, encofrados, hormigón y acero, según planos, totalmente terminada.
2-0-04.003	0,00 m3	Hgón. HA-30/B/20/IIIa p/armar, en alzados y losas estructuras Hormigón HA-30/B/20/IIIa para armar, en alzados y losas de estructuras, colocado y vibrado.
2-1-04.021	1.125,71 kg	Suministro y puesta en obra de acero corrugado B500S Suministro y puesta en obra de acero corrugado B500S, incluso parte proporcional de cortes y despuntes, elaborado y colocado.
2-0-04.004	38,23 m2	Encofrado en superficies ocultas Encofrado en superficies ocultas
2-0-04.005	34,95 m2	Encofrado plano en superficies vistas Encofrado plano en superficies vistas
2-1-04.023	28,53 m2	Lámina drenante 180 g/m2, c/filamentos continuos de poliéster Lámina drenante de 180 g/m2, con filamentos continuos de poliéster, totalmente colocada.
2-0-04.022	28,53 m2	Impermeabilización con pintura asfáltica en trasdós de muros Impermeabilización con pintura asfáltica en trasdós de muros, pilas y estribos.
2-1-02.004	7,30 m	Tubo poroso ranurado de PVC, D=150 mm, s/cama de HL-150 Tubo poroso ranurado de PVC de 150 mm de diámetro, colocado sobre cama de hormigón HL-150, protegido con material filtro envolvente con una malla de geotextil, colocado.
2-0-04.037	250,00 kg	Suministro y puesta en obra de acero galvanizado Suministro y puesta en obra de acero galvanizado, incluso parte proporcional de cortes y despuntes, elaborado y colocado.
2-0-04.002	0,00 m3	Hormigón HA-25/B/20/IIa en cimientos y losas Hormigón HA-25/B/20/IIa en cimientos y losas, incluso suministro, puesta en obra y vibrado.
2-0-03.018	2,40 m	Bordillo, recto o curvo, pref. hgón. doble capa p/calzada Bordillo, recto o curvo, prefabricado de hormigón doble capa para calzada, de dimensiones 0,28x0,17x0,14x1,00 m y 100 Kg de peso. Fabricado según norma UNE 127025, con un coeficiente de absorción de agua, s/UNE 127025, de 7.2, un resistencia a flexión igual o mayor de 5 N/mm², una resistencia a compresión igual o mayor de 350 kg/cm², con doble capa extra fuerte de mortero, colocado sobre lecho de hormigón en masa HM-20 y rejuntado con mortero de cemento, incluso parte proporcional de piezas especiales, juntas y acuerdos, excavación y limpieza, totalmente colocado.
2-1-04.427	4,38 m3	Hormigón HA-30/B/20/IIa+Qa Hormigón HA-30/B/20/IIa+Qa
2-1-04.428	10,53 m3	Hormigón HA-30/B/IIIa CEM TIPO IV p/arm., en alzados y losas estructuras Hormigón HA-30/B/IIIa CEM TIPO IV p/arm., en alzados y losas estructuras

C.02.01.06 ODT-5.18		
2-1-02.001	0,00 m	Colector hgón. arm. enchufe y campana, DI=200 cm, clase 60 Colector de hormigón armado de enchufe y campana, D=200 cm de diámetro interior, clase 60 KN/m2, totalmente colocado.
2-1-01.014	139,76 m3	Excavación en zanjas y pozos en material no clasificado Excavación en zanjas y pozos en material no clasificado, incluso transporte a vertedero o a lugar de empleo.
2-1-01.015	52,77 m3	Relleno localizado con material adecuado procedente de la traza Relleno localizado con material adecuado procedente de la traza, incluso extendido, humectación, compactación, terminación y refinado de la superficie de la coronación y refinado de taludes (en su caso).
2-1-04.001	4,66 m3	Hormigón HL-150/B/25, para limpieza y nivelación Hormigón HL-150/B/25, para limpieza y nivelación, incluso suministro y puesta en obra.
2-1-01.009	135,95 m3	Hormigón en masa HM-20, colocado en obra y vibrado Hormigón en masa HM-20, colocado en obra y vibrado
2-0-02.002	2,00 ud	Boquilla para tubo de hormigón de diámetro 200 cm Boquilla para tubo de hormigón de diámetro 200 cm, incluso imposta, rastrillo; excavación, rellenos necesarios, encofrados, hormigón y acero, según planos, totalmente terminada.
2-0-04.003	0,00 m3	Hgón. HA-30/B/20/IIIa p/armar, en alzados y losas estructuras Hormigón HA-30/B/20/IIIa para armar, en alzados y losas de estructuras, colocado y vibrado.
2-1-04.021	1.723,04 kg	Suministro y puesta en obra de acero corrugado B500S Suministro y puesta en obra de acero corrugado B500S, incluso parte proporcional de cortes y despuntes, elaborado y colocado.
2-0-04.004	57,08 m2	Encofrado en superficies ocultas Encofrado en superficies ocultas
2-0-04.005	26,88 m2	Encofrado plano en superficies vistas Encofrado plano en superficies vistas
2-1-04.023	26,88 m2	Lámina drenante 180 g/m2, c/filamentos continuos de poliéster Lámina drenante de 180 g/m2, con filamentos continuos de poliéster, totalmente colocada.
2-0-04.022	26,88 m2	Impermeabilización con pintura asfáltica en trasdós de muros Impermeabilización con pintura asfáltica en trasdós de muros, pilas y estribos.
2-1-02.004	22,40 m	Tubo poroso ranurado de PVC, D=150 mm, s/cama de HL-150 Tubo poroso ranurado de PVC de 150 mm de diámetro, colocado sobre cama de hormigón HL-150, protegido con material filtro envolvente con una malla de geotextil, colocado.
2-0-04.037	250,00 kg	Suministro y puesta en obra de acero galvanizado Suministro y puesta en obra de acero galvanizado, incluso parte proporcional de cortes y despuntes, elaborado y colocado.
2-0-04.002	0,00 m3	Hormigón HA-25/B/20/IIa en cimientos y losas Hormigón HA-25/B/20/IIa en cimientos y losas, incluso suministro, puesta en obra y vibrado.
2-0-02.003	50,15 m2	Encachado, incluido suministro e instalación de piedra natural Encachado, incluido suministro e instalación de piedra natural y mortero.
2-1-02.008	71,55 m	Colector hgón. arm. enchufe y campana, DI=200 cm, clase 90 Colector de hormigón armado de enchufe y campana, D=200 cm de diámetro interior, clase 90 KN/m2, totalmente colocado.
2-1-04.427	23,30 m3	Hormigón HA-30/B/20/IIa+Qa Hormigón HA-30/B/20/IIa+Qa
2-1-04.428	8,06 m3	Hormigón HA-30/B/IIIa CEM TIPO IV p/arm., en alzados y losas estructuras Hormigón HA-30/B/IIIa CEM TIPO IV p/arm., en alzados y losas estructuras

C.02.01.07 ODT-5.46		
2-1-02.009	0,00 m	Colector hgón. arm. enchufe y campana, DI=200 cm, clase 135 Colector de hormigón armado de enchufe y campana, D=200 cm de diámetro interior, clase 135 KN/m2 totalmente colocado.
2-1-01.014	165,07 m3	Excavación en zanjas y pozos en material no clasificado Excavación en zanjas y pozos en material no clasificado, incluso transporte a vertedero o a lugar de empleo.
2-1-01.015	78,11 m3	Relleno localizado con material adecuado procedente de la traza Relleno localizado con material adecuado procedente de la traza, incluso extendido, humectación, compactación, terminación y refinado de la superficie de la coronación y refinado de taludes (en su caso).
2-1-04.001	2,26 m3	Hormigón HL-150/B/25, para limpieza y nivelación Hormigón HL-150/B/25, para limpieza y nivelación, incluso suministro y puesta en obra.
2-1-01.009	175,79 m3	Hormigón en masa HM-20, colocado en obra y vibrado Hormigón en masa HM-20, colocado en obra y vibrado
2-0-02.002	2,00 ud	Boquilla para tubo de hormigón de diámetro 200 cm Boquilla para tubo de hormigón de diámetro 200 cm, incluso imposta, rastrillo; excavación, rellenos necesarios, encofrados, hormigón y acero, según planos, totalmente terminada.
2-0-04.003	0,00 m3	Hgón. HA-30/B/20/IIIa p/armar, en alzados y losas estructuras Hormigón HA-30/B/20/IIIa para armar, en alzados y losas de estructuras, colocado y vibrado.
2-1-04.021	828,49 kg	Suministro y puesta en obra de acero corrugado B500S Suministro y puesta en obra de acero corrugado B500S, incluso parte proporcional de cortes y despuntes, elaborado y colocado.
2-0-04.004	31,96 m2	Encofrado en superficies ocultas Encofrado en superficies ocultas
2-0-04.005	15,58 m2	Encofrado plano en superficies vistas Encofrado plano en superficies vistas
2-1-04.023	15,58 m2	Lámina drenante 180 g/m2, c/filamentos continuos de poliéster Lámina drenante de 180 g/m2, con filamentos continuos de poliéster, totalmente colocada.
2-0-04.022	15,58 m2	Impermeabilización con pintura asfáltica en trasdós de muros Impermeabilización con pintura asfáltica en trasdós de muros, pilas y estribos.
2-1-02.004	12,98 m	Tubo poroso ranurado de PVC, D=150 mm, s/cama de HL-150 Tubo poroso ranurado de PVC de 150 mm de diámetro, colocado sobre cama de hormigón HL-150, protegido con material filtro envolvente con una malla de geotextil, colocado.
2-0-04.002	0,00 m3	Hormigón HA-25/B/20/IIa en cimientos y losas Hormigón HA-25/B/20/IIa en cimientos y losas, incluso suministro, puesta en obra y vibrado.
2-0-03.018	10,20 m	Bordillo, recto o curvo, pref. hgón. doble capa p/calzada Bordillo, recto o curvo, prefabricado de hormigón doble capa para calzada, de dimensiones 0,28x0,17x0,14x1,00 m y 100 Kg de peso. Fabricado según norma UNE 127025, con un coeficiente de absorción de agua, s/UNE 127025, de 7.2, un resistencia a flexión igual o mayor de 5 N/mm², una resistencia a compresión igual o mayor de 350 kg/cm², con doble capa extra fuerte de mortero, colocado sobre lecho de hormigón en masa HM-20 y rejuntado con mortero de cemento, incluso parte proporcional de piezas especiales, juntas y acuerdos, excavación y limpieza, totalmente colocado.
2-0-02.003	65,75 m2	Encachado, incluido suministro e instalación de piedra natural Encachado, incluido suministro e instalación de piedra natural y mortero.
02.050	105,68 m	Colector hgón. arm. enchufe y campana, DI=200 cm, clase 180 Colector de hormigón armado de enchufe y campana, D=200 cm de diámetro interior, clase 180 KN/m2, totalmente colocado.
2-1-04.427	10,37 m3	Hormigón HA-30/B/20/IIa+Qa Hormigón HA-30/B/20/IIa+Qa
2-1-04.428	4,67 m3	Hormigón HA-30/B/IIIa CEM TIPO IV p/arm., en alzados y losas estructuras Hormigón HA-30/B/IIIa CEM TIPO IV p/arm., en alzados y losas estructuras

C.02.01.071 ODT-5.87		
2-1-02.001	0,00 m	Colector hgón. arm. enchufe y campana, DI=200 cm, clase 60 Colector de hormigón armado de enchufe y campana, D=200 cm de diámetro interior, clase 60 KN/m2, totalmente colocado.
2-1-01.014	246,00 m3	Excavación en zanjas y pozos en material no clasificado Excavación en zanjas y pozos en material no clasificado, incluso transporte a vertedero o a lugar de empleo.
2-1-01.015	57,62 m3	Relleno localizado con material adecuado procedente de la traza Relleno localizado con material adecuado procedente de la traza, incluso extendido, humectación, compactación, terminación y refino de la superficie de la coronación y refino de taludes (en su caso).
2-1-04.001	3,89 m3	Hormigón HL-150/B/25, para limpieza y nivelación Hormigón HL-150/B/25, para limpieza y nivelación, incluso suministro y puesta en obra.
2-1-01.009	160,15 m3	Hormigón en masa HM-20, colocado en obra y vibrado Hormigón en masa HM-20, colocado en obra y vibrado
2-0-02.002	3,00 ud	Boquilla para tubo de hormigón de diámetro 200 cm Boquilla para tubo de hormigón de diámetro 200 cm, incluso imposta, rastrillo; excavación, rellenos necesarios, encofrados, hormigón y acero, según planos, totalmente terminada.
2-0-04.003	0,00 m3	Hgón. HA-30/B/20/IIIa p/armar, en alzados y losas estructuras Hormigón HA-30/B/20/IIIa para armar, en alzados y losas de estructuras, colocado y vibrado.
2-1-04.021	1.628,83 kg	Suministro y puesta en obra de acero corrugado B500S Suministro y puesta en obra de acero corrugado B500S, incluso parte proporcional de cortes y despuntes, elaborado y colocado.
2-0-04.004	78,89 m2	Encofrado en superficies ocultas Encofrado en superficies ocultas
2-0-04.005	97,72 m2	Encofrado plano en superficies vistas Encofrado plano en superficies vistas
2-1-04.023	97,72 m2	Lámina drenante 180 g/m2, c/filamentos continuos de poliéster Lámina drenante de 180 g/m2, con filamentos continuos de poliéster, totalmente colocada.
2-0-04.022	97,72 m2	Impermeabilización con pintura asfáltica en trasdós de muros Impermeabilización con pintura asfáltica en trasdós de muros, pilas y estribos.
2-1-02.004	11,24 m	Tubo poroso ranurado de PVC, D=150 mm, s/cama de HL-150 Tubo poroso ranurado de PVC de 150 mm de diámetro, colocado sobre cama de hormigón HL-150, protegido con material filtro envolvente con una malla de geotextil, colocado.
2-0-04.037	250,00 kg	Suministro y puesta en obra de acero galvanizado Suministro y puesta en obra de acero galvanizado, incluso parte proporcional de cortes y despuntes, elaborado y colocado.
2-0-04.002	0,00 m3	Hormigón HA-25/B/20/IIa en cimientos y losas Hormigón HA-25/B/20/IIa en cimientos y losas, incluso suministro, puesta en obra y vibrado.
2-1-02.008	53,55 m	Colector hgón. arm. enchufe y campana, DI=200 cm, clase 90 Colector de hormigón armado de enchufe y campana, D=200 cm de diámetro interior, clase 90 KN/m2, totalmente colocado.
2-1-04.427	6,74 m3	Hormigón HA-30/B/20/IIa+Qa Hormigón HA-30/B/20/IIa+Qa
2-1-04.428	14,98 m3	Hormigón HA-30/B/IIIa CEM TIPO IV p/arm., en alzados y losas estructuras Hormigón HA-30/B/IIIa CEM TIPO IV p/arm., en alzados y losas estructuras

C.02.01.08 ODT-6.10		
2-1-02.006	33,10 m	Marco de hormigón prefabricado HA-30 de 2,0x2,0 m < 20 m Marco de hormigón prefabricado HA-30 de 2,0x2,0 m < 20 m
2-1-02.001	0,00 m	Colector hgón. arm. enchufe y campana, DI=200 cm, clase 60 Colector de hormigón armado de enchufe y campana, D=200 cm de diámetro interior, clase 60 KN/m2, totalmente colocado.
2-1-01.014	180,07 m3	Excavación en zanjas y pozos en material no clasificado Excavación en zanjas y pozos en material no clasificado, incluso transporte a vertedero o a lugar de empleo.
2-1-01.015	89,63 m3	Relleno localizado con material adecuado procedente de la traza Relleno localizado con material adecuado procedente de la traza, incluso extendido, humectación, compactación, terminación y refino de la superficie de la coronación y refino de taludes (en su caso).
2-1-04.001	18,06 m3	Hormigón HL-150/B/25, para limpieza y nivelación Hormigón HL-150/B/25, para limpieza y nivelación, incluso suministro y puesta en obra.
2-1-01.009	0,00 m3	Hormigón en masa HM-20, colocado en obra y vibrado Hormigón en masa HM-20, colocado en obra y vibrado
2-0-02.002	2,00 ud	Boquilla para tubo de hormigón de diámetro 200 cm Boquilla para tubo de hormigón de diámetro 200 cm, incluso imposta, rastrillo; excavación, rellenos necesarios, encofrados, hormigón y acero, según planos, totalmente terminada.
2-0-04.003	0,00 m3	Hgón. HA-30/B/20/IIIa p/armar, en alzados y losas estructuras Hormigón HA-30/B/20/IIIa para armar, en alzados y losas de estructuras, colocado y vibrado.
2-1-04.021	2.281,50 kg	Suministro y puesta en obra de acero corrugado B500S Suministro y puesta en obra de acero corrugado B500S, incluso parte proporcional de cortes y despuntes, elaborado y colocado.
2-0-04.004	40,04 m2	Encofrado en superficies ocultas Encofrado en superficies ocultas
2-0-04.005	74,26 m2	Encofrado plano en superficies vistas Encofrado plano en superficies vistas
2-1-04.023	74,26 m2	Lámina drenante 180 g/m2, c/filamentos continuos de poliéster Lámina drenante de 180 g/m2, con filamentos continuos de poliéster, totalmente colocada.
2-0-04.022	74,26 m2	Impermeabilización con pintura asfáltica en trasdós de muros Impermeabilización con pintura asfáltica en trasdós de muros, pilas y estribos.
2-0-03.018	12,00 m	Bordillo, recto o curvo, pref. hgón. doble capa p/calzada Bordillo, recto o curvo, prefabricado de hormigón doble capa para calzada, de dimensiones 0,28x0,17x0,14x1,00 m y 100 Kg de peso. Fabricado según norma UNE 127025, con un coeficiente de absorción de agua, s/UNE 127025, de 7.2, un resistencia a flexión igual o mayor de 5 N/mm², una resistencia a compresión igual o mayor de 350 kg/cm², con doble capa extra fuerte de mortero, colocado sobre lecho de hormigón en masa HM-20 y rejuntado con mortero de cemento, incluso parte proporcional de piezas especiales, juntas y acuerdos, excavación y limpieza, totalmente colocado.
2-1-04.427	0,00 m3	Hormigón HA-30/B/20/IIa+Qa Hormigón HA-30/B/20/IIa+Qa
2-1-04.428	16,97 m3	Hormigón HA-30/B/IIIa CEM TIPO IV p/arm., en alzados y losas estructuras Hormigón HA-30/B/IIIa CEM TIPO IV p/arm., en alzados y losas estructuras

C.02.01.09 ODT-R2.7-0.59

2-1-02.001	0,00 m	Colector hgón. arm. enchufe y campana, DI=200 cm, clase 60 Colector de hormigón armado de enchufe y campana, D=200 cm de diámetro interior, clase 60 KN/m2, totalmente colocado.
2-1-01.014	74,11 m3	Excavación en zanjas y pozos en material no clasificado Excavación en zanjas y pozos en material no clasificado, incluso transporte a vertedero o a lugar de empleo.
2-1-01.015	31,47 m3	Relleno localizado con material adecuado procedente de la traza Relleno localizado con material adecuado procedente de la traza, incluso extendido, humectación, compactación, terminación y refino de la superficie de la coronación y refino de taludes (en su caso).
2-1-04.001	2,81 m3	Hormigón HL-150/B/25, para limpieza y nivelación Hormigón HL-150/B/25, para limpieza y nivelación, incluso suministro y puesta en obra.
2-1-01.009	67,49 m3	Hormigón en masa HM-20, colocado en obra y vibrado Hormigón en masa HM-20, colocado en obra y vibrado
2-0-02.002	2,00 ud	Boquilla para tubo de hormigón de diámetro 200 cm Boquilla para tubo de hormigón de diámetro 200 cm, incluso imposta, rastrillo; excavación, rellenos necesarios, encofrados, hormigón y acero, según planos, totalmente terminada.
2-0-04.003	0,00 m3	Hgón. HA-30/B/20/IIIa p/armar, en alzados y losas estructuras Hormigón HA-30/B/20/IIIa para armar, en alzados y losas de estructuras, colocado y vibrado.
2-1-04.021	1.062,09 kg	Suministro y puesta en obra de acero corrugado B500S Suministro y puesta en obra de acero corrugado B500S, incluso parte proporcional de cortes y despuntes, elaborado y colocado.
2-0-04.004	37,82 m2	Encofrado en superficies ocultas Encofrado en superficies ocultas
2-0-04.005	16,92 m2	Encofrado plano en superficies vistas Encofrado plano en superficies vistas
2-1-04.023	16,92 m2	Lámina drenante 180 g/m2, c/filamentos continuos de poliéster Lámina drenante de 180 g/m2, con filamentos continuos de poliéster, totalmente colocada.
2-0-04.022	16,92 m2	Impermeabilización con pintura asfáltica en trasdós de muros Impermeabilización con pintura asfáltica en trasdós de muros, pilas y estribos.
2-1-02.004	14,10 m	Tubo poroso ranurado de PVC, D=150 mm, s/cama de HL-150 Tubo poroso ranurado de PVC de 150 mm de diámetro, colocado sobre cama de hormigón HL-150, protegido con material filtro envolvente con una malla de geotextil, colocado.
2-0-04.002	0,00 m3	Hormigón HA-25/B/20/IIa en cimientos y losas Hormigón HA-25/B/20/IIa en cimientos y losas, incluso suministro, puesta en obra y vibrado.
2-1-02.008	37,77 m	Colector hgón. arm. enchufe y campana, DI=200 cm, clase 90 Colector de hormigón armado de enchufe y campana, D=200 cm de diámetro interior, clase 90 KN/m2, totalmente colocado.
2-1-04.427	14,07 m3	Hormigón HA-30/B/20/IIa+Qa Hormigón HA-30/B/20/IIa+Qa
2-1-04.428	5,07 m3	Hormigón HA-30/B/IIIa CEM TIPO IV p/arm., en alzados y losas estructuras Hormigón HA-30/B/IIIa CEM TIPO IV p/arm., en alzados y losas estructuras

C.02.01.11 ODT-R3.2-0.00

2-1-02.034	3,61 m	Colector hgón. arm. enchufe y camp., DI=120 cm, en cruce calzada Colector de hormigón armado de enchufe y campana, D=120 cm de diámetro interior, en cruce de calzada, incluso excavación, solera de hormigón HM-15 y relleno, totalmente terminado.
2-1-02.028	1,00 ud	Boquilla para tubo de DN 1200 mm, formada con hgón. arm. HA-25 Boquilla para tubo de diámetro nominal de 1200 mm, formada con hormigón armado HA-25, incluso acero, encofrado y desencofrado, totalmente terminada.
2-1-01.014	17,95 m3	Excavación en zanjas y pozos en material no clasificado Excavación en zanjas y pozos en material no clasificado, incluso transporte a vertedero o a lugar de empleo.
2-1-01.015	4,06 m3	Relleno localizado con material adecuado procedente de la traza Relleno localizado con material adecuado procedente de la traza, incluso extendido, humectación, compactación, terminación y refino de la superficie de la coronación y refino de taludes (en su caso).
2-1-04.001	0,27 m3	Hormigón HL-150/B/25, para limpieza y nivelación Hormigón HL-150/B/25, para limpieza y nivelación, incluso suministro y puesta en obra.
2-1-01.009	2,33 m3	Hormigón en masa HM-20, colocado en obra y vibrado Hormigón en masa HM-20, colocado en obra y vibrado
2-0-04.003	0,00 m3	Hgón. HA-30/B/20/IIIa p/armar, en alzados y losas estructuras Hormigón HA-30/B/20/IIIa para armar, en alzados y losas de estructuras, colocado y vibrado.
2-1-04.021	654,78 kg	Suministro y puesta en obra de acero corrugado B500S Suministro y puesta en obra de acero corrugado B500S, incluso parte proporcional de cortes y despuntes, elaborado y colocado.
2-0-04.004	5,06 m2	Encofrado en superficies ocultas Encofrado en superficies ocultas
2-0-04.005	1,59 m2	Encofrado plano en superficies vistas Encofrado plano en superficies vistas
2-1-04.023	1,59 m2	Lámina drenante 180 g/m2, c/filamentos continuos de poliéster Lámina drenante de 180 g/m2, con filamentos continuos de poliéster, totalmente colocada.
2-0-04.022	1,59 m2	Impermeabilización con pintura asfáltica en trasdós de muros Impermeabilización con pintura asfáltica en trasdós de muros, pilas y estribos.
2-1-02.004	2,27 m	Tubo poroso ranurado de PVC, D=150 mm, s/cama de HL-150 Tubo poroso ranurado de PVC de 150 mm de diámetro, colocado sobre cama de hormigón HL-150, protegido con material filtro envolvente con una malla de geotextil, colocado.
2-0-04.002	0,00 m3	Hormigón HA-25/B/20/IIa en cimientos y losas Hormigón HA-25/B/20/IIa en cimientos y losas, incluso suministro, puesta en obra y vibrado.
2-1-04.427	1,36 m3	Hormigón HA-30/B/20/IIa+Qa Hormigón HA-30/B/20/IIa+Qa
2-1-04.428	6,44 m3	Hormigón HA-30/B/IIIa CEM TIPO IV p/arm., en alzados y losas estructuras Hormigón HA-30/B/IIIa CEM TIPO IV p/arm., en alzados y losas estructuras

C.02.01.12 ODT-C1-0.19

2-1-02.001	0,00 m	Colector hgón. arm. enchufe y campana, DI=200 cm, clase 60 Colector de hormigón armado de enchufe y campana, D=200 cm de diámetro interior, clase 60 KN/m2, totalmente colocado.
2-1-01.014	0,00 m3	Excavación en zanjas y pozos en material no clasificado Excavación en zanjas y pozos en material no clasificado, incluso transporte a vertedero o a lugar de empleo.
2-1-01.015	0,00 m3	Relleno localizado con material adecuado procedente de la traza Relleno localizado con material adecuado procedente de la traza, incluso extendido, humectación, compactación, terminación y refinado de la superficie de la coronación y refinado de taludes (en su caso).
2-1-04.001	0,00 m3	Hormigón HL-150/B/25, para limpieza y nivelación Hormigón HL-150/B/25, para limpieza y nivelación, incluso suministro y puesta en obra.
2-1-01.009	0,00 m3	Hormigón en masa HM-20, colocado en obra y vibrado Hormigón en masa HM-20, colocado en obra y vibrado
2-0-02.002	0,00 ud	Boquilla para tubo de hormigón de diámetro 200 cm Boquilla para tubo de hormigón de diámetro 200 cm, incluso imposta, rastrillo; excavación, rellenos necesarios, encofrados, hormigón y acero, según planos, totalmente terminada.
2-0-04.003	0,00 m3	Hgón. HA-30/B/20/IIIa p/armar, en alzados y losas estructuras Hormigón HA-30/B/20/IIIa para armar, en alzados y losas de estructuras, colocado y vibrado.
2-1-04.021	0,00 kg	Suministro y puesta en obra de acero corrugado B500S Suministro y puesta en obra de acero corrugado B500S, incluso parte proporcional de cortes y despuntes, elaborado y colocado.
2-0-04.004	0,00 m2	Encofrado en superficies ocultas Encofrado en superficies ocultas
2-0-04.005	0,00 m2	Encofrado plano en superficies vistas Encofrado plano en superficies vistas
2-1-04.023	0,00 m2	Lámina drenante 180 g/m2, c/filamentos continuos de poliéster Lámina drenante de 180 g/m2, con filamentos continuos de poliéster, totalmente colocada.
2-0-04.022	0,00 m2	Impermeabilización con pintura asfáltica en trasdós de muros Impermeabilización con pintura asfáltica en trasdós de muros, pilas y estribos.
2-1-02.004	0,00 m	Tubo poroso ranurado de PVC, D=150 mm, s/cama de HL-150 Tubo poroso ranurado de PVC de 150 mm de diámetro, colocado sobre cama de hormigón HL-150, protegido con material filtro envolvente con una malla de geotextil, colocado.
2-0-02.003	0,00 m2	Encachado, incluido suministro e instalación de piedra natural Encachado, incluido suministro e instalación de piedra natural y mortero.
2-0-02.032	0,00 m	Bordillo hgón. HM-20, in situ, p/drenaje plataforma en terraplén Bordillo de hormigón HM-20 fabricado in situ para drenaje de plataforma en terraplén, incluso parte proporcional de desagüe a bajante, totalmente terminado.
2-0-04.002	0,00 m3	Hormigón HA-25/B/20/IIa en cimientos y losas Hormigón HA-25/B/20/IIa en cimientos y losas, incluso suministro, puesta en obra y vibrado.

C.02.01.13 ODT-C2-0.14

2-1-02.001	6,82 m	Colector hgón. arm. enchufe y campana, DI=200 cm, clase 60 Colector de hormigón armado de enchufe y campana, D=200 cm de diámetro interior, clase 60 KN/m2, totalmente colocado.
2-1-01.014	75,34 m3	Excavación en zanjas y pozos en material no clasificado Excavación en zanjas y pozos en material no clasificado, incluso transporte a vertedero o a lugar de empleo.
2-1-01.015	22,95 m3	Relleno localizado con material adecuado procedente de la traza Relleno localizado con material adecuado procedente de la traza, incluso extendido, humectación, compactación, terminación y refinado de la superficie de la coronación y refinado de taludes (en su caso).
2-1-04.001	0,92 m3	Hormigón HL-150/B/25, para limpieza y nivelación Hormigón HL-150/B/25, para limpieza y nivelación, incluso suministro y puesta en obra.
2-1-01.009	15,84 m3	Hormigón en masa HM-20, colocado en obra y vibrado Hormigón en masa HM-20, colocado en obra y vibrado
2-0-02.002	2,00 ud	Boquilla para tubo de hormigón de diámetro 200 cm Boquilla para tubo de hormigón de diámetro 200 cm, incluso imposta, rastrillo; excavación, rellenos necesarios, encofrados, hormigón y acero, según planos, totalmente terminada.
2-0-04.003	0,00 m3	Hgón. HA-30/B/20/IIIa p/armar, en alzados y losas estructuras Hormigón HA-30/B/20/IIIa para armar, en alzados y losas de estructuras, colocado y vibrado.
2-1-04.021	2.253,36 kg	Suministro y puesta en obra de acero corrugado B500S Suministro y puesta en obra de acero corrugado B500S, incluso parte proporcional de cortes y despuntes, elaborado y colocado.
2-0-04.004	49,87 m2	Encofrado en superficies ocultas Encofrado en superficies ocultas
2-0-04.005	51,30 m2	Encofrado plano en superficies vistas Encofrado plano en superficies vistas
2-1-04.023	39,73 m2	Lámina drenante 180 g/m2, c/filamentos continuos de poliéster Lámina drenante de 180 g/m2, con filamentos continuos de poliéster, totalmente colocada.
2-0-04.022	39,73 m2	Impermeabilización con pintura asfáltica en trasdós de muros Impermeabilización con pintura asfáltica en trasdós de muros, pilas y estribos.
2-1-02.004	7,74 m	Tubo poroso ranurado de PVC, D=150 mm, s/cama de HL-150 Tubo poroso ranurado de PVC de 150 mm de diámetro, colocado sobre cama de hormigón HL-150, protegido con material filtro envolvente con una malla de geotextil, colocado.
2-0-02.032	4,20 m	Bordillo hgón. HM-20, in situ, p/drenaje plataforma en terraplén Bordillo de hormigón HM-20 fabricado in situ para drenaje de plataforma en terraplén, incluso parte proporcional de desagüe a bajante, totalmente terminado.
2-0-04.002	0,00 m3	Hormigón HA-25/B/20/IIa en cimientos y losas Hormigón HA-25/B/20/IIa en cimientos y losas, incluso suministro, puesta en obra y vibrado.
2-1-04.427	4,64 m3	Hormigón HA-30/B/20/IIa+Qa Hormigón HA-30/B/20/IIa+Qa
2-1-04.428	22,60 m3	Hormigón HA-30/B/IIIa CEM TIPO IV p/arm., en alzados y losas estructuras Hormigón HA-30/B/IIIa CEM TIPO IV p/arm., en alzados y losas estructuras

C.02.01.14 ODT-C3-0.23

2-0-02.008	0,00 m	Colector hgón. arm. enchufe y campana, DI=200 cm, clase 90 Colector de hormigón armado de enchufe y campana, D=200 cm de diámetro interior, clase 90 KN/m2, totalmente colocado.
2-1-01.014	0,00 m3	Excavación en zanjas y pozos en material no clasificado Excavación en zanjas y pozos en material no clasificado, incluso transporte a vertedero o a lugar de empleo.
2-1-01.015	0,00 m3	Relleno localizado con material adecuado procedente de la traza Relleno localizado con material adecuado procedente de la traza, incluso extendido, humectación, compactación, terminación y refinado de la superficie de la coronación y refinado de taludes (en su caso).
2-1-04.001	0,00 m3	Hormigón HL-150/B/25, para limpieza y nivelación Hormigón HL-150/B/25, para limpieza y nivelación, incluso suministro y puesta en obra.
2-1-01.009	0,00 m3	Hormigón en masa HM-20, colocado en obra y vibrado Hormigón en masa HM-20, colocado en obra y vibrado
2-0-02.002	0,00 ud	Boquilla para tubo de hormigón de diámetro 200 cm Boquilla para tubo de hormigón de diámetro 200 cm, incluso imposta, rastrillo; excavación, rellenos necesarios, encofrados, hormigón y acero, según planos, totalmente terminada.
2-0-04.003	0,00 m3	Hgón. HA-30/B/20/IIIa p/armar, en alzados y losas estructuras Hormigón HA-30/B/20/IIIa para armar, en alzados y losas de estructuras, colocado y vibrado.
2-1-04.021	0,00 kg	Suministro y puesta en obra de acero corrugado B500S Suministro y puesta en obra de acero corrugado B500S, incluso parte proporcional de cortes y despuntes, elaborado y colocado.
2-0-04.004	0,00 m2	Encofrado en superficies ocultas Encofrado en superficies ocultas
2-0-04.005	0,00 m2	Encofrado plano en superficies vistas Encofrado plano en superficies vistas
2-1-04.023	0,00 m2	Lámina drenante 180 g/m2, c/filamentos continuos de poliéster Lámina drenante de 180 g/m2, con filamentos continuos de poliéster, totalmente colocada.
2-0-04.022	0,00 m2	Impermeabilización con pintura asfáltica en trasdós de muros Impermeabilización con pintura asfáltica en trasdós de muros, pilas y estribos.
2-1-02.004	0,00 m	Tubo poroso ranurado de PVC, D=150 mm, s/cama de HL-150 Tubo poroso ranurado de PVC de 150 mm de diámetro, colocado sobre cama de hormigón HL-150, protegido con material filtro envolvente con una malla de geotextil, colocado.
2-0-02.003	0,00 m2	Encachado, incluido suministro e instalación de piedra natural Encachado, incluido suministro e instalación de piedra natural y mortero.
2-0-02.032	0,00 m	Bordillo hgón. HM-20, in situ, p/drenaje plataforma en terraplén Bordillo de hormigón HM-20 fabricado in situ para drenaje de plataforma en terraplén, incluso parte proporcional de desagüe a bajante, totalmente terminado.
2-0-04.002	0,00 m3	Hormigón HA-25/B/20/IIa en cimientos y losas Hormigón HA-25/B/20/IIa en cimientos y losas, incluso suministro, puesta en obra y vibrado.

C.02.01.16 ODT-R3.9-0.06

2-1-02.001	21,60 m	Colector hgón. arm. enchufe y campana, DI=200 cm, clase 60 Colector de hormigón armado de enchufe y campana, D=200 cm de diámetro interior, clase 60 KN/m2, totalmente colocado.
2-1-01.014	112,50 m3	Excavación en zanjas y pozos en material no clasificado Excavación en zanjas y pozos en material no clasificado, incluso transporte a vertedero o a lugar de empleo.
2-1-01.015	60,00 m3	Relleno localizado con material adecuado procedente de la traza Relleno localizado con material adecuado procedente de la traza, incluso extendido, humectación, compactación, terminación y refinado de la superficie de la coronación y refinado de taludes (en su caso).
2-1-04.001	2,86 m3	Hormigón HL-150/B/25, para limpieza y nivelación Hormigón HL-150/B/25, para limpieza y nivelación, incluso suministro y puesta en obra.
2-1-01.009	41,04 m3	Hormigón en masa HM-20, colocado en obra y vibrado Hormigón en masa HM-20, colocado en obra y vibrado
2-0-02.002	2,00 ud	Boquilla para tubo de hormigón de diámetro 200 cm Boquilla para tubo de hormigón de diámetro 200 cm, incluso imposta, rastrillo; excavación, rellenos necesarios, encofrados, hormigón y acero, según planos, totalmente terminada.
2-0-04.003	0,00 m3	Hgón. HA-30/B/20/IIIa p/armar, en alzados y losas estructuras Hormigón HA-30/B/20/IIIa para armar, en alzados y losas de estructuras, colocado y vibrado.
2-1-04.021	1.627,18 kg	Suministro y puesta en obra de acero corrugado B500S Suministro y puesta en obra de acero corrugado B500S, incluso parte proporcional de cortes y despuntes, elaborado y colocado.
2-0-04.004	64,26 m2	Encofrado en superficies ocultas Encofrado en superficies ocultas
2-0-04.005	33,65 m2	Encofrado plano en superficies vistas Encofrado plano en superficies vistas
2-1-04.023	20,95 m2	Lámina drenante 180 g/m2, c/filamentos continuos de poliéster Lámina drenante de 180 g/m2, con filamentos continuos de poliéster, totalmente colocada.
2-0-04.022	20,95 m2	Impermeabilización con pintura asfáltica en trasdós de muros Impermeabilización con pintura asfáltica en trasdós de muros, pilas y estribos.
2-1-02.004	12,60 m	Tubo poroso ranurado de PVC, D=150 mm, s/cama de HL-150 Tubo poroso ranurado de PVC de 150 mm de diámetro, colocado sobre cama de hormigón HL-150, protegido con material filtro envolvente con una malla de geotextil, colocado.
2-0-04.002	0,00 m3	Hormigón HA-25/B/20/IIa en cimientos y losas Hormigón HA-25/B/20/IIa en cimientos y losas, incluso suministro, puesta en obra y vibrado.
2-1-04.427	20,48 m3	Hormigón HA-30/B/20/IIa+Qa Hormigón HA-30/B/20/IIa+Qa
2-1-04.428	9,91 m3	Hormigón HA-30/B/IIIa CEM TIPO IV p/arm., en alzados y losas estructuras Hormigón HA-30/B/IIIa CEM TIPO IV p/arm., en alzados y losas estructuras

C.02.01.17 ODT-R3.7-0.28

2-1-02.001	0,00 m	Colector hgón. arm. enchufe y campana, DI=200 cm, clase 60 Colector de hormigón armado de enchufe y campana, D=200 cm de diámetro interior, clase 60 KN/m2, totalmente colocado.
2-1-01.014	0,00 m3	Excavación en zanjas y pozos en material no clasificado Excavación en zanjas y pozos en material no clasificado, incluso transporte a vertedero o a lugar de empleo.
2-1-01.015	0,00 m3	Relleno localizado con material adecuado procedente de la traza Relleno localizado con material adecuado procedente de la traza, incluso extendido, humectación, compactación, terminación y refino de la superficie de la coronación y refino de taludes (en su caso).
2-1-04.001	0,00 m3	Hormigón HL-150/B/25, para limpieza y nivelación Hormigón HL-150/B/25, para limpieza y nivelación, incluso suministro y puesta en obra.
2-1-01.009	0,00 m3	Hormigón en masa HM-20, colocado en obra y vibrado Hormigón en masa HM-20, colocado en obra y vibrado
2-0-02.002	0,00 ud	Boquilla para tubo de hormigón de diámetro 200 cm Boquilla para tubo de hormigón de diámetro 200 cm, incluso imposta, rastrillo; excavación, rellenos necesarios, encofrados, hormigón y acero, según planos, totalmente terminada.
2-0-04.003	0,00 m3	Hgón. HA-30/B/20/IIIa p/armar, en alzados y losas estructuras Hormigón HA-30/B/20/IIIa para armar, en alzados y losas de estructuras, colocado y vibrado.
2-1-04.021	0,00 kg	Suministro y puesta en obra de acero corrugado B500S Suministro y puesta en obra de acero corrugado B500S, incluso parte proporcional de cortes y despuntes, elaborado y colocado.
2-0-04.004	0,00 m2	Encofrado en superficies ocultas Encofrado en superficies ocultas
2-0-04.005	0,00 m2	Encofrado plano en superficies vistas Encofrado plano en superficies vistas
2-1-04.023	0,00 m2	Lámina drenante 180 g/m2, c/filamentos continuos de poliéster Lámina drenante de 180 g/m2, con filamentos continuos de poliéster, totalmente colocada.
2-0-04.022	0,00 m2	Impermeabilización con pintura asfáltica en trasdós de muros Impermeabilización con pintura asfáltica en trasdós de muros, pilas y estribos.
2-1-02.004	0,00 m	Tubo poroso ranurado de PVC, D=150 mm, s/cama de HL-150 Tubo poroso ranurado de PVC de 150 mm de diámetro, colocado sobre cama de hormigón HL-150, protegido con material filtro envolvente con una malla de geotextil, colocado.
2-0-04.002	0,00 m3	Hormigón HA-25/B/20/IIa en cimientos y losas Hormigón HA-25/B/20/IIa en cimientos y losas, incluso suministro, puesta en obra y vibrado.

C.02.01.18 ODT-R3.1-0.22

2-0-02.007	24,40 m	Marco de hormigón prefabricado HA-30 de 2,0 x 2,0 m < 4 m Marco de hormigón prefabricado HA-30 de 2,0 x 2,0 m < 4 m
2-1-01.014	197,95 m3	Excavación en zanjas y pozos en material no clasificado Excavación en zanjas y pozos en material no clasificado, incluso transporte a vertedero o a lugar de empleo.
2-1-01.015	279,08 m3	Relleno localizado con material adecuado procedente de la traza Relleno localizado con material adecuado procedente de la traza, incluso extendido, humectación, compactación, terminación y refino de la superficie de la coronación y refino de taludes (en su caso).
2-1-04.001	1,61 m3	Hormigón HL-150/B/25, para limpieza y nivelación Hormigón HL-150/B/25, para limpieza y nivelación, incluso suministro y puesta en obra.
2-0-04.003	0,00 m3	Hgón. HA-30/B/20/IIIa p/armar, en alzados y losas estructuras Hormigón HA-30/B/20/IIIa para armar, en alzados y losas de estructuras, colocado y vibrado.
2-1-04.021	700,46 kg	Suministro y puesta en obra de acero corrugado B500S Suministro y puesta en obra de acero corrugado B500S, incluso parte proporcional de cortes y despuntes, elaborado y colocado.
2-0-04.004	28,74 m2	Encofrado en superficies ocultas Encofrado en superficies ocultas
2-0-04.005	12,40 m2	Encofrado plano en superficies vistas Encofrado plano en superficies vistas
2-1-04.023	12,40 m2	Lámina drenante 180 g/m2, c/filamentos continuos de poliéster Lámina drenante de 180 g/m2, con filamentos continuos de poliéster, totalmente colocada.
2-0-04.022	12,40 m2	Impermeabilización con pintura asfáltica en trasdós de muros Impermeabilización con pintura asfáltica en trasdós de muros, pilas y estribos.
2-1-02.004	9,54 m	Tubo poroso ranurado de PVC, D=150 mm, s/cama de HL-150 Tubo poroso ranurado de PVC de 150 mm de diámetro, colocado sobre cama de hormigón HL-150, protegido con material filtro envolvente con una malla de geotextil, colocado.
2-0-04.002	0,00 m3	Hormigón HA-25/B/20/IIa en cimientos y losas Hormigón HA-25/B/20/IIa en cimientos y losas, incluso suministro, puesta en obra y vibrado.
2-1-04.427	8,02 m3	Hormigón HA-30/B/20/IIa+Qa Hormigón HA-30/B/20/IIa+Qa
2-1-04.428	3,94 m3	Hormigón HA-30/B/IIIa CEM TIPO IV p/arm., en alzados y losas estructuras Hormigón HA-30/B/IIIa CEM TIPO IV p/arm., en alzados y losas estructuras

C.02.01.19 ODT-R2.8-0.46

2-1-02.001	0,00 m	Colector hgón. arm. enchufe y campana, DI=200 cm, clase 60 Colector de hormigón armado de enchufe y campana, D=200 cm de diámetro interior, clase 60 KN/m2, totalmente colocado.
2-1-01.014	283,81 m3	Excavación en zanjas y pozos en material no clasificado Excavación en zanjas y pozos en material no clasificado, incluso transporte a vertedero o a lugar de empleo.
2-1-01.015	70,87 m3	Relleno localizado con material adecuado procedente de la traza Relleno localizado con material adecuado procedente de la traza, incluso extendido, humectación, compactación, terminación y refinado de la superficie de la coronación y refinado de taludes (en su caso).
2-1-04.001	1,56 m3	Hormigón HL-150/B/25, para limpieza y nivelación
2-1-01.009	16,93 m3	Hormigón HL-150/B/25, para limpieza y nivelación, incluso suministro y puesta en obra. Hormigón en masa HM-20, colocado en obra y vibrado
2-0-02.002	1,00 ud	Boquilla para tubo de hormigón de diámetro 200 cm Boquilla para tubo de hormigón de diámetro 200 cm, incluso imposta, rastrillo; excavación, rellenos necesarios, encofrados, hormigón y acero, según planos, totalmente terminada.
2-0-04.003	0,00 m3	Hgón. HA-30/B/20/IIIa p/armar, en alzados y losas estructuras Hormigón HA-30/B/20/IIIa para armar, en alzados y losas de estructuras, colocado y vibrado.
2-1-04.021	6.832,12 kg	Suministro y puesta en obra de acero corrugado B500S Suministro y puesta en obra de acero corrugado B500S, incluso parte proporcional de cortes y despuntes, elaborado y colocado.
2-0-04.004	166,20 m2	Encofrado en superficies ocultas Encofrado en superficies ocultas
2-0-04.005	201,46 m2	Encofrado plano en superficies vistas Encofrado plano en superficies vistas
2-1-04.023	166,20 m2	Lámina drenante 180 g/m2, c/filamentos continuos de poliéster Lámina drenante de 180 g/m2, con filamentos continuos de poliéster, totalmente colocada.
2-0-04.022	166,20 m2	Impermeabilización con pintura asfáltica en trasdós de muros Impermeabilización con pintura asfáltica en trasdós de muros, pilas y estribos.
2-1-02.004	8,00 m	Tubo poroso ranurado de PVC, D=150 mm, s/cama de HL-150 Tubo poroso ranurado de PVC de 150 mm de diámetro, colocado sobre cama de hormigón HL-150, protegido con material filtro envolvente con una malla de geotextil, colocado.
2-0-02.032	7,20 m	Bordillo hgón. HM-20, in situ, p/drenaje plataforma en terraplén Bordillo de hormigón HM-20 fabricado in situ para drenaje de plataforma en terraplén, incluso parte proporcional de desagüe a bajante, totalmente terminado.
2-0-04.002	0,00 m3	Hormigón HA-25/B/20/IIa en cimientos y losas Hormigón HA-25/B/20/IIa en cimientos y losas, incluso suministro, puesta en obra y vibrado.
2-0-02.009	6,01 m	Colector hgón. arm. enchufe y campana, DI=200 cm, clase 135 Colector hgón. arm. enchufe y campana, DI=200 cm, clase 135
2-1-04.427	4,80 m3	Hormigón HA-30/B/20/IIa+Qa Hormigón HA-30/B/20/IIa+Qa
2-1-04.428	74,90 m3	Hormigón HA-30/B/IIIa CEM TIPO IV p/arm., en alzados y losas estructuras Hormigón HA-30/B/IIIa CEM TIPO IV p/arm., en alzados y losas estructuras

C.02.01.20 ODT-C4-0.19

2-1-02.001	12,01 m	Colector hgón. arm. enchufe y campana, DI=200 cm, clase 60 Colector de hormigón armado de enchufe y campana, D=200 cm de diámetro interior, clase 60 KN/m2, totalmente colocado.
2-1-01.014	232,90 m3	Excavación en zanjas y pozos en material no clasificado Excavación en zanjas y pozos en material no clasificado, incluso transporte a vertedero o a lugar de empleo.
2-1-01.015	214,10 m3	Relleno localizado con material adecuado procedente de la traza Relleno localizado con material adecuado procedente de la traza, incluso extendido, humectación, compactación, terminación y refinado de la superficie de la coronación y refinado de taludes (en su caso).
2-1-04.001	18,21 m3	Hormigón HL-150/B/25, para limpieza y nivelación
2-1-01.009	22,82 m3	Hormigón HL-150/B/25, para limpieza y nivelación, incluso suministro y puesta en obra. Hormigón en masa HM-20, colocado en obra y vibrado
2-0-04.003	0,00 m3	Hgón. HA-30/B/20/IIIa p/armar, en alzados y losas estructuras Hormigón HA-30/B/20/IIIa para armar, en alzados y losas de estructuras, colocado y vibrado.
2-1-04.021	2.455,70 kg	Suministro y puesta en obra de acero corrugado B500S Suministro y puesta en obra de acero corrugado B500S, incluso parte proporcional de cortes y despuntes, elaborado y colocado.
2-1-04.004	102,51 m2	Encofrado en superficies ocultas Encofrado en superficies ocultas
2-0-04.005	106,95 m2	Encofrado plano en superficies vistas Encofrado plano en superficies vistas
2-1-04.023	164,25 m2	Lámina drenante 180 g/m2, c/filamentos continuos de poliéster Lámina drenante de 180 g/m2, con filamentos continuos de poliéster, totalmente colocada.
2-0-04.022	164,25 m2	Impermeabilización con pintura asfáltica en trasdós de muros Impermeabilización con pintura asfáltica en trasdós de muros, pilas y estribos.
2-1-02.004	71,72 m	Tubo poroso ranurado de PVC, D=150 mm, s/cama de HL-150 Tubo poroso ranurado de PVC de 150 mm de diámetro, colocado sobre cama de hormigón HL-150, protegido con material filtro envolvente con una malla de geotextil, colocado.
2-0-04.002	0,00 m3	Hormigón HA-25/B/20/IIa en cimientos y losas Hormigón HA-25/B/20/IIa en cimientos y losas, incluso suministro, puesta en obra y vibrado.
2-0-02.003	4,20 m2	Encachado, incluido suministro e instalación de piedra natural Encachado, incluido suministro e instalación de piedra natural y mortero.
2-1-04.427	75,47 m3	Hormigón HA-30/B/20/IIa+Qa Hormigón HA-30/B/20/IIa+Qa
2-1-04.428	20,05 m3	Hormigón HA-30/B/IIIa CEM TIPO IV p/arm., en alzados y losas estructuras Hormigón HA-30/B/IIIa CEM TIPO IV p/arm., en alzados y losas estructuras

C.02.01.21 ODT-R3.4-0.34

2-1-02.005	85,86 m	Marco de hormigón prefabricado HA-30 de 2,0x2,0 m < 14 m
2-1-01.014	70,20 m3	Marco de hormigón prefabricado HA-30 de 2,0x2,0 m < 14 m Excavación en zanjas y pozos en material no clasificado Excavación en zanjas y pozos en material no clasificado, incluso transporte a vertedero o a lugar de empleo.
2-1-01.015	40,70 m3	Relleno localizado con material adecuado procedente de la traza Relleno localizado con material adecuado procedente de la traza, incluso extendido, humectación, compactación, terminación y refino de la superficie de la coronación y refino de taludes (en su caso).
2-1-04.001	27,34 m3	Hormigón HL-150/B/25, para limpieza y nivelación Hormigón HL-150/B/25, para limpieza y nivelación, incluso suministro y puesta en obra.
2-0-04.003	0,00 m3	Hgón. HA-30/B/20/IIIa p/armar, en alzados y losas estructuras Hormigón HA-30/B/20/IIIa para armar, en alzados y losas de estructuras, colocado y vibrado.
2-1-04.021	1.640,61 kg	Suministro y puesta en obra de acero corrugado B500S Suministro y puesta en obra de acero corrugado B500S, incluso parte proporcional de cortes y despuntes, elaborado y colocado.
2-0-04.004	64,92 m2	Encofrado en superficies ocultas Encofrado en superficies ocultas
2-0-04.005	24,98 m2	Encofrado plano en superficies vistas Encofrado plano en superficies vistas
2-1-04.023	23,20 m2	Lámina drenante 180 g/m2, c/filamentos continuos de poliéster Lámina drenante de 180 g/m2, con filamentos continuos de poliéster, totalmente colocada.
2-0-04.022	23,20 m2	Impermeabilización con pintura asfáltica en trasdós de muros Impermeabilización con pintura asfáltica en trasdós de muros, pilas y estribos.
2-1-02.004	187,83 m	Tubo poroso ranurado de PVC, D=150 mm, s/cama de HL-150 Tubo poroso ranurado de PVC de 150 mm de diámetro, colocado sobre cama de hormigón HL-150, protegido con material filtro envolvente con una malla de geotextil, colocado.
2-0-04.002	0,00 m3	Hormigón HA-25/B/20/IIa en cimientos y losas Hormigón HA-25/B/20/IIa en cimientos y losas, incluso suministro, puesta en obra y vibrado.
2-1-04.427	27,97 m3	Hormigón HA-30/B/20/IIa+Qa Hormigón HA-30/B/20/IIa+Qa
2-1-04.428	7,37 m3	Hormigón HA-30/B/IIIa CEM TIPO IV p/arm., en alzados y losas estructuras Hormigón HA-30/B/IIIa CEM TIPO IV p/arm., en alzados y losas estructuras

C.02.01.22 ODT-VADEO RIO PINTOS

02.010	18,00 m	Marco de Hormigón prefabricado HA-30 de 3,0x2,0 m < 8 m
2-1-01.014	424,70 m3	Marco de Hormigón prefabricado HA-30 de 3,0x2,0 m < 8 m Excavación en zanjas y pozos en material no clasificado Excavación en zanjas y pozos en material no clasificado, incluso transporte a vertedero o a lugar de empleo.
2-1-01.015	141,30 m3	Relleno localizado con material adecuado procedente de la traza Relleno localizado con material adecuado procedente de la traza, incluso extendido, humectación, compactación, terminación y refino de la superficie de la coronación y refino de taludes (en su caso).
2-1-04.001	6,73 m3	Hormigón HL-150/B/25, para limpieza y nivelación Hormigón HL-150/B/25, para limpieza y nivelación, incluso suministro y puesta en obra.
2-1-04.021	828,60 kg	Suministro y puesta en obra de acero corrugado B500S Suministro y puesta en obra de acero corrugado B500S, incluso parte proporcional de cortes y despuntes, elaborado y colocado.
2-0-04.004	15,80 m2	Encofrado en superficies ocultas Encofrado en superficies ocultas
2-0-04.005	34,05 m2	Encofrado plano en superficies vistas Encofrado plano en superficies vistas
2-1-04.023	144,00 m2	Lámina drenante 180 g/m2, c/filamentos continuos de poliéster Lámina drenante de 180 g/m2, con filamentos continuos de poliéster, totalmente colocada.
2-0-04.022	144,00 m2	Impermeabilización con pintura asfáltica en trasdós de muros Impermeabilización con pintura asfáltica en trasdós de muros, pilas y estribos.
2-1-02.004	36,00 m	Tubo poroso ranurado de PVC, D=150 mm, s/cama de HL-150 Tubo poroso ranurado de PVC de 150 mm de diámetro, colocado sobre cama de hormigón HL-150, protegido con material filtro envolvente con una malla de geotextil, colocado.
2-1-04.427	9,22 m3	Hormigón HA-30/B/20/IIa+Qa Hormigón HA-30/B/20/IIa+Qa
2-1-04.428	5,04 m3	Hormigón HA-30/B/IIIa CEM TIPO IV p/arm., en alzados y losas estructuras Hormigón HA-30/B/IIIa CEM TIPO IV p/arm., en alzados y losas estructuras
2-0-02.003	77,93 m2	Encachado, incluido suministro e instalación de piedra natural Encachado, incluido suministro e instalación de piedra natural y mortero.

C.02.02 DRENAJE LONGITUDINAL

C.02.02.01 CUNETAS Y CACES

2-1-02.040	6.177,23 m	Cuneta trapecial rev. hgón HM-20, esp. 10 cm, 0,5x0,5 m Cuneta trapecial revestida de hormigón HM-20 de espesor 10 cm, de h=0.5m y base 0.50 m, con taludes 1/1 y 1/1, totalmente terminada.			
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
S/Plano 6.1	1,000000	6.177,23			6.177,23
				Total ...	6.177,23
2-0-02.041	6.384,48 m	Cuneta trapecial rev. hgón HM-20, esp. 10 cm, 0,6x0,5 m Cuneta trapecial revestida de hormigón HM-20 de espesor 10 cm, de h=0.6m y base 0.50 m, con taludes 1/1 y 1/1, totalmente terminada.			
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
S/Plano 6.1	1,000000	6.384,48			6.384,48
				Total ...	6.384,48
2-0-02.042	640,13 m	Cuneta trapecial sin revestir, de h=0.5m y base 0.50 m Cuneta trapecial sin revestir, de h=0.5m y base 0.50 m, con taludes 1/1 y 1/1, totalmente terminada.			
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
S/Plano 6.1	1,000000	640,13			640,13
				Total ...	640,13
2-0-02.043	1.524,60 m	Cuneta triangular de pie de desmonte, rev. de HM-20, h=0,3 Cuneta triangular de pie de desmonte, revestida de hormigón HM-20 de espesor 10 cm, de h=0,3 m, con taludes 6/1 y 4/1, totalmente terminada.			
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
S/Plano 6.1	1,000000	1.524,60			1.524,60
				Total ...	1.524,60
2-1-02.044	6.281,30 m	Cuneta triangular rev. de HM-20, esp.10 cm, h=0,5 m, taludes 1/1 Cuneta triangular revestida de hormigón HM-20 de espesor 10 cm, de h=0,5 m, con taludes 1/1, totalmente terminada.			
2-1-02.045	1.272,87 m	Cunetón trapecial rev. de HM-20, esp. 10 cm, 0,75x1 m Cunetón trapecial revestido de hormigón HM-20 de espesor 10 cm, de h=0.75, y base 1.00 m, con taludes 2/3 y 2/3, totalmente terminada.			
2-0-02.046	781,70 m	Cunetón trapecial rev. de HM-20, esp. 10 cm, 0,50x1 m Cunetón trapecial revestido de hormigón HM-20 de espesor 10 cm, de h=0.50, y base 1.00 m, con taludes 2/3 y 2/3, totalmente terminada.			
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
S/Plano 6.1	1,000000	781,70			781,70
				Total ...	781,70

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
2-1-01.009	2.766,65 m3	Hormigón en masa HM-20, colocado en obra y vibrado			
2-0-02.033	4.722,19 m	Hormigón en masa HM-20, colocado en obra y vibrado Caz pref. hgón., 0,60x0,60 m, seccion hidráulica D=0,40 m Caz prefabricado de hormigón de 0,60x0,60 m, seccion hidráulica circular de ø 0,40 m, con hendidura vertical. Incluso revestimiento de hormigón en mediana.			
2-1-01.014	4.190,90 m3	Excavación en zanjas y pozos en material no clasificado Excavación en zanjas y pozos en material no clasificado, incluso transporte a vertedero o a lugar de empleo.			
2-1-01.015	3.077,00 m3	Relleno localizado con material adecuado procedente de la traza Relleno localizado con material adecuado procedente de la traza, incluso extendido, humectación, compactación, terminación y refinado de la superficie de la coronación y refinado de taludes (en su caso).			
2-0-10.006	2.776,68 m3	Escollera de 500 Kg de peso, protecciones de taludes Escollera de 500 Kg de peso, protecciones de taludes, incluido suministro y preparación de la superficie de apoyo, perfectamente rasanteada y terminada.			

C.02.02.02 BAJANTES PREFABRICADAS

2-0-02.025	1.513,69 m	Bajante prefabricada de hormigón de 0,30 m de ancho útil mínimo Bajante prefabricada de hormigón de 0,30 m de ancho útil mínimo, suministrada a pie de obra, incluso parte proporcional de conexiones, totalmente acabada y colocada.
2-0-02.026	1.135,56 m	Bajante prefabricada de hormigón de 0,60 m de ancho útil mínimo Bajante prefabricada de hormigón de 0,60 m de ancho útil mínimo, suministrada a pie de obra, incluso parte proporcional de conexiones, totalmente acabada y colocada.
2-0-02.032	3.262,22 m	Bordillo hgón. HM-20, in situ, p/drenaje plataforma en terraplén Bordillo de hormigón HM-20 fabricado in situ para drenaje de plataforma en terraplén, incluso parte proporcional de desagüe a bajante, totalmente terminado.

C.02.02.03 BAJANTES IN SITU

2-1-02.014	1,00 ud	Bajante escalonada BE-0+440, de hormigón armado en desmonte Bajante escalonada BE-0+440, de hormigón armado en desmonte ejecutada in situ, de 2,00 m de ancho y 1,50 m de altura de escalón, totalmente terminada.
------------	---------	---

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
S/Planos 6.3	1,000000				1,00
Total ...					1,00

2-0-02.015	1,00 ud	Bajante escalonada BE-0+560, de hormigón armado en desmonte Bajante escalonada BE-0+560, de hormigón armado en desmonte ejecutada in situ, de 2,00 m de ancho y 1,50 m de altura de escalón, totalmente terminada.
------------	---------	---

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
S/Planos 6.3	1,000000				1,00
Total ...					1,00

2-1-02.016	1,00 ud	Bajante escalonada BE-0+780, de hormigón armado en desmonte Bajante escalonada BE-0+780, de hormigón armado en desmonte ejecutada in situ, de 2,00 m de ancho y 1,50 m de altura de escalón, totalmente terminada.
------------	---------	---

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
S/Planos 6.3	1,000000				1,00
Total ...					1,00

2-1-02.017	1,00 ud	Bajante escalonada BE-0+860, de hormigón armado en desmonte Bajante escalonada BE-0+860, de hormigón armado en desmonte ejecutada in situ, de 2,00 m de ancho y 1,50 m de altura de escalón, totalmente terminada.
------------	---------	---

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
S/Planos 6.3	1,000000				1,00
Total ...					1,00

2-0-02.018	1,00 ud	Bajante escalonada BE-4+700, de hormigón armado en desmonte Bajante escalonada BE-4+700, de hormigón armado en desmonte ejecutada in situ, de 2,00 m de ancho y altura de escalón variable, desde 0,65 m hasta 1,20 m, totalmente terminada.
------------	---------	---

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
S/Planos 6.3	1,000000				1,00
Total ...					1,00

2-0-02.047	1,00 ud	Bajante escalonada BE-5+688, de hormigón armado en desmonte Bajante escalonada BE-5+688, de hormigón armado en desmonte ejecutada in situ, de 2,00 m de ancho y altura de escalón variable, desde 1,00 m hasta 1,50 m, totalmente terminada.
------------	---------	---

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
S/Planos 6.3	1,000000				1,00
				Total ...	1,00

2-1-02.048 1,00 ud Bajante escalonada BE-5+871, de hormigón armado en desmonte
Bajante escalonada BE-5+871, de hormigón armado en desmonte ejecutada in situ, de 2,00 m de ancho y 2,00 m de altura de escalón, totalmente terminada.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
S/Planos 6.3	1,000000				1,00
				Total ...	1,00

2-0-02.049 1,00 ud Bajante escalonada BE-6+320, de hormigón armado en desmonte
Bajante escalonada BE-6+320, de hormigón armado en desmonte ejecutada in situ, de 1,50 m de ancho y 1,50 m de altura de escalón, totalmente terminada.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
S/Planos 6.3	1,000000				1,00
				Total ...	1,00

C.02.02.04 DRENES Y COLECTORES

2-1-02.004 6.311,69 m Tubo poroso ranurado de PVC, D=150 mm, s/cama de HL-150
Tubo poroso ranurado de PVC de 150 mm de diámetro, colocado sobre cama de hormigón HL-150, protegido con material filtro envolvente con una malla de geotextil, colocado.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
S/Plano 6.1	1,000000	6.311,69			6.311,69
				Total ...	6.311,69

2-1-02.038 3.786,56 m Tubería hormigón vibropresado de diámetro 300 mm
Tubería hormigón vibropresado de diámetro 300 mm

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
S/Plano 6.1	1,000000	3.786,56			3.786,56
				Total ...	3.786,56

2-1-02.034 48,78 m Colector hgón. arm. enchufe y camp., DI=120 cm, en cruce calzada
Colector de hormigón armado de enchufe y campana, D=120 cm de diámetro interior, en cruce de calzada, incluso excavación, solera de hormigón HM-15 y relleno, totalmente terminado.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
S/Plano 6.1	1,000000	48,78			48,78
				Total ...	48,78

2-0-02.035 126,99 m Colector de hormigón en masa machihembrado DI=400 mm
Colector de hormigón en masa machihembrado D=400 mm de diámetro interior reforzado de homigón HM-20, excavación, relleno y hormigón HM-15 en solera. Terminado.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
S/Plano 6.1	1,000000	126,99			126,99
				Total ...	126,99

2-1-02.036 240,12 m Colector de hormigón en masa machihembrado DI=500 mm
Colector de hormigón en masa machihembrado D=500 mm de diámetro interior reforzado de homigón HM-20, excavación, relleno y hormigón HM-15 en solera. Terminado.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
S/Plano 6.1	1,000000	240,12			240,12
				Total ...	240,12

2-0-02.037 647,00 m Colector de hormigón en masa machihembrado DI=600 mm
Colector de hormigón en masa machihembrado D=600 mm de diámetro interior reforzado de homigón HM-20, excavación, relleno y hormigón HM-15 en solera. Terminado.

2-1-02.028 1,00 ud Boquilla para tubo de DN 1200 mm, formada con hgón. arm. HA-25
Boquilla para tubo de diámetro nominal de 1200 mm, formada con hormigón armado HA-25, incluso acero, encofrado y desencofrado, totalmente terminada.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
S/Plano 6.1	1,000000	1,00			1,00
				Total ...	1,00

2-0-02.029	9,00 ud	Boquilla y aletas para tubo de 400 mm de diámetro interior Boquilla y aletas para tubo de 400 mm de diámetro interior, incluyendo excavación, relleno, encofrado y hormigón, totalmente terminada.			
------------	---------	---	--	--	--

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
S/Plano 6.1	1,000000	9,00			9,00
				Total ...	9,00

2-1-02.030	17,00 ud	Boquilla y aletas para tubo de 500 mm de diámetro interior Boquilla y aletas para tubo de 500 mm de diámetro interior, incluyendo excavación, relleno, encofrado y hormigón, totalmente terminada.			
------------	----------	---	--	--	--

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
S/Plano 6.1	1,000000	17,00			17,00
				Total ...	17,00

2-1-02.031	105,00 ud	Boquilla y aletas para tubo de 600 mm de diámetro interior Boquilla y aletas para tubo de 600 mm de diámetro interior, incluyendo excavación, relleno, encofrado y hormigón, totalmente terminada.			
------------	-----------	---	--	--	--

C.02.02.05 ARQUETAS

2-1-02.019	16,00 ud	Arqueta de desagüe de hasta 2 m profundidad, 0,95x0,80 m int. Arqueta de desagüe de hasta 2 m de profundidad, de 0,95x0,80 m de medidas interiores, construida con hormigón armado HA-30, colocada sobre hormigón de nivelación HM-15, totalmente terminada y con p.p. de medios auxiliares, incluido excavación por medios mecánicos, relleno perimetral posterior, agotamiento y entibación, cerco y rejilla, totalmente terminada.			
------------	----------	--	--	--	--

2-1-02.020	163,00 ud	Arqueta de desagüe de hasta 1,5 m profundidad, 0,80x0,60 m int. Arqueta de desagüe de hasta 1,5 m de profundidad, de 0,80x0,60 m de medidas interiores, construida con hormigón armado HA-25, colocada sobre hormigón de nivelación HM-15, totalmente terminada y con p.p. de medios auxiliares, incluido excavación por medios mecánicos y relleno perimetral posterior, agotamiento y entibación, cerco y rejilla, totalmente terminada.			
------------	-----------	---	--	--	--

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
S/Plano 6.1	1,000000	163,00			163,00
				Total ...	163,00

2-1-02.021	10,00 ud	Arqueta de desagüe de 2 a 4 metros prof., de 1,40x1,40 m int. Arqueta de desagüe de 2 a 4 metros de profundidad, de 1,40x1,40 m de medidas interiores, construida con hormigón armado HA-30, colocada sobre hormigón de nivelación HM-15, totalmente terminada y con p.p. de medios auxiliares, incluido excavación por medios mecánicos y relleno perimetral posterior, agotamiento y entibación, cerco y rejilla, totalmente terminada.			
------------	----------	--	--	--	--

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
S/Plano 6.1	1,000000	10,00			10,00
				Total ...	10,00

2-1-02.022	17,00 ud	Arqueta de desagüe de hasta 2 m de profundidad, 1,40x1,40 m int. Arqueta de desagüe de hasta 2 m de profundidad, de 1,40x1,40 m de medidas interiores, construida con hormigón armado HA-30, colocada sobre hormigón de nivelación HM-15, totalmente terminada y con p.p. de medios auxiliares, incluido excavación por medios mecánicos y relleno perimetral posterior, agotamiento y entibación, cerco y rejilla, totalmente terminada.			
------------	----------	--	--	--	--

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
S/Plano 6.1	1,000000	17,00			17,00
				Total ...	17,00

2-0-02.023	3,00 ud	Arqueta de desagüe de hasta 3 m de profundidad, 1,65x1,65 m int. Arqueta de desagüe de hasta 3 m de profundidad, de 1,65x1,65 m de medidas interiores, construida con hormigón armado HA-30, colocada sobre hormigón de nivelación HM-15, totalmente terminada y con p.p. de medios auxiliares, incluido excavación por medios mecánicos y relleno perimetral posterior, agotamiento y entibación, cerco y rejilla, totalmente terminada.			
------------	---------	--	--	--	--

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
S/Plano 6.1	1,000000	3,00			3,00
				Total ...	3,00

C.02.02.06 BADENES

2-1-02.024 22,00 ud Badén inundable, i/esc., geotextil, losa hgón., 2 tubos D=0,6 m
Badén inundable, incluso escollera, geotextil, losa de hormigón HM-20 y dos tubos de d=0,60 m, totalmente terminado.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
S/Plano 6.1	1,000000	22,00			22,00
Total ...					22,00

2-1-02.027 44,00 ud Boquilla doble y aletas para 2 tubos D=600 mm
Boquilla doble y aletas para 2 tubos D=600 mm

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
S/Plano 6.1	1,000000	44,00			44,00
Total ...					44,00

C.03 FIRMES

2-0-03.001 15.477,00 m3 Zahorra artificial puesta en obra, extendida, nivelada y comp.
Zahorra artificial puesta en obra, extendida, nivelada y compactada.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
s/ Medición Auxiliar	1,000000	15.477,00			15.477,00
Total ...					15.477,00

2-0-03.002 53.341,21 m3 Suelo-cemento fabricado en central, transporte, extendido, comp.
Suelo-cemento fabricado en central, transporte, extendido, compactación, incluso preparación de la superficie de asiento y prefisuración, con índice de plasticidad cero, del material empleado en la fabricación, excepto cemento CEM II/A-V 32,5N.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
s/ Medición Auxiliar	1,000000	53.341,21			53.341,21
Total ...					53.341,21

2-1-03.003 148.913,01 m2 MBC discontinua tipo BBTM 11 B PMB 45/80-65C, en capa rodadura
Mezcla bituminosa discontinua en caliente tipo BBTM 11 B PMB 45/80-65C en capa de rodadura, incluso extendido, compactado y nivelado, totalmente colocada, excepto filler de aportación y betún.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
s/ Medición Auxiliar	1,000000	148.913,01			148.913,01
Total ...					148.913,01

2-0-03.004 9.897,14 t M.B.C. AC16 surf 50/70C D en capa de rodadura
Mezcla bituminosa en caliente AC16 surf 50/70C D en capa de rodadura, incluso extendido, compactado y nivelado, totalmente colocada, excepto filler de aportación y betún.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
s/ Medición Auxiliar	1,000000	9.897,14			9.897,14
Total ...					9.897,14

2-0-03.005 2.633,25 t M.B.C.AC22 surf 50/70C D en capa de rodadura
Mezcla bituminosa en caliente AC22 surf 50/70C D en capa de rodadura, incluso extendido, compactado y nivelado, totalmente colocada, excepto filler de aportación y betún.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
s/ Medición Auxiliar	1,000000	2.633,25			2.633,25
Total ...					2.633,25

2-0-03.006 26.440,35 t M.B.C. AC22 bin 50/70 D en capa intermedia

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
s/ Medición Auxiliar	1,000000	26.440,35			26.440,35
Total ...					26.440,35

2-1-03.007 12.966,93 t Mezcla bituminosa en caliente AC22 base 50/70 S en capa de base
Mezcla bituminosa en caliente AC22 base 50/70 S en capa de base, incluso extendido, compactado y nivelado, totalmente colocada, excepto filler de aportación y betún.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
s/ Medición Auxiliar	1,000000	12.966,93			12.966,93
Total ...					12.966,93

2-1-03.008 29.509,95 t M.B.C. tipo AC32 base 50/70 G en capa de base
Mezcla bituminosa en caliente tipo AC32 base 50/70 G en capa de base, incluso extendido, compactado y nivelado, totalmente colocada, excepto filler de aportación y betún.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
s/ Medición Auxiliar	1,000000	29.509,95			29.509,95
Total ...					29.509,95

2-0-03.009 575,15 t Betún asfáltico mejorado con caucho de NFU 50/70C en MBC
Betún asfáltico mejorado con caucho procedente de NFU 50/70C en mezclas bituminosas en caliente.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
AC 16 surf D	1,000000	454,28	1,00		454,28
AC 22 surf D	1,000000	120,87	1,00		120,87
Total ...					575,15

2-1-03.010 2.658,91 t Betún asfáltico 50/70 en mezclas bituminosas en caliente
Betún asfáltico 50/70 en mezclas bituminosas en caliente

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
AC 22 bin D	1,000000	1.078,77	1,00		1.078,77
AC32 base G	1,000000	1.097,77	1,00		1.097,77
AC22 base S	1,000000	482,37	1,00		482,37
Total ...					2.658,91

2-1-03.011 492,69 t Betún modificado c/caucho de NFU PMB 45/80-65C en capa rodadura
Betún modificado con caucho procedente de NFU PMB 45/80-65C en capa de rodadura.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
s/ Medición Auxiliar	1,000000	492,69			492,69
Total ...					492,69

2-0-03.012 378,38 t Emulsión asfáltica tipo C50BF5 IMP, en riegos de imprimación
Emulsión asfáltica tipo C50BF5 IMP empleada en riegos de imprimación, totalmente colocada.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
s/ Medición Auxiliar	1,000000	378,38			378,38
Total ...					378,38

2-0-03.013 411,48 t Emulsión asfáltica C60B4 CUR o C60B4 ADH, riegos adh. y curado
Emulsión asfáltica tipo C60B4 CUR o C60B4 ADH empleada en riegos de adherencia y curado, totalmente colocada.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
ADHERENCIA s/ Medición Auxiliar	1,000000	74,07			74,07
CURADO s/ Medición Auxiliar	1,000000	337,41			337,41
Total ...					411,48

2-1-03.014 78,92 t Emulsión asfáltica C60BP4 ADH modif. c/elastóm., r. adherencia
Emulsión asfáltica tipo C60BP4 ADH modificada con elastómeros, empleada en riegos de adherencia, incluso barrido y preparación de la superficie.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
ADHERENCIA EMULSION MODIFICADA s/ Medición Auxiliar	1,000000	78,92			78,92
Total ...					78,92

2-0-03.018 1.626,70 m Bordillo, recto o curvo, pref. hgón. doble capa p/calzada
Bordillo, recto o curvo, prefabricado de hormigón doble capa para calzada, de dimensiones 0,28x0,17x0,14x1,00 m y 100 Kg de peso. Fabricado según norma UNE 127025, con coeficiente de absorción de agua, s/UNE 127025, de 7,2, un resistencia a flexión igual o mayor de 5 N/mm², una resistencia a compresión igual o mayor de 350 kg/cm², con doble capa extra fuerte de mortero, colocado sobre lecho de hormigón en masa HM-20 y rejuntado con mortero de cemento, incluso parte proporcional de piezas especiales, juntas y acuerdos, excavación y limpieza, totalmente colocado.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Glorieta 1.1 Enlace A Ermida	1,000000	273,32			273,32
Isleta	1,000000	44,37			44,37
Isleta	1,000000	44,91			44,91
Glorieta 3.1 Enalce Vilaboa	1,000000	304,73			304,73
Isleta	1,000000	49,50			49,50

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Isleta	1,000000	59,99			59,99
Isleta	1,000000	57,93			57,93
Glorieta 3.3 Enlace N-550	1,000000	153,94			153,94
Isleta	1,000000	39,67			39,67
Isleta	1,000000	13,38			13,38
Glorieta 3.4 Enlace N-550	1,000000	166,50			166,50
Isleta	1,000000	35,83			35,83
Isleta	1,000000	27,44			27,44
Glorieta 3.11 Enlace N-550	1,000000	153,94			153,94
Isleta	1,000000	29,16			29,16
Isleta	1,000000	32,09			32,09
Parada de bus N554	1,000000	140,00			140,00
Total ...					1.626,70

2-1-03.015 25.919,09 m2 D.T.S., con emulsión asfáltica C65B4 TRG, 1,10 kg/m2/0,80 kg/m2
Doble tratamiento superficial, con emulsión asfáltica C65B4 TRG y dotación 1,10 kg/m2 y 0,80 kg/m2, con áridos 6/3 y 12/6, incluso extensión, compactación, limpieza y barrido.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
s/ Medición Auxiliar	1,000000	25.919,09			25.919,09
Total ...					25.919,09

2-1-03.016 43.058,87 m2 Tratamiento superf., c/emulsión asfáltica C65B4 TRG, 0,80 kg/m2
Tratamiento superficial, con emulsión asfáltica C65B4 TRG y dotación 0,80 kg/m2, con áridos 12/6, incluso extensión, compactación, limpieza y barrido.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
s/ Medición Auxiliar	1,000000	43.058,87			43.058,87
Total ...					43.058,87

2-1-01.011 10.701,80 m3 Suelo estabilizado tipo S.EST-3, procedente de la excavación
Suelo estabilizado tipo S.EST-3, procedente de la excavación, excepto cemento, incluyendo el transporte del material al lugar de empleo, su extendido, nivelado y compactado, en coronación de explanada o firme de caminos.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En caminos	1,000000	10.701,80			10.701,80
Total ...					10.701,80

2-0-03.017 1.332,00 m3 Pavimento de hormigón HF-3,5 en espesores de 20/30 cm
Pavimento de hormigón HF-3,5 en espesores de 20/30 cm, incluso extendido, encofrado de borde, regleado, vibrado, estriado o ranurado y p.p. de juntas.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
s/ Medición Auxiliar	1,000000	1.332,00			1.332,00
Total ...					1.332,00

2-0-01.013 7.664,11 t Cemento CEM II/A-V 32,5 N en la fabricación de suelo-cemento
Cemento CEM II/A-V 32,5 N empleado en la fabricación de suelo-cemento, estabilización de suelos o como filler de aportación en mezclas bituminosas en caliente.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Para S-EST 3 en firmes de caminos	1,000000	10.701,80	1,91	0,03	613,21
Para suelo-cemento	1,000000	53.341,21	1,91	0,03	3.056,45
BBTM	1,000000	10.158,64	0,01	5,33	541,46
AC 16 surf D	1,000000	9.897,14	0,01	5,51	545,33
AC 22 surf D	1,000000	2.633,25	0,01	5,33	140,35
AC 22 bin D	1,000000	26.440,35	0,01	4,49	1.187,17
AC 32 base G	1,000000	29.509,95	0,01	3,72	1.097,77
AC 22 base S	1,000000	12.966,93	0,01	3,72	482,37
Total ...					7.664,11

C.04 ESTRUCTURAS		
C.04.01 ESTRUCTURAS		
C.04.01.00 E-1.3		
2-1-01.014	6.295,55 m3	Excavación en zanjas y pozos en material no clasificado Excavación en zanjas y pozos en material no clasificado, incluso transporte a vertedero o a lugar de empleo.
2-1-01.015	5.148,71 m3	Relleno localizado con material adecuado procedente de la traza Relleno localizado con material adecuado procedente de la traza, incluso extendido, humectación, compactación, terminación y refino de la superficie de la coronación y refino de taludes (en su caso).
2-0-04.022	486,08 m2	Impermeabilización con pintura asfáltica en trasdós de muros Impermeabilización con pintura asfáltica en trasdós de muros, pilas y estribos.
2-1-04.023	486,08 m2	Lámina drenante 180 g/m2, c/filamentos continuos de poliéster Lámina drenante de 180 g/m2, con filamentos continuos de poliéster, totalmente colocada.
2-1-02.004	64,18 m	Tubo poroso ranurado de PVC, D=150 mm, s/cama de HL-150 Tubo poroso ranurado de PVC de 150 mm de diámetro, colocado sobre cama de hormigón HL-150, protegido con material filtro envolvente con una malla de geotextil, colocado.
2-1-04.001	59,98 m3	Hormigón HL-150/B/25, para limpieza y nivelación Hormigón HL-150/B/25, para limpieza y nivelación, incluso suministro y puesta en obra.
2-0-04.002	0,00 m3	Hormigón HA-25/B/20/IIa en cimientos y losas Hormigón HA-25/B/20/IIa en cimientos y losas, incluso suministro, puesta en obra y vibrado.
2-0-04.003	0,00 m3	Hgón. HA-30/B/20/IIIa p/armar, en alzados y losas estructuras Hormigón HA-30/B/20/IIIa para armar, en alzados y losas de estructuras, colocado y vibrado.
2-0-04.004	1.077,50 m2	Encofrado en superficies ocultas Encofrado en superficies ocultas
2-0-04.005	492,65 m2	Encofrado plano en superficies vistas Encofrado plano en superficies vistas
2-0-04.006	657,61 m2	Encofrado trepante en alzamiento de pilas Encofrado trepante en alzamiento de pilas
2-0-04.007	2.038,03 m2	Placa prefabricada de hormigón, para encofrado perdido Placa prefabricada de hormigón, para encofrado perdido, totalmente colocada.
2-1-04.034	659,06 m2	Prelosa colaborante de hormigón armado, i/tte. y colocación def. Prelosa colaborante de hormigón armado, incluso transporte y colocación definitiva.
2-0-04.010	0,00 m	Viga prefabricada artesa peraltada de 1,50 m de canto mínimo Viga prefabricada artesa peraltada de 1,50 m de canto mínimo
2-0-04.009	110,36 m2	Placa de porexpán en losa de continuidad, i/tte. y coloc. def. Placa de porexpán en losa de continuidad, incluso transporte y colocación definitiva.
2-0-04.025	2.082,50 m3	Apeos y cimbra, incluso preparación del cimientos Apeos y cimbra, incluso preparación del cimientos, cimbrado y descimbrado.
2-0-04.028	504,00 dm3	Apoyo de neopreno zunchado, incluso mortero de asiento Apoyo de neopreno zunchado, incluso mortero de asiento, totalmente colocado.
2-1-04.014	2.480,34 m2	Mástic bituminoso en frío en capa de impermeabiliz. tableros Mástic bituminoso en frío en capa de impermeabilización de tableros.
2-0-04.015	55,18 m	Junta dilatación en tablero c/perf. neop., p/mov. máx. 102 mm Junta de dilatación en tablero con perfil de neopreno armado para un movimiento máximo de 102 mm. Totalmente colocada y rematada.
2-0-04.027	6,00 ud	Desagüe en estructura, totalmente colocado Desagüe en estructura, totalmente colocado
2-1-04.017	98,10 m	Tubo PRFV de D=315 mm, para drenaje de tablero Tubo PRFV de D=315 mm, para drenaje de tablero, incluso anclas a tablero y pilas de viaducto y desagüe a balsa de sedimentación.
2-0-04.018	213,60 m	Pretil metálico modelo PMC2/16a, incluso p.p. de postes Pretil metálico modelo PMC2/16a, incluso p.p. de postes, anclajes, amortiguadores, captafaros y terminales, competamente acabado.
2-0-04.019	213,60 m	Imposta prefabricada de hormigón, colocada en estructura Imposta prefabricada de hormigón, colocada en estructura
2-0-04.020	3,00 ud	Prueba de carga por vano y tablero Prueba de carga por vano y tablero
2-1-04.021	276.102,02 kg	Suministro y puesta en obra de acero corrugado B500S Suministro y puesta en obra de acero corrugado B500S, incluso parte proporcional de cortes y despuntes, elaborado y colocado.
2-0-04.051	1,00 m3	Hgón. no estructural HNE-15, aplicado en rellenos y/o abrigos Hormigón no estructural HNE-15, según EHE-08, aplicado en rellenos y/o abrigos, utilizado cuando la tensión admisible del terreno no alcance la prevista en la cota de cimentación proyectada y sea necesaria una sobreexcavación.
04.419	443,75 m	Viga prefabricada artesa peraltada de 1,50 m de canto mínimo ML Viga prefabricada (IAP-11) artesa peraltada de 1,50 m de canto mínimo

2-1-04.427	798,28 m3	Hormigón HA-30/B/20/IIa+Qa Hormigón HA-30/B/20/IIa+Qa
2-1-04.428	1.731,90 m3	Hormigón HA-30/B/IIIa CEM TIPO IV p/arm., en alzados y losas estructuras Hormigón HA-30/B/IIIa CEM TIPO IV p/arm., en alzados y losas estructuras

C.04.01.01 E-2.3		
2-1-01.014	8.361,28 m3	Excavación en zanjas y pozos en material no clasificado Excavación en zanjas y pozos en material no clasificado, incluso transporte a vertedero o a lugar de empleo.
2-1-01.015	7.271,51 m3	Relleno localizado con material adecuado procedente de la traza Relleno localizado con material adecuado procedente de la traza, incluso extendido, humectación, compactación, terminación y refino de la superficie de la coronación y refino de taludes (en su caso).
2-0-04.022	187,50 m2	Impermeabilización con pintura asfáltica en trasdós de muros Impermeabilización con pintura asfáltica en trasdós de muros, pilas y estribos.
2-1-04.023	187,50 m2	Lámina drenante 180 g/m2, c/filamentos continuos de poliéster Lámina drenante de 180 g/m2, con filamentos continuos de poliéster, totalmente colocada.
2-1-02.004	46,67 m	Tubo poroso ranurado de PVC, D=150 mm, s/cama de HL-150 Tubo poroso ranurado de PVC de 150 mm de diámetro, colocado sobre cama de hormigón HL-150, protegido con material filtro envolvente con una malla de geotextil, colocado.
2-1-04.001	68,24 m3	Hormigón HL-150/B/25, para limpieza y nivelación Hormigón HL-150/B/25, para limpieza y nivelación, incluso suministro y puesta en obra.
2-0-04.002	0,00 m3	Hormigón HA-25/B/20/IIa en cimientos y losas Hormigón HA-25/B/20/IIa en cimientos y losas, incluso suministro, puesta en obra y vibrado.
2-0-04.003	0,00 m3	Hgón. HA-30/B/20/IIIa p/armar, en alzados y losas estructuras Hormigón HA-30/B/20/IIIa para armar, en alzados y losas de estructuras, colocado y vibrado.
2-0-04.004	811,42 m2	Encofrado en superficies ocultas Encofrado en superficies ocultas
2-0-04.005	209,06 m2	Encofrado plano en superficies vistas Encofrado plano en superficies vistas
2-0-04.006	1.391,45 m2	Encofrado trepante en alzamiento de pilas Encofrado trepante en alzamiento de pilas
2-0-04.007	576,68 m2	Placa prefabricada de hormigón, para encofrado perdido Placa prefabricada de hormigón, para encofrado perdido, totalmente colocada.
2-1-04.034	1.707,38 m2	Prelosa colaborante de hormigón armado, i/tte. y colocación def. Prelosa colaborante de hormigón armado, incluso transporte y colocación definitiva.
2-0-04.011	0,00 m	Viga prefabricada artesa peraltada de 1,75 m de canto mínimo Viga prefabricada artesa peraltada de 1,75 m de canto mínimo
2-0-04.009	97,92 m2	Placa de porexpán en losa de continuidad, i/tte. y coloc. def. Placa de porexpán en losa de continuidad, incluso transporte y colocación definitiva.
2-0-04.028	232,20 dm3	Apoyo de neopreno zunchado, incluso mortero de asiento Apoyo de neopreno zunchado, incluso mortero de asiento, totalmente colocado.
2-1-04.014	2.566,73 m2	Mástic bituminoso en frío en capa de impermeabiliz. tableros Mástic bituminoso en frío en capa de impermeabilización de tableros.
2-0-04.015	0,00 m	Junta dilatación en tablero c/perf. neop., p/mov. máx. 102 mm Junta de dilatación en tablero con perfil de neopreno armado para un movimiento máximo de 102 mm. Totalmente colocada y rematada.
2-0-04.027	6,00 ud	Desagüe en estructura, totalmente colocado Desagüe en estructura, totalmente colocado
2-1-04.017	135,00 m	Tubo PRFV de D=315 mm, para drenaje de tablero Tubo PRFV de D=315 mm, para drenaje de tablero, incluso anclas a tablero y pilas de viaducto y desagüe a balsa de sedimentación.
2-0-04.019	459,00 m	Imposta prefabricada de hormigón, colocada en estructura Imposta prefabricada de hormigón, colocada en estructura
2-1-04.026	459,00 m	Pretil metálico modelo PMC2/15b, i/p.p. de postes, anclajes Pretil metálico modelo PMC2/15b, incluso p.p. de postes, anclajes, amortiguadores, captafaros y terminales, competamente acabado.
2-0-04.020	6,00 ud	Prueba de carga por vano y tablero Prueba de carga por vano y tablero
2-1-04.021	235.442,70 kg	Suministro y puesta en obra de acero corrugado B500S Suministro y puesta en obra de acero corrugado B500S, incluso parte proporcional de cortes y despuntes, elaborado y colocado.
2-1-04.024	358,98 m3	Escollera 200 kg peso mín., en protección pila 2 de tablero dcho. Escollera de 200 kg de peso mínimo, en protección de pila 2 del tablero derecho, incluido suministro y preparación de la superficie de apoyo.
2-0-04.051	1,00 m3	Hgón. no estructural HNE-15, aplicado en rellenos y/o abrigos Hormigón no estructural HNE-15, según EHE-08, aplicado en rellenos y/o abrigos, utilizado cuando la tensión admisible del terreno no alcance la prevista en la cota de cimentación proyectada y sea necesaria una sobreexcavación.
2-0-10.006	371,96 m3	Escollera de 500 Kg de peso, protecciones de taludes Escollera de 500 Kg de peso, protecciones de taludes, incluido suministro y preparación de la superficie de apoyo, perfectamente rasanteada y terminada.
2-0-04.016	48,96 m	Junta dilatación en tablero c/perf. neop., p/mov. máx. 165 mm

04.420	419,40 m	Junta de dilatación en tablero con perfil de neopreno armado para un movimiento máximo de 165 mm. Totalmente colocada y rematada.
2-1-04.427	912,00 m3	Viga prefabricada (IAP-11) artesa peraltada de 1,75 m de canto mínimo Viga prefabricada (IAP-11) artesa peraltada de 1,75 m de canto mínimo
2-1-04.428	1.862,50 m3	Hormigón HA-30/B/20/IIa+Qa Hormigón HA-30/B/20/IIa+Qa Hormigón HA-30/B/IIIa CEM TIPO IV p/arm., en alzados y losas estructuras Hormigón HA-30/B/IIIa CEM TIPO IV p/arm., en alzados y losas estructuras

C.04.01.02 E-4.2		
2-1-01.014	16.646,50 m3	Excavación en zanjas y pozos en material no clasificado Excavación en zanjas y pozos en material no clasificado, incluso transporte a vertedero o a lugar de empleo.
2-1-01.015	15.119,65 m3	Relleno localizado con material adecuado procedente de la traza Relleno localizado con material adecuado procedente de la traza, incluso extendido, humectación, compactación, terminación y refinado de la superficie de la coronación y refinado de taludes (en su caso).
2-0-04.022	258,11 m2	Impermeabilización con pintura asfáltica en trasdós de muros Impermeabilización con pintura asfáltica en trasdós de muros, pilas y estribos.
2-1-04.023	258,11 m2	Lámina drenante 180 g/m2, c/filamentos continuos de poliéster Lámina drenante de 180 g/m2, con filamentos continuos de poliéster, totalmente colocada.
2-1-02.004	52,60 m	Tubo poroso ranurado de PVC, D=150 mm, s/cama de HL-150 Tubo poroso ranurado de PVC de 150 mm de diámetro, colocado sobre cama de hormigón HL-150, protegido con material filtro envolvente con una malla de geotextil, colocado.
2-1-04.418	0,00 m3	Hgón. no estructural HNE-15, aplicado en rellenos en int. pilas Hormigón no estructural HNE-15, según EHE-08, aplicado en rellenos en interior de pilas.
2-1-04.001	83,20 m3	Hormigón HL-150/B/25, para limpieza y nivelación Hormigón HL-150/B/25, para limpieza y nivelación, incluso suministro y puesta en obra.
2-0-04.002	0,00 m3	Hormigón HA-25/B/20/IIa en cimientos y losas Hormigón HA-25/B/20/IIa en cimientos y losas, incluso suministro, puesta en obra y vibrado.
2-0-04.003	0,00 m3	Hgón. HA-30/B/20/IIIa p/armar, en alzados y losas estructuras Hormigón HA-30/B/20/IIIa para armar, en alzados y losas de estructuras, colocado y vibrado.
2-0-04.004	857,13 m2	Encofrado en superficies ocultas Encofrado en superficies ocultas
2-0-04.005	193,30 m2	Encofrado plano en superficies vistas Encofrado plano en superficies vistas
2-0-04.006	4.957,08 m2	Encofrado trepante en alzamiento de pilas Encofrado trepante en alzamiento de pilas
2-0-04.007	1.014,07 m2	Placa prefabricada de hormigón, para encofrado perdido Placa prefabricada de hormigón, para encofrado perdido, totalmente colocada.
2-1-04.034	2.779,51 m2	Prelosa colaborante de hormigón armado, i/te. y colocación def. Prelosa colaborante de hormigón armado, incluso transporte y colocación definitiva.
2-0-04.012	0,00 m	Viga prefabricada artesa peraltada de 2,20 m de canto mínimo Viga prefabricada artesa peraltada de 2,20 m de canto mínimo
2-0-04.009	101,52 m2	Placa de porexpán en losa de continuidad, i/te. y coloc. def. Placa de porexpán en losa de continuidad, incluso transporte y colocación definitiva.
2-0-04.028	248,00 dm3	Apoyo de neopreno zunchado, incluso mortero de asiento Apoyo de neopreno zunchado, incluso mortero de asiento, totalmente colocado.
2-1-04.014	4.038,95 m2	Mástic bituminoso en frío en capa de impermeabiliz. tableros Mástic bituminoso en frío en capa de impermeabilización de tableros.
2-0-04.015	0,00 m	Junta dilatación en tablero c/perf. neop., p/mov. máx. 102 mm Junta de dilatación en tablero con perfil de neopreno armado para un movimiento máximo de 102 mm. Totalmente colocada y rematada.
2-0-04.016	76,14 m	Junta dilatación en tablero c/perf. neop., p/mov. máx. 165 mm Junta de dilatación en tablero con perfil de neopreno armado para un movimiento máximo de 165 mm. Totalmente colocada y rematada.
2-0-04.027	8,00 ud	Desagüe en estructura, totalmente colocado Desagüe en estructura, totalmente colocado
2-1-04.017	239,00 m	Tubo PRFV de D=315 mm, para drenaje de tablero Tubo PRFV de D=315 mm, para drenaje de tablero, incluso anclas a tablero y pilas de viaducto y desagüe a balsa de sedimentación.
2-1-04.026	669,60 m	Pretil metálico modelo PMC2/15b, i/p.p. de postes, anclajes Pretil metálico modelo PMC2/15b, incluso p.p. de postes, anclajes, amortiguadores, captafaros y terminales, competamente acabado.
2-0-04.019	669,60 m	Imposta prefabricada de hormigón, colocada en estructura Imposta prefabricada de hormigón, colocada en estructura
2-0-04.020	8,00 ud	Prueba de carga por vano y tablero Prueba de carga por vano y tablero
2-1-04.021	419.436,32 kg	Suministro y puesta en obra de acero corrugado B500S Suministro y puesta en obra de acero corrugado B500S, incluso parte proporcional de cortes y despuntes, elaborado y colocado.
2-1-04.024	96,65 m3	Escollera 200 kg peso mín., en protección pila 2 de tablero dcho. Escollera de 200 kg de peso mínimo, en protección de pila 2 del tablero derecho, incluido suministro y preparación de la superficie de apoyo.
04.421	636,40 m	Viga prefabricada (IAP-11) artesa peraltada de 2,20 m de canto mínimo Viga prefabricada (IAP-11) artesa peraltada de 2,20 m de canto mínimo
2-1-04.427	1.073,20 m3	Hormigón HA-30/B/20/IIa+Qa Hormigón HA-30/B/20/IIa+Qa

2-1-04.428	2.508,24 m3	Hormigón HA-30/B/IIIa CEM TIPO IV p/arm., en alzados y losas estructuras Hormigón HA-30/B/IIIa CEM TIPO IV p/arm., en alzados y losas estructuras
------------	-------------	--

C.04.01.03 ER-1.4		
2-1-01.014	0,00 m3	Excavación en zanjas y pozos en material no clasificado Excavación en zanjas y pozos en material no clasificado, incluso transporte a vertedero o a lugar de empleo.
2-1-01.015	0,00 m3	Relleno localizado con material adecuado procedente de la traza Relleno localizado con material adecuado procedente de la traza, incluso extendido, humectación, compactación, terminación y refinado de la superficie de la coronación y refinado de taludes (en su caso).
2-0-04.022	0,00 m2	Impermeabilización con pintura asfáltica en trasdós de muros Impermeabilización con pintura asfáltica en trasdós de muros, pilas y estribos.
2-1-04.023	122,04 m2	Lámina drenante 180 g/m2, c/filamentos continuos de poliéster Lámina drenante de 180 g/m2, con filamentos continuos de poliéster, totalmente colocada.
2-1-02.004	37,60 m	Tubo poroso ranurado de PVC, D=150 mm, s/cama de HL-150 Tubo poroso ranurado de PVC de 150 mm de diámetro, colocado sobre cama de hormigón HL-150, protegido con material filtro envolvente con una malla de geotextil, colocado.
2-1-04.001	0,00 m3	Hormigón HL-150/B/25, para limpieza y nivelación Hormigón HL-150/B/25, para limpieza y nivelación, incluso suministro y puesta en obra.
2-0-04.002	0,00 m3	Hormigón HA-25/B/20/IIa en cimientos y losas Hormigón HA-25/B/20/IIa en cimientos y losas, incluso suministro, puesta en obra y vibrado.
2-0-04.003	0,00 m3	Hgón. HA-30/B/20/IIIa p/armar, en alzados y losas estructuras Hormigón HA-30/B/20/IIIa para armar, en alzados y losas de estructuras, colocado y vibrado.
2-0-04.004	0,00 m2	Encofrado en superficies ocultas Encofrado en superficies ocultas
2-0-04.005	0,00 m2	Encofrado plano en superficies vistas Encofrado plano en superficies vistas
2-0-04.006	0,00 m2	Encofrado trepante en alzamiento de pilas Encofrado trepante en alzamiento de pilas
2-0-04.007	0,00 m2	Placa prefabricada de hormigón, para encofrado perdido Placa prefabricada de hormigón, para encofrado perdido, totalmente colocada.
2-1-04.034	0,00 m2	Prelosa colaborante de hormigón armado, i/tte. y colocación def. Prelosa colaborante de hormigón armado, incluso transporte y colocación definitiva.
2-0-04.013	0,00 m	Viga prefabricada artesa peraltada de 2,00 m de canto mínimo Viga prefabricada artesa peraltada de 2,00 m de canto mínimo
2-0-04.009	0,00 m2	Placa de porexpán en losa de continuidad, i/tte. y coloc. def. Placa de porexpán en losa de continuidad, incluso transporte y colocación definitiva.
2-0-04.028	0,00 dm3	Apoyo de neopreno zunchado, incluso mortero de asiento Apoyo de neopreno zunchado, incluso mortero de asiento, totalmente colocado.
2-1-04.014	0,00 m2	Mástic bituminoso en frío en capa de impermeabiliz. tableros Mástic bituminoso en frío en capa de impermeabilización de tableros.
2-0-04.015	0,00 m	Junta dilatación en tablero c/perf. neop., p/mov. máx. 102 mm Junta de dilatación en tablero con perfil de neopreno armado para un movimiento máximo de 102 mm. Totalmente colocada y rematada.
2-0-04.016	0,00 m	Junta dilatación en tablero c/perf. neop., p/mov. máx. 165 mm Junta de dilatación en tablero con perfil de neopreno armado para un movimiento máximo de 165 mm. Totalmente colocada y rematada.
2-0-04.027	8,00 ud	Desagüe en estructura, totalmente colocado Desagüe en estructura, totalmente colocado
2-0-04.018	0,00 m	Pretil metálico modelo PMC2/16a, incluso p.p. de postes Pretil metálico modelo PMC2/16a, incluso p.p. de postes, anclajes, amortiguadores, captafaros y terminales, competamente acabado.
2-0-04.019	0,00 m	Imposta prefabricada de hormigón, colocada en estructura Imposta prefabricada de hormigón, colocada en estructura
2-0-04.020	0,00 ud	Prueba de carga por vano y tablero Prueba de carga por vano y tablero
2-1-04.021	0,00 kg	Suministro y puesta en obra de acero corrugado B500S Suministro y puesta en obra de acero corrugado B500S, incluso parte proporcional de cortes y despuntes, elaborado y colocado.
2-0-04.200	0,00 m	Pilote hgón. in situ D=1500 mm, entub. recup., cualq. terreno Pilote de hormigón in situ de 1500 mm de diámetro, con entubación recuperable, en cualquier clase de terreno, incluso perforación con herramientas especiales y trépano, colocación de armaduras, sin incluir éstas y hormigonado del pilote, descabezado, carga y transporte a vertedero o lugar de empleo del material sobrante.
2-0-04.201	0,00 ud	Ensayo sónico o de "transparencia sónica" en pilotes Ensayo sónico o de "transparencia sónica" en pilotes
2-0-04.051	0,00 m3	Hgón. no estructural HNE-15, aplicado en rellenos y/o abrigos Hormigón no estructural HNE-15, según EHE-08, aplicado en rellenos y/o abrigos, utilizado cuando la tensión admisible del terreno no alcance la prevista en la cota de cimentación proyectada y sea necesaria una sobreexcavación.
2-0-04.029	80,00 m	Barrera protección antivandalismo de 2,5 m en pasos superiores

04.422	0,00 m	Barrera de protección antivandalismo de 2,5 m en pasos superiores. Viga prefabricada (IAP-11) artesa peraltada de 2,00 m de canto mínimo
321.0010	1.902,72 m3	Viga prefabricada (IAP-11) artesa peraltada de 2,00 m de canto mínimo EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 M Y UNA PROFUNDIDAD < 6 M, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO
332.0040	13.765,98 m3	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 M Y UNA PROFUNDIDAD < 6 M, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO ANCHO ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENADO DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 KM.
610.0010	70,75 m3	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA I/EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).
610.0060	0,00 m3	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA I/EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).
610.0010	70,75 m3	HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.
610.0060	0,00 m3	HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.
680.0010	729,94 m2	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS. HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.
671.0130	1.080,00 m	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO I/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.
308.0040	104,00 ud	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO I/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.
600.0010	588.647,29 kg	Pilote hgón. in situ D=1500 mm, entub. recup., cualq. terreno PERFORACIÓN DE PILOTE DE DIÁMETRO DE 1000 MM (INCUIDO) CON ENTUBACIÓN RECUPERABLE (DE MÁS DE 6 M) HASTA 30 M DE PROFUNDIDAD I/ CAMISA Y SU RECUPERACIÓN.
2-1-04.427	1.190,16 m3	Ensayo sónico o de "transparencia sónica" en pilotes ENSAYO DE INTEGRIDAD ESTRUCTURAL POR "CROSS-HOLE" ULTRASONICO DE PILOTE INSTRUMENTADO CON TRES (3) TUBOS (3 DIAGRAFÍAS POR PILOTE) HASTA 20 M DE PROFUNDIDAD.
04.202	1,00 ud	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, I/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.
04.203	2.700,00 m	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, I/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.
04.204	93,23 t	Hormigón HA-30/B/20/IIa+Qa Hormigón HA-30/B/20/IIa+Qa
10.015	2.700,00 m	Transporte, montaje y retirada de equipo de micropilotes Transporte, montaje y retirada de equipo de micropilotes
690.0050	122,02 m2	Micropilote de 300 mm de diámetro (sin armadura) Micropilote de 300 mm de diámetro (sin armadura)
		Acero para armadura tubular para micropilotes Acero para armadura tubular para micropilotes
		Suplemento por ambiente Qa Suplemento por ambiente Qa
		Impermeabilización con pintura asfáltica en trasdós de muros IMPERMEABILIZACIÓN DE PAREDES ENTERRADAS (MUROS, ESTRIBOS, ALETAS) CON LÁMINA ASFÁLTICA. CONSTITUIDA POR: IMPRIMACIÓN ASFÁLTICA, MÍNIMO 0,5 KG/M², BANDA DE REFUERZO ASFÁLTICA COLOCADA EN TODOS LOS ÁNGULOS ADHERIDA CON SOPLETE AL SOPORTE PREVIAMENTE IMPRIMADO (SOLAPES DE 8 CM MÍNIMO); LÁMINA ASFÁLTICA DE BETÚN ELASTÓMERO ADHERIDA AL SOPORTE CON SOPLETE, LÁMINA DRENANTE FIJADA MECÁNICAMENTE AL SOPORTE (MEDIANTE DISPAROS O FIJACIONES), TUBERÍA DRENADA JERROGADA Y FLEXIBLE PERFORADA, RELLENO GRANULAR ENVUELTO EN GEOTEXTIL. LISTA PARA VERTER TIERRAS.

610.0070	0,00 m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.
680.0030	6.264,23 m2	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS. Encofrado plano en superficies vistas ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBADA // LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.
2-1-04.428	425,28 m3	Hormigón HA-30/B/IIIa CEM TIPO IV p/arm., en alzados y losas estructuras
680.0040	868,53 m2	Hormigón HA-30/B/IIIa CEM TIPO IV p/arm., en alzados y losas estructuras ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS CURVOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO // LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN. ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS CURVOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO // LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.
610.0150	5.081,96 m3	HORMIGÓN PARA PRETENSAR HP-40, VIBRADO Y CURADO, TOTALMENTE COLOCADO.
601.0010	179.679,31 kg	HORMIGÓN PARA PRETENSAR HP-40, VIBRADO Y CURADO, TOTALMENTE COLOCADO. ACERO ESPECIAL Y 1860 S7 EN CORDONES PARA PRETENSAR // VAINAS Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS, LOS ANCLAJES ACTIVO Y PASIVO, ACOPLADORES, TODAS LAS OPERACIONES Y EQUIPOS DE TESADO, LAS OPERACIONES Y EQUIPOS DE INYECCIÓN, EL SELLADO DE CAJETINES. ACERO ESPECIAL Y 1860 S7 EN CORDONES PARA PRETENSAR // VAINAS Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS, LOS ANCLAJES ACTIVO Y PASIVO, ACOPLADORES, TODAS LAS OPERACIONES Y EQUIPOS DE TESADO, LAS OPERACIONES Y EQUIPOS DE INYECCIÓN, EL SELLADO DE CAJETINES.
681.0020	60.303,36 m3	Cimbra Porticada CIMBRA CUAJADA // PROYECTO, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE APOYO, NIVELACIÓN Y APUNTALAMIENTO DE LA CIMBRA, PRUEBAS DE CARGA, TRANSPORTES, MONTAJE Y DESMONTAJE, TOTALMENTE TERMINADA Y MONTADA.
682.0010	1.415,41 m3	ALIGERAMIENTO DE POLIESTIRENO EXPANDIDO.
2-0-04.025	19.043,17 m3	ALIGERAMIENTO DE POLIESTIRENO EXPANDIDO. Apeos y cimbra, incluso preparación del cimiento
692.0100	1.194,50 dm3	Apeos y cimbra, incluso preparación del cimiento, cimbrado y descimbrado. Apoyo de neopreno zunchado, incluso mortero de asiento APARATO DE APOYO DE NEOPRENO ZUNCHADO (STANDARD, ANCLADO O GOLF RADO) SUSTITUIBLE, TOTALMENTE COLOCADO // NIVELACIÓN DEL APOYO CON MORTERO ESPECIAL DE ALTA RESISTENCIA Y AUTONIVELANTE.
694.0040	37,20 m	Junta dilatación en tablero c/perf. neop., p/mov. máx. 102 mm JUNTA DE DILATACIÓN PARA TABLERO DE 100 MM DE MOVIMIENTO MÁXIMO, TIPO JNA O SIMILAR, TOTALMENTE COLOCADA // P.P. DE OPERACIONES DE CORTE Y DEMOLICIÓN, PERFORACIONES, RESINA EPOXI, PERNOS, ANCLAJES QUÍMICOS Y SELLADORES.
690.0030	5.841,33 m2	Mástic bituminoso en frío en capa de impermeabiliz. tableros IMPERMEABILIZACIÓN DE TABLEROS DE PUENTES, CON SOLUCIÓN BICAPA CONSTITUIDA POR: LÍQUIDO DE CAUCHO SINTÉTICO Y BETÚN POLIMERIZADO, PLACAS DE PROTECCIÓN PREFORMADAS DE 3 MM DE ESPESOR Y CINTA AUTOADHESIVA PARA JUNTAS. TOTALMENTE INSTALADA.
411.N001	0,00 ud	Desagüe en estructura, totalmente colocado SUMIDERO DE FUNDICIÓN DE 200 X 200 MM. EN TABLERO, INCLUYENDO EL TUBO DE DESAGÜE DE PVC DE 110 MM. DE DIÁMETRO, REJILLA DE FUNDICIÓN Y MARCO PARA LA MISMA, TOTALMENTE COLOCADO.
695.0020	9,00 ud	Prueba de carga por vano y tablero REDACCIÓN DE "PROYECTO E INFORME DE PRUEBA DE CARGA" DESCRIBIENDO LOS MEDIOS EMPLEADOS Y LOS RESULTADOS OBTENIDOS // LA REALIZACIÓN DE LOS CÁLCULOS Y LA DEFINICIÓN DE LOS PLANOS QUE SE CONSIDERE NECESARIO, EN PUENTES HIPERESTÁTICOS
695.0080	0,00 m	Pretil metálico modelo PMC2/16a, incluso p.p. de postes REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE HIPERESTÁTICO DE HASTA 4 VANOS DE LUZ MÁXIMA <= 40 M
695.0120	640,00 m	Imposta prefabricada de hormigón, colocada en estructura PUESTA A DISPOSICIÓN Y PRESTACIÓN DE SERVICIO DE VEHÍCULO DE SUMINISTRO DE CARGA
2-0-04.026	640,00 m	Pretil metálico modelo PMC2/15b, i/p.p. de postes, anclajes Pretil metálico modelo PMC2/15b, i/p.p. de postes, anclajes

C.04.01.04 PBA-2.0			
2-1-01.014	1.344,55 m3	Excavación en zanjas y pozos en material no clasificado Excavación en zanjas y pozos en material no clasificado, incluso transporte a vertedero o a lugar de empleo.	
2-1-01.015	705,39 m3	Relleno localizado con material adecuado procedente de la traza Relleno localizado con material adecuado procedente de la traza, incluso extendido, humectación, compactación, terminación y refinado de la superficie de la coronación y refinado de taludes (en su caso).	
2-0-04.022	706,56 m2	Impermeabilización con pintura asfáltica en trasdós de muros Impermeabilización con pintura asfáltica en trasdós de muros, pilas y estribos.	
2-1-04.023	676,16 m2	Lámina drenante 180 g/m2, c/filamentos continuos de poliéster Lámina drenante de 180 g/m2, con filamentos continuos de poliéster, totalmente colocada.	
2-1-02.004	111,56 m	Tubo poroso ranurado de PVC, D=150 mm, s/cama de HL-150 Tubo poroso ranurado de PVC de 150 mm de diámetro, colocado sobre cama de hormigón HL-150, protegido con material filtro envolvente con una malla de geotextil, colocado.	
2-1-04.001	57,74 m3	Hormigón HL-150/B/25, para limpieza y nivelación Hormigón HL-150/B/25, para limpieza y nivelación, incluso suministro y puesta en obra.	
2-0-04.002	0,00 m3	Hormigón HA-25/B/20/IIa en cimientos y losas Hormigón HA-25/B/20/IIa en cimientos y losas, incluso suministro, puesta en obra y vibrado.	
2-0-04.003	0,00 m3	Hgón. HA-30/B/20/IIIa p/armar, en alzados y losas estructuras Hormigón HA-30/B/20/IIIa para armar, en alzados y losas de estructuras, colocado y vibrado.	
2-0-04.004	978,36 m2	Encofrado en superficies ocultas Encofrado en superficies ocultas	
2-0-04.005	953,58 m2	Encofrado plano en superficies vistas Encofrado plano en superficies vistas	
2-0-04.025	2.040,12 m3	Apeos y cimbra, incluso preparación del cimiento Apeos y cimbra, incluso preparación del cimiento, cimbrado y descimbrado.	
2-1-04.014	396,69 m2	Mástic bituminoso en frío en capa de impermeabiliz. tableros Mástic bituminoso en frío en capa de impermeabilización de tableros.	
2-1-04.021	131.089,37 kg	Suministro y puesta en obra de acero corrugado B500S Suministro y puesta en obra de acero corrugado B500S, incluso parte proporcional de cortes y despuntes, elaborado y colocado.	
2-1-04.031	5,64 m2	Junta de porexpán sellada con mástic bituminoso Junta de porexpán sellada con mástic bituminoso	
2-0-04.032	33,35 m	Junta de dilatación estanca Junta de dilatación estanca	
2-1-04.043	0,00 m3	Hgón. HA-30/B/20/IIa p/arm., en alzados y losas estructuras Hormigón HA-30/B/20/IIa para armar, en alzados y losas de estructuras, colocado y vibrado.	
2-1-04.427	130,73 m3	Hormigón HA-30/B/20/IIa+Qa Hormigón HA-30/B/20/IIa+Qa	
2-1-04.428	1.284,30 m3	Hormigón HA-30/B/IIIa CEM TIPO IV p/arm., en alzados y losas estructuras Hormigón HA-30/B/IIIa CEM TIPO IV p/arm., en alzados y losas estructuras	

C.04.01.05 PBA-3.4.1 y PBA-3.4.2

C.04.01.05.01 ESTRUCTURA

2-1-01.014	8.567,44 m3	Excavación en zanjas y pozos en material no clasificado Excavación en zanjas y pozos en material no clasificado, incluso transporte a vertedero o a lugar de empleo.
2-1-01.015	7.087,21 m3	Relleno localizado con material adecuado procedente de la traza Relleno localizado con material adecuado procedente de la traza, incluso extendido, humectación, compactación, terminación y refino de la superficie de la coronación y refino de taludes (en su caso).
2-0-04.022	1.078,57 m2	Impermeabilización con pintura asfáltica en trasdós de muros Impermeabilización con pintura asfáltica en trasdós de muros, pilas y estribos.
2-1-04.023	1.078,57 m2	Lámina drenante 180 g/m2, c/filamentos continuos de poliéster Lámina drenante de 180 g/m2, con filamentos continuos de poliéster, totalmente colocada.
2-1-02.004	132,87 m	Tubo poroso ranurado de PVC, D=150 mm, s/cama de HL-150 Tubo poroso ranurado de PVC de 150 mm de diámetro, colocado sobre cama de hormigón HL-150, protegido con material filtro envolvente con una malla de geotextil, colocado.
2-1-04.001	77,41 m3	Hormigón HL-150/B/25, para limpieza y nivelación Hormigón HL-150/B/25, para limpieza y nivelación, incluso suministro y puesta en obra.
2-0-04.002	0,00 m3	Hormigón HA-25/B/20/IIa en cimientos y losas Hormigón HA-25/B/20/IIa en cimientos y losas, incluso suministro, puesta en obra y vibrado.
2-0-04.003	0,00 m3	Hgón. HA-30/B/20/IIIa p/armar, en alzados y losas estructuras Hormigón HA-30/B/20/IIIa para armar, en alzados y losas de estructuras, colocado y vibrado.
2-0-04.004	1.896,24 m2	Encofrado en superficies ocultas Encofrado en superficies ocultas
2-0-04.005	1.226,60 m2	Encofrado plano en superficies vistas Encofrado plano en superficies vistas
2-0-04.007	278,72 m2	Placa prefabricada de hormigón, para encofrado perdido Placa prefabricada de hormigón, para encofrado perdido, totalmente colocada.
2-1-04.034	664,10 m2	Prelosa colaborante de hormigón armado, i/tte. y colocación def. Prelosa colaborante de hormigón armado, incluso transporte y colocación definitiva.
2-0-04.008	0,00 m	Viga prefabricada artesa peraltada de 1,00 de canto mínimo Viga prefabricada artesa peraltada de 1,00 de canto mínimo
2-0-04.028	136,08 dm3	Apoyo de neopreno zunchado, incluso mortero de asiento Apoyo de neopreno zunchado, incluso mortero de asiento, totalmente colocado.
2-1-04.014	1.118,21 m2	Mástic bituminoso en frío en capa de impermeabiliz. tableros Mástic bituminoso en frío en capa de impermeabilización de tableros.
2-0-04.033	0,00 m	Junta dilatación en tablero c/perf. neop., p/mov. máx. 38 mm Junta de dilatación en tablero con perfil de neopreno armado para un movimiento máximo de 38 mm. Totalmente colocada y rematada.
2-0-04.027	4,00 ud	Desagüe en estructura, totalmente colocado Desagüe en estructura, totalmente colocado
2-1-04.026	0,00 m	Pretil metálico modelo PMC2/15b, i/p.p. de postes, anclajes Pretil metálico modelo PMC2/15b, incluso p.p. de postes, anclajes, amortiguadores, captafaros y terminales, competamente acabado.
2-0-04.019	260,10 m	Imposta prefabricada de hormigón, colocada en estructura Imposta prefabricada de hormigón, colocada en estructura
2-0-04.020	4,00 ud	Prueba de carga por vano y tablero Prueba de carga por vano y tablero
2-1-04.021	262.037,07 kg	Suministro y puesta en obra de acero corrugado B500S Suministro y puesta en obra de acero corrugado B500S, incluso parte proporcional de cortes y despuntes, elaborado y colocado.
2-1-04.031	69,51 m2	Junta de porexpán sellada con mástic bituminoso Junta de porexpán sellada con mástic bituminoso
04.423	164,74 m	Viga prefabricada artesa peraltada de 1,00 de canto mínimo Viga prefabricada artesa peraltada de 1,00 de canto mínimo
2-1-04.039	107,52 m	Junta dilatación en tablero c/perf. neop., p/mov. máx. 65 mm Junta de dilatación en tablero con perfil de neopreno armado para un movimiento máximo de 65 mm. Totalmente colocada y rematada.
2-0-04.018	260,10 m	Pretil metálico modelo PMC2/16a, incluso p.p. de postes Pretil metálico modelo PMC2/16a, incluso p.p. de postes, anclajes, amortiguadores, captafaros y terminales, competamente acabado.
2-1-04.427	889,19 m3	Hormigón HA-30/B/20/IIa+Qa Hormigón HA-30/B/20/IIa+Qa
2-1-04.428	1.688,42 m3	Hormigón HA-30/B/IIIa CEM TIPO IV p/arm., en alzados y losas estructuras Hormigón HA-30/B/IIIa CEM TIPO IV p/arm., en alzados y losas estructuras

C.04.01.05.02 MUROS

2-1-01.014	4.703,11 m3	Excavación en zanjas y pozos en material no clasificado Excavación en zanjas y pozos en material no clasificado, incluso transporte a vertedero o a lugar de empleo.
2-1-01.015	4.153,07 m3	Relleno localizado con material adecuado procedente de la traza Relleno localizado con material adecuado procedente de la traza, incluso extendido, humectación, compactación, terminación y refino de la superficie de la coronación y refino de taludes (en su caso).
2-0-04.022	525,06 m2	Impermeabilización con pintura asfáltica en trasdós de muros Impermeabilización con pintura asfáltica en trasdós de muros, pilas y estribos.
2-1-04.023	379,31 m2	Lámina drenante 180 g/m2, c/filamentos continuos de poliéster Lámina drenante de 180 g/m2, con filamentos continuos de poliéster, totalmente colocada.
2-1-02.004	64,10 m	Tubo poroso ranurado de PVC, D=150 mm, s/cama de HL-150 Tubo poroso ranurado de PVC de 150 mm de diámetro, colocado sobre cama de hormigón HL-150, protegido con material filtro envolvente con una malla de geotextil, colocado.
2-1-04.001	41,97 m3	Hormigón HL-150/B/25, para limpieza y nivelación Hormigón HL-150/B/25, para limpieza y nivelación, incluso suministro y puesta en obra.
2-0-04.002	0,00 m3	Hormigón HA-25/B/20/IIa en cimientos y losas Hormigón HA-25/B/20/IIa en cimientos y losas, incluso suministro, puesta en obra y vibrado.
2-0-04.003	0,00 m3	Hgón. HA-30/B/20/IIIa p/armar, en alzados y losas estructuras Hormigón HA-30/B/20/IIIa para armar, en alzados y losas de estructuras, colocado y vibrado.
2-0-04.004	805,09 m2	Encofrado en superficies ocultas Encofrado en superficies ocultas
2-0-04.005	556,83 m2	Encofrado plano en superficies vistas Encofrado plano en superficies vistas
2-1-04.026	0,00 m	Pretil metálico modelo PMC2/15b, i/p.p. de postes, anclajes Pretil metálico modelo PMC2/15b, incluso p.p. de postes, anclajes, amortiguadores, captafaros y terminales, competamente acabado.
2-0-04.019	0,00 m	Imposta prefabricada de hormigón, colocada en estructura Imposta prefabricada de hormigón, colocada en estructura
2-1-04.021	45.957,14 kg	Suministro y puesta en obra de acero corrugado B500S Suministro y puesta en obra de acero corrugado B500S, incluso parte proporcional de cortes y despuntes, elaborado y colocado.
2-1-04.031	74,49 m2	Junta de porexpán sellada con mástic bituminoso Junta de porexpán sellada con mástic bituminoso
2-1-04.427	381,06 m3	Hormigón HA-30/B/20/IIa+Qa Hormigón HA-30/B/20/IIa+Qa
2-1-04.428	304,67 m3	Hormigón HA-30/B/IIIa CEM TIPO IV p/arm., en alzados y losas estructuras Hormigón HA-30/B/IIIa CEM TIPO IV p/arm., en alzados y losas estructuras

C.04.01.06 PBA-5.1

2-1-01.014	1.340,22 m3	Excavación en zanjas y pozos en material no clasificado Excavación en zanjas y pozos en material no clasificado, incluso transporte a vertedero o a lugar de empleo.
2-1-01.015	669,32 m3	Relleno localizado con material adecuado procedente de la traza Relleno localizado con material adecuado procedente de la traza, incluso extendido, humectación, compactación, terminación y refino de la superficie de la coronación y refino de taludes (en su caso).
2-0-04.022	718,20 m2	Impermeabilización con pintura asfáltica en trasdós de muros Impermeabilización con pintura asfáltica en trasdós de muros, pilas y estribos.
2-1-04.023	718,20 m2	Lámina drenante 180 g/m2, c/filamentos continuos de poliéster Lámina drenante de 180 g/m2, con filamentos continuos de poliéster, totalmente colocada.
2-1-02.004	127,00 m	Tubo poroso ranurado de PVC, D=150 mm, s/cama de HL-150 Tubo poroso ranurado de PVC de 150 mm de diámetro, colocado sobre cama de hormigón HL-150, protegido con material filtro envolvente con una malla de geotextil, colocado.
2-1-04.001	62,33 m3	Hormigón HL-150/B/25, para limpieza y nivelación Hormigón HL-150/B/25, para limpieza y nivelación, incluso suministro y puesta en obra.
2-0-04.002	0,00 m3	Hormigón HA-25/B/20/IIa en cimientos y losas Hormigón HA-25/B/20/IIa en cimientos y losas, incluso suministro, puesta en obra y vibrado.
2-0-04.003	0,00 m3	Hgón. HA-30/B/20/IIIa p/armar, en alzados y losas estructuras Hormigón HA-30/B/20/IIIa para armar, en alzados y losas de estructuras, colocado y vibrado.
2-0-04.004	1.041,72 m2	Encofrado en superficies ocultas Encofrado en superficies ocultas
2-0-04.005	1.038,09 m2	Encofrado plano en superficies vistas Encofrado plano en superficies vistas
2-0-04.025	2.052,00 m3	Apeos y cimbra, incluso preparación del cimiento Apeos y cimbra, incluso preparación del cimiento, cimbrado y descimbrado.
2-1-04.014	399,00 m2	Mástic bituminoso en frío en capa de impermeabiliz. tableros Mástic bituminoso en frío en capa de impermeabilización de tableros.
2-1-04.021	143.531,94 kg	Suministro y puesta en obra de acero corrugado B500S Suministro y puesta en obra de acero corrugado B500S, incluso parte proporcional de cortes y despuntes, elaborado y colocado.
2-1-04.031	11,28 m2	Junta de porexpán sellada con mástic bituminoso Junta de porexpán sellada con mástic bituminoso
2-0-04.032	33,31 m	Junta de dilatación estanca Junta de dilatación estanca
2-1-04.043	0,00 m3	Hgón. HA-30/B/20/IIa p/arm., en alzados y losas estructuras Hormigón HA-30/B/20/IIa para armar, en alzados y losas de estructuras, colocado y vibrado.
2-1-04.427	127,37 m3	Hormigón HA-30/B/20/IIa+Qa Hormigón HA-30/B/20/IIa+Qa
2-1-04.428	1.495,18 m3	Hormigón HA-30/B/IIIa CEM TIPO IV p/arm., en alzados y losas estructuras Hormigón HA-30/B/IIIa CEM TIPO IV p/arm., en alzados y losas estructuras

C.04.01.07 PBA-6.1.1 y PBA-6.1.2

C.04.01.07.01 ESTRUCTURA

2-1-01.014	0,00 m3	Excavación en zanjas y pozos en material no clasificado Excavación en zanjas y pozos en material no clasificado, incluso transporte a vertedero o a lugar de empleo.
2-1-01.015	0,00 m3	Relleno localizado con material adecuado procedente de la traza Relleno localizado con material adecuado procedente de la traza, incluso extendido, humectación, compactación, terminación y refino de la superficie de la coronación y refino de taludes (en su caso).
2-0-04.022	0,00 m2	Impermeabilización con pintura asfáltica en trasdós de muros Impermeabilización con pintura asfáltica en trasdós de muros, pilas y estribos.
2-1-04.023	0,00 m2	Lámina drenante 180 g/m2, c/filamentos continuos de poliéster Lámina drenante de 180 g/m2, con filamentos continuos de poliéster, totalmente colocada.
2-1-02.004	0,00 m	Tubo poroso ranurado de PVC, D=150 mm, s/cama de HL-150 Tubo poroso ranurado de PVC de 150 mm de diámetro, colocado sobre cama de hormigón HL-150, protegido con material filtro envolvente con una malla de geotextil, colocado.
2-1-04.001	0,00 m3	Hormigón HL-150/B/25, para limpieza y nivelación Hormigón HL-150/B/25, para limpieza y nivelación, incluso suministro y puesta en obra.
2-0-04.002	0,00 m3	Hormigón HA-25/B/20/IIa en cimientos y losas Hormigón HA-25/B/20/IIa en cimientos y losas, incluso suministro, puesta en obra y vibrado.
2-0-04.003	0,00 m3	Hgón. HA-30/B/20/IIIa p/armar, en alzados y losas estructuras Hormigón HA-30/B/20/IIIa para armar, en alzados y losas de estructuras, colocado y vibrado.
2-0-04.004	0,00 m2	Encofrado en superficies ocultas Encofrado en superficies ocultas
2-0-04.005	0,00 m2	Encofrado plano en superficies vistas Encofrado plano en superficies vistas
2-0-04.007	0,00 m2	Placa prefabricada de hormigón, para encofrado perdido Placa prefabricada de hormigón, para encofrado perdido, totalmente colocada.
2-1-04.034	0,00 m2	Prelosa colaborante de hormigón armado, i/lte. y colocación def. Prelosa colaborante de hormigón armado, incluso transporte y colocación definitiva.
2-0-04.008	0,00 m	Viga prefabricada artesana peraltada de 1,00 de canto mínimo Viga prefabricada artesana peraltada de 1,00 de canto mínimo
2-0-04.028	0,00 dm3	Apoyo de neopreno zunchado, incluso mortero de asiento Apoyo de neopreno zunchado, incluso mortero de asiento, totalmente colocado.
2-1-04.014	0,00 m2	Mástic bituminoso en frío en capa de impermeabiliz. tableros Mástic bituminoso en frío en capa de impermeabilización de tableros.
2-0-04.033	0,00 m	Junta dilatación en tablero c/perf. neop., p/mov. máx. 38 mm Junta de dilatación en tablero con perfil de neopreno armado para un movimiento máximo de 38 mm. Totalmente colocada y rematada.
2-0-04.027	0,00 ud	Desagüe en estructura, totalmente colocado Desagüe en estructura, totalmente colocado
2-1-04.026	0,00 m	Pretil metálico modelo PMC2/15b, i/p.p. de postes, anclajes Pretil metálico modelo PMC2/15b, incluso p.p. de postes, anclajes, amortiguadores, captafaros y terminales, competamente acabado.
2-0-04.019	0,00 m	Imposta prefabricada de hormigón, colocada en estructura Imposta prefabricada de hormigón, colocada en estructura
2-0-04.020	0,00 ud	Prueba de carga por vano y tablero Prueba de carga por vano y tablero
2-1-04.021	0,00 kg	Suministro y puesta en obra de acero corrugado B500S Suministro y puesta en obra de acero corrugado B500S, incluso parte proporcional de cortes y despuntes, elaborado y colocado.
2-1-04.031	0,00 m2	Junta de porexpán sellada con mástic bituminoso Junta de porexpán sellada con mástic bituminoso
2-1-04.039	0,00 m	Junta dilatación en tablero c/perf. neop., p/mov. máx. 65 mm Junta de dilatación en tablero con perfil de neopreno armado para un movimiento máximo de 65 mm. Totalmente colocada y rematada.
2-0-04.018	0,00 m	Pretil metálico modelo PMC2/16a, incluso p.p. de postes Pretil metálico modelo PMC2/16a, incluso p.p. de postes, anclajes, amortiguadores, captafaros y terminales, competamente acabado.
04.423	0,00 m	Viga prefabricada artesana peraltada de 1,00 de canto mínimo Viga prefabricada artesana peraltada de 1,00 de canto mínimo

C.04.01.07.02 MUROS

2-1-01.014	0,00 m3	Excavación en zanjas y pozos en material no clasificado Excavación en zanjas y pozos en material no clasificado, incluso transporte a vertedero o a lugar de empleo.
2-1-01.015	0,00 m3	Relleno localizado con material adecuado procedente de la traza Relleno localizado con material adecuado procedente de la traza, incluso extendido, humectación, compactación, terminación y refinado de la superficie de la coronación y refinado de taludes (en su caso).
2-0-04.022	0,00 m2	Impermeabilización con pintura asfáltica en trasdós de muros Impermeabilización con pintura asfáltica en trasdós de muros, pilas y estribos.
2-1-04.023	0,00 m2	Lámina drenante 180 g/m2, c/filamentos continuos de poliéster Lámina drenante de 180 g/m2, con filamentos continuos de poliéster, totalmente colocada.
2-1-02.004	0,00 m	Tubo poroso ranurado de PVC, D=150 mm, s/cama de HL-150 Tubo poroso ranurado de PVC de 150 mm de diámetro, colocado sobre cama de hormigón HL-150, protegido con material filtro envolvente con una malla de geotextil, colocado.
2-1-04.001	0,00 m3	Hormigón HL-150/B/25, para limpieza y nivelación Hormigón HL-150/B/25, para limpieza y nivelación, incluso suministro y puesta en obra.
2-0-04.002	0,00 m3	Hormigón HA-25/B/20/IIa en cimientos y losas Hormigón HA-25/B/20/IIa en cimientos y losas, incluso suministro, puesta en obra y vibrado.
2-0-04.003	0,00 m3	Hgón. HA-30/B/20/IIIa p/armar, en alzados y losas estructuras Hormigón HA-30/B/20/IIIa para armar, en alzados y losas de estructuras, colocado y vibrado.
2-0-04.004	0,00 m2	Encofrado en superficies ocultas Encofrado en superficies ocultas
2-0-04.005	0,00 m2	Encofrado plano en superficies vistas Encofrado plano en superficies vistas
2-1-04.026	0,00 m	Pretil metálico modelo PMC2/15b, i/p.p. de postes, anclajes Pretil metálico modelo PMC2/15b, incluso p.p. de postes, anclajes, amortiguadores, captafaros y terminales, competamente acabado.
2-0-04.019	0,00 m	Imposta prefabricada de hormigón, colocada en estructura Imposta prefabricada de hormigón, colocada en estructura
2-1-04.021	0,00 kg	Suministro y puesta en obra de acero corrugado B500S Suministro y puesta en obra de acero corrugado B500S, incluso parte proporcional de cortes y despuntes, elaborado y colocado.
2-1-04.031	0,00 m2	Junta de porexpán sellada con mástic bituminoso Junta de porexpán sellada con mástic bituminoso

C.04.01.08 PSA-0.4

2-1-01.014	1.473,35 m3	Excavación en zanjas y pozos en material no clasificado Excavación en zanjas y pozos en material no clasificado, incluso transporte a vertedero o a lugar de empleo.
2-1-01.015	1.262,73 m3	Relleno localizado con material adecuado procedente de la traza Relleno localizado con material adecuado procedente de la traza, incluso extendido, humectación, compactación, terminación y refinado de la superficie de la coronación y refinado de taludes (en su caso).
2-0-04.022	91,70 m2	Impermeabilización con pintura asfáltica en trasdós de muros Impermeabilización con pintura asfáltica en trasdós de muros, pilas y estribos.
2-1-04.023	91,70 m2	Lámina drenante 180 g/m2, c/filamentos continuos de poliéster Lámina drenante de 180 g/m2, con filamentos continuos de poliéster, totalmente colocada.
2-1-02.004	16,60 m	Tubo poroso ranurado de PVC, D=150 mm, s/cama de HL-150 Tubo poroso ranurado de PVC de 150 mm de diámetro, colocado sobre cama de hormigón HL-150, protegido con material filtro envolvente con una malla de geotextil, colocado.
2-1-04.001	12,80 m3	Hormigón HL-150/B/25, para limpieza y nivelación Hormigón HL-150/B/25, para limpieza y nivelación, incluso suministro y puesta en obra.
2-0-04.002	0,00 m3	Hormigón HA-25/B/20/IIa en cimientos y losas Hormigón HA-25/B/20/IIa en cimientos y losas, incluso suministro, puesta en obra y vibrado.
2-0-04.003	0,00 m3	Hgón. HA-30/B/20/IIIa p/armar, en alzados y losas estructuras Hormigón HA-30/B/20/IIIa para armar, en alzados y losas de estructuras, colocado y vibrado.
2-0-04.004	297,90 m2	Encofrado en superficies ocultas Encofrado en superficies ocultas
2-0-04.005	94,76 m2	Encofrado plano en superficies vistas Encofrado plano en superficies vistas
2-0-04.006	506,05 m2	Encofrado trepante en alzamiento de pilas Encofrado trepante en alzamiento de pilas
2-0-04.040	0,00 m	Monocajón pretensado pref. de 1,85 m canto y 3,50 m tabla inf. Monocajón pretensado prefabricado de 1,85 m de canto y 3,50 m de tabla inferior, incluso transporte y colocación definitiva sobre apoyos.
2-1-04.034	937,43 m2	Prelosa colaborante de hormigón armado, i/tte. y colocación def. Prelosa colaborante de hormigón armado, incluso transporte y colocación definitiva.
2-0-04.009	14,94 m2	Placa de porexpán en losa de continuidad, i/tte. y coloc. def. Placa de porexpán en losa de continuidad, incluso transporte y colocación definitiva.
2-0-04.028	162,00 dm3	Apoyo de neopreno zunchado, incluso mortero de asiento Apoyo de neopreno zunchado, incluso mortero de asiento, totalmente colocado.
2-1-04.014	957,74 m2	Mástic bituminoso en frío en capa de impermeabiliz. tableros Mástic bituminoso en frío en capa de impermeabilización de tableros.
2-0-04.016	16,60 m	Junta dilatación en tablero c/perf. neop., p/mov. máx. 165 mm Junta de dilatación en tablero con perfil de neopreno armado para un movimiento máximo de 165 mm. Totalmente colocada y rematada.
2-0-04.027	8,00 ud	Desagüe en estructura, totalmente colocado Desagüe en estructura, totalmente colocado
2-0-04.035	246,98 m	Pretil metálico modelo PMC2/10f, i/p.p. de postes, anclajes Pretil metálico modelo PMC2/10f, incluso p.p. de postes, anclajes, amortiguadores, captafaros y terminales, competamente acabado.
2-0-04.019	246,98 m	Imposta prefabricada de hormigón, colocada en estructura Imposta prefabricada de hormigón, colocada en estructura
2-0-04.020	3,00 ud	Prueba de carga por vano y tablero Prueba de carga por vano y tablero
2-1-04.021	53.739,81 kg	Suministro y puesta en obra de acero corrugado B500S Suministro y puesta en obra de acero corrugado B500S, incluso parte proporcional de cortes y despuntes, elaborado y colocado.
2-0-04.037	398,16 kg	Suministro y puesta en obra de acero galvanizado Suministro y puesta en obra de acero galvanizado, incluso parte proporcional de cortes y despuntes, elaborado y colocado.
04.424	115,39 m	Monocajón pretensado pref. de 1,85 m canto y 3,50 m tabla inf. Monocajón pretensado pref. de 1,85 m canto y 3,50 m tabla inf.
2-1-04.427	145,74 m3	Hormigón HA-30/B/20/IIa+Qa Hormigón HA-30/B/20/IIa+Qa
2-1-04.428	604,37 m3	Hormigón HA-30/B/IIIa CEM TIPO IV p/arm., en alzados y losas estructuras Hormigón HA-30/B/IIIa CEM TIPO IV p/arm., en alzados y losas estructuras

C.04.01.09 PSA-0.9

2-1-01.014	2.139,69 m3	Excavación en zanjas y pozos en material no clasificado Excavación en zanjas y pozos en material no clasificado, incluso transporte a vertedero o a lugar de empleo.
2-1-01.015	1.846,01 m3	Relleno localizado con material adecuado procedente de la traza Relleno localizado con material adecuado procedente de la traza, incluso extendido, humectación, compactación, terminación y refinado de la superficie de la coronación y refinado de taludes (en su caso).
2-0-04.022	128,12 m2	Impermeabilización con pintura asfáltica en trasdós de muros Impermeabilización con pintura asfáltica en trasdós de muros, pilas y estribos.
2-1-04.023	128,12 m2	Lámina drenante 180 g/m2, c/filamentos continuos de poliéster Lámina drenante de 180 g/m2, con filamentos continuos de poliéster, totalmente colocada.
2-1-02.004	23,20 m	Tubo poroso ranurado de PVC, D=150 mm, s/cama de HL-150 Tubo poroso ranurado de PVC de 150 mm de diámetro, colocado sobre cama de hormigón HL-150, protegido con material filtro envolvente con una malla de geotextil, colocado.
2-1-04.001	15,58 m3	Hormigón HL-150/B/25, para limpieza y nivelación Hormigón HL-150/B/25, para limpieza y nivelación, incluso suministro y puesta en obra.
2-0-04.002	-158,96 m3	Hormigón HA-25/B/20/IIa en cimientos y losas Hormigón HA-25/B/20/IIa en cimientos y losas, incluso suministro, puesta en obra y vibrado.
2-0-04.003	-440,88 m3	Hgón. HA-30/B/20/IIIa p/armar, en alzados y losas estructuras Hormigón HA-30/B/20/IIIa para armar, en alzados y losas de estructuras, colocado y vibrado.
2-0-04.004	340,20 m2	Encofrado en superficies ocultas Encofrado en superficies ocultas
2-0-04.005	97,43 m2	Encofrado plano en superficies vistas Encofrado plano en superficies vistas
2-0-04.006	181,91 m2	Encofrado trepante en alzamiento de pilas Encofrado trepante en alzamiento de pilas
2-0-04.041	0,00 m	Monocajón pretensado pref. de 1,65 m canto y 4,20 m tabla inf. Monocajón pretensado prefabricado de 1,65 m de canto y 4,20 m de tabla inferior.
2-1-04.034	787,52 m2	Prelosa colaborante de hormigón armado, i/tte. y colocación def. Prelosa colaborante de hormigón armado, incluso transporte y colocación definitiva.
2-0-04.009	6,96 m2	Placa de porexpán en losa de continuidad, i/tte. y coloc. def. Placa de porexpán en losa de continuidad, incluso transporte y colocación definitiva.
2-0-04.028	108,80 dm3	Apoyo de neopreno zunchado, incluso mortero de asiento Apoyo de neopreno zunchado, incluso mortero de asiento, totalmente colocado.
2-1-04.014	799,94 m2	Mástic bituminoso en frío en capa de impermeabiliz. tableros Mástic bituminoso en frío en capa de impermeabilización de tableros.
2-1-04.038	23,20 m	Junta dilatación en tablero c/perf. neop., p/mov. máx. 76 mm Junta de dilatación en tablero con perfil de neopreno armado para un movimiento máximo de 76 mm. Totalmente colocada y rematada.
2-0-04.027	4,00 ud	Desagüe en estructura, totalmente colocado Desagüe en estructura, totalmente colocado
2-0-04.035	151,32 m	Pretil metálico modelo PMC2/10f, i/p. de postes, anclajes Pretil metálico modelo PMC2/10f, incluso p.p. de postes, anclajes, amortiguadores, captafaros y terminales, competamente acabado.
2-0-04.019	151,32 m	Imposta prefabricada de hormigón, colocada en estructura Imposta prefabricada de hormigón, colocada en estructura
2-0-04.036	151,32 m	Sum. y colocación barandilla metálica prot. peatones, h=1,10 m Suministro y colocación de barandilla metálica de protección de peatones de 1,10 m de altura, construida con tubos huecos de acero laminado en frío, incluso placas de anclaje y pintura anti-corrosión.
2-0-04.020	2,00 ud	Prueba de carga por vano y tablero Prueba de carga por vano y tablero
2-1-04.021	45.446,01 kg	Suministro y puesta en obra de acero corrugado B500S Suministro y puesta en obra de acero corrugado B500S, incluso parte proporcional de cortes y despuntes, elaborado y colocado.
2-0-04.037	170,64 kg	Suministro y puesta en obra de acero galvanizado Suministro y puesta en obra de acero galvanizado, incluso parte proporcional de cortes y despuntes, elaborado y colocado.
2-1-08.4N2	68,96 m	Canaliz. en estructuras p/rep. servicios, 2 tubos acero D=110 mm Canalización en estructuras para reposición de servicios, consistente en 2 tubos de acero Ø 110 mm grapados a la misma, incluso pletina, perno de anclaje y enlace flexible en paso de junta de dilatación según planos, terminada.
04.425	68,96 m	Monocajón (IAP-11) pretensado pref. de 1,65 m canto y 4,20 m tabla inf. Monocajón (IAP-11) pretensado pref. de 1,65 m canto y 4,20 m tabla inf.
2-1-04.427	317,92 m3	Hormigón HA-30/B/20/IIa+Qa Hormigón HA-30/B/20/IIa+Qa
2-1-04.428	869,68 m3	Hormigón HA-30/B/IIIa CEM TIPO IV p/arm., en alzados y losas estructuras Hormigón HA-30/B/IIIa CEM TIPO IV p/arm., en alzados y losas estructuras

C.04.01.10 PSA-3.8

2-1-01.014	313,22 m3	Excavación en zanjas y pozos en material no clasificado Excavación en zanjas y pozos en material no clasificado, incluso transporte a vertedero o a lugar de empleo.
2-1-01.015	231,16 m3	Relleno localizado con material adecuado procedente de la traza Relleno localizado con material adecuado procedente de la traza, incluso extendido, humectación, compactación, terminación y refinado de la superficie de la coronación y refinado de taludes (en su caso).
2-0-04.022	51,97 m2	Impermeabilización con pintura asfáltica en trasdós de muros Impermeabilización con pintura asfáltica en trasdós de muros, pilas y estribos.
2-1-04.023	51,97 m2	Lámina drenante 180 g/m2, c/filamentos continuos de poliéster Lámina drenante de 180 g/m2, con filamentos continuos de poliéster, totalmente colocada.
2-1-02.004	16,60 m	Tubo poroso ranurado de PVC, D=150 mm, s/cama de HL-150 Tubo poroso ranurado de PVC de 150 mm de diámetro, colocado sobre cama de hormigón HL-150, protegido con material filtro envolvente con una malla de geotextil, colocado.
2-1-04.001	7,87 m3	Hormigón HL-150/B/25, para limpieza y nivelación Hormigón HL-150/B/25, para limpieza y nivelación, incluso suministro y puesta en obra.
2-0-04.002	0,00 m3	Hormigón HA-25/B/20/IIa en cimientos y losas Hormigón HA-25/B/20/IIa en cimientos y losas, incluso suministro, puesta en obra y vibrado.
2-0-04.003	0,00 m3	Hgón. HA-30/B/20/IIIa p/armar, en alzados y losas estructuras Hormigón HA-30/B/20/IIIa para armar, en alzados y losas de estructuras, colocado y vibrado.
2-0-04.004	182,26 m2	Encofrado en superficies ocultas Encofrado en superficies ocultas
2-0-04.005	103,87 m2	Encofrado plano en superficies vistas Encofrado plano en superficies vistas
2-1-04.042	0,00 m	Monocajón pretensado prefabricado de 1,45 m de canto Monocajón pretensado prefabricado de 1,45 m de canto
2-1-04.034	495,73 m2	Prelosa colaborante de hormigón armado, i/tte. y colocación def. Prelosa colaborante de hormigón armado, incluso transporte y colocación definitiva.
2-0-04.009	4,98 m2	Placa de porexpán en losa de continuidad, i/tte. y coloc. def. Placa de porexpán en losa de continuidad, incluso transporte y colocación definitiva.
2-0-04.028	81,60 dm3	Apoyo de neopreno zunchado, incluso mortero de asiento Apoyo de neopreno zunchado, incluso mortero de asiento, totalmente colocado.
2-1-04.014	506,47 m2	Mástic bituminoso en frío en capa de impermeabiliz. tableros Mástic bituminoso en frío en capa de impermeabilización de tableros.
2-1-04.039	16,60 m	Junta dilatación en tablero c/perf. neop., p/mov. máx. 65 mm Junta de dilatación en tablero con perfil de neopreno armado para un movimiento máximo de 65 mm. Totalmente colocada y rematada.
2-0-04.027	4,00 ud	Desagüe en estructura, totalmente colocado Desagüe en estructura, totalmente colocado
2-0-04.035	134,24 m	Pretil metálico modelo PMC2/10f, i/p. de postes, anclajes Pretil metálico modelo PMC2/10f, incluso p.p. de postes, anclajes, amortiguadores, captafaros y terminales, competamente acabado.
2-0-04.019	134,24 m	Imposta prefabricada de hormigón, colocada en estructura Imposta prefabricada de hormigón, colocada en estructura
2-0-04.020	2,00 ud	Prueba de carga por vano y tablero Prueba de carga por vano y tablero
2-1-04.021	19.994,00 kg	Suministro y puesta en obra de acero corrugado B500S Suministro y puesta en obra de acero corrugado B500S, incluso parte proporcional de cortes y despuntes, elaborado y colocado.
2-0-04.037	132,72 kg	Suministro y puesta en obra de acero galvanizado Suministro y puesta en obra de acero galvanizado, incluso parte proporcional de cortes y despuntes, elaborado y colocado.
04.426	61,02 m	Monocajón pretensado prefabricado de 1,45 m de canto Monocajón pretensado prefabricado de 1,45 m de canto
2-1-04.427	53,64 m3	Hormigón HA-30/B/20/IIa+Qa Hormigón HA-30/B/20/IIa+Qa
2-1-04.428	219,79 m3	Hormigón HA-30/B/IIIa CEM TIPO IV p/arm., en alzados y losas estructuras Hormigón HA-30/B/IIIa CEM TIPO IV p/arm., en alzados y losas estructuras
2-0-04.006	14,61 m2	Encofrado trepante en alzamiento de pilas Encofrado trepante en alzamiento de pilas

C.04.01.11 PSA-4.6

2-1-01.014	948,45 m3	Excavación en zanjas y pozos en material no clasificado Excavación en zanjas y pozos en material no clasificado, incluso transporte a vertedero o a lugar de empleo.
2-1-01.015	801,46 m3	Relleno localizado con material adecuado procedente de la traza Relleno localizado con material adecuado procedente de la traza, incluso extendido, humectación, compactación, terminación y refinado de la superficie de la coronación y refinado de taludes (en su caso).
2-0-04.022	123,51 m2	Impermeabilización con pintura asfáltica en trasdós de muros Impermeabilización con pintura asfáltica en trasdós de muros, pilas y estribos.
2-1-04.023	123,51 m2	Lámina drenante 180 g/m2, c/filamentos continuos de poliéster Lámina drenante de 180 g/m2, con filamentos continuos de poliéster, totalmente colocada.
2-1-02.004	16,60 m	Tubo poroso ranurado de PVC, D=150 mm, s/cama de HL-150 Tubo poroso ranurado de PVC de 150 mm de diámetro, colocado sobre cama de hormigón HL-150, protegido con material filtro envolvente con una malla de geotextil, colocado.
2-1-04.001	9,06 m3	Hormigón HL-150/B/25, para limpieza y nivelación Hormigón HL-150/B/25, para limpieza y nivelación, incluso suministro y puesta en obra.
2-0-04.002	0,00 m3	Hormigón HA-25/B/20/IIa en cimientos y losas Hormigón HA-25/B/20/IIa en cimientos y losas, incluso suministro, puesta en obra y vibrado.
2-0-04.003	0,00 m3	Hgón. HA-30/B/20/IIIa p/armar, en alzados y losas estructuras Hormigón HA-30/B/20/IIIa para armar, en alzados y losas de estructuras, colocado y vibrado.
2-0-04.004	239,96 m2	Encofrado en superficies ocultas Encofrado en superficies ocultas
2-0-04.005	155,21 m2	Encofrado plano en superficies vistas Encofrado plano en superficies vistas
2-1-04.042	0,00 m	Monocajón pretensado prefabricado de 1,45 m de canto Monocajón pretensado prefabricado de 1,45 m de canto
2-1-04.034	430,17 m2	Prelosa colaborante de hormigón armado, i/tte. y colocación def. Prelosa colaborante de hormigón armado, incluso transporte y colocación definitiva.
2-0-04.009	4,98 m2	Placa de porexpán en losa de continuidad, i/tte. y coloc. def. Placa de porexpán en losa de continuidad, incluso transporte y colocación definitiva.
2-0-04.028	81,60 dm3	Apoyo de neopreno zunchado, incluso mortero de asiento Apoyo de neopreno zunchado, incluso mortero de asiento, totalmente colocado.
2-1-04.014	439,49 m2	Mástic bituminoso en frío en capa de impermeabiliz. tableros Mástic bituminoso en frío en capa de impermeabilización de tableros.
2-1-04.039	16,60 m	Junta dilatación en tablero c/perf. neop., p/mov. máx. 65 mm Junta de dilatación en tablero con perfil de neopreno armado para un movimiento máximo de 65 mm. Totalmente colocada y rematada.
2-0-04.027	4,00 ud	Desagüe en estructura, totalmente colocado Desagüe en estructura, totalmente colocado
2-0-04.035	123,30 m	Pretel metálico modelo PMC2/10f, i/p. de postes, anclajes Pretel metálico modelo PMC2/10f, incluso p.p. de postes, anclajes, amortiguadores, captafaros y terminales, competamente acabado.
2-0-04.019	123,30 m	Imposta prefabricada de hormigón, colocada en estructura Imposta prefabricada de hormigón, colocada en estructura
2-0-04.020	2,00 ud	Prueba de carga por vano y tablero Prueba de carga por vano y tablero
2-1-04.021	22.072,89 kg	Suministro y puesta en obra de acero corrugado B500S Suministro y puesta en obra de acero corrugado B500S, incluso parte proporcional de cortes y despuntes, elaborado y colocado.
2-0-04.037	132,72 kg	Suministro y puesta en obra de acero galvanizado Suministro y puesta en obra de acero galvanizado, incluso parte proporcional de cortes y despuntes, elaborado y colocado.
2-0-08.4N3	52,05 m	Canaliz. en estructuras p/rep. servicios, 2 tubos acero D=200 mm Canalización en estructuras para reposición de servicios, consistente en 2 tubos de acero Ø 200 mm grapados a la misma, incluso pletina, perno de anclaje y enlace flexible en paso de junta de dilatación según planos, terminada.
04.426	52,18 m	Monocajón pretensado prefabricado de 1,45 m de canto Monocajón pretensado prefabricado de 1,45 m de canto
2-1-04.427	79,37 m3	Hormigón HA-30/B/20/IIa+Qa Hormigón HA-30/B/20/IIa+Qa
2-1-04.428	247,34 m3	Hormigón HA-30/B/IIIa CEM TIPO IV p/arm., en alzados y losas estructuras Hormigón HA-30/B/IIIa CEM TIPO IV p/arm., en alzados y losas estructuras
2-0-04.006	14,61 m2	Encofrado trepante en alzamiento de pilas Encofrado trepante en alzamiento de pilas

C.04.01.12 PSR-0.6

2-1-01.014	1.124,08 m3	Excavación en zanjas y pozos en material no clasificado Excavación en zanjas y pozos en material no clasificado, incluso transporte a vertedero o a lugar de empleo.
2-1-01.015	947,24 m3	Relleno localizado con material adecuado procedente de la traza Relleno localizado con material adecuado procedente de la traza, incluso extendido, humectación, compactación, terminación y refinado de la superficie de la coronación y refinado de taludes (en su caso).
2-1-02.004	29,02 m	Tubo poroso ranurado de PVC, D=150 mm, s/cama de HL-150 Tubo poroso ranurado de PVC de 150 mm de diámetro, colocado sobre cama de hormigón HL-150, protegido con material filtro envolvente con una malla de geotextil, colocado.
2-1-04.001	11,99 m3	Hormigón HL-150/B/25, para limpieza y nivelación Hormigón HL-150/B/25, para limpieza y nivelación, incluso suministro y puesta en obra.
2-0-04.002	0,00 m3	Hormigón HA-25/B/20/IIa en cimientos y losas Hormigón HA-25/B/20/IIa en cimientos y losas, incluso suministro, puesta en obra y vibrado.
2-0-04.003	0,00 m3	Hgón. HA-30/B/20/IIIa p/armar, en alzados y losas estructuras Hormigón HA-30/B/20/IIIa para armar, en alzados y losas de estructuras, colocado y vibrado.
2-0-04.004	359,45 m2	Encofrado en superficies ocultas Encofrado en superficies ocultas
2-0-04.005	214,71 m2	Encofrado plano en superficies vistas Encofrado plano en superficies vistas
2-1-04.014	422,24 m2	Mástic bituminoso en frío en capa de impermeabiliz. tableros Mástic bituminoso en frío en capa de impermeabilización de tableros.
2-0-04.019	97,20 m	Imposta prefabricada de hormigón, colocada en estructura Imposta prefabricada de hormigón, colocada en estructura
2-0-04.020	1,00 ud	Prueba de carga por vano y tablero Prueba de carga por vano y tablero
2-1-04.021	47.971,41 kg	Suministro y puesta en obra de acero corrugado B500S Suministro y puesta en obra de acero corrugado B500S, incluso parte proporcional de cortes y despuntes, elaborado y colocado.
2-0-04.022	207,18 m2	Impermeabilización con pintura asfáltica en trasdós de muros Impermeabilización con pintura asfáltica en trasdós de muros, pilas y estribos.
2-1-04.023	207,18 m2	Lámina drenante 180 g/m2, c/filamentos continuos de poliéster Lámina drenante de 180 g/m2, con filamentos continuos de poliéster, totalmente colocada.
2-0-04.027	2,00 ud	Desagüe en estructura, totalmente colocado Desagüe en estructura, totalmente colocado
2-0-04.028	41,60 dm3	Apoyo de neopreno zunchado, incluso mortero de asiento Apoyo de neopreno zunchado, incluso mortero de asiento, totalmente colocado.
2-0-04.033	0,00 m	Junta dilatación en tablero c/perf. neop., p/mov. máx. 38 mm Junta de dilatación en tablero con perfil de neopreno armado para un movimiento máximo de 38 mm. Totalmente colocada y rematada.
2-1-04.034	415,83 m2	Prelosa colaborante de hormigón armado, i/tte. y colocación def. Prelosa colaborante de hormigón armado, incluso transporte y colocación definitiva.
2-0-04.035	97,20 m	Pretel metálico modelo PMC2/10f, i/p. de postes, anclajes Pretel metálico modelo PMC2/10f, incluso p.p. de postes, anclajes, amortiguadores, captafaros y terminales, competamente acabado.
2-0-04.036	48,60 m	Sum. y colocación barandilla metálica prot. peatones, h=1,10 m Suministro y colocación de barandilla metálica de protección de peatones de 1,10 m de altura, construida con tubos huecos de acero laminado en frío, incluso placas de anclaje y pintura anti-corrosión.
2-0-04.041	0,00 m	Monocajón pretensado pref. de 1,65 m canto y 4,20 m tabla inf. Monocajón pretensado prefabricado de 1,65 m de canto y 4,20 m de tabla inferior.
2-0-04.050	104,22 m2	Muro de escamas hasta 6 metros de alto, i/tte. y montaje Muro de escamas hasta 6 metros de alto, incluso transporte y montaje, flejes o armado, elementos de estanquidad, incluso la parte proporcional de piezas especiales, completamente terminado, incluso la solera de hormigón.
2-1-04.039	23,31 m	Junta dilatación en tablero c/perf. neop., p/mov. máx. 65 mm Junta de dilatación en tablero con perfil de neopreno armado para un movimiento máximo de 65 mm. Totalmente colocada y rematada.
04.425	36,40 m	Monocajón (IAP-11) pretensado pref. de 1,65 m canto y 4,20 m tabla inf. Monocajón (IAP-11) pretensado pref. de 1,65 m canto y 4,20 m tabla inf.
2-1-04.427	101,92 m3	Hormigón HA-30/B/20/IIa+Qa Hormigón HA-30/B/20/IIa+Qa
2-1-04.428	346,30 m3	Hormigón HA-30/B/IIIa CEM TIPO IV p/arm., en alzados y losas estructuras Hormigón HA-30/B/IIIa CEM TIPO IV p/arm., en alzados y losas estructuras

C.04.01.13 PSR 0.1		
2-1-01.014	1.218,04 m3	Excavación en zanjas y pozos en material no clasificado
2-1-01.015	1.015,05 m3	Excavación en zanjas y pozos en material no clasificado, incluso transporte a vertedero o a lugar de empleo. Relleno localizado con material adecuado procedente de la traza Relleno localizado con material adecuado procedente de la traza, incluso extendido, humectación, compactación, terminación y refino de la superficie de la coronación y refino de taludes (en su caso).
2-0-04.022	203,71 m2	Impermeabilización con pintura asfáltica en trasdós de muros Impermeabilización con pintura asfáltica en trasdós de muros, pilas y estribos.
2-1-04.023	203,71 m2	Lámina drenante 180 g/m2, c/filamentos continuos de poliéster Lámina drenante de 180 g/m2, con filamentos continuos de poliéster, totalmente colocada.
2-1-02.004	27,90 m	Tubo poroso ranurado de PVC, D=150 mm, s/cama de HL-150 Tubo poroso ranurado de PVC de 150 mm de diámetro, colocado sobre cama de hormigón HL-150, protegido con material filtro envolvente con una malla de geotextil, colocado.
2-1-04.001	11,34 m3	Hormigón HL-150/B/25, para limpieza y nivelación Hormigón HL-150/B/25, para limpieza y nivelación, incluso suministro y puesta en obra.
2-0-04.002	0,00 m3	Hormigón HA-25/B/20/IIa en cimientos y losas Hormigón HA-25/B/20/IIa en cimientos y losas, incluso suministro, puesta en obra y vibrado.
2-0-04.003	0,00 m3	Hgón. HA-30/B/20/IIIa p/armar, en alzados y losas estructuras Hormigón HA-30/B/20/IIIa para armar, en alzados y losas de estructuras, colocado y vibrado.
2-0-04.004	350,25 m2	Encofrado en superficies ocultas Encofrado en superficies ocultas
2-0-04.005	209,22 m2	Encofrado plano en superficies vistas Encofrado plano en superficies vistas
2-0-04.006	0,00 m2	Encofrado trepante en alzamiento de pilas Encofrado trepante en alzamiento de pilas
2-0-04.040	0,00 m	Monocajón pretensado pref. de 1,85 m canto y 3,50 m tabla inf. Monocajón pretensado prefabricado de 1,85 m de canto y 3,50 m de tabla inferior, incluso transporte y colocación definitiva sobre apoyos.
2-1-04.034	416,00 m2	Prelosa colaborante de hormigón armado, i/tte. y colocación def. Prelosa colaborante de hormigón armado, incluso transporte y colocación definitiva.
2-0-04.009	0,00 m2	Placa de porexpán en losa de continuidad, i/tte. y coloc. def. Placa de porexpán en losa de continuidad, incluso transporte y colocación definitiva.
2-0-04.028	41,60 dm3	Apoyo de neopreno zunchado, incluso mortero de asiento Apoyo de neopreno zunchado, incluso mortero de asiento, totalmente colocado.
2-1-04.014	360,00 m2	Mástic bituminoso en frío en capa de impermeabiliz. tableros Mástic bituminoso en frío en capa de impermeabilización de tableros.
2-0-04.016	20,80 m	Junta dilatación en tablero c/perf. neop., p/mov. máx. 165 mm Junta de dilatación en tablero con perfil de neopreno armado para un movimiento máximo de 165 mm. Totalmente colocada y rematada.
2-0-04.027	4,00 ud	Desagüe en estructura, totalmente colocado Desagüe en estructura, totalmente colocado
2-0-04.035	100,00 m	Pretil metálico modelo PMC2/10f, i/p. de postes, anclajes Pretil metálico modelo PMC2/10f, incluso p.p. de postes, anclajes, amortiguadores, captafaros y terminales, competamente acabado.
2-0-04.019	100,00 m	Imposta prefabricada de hormigón, colocada en estructura Imposta prefabricada de hormigón, colocada en estructura
2-0-04.020	1,00 ud	Prueba de carga por vano y tablero Prueba de carga por vano y tablero
2-1-04.021	37.280,77 kg	Suministro y puesta en obra de acero corrugado B500S Suministro y puesta en obra de acero corrugado B500S, incluso parte proporcional de cortes y despuntes, elaborado y colocado.
2-0-04.037	0,00 kg	Suministro y puesta en obra de acero galvanizado Suministro y puesta en obra de acero galvanizado, incluso parte proporcional de cortes y despuntes, elaborado y colocado.
04.424	40,00 m	Monocajón pretensado pref. de 1,85 m canto y 3,50 m tabla inf. Monocajón pretensado pref. de 1,85 m canto y 3,50 m tabla inf.
2-1-04.427	115,62 m3	Hormigón HA-30/B/20/IIa+Qa Hormigón HA-30/B/20/IIa+Qa
2-1-04.428	214,51 m3	Hormigón HA-30/B/IIIa CEM TIPO IV p/arm., en alzados y losas estructuras Hormigón HA-30/B/IIIa CEM TIPO IV p/arm., en alzados y losas estructuras

C.04.02 MUROS DE HORMIGÓN		
C.04.02.01 M-1		
2-1-01.014	1.963,37 m3	Excavación en zanjas y pozos en material no clasificado Excavación en zanjas y pozos en material no clasificado, incluso transporte a vertedero o a lugar de empleo.
2-1-01.015	1.299,16 m3	Relleno localizado con material adecuado procedente de la traza Relleno localizado con material adecuado procedente de la traza, incluso extendido, humectación, compactación, terminación y refino de la superficie de la coronación y refino de taludes (en su caso).
2-0-04.022	706,90 m2	Impermeabilización con pintura asfáltica en trasdós de muros Impermeabilización con pintura asfáltica en trasdós de muros, pilas y estribos.
2-1-04.023	706,90 m2	Lámina drenante 180 g/m2, c/filamentos continuos de poliéster Lámina drenante de 180 g/m2, con filamentos continuos de poliéster, totalmente colocada.
2-1-02.004	110,00 m	Tubo poroso ranurado de PVC, D=150 mm, s/cama de HL-150 Tubo poroso ranurado de PVC de 150 mm de diámetro, colocado sobre cama de hormigón HL-150, protegido con material filtro envolvente con una malla de geotextil, colocado.
2-1-04.001	54,42 m3	Hormigón HL-150/B/25, para limpieza y nivelación Hormigón HL-150/B/25, para limpieza y nivelación, incluso suministro y puesta en obra.
2-0-04.002	0,00 m3	Hormigón HA-25/B/20/IIa en cimientos y losas Hormigón HA-25/B/20/IIa en cimientos y losas, incluso suministro, puesta en obra y vibrado.
2-0-04.003	0,00 m3	Hgón. HA-30/B/20/IIIa p/armar, en alzados y losas estructuras Hormigón HA-30/B/20/IIIa para armar, en alzados y losas de estructuras, colocado y vibrado.
2-0-04.004	893,72 m2	Encofrado en superficies ocultas Encofrado en superficies ocultas
2-0-04.005	914,50 m2	Encofrado plano en superficies vistas Encofrado plano en superficies vistas
2-1-04.026	120,00 m	Pretil metálico modelo PMC2/15b, i/p.p. de postes, anclajes Pretil metálico modelo PMC2/15b, incluso p.p. de postes, anclajes, amortiguadores, captafaros y terminales, competamente acabado.
2-0-04.019	120,00 m	Imposta prefabricada de hormigón, colocada en estructura Imposta prefabricada de hormigón, colocada en estructura
2-1-04.021	79.757,93 kg	Suministro y puesta en obra de acero corrugado B500S Suministro y puesta en obra de acero corrugado B500S, incluso parte proporcional de cortes y despuntes, elaborado y colocado.
2-1-04.031	55,71 m2	Junta de porexpán sellada con mástic bituminoso Junta de porexpán sellada con mástic bituminoso
2-1-04.427	568,80 m3	Hormigón HA-30/B/20/IIa+Qa Hormigón HA-30/B/20/IIa+Qa
2-1-04.428	493,79 m3	Hormigón HA-30/B/IIIa CEM TIPO IV p/arm., en alzados y losas estructuras Hormigón HA-30/B/IIIa CEM TIPO IV p/arm., en alzados y losas estructuras

C.04.02.02 MR-3

2-1-01.014	4.263,52 m3	Excavación en zanjas y pozos en material no clasificado Excavación en zanjas y pozos en material no clasificado, incluso transporte a vertedero o a lugar de empleo.
2-1-01.015	2.677,10 m3	Relleno localizado con material adecuado procedente de la traza Relleno localizado con material adecuado procedente de la traza, incluso extendido, humectación, compactación, terminación y refinado de la superficie de la coronación y refinado de taludes (en su caso).
2-0-04.022	1.599,49 m2	Impermeabilización con pintura asfáltica en trasdós de muros Impermeabilización con pintura asfáltica en trasdós de muros, pilas y estribos.
2-1-04.023	1.541,49 m2	Lámina drenante 180 g/m2, c/filamentos continuos de poliéster Lámina drenante de 180 g/m2, con filamentos continuos de poliéster, totalmente colocada.
2-1-02.004	302,20 m	Tubo poroso ranurado de PVC, D=150 mm, s/cama de HL-150 Tubo poroso ranurado de PVC de 150 mm de diámetro, colocado sobre cama de hormigón HL-150, protegido con material filtro envolvente con una malla de geotextil, colocado.
2-1-04.001	134,64 m3	Hormigón HL-150/B/25, para limpieza y nivelación Hormigón HL-150/B/25, para limpieza y nivelación, incluso suministro y puesta en obra.
2-0-04.002	0,00 m3	Hormigón HA-25/B/20/IIa en cimientos y losas Hormigón HA-25/B/20/IIa en cimientos y losas, incluso suministro, puesta en obra y vibrado.
2-0-04.003	0,00 m3	Hgón. HA-30/B/20/IIIa p/armar, en alzados y losas estructuras Hormigón HA-30/B/20/IIIa para armar, en alzados y losas de estructuras, colocado y vibrado.
2-0-04.004	2.191,52 m2	Encofrado en superficies ocultas Encofrado en superficies ocultas
2-0-04.005	1.599,49 m2	Encofrado plano en superficies vistas Encofrado plano en superficies vistas
2-1-04.026	302,20 m	Pretil metálico modelo PMC2/15b, i/p.p. de postes, anclajes Pretil metálico modelo PMC2/15b, incluso p.p. de postes, anclajes, amortiguadores, captafaros y terminales, competamente acabado.
2-0-04.019	302,20 m	Imposta prefabricada de hormigón, colocada en estructura Imposta prefabricada de hormigón, colocada en estructura
2-1-04.021	165.694,50 kg	Suministro y puesta en obra de acero corrugado B500S Suministro y puesta en obra de acero corrugado B500S, incluso parte proporcional de cortes y despuntes, elaborado y colocado.
2-1-04.031	56,87 m2	Junta de porexpán sellada con mástic bituminoso Junta de porexpán sellada con mástic bituminoso
2-1-04.427	1.319,87 m3	Hormigón HA-30/B/20/IIa+Qa Hormigón HA-30/B/20/IIa+Qa
2-1-04.428	1.103,65 m3	Hormigón HA-30/B/IIIa CEM TIPO IV p/arm., en alzados y losas estructuras Hormigón HA-30/B/IIIa CEM TIPO IV p/arm., en alzados y losas estructuras

C.04.02.03 MR-4

2-1-01.014	57,40 m3	Excavación en zanjas y pozos en material no clasificado Excavación en zanjas y pozos en material no clasificado, incluso transporte a vertedero o a lugar de empleo.
2-1-01.015	44,80 m3	Relleno localizado con material adecuado procedente de la traza Relleno localizado con material adecuado procedente de la traza, incluso extendido, humectación, compactación, terminación y refinado de la superficie de la coronación y refinado de taludes (en su caso).
2-0-04.022	30,60 m2	Impermeabilización con pintura asfáltica en trasdós de muros Impermeabilización con pintura asfáltica en trasdós de muros, pilas y estribos.
2-1-04.023	30,60 m2	Lámina drenante 180 g/m2, c/filamentos continuos de poliéster Lámina drenante de 180 g/m2, con filamentos continuos de poliéster, totalmente colocada.
2-1-02.004	12,00 m	Tubo poroso ranurado de PVC, D=150 mm, s/cama de HL-150 Tubo poroso ranurado de PVC de 150 mm de diámetro, colocado sobre cama de hormigón HL-150, protegido con material filtro envolvente con una malla de geotextil, colocado.
2-1-04.001	2,81 m3	Hormigón HL-150/B/25, para limpieza y nivelación Hormigón HL-150/B/25, para limpieza y nivelación, incluso suministro y puesta en obra.
2-0-04.002	0,00 m3	Hormigón HA-25/B/20/IIa en cimientos y losas Hormigón HA-25/B/20/IIa en cimientos y losas, incluso suministro, puesta en obra y vibrado.
2-0-04.003	0,00 m3	Hgón. HA-30/B/20/IIIa p/armar, en alzados y losas estructuras Hormigón HA-30/B/20/IIIa para armar, en alzados y losas de estructuras, colocado y vibrado.
2-0-04.004	42,65 m2	Encofrado en superficies ocultas Encofrado en superficies ocultas
2-0-04.005	40,97 m2	Encofrado plano en superficies vistas Encofrado plano en superficies vistas
2-1-04.026	12,00 m	Pretil metálico modelo PMC2/15b, i/p.p. de postes, anclajes Pretil metálico modelo PMC2/15b, incluso p.p. de postes, anclajes, amortiguadores, captafaros y terminales, competamente acabado.
2-0-04.019	12,00 m	Imposta prefabricada de hormigón, colocada en estructura Imposta prefabricada de hormigón, colocada en estructura
2-1-04.021	1.664,90 kg	Suministro y puesta en obra de acero corrugado B500S Suministro y puesta en obra de acero corrugado B500S, incluso parte proporcional de cortes y despuntes, elaborado y colocado.
2-1-04.427	10,08 m3	Hormigón HA-30/B/20/IIa+Qa Hormigón HA-30/B/20/IIa+Qa
2-1-04.428	12,16 m3	Hormigón HA-30/B/IIIa CEM TIPO IV p/arm., en alzados y losas estructuras Hormigón HA-30/B/IIIa CEM TIPO IV p/arm., en alzados y losas estructuras

C.04.02.04 MR-5 y MR-6

2-1-01.014	283,02 m3	Excavación en zanjas y pozos en material no clasificado Excavación en zanjas y pozos en material no clasificado, incluso transporte a vertedero o a lugar de empleo.
2-1-01.015	154,76 m3	Relleno localizado con material adecuado procedente de la traza Relleno localizado con material adecuado procedente de la traza, incluso extendido, humectación, compactación, terminación y refino de la superficie de la coronación y refino de taludes (en su caso).
2-0-04.022	107,09 m2	Impermeabilización con pintura asfáltica en trasdós de muros Impermeabilización con pintura asfáltica en trasdós de muros, pilas y estribos.
2-1-04.023	107,09 m2	Lámina drenante 180 g/m2, c/filamentos continuos de poliéster Lámina drenante de 180 g/m2, con filamentos continuos de poliéster, totalmente colocada.
2-1-02.004	23,30 m	Tubo poroso ranurado de PVC, D=150 mm, s/cama de HL-150 Tubo poroso ranurado de PVC de 150 mm de diámetro, colocado sobre cama de hormigón HL-150, protegido con material filtro envolvente con una malla de geotextil, colocado.
2-1-04.001	12,91 m3	Hormigón HL-150/B/25, para limpieza y nivelación Hormigón HL-150/B/25, para limpieza y nivelación, incluso suministro y puesta en obra.
2-0-04.002	0,00 m3	Hormigón HA-25/B/20/IIa en cimientos y losas Hormigón HA-25/B/20/IIa en cimientos y losas, incluso suministro, puesta en obra y vibrado.
2-0-04.003	0,00 m3	Hgón. HA-30/B/20/IIIa p/armar, en alzados y losas estructuras Hormigón HA-30/B/20/IIIa para armar, en alzados y losas de estructuras, colocado y vibrado.
2-0-04.004	168,32 m2	Encofrado en superficies ocultas Encofrado en superficies ocultas
2-0-04.005	102,17 m2	Encofrado plano en superficies vistas Encofrado plano en superficies vistas
2-1-04.021	11.280,60 kg	Suministro y puesta en obra de acero corrugado B500S Suministro y puesta en obra de acero corrugado B500S, incluso parte proporcional de cortes y despuntes, elaborado y colocado.
2-1-04.031	3,20 m2	Junta de porexpán sellada con mástic bituminoso Junta de porexpán sellada con mástic bituminoso
2-1-04.427	110,33 m3	Hormigón HA-30/B/20/IIa+Qa Hormigón HA-30/B/20/IIa+Qa
2-1-04.428	70,61 m3	Hormigón HA-30/B/IIIa CEM TIPO IV p/arm., en alzados y losas estructuras Hormigón HA-30/B/IIIa CEM TIPO IV p/arm., en alzados y losas estructuras

C.04.02.05 MR-7

2-1-01.014	1.018,13 m3	Excavación en zanjas y pozos en material no clasificado Excavación en zanjas y pozos en material no clasificado, incluso transporte a vertedero o a lugar de empleo.
2-1-01.015	662,35 m3	Relleno localizado con material adecuado procedente de la traza Relleno localizado con material adecuado procedente de la traza, incluso extendido, humectación, compactación, terminación y refino de la superficie de la coronación y refino de taludes (en su caso).
2-0-04.022	339,15 m2	Impermeabilización con pintura asfáltica en trasdós de muros Impermeabilización con pintura asfáltica en trasdós de muros, pilas y estribos.
2-1-04.023	339,15 m2	Lámina drenante 180 g/m2, c/filamentos continuos de poliéster Lámina drenante de 180 g/m2, con filamentos continuos de poliéster, totalmente colocada.
2-1-02.004	106,50 m	Tubo poroso ranurado de PVC, D=150 mm, s/cama de HL-150 Tubo poroso ranurado de PVC de 150 mm de diámetro, colocado sobre cama de hormigón HL-150, protegido con material filtro envolvente con una malla de geotextil, colocado.
2-1-04.001	41,05 m3	Hormigón HL-150/B/25, para limpieza y nivelación Hormigón HL-150/B/25, para limpieza y nivelación, incluso suministro y puesta en obra.
2-0-04.002	0,00 m3	Hormigón HA-25/B/20/IIa en cimientos y losas Hormigón HA-25/B/20/IIa en cimientos y losas, incluso suministro, puesta en obra y vibrado.
2-0-04.003	0,00 m3	Hgón. HA-30/B/20/IIIa p/armar, en alzados y losas estructuras Hormigón HA-30/B/20/IIIa para armar, en alzados y losas de estructuras, colocado y vibrado.
2-0-04.004	505,72 m2	Encofrado en superficies ocultas Encofrado en superficies ocultas
2-0-04.005	314,65 m2	Encofrado plano en superficies vistas Encofrado plano en superficies vistas
2-1-04.021	34.492,83 kg	Suministro y puesta en obra de acero corrugado B500S Suministro y puesta en obra de acero corrugado B500S, incluso parte proporcional de cortes y despuntes, elaborado y colocado.
2-1-04.031	10,34 m2	Junta de porexpán sellada con mástic bituminoso Junta de porexpán sellada con mástic bituminoso
2-1-04.427	281,32 m3	Hormigón HA-30/B/20/IIa+Qa Hormigón HA-30/B/20/IIa+Qa
2-1-04.428	187,71 m3	Hormigón HA-30/B/IIIa CEM TIPO IV p/arm., en alzados y losas estructuras Hormigón HA-30/B/IIIa CEM TIPO IV p/arm., en alzados y losas estructuras

C.04.02.06 MR-8

2-1-01.014	500,00 m3	Excavación en zanjas y pozos en material no clasificado Excavación en zanjas y pozos en material no clasificado, incluso transporte a vertedero o a lugar de empleo.
2-1-01.015	200,00 m3	Relleno localizado con material adecuado procedente de la traza Relleno localizado con material adecuado procedente de la traza, incluso extendido, humectación, compactación, terminación y refino de la superficie de la coronación y refino de taludes (en su caso).
2-0-04.022	150,00 m2	Impermeabilización con pintura asfáltica en trasdós de muros Impermeabilización con pintura asfáltica en trasdós de muros, pilas y estribos.
2-1-04.023	150,00 m2	Lámina drenante 180 g/m2, c/filamentos continuos de poliéster Lámina drenante de 180 g/m2, con filamentos continuos de poliéster, totalmente colocada.
2-1-02.004	30,00 m	Tubo poroso ranurado de PVC, D=150 mm, s/cama de HL-150 Tubo poroso ranurado de PVC de 150 mm de diámetro, colocado sobre cama de hormigón HL-150, protegido con material filtro envolvente con una malla de geotextil, colocado.
2-1-04.001	15,00 m3	Hormigón HL-150/B/25, para limpieza y nivelación Hormigón HL-150/B/25, para limpieza y nivelación, incluso suministro y puesta en obra.
2-0-04.002	0,00 m3	Hormigón HA-25/B/20/Ila en cimientos y losas Hormigón HA-25/B/20/Ila en cimientos y losas, incluso suministro, puesta en obra y vibrado.
2-0-04.003	0,00 m3	Hgón. HA-30/B/20/IIla p/armar, en alzados y losas estructuras Hormigón HA-30/B/20/IIla para armar, en alzados y losas de estructuras, colocado y vibrado.
2-0-04.004	180,00 m2	Encofrado en superficies ocultas Encofrado en superficies ocultas
2-0-04.005	125,00 m2	Encofrado plano en superficies vistas Encofrado plano en superficies vistas
2-1-04.021	16.500,00 kg	Suministro y puesta en obra de acero corrugado B500S Suministro y puesta en obra de acero corrugado B500S, incluso parte proporcional de cortes y despuntes, elaborado y colocado.
2-1-04.031	6,20 m2	Junta de porexpán sellada con mástic bituminoso Junta de porexpán sellada con mástic bituminoso
2-1-04.427	150,00 m3	Hormigón HA-30/B/20/IIa+Qa Hormigón HA-30/B/20/IIa+Qa
2-1-04.428	95,00 m3	Hormigón HA-30/B/IIla CEM TIPO IV p/arm., en alzados y losas estructuras Hormigón HA-30/B/IIla CEM TIPO IV p/arm., en alzados y losas estructuras

C.04.02.07 MURO PIE DE DESMONTE D-2

2-1-01.014	1.620,00 m3	Excavación en zanjas y pozos en material no clasificado Excavación en zanjas y pozos en material no clasificado, incluso transporte a vertedero o a lugar de empleo.
2-1-01.015	5.040,00 m3	Relleno localizado con material adecuado procedente de la traza Relleno localizado con material adecuado procedente de la traza, incluso extendido, humectación, compactación, terminación y refino de la superficie de la coronación y refino de taludes (en su caso).
2-0-04.022	1.120,00 m2	Impermeabilización con pintura asfáltica en trasdós de muros Impermeabilización con pintura asfáltica en trasdós de muros, pilas y estribos.
2-1-04.023	1.120,00 m2	Lámina drenante 180 g/m2, c/filamentos continuos de poliéster Lámina drenante de 180 g/m2, con filamentos continuos de poliéster, totalmente colocada.
2-1-02.004	180,00 m	Tubo poroso ranurado de PVC, D=150 mm, s/cama de HL-150 Tubo poroso ranurado de PVC de 150 mm de diámetro, colocado sobre cama de hormigón HL-150, protegido con material filtro envolvente con una malla de geotextil, colocado.
2-1-04.001	101,00 m3	Hormigón HL-150/B/25, para limpieza y nivelación Hormigón HL-150/B/25, para limpieza y nivelación, incluso suministro y puesta en obra.
2-0-04.004	1.532,00 m2	Encofrado en superficies ocultas Encofrado en superficies ocultas
2-0-04.005	1.120,00 m2	Encofrado plano en superficies vistas Encofrado plano en superficies vistas
2-1-04.021	159.800,00 kg	Suministro y puesta en obra de acero corrugado B500S Suministro y puesta en obra de acero corrugado B500S, incluso parte proporcional de cortes y despuntes, elaborado y colocado.
2-1-04.031	68,75 m2	Junta de porexpán sellada con mástic bituminoso Junta de porexpán sellada con mástic bituminoso
2-1-04.427	990,00 m3	Hormigón HA-30/B/20/IIa+Qa Hormigón HA-30/B/20/IIa+Qa
2-1-04.428	1.007,50 m3	Hormigón HA-30/B/IIla CEM TIPO IV p/arm., en alzados y losas estructuras Hormigón HA-30/B/IIla CEM TIPO IV p/arm., en alzados y losas estructuras

C.04.03 MUROS VERDES

C.04.03.01 Muro verde M-2.3-2.6

2-0-04.300	0,00 m3	Extendido de tierra vegetal en muros verdes Extendido de tierra vegetal en muros verdes
2-0-04.301	0,00 m2	Muro verde: geomallas poliéster p/refuerzo suelo y geosintéticos Muro verde compuesto por geomallas de poliéster para refuerzo de suelo y geosintéticos de protección contra la erosión y de vegetación, incluyendo mallazo metálico para la formación de encofrado perdido y paramento exterior del muro, totalmente terminado.

C.04.03.02 Muro verde M-2.7-3.2

2-0-04.300	0,00 m3	Extendido de tierra vegetal en muros verdes Extendido de tierra vegetal en muros verdes
2-0-04.302	0,00 m2	Muro verde M-2.7-3.2 Muro verde M-2.7-3.2

C.04.03.03 Muro verde M-3.4-3.7

2-0-04.300	0,00 m3	Extendido de tierra vegetal en muros verdes Extendido de tierra vegetal en muros verdes
2-0-04.303	0,00 m2	Muro verde M-3.4-3.7 Muro verde M-3.4-3.7

C.04.03.04 Muro verde M-4.0-4.1

2-0-04.300	0,00 m3	Extendido de tierra vegetal en muros verdes Extendido de tierra vegetal en muros verdes
2-0-04.304	0,00 m2	Muro verde M-4.0-4.1 Muro verde M-4.0-4.1

C.04.03.05 Muro verde M-4.2-4.3

2-0-04.300	0,00 m3	Extendido de tierra vegetal en muros verdes
		Extendido de tierra vegetal en muros verdes
2-0-04.305	0,00 m2	Muro verde M-4.2-4.3
		Muro verde M-4.2-4.3

C.04.03.06 Muro verde MR-1

2-0-04.300	27,80 m3	Extendido de tierra vegetal en muros verdes
		Extendido de tierra vegetal en muros verdes

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	92,650000			0,30	27,80
				Total ...	27,80

2-0-04.306	92,65 m2	Muro MR-1
		Muro MR-1

C.04.03.07 Muro verde MR-2

2-0-04.300	0,00 m3	Extendido de tierra vegetal en muros verdes
		Extendido de tierra vegetal en muros verdes
2-1-04.307	0,00 m2	Muro MR-2
		Muro MR-2

C.04.04 MURO DE PERPIAÑO (DEL PAÍS)

2-0-04.308	277,51 m2	Muro de Perpiño (o del país)
		Muro de Perpiño (o del país)

C.04.05 INVESTIGACIÓN PARA CIMENTACIÓN DE ESTRUCTURAS					
2-0-04.400	1,00 ud	Abono fijo por transporte de cada equipo de sondeos convencional			
2-0-04.401	9,00 ud	Abono fijo por transporte de cada equipo de sondeos convencional a la zona de trabajo. Emplazamiento de sonda convencional, en cada punto a reconocer Emplazamiento de sonda convencional, en cada punto a reconocer, que no precisen de medios especiales o preparación previa del terreno con medios auxiliares.			
2-0-04.402	52,90 m	Perforación a rotación en suelos diám. f<101mm, ext. cont.f>70mm Perforación a rotación en suelos diámetros comerciales hasta f<101 mm con extracción continua de testigo de f>70 mm, hasta 25 m de profundidad.			
2-0-04.403	0,00 m	Perforación a rotación o rotoperCUSión,gravas-bolos, hasta 25 m Perforación a rotación o rotoperCUSión, con diámetros comerciales f<101 mm en gravas-bolos, hasta 25 m de profundidad.			
2-0-04.404	43,20 m	Perforación a rotación, con diámetros comerciales f<101 mm, en r Perforación a rotación, con diámetros comerciales f<101 mm, en roca de dureza media, con extracción de testigo f>70 mm, hasta 25 m de profundidad.			
2-1-04.405	80,00 m	Perforación, con diám. f<101 mm, a rotación en rocas gran dureza Perforación, con diámetros comerciales f<101 mm, a rotación en rocas de gran dureza, con extracción continua de testigo, hasta 25 m de profundidad.			
2-0-04.406	5,00 ud	Toma de muestra inalterada con tomamuestras de tipo abierto Toma de muestra inalterada con tomamuestras de tipo abierto			
2-1-04.407	32,00 ud	Ensayo SPT Ensayo SPT			
2-1-04.408	20,00 ud	Testigo parafinado de más f>70 mm Testigo parafinado de más f>70 mm			
2-0-04.409	57,00 ud	Caja portatestigos plastificada, incluido transporte a almacén Caja portatestigos plastificada, incluido transporte a almacén en zona de obra.			
2-0-04.410	176,10 m	Tubo ranurado de PVC, diámetro útil 50-100 mm, en int. sondeo Tubo ranurado de PVC, diámetro útil 50-100 mm, colocado en el interior de un sondeo, pegado o roscado.			
2-1-04.411	2,00 ud	Desplazamiento de pala excavadora hasta la zona de trabajo Desplazamiento de pala excavadora hasta la zona de trabajo			
2-0-04.412	21,00 ud	Calicata mecánica, de 3 m de profundidad mínima Calicata mecánica, de 3 m de profundidad mínima, incluidas testificación, fotografías en color, toma de muestras y reposición.			
2-0-04.413	1,00 ud	Abono fijo por transporte de cada equipo de penetración dinámica Abono fijo por transporte de cada equipo de penetración dinámica a la zona de trabajo.			
2-0-04.414	3,00 ud	Ensayo de penetración dinámica continua hasta rechazo Ensayo de penetración dinámica continua hasta rechazo, incluido emplazamiento que no precisen de medios especiales o preparación previa del terreno con medios auxiliares.			
2-0-04.415	4,00 ud	Determinación cuantitativa de sulfatos en suelos, Norma EHE Determinación cuantitativa de sulfatos en suelos, Norma EHE			
2-0-04.416	6,00 ud	Análisis de agresividad al hormigón en agua según Norma EHE Análisis de agresividad al hormigón en agua según Norma EHE			
2-0-04.417	4,00 ud	Determinación del grado de acidez Baumann-Gully Determinación del grado de acidez Baumann-Gully			
04.430	20,00 ud	Determinación de la humedad de un suelo mediante secado en estufa Determinación de la humedad de un suelo mediante secado en estufa, UNE 103300			

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
VIADUCTO DE PIN-TOS					
SECE-8	1,000000	1,00			1,00
SECE-9	1,000000	1,00			1,00
VIADUCTO REGO DO BARCO					
SECE-4	1,000000	1,00			1,00
VIADUCTO ER-1.4					
SECE-5	1,000000	1,00			1,00
SECE-6	1,000000	1,00			1,00
SECE-7	1,000000	3,00			3,00
MUROS VERDES					
CECE-2	1,000000	1,00			1,00
CECE-6	1,000000	1,00			1,00
CECE-8	1,000000	1,00			1,00
CECE-9	1,000000	1,00			1,00
CECE-10	1,000000	1,00			1,00
CECE-11	1,000000	1,00			1,00

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
CECE-13	1,000000	1,00			1,00
CECE-14	1,000000	1,00			1,00
CECE-16	1,000000	1,00			1,00
CECE-17	1,000000	1,00			1,00
CECE-18	1,000000	1,00			1,00
CECE-19	1,000000	1,00			1,00
				Total ...	20,00
04.431	35,00 ud	Determinacion Densidad aparente/seca Determinacion Densidad aparente/seca			
Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
VIADUCTO DE PIN-TOS					
SECE-1	1,000000	3,00			3,00
SECE-2	1,000000	1,00			1,00
SECE-8	1,000000	3,00			3,00
SECE-9	1,000000	3,00			3,00
VIADUCTO REGO DO BARCO					
SECE-3	1,000000	2,00			2,00
VIADUCTO REGO DO BARCO					
SECE-4	1,000000	4,00			4,00
VIADUCTO ER-1.4					
SECE-5	1,000000	1,00			1,00
SECE-6	1,000000	3,00			3,00
SECE-7	1,000000	3,00			3,00
MUROS VERDES					
CECE-2	1,000000	1,00			1,00
CECE-6	1,000000	1,00			1,00
CECE-8	1,000000	1,00			1,00
CECE-9	1,000000	1,00			1,00
CECE-10	1,000000	1,00			1,00
CECE-11	1,000000	1,00			1,00
CECE-13	1,000000	1,00			1,00
CECE-14	1,000000	1,00			1,00
CECE-16	1,000000	1,00			1,00
CECE-17	1,000000	1,00			1,00
CECE-18	1,000000	1,00			1,00
CECE-19	1,000000	1,00			1,00
				Total ...	35,00

04.432	12,00 ud	Análisis granulométrico de suelos por tamizado Análisis granulométrico de suelos por tamizado			
Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
VIADUCTO DE PIN-TOS					
SECE-9	1,000000	1,00			1,00
VIADUCTO REGO DO BARCO					
SECE-4	1,000000	1,00			1,00
VIADUCTO ER-1.4					
SECE-5	1,000000	1,00			1,00
SECE-6	1,000000	1,00			1,00
SECE-7	1,000000	1,00			1,00
MUROS VERDES					
CECE-2	1,000000	1,00			1,00
CECE-9	1,000000	1,00			1,00
CECE-11	1,000000	1,00			1,00

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
CECE-14	1,000000	1,00			1,00
CECE-16	1,000000	1,00			1,00
CECE-18	1,000000	1,00			1,00
CECE-19	1,000000	1,00			1,00
Total ...					12,00

04.433 4,00 ud Determinación de los límites líquido y plástico de un suelo
Determinación de los límites líquido y plástico de un suelo

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
VIADUCTO DE PIN-TOS					
SECE-9	1,000000	1,00			1,00
VIADUCTO ER-1.4					
SECE-5	1,000000	1,00			1,00
SECE-6	1,000000	1,00			1,00
SECE-7	1,000000	1,00			1,00
Total ...					4,00

04.434 23,00 ud Determinación de la resistencia a compresión simple en rocas
Determinación de la resistencia a compresión simple en rocas

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
VIADUCTO DE PIN-TOS					
SECE-1	1,000000	3,00			3,00
SECE-2	1,000000	1,00			1,00
SECE-8	1,000000	3,00			3,00
SECE-9	1,000000	3,00			3,00
VIADUCTO REGO DO POBO					
SECE-3	1,000000	2,00			2,00
VIADUCTO REGO DO BARCO					
SECE-4	1,000000	3,00			3,00
VIADUCTO ER-1.4					
SECE-5	1,000000	3,00			3,00
SECE-6	1,000000	2,00			2,00
SECE-7	1,000000	3,00			3,00
Total ...					23,00

04.435 14,00 ud Ensayo de corte directo, consolidad y sin drenar
Ensayo de corte directo, consolidad y sin drenar

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
VIADUCTO DE PIN-TOS					
SECE-9	1,000000	1,00			1,00
VIADUCTO REGO DO BARCO					
SECE-4	1,000000	1,00			1,00
MUROS VERDES					
CECE-2	1,000000	1,00			1,00
CECE-6	1,000000	1,00			1,00
CECE-8	1,000000	1,00			1,00
CECE-9	1,000000	1,00			1,00
CECE-10	1,000000	1,00			1,00

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
CECE-11	1,000000	1,00			1,00
CECE-13	1,000000	1,00			1,00
CECE-14	1,000000	1,00			1,00
CECE-16	1,000000	1,00			1,00
CECE-17	1,000000	1,00			1,00
CECE-18	1,000000	1,00			1,00
CECE-19	1,000000	1,00			1,00
Total ...					14,00

04.436 14,60 m Recargo por perforación entre los 25 y 50 m de profundidad
Recargo por perforación entre los 25 y 50 m de profundidad

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
VIADUCTO ER-1.4					
SECE-5	1,000000	4,20			4,20
SECE-6	1,000000	0,40			0,40
SECE-7	1,000000	10,00			10,00
Total ...					14,60

04.437 12,00 ud Toma de muestra en saco en calicata de menos de 30 Kg
Toma de muestra en saco en calicata de menos de 30 Kg

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
MUROS VERDES					
CECE-2	1,000000	1,00			1,00
CECE-6	1,000000	1,00			1,00
CECE-8	1,000000	1,00			1,00
CECE-9	1,000000	1,00			1,00
CECE-10	1,000000	1,00			1,00
CECE-11	1,000000	1,00			1,00
CECE-13	1,000000	1,00			1,00
CECE-14	1,000000	1,00			1,00
CECE-16	1,000000	1,00			1,00
CECE-17	1,000000	1,00			1,00
CECE-18	1,000000	1,00			1,00
CECE-19	1,000000	1,00			1,00
Total ...					12,00

2-0-04.427 3.580,00 m Perfil sísmico de refracción
Perfil sísmico de refracción

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
UBICACION MURIS VERDES PROYECTO					
PS-1	1,000000	40,00			40,00
PS-2	1,000000	138,00			138,00
PS-3	1,000000	30,00			30,00
PS-4	1,000000	408,00			408,00
PS-5	1,000000	40,00			40,00
PS-6	1,000000	30,00			30,00
PS-7	1,000000	40,00			40,00
PS-8	1,000000	224,00			224,00
PS-9	1,000000	40,00			40,00
PS-10	1,000000	40,00			40,00
PS-11	1,000000	108,00			108,00
PS-12	1,000000	40,00			40,00
PS-13	1,000000	60,00			60,00

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
PS-14	1,000000	40,00			40,00
PS-15	1,000000	126,00			126,00
PS-16	1,000000	42,00			42,00
PS-17	1,000000	60,00			60,00
PS-18	1,000000	55,00			55,00
PS-19	1,000000	55,00			55,00
PS-20	1,000000	80,00			80,00
PERFILES SISMICOS ZONAS MUROS DE ESCOLLERA MODIFI- CADO					
PS-101	1,000000	84,00			84,00
PS-102	1,000000	30,00			30,00
PS-103	1,000000	224,00			224,00
PS-104	1,000000	40,00			40,00
PS-105	1,000000	40,00			40,00
PS-106	1,000000	170,00			170,00
PS-107	1,000000	40,00			40,00
PS-108	1,000000	60,00			60,00
PS-109	1,000000	40,00			40,00
PS-110	1,000000	30,00			30,00
PS-111	1,000000	40,00			40,00
PS-112	1,000000	138,00			138,00
PS-113	1,000000	60,00			60,00
PS-114	1,000000	110,00			110,00
PS-115	1,000000	40,00			40,00
PS-116	1,000000	55,00			55,00
PS-117	1,000000	50,00			50,00
PS-118	1,000000	84,00			84,00
PS-119	1,000000	36,00			36,00
PS-120	1,000000	55,00			55,00
PS-121	1,000000	40,00			40,00
PS-122	1,000000	126,00			126,00
PS-123	1,000000	42,00			42,00
PS-124	1,000000	60,00			60,00
PS-125	1,000000	55,00			55,00
PS-126	1,000000	55,00			55,00
PS-127	1,000000	80,00			80,00
Total ...					3.580,00

2-0-04.428 1,00 ud Desplazamiento a obra de equipo geofísico, incluido la retirada del mismo
Desplazamiento a obra de equipo geofísico, incluido la retirada del mismo

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
SISMICA EN MUROS VERDES	1,000000	1,00			1,00
Total ...					1,00

04.429 1,00 ud Informe geotécnicos de las estructuras así como recomendaciones en cuanto a tipo de cimentación
Informe geotécnicos de las estructuras así como recomendaciones en cuanto a tipo de cimentación

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
INFORME VIADUCTOS	1,000000	1,00			1,00
Total ...					1,00

C.04.06 MUROS DE ESCOLLERA					
C.04.06.01 MURO P.K. 1+250					
2-1-01.014	0,00 m3	Excavación en zanjas y pozos en material no clasificado Excavación en zanjas y pozos en material no clasificado, incluso transporte a vertedero o a lugar de empleo.			
2-1-01.015	0,00 m3	Relleno localizado con material adecuado procedente de la traza Relleno localizado con material adecuado procedente de la traza, incluso extendido, humectación, compactación, terminación y refino de la superficie de la coronación y refino de taludes (en su caso).			
2-0-04.051	0,00 m3	Hgón. no estructural HNE-15, aplicado en rellenos y/o abrigos Hormigón no estructural HNE-15, según EHE-08, aplicado en rellenos y/o abrigos, utilizado cuando la tensión admisible del terreno no alcance la prevista en la cota de cimentación proyectada y sea necesaria una sobreexcavación.			
2-1-02.004	0,00 m	Tubo poroso ranurado de PVC, D=150 mm, s/cama de HL-150 Tubo poroso ranurado de PVC de 150 mm de diámetro, colocado sobre cama de hormigón HL-150, protegido con material filtro envolvente con una malla de geotextil, colocado.			
2-0-01.010	0,00 m2	Anticontaminante geotextil de 200 g/m2, colocado Anticontaminante geotextil de 200 g/m2, colocado			
10.011	0,00 m3	Muro de escollera clasificada con bloques de 1.000 kg incluso relleno mat. filtrante Muro de escollera clasificada con bloques de 1.000 kg incluso relleno mat. filtrante			

C.04.06.02 MURO P.K. 1+320

2-1-01.014	0,00 m3	Excavación en zanjas y pozos en material no clasificado Excavación en zanjas y pozos en material no clasificado, incluso transporte a vertedero o a lugar de empleo.
2-1-01.015	0,00 m3	Relleno localizado con material adecuado procedente de la traza Relleno localizado con material adecuado procedente de la traza, incluso extendido, humectación, compactación, terminación y refino de la superficie de la coronación y refino de taludes (en su caso).
2-0-04.051	0,00 m3	Hgón. no estructural HNE-15, aplicado en rellenos y/o abrigos Hormigón no estructural HNE-15, según EHE-08, aplicado en rellenos y/o abrigos, utilizado cuando la tensión admisible del terreno no alcance la prevista en la cota de cimentación proyectada y sea necesaria una sobreexcavación.
2-1-02.004	0,00 m	Tubo poroso ranurado de PVC, D=150 mm, s/cama de HL-150 Tubo poroso ranurado de PVC de 150 mm de diámetro, colocado sobre cama de hormigón HL-150, protegido con material filtro envolvente con una malla de geotextil, colocado.
2-0-01.010	0,00 m2	Anticontaminante geotextil de 200 g/m2, colocado Anticontaminante geotextil de 200 g/m2, colocado
10.011	0,00 m3	Muro de escollera clasificada con bloques de 1.000 kg incluso relleno mat. filtrante Muro de escollera clasificada con bloques de 1.000 kg incluso relleno mat. filtrante

C.04.06.03 MURO P.K. 2+300

2-1-01.014	1.304,33 m3	Excavación en zanjas y pozos en material no clasificado Excavación en zanjas y pozos en material no clasificado, incluso transporte a vertedero o a lugar de empleo.
2-1-01.015	674,09 m3	Relleno localizado con material adecuado procedente de la traza Relleno localizado con material adecuado procedente de la traza, incluso extendido, humectación, compactación, terminación y refino de la superficie de la coronación y refino de taludes (en su caso).
2-0-04.051	141,14 m3	Hgón. no estructural HNE-15, aplicado en rellenos y/o abrigos Hormigón no estructural HNE-15, según EHE-08, aplicado en rellenos y/o abrigos, utilizado cuando la tensión admisible del terreno no alcance la prevista en la cota de cimentación proyectada y sea necesaria una sobreexcavación.
2-1-02.004	0,00 m	Tubo poroso ranurado de PVC, D=150 mm, s/cama de HL-150 Tubo poroso ranurado de PVC de 150 mm de diámetro, colocado sobre cama de hormigón HL-150, protegido con material filtro envolvente con una malla de geotextil, colocado.
2-0-01.010	440,83 m2	Anticontaminante geotextil de 200 g/m2, colocado Anticontaminante geotextil de 200 g/m2, colocado
10.011	1.168,38 m3	Muro de escollera clasificada con bloques de 1.000 kg incluso relleno mat. filtrante Muro de escollera clasificada con bloques de 1.000 kg incluso relleno mat. filtrante

C.04.06.04 MURO P.K. 2+340 A 2+400

2-1-01.014	2.542,53 m3	Excavación en zanjas y pozos en material no clasificado Excavación en zanjas y pozos en material no clasificado, incluso transporte a vertedero o a lugar de empleo.
2-1-01.015	1.432,66 m3	Relleno localizado con material adecuado procedente de la traza Relleno localizado con material adecuado procedente de la traza, incluso extendido, humectación, compactación, terminación y refinado de la superficie de la coronación y refinado de taludes (en su caso).
2-0-04.051	253,06 m3	Hgón. no estructural HNE-15, aplicado en rellenos y/o abrigos Hormigón no estructural HNE-15, según EHE-08, aplicado en rellenos y/o abrigos, utilizado cuando la tensión admisible del terreno no alcance la prevista en la cota de cimentación proyectada y sea necesaria una sobreexcavación.
2-1-02.004	0,00 m	Tubo poroso ranurado de PVC, D=150 mm, s/cama de HL-150 Tubo poroso ranurado de PVC de 150 mm de diámetro, colocado sobre cama de hormigón HL-150, protegido con material filtro envolvente con una malla de geotextil, colocado.
2-0-01.010	602,03 m2	Anticontaminante geotextil de 200 g/m2, colocado Anticontaminante geotextil de 200 g/m2, colocado
10.011	2.145,60 m3	Muro de escollera clasificada con bloques de 1.000 kg incluso relleno mat. filtrante Muro de escollera clasificada con bloques de 1.000 kg incluso relleno mat. filtrante

C.04.06.05 MURO P.K. 2+360 A 2+520

2-1-01.014	6.148,15 m3	Excavación en zanjas y pozos en material no clasificado Excavación en zanjas y pozos en material no clasificado, incluso transporte a vertedero o a lugar de empleo.
2-1-01.015	3.174,44 m3	Relleno localizado con material adecuado procedente de la traza Relleno localizado con material adecuado procedente de la traza, incluso extendido, humectación, compactación, terminación y refinado de la superficie de la coronación y refinado de taludes (en su caso).
2-0-04.051	1.001,97 m3	Hgón. no estructural HNE-15, aplicado en rellenos y/o abrigos Hormigón no estructural HNE-15, según EHE-08, aplicado en rellenos y/o abrigos, utilizado cuando la tensión admisible del terreno no alcance la prevista en la cota de cimentación proyectada y sea necesaria una sobreexcavación.
2-1-02.004	0,00 m	Tubo poroso ranurado de PVC, D=150 mm, s/cama de HL-150 Tubo poroso ranurado de PVC de 150 mm de diámetro, colocado sobre cama de hormigón HL-150, protegido con material filtro envolvente con una malla de geotextil, colocado.
2-0-01.010	2.005,89 m2	Anticontaminante geotextil de 200 g/m2, colocado Anticontaminante geotextil de 200 g/m2, colocado
10.011	8.826,30 m3	Muro de escollera clasificada con bloques de 1.000 kg incluso relleno mat. filtrante Muro de escollera clasificada con bloques de 1.000 kg incluso relleno mat. filtrante

C.04.06.06 MURO P.K. 2+780 A 2+960

2-1-01.014	3.463,63 m3	Excavación en zanjas y pozos en material no clasificado Excavación en zanjas y pozos en material no clasificado, incluso transporte a vertedero o a lugar de empleo.
2-1-01.015	0,00 m3	Relleno localizado con material adecuado procedente de la traza Relleno localizado con material adecuado procedente de la traza, incluso extendido, humectación, compactación, terminación y refinado de la superficie de la coronación y refinado de taludes (en su caso).
2-0-04.051	1.093,38 m3	Hgón. no estructural HNE-15, aplicado en rellenos y/o abrigos Hormigón no estructural HNE-15, según EHE-08, aplicado en rellenos y/o abrigos, utilizado cuando la tensión admisible del terreno no alcance la prevista en la cota de cimentación proyectada y sea necesaria una sobreexcavación.
2-1-02.004	0,00 m	Tubo poroso ranurado de PVC, D=150 mm, s/cama de HL-150 Tubo poroso ranurado de PVC de 150 mm de diámetro, colocado sobre cama de hormigón HL-150, protegido con material filtro envolvente con una malla de geotextil, colocado.
2-0-01.010	1.005,51 m2	Anticontaminante geotextil de 200 g/m2, colocado Anticontaminante geotextil de 200 g/m2, colocado
10.011	9.406,23 m3	Muro de escollera clasificada con bloques de 1.000 kg incluso relleno mat. filtrante Muro de escollera clasificada con bloques de 1.000 kg incluso relleno mat. filtrante

C.04.06.07 MURO P.K. 2+880 A 3+000

2-1-01.014	0,00 m3	Excavación en zanjas y pozos en material no clasificado Excavación en zanjas y pozos en material no clasificado, incluso transporte a vertedero o a lugar de empleo.
2-1-01.015	0,00 m3	Relleno localizado con material adecuado procedente de la traza Relleno localizado con material adecuado procedente de la traza, incluso extendido, humectación, compactación, terminación y refinado de la superficie de la coronación y refinado de taludes (en su caso).
2-0-04.051	0,00 m3	Hgón. no estructural HNE-15, aplicado en rellenos y/o abrigos Hormigón no estructural HNE-15, según EHE-08, aplicado en rellenos y/o abrigos, utilizado cuando la tensión admisible del terreno no alcance la prevista en la cota de cimentación proyectada y sea necesaria una sobreexcavación.
2-1-02.004	0,00 m	Tubo poroso ranurado de PVC, D=150 mm, s/cama de HL-150 Tubo poroso ranurado de PVC de 150 mm de diámetro, colocado sobre cama de hormigón HL-150, protegido con material filtro envolvente con una malla de geotextil, colocado.
2-0-01.010	0,00 m2	Anticontaminante geotextil de 200 g/m2, colocado Anticontaminante geotextil de 200 g/m2, colocado
10.011	0,00 m3	Muro de escollera clasificada con bloques de 1.000 kg incluso relleno mat. filtrante Muro de escollera clasificada con bloques de 1.000 kg incluso relleno mat. filtrante

C.04.06.08 MURO P.K. 3+030 a 3+190

2-1-01.014	3.356,90 m3	Excavación en zanjas y pozos en material no clasificado Excavación en zanjas y pozos en material no clasificado, incluso transporte a vertedero o a lugar de empleo.
2-1-01.015	0,00 m3	Relleno localizado con material adecuado procedente de la traza Relleno localizado con material adecuado procedente de la traza, incluso extendido, humectación, compactación, terminación y refino de la superficie de la coronación y refino de taludes (en su caso).
2-0-04.051	874,55 m3	Hgón. no estructural HNE-15, aplicado en rellenos y/o abrigos Hormigón no estructural HNE-15, según EHE-08, aplicado en rellenos y/o abrigos, utilizado cuando la tensión admisible del terreno no alcance la prevista en la cota de cimentación proyectada y sea necesaria una sobreexcavación.
2-1-02.004	0,00 m	Tubo poroso ranurado de PVC, D=150 mm, s/cama de HL-150 Tubo poroso ranurado de PVC de 150 mm de diámetro, colocado sobre cama de hormigón HL-150, protegido con material filtro envolvente con una malla de geotextil, colocado.
2-0-01.010	636,90 m2	Anticontaminante geotextil de 200 g/m2, colocado Anticontaminante geotextil de 200 g/m2, colocado
10.011	7.576,20 m3	Muro de escollera clasificada con bloques de 1.000 kg incluso relleno mat. filtrante Muro de escollera clasificada con bloques de 1.000 kg incluso relleno mat. filtrante

C.04.06.09 MURO P.K. 3+580 A 3+680

2-1-01.014	2.006,76 m3	Excavación en zanjas y pozos en material no clasificado Excavación en zanjas y pozos en material no clasificado, incluso transporte a vertedero o a lugar de empleo.
2-1-01.015	0,00 m3	Relleno localizado con material adecuado procedente de la traza Relleno localizado con material adecuado procedente de la traza, incluso extendido, humectación, compactación, terminación y refino de la superficie de la coronación y refino de taludes (en su caso).
2-0-04.051	580,05 m3	Hgón. no estructural HNE-15, aplicado en rellenos y/o abrigos Hormigón no estructural HNE-15, según EHE-08, aplicado en rellenos y/o abrigos, utilizado cuando la tensión admisible del terreno no alcance la prevista en la cota de cimentación proyectada y sea necesaria una sobreexcavación.
2-1-02.004	0,00 m	Tubo poroso ranurado de PVC, D=150 mm, s/cama de HL-150 Tubo poroso ranurado de PVC de 150 mm de diámetro, colocado sobre cama de hormigón HL-150, protegido con material filtro envolvente con una malla de geotextil, colocado.
2-0-01.010	526,56 m2	Anticontaminante geotextil de 200 g/m2, colocado Anticontaminante geotextil de 200 g/m2, colocado
10.011	4.941,97 m3	Muro de escollera clasificada con bloques de 1.000 kg incluso relleno mat. filtrante Muro de escollera clasificada con bloques de 1.000 kg incluso relleno mat. filtrante

C.04.06.10 MURO P.K. 4+100 A 4+200

2-1-01.014	3.372,72 m3	Excavación en zanjas y pozos en material no clasificado Excavación en zanjas y pozos en material no clasificado, incluso transporte a vertedero o a lugar de empleo.
2-1-01.015	1.732,94 m3	Relleno localizado con material adecuado procedente de la traza Relleno localizado con material adecuado procedente de la traza, incluso extendido, humectación, compactación, terminación y refinado de la superficie de la coronación y refinado de taludes (en su caso).
2-0-04.051	630,56 m3	Hgón. no estructural HNE-15, aplicado en rellenos y/o abrigos Hormigón no estructural HNE-15, según EHE-08, aplicado en rellenos y/o abrigos, utilizado cuando la tensión admisible del terreno no alcance la prevista en la cota de cimentación proyectada y sea necesaria una sobreexcavación.
2-1-02.004	0,00 m	Tubo poroso ranurado de PVC, D=150 mm, s/cama de HL-150 Tubo poroso ranurado de PVC de 150 mm de diámetro, colocado sobre cama de hormigón HL-150, protegido con material filtro envolvente con una malla de geotextil, colocado.
2-0-01.010	1.466,16 m2	Anticontaminante geotextil de 200 g/m2, colocado Anticontaminante geotextil de 200 g/m2, colocado
10.011	5.643,54 m3	Muro de escollera clasificada con bloques de 1.000 kg incluso relleno mat. filtrante Muro de escollera clasificada con bloques de 1.000 kg incluso relleno mat. filtrante

C.04.06.11 MURO P.K. 4+270 A 4+370

2-1-01.014	6.183,68 m3	Excavación en zanjas y pozos en material no clasificado Excavación en zanjas y pozos en material no clasificado, incluso transporte a vertedero o a lugar de empleo.
2-1-01.015	3.722,28 m3	Relleno localizado con material adecuado procedente de la traza Relleno localizado con material adecuado procedente de la traza, incluso extendido, humectación, compactación, terminación y refinado de la superficie de la coronación y refinado de taludes (en su caso).
2-0-04.051	632,46 m3	Hgón. no estructural HNE-15, aplicado en rellenos y/o abrigos Hormigón no estructural HNE-15, según EHE-08, aplicado en rellenos y/o abrigos, utilizado cuando la tensión admisible del terreno no alcance la prevista en la cota de cimentación proyectada y sea necesaria una sobreexcavación.
2-1-02.004	0,00 m	Tubo poroso ranurado de PVC, D=150 mm, s/cama de HL-150 Tubo poroso ranurado de PVC de 150 mm de diámetro, colocado sobre cama de hormigón HL-150, protegido con material filtro envolvente con una malla de geotextil, colocado.
2-0-01.010	1.298,99 m2	Anticontaminante geotextil de 200 g/m2, colocado Anticontaminante geotextil de 200 g/m2, colocado
10.011	5.577,41 m3	Muro de escollera clasificada con bloques de 1.000 kg incluso relleno mat. filtrante Muro de escollera clasificada con bloques de 1.000 kg incluso relleno mat. filtrante

C.04.06.12 MURO P.K. 4+600 A PSA 4.6

2-1-01.014	0,00 m3	Excavación en zanjas y pozos en material no clasificado
		Excavación en zanjas y pozos en material no clasificado, incluso transporte a vertedero o a lugar de empleo.
2-1-01.015	0,00 m3	Relleno localizado con material adecuado procedente de la traza
		Relleno localizado con material adecuado procedente de la traza, incluso extendido, humectación, compactación, terminación y refino de la superficie de la coronación y refino de taludes (en su caso).
2-0-04.051	0,00 m3	Hgón. no estructural HNE-15, aplicado en rellenos y/o abrigos
		Hormigón no estructural HNE-15, según EHE-08, aplicado en rellenos y/o abrigos, utilizado cuando la tensión admisible del terreno no alcance la prevista en la cota de cimentación proyectada y sea necesaria una sobreexcavación.
2-1-02.004	0,00 m	Tubo poroso ranurado de PVC, D=150 mm, s/cama de HL-150
		Tubo poroso ranurado de PVC de 150 mm de diámetro, colocado sobre cama de hormigón HL-150, protegido con material filtro envolvente con una malla de geotextil, colocado.
2-0-01.010	0,00 m2	Anticontaminante geotextil de 200 g/m2, colocado
		Anticontaminante geotextil de 200 g/m2, colocado
10.011	0,00 m3	Muro de escollera clasificada con bloques de 1.000 kg incluso relleno mat. filtrante
		Muro de escollera clasificada con bloques de 1.000 kg incluso relleno mat. filtrante

C.05 SEÑALIZACIÓN, BALIZAMIENTO Y DEFENSAS

C.05.01 SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL

2-1-05.001	217,77 m2	M. vial reflex. realmente pintada, pint. plást., flechas, rótulos
		Marca vial reflexiva realmente pintada, con pintura plástica en frío (dos componentes) en flechas, rótulos y zonas cebreadas, incluso limpieza del firme, completamente terminado.
2-0-05.002	10.426,60 m	Marca vial reflexiva 10 cm ancho realm. pint., plástica 2 comp.
		Marca vial reflexiva de 10 cm de ancho realmente pintado, con pintura plástica de dos componentes de aplicación en frío, incluso limpieza de firme y premarcado.
2-0-05.003	36.024,20 m	Marca vial reflexiva 15 cm ancho realm. pint., plástica 2 comp.
		Marca vial reflexiva de 15 cm de ancho realmente pintado, con pintura plástica de dos componentes de aplicación en frío, incluso limpieza de firme y premarcado.
2-0-05.004	8.751,35 m	Marca vial longitudinal blanca reflexiva 20 cm ancho, c/resaltos
		Marca vial longitudinal blanca reflexiva de 20 cm de ancho, con resaltos, realmente pintada con pintura plástica de dos componentes de aplicación en frío, incluso premarcaje, totalmente terminada.
2-0-05.005	1.784,23 m	Marca vial reflexiva 30 cm ancho realm. pint., plástica 2 comp.
		Marca vial reflexiva de 30 cm de ancho realmente pintado, con pintura plástica de dos componentes de aplicación en frío, incluso limpieza de firme y premarcado.
2-1-05.006	195,78 m	Marca vial reflexiva 40 cm ancho realm. pint., plástica 2 comp.
		Marca vial reflexiva de 40 cm de ancho realmente pintado, con pintura plástica de dos componentes de aplicación en frío, incluso limpieza de firme y premarcado.

C.05.02 SEÑALIZACIÓN VERTICAL		
2-0-05.007	2,00 ud	Señal triangular reflexiva de 1,75 m de lado, incluso poste Señal triangular reflexiva de 1,75 m de lado, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada. Nivel 2 de retrorreflexión.
2-0-05.008	55,00 ud	Señal triangular reflexiva de 1,35 m de lado, incluso poste Señal triangular reflexiva de 1,35 m de lado, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada. Nivel 2 de retrorreflexión.
2-0-05.009	17,00 ud	Señal circular reflexiva de 1,2 m de diámetro, incluso poste Señal circular reflexiva de 1,2 m de diámetro, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada. Nivel 2 de retrorreflexión.
2-1-05.010	83,00 ud	Señal circular reflexiva de 0,90 m de diámetro, incluso poste Señal circular reflexiva de 0,90 m de diámetro, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada. Nivel 2 de retrorreflexión.
2-1-05.011	14,00 ud	Señal de STOP octogonal de 0,60 m de ancho, incluso poste galv. Señal de STOP octogonal de 0,60 m de ancho, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada. Nivel 2 de retrorreflexión.
2-0-05.012	4,00 ud	Señal reflexiva cuadrada de 1,20 m de lado, incluso poste galv. Señal reflexiva cuadrada de 1,20 m de lado, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada. Nivel 2 de retrorreflexión.
2-0-05.013	8,00 ud	Señal reflexiva rectangular de 1.80 x 1.20 m de lado. N. 2 Señal reflexiva rectangular de 1.80 x 1.20 m de lado, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada. Nivel 2 de retrorreflexión.
2-0-05.014	5,00 ud	Señal reflexiva rectangular de 1.2 x 0.6 m de lado. N. 2 Señal reflexiva rectangular de 1.2 x 0.6 m de lado, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada. Nivel 2 de retrorreflexión.
2-0-05.015	9,00 ud	Placa complementaria reflectante de 80x40 cm. N. 3 Placa complementaria reflectante de dimensiones 80x40 cm, incluso tornillería, totalmente colocada. Nivel 3 de retrorreflexión.
2-1-05.016	18,00 ud	Placa complementaria reflectante de 90x30 cm. N. 3 Placa complementaria reflectante de dimensiones 90x30 cm, incluso tornillería, totalmente colocada. Nivel 3 de retrorreflexión.
2-0-05.017	15,05 m2	Señal de orientación y dirección de retrorreflect. nivel 2 Señal de orientación y dirección de retrorreflectancia nivel 2 en chapa de acero galvanizado, incluso p.p. de soportes, anclajes, cimentación, etc., totalmente colocado.
2-1-05.018	214,88 m2	Panel de aluminio extrusionado diamond grade, N. 3 Panel de aluminio extrusionado diamond grade, nivel de retrorreflexión 3, en carteles laterales, incluso p.p. de soportes, anclajes, cimentación, etc. Totalmente colocado.
2-0-05.019	114,71 m2	Panel de aluminio extrusionado diamond grade en banderolas, N. 3 Panel de aluminio extrusionado diamond grade en banderolas y pórticos, colocado. Nivel de retrorreflexión 3.
2-1-05.020	6,00 ud	Banderola acero galv. c/brazo entre 5 y 8 m, rectangular Banderola de acero galvanizado con brazo comprendido entre 5 y 8 m, con sección rectangular, incluso parte proporcional de cimentación y montaje, totalmente instalada.
2-1-05.021	2,00 ud	Pórtico acero galvanizado hasta 16 m luz, sección rectangular Pórtico de acero galvanizado de hasta 16 m de luz, con sección rectangular, incluso parte proporcional de cimentación y montaje, totalmente instalado.
2-0-05.022	6,00 ud	Retirada de cartel, incluso transporte y acopio Retirada de cartel, incluso transporte y acopio en lugar de almacenaje autorizado.
2-1-05.023	1,00 ud	Señal reflexiva rectangular de 1.35x 0.90 m de lado. N. 1 Señal reflexiva rectangular de 1.35x 0.90 m de lado, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada. Nivel 1 de retrorreflexión.
2-0-05.031	1,00 ud	Placa complementaria reflectante de 135x30 cm, N. 2 Placa complementaria reflectante de dimensiones 135x30 cm, incluso tornillería, totalmente colocada. Nivel 2 de retrorreflexión.
2-1-05.032	49,00 ud	Panel direccional 160x40 cm, sencillo, blanco y azul, balizam. Panel direccional de 160x40 cm, sencillo, blanco y azul, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, en balizamiento de curvas, colocado.
2-0-05.033	2,00 ud	Panel direccional 160x40 cm, doble, blanco y azul, balizam. Panel direccional de 160x40 cm, doble, blanco y azul, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, en balizamiento de curvas, colocado.
2-0-05.034	1,00 ud	Panel direccional de 160x40 cm, triple, blanco y azul, balizam. Panel direccional de 160x40 cm, triple, blanco y azul, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, en balizamiento de curvas, colocado.
2-1-05.035	1,00 ud	Señal reflexiva rectangular de 2.10 x 1.20 m de lado, N. 1 Señal reflexiva rectangular de 2.10 x 1.20 m de lado, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada. Nivel 1 de retrorreflexión.
2-0-05.036	5,23 m2	Señal de orientación y dirección de retrorreflectancia nivel 3 Señal de orientación y dirección de retrorreflectancia nivel 3 en chapa de acero galvanizado, incluso p.p. de soportes, anclajes, cimentación, etc., totalmente colocado.

2-1-05.037	16,66 m2	Panel de aluminio extrusionado diamond grade, nivel retrorref. 2 Panel de aluminio extrusionado diamond grade, nivel de retrorreflexión 2, en carteles laterales, incluso p.p. de soportes, anclajes, cimentación, etc. Totalmente colocado.
2-0-05.038	1,00 ud	Placa complementaria reflectante de 120x30 cm, N. 2 Placa complementaria reflectante de dimensiones 120x30 cm, incluso tornillería, totalmente colocada. Nivel 2 de retrorreflexión.

C.05.03 BALIZAMIENTO

2-0-05.025	2,00 ud	Hito de vértice para balizamiento de bifurcaciones o salidas
		Hito de vértice para balizamiento de bifurcaciones o salidas, totalmente instalado.
2-0-05.024	19,00 ud	Baliza cilíndrica flexible
		Baliza cilíndrica flexible
2-0-05.030	1.986,00 ud	Ojo de gato reflectante de una cara, colocado
		Ojo de gato reflectante de una cara, colocado
2-1-05.026	48,00 ud	Hito de arista tipo I p/ctras. convencionales de calzada única
		Hito de arista tipo I para carreteras convencionales de calzada única, captafaro indeformable de alto impacto de 1,55 m de altura, para cimentar con base de hormigón prefabricada, colocado.
2-0-05.027	135,00 ud	Hito de arista modelo autovía, colocado
		Hito de arista modelo autovía, colocado
2-1-05.028	2,00 ud	Hito miramétrico
		Hito miramétrico
2-0-05.029	8,00 ud	Hito kilométrico modelo autopista
		Hito kilométrico modelo autopista

C.05.04 DEFENSAS

2-1-05.100	7.900,15 m	Barrera de hormigón doble con clase de contención alta, H2 Barrera de hormigón doble con clase de contención alta, nivel de contención H2, anchura de trabajo W3 o inferior, índice de severidad B, incluso solera de hormigón de 10 cm de espesor y anclajes, totalmente instalada.
2-0-05.101	0,00 m	Barrera metálica doble desmontable para pasos de mediana, H1 Barrera metálica doble desmontable para pasos de mediana, clase de contención alta, nivel de contención H1, ancho de trabajo W5 o inferior, deflexión dinámica 1,6 m o inferior, índice de severidad B, incluso postes, p.p. de uniones, tornillería y anclajes, totalmente instalada.
2-0-05.102	15.566,80 m	Barrera metálica simple, con clase de contención alta, H1 Barrera metálica simple, con clase de contención alta, nivel de contención H1, anchura de trabajo W5 o inferior, deflexión dinámica 1,1 m o inferior, índice de severidad A, incluso postes galvanizados perfil C-120, p.p. de uniones, tornillería y anclajes, totalmente instalada.
2-0-05.103	6.110,68 m	Barrera metálica simple, con clase de contención normal, N2 Barrera metálica simple, con clase de contención normal, nivel de contención N2, anchura de trabajo W4 o inferior, deflexión dinámica 1,1 m o inferior, índice de severidad A, incluso postes galvanizados perfil C-120, p.p. de uniones, tornillería y anclajes, totalmente instalada.
2-0-05.104	902,61 m	Barrera metálica simple para protección de motociclistas, N2 Barrera metálica simple para protección de motociclistas, con clase de contención normal, nivel de contención N2, anchura de trabajo W4 o inferior, incluso postes galvanizados perfil C-120, p.p. de uniones, tornillería y anclajes, totalmente instalada.
05.105	360,00 m	Barrera metálica desmontable móvil para paso de mediana nivel H2 Barrera metálica doble desmontable móvil para pasos de mediana, clase contención alta, nivel de contención H2, ancho de trabajo W3 o inferior, deflexión dinámica máxima 0,3 o inferior, índice de severidad B, incluso postes, P.P. de uniones, tornillería y anclajes, totalmente terminada.
05.106	1.370,62 m	Barrera metálica simple, con clase contención alta, H2 Barrera metálica simple, con clase de contención alta, nivel de contención H2, ancho de trabajo W5 o inferior, deflexión dinámica 1,1 m o inferior, índice de severidad A, incluso postes, p.p. de uniones, tornillería y anclajes, totalmente instalada.
05.107	2.949,83 m	Barrera metálica simple para protección de motoristas, H1 Barrera metálica simple, para protección de motoristas, con clase de contención alta, nivel de contención H1, ancho de trabajo W4 o inferior, deflexión dinámica 1,1 m o inferior, índice de severidad A, incluso postes, P.P. de uniones, tornillería y anclajes, totalmente terminada.

C.05.05 CONEXIÓN PUESTA EN SERVICIO

C.05.05.01 TRAMO INICIAL

2-1-05.001	1.045,26 m2	M. vial reflex. realmente pintada, pint. plást., flechas, rótulos Marca vial reflexiva realmente pintada, con pintura plástica en frío (dos componentes) en flechas, rótulos y zonas cebreadas, incluso limpieza del firme, completamente terminado.
2-1-05.100	120,00 m	Barrera de hormigón doble con clase de contención alta, H2 Barrera de hormigón doble con clase de contención alta, nivel de contención H2, anchura de trabajo W3 o inferior, índice de severidad B, incluso solera de hormigón de 10 cm de espesor y anclajes, totalmente instalada.
2-0-07.002	3,00 ud	Panel direccional para balizamiento tipo TB-1, i/colocación Panel direccional para balizamiento tipo TB-1, incluso colocación, postes galvanizados de sustentación y cimentación.
2-0-07.003	3,00 ud	Baliza luminosa brillo intermitente TL-2 c/célula fotoeléctrica Baliza luminosa de brillo intermitente tipo TL-2 con célula fotoeléctrica de activación, batería de alimentación, incluso instalación.
2-0-05.009	2,00 ud	Señal circular reflexiva de 1,2 m de diámetro, incluso poste Señal circular reflexiva de 1,2 m de diámetro, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada. Nivel 2 de retrorreflexión.
2-0-05.013	2,00 ud	Señal reflexiva rectangular de 1.80 x 1.20 m de lado. N. 2 Señal reflexiva rectangular de 1.80 x 1.20 m de lado, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada. Nivel 2 de retrorreflexión.
2-1-05.016	2,00 ud	Placa complementaria reflectante de 90x30 cm. N. 3 Placa complementaria reflectante de dimensiones 90x30 cm, incluso tornillería, totalmente colocada. Nivel 3 de retrorreflexión.

C.05.05.02 TRAMO FINAL

2-1-05.001	0,00 m2	M. vial reflex. realmente pintada, pint. plást., flechas, rótulos Marca vial reflexiva realmente pintada, con pintura plástica en frío (dos componentes) en flechas, rótulos y zonas cebreadas, incluso limpieza del firme, completamente terminado.
2-1-05.100	0,00 m	Barrera de hormigón doble con clase de contención alta, H2 Barrera de hormigón doble con clase de contención alta, nivel de contención H2, anchura de trabajo W3 o inferior, índice de severidad B, incluso solera de hormigón de 10 cm de espesor y anclajes, totalmente instalada.
2-0-07.002	0,00 ud	Panel direccional para balizamiento tipo TB-1, i/colocación Panel direccional para balizamiento tipo TB-1, incluso colocación, postes galvanizados de sustentación y cimentación.
2-0-07.003	0,00 ud	Baliza luminosa brillo intermitente TL-2 c/célula fotoeléctrica Baliza luminosa de brillo intermitente tipo TL-2 con célula fotoeléctrica de activación, batería de alimentación, incluso instalación.
2-0-05.009	0,00 ud	Señal circular reflexiva de 1,2 m de diámetro, incluso poste Señal circular reflexiva de 1,2 m de diámetro, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada. Nivel 2 de retrorreflexión.
2-0-05.013	0,00 ud	Señal reflexiva rectangular de 1.80 x 1.20 m de lado. N. 2 Señal reflexiva rectangular de 1.80 x 1.20 m de lado, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada. Nivel 2 de retrorreflexión.
2-1-05.016	0,00 ud	Placa complementaria reflectante de 90x30 cm. N. 3 Placa complementaria reflectante de dimensiones 90x30 cm, incluso tornillería, totalmente colocada. Nivel 3 de retrorreflexión.

C.06 ORDENACIÓN ECOLÓGICA, ESTÉTICA Y PAISAJÍSTICA

C.06.01 MEDIDAS PREVENTIVAS

C.06.01.01 PROTECCIÓN DE LA VEGETACIÓN NATURAL

2-0-06.001 29.918,16 m Jalonamiento temporal de protección p/zonas valor ambiental
Jalonamiento temporal de protección para zonas de valor ambiental formado por soportes angulares metálicos de 30 milímetros y 1 metro de longitud, unidos entre sí mediante una cinta de señalización de obra con banderola, colocados cada 8 m, completamente instalados, incluyendo el mantenimiento hasta final de obra.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
S/Planos 10.1.1	1,000000	29.918,16			29.918,16
Total ...					29.918,16

2-1-06.002 6.550,09 m Jalonamiento temporal rígido p/zonas de especial valor ambiental
Jalonamiento temporal rígido para zonas de especial valor ambiental formada por valla de enrejados galvanizados, incluso p/p de tubos y accesorios, totalmente colocada.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
S/Planos 10.1.1	1,000000	6.550,09			6.550,09
Total ...					6.550,09

2-1-06.003 77,00 ud Protección de tronco de árbol con entablamiento de 2 m de altura
Protección de tronco de árbol con entablamiento de 2 m de altura con tabla de pino nueva.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
S/Planos 10.1.1	77,000000				77,00
Total ...					77,00

2-0-06.004 11,00 ud Señal peligro de incendios, S-900
Señal peligro de incendios, S-900

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
S/Planos 10.1.1	11,000000				11,00
Total ...					11,00

C.06.01.02 PROTECCIÓN DE LAS AGUAS Y SISTEMA HIDROLÓGICO

2-0-06.006 2,00 ud Suministro y colocación de separador de hidrocarburos KLARGESTER
Suministro y colocación de separador de hidrocarburos KLARGESTER o similar, con capacidad de retención de 10.000 l. de hidrocarburos. Incluye transporte, ejecución de zanja y solera de hormigón.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Junto a Glorieta 3.11. C.S.M.I.N.-554	2,000000				2,00
Total ...					2,00

2-0-06.007 3,00 ud Sist. retención y decantación de sedimentos de drenaje plataf.
Sistema de retención y decantación de sedimentos procedentes de drenaje de la plataforma en los tramos de Viaductos E-1.3, E-2.3 y E 4.2 de la autovía, incluye excavación de la balsa, rellenos necesarios para impermeabilización y desagüe.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Viaducto E-1.3	1,000000				1,00
Viaducto E-2.3	1,000000				1,00
Viaducto E-4.2	1,000000				1,00
Total ...					3,00

06.008 4,00 ud Sist. retención y decantación de sedimentos de drenaje plataf en Viaductos
Sist. retención y decantación de sedimentos de drenaje plataf en Viaductos

C.06.01.03 PROTECCIÓN DE PATRIMONIO CULTURAL

2-1-06.010 1,00 ud Desmontaje, traslado y montaje del Hórreo E-2
Desmontaje, traslado y montaje del Hórreo E-2, a realizar por un técnico competente, para su informe y autorización por parte de la Dirección Xeral. El proyecto de traslado deberá identificar al propietario final del elemento, que será el responsable de su mantenimiento, según lo dispuesto en el artículo 25.1 de la Ley 8/95 de Patrimonio Cultural de Galicia.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	1,000000				1,00
					1,00
				Total ...	1,00

2-1-06.011 1,00 ud Desmontaje, traslado y montaje del molino E-14/E-15
Desmontaje, traslado y montaje del molino E-14/E-15, incluso proyecto a realizar por un técnico competente, para su informe y autorización por parte de la Dirección Xeral. El proyecto de traslado deberá identificar al propietario final del elemento, que será el responsable de su mantenimiento, según lo dispuesto en el artículo 25.1 de la Ley 8/95 de Patrimonio Cultural de Galicia.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	1,000000				1,00
					1,00
				Total ...	1,00

2-1-06.012 1,00 ud Traslado del marco E-24, incluso proyecto
Traslado del marco E-24, incluso proyecto a realizar por un técnico competente, para su informe y autorización por parte de la Dirección Xeral. El proyecto de traslado deberá identificar al propietario final del elemento, que será el responsable de su mantenimiento, según lo dispuesto en el artículo 25.1 de la Ley 8/95 de Patrimonio Cultural de Galicia.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	1,000000				1,00
					1,00
				Total ...	1,00

2-0-06.016 1,00 ud Estudio arqueohistórico de la vía romana XIX
Estudio arqueohistórico de la vía romana XIX

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	1,000000				1,00
					1,00
				Total ...	1,00

2-1-06.013 1,00 ud Control y seguimiento arqueológico
Control y seguimiento arqueológico

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	1,000000				1,00
					1,00
				Total ...	1,00

2-1-06.002 80,00 m Jalonamiento temporal rígido p/zonas de especial valor ambiental
Jalonamiento temporal rígido para zonas de especial valor ambiental formada por valla de enrejados galvanizados, incluso p/p de tubos y accesorios, totalmente colocada.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	1,000000	80,00			80,00
					80,00
				Total ...	80,00

2-0-06.014 1,00 ud Adecuación de la reposición del Camino de Santiago
Adecuación de la reposición del Camino de Santiago

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	1,000000				1,00
					1,00
				Total ...	1,00

2-1-06.015 43,10 m Vallado c/tablonos p/integ. reposición Camino Santiago en P.S.
Vallado con tablonos de madera para integración de la reposición del Camino de Santiago en Paso Superior.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	1,000000	43,10			43,10
					43,10
				Total ...	43,10

2-1-06.010AD 1,00 ud Estudio arqueológico del Castro da Farexa / Coto Loureiro
Estudio arqueológico de la vía romana XIX

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	1,000000				1,00
					1,00
				Total ...	1,00

2-1-06.012AD 1,00 ud Prospección arqueológica de depósitos de excedentes de excavación
Control y seguimiento arqueológico

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	1,000000				1,00

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
					1,00
				Total ...	1,00

2-1-06.013AD 1,00 ud Partida alzada a justificar por trabajos arqueológicos complementarios
Partida alzada a justificar por trabajos arqueológicos complementarios

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,000000				1,00
					1,00
				Total ...	1,00

C.06.01.04.AD PROTECCIÓN DE LA FAUNA

2-0-06.020AD 1,00 ud Batida de fauna en las zonas de ocupación de las obras
Prospección previa al inicio de las obras en la que se inventaríe los refugios de fauna presentes en las zonas de ocupación de las obras. Incluye informe técnico con los resultados obtenidos

C.06.02 MEDIDAS CORRECTORAS

C.06.02.01 REVEGETACIÓN DE LA TRAZA

2-0-06.100 730,00 m2 Levantado de capa impermeabilizada de espesor superior a 15 cm
Levantado de capa impermeabilizada de espesor superior a 15 cm, realizado con medios mecánicos incluyendo carga en camión y transporte del material a vertedero. Posterior relleno y extendido con estériles y tierra vegetal procedentes de la propia obra, quedando preparado el terreno para revegetación.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
ZIA 1. Próxima al P.K. 0+700	1,000000	365,00			365,00
ZIA 2. Próxima al C.S.M.D. N-550, P.K. 0+200	1,000000	365,00			365,00
					730,00
				Total ...	730,00

2-1-06.101 15,00 Ha Escarificado del terreno sin mezcla de materiales superficiales
Escarificado del terreno sin mezcla de los materiales superficiales, consiguiendo una profundidad de labor de hasta 30 cm.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	15,000000				15,00
					15,00
				Total ...	15,00

2-0-06.102 39,80 Ha Superficie tratada con siembra
Superficie tratada con siembra

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
ZONAS DE INSTALACIONES AUXILIARES (ZIA)					
ZIA 1. Próxima al P.K. 0+700	0,001000	4.218,54	0,10		0,42
ZIA 2. Próxima al C.S.M.D. N-550, P.K. 0+200	0,001000	6.173,67	0,10		0,62
RELLENOS DE INERTES (M2)					
Relleno de inertes 1	0,001000	83,00	0,10		0,01
Relleno de inertes 2	0,001000	163,23	0,10		0,02
Relleno de inertes 3	0,001000	160,00	0,10		0,02
Relleno de inertes 4	0,001000	328,00	0,10		0,03
Relleno de inertes 5	0,001000	6.134,00	0,10		0,61
Relleno de inertes 6	0,001000	9.119,00	0,10		0,91
Relleno de inertes 7	0,001000	18.243,00	0,10		1,82
Relleno de inertes 8	0,001000	9.402,00	0,10		0,94
Relleno de inertes 9	0,001000	77,50	0,10		0,01
Relleno de inertes 10	0,001000	25,10	0,10		
Relleno de inertes 11	0,001000	6.325,00	0,10		0,63
Relleno de inertes 12	0,001000	30,00	0,10		
Relleno de inertes 13	0,001000	158,00	0,10		0,02
VERTEDEROS (65% de la superficie total de vertedero)					

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Vertedero 1	0,001000	24.922,00	0,65	0,10	1,62
Vertedero 2	0,001000	30.786,00	0,65	0,10	2,00
Vertedero 6	0,001000	79.865,31	0,65	0,10	5,19
Vertedero 9	0,001000	14.640,00	0,65	0,10	0,95
Vertedero 18	0,001000	147.411,00	0,65	0,10	9,58
Vertedero 25	0,001000	51.736,70	0,65	0,10	3,36
Vertedero Q1	0,001000	40.213,65	0,65	0,10	2,61
Vertedero V1	0,001000	9.316,68	0,65	0,10	0,61
Vertedero V3	0,001000	7.219,64	0,65	0,10	0,47
Vertedero Q2	0,001000	5.290,82	0,65	0,10	0,34
Vertedero V4	0,001000	6.405,76	0,65	0,10	0,42
Vertedero V5	0,001000	3.967,69	0,65	0,10	0,26
Vertedero Barro	0,001000	25.670,00	0,65	0,10	1,67
ZONAS DE ACOPIO					
Zona de acopio 1	0,001000	11.146,71	0,10		1,11
Zona de acopio 2	0,001000	1.071,95	0,10		0,11
Zona de acopio 3	0,001000	1.619,39	0,10		0,16
Zona de acopio 4	0,001000	3.896,21	0,10		0,39
Zona de acopio 5	0,001000	3.144,31	0,10		0,31
Zona de acopio 6	0,001000	1.768,22	0,10		0,18
Zona de acopio 7	0,001000	2.127,79	0,10		0,21
Zona de acopio 8	0,001000	1.668,14	0,10		0,17
Zona de acopio 9	0,001000	12.986,51	0,10		1,30
ZONAS DE DEMOLICIÓN DE FIRME	0,001000	7.172,70	0,10		0,72

Total ... 39,80

2-1-06.103 30,00 ud Planta producida y suministrada a obra de pyrus cordata
Planta producida y suministrada a obra de pyrus cordata de perímetro de 10 a 12 cm, en contenedor de 20 l.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	30,000000				30,00
					30,00
				Total ...	30,00

2-1-06.104 2.152,00 ud Planta producida y suministrada a obra Locinera peryclimenum
Planta producida y suministrada a obra Locinera peryclimenum, 15-20 cm, incluye suministro, transporte, descarga, plantación y riego.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	2.152,000000				2.152,00
					2.152,00
				Total ...	2.152,00

2-0-06.105 230,00 ud Planta producida y suministrada a obra Ruscus acuelatus
Planta producida y suministrada a obra Ruscus acuelatus, 15-20 cm, incluye suministro, transporte, descarga, plantación y riego.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	230,000000				230,00

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
					230,00
				Total ...	230,00
2-0-06.106	88,00 ud	Planta producida y suministrada a obra Daboecia cantábrica Planta producida y suministrada a obra Daboecia cantábrica, 15-20 cm, incluye suministro, transporte, descarga, plantación y riego.			
	88,000000				88,00
				Total ...	88,00
2-0-06.107	30,00 ud	Planta producida y suministrada a obra de manzano silvestre Planta producida y suministrada a obra de manzano silvestre (malus sylvestris) de perímetro de 10 a 12 cm, en contenedor de 20 l.			
	30,000000				30,00
				Total ...	30,00
2-0-06.108	18,00 ud	Planta producida y suministrada a obra Laurus nobilis, 0,3/0,5 m Planta producida y suministrada a obra Laurus nobilis, 0,3/0,5 m de altura en contenedor, incluye suministro, transporte, descarga, plantación y riego.			
	18,000000				18,00
				Total ...	18,00
2-1-06.109	48,00 ud	Planta producida y suministrada a obra Crataegus monogyna Planta producida y suministrada a obra Crataegus monogyna, 0,3/0,5 m de altura en contenedor, incluye suministro, transporte, descarga, plantación y riego.			
	48,000000				48,00
				Total ...	48,00
2-0-06.110	40,00 ud	Planta producida y suministrada a obra Vaccinium myrtillus Planta producida y suministrada a obra Vaccinium myrtillus, 0,3/0,5 m de altura en contenedor, incluye suministro, transporte, descarga, plantación y riego.			

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	40,000000				40,00
				Total ...	40,00
2-0-06.111	5.040,00 ud	Ejecución de plantación de Laurus Nobilis de 1/2 savias Ejecución de plantación de Laurus Nobilis de 1/2 savias en alveolo forestal de 300 cc, excavación de hoyo de plantación de 30 x 30 x 30 cm con medios manuales y relleno del hoyo con tierra de la excavación y tierra vegetal i/ formación alcorque, colocación de tutor de caña de bambú, abono mineral y primer riego de plantación, suministro, transporte y descarga de la planta.			
	5.040,000000				5.040,00
				Total ...	5.040,00
2-1-06.112	2.252,00 ud	Planta producida y suministrada a obra Hedera helix, 15-20 cm Planta producida y suministrada a obra Hedera helix, 15-20 cm, incluye suministro, transporte, descarga, plantación y riego.			
	2.252,000000				2.252,00
				Total ...	2.252,00
2-1-06.113	70,00 ud	Planta producida y suministrada a obra Salix atrocinerea Planta producida y suministrada a obra Salix atrocinerea, perímetro de 8-10 cm, a raíz desnuda, incluye suministro, transporte, descarga, plantación y riego.			
	70,000000				70,00
				Total ...	70,00
2-1-06.114	74,00 ud	Planta producida y suministrada a obra Frangula alnus Planta producida y suministrada a obra Frangula alnus, perímetro de 8-10 cm, a raíz desnuda, incluye suministro, transporte, descarga, plantación y riego.			
	74,000000				74,00
				Total ...	74,00
2-0-06.115	30,00 ud	Planta producida y suministrada a obra Fraxinus angustifolia			

		Planta producida y suministrada a obra Fraxinus angustifolia, perímetro de 8-10 cm, en cespellón, incluye suministro, transporte, descarga, plantación y riego.			
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	30,000000				30,00
					30,00
				<u>Total ...</u>	<u>30,00</u>

2-0-06.116	30,00 ud	Planta producida y suministrada a obra Alnus glutinosa Planta producida y suministrada a obra Alnus glutinosa, perímetro de 8-10 cm, a raíz desnuda, incluye suministro, transporte, descarga, plantación y riego.			
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	30,000000				30,00
					30,00
				<u>Total ...</u>	<u>30,00</u>

2-0-06.117	14,00 ud	Planta producida y suministrada a obra Sambucus nigra Planta producida y suministrada a obra Sambucus nigra, perímetro de 0,3/0,5 m, en contenedor de 3 l, incluye suministro, transporte, descarga, plantación y riego.			
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	14,000000				14,00
					14,00
				<u>Total ...</u>	<u>14,00</u>

2-0-06.118	30,00 ud	Planta producida y suministrada a obra Betula celtiberica Planta producida y suministrada a obra Betula celtiberica, perímetro de 8-10 cm, a raíz desnuda, incluye suministro, transporte, descarga, plantación y riego.			
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	30,000000				30,00
					30,00
				<u>Total ...</u>	<u>30,00</u>

2-1-06.119	4,00 ud	Planta producida y suministrada a obra Arbutus unedo Planta producida y suministrada a obra Arbutus unedo, perímetro de 0,4/0,6 m, en contenedor de 3 l., incluye suministro, transporte, descarga, plantación y riego.			
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	4,000000				4,00
					4,00
				<u>Total ...</u>	<u>4,00</u>

2-0-06.120	74,00 ud	Transplante de ejemplares arbóreos, incluso repicado previo Transplante de ejemplares arbóreos, incluso repicado previo, extracción, transporte, depósito temporal, plantación, anclajes, riego y abono, totalmente terminado.			
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	74,000000				74,00
					74,00
				<u>Total ...</u>	<u>74,00</u>

2-1-06.121	74,00 ud	Acopio de los árboles trasplantados en instalaciones auxiliares Acopio de los árboles trasplantados en instalaciones auxiliares y ejecución de riego de mantenimiento en la zona de acopio hasta la ejecución de la plantación definitiva.			
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,000000	74,00			74,00
					74,00
				<u>Total ...</u>	<u>74,00</u>

2-0-06.122	215.421,58 m2	Hidrosiembra para zonas de terraplén y desmonte Hidrosiembra para zonas de terraplén y desmonte, con semillas de herbáceas, en dos pasadas, abono de liberación rápida, mulch de paja, estabilizador, mulch de celulosa y tapado posterior.			
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
En taludes, s/listados (65%)	1,000000	215.421,58			215.421,58
					215.421,58
				<u>Total ...</u>	<u>215.421,58</u>

2-1-06.123	600,00 ud	Planta producida y suministrada a obra Vinca pervinca, 15-20 cm Planta producida y suministrada a obra Vinca pervinca, 15-20 cm, incluye suministro, transporte, descarga, plantación y riego.			
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	600,000000				600,00
					600,00
				<u>Total ...</u>	<u>600,00</u>

2-1-06.124	8.820,00 ud	Ejecución de plantación de Quercus Robur de 1/2 savias en alv. Ejecución de plantación de Quercus Robur de 1/2 savias en alveolo forestal de 300 cc, excavación de hoyo de plantación de 30 x 30 x 30 cm con medios manuales y relleno del hoyo con tierra de la excavación y tierra vegetal i/ formación alcorque, colocación de tutor de caña de bambú, abono mineral y primer riego de plantación, suministro, transporte y descarga de la planta.			
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	8.820,000000				8.820,00

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
					8.820,00
				Total ...	8.820,00

2-0-06.125AD 15,00 Ha Eliminación de especies foráneas
Desbroce selectivo del terreno eliminando especies foráneas por medios mecánicos, incluso carga, transporte y descarga a vertedero

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
****ADENDA****	15,000000				15,00
				Total ...	15,00

C.06.02.02 FAUNA

2-0-06.200 506,95 m Adecuación ODT como paso de fauna
Adecuación ODT como paso de fauna

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
ODT C1 - 0.19	1,000000	10,40			10,40
ODT 1.98	1,000000	64,43			64,43
ODT 2.68	1,000000	74,30			74,30
ODT 3.23	1,000000	76,34			76,34
ODT 3.73	1,000000	43,82			43,82
ODT 3.87	1,000000	31,25			31,25
ODT 5.18	1,000000	71,55			71,55
ODT 5.46	1,000000	92,52			92,52
ODT C2 0.14	1,000000	6,82			6,82
ODT R2.7 0.59	1,000000	35,52			35,52
					506,95
				Total ...	506,95

2-1-06.201 34,00 ud Sistemas de escape de animales
Sistemas de escape de animales

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
TRONCO DE AUTOVIA:					
M.D. P.K. 1+140	1,000000				1,00
M.D. P.K. 1+360	1,000000				1,00
M.D. P.K. 1+910	1,000000				1,00
M.D. P.K. 2+020	1,000000				1,00
M.D. P.K. 2+070	1,000000				1,00
M.D. P.K. 3+330	1,000000				1,00
M.D. P.K. 3+750	1,000000				1,00
M.D. P.K. 3+860	1,000000				1,00
M.D. P.K. 4+580	1,000000				1,00
M.D. P.K. 4+900	1,000000				1,00
M.D. P.K. 5+250	1,000000				1,00
M.D. P.K. 5+280	1,000000				1,00
M.D. P.K. 5+570	1,000000				1,00
M.I. P.K. 1+160	1,000000				1,00
M.I. P.K. 1+350	1,000000				1,00
M.I. P.K. 1+930	1,000000				1,00
M.I. P.K. 2+010	1,000000				1,00
M.I. P.K. 2+120	1,000000				1,00
M.I. P.K. 2+600	1,000000				1,00
M.I. P.K. 2+660	1,000000				1,00
M.I. P.K. 3+210	1,000000				1,00
M.I. P.K. 3+730	1,000000				1,00
M.I. P.K. 3+870	1,000000				1,00
M.I. P.K. 5+060	1,000000				1,00
M.I. P.K. 5+220	1,000000				1,00
RAMAL 2.7:					
M.D. P.K. 0+140	1,000000				1,00
M.D. P.K. 0+560	1,000000				1,00
M.D. P.K. 0+640	1,000000				1,00
M.D. P.K. 1+025	1,000000				1,00
M.I. P.K. 0+560	1,000000				1,00
M.I. P.K. 0+625	1,000000				1,00
M.I. P.K. 1+040	1,000000				1,00
RAMAL 2.6					
MD PK 0+180	1,000000				1,00
MI PK 0+425	1,000000				1,00

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
					34,00
				Total ...	34,00
2-1-06.203	210,00 m	Adecuación cuneta como paso de fauna			
		Adecuación cuneta como paso de fauna			

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Cunetón Tipo 1 - Salida ODT-2.68	1,000000	90,00			90,00
Cunetón Tipo 1 - Salida ODT-3.73	1,000000	120,00			120,00
					210,00
				Total ...	210,00

C.06.02.03 CORRECCIÓN IMPACTO ACÚSTICO

2-1-06.300 1.635,00 m2 Sum.o y montaje pantalla acústica metálica de hasta 4,0 m alt. Suministro y montaje de pantalla acústica metálica de hasta 4,0 m de altura, formada por módulos metálicos, de acero galvanizado de 500 mm y de 1,0 mm de espesor y 0,5 m de zócalos prefabricado de hormigón, incluida parte proporcional de soquete HEN-140, con placa de anclaje, acabado de imprimación rica en zinc y pintado, situados cada 4, 0 m; incluso parte proporcional de cimentación mediante pozos barrenados de 0,65 cm de diámetro de hormigón armado, según norma, que comprende los trabajos de excavación, colocación de armadura (acero B500S) y pernos de anclaje, vertido de hormigón HA-25, materiales incluidos, totalmente instalada.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Tronco. M.D. p.k. 0+790-0+890	1,000000	100,00		4,00	400,00
Tronco. M.I. p.k. 0+960-1+060	1,000000	100,00		3,00	300,00
Tronco. M.I. p.k. 1+060-1+120	1,000000	60,00		4,00	240,00
E. Vilaboa. Ramal 2.7. M.I. p.k. 1+448-1+511	1,000000	63,00		2,00	126,00
E. Vilaboa. Ramal 2.7. M.I. p.k. 1+570-1+656	1,000000	86,00		1,50	129,00
Ramal 1.4 M.D. p.k. 7+050-7+080	1,000000	30,00		4,00	120,00
Ramal 3.8 p.k. 0+000-0+080	1,000000	80,00		4,00	320,00
					1.635,00
				Total ...	1.635,00

C.07 DESVÍOS PROVISIONALES

C.07.01 MOVIMIENTO DE TIERRAS

2-1-01.001	3.549,32 m2	Despeje y desbroce del terreno por medios mecánicos Despeje y desbroce del terreno por medios mecánicos, incluso carga, transporte y descarga a vertedero.				
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	
S/Med.aux	1,000000	3.549,32			3.549,32	
					3.549,32	
				Total ...	3.549,32	
2-0-01.002	369,55 m2	Demolición de firmes, i/carga y tte. productos a vertedero Demolición de firmes, incluso carga y transporte de productos resultantes a vertedero.				
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	
S/Med.aux	1,000000	369,55			369,55	
					369,55	
				Total ...	369,55	
2-0-01.005	1.249,90 m3	Excavación de tierra vegetal, incluso carga y transporte Excavación de tierra vegetal, incluso carga y transporte a lugar de acopio o empleo. Incluye las operaciones necesarias para el extendido de la tierra vegetal en restauración de rellenos y desmontes.				
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	
S/Med.aux	1,000000	1.249,90			1.249,90	
					1.249,90	
				Total ...	1.249,90	
2-0-01.006	6.299,80 m3	Excavación en desmonte en todo tipo de terreno Excavación en desmonte en todo tipo de terreno, incluso carga, transporte y descarga de los productos en el lugar de empleo, acopio o vertedero, refino de taludes, tal y como se indica en el P.P.T.P.				
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	
S/Med.aux	1,000000	6.299,80			6.299,80	
					6.299,80	
				Total ...	6.299,80	
2-0-01.007	144,60 m3	Terraplén, todo uno o pedraplén con materiales de excavación Terraplén, todo uno o pedraplén con materiales procedentes de la excavación, extendido, nivelado y compactado, incluso refino, totalmente terminado.				
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	
S/Med.aux	1,000000	144,60			144,60	

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	
					144,60	
				Total ...	144,60	
2-1-01.011	954,20 m3	Suelo estabilizado tipo S.EST-3, procedente de la excavación Suelo estabilizado tipo S.EST-3, procedente de la excavación, excepto cemento, incluyendo el transporte del material al lugar de empleo, su extendido, nivelado y compactado, en coronación de explanada o firme de caminos.				
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	
S/Med.aux	1,000000	954,20			954,20	
					954,20	
				Total ...	954,20	

C.07.02 FIRMES Y PAVIMENTOS

2-0-03.002 225,70 m3 Suelo-cemento fabricado en central, transporte, extendido, comp.
Suelo-cemento fabricado en central, transporte, extendido, compactación, incluso preparación de la superficie de asiento y prefisuración, con índice de plasticidad cero, del material empleado en la fabricación, excepto cemento CEM II/A-V 32,5N.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Desvío PO-532	1,000000	225,70			225,70
					225,70
				Total ...	225,70

2-0-03.004 141,25 t M.B.C. AC16 surf 50/70C D en capa de rodadura
Mezcla bituminosa en caliente AC16 surf 50/70C D en capa de rodadura, incluso extendido, compactado y nivelado, totalmente colocada, excepto filler de aportación y betún.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Desvío PO-532	1,000000	141,25			141,25
					141,25
				Total ...	141,25

2-0-03.009 6,48 t Betún asfáltico mejorado con caucho de NFU 50/70C en MBC
Betún asfáltico mejorado con caucho procedente de NFU 50/70C en mezclas bituminosas en caliente.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Desvío PO-532 AC 16 surf D	1,000000	6,48			6,48
					6,48
				Total ...	6,48

2-0-03.012 3,13 t Emulsión asfáltica tipo C50BF5 IMP, en riegos de imprimación
Emulsión asfáltica tipo C50BF5 IMP empleada en riegos de imprimación, totalmente colocada.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
B*0,0015			954.20000000000005	0,0015	1,43
B*0,0015			1134.59999999999999	0,0015	1,70
				Total ...	3,13

2-0-03.013 1,32 t Emulsión asfáltica C60B4 CUR o C60B4 ADH, riegos adh. y curado
Emulsión asfáltica tipo C60B4 CUR o C60B4 ADH empleada en riegos de adherencia y curado, totalmente colocada.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
B*0,00063			2088.80000000000002	0,00063	1,32
				Total ...	1,32

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
2-0-01.013	21,67 t				
Cemento CEM II/A-V 32,5 N en la fabricación de suelo-cemento Cemento CEM II/A-V 32,5 N empleado en la fabricación de suelo-cemento, estabilización de suelos o como filler de aportación en mezclas bituminosas en caliente.					

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Para suelo-cemento	1,000000	12,93			12,93
Para S-EST	1,000000	8,38			8,38
Para filler	1,000000	0,36			0,36
					21,67
				Total ...	21,67

2-1-03.015 954,20 m2 D.T.S., con emulsión asfáltica C65B4 TRG, 1,10 kg/m2/0,80 kg/m2
Doble tratamiento superficial, con emulsión asfáltica C65B4 TRG y dotación 1,10 kg/m2 y 0,80 kg/m2, con áridos 6/3 y 12/6, incluso extensión, compactación, limpieza y barrido.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Desvío PO-0004	1,000000	954,20			954,20
					954,20
				Total ...	954,20

2-1-01.011 146,20 m3 Suelo estabilizado tipo S.EST-3, procedente de la excavación
Suelo estabilizado tipo S.EST-3, procedente de la excavación, excepto cemento, incluyendo el transporte del material al lugar de empleo, su extendido, nivelado y compactado, en coronación de explanada o firme de caminos.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Desvío PO-0004	1,000000	146,20			146,20
					146,20
				Total ...	146,20

C.07.03 SEÑALIZACIÓN

2-0-07.001 131,00 ud Cono TB-6 con dos bandas reflectantes y altura 100 cm
Cono TB-6 con dos bandas reflectantes y altura 100 cm, totalmente colocado.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
S/Med.aux	131,000000				131,00
					131,00
				Total ...	131,00

2-0-07.002 45,00 ud Panel direccional para balizamiento tipo TB-1, i/colocación
Panel direccional para balizamiento tipo TB-1, incluso colocación, postes galvanizados de sustentación y cimentación.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
S/Med.aux	45,000000				45,00
					45,00
				Total ...	45,00

2-0-07.003 383,00 ud Baliza luminosa brillo intermitente TL-2 c/célula fotoeléctrica
Baliza luminosa de brillo intermitente tipo TL-2 con célula fotoeléctrica de activación, batería de alimentación, incluso instalación.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
S/Med.aux	383,000000				383,00
					383,00
				Total ...	383,00

2-1-07.004 83,00 ud Panel para impedir el paso tipo TB-5, incluso colocación
Panel para impedir el paso tipo TB-5, incluso colocación, postes galvanizados de sustentación y cimentación.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
S/Med.aux	83,000000				83,00
					83,00
				Total ...	83,00

2-1-07.005 2.715,00 m Barrera rígida portátil, tipo TD-1, prefabricada, colocada
Barrera rígida portátil, tipo TD-1, prefabricada, colocada

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
S/Med.aux	1,000000	2.715,00			2.715,00
					2.715,00
				Total ...	2.715,00

2-1-07.006 27,00 ud Señal triangular reflectante, de lado 135 cm, fondo amarillo
Señal triangular reflectante, de lado 135 cm, fondo amarillo con base autoportante, incluso colocación y lastrado.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
S/Med. aux.	27,000000				27,00
					27,00
				Total ...	27,00

2-1-07.007 25,00 ud Señal triangular reflectante, de lado 90 cm, fondo amarillo
Señal triangular reflectante, de lado 90 cm, fondo amarillo con base autoportante, incluso colocación y lastrado.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
S/Med. aux.	25,000000				25,00
					25,00
				Total ...	25,00

2-1-07.008 30,00 ud Señal circular reflectante, diámetro 120 cm, fondo amarillo
Señal circular reflectante, diámetro 120 cm, fondo amarillo, con base autoportante, incluso lastrado y colocación.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
S/Med. aux.	30,000000				30,00
					30,00
				Total ...	30,00

2-0-07.009 31,00 ud Señal circular reflectante, diámetro 90 cm, fondo amarillo
Señal circular reflectante, diámetro 90 cm, fondo amarillo, con base autoportante, incluso lastrado y colocación.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
S/Med. aux.	31,000000				31,00
					31,00
				Total ...	31,00

2-1-07.010 48.657,48 m Marca vial reflexiva hasta 40 cm ancho realm. pint., plástica
Marca vial reflexiva de hasta 40 cm de ancho realmente pintado, con pintura plástica de dos componentes de aplicación en frío, incluso limpieza de firme y premarcado.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Fase 1					
M-2.6	1,000000	12.590,41			12.590,41
M-2.2	1,000000	4.817,64			4.817,64
M-1.7	1,000000	1.000,50			1.000,50

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
M-4.1	1,000000	11,41			11,41
M-4.2	1,000000	11,22			11,22
Fase 2					
M-2.6	1,000000	11.317,99			11.317,99
M-2.2	1,000000	4.508,38			4.508,38
M-2.1	1,000000	6,00			6,00
M-1.7	1,000000	1.025,02			1.025,02
M-4.1	1,000000	39,10			39,10
M-4.2	1,000000	4,59			4,59
Fase 3					
M-2.6	1,000000	9.089,61			9.089,61
M-2.2	1,000000	3.444,58			3.444,58
M-2.1	1,000000	3,26			3,26
M-1.7	1,000000	736,26			736,26
M-4.1	1,000000	51,51			51,51
					48.657,48
				Total ...	48.657,48

2-0-07.011	1.709,70 m2	Marca vial reflexiva realm. pintada, amarilla, termoplástica Marca vial reflexiva realmente pintada de color amarillo, con pintura termoplástica en frío (dos componentes) en flechas, rótulos y zonas cebreadas, incluso limpieza del firme, completamente terminado.			
------------	-------------	---	--	--	--

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Fase 1					
M-7.1	1,000000	533,55			533,55
Fase 2					
M-7.1	1,000000	528,27			528,27
Fase 3					
M-7.1	1,000000	647,88			647,88
					1.709,70
				Total ...	1.709,70

2-0-07.012	131,89 m2	Panel de aluminio extrusionado diamond grade en carteles lat. Panel de aluminio extrusionado diamond grade en carteles laterales y banderolas, de fondo amarillo, colocado.			
------------	-----------	--	--	--	--

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
S/Med. aux.	1,000000	131,89			131,89
					131,89
				Total ...	131,89

2-0-07.013	9,76 m2	Señal de orientación y dirección de retroreflectancia nivel 2 Señal de orientación y dirección de retroreflectancia nivel 2 en chapa de acero galvanizado con fondo amarillo, incluso p.p. de soportes, anclajes, cimentación, etc.. totalmente colocado.			
------------	---------	--	--	--	--

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
S/Med. aux.	1,000000	9,76			9,76
					9,76
				Total ...	9,76

2-0-07.014	8,00 ud	Señal de STOP octogonal de 60 cm de ancho, fondo amarillo Señal de STOP octogonal de 60 cm de ancho, fondo amarillo con base autoportante, incluso colocación y lastrado.			
------------	---------	--	--	--	--

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
S/Med. aux.	8,000000				8,00
					8,00
				Total ...	8,00

2-0-07.015	1,00 ud	Señal de STOP octogonal de 90 cm de ancho, fondo amarillo Señal de STOP octogonal de 90 cm de ancho, fondo amarillo con base autoportante, incluso colocación y lastrado.			
------------	---------	--	--	--	--

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
S/Med. aux.	1,000000				1,00
					1,00
				Total ...	1,00

2-0-07.016	492,00 ud	Captafaro tipo TB-10 'ojo de gato', reflectante a dos caras Captafaro tipo TB-10 'ojo de gato', reflectante a dos caras, colocado.			
------------	-----------	---	--	--	--

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
S/Med. aux.	492,000000				492,00
					492,00
				Total ...	492,00

2-0-07.017	6,00 ud	Señal rectangular de indicación tipo TS-63 de retrorref. n. 2 Señal rectangular de indicación tipo TS-63 de retroreflectancia nivel 2 en chapa de acero galvanizado con fondo amarillo, incluso p.p. de soportes, anclajes, cimentación, etc.. totalmente colocado.			
------------	---------	--	--	--	--

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
S/Med. aux.	6,000000				6,00
					6,00
				Total ...	6,00

2-1-07.018	2,00 ud	Señal cuadrada de 0.9 m retrorref. nivel 2, chapa acero Señal cuadrada de 0.9 m de retroreflectancia nivel 2 en chapa de acero galvanizado con fondo amarillo, incluso p.p. de soportes, anclajes, cimentación, etc. totalmente colocado.			
------------	---------	--	--	--	--

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
S/Med. aux.	2,000000				2,00
					2,00
				Total ...	2,00

2-0-07.019 9,00 ud Señal rectangular 0.6x0.9 m, retrorref. nivel 2, chapa acero
Señal rectangular de 0.6 x 0.9 m retrorreflectancia nivel 2 en chapa de acero galvanizado con fondo amarillo, incluso p.p. de soportes, anclajes, cimentación, etc., totalmente colocado.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
S/Med. aux.	9,000000				9,00
					9,00
				Total ...	9,00

C.08 OBRAS COMPLEMENTARIAS

C.08.01 CERRAMIENTO

2-1-08.101 16.785,10 m Valla de cerramiento tipo rural reforzada, de 2,00 m de altura
Valla de cerramiento tipo rural reforzada, de 2,00 m de altura, formada por malla de simple torsión y postes tubulares de acero galvanizado, incluso cimentación.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Tronco de autovía	1,000000	13.489,05			13.489,05
Ramal 2.7	1,000000	3.296,05			3.296,05
					16.785,10
				Total ...	16.785,10

2-0-08.102 16,00 ud Puerta de acceso a la zona de dominio público, en cerram., 2x4 m
Puerta de acceso a la zona de dominio público, instalada en cerramiento, de 2,00 m de altura y 4,00 m de longitud.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
TRONCO DE AUTOVÍA:					
M.D. P.K. 0+000	1,000000				1,00
M.D. P.K. 1+060	1,000000				1,00
M.D. P.K. 1+560	1,000000				1,00
M.D. P.K. 2+780	1,000000				1,00
M.D. P.K. 4+440	1,000000				1,00
M.D. P.K. 4+880	1,000000				1,00
M.D. P.K. 5+560	1,000000				1,00
M.I. P.K. 0+300	1,000000				1,00
M.I. P.K. 0+990	1,000000				1,00
M.I. P.K. 1+710	1,000000				1,00
M.I. P.K. 3+040	1,000000				1,00
M.I. P.K. 4+380	1,000000				1,00
M.I. P.K. 4+860	1,000000				1,00
M.I. P.K. 5+560	1,000000				1,00
RAMAL 2.7:					
M.D. P.K. 880	1,000000				1,00
M.I. P.K. 850	1,000000				1,00
					16,00
				Total ...	16,00

C.08.02 DELIMITACIÓN DE LA PROPIEDAD

2-0-08.200 175,00 ud Hito de expropiación
Hito de expropiación

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	175,000000				175,00
					175,00
				Total ...	175,00

C.08.03 CONTROL DE TRÁFICO

2-1-08.300 1,00 ud Montaje de estación remota p/control tráfico en CN-550
Montaje de estación remota para control de tráfico en carretera N-550.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
N-550	1,000000				1,00
					1,00
				Total ...	1,00

2-1-08.301 2,00 ud Montaje estación remota p/control tráfico en tronco autovía
Montaje de estación remota para control de tráfico en tronco de autovía en los pp.kk. 2+900 y 5+080.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Autovía, p.k. 2+900	1,000000				1,00
Autovía, p.k. 5+080	1,000000				1,00
					2,00
				Total ...	2,00

2-0-08.302 1,00 ud Suministro e instalación de señal luminosa de mensaje variable
Suministro e instalación de señal luminosa de mensaje variable

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,000000				1,00
					1,00
				Total ...	1,00

C.08.04 CANALIZACIÓN TELECOMUNICACIONES

2-0-08.400 6.560,00 m Canaliz. bajo berma, 4 tubos PVC Ø 110 mm y 2 tubos PEAD Ø=50 mm
Canalización bajo berma de 4 tubos de PVC Ø 110 mm y 2 tubos de PEAD Ø 50 mm.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
S/Plano	1,000000	6.560,00			6.560,00
					6.560,00
				Total ...	6.560,00

2-1-08.401 294,00 m Canaliz. bajo calzada, 2 tubos PVC Ø 110 mm , 2 tubos PEAD Ø50 m
Canalización bajo calzada de 2 tubos de PVC Ø 110 mm y 2 tubos de PEAD Ø 50 mm.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
P.K. 0+095	1,000000	25,00			25,00
P.K. 2+000	1,000000	25,00			25,00
P.K. 3+895	1,000000	25,00			25,00
P.K. 5+900	1,000000	25,00			25,00
Ramal 1.2	1,000000	15,00			15,00
Ramal 1.3	1,000000	7,50			7,50
Ramal 1.4	1,000000	13,00			13,00
Ramal 1.5	1,000000	13,00			13,00
Ramal 2.2	1,000000	15,00			15,00
Ramal 2.3	1,000000	15,00			15,00
Ramal 2.4	1,000000	7,50			7,50
Ramal 2.5	1,000000	7,50			7,50
Ramal 2.6	1,000000	9,00			9,00
Ramal 2.7	1,000000	20,00			20,00
Ramal 2.8	1,000000	9,00			9,00
Ramal 2.13	1,000000	7,50			7,50
Ramal 3.5	1,000000	7,50			7,50
Ramal 3.6	1,000000	7,50			7,50
Ramal 3.7	1,000000	7,50			7,50
Ramal 3.8	1,000000	7,50			7,50
Ramal 3.9	1,000000	10,00			10,00
Ramal 3.12	1,000000	7,50			7,50
Ramal 3.13	1,000000	7,50			7,50
					294,00
				Total ...	294,00

2-1-08.402 432,59 m Canaliz. en estructuras, 2 tubos de acero D=100 mm
Canalización en estructuras, consistente en 2 tubos de acero de Ø 100 mm, grapados a la misma, incluso pletina, perno de anclaje y enlace flexible en paso de junta de dilatación según planos, totalmente terminada.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
P.K. 1+300	1,000000	89,10			89,10
P.K. 2+320	1,000000	104,39			104,39
P.K. 3+300	1,000000	20,00			20,00
P.K. 3+400	1,000000	20,00			20,00
P.K. 4+200	1,000000	159,10			159,10
P.K. 6+040	1,000000	20,00			20,00
P.K. 6+140	1,000000	20,00			20,00
					432,59
				Total ...	432,59

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
2-0-08.403	6,00 ud				Arqueta de empalme en canalización de dimensiones 80x80x135 cm Arqueta de empalme en canalización de dimensiones 80x80x135 cm

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
S/Plano	6,000000				6,00
					6,00
				Total ...	6,00

2-1-08.404 68,00 ud Arqueta de cruce en canalización de dimensiones 80x80x100 cm
Arqueta de cruce en canalización de dimensiones 80x80x100 cm

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
P.K. 0+095	2,000000				2,00
P.K. 1+300	2,000000				2,00
P.K. 2+000	2,000000				2,00
P.K. 2+320	2,000000				2,00
P.K. 3+300	2,000000				2,00
P.K. 3+400	2,000000				2,00
P.K. 3+895	2,000000				2,00
P.K. 4+200	2,000000				2,00
P.K. 5+900	2,000000				2,00
P.K. 6+040	2,000000				2,00
P.K. 6+140	2,000000				2,00
Ramal 1.2	4,000000				4,00
Ramal 1.3	2,000000				2,00
Ramal 1.4	2,000000				2,00
Ramal 1.5	2,000000				2,00
Ramal 2.2	4,000000				4,00
Ramal 2.3	4,000000				4,00
Ramal 2.4	2,000000				2,00
Ramal 2.5	2,000000				2,00
Ramal 2.6	2,000000				2,00
Ramal 2.7	4,000000				4,00
Ramal 2.8	2,000000				2,00
Ramal 2.13	2,000000				2,00
Ramal 3.5	2,000000				2,00
Ramal 3.6	2,000000				2,00
Ramal 3.7	2,000000				2,00
Ramal 3.8	2,000000				2,00
Ramal 3.9	2,000000				2,00
Ramal 3.12	2,000000				2,00
Ramal 3.13	2,000000				2,00
					68,00
				Total ...	68,00

2-1-08.405 43,00 ud Arqueta de paso en canalización de dimensiones 60x60x100 cm
Arqueta de paso en canalización de dimensiones 60x60x100 cm

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
S/Plano	43,000000				43,00
					43,00
				Total ...	43,00

2-1-01.009	10,92 m3	Hormigón en masa HM-20, colocado en obra y vibrado Hormigón en masa HM-20, colocado en obra y vibrado			
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Plataformas postes SOS	4,000000	3,90	0,70		10,92
					10,92
				Total ...	10,92

C.09 REPOSICIÓN DE SERVICIOS		
C.09.01 REPOSICIÓN DE LÍNEAS ELÉCTRICAS		
C.09.01.01 REPOSICIÓN LAT ENCE		
C.09.01.01.05 OBRA CIVIL		
2-0-01.002	1.206,00 m2	Demolición de firmes, i/carga y tte. productos a vertedero Demolición de firmes, incluso carga y transporte de productos resultantes a vertedero.
2-1-01.014	2.412,00 m3	Excavación en zanjas y pozos en material no clasificado Excavación en zanjas y pozos en material no clasificado, incluso transporte a vertedero o a lugar de empleo.
2-1-01.015	804,00 m3	Relleno localizado con material adecuado procedente de la traza Relleno localizado con material adecuado procedente de la traza, incluso extendido, humectación, compactación, terminación y refinado de la superficie de la coronación y refinado de taludes (en su caso).
2-0-03.001	361,80 m3	Zahorra artificial puesta en obra, extendida, nivelada y comp. Zahorra artificial puesta en obra, extendida, nivelada y compactada.
2-1-03.016	1.206,00 m2	Tratamiento superf., c/emulsión asfáltica C65B4 TRG, 0,80 kg/m2 Tratamiento superficial, con emulsión asfáltica C65B4 TRG y dotación 0,80 kg/m2, con áridos 12/6, incluso extensión, compactación, limpieza y barrido.
2-1-ENCE.116	12,00 ud	Sellado de tubo D=200 mm con suministro de pasta tipo KSC-4416 Sellado de tubo 200 mm diámetro con suministro de pasta tipo KSC-4416 ELECTRO (3M) o similar.
2-1-ENCE.020	170,35 m3	Hormigonado para apoyo metálico, i/tte. y acopio materiales Hormigonado para apoyo metálico, incluyendo el transporte y acopio de materiales, nivelación de anclajes, vertido y compactado de hormigón, realización de recrecidos y peanas y retirada de los materiales sobrantes a vertedero autorizado.
2-1-ENCE.022	7,00 ud	Limpieza de bancada de apoyo, dejando libre el hgn. peana Limpieza de bancada de apoyo, dejando libre el hormigón de la peana, incluyendo la retirada o esparcido de materiales sobrantes.

C.09.01.01.06 RED SUBTERRÁNEA

2-0-ENCE.102	5.394,00 m	Sum. cable unipolar c/aislamiento seco 1x300mm² Al 36/66 kV
2-0-ENCE.103	12,00 ud	Suministro de cable unipolar con aislamiento seco 1x300mm² Al 36/66 kV (*).
2-0-ENCE.104	12,00 ud	Suministro Caja Unipolar puesta a tierra directa SC 3P o similar
2-1-ENCE.105	58,00 ud	Sum. Terminal de exterior composite tipo OTC-72-HP. 72,5 kV Suministro Terminal de exterior composite tipo OTC-72-HP. Clase de tensión 72,5 kV, o similar.
2-1-ENCE.106	12,00 m	Suministro y montaje herraje de fijación a celosía apoyo met. Suministro y montaje herraje de fijación a celosía de apoyo metálico, galvanizado en caliente, para sujeción de terna de cables aislados A.T., incluso abrazadera de aluminio de 40 mm ancho y 3 mm de espesor, forro de neopreno y tornillería de acero inoxidable.
2-1-ENCE.106	12,00 m	Sum. y montaje bandeja coraza galv. 400x130x2 mm, p/AT Suministro y montaje de bandeja coraza galvanizada de 400 mm ancho, 130 mm de fondo y 2 mm de espesor, para subida de terna de cables aislados A.T. por apoyo metálico de celosía en los 3 m inferiores (mínimo).
2-0-ENCE.107	6,00 ud	Suministro de Bobina para cable 36/66 kV
2-1-ENCE.108	1,00 ud	Suministro de Bobina para cable 36/66 kV Material Auxiliar fijación cables en extremos y pat y sistema
2-0-ENCE.109	5.394,00 m	Material Auxiliar fijación cables en extremos y pat y sistema Tendido cable 36/66 kV 1x300 mm² Al, bajo tubo
2-1-ENCE.110	12,00 ud	Tendido cable 36/66 kV 1x300 mm² Al, bajo tubo Confección terminal exterior 66 kV
2-1-ENCE.111	104,00 m	Confección terminal exterior 66 kV Tendido de línea trifásica tipo HEPR 36/66 kV en torre metálica
2-1-ENCE.112	1,00 pa	Tendido de línea trifásica tipo HEPR 36/66 kV en torre metálica, de cualquier altura. Instalación y conexión sistema PaT
2-0-ENCE.113	6,00 ud	Instalación y conexión sistema PaT Transporte de bobinas de cable A.T. de almacén ENCE a obra
2-1-ENCE.114	1,00 ud	Transporte de bobinas de cable A.T. de almacén ENCE a obra, y devolución. Ensayos y pruebas con la instalación acabada, i/ensayos
		Ensayos y pruebas con la instalación acabada, incluyendo ensayo de tensión, aislamiento, de la cubierta etc., así como mediciones de impedancias (resistencia y reactancia) y capacidad, del cable y accesorios.

C.09.01.01.01 RED AÉREA

2-0-ENCE.001	669,00 m	Tendido, tensado y regulado línea aérea trifásica AT, 3 cond. Tendido, tensado y regulado de línea aérea trifásica de AT, 3 conductores, sobre cualquier tipo de apoyo, incluyendo acopios de conductor y herrajes, realización de cruzamientos a excepción de Autovías o Carreteras Nacionales, FFCC electrificados y líneas de MT con tensión, con conductor de Aluminio-Acero, en circuito sencillo.
2-0-ENCE.002	669,00 m	Tendido de cable de tierra hasta AW-60 Tendido de cable de tierra hasta AW-60
2-1-ENCE.003	1,00 ud	Cruzamiento de FFCC con línea AT, sin corte de circulación Cruzamiento de FFCC con línea AT, sin corte de circulación, incluyendo colocación y desmontaje de protecciones en tensión.
2-1-ENCE.004	1,00 ud	Cruzamiento con Carretera Nacional, i/coloc. y desm. protec. Cruzamiento con Carretera Nacional, incluyendo la colocación y desmontaje de las protecciones necesarias de acuerdo con la normativa del Organismo afectado.
2-0-ENCE.005	3,00 ud	Cruzamiento de línea AT con LA MT en tensión Cruzamiento de línea AT con LA MT en tensión, incluyendo colocación y desmontaje de protecciones en tensión.
2-0-ENCE.006	4,00 ud	Jornada de brigada de trabajos en tensión Jornada de brigada de trabajos en tensión
2-0-ENCE.007	48,00 ud	Instalación de una cadena de aisladores completa en línea AT Instalación de una cadena de aisladores completa en línea AT, incluyendo el acopio de materiales y montaje, para cualquier tipo de conductor de sección hasta 280 mm² inclusive.
2-0-ENCE.008	2,00 ud	Entronque de cables existentes en nuevos apoyos Entronque de cables existentes en nuevos apoyos, cierre de puentes y reposición de servicio (trabajos a realizar en corte de corriente día laborable).
2-0-ENCE.009	7,00 ud	Suministro y montaje de peldaños de ascenso para apoyos Suministro y montaje de peldaños de ascenso para apoyos
2-0-ENCE.012	7,00 ud	Replanteo y estaquillado de apoyo monobloque Replanteo y estaquillado de apoyo monobloque
2-0-ENCE.014	956,00 kg	Conductor Aluminio-Acero (Tipo LA) hasta una sección de 280 mm² Conductor de Aluminio-Acero (Tipo LA) hasta una sección de 280 mm² inclusive.
2-0-ENCE.015	287,00 kg	Cable de Alumoweld hasta una sección de 60 mm² inclusive Cable de Alumoweld hasta una sección de 60 mm² inclusive
2-1-ENCE.016	42,00 ud	Cadena amarre, i/herrajes, grapa y varillas preform. protección Cadena de amarre, incluidos los herrajes, grapa y varillas preformadas de protección, con cinco aisladores del tipo U70BS.
2-1-ENCE.017	114,00 ud	Cadena amarre p/cable de tierra hasta 60 mm² de cable Alumoweld Cadena de amarre para cable de tierra hasta 60 mm² de cable Alumoweld.
2-0-ENCE.018	36,00 ud	Conector AMPACT para conductores de sección hasta 180 mm² inc. Conector AMPACT para conductores de sección hasta 180 mm² inclusive.

C.09.01.01.02 APOYOS

2-0-ENCE.021	42.240,00 kg	Acopio a pie de hoyo, armado, izado y graneteado apoyo metálico Acopio a pie de hoyo, armado, izado y graneteado de apoyo metálico, incluyendo armados, herrajes y accesorios.
2-0-ENCE.023	7,00 ud	Suministro e Instalación de tomas de tierra - 4 picas de tierra Suministro e Instalación de tomas de tierra - 4 picas de tierra (anillo cerrado).
2-1-ENCE.024	2,00 ud	Mejora de tierras partiendo de anillo cerrado básico Mejora de tierras partiendo de anillo cerrado básico, consistente en instalación de doble anillo exterior con picas de tierra y antenas radiales diagonales de 4 metros de longitud y pica de tierras en el extremo.
2-1-ENCE.025	2,00 ud	Acopio y montaje dispositivo antiescalo i/inst. placas señaliz. Acopio y montaje de dispositivo antiescalo incluyendo la instalación de placas de señalización o primeros auxilios que fuese preciso instalar.
2-1-ENCE.026	16,00 ud	Numeración y señalización de peligro Numeración y señalización de peligro
2-1-ENCE.030	42.240,00 kg	Hierro galv. p/apoyos tipo HALCON REAL, y tipo AGUILA REAL Hierro galvanizado para apoyos tipo HALCON REAL, y tipo AGUILA REAL del fabricante IME-DEXSA, o similar.
2-0-ENCE.031	9,00 ud	Placa de peligro normalizada con herraje Placa de peligro normalizada con herraje
2-0-ENCE.032	7,00 ud	Placa numeración apoyos Placa numeración apoyos
2-0-ENCE.033	2,00 ud	Herraje antiescalo Herraje antiescalo
2-1-ENCE.100	4,00 ud	Acopio, montaje y colocación de tres autoválvulas 36/66 kV Acopio, montaje y colocación de tres autoválvulas 36/66 kV, incluidos herrajes.
2-0-ENCE.101	12,00 ud	Autoválvulas 36/66 kV Autoválvulas 36/66 kV

C.09.01.01.03 DESMONTAJES

2-1-ENCE.034	7,00 ud	Desmontaje apoyo metálico (cimentación monobloque), exc. anclaje Desmontaje de apoyo metálico (cimentación monobloque), exceptuando el anclaje, sin aprovechamiento del hierro, incluyendo el traslado y la retirada de los materiales sobrantes a vertedero autorizado.
2-0-ENCE.035	7,00 ud	Desmontaje anclaje de apoyo metálico (ciment. monobloque) Desmontaje del anclaje de apoyo metálico (cimentación monobloque), incluyendo la rotura del macizo de hormigón en una profundidad de 50 cm, el cortado de los angulares, el relleno del hueco correspondiente, la retirada de los materiales sobrantes a vertedero autorizado y la reposición del terreno.
2-1-ENCE.036	939,00 m	Desmontaje línea aérea trifásica, en circuito sencillo, cond. Al Desmontaje de línea aérea trifásica, en circuito sencillo con conductor de aluminio-acero, sin recuperación del conductor, sobre cualquier tipo de apoyo, incluyendo bobinado del cable desmontado, desmontaje de aisladores, herrajes y accesorios así como transporte y retirada de materiales sobrantes.
2-0-ENCE.037	1,00 pa	Inst. protecciones p/Desmontaje Línea Aérea trifásica Instalación de protecciones para Desmontaje de Línea Aérea trifásica sobrevolando carreteras u otros servicios afectados.
2-0-ENCE.038	12,00 ud	Desmontaje de pararrayos tipo autoválvula, sobre cualq. apoyo Desmontaje de pararrayos tipo autoválvula, instalado sobre cualquier tipo de apoyo, incluyendo herraje de sujeción.
2-1-ENCE.039	770,00 m	Desmontaje de línea subterránea trifásica Desmontaje de línea subterránea trifásica

C.09.01.02 REPOSICIÓN LMT UNIÓN FENOSA

C.09.01.02.01 RSA-104

2-0-09.103	0,00 m	Desmontaje línea aérea M.T. de 20 KV, cable Al-acero 54,6 mm2 Desmontaje de línea aérea de M.T. de 20 KV, cable de aluminio-acero galvanizado Al de 54,6 mm2 de sección, incluso transporte.
2-1-09.104	0,00 ud	Desmontaje de apoyo de línea aérea de 20 KV Desmontaje de apoyo de línea aérea de 20 KV formado por apoyo metálico galvanizado y cruceta metálica galvanizada, incluso cadena de aisladores y transporte.
2-1-09.108	0,00 m	Línea aérea formada por conductor LA-56, inst. sobre apoyos met. Línea aérea formada por conductor LA-56, instalada sobre apoyos metálicos, según normas de la compañía, totalmente instalada.
2-1-09.111	0,00 ud	Sum. e inst. brida y conector acero galv. p/emp. cond.línea A.T. Suministro e instalación de brida y conector de acero galvanizado para el empalme de conductor de línea aérea de alta tensión (66Kv). Unidad totalmente instalada.
2-1-09.214	0,00 ud	Apoyo ángulo o anclaje aérea 20 KV: apoyo met. galv. C-2000-14 Apoyo ángulo o anclaje aérea de 20 KV formado por apoyo metálico galvanizado modelo C 2000-14 armado e izado, cruceta metálica galvanizada modelo Montaje 0 (C) armada y montada en apoyo, cadena de aisladores de anclaje con aisladores modelo E 40/100, electrodos de toma de tierra con conexión cable Cu 35 mm2, incluso apertura de pozo en terreno rocoso, hormigonado y transporte.
2-1-09.217	0,00 ud	Apoyo ángulo o anclaje aérea 20 KV: apoyo met. galv. C-4500-14 Apoyo ángulo o anclaje aérea de 20 KV formado por apoyo metálico galvanizado modelo C 4500-14 armado e izado, cruceta metálica galvanizada modelo Montaje 0 (C) armada y montada en apoyo, cadena de aisladores de anclaje con aisladores modelo E 40/100, electrodos de toma de tierra con conexión cable Cu 35 mm2, incluso apertura de pozo en terreno rocoso, hormigonado y transporte.
2-0-09.211	0,00 ud	Apoyo ángulo o anclaje aérea 20 KV: apoyo met. galv. C-2000-10 Apoyo ángulo o anclaje aérea de 20 KV formado por apoyo metálico galvanizado modelo C 2000-10 armado e izado, cruceta metálica galvanizada modelo Montaje 0 (C) armada y montada en apoyo, cadena de aisladores de anclaje con aisladores modelo E 40/100, electrodos de toma de tierra con conexión cable Cu 35 mm2, incluso apertura de pozo en terreno rocoso, hormigonado y transporte.

C.09.01.02.02 RSA-106

2-1-09.105	0,00 m	Desmontaje de línea subterránea 20 KV, i/tte. a lugar adecuado Desmontaje de línea subterránea 20 KV, incluso transporte a lugar adecuado.
2-0-09.112	0,00 m	Línea subterránea M.T. 20 KV., conductor Al-acero 54,6 mm2 Línea subterránea M.T. 20 KV., formada por conductor de aluminio-acero de 54,60 mm2, colocada en fondo de zanja de 70 cm de ancho y 120 cm de profundidad, incluyendo al excavación de zanjas y relleno con productos de excavación seleccionados y compactados manualmente los 90 cm inferiores y mecánicamente el resto, incluso cintas de señalización, montaje de conductores, transporte, montaje y conexionado.
2-1-09.119	0,00 ud	Arqueta eléctrica de hormigón armado HA-30, de 150x150x1155 cm Arqueta eléctrica de hormigón armado HA-30, de medidas 150x150x155 cm, con tapa incluida. Colocada sobre cama de Hormigón en masa HM-15, incluso excavación y relleno, completamente terminada.

C.09.01.02.03 RSA-107

2-0-09.103	0,00 m	Desmontaje línea aérea M.T. de 20 KV, cable Al-acero 54,6 mm2 Desmontaje de línea aérea de M.T. de 20 KV, cable de aluminio-acero galvanizado Al de 54,6 mm2 de sección, incluso transporte.
2-1-09.104	0,00 ud	Desmontaje de apoyo de línea aérea de 20 KV Desmontaje de apoyo de línea aérea de 20 KV formado por apoyo metálico galvanizado y cruceta metálica galvanizada, incluso cadena de aisladores y transporte.
2-1-09.108	0,00 m	Línea aérea formada por conductor LA-56, inst. sobre apoyos met. Línea aérea formada por conductor LA-56, instalada sobre apoyos metálicos, según normas de la compañía, totalmente instalada.
2-1-09.111	0,00 ud	Sum. e inst. brida y conector acero galv. p/emp. cond.línea A.T. Suministro e instalación de brida y conector de acero galvanizado para el empalme de conductor de línea aérea de alta tensión (66Kv). Unidad totalmente instalada.
2-1-09.215	0,00 ud	Apoyo ángulo o anclaje aérea 20 KV: apoyo met. galv. C-3000-10 Apoyo ángulo o anclaje aérea de 20 KV formado por apoyo metálico galvanizado modelo C 3000-10 armado e izado, cruceta metálica galvanizada modelo Montaje 0 (C) armada y montada en apoyo, cadena de aisladores de anclaje con aisladores modelo E 40/100, electrodos de toma de tierra con conexión cable Cu 35 mm2, incluso apertura de pozo en terreno rocoso, hormigonado y transporte.
2-1-09.213	0,00 ud	Apoyo ángulo o anclaje aérea 20 KV: apoyo met. galv. C-1000-12 Apoyo ángulo o anclaje aérea de 20 KV formado por apoyo metálico galvanizado modelo C 1000-12 armado e izado, cruceta metálica galvanizada modelo Montaje 0 (C) armada y montada en apoyo, cadena de aisladores de anclaje con aisladores modelo E 40/100, electrodos de toma de tierra con conexión cable Cu 35 mm2, incluso apertura de pozo en terreno rocoso, hormigonado y transporte.
2-1-09.214	0,00 ud	Apoyo ángulo o anclaje aérea 20 KV: apoyo met. galv. C-2000-14 Apoyo ángulo o anclaje aérea de 20 KV formado por apoyo metálico galvanizado modelo C 2000-14 armado e izado, cruceta metálica galvanizada modelo Montaje 0 (C) armada y montada en apoyo, cadena de aisladores de anclaje con aisladores modelo E 40/100, electrodos de toma de tierra con conexión cable Cu 35 mm2, incluso apertura de pozo en terreno rocoso, hormigonado y transporte.
2-1-09.216	0,00 ud	Apoyo ángulo o anclaje aérea 20 KV: apoyo met. galv. C-3000-12 Apoyo ángulo o anclaje aérea de 20 KV formado por apoyo metálico galvanizado modelo C 3000-12 armado e izado, cruceta metálica galvanizada modelo Montaje 0 (C) armada y montada en apoyo, cadena de aisladores de anclaje con aisladores modelo E 40/100, electrodos de toma de tierra con conexión cable Cu 35 mm2, incluso apertura de pozo en terreno rocoso, hormigonado y transporte.
2-1-09.212	0,00 ud	Apoyo ángulo o anclaje aérea 20 KV: apoyo met. galv. C-2000-12 Apoyo ángulo o anclaje aérea de 20 KV formado por apoyo metálico galvanizado modelo C 2000-12 armado e izado, cruceta metálica galvanizada modelo Montaje 0 (C) armada y montada en apoyo, cadena de aisladores de anclaje con aisladores modelo E 40/100, electrodos de toma de tierra con conexión cable Cu 35 mm2, incluso apertura de pozo en terreno rocoso, hormigonado y transporte.

C.09.01.02.04 RSA-108

2-0-09.103	0,00 m	Desmontaje línea aérea M.T. de 20 KV, cable Al-acero 54,6 mm2 Desmontaje de línea aérea de M.T. de 20 KV, cable de aluminio-acero galvanizado Al de 54,6 mm2 de sección, incluso transporte.
2-1-09.104	0,00 ud	Desmontaje de apoyo de línea aérea de 20 KV Desmontaje de apoyo de línea aérea de 20 KV formado por apoyo metálico galvanizado y cruceta metálica galvanizada, incluso cadena de aisladores y transporte.
2-1-09.108	0,00 m	Línea aérea formada por conductor LA-56, inst. sobre apoyos met. Línea aérea formada por conductor LA-56, instalada sobre apoyos metálicos, según normas de la compañía, totalmente instalada.
2-1-09.111	0,00 ud	Sum. e inst. brida y conector acero galv. p/emp. cond.línea A.T. Suministro e instalación de brida y conector de acero galvanizado para el empalme de conductor de línea aérea de alta tensión (66Kv). Unidad totalmente instalada.
2-0-09.211	0,00 ud	Apoyo ángulo o anclaje aérea 20 KV: apoyo met. galv. C-2000-10 Apoyo ángulo o anclaje aérea de 20 KV formado por apoyo metálico galvanizado modelo C 2000-10 armado e izado, cruceta metálica galvanizada modelo Montaje 0 (C) armada y montada en apoyo, cadena de aisladores de anclaje con aisladores modelo E 40/100, electrodos de toma de tierra con conexión cable Cu 35 mm2, incluso apertura de pozo en terreno rocoso, hormigonado y transporte.

C.09.01.02.05 Mantenimiento de Servicio

2-1-09.501	0,00 pa	PAJ mantenim. servicio dte. corte líneas c/grupo elect. <630 KVA Partida Alzada a Justificar de mantenimiento del servicio durante el corte de las líneas en la ejecución de la reposición mediante grupo electrógeno de hasta 630 KVA.
------------	---------	--

C.09.01.02.06 REPOSICIÓN LÍNEAS ELECTRICAS PROPIEDAD UNIÓN FENOSA

09.757	1,00 u	Partida alzada a justificar para reposición líneas eléctricas propiedad Fenosa Partida alzada a justificar para reposición líneas eléctricas propiedad Unión Fenosa
--------	--------	--

09.01.02.07 REPOSICION DE SERVICIOS ELECTRICOS PARADA AUTOBUS N-554

C.09.01.02.07.01 1,00 pa Partida alzada a justificar Rep. Servicios líneas eléctricas propiedad fenosa
Partida alzada a justificar Rep. Servicios líneas eléctricas propiedad fenosa

C.09.01.03 REPOSICIÓN LMT NO PROPIEDAD UNION FENOSA

C.09.01.03.01 REPOSICIÓN RSA-107 NUEVO

2-0-09.103	640,61 m	Desmontaje línea aérea M.T. de 20 KV, cable Al-acero 54,6 mm2 Desmontaje de línea aérea de M.T. de 20 KV, cable de aluminio-acero galvanizado Al de 54,6 mm2 de sección, incluso transporte.
2-1-09.104	5,00 ud	Desmontaje de apoyo de línea aérea de 20 KV Desmontaje de apoyo de línea aérea de 20 KV formado por apoyo metálico galvanizado y cruceta metálica galvanizada, incluso cadena de aisladores y transporte.
2-1-09.108	1.375,38 m	Línea aérea formada por conductor LA-56, inst. sobre apoyos met. Línea aérea formada por conductor LA-56, instalada sobre apoyos metálicos, según normas de la compañía, totalmente instalada.
2-1-09.213	1,00 ud	Apoyo ángulo o anclaje aérea 20 KV: apoyo met. galv. C-1000-12 Apoyo ángulo o anclaje aérea de 20 KV formado por apoyo metálico galvanizado modelo C 1000-12 armado e izado, cruceta metálica galvanizada modelo Montaje 0 (C) armada y montada en apoyo, cadena de aisladores de anclaje con aisladores modelo E 40/100, electrodos de toma de tierra con conexión cable Cu 35 mm2, incluso apertura de pozo en terreno rocoso, hormigonado y transporte.
2-1-09.214	2,00 ud	Apoyo ángulo o anclaje aérea 20 KV: apoyo met. galv. C-2000-14 Apoyo ángulo o anclaje aérea de 20 KV formado por apoyo metálico galvanizado modelo C 2000-14 armado e izado, cruceta metálica galvanizada modelo Montaje 0 (C) armada y montada en apoyo, cadena de aisladores de anclaje con aisladores modelo E 40/100, electrodos de toma de tierra con conexión cable Cu 35 mm2, incluso apertura de pozo en terreno rocoso, hormigonado y transporte.
2-1-09.105	41,00 m	Desmontaje de línea subterránea 20 KV, i/lte. a lugar adecuado Desmontaje de línea subterránea 20 KV, incluso transporte a lugar adecuado.
2-1-09.119	2,00 ud	Arqueta eléctrica de hormigón armado HA-30, de 150x150x1155 cm Arqueta eléctrica de hormigón armado HA-30, de medidas 150x150x1155 cm, con tapa incluida. Colocada sobre cama de Hormigón en masa HM-15, incluso excavación y relleno, completamente terminada.
09.120	342,15 m	Línea subterránea M.T. 20 KV., conductor Al-acero 1x95 mm2 Línea subterránea M.T. 20 KV., conductor Al-acero 1x95 mm2

C.09.01.03.02 REPOSICIÓN RSA-N117 NUEVO

2-1-09.105	155,00 m	Desmontaje de línea subterránea 20 KV, i/tte. a lugar adecuado Desmontaje de línea subterránea 20 KV, incluso transporte a lugar adecuado.
2-1-09.119	3,00 ud	Arqueta eléctrica de hormigón armado HA-30, de 150x150x1155 cm Arqueta eléctrica de hormigón armado HA-30, de medidas 150x150x155 cm, con tapa incluida. Colocada sobre cama de Hormigón en masa HM-15, incluso excavación y relleno, completamente terminada.
09.120	182,00 m	Línea subterránea M.T. 20 KV., conductor Al-acero 1x95 mm ² Línea subterránea M.T. 20 KV., conductor Al-acero 1x95 mm ²

C.09.01.03.03 REPOSICIÓN LINEA RED ELECTRICA ESPAÑOLA

C.09.01.03.03.01	1,00 pa	Partida alzada Rap SSAA Red Eléctrica Española Partida alzada Rap SSAA Red Eléctrica Española
------------------	---------	--

C.09.02 REPOSICIÓN DE LÍNEAS DE ALUMBRADO

C.09.02.01 TÉRMINO MUNICIPAL DE PONTEVEDRA

C.09.02.01.01 RSA-200

2-0-09.200	208,00 m	Desmontaje de línea de alumbrado público, i/transporte Desmontaje de línea de alumbrado público, i/transporte
2-0-09.201	2,00 ud	Desmontaje de farola, incluido báculo, i/transporte Desmontaje de farola, incluido báculo, i/transporte
2-0-09.208	2,00 ud	Punto de luz: luminaria sobre brazo de tubo acero D=33 mm Punto de luz compuesto por luminaria sobre brazo de tubo de acero pintado o galvanizado, de 33 mm de diámetro, para sujeción mural, con luminaria de alumbrado viario, con alojamiento de equipo para lámparas de hasta 250 W VSAP, formado por acoplamiento inyectado con aleación ligera, reflector de aluminio hidroconformado y anodizado, cierre inyectado en metacrilato, totalmente instalado, incluyendo lámpara y accesorios de montaje.
2-0-09.303	4,00 ud	Sum. y coloc. poste hgón. arm. vibrado p/red comunic., 11 m alt. Suministro y colocación de poste de hormigón armado vibrado para red de comunicaciones, con una altura total de 11 m y un esfuerzo en punta de 630 Kg/m2 cogolla de dimensiones hasta 140x200 mm y una conicidad en cara ancha de 22 mm por metro y en cara estrecha de 12 mm por metro, con un empotramiento de 1,6 m. Incluso excavación y hormigonado HM-20/P/20/I de zapata de 0,80x0,65 m y una profundidad de 1,60 m, i/maquinaria de elevación y p.p. de medios auxiliares.
2-1-09.206	217,00 m	Conductor de cobre de características similares al existente Conductor de cobre de características similares al existente con aislamiento, tipo W-0,6/1 KV, grapas de sujeción incluidas, puesto en obra.

C.09.02.01.02 RSA-201

2-0-09.200	67,00 m	Desmontaje de línea de alumbrado público, i/transporte Desmontaje de línea de alumbrado público, i/transporte
2-0-09.201	2,00 ud	Desmontaje de farola, incluido báculo, i/transporte Desmontaje de farola, incluido báculo, i/transporte
2-0-09.208	4,00 ud	Punto de luz: luminaria sobre brazo de tubo acero D=33 mm Punto de luz compuesto por luminaria sobre brazo de tubo de acero pintado o galvanizado, de 33 mm de diámetro, para sujeción mural, con luminaria de alumbrado viario, con alojamiento de equipo para lámparas de hasta 250 W VSAP, formado por acoplamiento inyectado con aleación ligera, reflector de aluminio hidroconformado y anodizado, cierre inyectado en metacrilato, totalmente instalado, incluyendo lámpara y accesorios de montaje.
2-0-09.303	4,00 ud	Sum. y coloc. poste hgón. arm. vibrado p/red comunic., 11 m alt. Suministro y colocación de poste de hormigón armado vibrado para red de comunicaciones, con una altura total de 11 m y un esfuerzo en punta de 630 Kg/m2 cogolla de dimensiones hasta 140x200 mm y una conicidad en cara ancha de 22 mm por metro y en cara estrecha de 12 mm por metro, con un empotramiento de 1,6 m. Incluso excavación y hormigonado HM-20/P/20/I de zapata de 0,80x0,65 m y una profundidad de 1,60 m, i/maquinaria de elevación y p.p. de medios auxiliares.
2-1-09.206	159,00 m	Conductor de cobre de características similares al existente Conductor de cobre de características similares al existente con aislamiento, tipo W-0,6/1 KV, grapas de sujeción incluidas, puesto en obra.

C.09.02.01.03 RSA-202

2-0-09.200	136,00 m	Desmontaje de línea de alumbrado público, i/transporte Desmontaje de línea de alumbrado público, i/transporte
2-0-09.201	1,00 ud	Desmontaje de farola, incluido báculo, i/transporte Desmontaje de farola, incluido báculo, i/transporte
2-0-09.208	18,00 ud	Punto de luz: luminaria sobre brazo de tubo acero D=33 mm Punto de luz compuesto por luminaria sobre brazo de tubo de acero pintado o galvanizado, de 33 mm de diámetro, para sujeción mural, con luminaria de alumbrado viario, con alojamiento de equipo para lámparas de hasta 250 W VSAP, formado por acoplamiento inyectado con aleación ligera, reflector de aluminio hidroconformado y anodizado, cierre inyectado en metacrilato, totalmente instalado, incluyendo lámpara y accesorios de montaje.
2-0-09.303	18,00 ud	Sum. y coloc. poste hgón. arm. vibrado p/red comunic., 11 m alt. Suministro y colocación de poste de hormigón armado vibrado para red de comunicaciones, con una altura total de 11 m y un esfuerzo en punta de 630 Kg/m2 cogolla de dimensiones hasta 140x200 mm y una conicidad en cara ancha de 22 mm por metro y en cara estrecha de 12 mm por metro, con un empotramiento de 1,6 m. Incluso excavación y hormigonado HM-20/P/20/I de zapata de 0,80x0,65 m y una profundidad de 1,60 m, i/maquinaria de elevación y p.p. de medios auxiliares.
2-1-09.206	654,00 m	Conductor de cobre de características similares al existente Conductor de cobre de características similares al existente con aislamiento, tipo W-0,6/1 KV, grapas de sujeción incluidas, puesto en obra.

C.09.02.01.04 RSA-203

2-0-09.200	77,00 m	Desmontaje de línea de alumbrado público, i/transporte Desmontaje de línea de alumbrado público, i/transporte
2-0-09.201	1,00 ud	Desmontaje de farola, incluido báculo, i/transporte Desmontaje de farola, incluido báculo, i/transporte
2-1-09.202	1,00 ud	Desmontaje de poste, incluso transporte a vertedero Desmontaje de poste, incluso transporte a vertedero
2-0-09.208	1,00 ud	Punto de luz: luminaria sobre brazo de tubo acero D=33 mm Punto de luz compuesto por luminaria sobre brazo de tubo de acero pintado o galvanizado, de 33 mm de diámetro, para sujeción mural, con luminaria de alumbrado viario, con alojamiento de equipo para lámparas de hasta 250 W VSAP, formado por acoplamiento inyectado con aleación ligera, reflector de aluminio hidroconformado y anodizado, cierre inyectado en metacrilato, totalmente instalado, incluyendo lámpara y accesorios de montaje.
2-0-09.303	2,00 ud	Sum. y coloc. poste hgón. arm. vibrado p/red comunic., 11 m alt. Suministro y colocación de poste de hormigón armado vibrado para red de comunicaciones, con una altura total de 11 m y un esfuerzo en punta de 630 Kg/m2 cogolla de dimensiones hasta 140x200 mm y una conicidad en cara ancha de 22 mm por metro y en cara estrecha de 12 mm por metro, con un empotramiento de 1,6 m. Incluso excavación y hormigonado HM-20/P/20/I de zapata de 0,80x0,65 m y una profundidad de 1,60 m, i/maquinaria de elevación y p.p. de medios auxiliares.
2-1-09.206	84,00 m	Conductor de cobre de características similares al existente Conductor de cobre de características similares al existente con aislamiento, tipo W-0,6/1 KV, grapas de sujeción incluidas, puesto en obra.

C.09.02.02 TÉRMINO MUNICIPAL DE VILABOA

C.09.02.02.01 RSA-204

2-0-09.200	87,00 m	Desmontaje de línea de alumbrado público, i/transporte Desmontaje de línea de alumbrado público, i/transporte
2-0-09.201	2,00 ud	Desmontaje de farola, incluido báculo, i/transporte Desmontaje de farola, incluido báculo, i/transporte
2-0-09.208	1,00 ud	Punto de luz: luminaria sobre brazo de tubo acero D=33 mm Punto de luz compuesto por luminaria sobre brazo de tubo de acero pintado o galvanizado, de 33 mm de diámetro, para sujeción mural, con luminaria de alumbrado viario, con alojamiento de equipo para lámparas de hasta 250 W VSAP, formado por acoplamiento inyectado con aleación ligera, reflector de aluminio hidroconformado y anodizado, cierre inyectado en metacrilato, totalmente instalado, incluyendo lámpara y accesorios de montaje.
2-0-09.303	1,00 ud	Sum. y coloc. poste hgón. arm. vibrado p/red comunic., 11 m alt. Suministro y colocación de poste de hormigón armado vibrado para red de comunicaciones, con una altura total de 11 m y un esfuerzo en punta de 630 Kg/m2 cogolla de dimensiones hasta 140x200 mm y una conicidad en cara ancha de 22 mm por metro y en cara estrecha de 12 mm por metro, con un empotramiento de 1,6 m. Incluso excavación y hormigonado HM-20/P/20/I de zapata de 0,80x0,65 m y una profundidad de 1,60 m, i/maquinaria de elevación y p.p. de medios auxiliares.
2-1-09.206	24,00 m	Conductor de cobre de características similares al existente Conductor de cobre de características similares al existente con aislamiento, tipo W-0,6/1 KV, grapas de sujeción incluidas, puesto en obra.

C.09.02.02.02 RSA-208

2-0-09.200	183,00 m	Desmontaje de línea de alumbrado público, i/transporte Desmontaje de línea de alumbrado público, i/transporte
2-0-09.201	5,00 ud	Desmontaje de farola, incluido báculo, i/transporte Desmontaje de farola, incluido báculo, i/transporte
2-0-09.208	4,00 ud	Punto de luz: luminaria sobre brazo de tubo acero D=33 mm Punto de luz compuesto por luminaria sobre brazo de tubo de acero pintado o galvanizado, de 33 mm de diámetro, para sujeción mural, con luminaria de alumbrado viario, con alojamiento de equipo para lámparas de hasta 250 W VSAP, formado por acoplamiento inyectado con aleación ligera, reflector de aluminio hidroconformado y anodizado, cierre inyectado en metacrilato, totalmente instalado, incluyendo lámpara y accesorios de montaje.
2-0-09.303	4,00 ud	Sum. y coloc. poste hgón. arm. vibrado p/red comunic., 11 m alt. Suministro y colocación de poste de hormigón armado vibrado para red de comunicaciones, con una altura total de 11 m y un esfuerzo en punta de 630 Kg/m2 cogolla de dimensiones hasta 140x200 mm y una conicidad en cara ancha de 22 mm por metro y en cara estrecha de 12 mm por metro, con un empotramiento de 1,6 m. Incluso excavación y hormigonado HM-20/P/20/I de zapata de 0,80x0,65 m y una profundidad de 1,60 m, i/maquinaria de elevación y p.p. de medios auxiliares.
2-1-09.206	165,00 m	Conductor de cobre de características similares al existente Conductor de cobre de características similares al existente con aislamiento, tipo W-0,6/1 KV, grapas de sujeción incluidas, puesto en obra.

C.09.02.02.03 RSA-208b

C.09.02.02.03.01 1,00 pa Partida alzada a Justificar en Reposición de Servicios
Partida alzada a Justificar en Reposición de Servicios

C.09.02.03 MINISTERIO DE FOMENTO

C.09.02.03.01 RSA-205

2-0-09.200	516,00 m	Desmontaje de línea de alumbrado público, i/transporte Desmontaje de línea de alumbrado público, i/transporte
2-0-09.201	11,00 ud	Desmontaje de farola, incluido báculo, i/transporte Desmontaje de farola, incluido báculo, i/transporte
2-1-09.206	511,00 m	Conductor de cobre de características similares al existente Conductor de cobre de características similares al existente con aislamiento, tipo W-0,6/1 KV, grapas de sujeción incluidas, puesto en obra.
2-0-09.205	120,00 m	Conductor de cobre con aislamiento, tipo W-0,6/1 KV 2x2,5 mm ² Conductor de cobre con aislamiento, tipo W-0,6/1 KV 2x2,5 mm ² , puesto en obra.
2-1-09.203	10,00 ud	Punto de luz características y dimensiones similares al exist. Punto de luz de características y dimensiones similares al existente, compuesto por luminaria y báculo tronconómico de más de 8 m de altura, de chapa de acero galvanizado de 3 mm de espesor, puesto en obra.
2-0-09.204	10,00 ud	Pica de acero cobreizado p/toma de tierra, 2 m longitud, D=14 mm Pica de acero cobreizado para toma de tierra de 2 m de longitud y 14 mm de diámetro, puesta en obra.
2-1-09.207	10,00 ud	Base hgón. p/columna de altura mayor 8 m de 0,90x0,9x1,2 m Base de hormigón para columna de altura mayor de 8 m de 0,90x0,90x1,20 m con arqueta adosada, totalmente terminada.
2-0-09.219	505,00 m	Canalización para red de alumbrado c/2 tubos PVC, D=90 mm Canalización para red de alumbrado con dos tubos de PVC de D=90 mm, con alambre guía, sin incluir cables, incluso cama de arena, excavación y relleno.
2-0-09.220	6,00 m	Canalización para alumbrado bajo calzada, 2 tubos PVC, D=90 mm Canalización para alumbrado bajo calzada, formada por dos tubos de PVC de D=90 mm, sin incluir cables, incluso cama de arena, hormigón HM-20 alrededor de los tubos, excavación y relleno.

C.09.02.03.02 RSA-206

2-0-09.200	242,00 m	Desmontaje de línea de alumbrado público, i/transporte
2-0-09.201	7,00 ud	Desmontaje de farola, incluido báculo, i/transporte
2-1-09.206	298,00 m	Desmontaje de farola, incluido báculo, i/transporte Conductor de cobre de características similares al existente
2-0-09.205	96,00 m	Conductor de cobre de características similares al existente con aislamiento, tipo W-0,6/1 KV, grapas de sujeción incluidas, puesto en obra.
2-1-09.203	8,00 ud	Conductor de cobre con aislamiento, tipo W-0,6/1 KV 2x2,5 mm ² Conductor de cobre con aislamiento, tipo W-0,6/1 KV 2x2,5 mm ² , puesto en obra.
2-0-09.204	8,00 ud	Punto de luz características y dimensiones similares al exist. Punto de luz de características y dimensiones similares al existente, compuesto por luminaria y báculo tronconómico de más de 8 m de altura, de chapa de acero galvanizado de 3 mm de espesor, puesto en obra.
2-1-09.207	8,00 ud	Pica de acero cobreizado p/toma de tierra, 2 m longitud, D=14 mm Pica de acero cobreizado para toma de tierra de 2 m de longitud y 14 mm de diámetro, puesta en obra.
2-0-09.219	275,00 m	Base hgón. p/columna de altura mayor 8 m de 0,90x0,9x1,2 m Base de hormigón para columna de altura mayor de 8 m de 0,90x0,90x1,20 m con arqueta adosada, totalmente terminada.
2-0-09.220	23,00 m	Canalización para red de alumbrado c/2 tubos PVC, D=90 mm Canalización para red de alumbrado con dos tubos de PVC de D=90 mm, con alambre guía, sin incluir cables, incluso cama de arena, excavación y relleno.
		Canalización para alumbrado bajo calzada, 2 tubos PVC, D=90 mm Canalización para alumbrado bajo calzada, formada por dos tubos de PVC de D=90 mm, sin incluir cables, incluso cama de arena, hormigón HM-20 alrededor de los tubos, excavación y relleno.

C.09.02.03.03 RSA-207

2-1-09.206	525,00 m	Conductor de cobre de características similares al existente
2-0-09.205	180,00 m	Conductor de cobre de características similares al existente con aislamiento, tipo W-0,6/1 KV, grapas de sujeción incluidas, puesto en obra.
2-1-09.203	15,00 ud	Conductor de cobre con aislamiento, tipo W-0,6/1 KV 2x2,5 mm ² Conductor de cobre con aislamiento, tipo W-0,6/1 KV 2x2,5 mm ² , puesto en obra.
2-0-09.204	15,00 ud	Punto de luz características y dimensiones similares al exist. Punto de luz de características y dimensiones similares al existente, compuesto por luminaria y báculo tronconómico de más de 8 m de altura, de chapa de acero galvanizado de 3 mm de espesor, puesto en obra.
2-1-09.207	15,00 ud	Pica de acero cobreizado p/toma de tierra, 2 m longitud, D=14 mm Pica de acero cobreizado para toma de tierra de 2 m de longitud y 14 mm de diámetro, puesta en obra.
2-0-09.219	500,00 m	Base hgón. p/columna de altura mayor 8 m de 0,90x0,9x1,2 m Base de hormigón para columna de altura mayor de 8 m de 0,90x0,90x1,20 m con arqueta adosada, totalmente terminada.
2-0-09.220	25,00 m	Canalización para red de alumbrado c/2 tubos PVC, D=90 mm Canalización para red de alumbrado con dos tubos de PVC de D=90 mm, con alambre guía, sin incluir cables, incluso cama de arena, excavación y relleno.
		Canalización para alumbrado bajo calzada, 2 tubos PVC, D=90 mm Canalización para alumbrado bajo calzada, formada por dos tubos de PVC de D=90 mm, sin incluir cables, incluso cama de arena, hormigón HM-20 alrededor de los tubos, excavación y relleno.

C.09.03 REPOSICIÓN DE LÍNEAS DE TELECOMUNICACIONES

C.09.03.01 TELEFÓNICA (50 % s/Decreto 13/05/1956; BOE 16)

C.09.03.01.01 RSA-300

2-0-09.300	0,00 m	Desmontaje línea aérea de comunicaciones de n pares y fibra ópt. Desmontaje de línea aérea de comunicaciones de n pares y fibra óptica, incluso transporte de material a vertedero.
2-1-09.301	0,00 m	Desmontaje línea subterránea comunicaciones de n pares y f.o. Desmontaje de línea subterránea de comunicaciones de n pares y fibra óptica, incluso transporte de material a vertedero.
2-1-09.302	0,00 ud	Desmontaje de apoyo, incluso soportes de conductores y tte. Desmontaje de apoyo, incluso soportes de conductores y transporte a vertedero.
2-0-09.309	0,00 ud	Demolición de obras de fábrica, cualq. tipo, c/martillo rompedor Demolición de obras de fábrica, de cualquier tipo, con martillo rompedor, incluso carga, transporte y retirada de productos resultantes a vertedero o lugar de acopio.
2-0-09.303	0,00 ud	Sum. y coloc. poste hgón. arm. vibrado p/red comunic., 11 m alt. Suministro y colocación de poste de hormigón armado vibrado para red de comunicaciones, con una altura total de 11 m y un esfuerzo en punta de 630 Kg/m2 cogolla de dimensiones hasta 140x200 mm y una conicidad en cara ancha de 22 mm por metro y en cara estrecha de 12 mm por metro, con un empotramiento de 1,6 m. Incluso excavación y hormigonado HM-20/P/20/I de zapata de 0,80x0,65 m y una profundidad de 1,60 m, i/maquinaria de elevación y p.p. de medios auxiliares.
2-1-09.305	0,00 ud	Paso aéreo-subterráneo de línea de comunicaciones Paso aéreo-subterráneo de línea de comunicaciones totalmente colocado, incluyendo los manguitos, tubo de acero, elementos de sujección a poste y p.p. de botellas y camisas de unión.
2-1-09.306	0,00 ud	Arqueta prefabricada, de dimensiones interiores 0,8x0,7x0,82 m Arqueta prefabricada, de dimensiones interiores 0,8x0,7x0,82 m, con ventanas para entradas de conductos, incluso excavación de zanja en terreno flojo, 10 cm de hormigón de limpieza HM-20 N/mm2, embocadura de conductos, relleno de tierras y transporte de sobrantes a vertedero.
2-0-09.307	0,00 m	Canalización telefónica de características similares a la exist. Canalización telefónica de características similares a la existente, para conductos en base 2 de PVC, embebidos en prisma de hormigón HM-20 de central con recubrimiento superior, inferior y lateral, incluso excavación de tierras a máquina en terrenos flojos, tubos, soportes distanciados cada 70 cm, cuerda guía para cables, hormigón y relleno de la capa superior con tierras procedentes de la excavación, en longadas < 25 cm, compactadas al 95% del P.N., ejecutado según normas de Telefónica y pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra.
2-0-09.308	0,00 m	Suministro y tendido de conductor de pares apantallado y armado Suministro y tendido de conductor de pares apantallado y armado, incluso p.p. de botellas y empalmes.
2-1-09.390	0,00 ud	Aplicación Decreto BOE 16 y Ordenanzas s/bonif. 50% s.af. Telef. Aplicación del Decreto 13 de Mayo de 1954 BOE 16 y Ordenanzas Complementarias de 13 de junio de 1958 sobre bonificación del 50 % en los desplazamientos de los servicios afectados de Telefónica.

C.09.03.01.02 RSA-301

2-0-09.300	0,00 m	Desmontaje línea aérea de comunicaciones de n pares y fibra ópt. Desmontaje de línea aérea de comunicaciones de n pares y fibra óptica, incluso transporte de material a vertedero.
2-1-09.302	0,00 ud	Desmontaje de apoyo, incluso soportes de conductores y tte. Desmontaje de apoyo, incluso soportes de conductores y transporte a vertedero.
2-0-09.303	0,00 ud	Sum. y coloc. poste hgón. arm. vibrado p/red comunic., 11 m alt. Suministro y colocación de poste de hormigón armado vibrado para red de comunicaciones, con una altura total de 11 m y un esfuerzo en punta de 630 Kg/m2 cogolla de dimensiones hasta 140x200 mm y una conicidad en cara ancha de 22 mm por metro y en cara estrecha de 12 mm por metro, con un empotramiento de 1,6 m. Incluso excavación y hormigonado HM-20/P/20/I de zapata de 0,80x0,65 m y una profundidad de 1,60 m, i/maquinaria de elevación y p.p. de medios auxiliares.
2-1-09.304	0,00 m	Sum. y tendido conductor autoportante de pares apant. y armado Suministro y tendido de conductor autoportante de pares apantallado y armado sobre postes, incluso p.p. de botellas y empalmes.
2-1-09.391	0,00 ud	Aplicación Decreto BOE 16 y Ordenanzas s/bonif. 50% s.af. Telef. Aplicación del Decreto 13 de Mayo de 1954 BOE 16 y Ordenanzas Complementarias de 13 de junio de 1958 sobre bonificación del 50 % en los desplazamientos de los servicios afectados de Telefónica.

C.09.03.01.03 RSA-302

2-0-09.300	0,00 m	Desmontaje línea aérea de comunicaciones de n pares y fibra ópt. Desmontaje de línea aérea de comunicaciones de n pares y fibra óptica, incluso transporte de material a vertedero.
2-1-09.301	0,00 m	Desmontaje línea subterránea comunicaciones de n pares y f.o. Desmontaje de línea subterránea de comunicaciones de n pares y fibra óptica, incluso transporte de material a vertedero.
2-1-09.302	0,00 ud	Desmontaje de apoyo, incluso soportes de conductores y tte. Desmontaje de apoyo, incluso soportes de conductores y transporte a vertedero.
2-1-09.305	0,00 ud	Paso aéreo-subterráneo de línea de comunicaciones Paso aéreo-subterráneo de línea de comunicaciones totalmente colocado, incluyendo los manguitos, tubo de acero, elementos de sujeción a poste y p.p. de botellas y camisas de unión.
2-1-09.306	0,00 ud	Arqueta prefabricada, de dimensiones interiores 0,8x0,7x0,82 m Arqueta prefabricada, de dimensiones interiores 0,8x0,7x0,82 m, con ventanas para entradas de conductos, incluso excavación de zanja en terreno flojo, 10 cm de hormigón de limpieza HM-20 N/mm2, embocadura de conductos, relleno de tierras y transporte de sobrantes a vertedero.
2-0-09.307	0,00 m	Canalización telefónica de características similares a la exist. Canalización telefónica de características similares a la existente, para conductos en base 2 de PVC, embebidos en prisma de hormigón HM-20 de central con recubrimiento superior, inferior y lateral, incluso excavación de tierras a máquina en terrenos flojos, tubos, soportes distanciados cada 70 cm, cuerda guía para cables, hormigón y relleno de la capa superior con tierras procedentes de la excavación, en tongadas < 25 cm, compactadas al 95% del P.N., ejecutado según normas de Telefónica y pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra.
2-0-09.308	0,00 m	Suministro y tendido de conductor de pares apantallado y armado Suministro y tendido de conductor de pares apantallado y armado, incluso p.p. de botellas y empalmes.
2-0-09.392	0,00 ud	Aplicación Decreto BOE 16 y Ordenanzas s/bonif. 50% s.af. Telef. Aplicación del Decreto 13 de Mayo de 1954 BOE 16 y Ordenanzas Complementarias de 13 de junio de 1958 sobre bonificación del 50 % en los desplazamientos de los servicios afectados de Telefónica.

C.09.03.01.04 RSA-303

2-0-09.300	0,00 m	Desmontaje línea aérea de comunicaciones de n pares y fibra ópt. Desmontaje de línea aérea de comunicaciones de n pares y fibra óptica, incluso transporte de material a vertedero.
2-1-09.301	0,00 m	Desmontaje línea subterránea comunicaciones de n pares y f.o. Desmontaje de línea subterránea de comunicaciones de n pares y fibra óptica, incluso transporte de material a vertedero.
2-1-09.302	0,00 ud	Desmontaje de apoyo, incluso soportes de conductores y tte. Desmontaje de apoyo, incluso soportes de conductores y transporte a vertedero.
2-0-09.303	0,00 ud	Sum. y coloc. poste hgón. arm. vibrado p/red comunic., 11 m alt. Suministro y colocación de poste de hormigón armado vibrado para red de comunicaciones, con una altura total de 11 m y un esfuerzo en punta de 630 Kg/m2 cogolla de dimensiones hasta 140x200 mm y una conicidad en cara ancha de 22 mm por metro y en cara estrecha de 12 mm por metro, con un empotramiento de 1,6 m. Incluso excavación y hormigonado HM-20/P/20/I de zapata de 0,80x0,65 m y una profundidad de 1,60 m, i/maquinaria de elevación y p.p. de medios auxiliares.
2-1-09.304	0,00 m	Sum. y tendido conductor autoportante de pares apant. y armado Suministro y tendido de conductor autoportante de pares apantallado y armado sobre postes, incluso p.p. de botellas y empalmes.
2-1-09.305	0,00 ud	Paso aéreo-subterráneo de línea de comunicaciones Paso aéreo-subterráneo de línea de comunicaciones totalmente colocado, incluyendo los manguitos, tubo de acero, elementos de sujeción a poste y p.p. de botellas y camisas de unión.
2-1-09.306	0,00 ud	Arqueta prefabricada, de dimensiones interiores 0,8x0,7x0,82 m Arqueta prefabricada, de dimensiones interiores 0,8x0,7x0,82 m, con ventanas para entradas de conductos, incluso excavación de zanja en terreno flojo, 10 cm de hormigón de limpieza HM-20 N/mm2, embocadura de conductos, relleno de tierras y transporte de sobrantes a vertedero.
2-0-09.307	0,00 m	Canalización telefónica de características similares a la exist. Canalización telefónica de características similares a la existente, para conductos en base 2 de PVC, embebidos en prisma de hormigón HM-20 de central con recubrimiento superior, inferior y lateral, incluso excavación de tierras a máquina en terrenos flojos, tubos, soportes distanciados cada 70 cm, cuerda guía para cables, hormigón y relleno de la capa superior con tierras procedentes de la excavación, en tongadas < 25 cm, compactadas al 95% del P.N., ejecutado según normas de Telefónica y pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra.
2-0-09.308	0,00 m	Suministro y tendido de conductor de pares apantallado y armado Suministro y tendido de conductor de pares apantallado y armado, incluso p.p. de botellas y empalmes.
2-1-09.393	0,00 ud	Aplicación Decreto BOE 16 y Ordenanzas s/bonif. 50% s.af. Telef. Aplicación del Decreto 13 de Mayo de 1954 BOE 16 y Ordenanzas Complementarias de 13 de junio de 1958 sobre bonificación del 50 % en los desplazamientos de los servicios afectados de Telefónica.

C.09.03.01.05 RSA-304

2-1-09.301	0,00 m	Desmontaje línea subterránea comunicaciones de n pares y f.o. Desmontaje de línea subterránea de comunicaciones de n pares y fibra óptica, incluso transporte de material a vertedero.
2-1-09.306	0,00 ud	Arqueta prefabricada, de dimensiones interiores 0,8x0,7x0,82 m Arqueta prefabricada, de dimensiones interiores 0,8x0,7x0,82 m, con ventanas para entradas de conductos, incluso excavación de zanja en terreno flojo, 10 cm de hormigón de limpieza HM-20 N/mm2, embocadura de conductos, relleno de tierras y transporte de sobrantes a vertedero.
2-0-09.307	0,00 m	Canalización telefónica de características similares a la exist. Canalización telefónica de características similares a la existente, para conductos en base 2 de PVC, embebidos en prisma de hormigón HM-20 de central con recubrimiento superior, inferior y lateral, incluso excavación de tierras a máquina en terrenos flojos, tubos, soportes distanciados cada 70 cm, cuerda guía para cables, hormigón y relleno de la capa superior con tierras procedentes de la excavación, en tongadas < 25 cm, compactadas al 95% del P.N., ejecutado según normas de Telefónica y pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra.
2-0-09.309	0,00 ud	Demolición de obras de fábrica, cualq. tipo, c/martillo rompedor Demolición de obras de fábrica, de cualquier tipo, con martillo rompedor, incluso carga, transporte y retirada de productos resultantes a vertedero o lugar de acopio.
2-0-09.308	0,00 m	Suministro y tendido de conductor de pares apantallado y armado Suministro y tendido de conductor de pares apantallado y armado, incluso p.p. de botellas y empalmes.
2-1-09.394	0,00 ud	Aplicación Decreto BOE 16 y Ordenanzas s/bonif. 50% s.af. Telef. Aplicación del Decreto 13 de Mayo de 1954 BOE 16 y Ordenanzas Complementarias de 13 de junio de 1958 sobre bonificación del 50 % en los desplazamientos de los servicios afectados de Telefónica.

C.09.03.01.06 RSA-305a

2-0-09.300	0,00 m	Desmontaje línea aérea de comunicaciones de n pares y fibra ópt. Desmontaje de línea aérea de comunicaciones de n pares y fibra óptica, incluso transporte de material a vertedero.
2-0-09.303	0,00 ud	Sum. y coloc. poste hgón. arm. vibrado p/red comunic., 11 m alt. Suministro y colocación de poste de hormigón armado vibrado para red de comunicaciones, con una altura total de 11 m y un esfuerzo en punta de 630 Kg/m2 cogolla de dimensiones hasta 140x200 mm y una conicidad en cara ancha de 22 mm por metro y en cara estrecha de 12 mm por metro, con un empotramiento de 1,6 m. Incluso excavación y hormigonado HM-20/P/20/I de zapata de 0,80x0,65 m y una profundidad de 1,60 m, i/mquinaria de elevación y p.p. de medios auxiliares.
2-1-09.304	0,00 m	Sum. y tendido conductor autoportante de pares apant. y armado Suministro y tendido de conductor autoportante de pares apantallado y armado sobre postes, incluso p.p. de botellas y empalmes.
2-1-09.305	0,00 ud	Paso aéreo-subterráneo de línea de comunicaciones Paso aéreo-subterráneo de línea de comunicaciones totalmente colocado, incluyendo los manguitos, tubo de acero, elementos de sujeción a poste y p.p. de botellas y camisas de unión.
2-1-09.306	0,00 ud	Arqueta prefabricada, de dimensiones interiores 0,8x0,7x0,82 m Arqueta prefabricada, de dimensiones interiores 0,8x0,7x0,82 m, con ventanas para entradas de conductos, incluso excavación de zanja en terreno flojo, 10 cm de hormigón de limpieza HM-20 N/mm2, embocadura de conductos, relleno de tierras y transporte de sobrantes a vertedero.
2-0-09.307	0,00 m	Canalización telefónica de características similares a la exist. Canalización telefónica de características similares a la existente, para conductos en base 2 de PVC, embebidos en prisma de hormigón HM-20 de central con recubrimiento superior, inferior y lateral, incluso excavación de tierras a máquina en terrenos flojos, tubos, soportes distanciados cada 70 cm, cuerda guía para cables, hormigón y relleno de la capa superior con tierras procedentes de la excavación, en tongadas < 25 cm, compactadas al 95% del P.N., ejecutado según normas de Telefónica y pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra.
2-0-09.308	0,00 m	Suministro y tendido de conductor de pares apantallado y armado Suministro y tendido de conductor de pares apantallado y armado, incluso p.p. de botellas y empalmes.
2-0-09.395	0,00 ud	Aplicación Decreto BOE 16 y Ordenanzas s/bonif. 50% s.af. Telef. Aplicación del Decreto 13 de Mayo de 1954 BOE 16 y Ordenanzas Complementarias de 13 de junio de 1958 sobre bonificación del 50 % en los desplazamientos de los servicios afectados de Telefónica.

C.09.03.01.07 305-b

2-0-09.300	0,00 m	Desmontaje línea aérea de comunicaciones de n pares y fibra ópt. Desmontaje de línea aérea de comunicaciones de n pares y fibra óptica, incluso transporte de material a vertedero.
2-1-09.302	0,00 ud	Desmontaje de apoyo, incluso soportes de conductores y tte. Desmontaje de apoyo, incluso soportes de conductores y transporte a vertedero.
2-0-09.303	0,00 ud	Sum. y coloc. poste hgón. arm. vibrado p/red comunic., 11 m alt. Suministro y colocación de poste de hormigón armado vibrado para red de comunicaciones, con una altura total de 11 m y un esfuerzo en punta de 630 Kg/m2 cogolla de dimensiones hasta 140x200 mm y una conicidad en cara ancha de 22 mm por metro y en cara estrecha de 12 mm por metro, con un empotramiento de 1,6 m. Incluso excavación y hormigonado HM-20/P/20/I de zapata de 0,80x0,65 m y una profundidad de 1,60 m, i/maquinaria de elevación y p.p. de medios auxiliares.
2-1-09.305	0,00 ud	Paso aéreo-subterráneo de línea de comunicaciones Paso aéreo-subterráneo de línea de comunicaciones totalmente colocado, incluyendo los manguitos, tubo de acero, elementos de sujección a poste y p.p. de botellas y camisas de unión.
2-1-09.306	0,00 ud	Arqueta prefabricada, de dimensiones interiores 0,8x0,7x0,82 m Arqueta prefabricada, de dimensiones interiores 0,8x0,7x0,82 m, con ventanas para entradas de conductos, incluso excavación de zanja en terreno flojo, 10 cm de hormigón de limpieza HM-20 N/mm2, embocadura de conductos, relleno de tierras y transporte de sobrantes a vertedero.
2-0-09.307	0,00 m	Canalización telefónica de características similares a la exist. Canalización telefónica de características similares a la existente, para conductos en base 2 de PVC, embebidos en prisma de hormigón HM-20 de central con recubrimiento superior, inferior y lateral, incluso excavación de tierras a máquina en terrenos flojos, tubos, soportes distanciados cada 70 cm, cuerda guía para cables, hormigón y relleno de la capa superior con tierras procedentes de la excavación, en tongadas < 25 cm, compactadas al 95% del P.N., ejecutado según normas de Telefónica y pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra.
2-0-09.308	0,00 m	Suministro y tendido de conductor de pares apantallado y armado Suministro y tendido de conductor de pares apantallado y armado, incluso p.p. de botellas y empalmes.
2-0-09.396	0,00 ud	Aplicación Decreto BOE 16 y Ordenanzas s/bonif. 50% s.af. Telef. Aplicación del Decreto 13 de Mayo de 1954 BOE 16 y Ordenanzas Complementarias de 13 de junio de 1958 sobre bonificación del 50 % en los desplazamientos de los servicios afectados de Telefónica.

C.09.03.01.08 VALORACIÓN SERVICIOS AFECTADOS TELEFÓNICA

09.761	1,00 u	Partida alzada a justificar para reposición Líneas telefónicas Partida Alzada a justificar para reposición líneas telefónicas propiedad de Telefónica
--------	--------	--

C.09.03.01.09 SS.AA. TELEFONICA VILABOA REP. PARADA AUTOBUS N-554

C.09.03.01.09.01 1,00 pa Partida alzada a justificar en reposición de servicios
Partida alzada a justificar en reposición de servicios

C.09.03.02 CORREOS TELECOM.

C.09.03.02.01 RSA-400

2-0-09.113	0,00 m	Canalización telefónica de características similares a la exist. Canalización telefónica de características similares a la existente, para conductos en base 2 de PVC, embebidos en prisma de hormigón HM-20 de central con recubrimiento superior, inferior y lateral, incluso excavación de tierras a máquina en terrenos flojos, tubos, soportes distanciados cada 70 cm, cuerda guía para cables, hormigón y relleno de la capa superior con tierras procedentes de la excavación, en tongadas < 25 cm, compactadas al 95% del P.N., ejecutado según normas de la compañía y pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra.
2-1-09.306	0,00 ud	Arqueta prefabricada, de dimensiones interiores 0,8x0,7x0,82 m Arqueta prefabricada, de dimensiones interiores 0,8x0,7x0,82 m, con ventanas para entradas de conductos, incluso excavación de zanja en terreno flojo, 10 cm de hormigón de limpieza HM-20 N/mm2, embocadura de conductos, relleno de tierras y transporte de sobrantes a vertedero.
2-0-09.400	0,00 m	Tendido manual/mecánico cable en tubo existente canalización Tendido manual/mecánico cable en tubo existente canalización
2-0-09.401	0,00 m	Recuperación cable canalización/galería/edificio para empalme Recuperación cable canalización/galería/edificio para empalme
2-1-09.402	0,00 ud	Desplazamiento equipo empalmes Desplazamiento equipo empalmes
2-0-09.403	0,00 ud	Empalme recto unitario de 40FO Empalme recto unitario de 40FO
2-0-09.404	0,00 ud	Medición fin tramo 1 fibra Medición fin tramo 1 fibra
2-0-09.405	0,00 ud	Medición potencia óptica por latiguillo Medición potencia óptica por latiguillo
2-1-09.406	0,00 ud	Instalación cable de suspensión y accesorios en poste Instalación cable de suspensión y accesorios en poste
2-0-09.407	0,00 ud	Sum./instalación poste de hormigón con basamento hasta 10 m Suministro/instalación poste de hormigón con basamento hasta 10 m.
2-0-09.408	0,00 m	Tendido cable hasta 64 F.O. en poste Tendido cable hasta 64 F.O. en poste
2-1-09.413	0,00 m	Desmontaje cable de pares/fibra óptica en poste Desmontaje cable de pares/fibra óptica en poste
2-0-09.414	0,00 m	Desmontaje cable de suspensión y accesorios en poste Desmontaje cable de suspensión y accesorios en poste
2-1-09.412	0,00 m	Desmontaje de poste en madera, hormigón sin basamento Desmontaje de poste en madera, hormigón sin basamento
2-0-09.409	0,00 ud	Caja empalme hasta 144 FO Caja empalme hasta 144 FO
2-1-09.410	0,00 ud	Lote 2 kits de entrada cable 7 a 25 mm Lote 2 kits de entrada cable 7 a 25 mm
2-1-09.420	0,00 pa	Ingeniería y Oficina Técnica Ingeniería y Oficina Técnica
2-0-09.411	0,00 pa	Dirección del Proyecto y Supervisión de Obra Dirección del Proyecto y Supervisión de Obra

C.09.03.02.02 VALORACIÓN CORREOS TELECOMUNICACIONES

09.763	1,00 u	Partida Alzada a justificar para reposición Correos Partida Alzada a justificar para reposición líneas propiedad de CORREOS
--------	--------	--

C.09.04 REPOSICIÓN DE GASODUCTO

C.09.04.01 GAS NATURAL TRANSPORTE SDG, S.L.

C.09.04.01.01 CAMISA DE PROTECCIÓN DEL FUTURO GASODUCTO

2-1-02.001	25,00 m	Colector hgón. arm. enchufe y campana, DI=200 cm, clase 60 Colector de hormigón armado de enchufe y campana, D=200 cm de diámetro interior, clase 60 KN/m2, totalmente colocado.
2-1-01.014	121,74 m3	Excavación en zanjas y pozos en material no clasificado Excavación en zanjas y pozos en material no clasificado, incluso transporte a vertedero o a lugar de empleo.
2-1-01.015	62,85 m3	Relleno localizado con material adecuado procedente de la traza Relleno localizado con material adecuado procedente de la traza, incluso extendido, humectación, compactación, terminación y refino de la superficie de la coronación y refino de taludes (en su caso).
2-1-04.001	1,26 m3	Hormigón HL-150/B/25, para limpieza y nivelación Hormigón HL-150/B/25, para limpieza y nivelación, incluso suministro y puesta en obra.
2-1-01.009	47,50 m3	Hormigón en masa HM-20, colocado en obra y vibrado Hormigón en masa HM-20, colocado en obra y vibrado
2-0-02.002	2,00 ud	Boquilla para tubo de hormigón de diámetro 200 cm Boquilla para tubo de hormigón de diámetro 200 cm, incluso imposta, rastrillo; excavación, rellenos necesarios, encofrados, hormigón y acero, según planos, totalmente terminada.
2-0-04.003	9,87 m3	Hgón. HA-30/B/20/IIIa p/armar, en alzados y losas estructuras Hormigón HA-30/B/20/IIIa para armar, en alzados y losas de estructuras, colocado y vibrado.
2-1-04.021	491,40 kg	Suministro y puesta en obra de acero corrugado B500S Suministro y puesta en obra de acero corrugado B500S, incluso parte proporcional de cortes y despuntes, elaborado y colocado.
2-0-04.004	30,10 m2	Encofrado en superficies ocultas Encofrado en superficies ocultas
2-0-04.005	16,10 m2	Encofrado plano en superficies vistas Encofrado plano en superficies vistas
2-1-04.023	16,10 m2	Lámina drenante 180 g/m2, c/filamentos continuos de poliéster Lámina drenante de 180 g/m2, con filamentos continuos de poliéster, totalmente colocada.
2-0-04.022	16,10 m2	Impermeabilización con pintura asfáltica en trasdós de muros Impermeabilización con pintura asfáltica en trasdós de muros, pilas y estribos.
2-1-02.004	14,00 m	Tubo poroso ranurado de PVC, D=150 mm, s/cama de HL-150 Tubo poroso ranurado de PVC de 150 mm de diámetro, colocado sobre cama de hormigón HL-150, protegido con material filtro envolvente con una malla de geotextil, colocado.

C.09.05 REPOSICIÓN DE SANEAMIENTO

C.09.05.01 AQUAGEST

C.09.05.01.01 RSA-608

2-0-09.600	0,00 m	Levantado y retirada de conducción subterránea
		Levantado y retirada de conducción subterránea, con posterior acondicionamiento de terreno.
2-1-09.601	0,00 m	Tubo PVC p/saneamiento de 315 mm de diámetro, interior liso
		Tubo de PVC para saneamiento de 315 mm de diámetro, interior liso y exterior corrugado, con unión por copa con junta elástica. Colocado en zanja sobre una cama de arena de río de 10 cm, debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares, incluyendo excavación y relleno.
2-1-09.602	0,00 ud	Pozo de registro de 110 cm. de diámetro interior y de 2 m prof.
		Pozo de registro de 110 cm de diámetro interior y de 2 m de profundidad libre, construido con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-40, colocado sobre solera de hormigón HA-25 de 20 cm de espesor, ligeramente armada con malla-zo; enfoscado y bruñido por el interior, con mortero de cemento y arena de río, M-40, incluso recibido de pates, formación de canal en el fondo del pozo y de brocal asimétrico en la coronación, cerco y tapa de fundición tipo calzada, recibido, totalmente terminado, y con p.p. medios auxiliares, incluyendo excavación y relleno.

C.09.05.01.02 REPOSICIÓN SANEAMIENTO VIAQUA

2-0-09.600	360,00 m	Levantado y retirada de conducción subterránea
		Levantado y retirada de conducción subterránea, con posterior acondicionamiento de terreno.
2-1-09.601	518,88 m	Tubo PVC p/saneamiento de 315 mm de diámetro, interior liso
		Tubo de PVC para saneamiento de 315 mm de diámetro, interior liso y exterior corrugado, con unión por copa con junta elástica. Colocado en zanja sobre una cama de arena de río de 10 cm, debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares, incluyendo excavación y relleno.
2-1-01.009	18,90 m3	Hormigón en masa HM-20, colocado en obra y vibrado
		Hormigón en masa HM-20, colocado en obra y vibrado
2-0-04.004	19,40 m2	Encofrado en superficies ocultas
		Encofrado en superficies ocultas
2-1-09.602	29,00 ud	Pozo de registro de 110 cm. de diámetro interior y de 2 m prof.
		Pozo de registro de 110 cm de diámetro interior y de 2 m de profundidad libre, construido con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-40, colocado sobre solera de hormigón HA-25 de 20 cm de espesor, ligeramente armada con malla-zo; enfoscado y bruñido por el interior, con mortero de cemento y arena de río, M-40, incluso recibido de pates, formación de canal en el fondo del pozo y de brocal asimétrico en la coronación, cerco y tapa de fundición tipo calzada, recibido, totalmente terminado, y con p.p. medios auxiliares, incluyendo excavación y relleno.
09.603	2,00 ud	Unidad de reposición de acometida de saneamiento
		Unidad de reposición de acometida de saneamiento
09.604	37,80 m	Tubo PVC p/saneamiento de 315 mm de diámetro, interior liso en galería de servicio
		Tubo PVC p/saneamiento de 315 mm de diámetro, interior liso en galería de servicio

C.09.05.02 RED VECINAL DE SANEAMIENTO DE VILABOA

C.09.05.02.01 RSA-603a

2-0-09.600	95,00 m	Levantado y retirada de conducción subterránea
2-1-09.601	284,00 m	Levantado y retirada de conducción subterránea, con posterior acondicionamiento de terreno. Tubo PVC p/saneamiento de 315 mm de diámetro, interior liso Tubo de PVC para saneamiento de 315 mm de diámetro, interior liso y exterior corrugado, con unión por copa con junta elástica. Colocado en zanja sobre una cama de arena de río de 10 cm, debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares, incluyendo excavación y relleno.
2-1-09.602	4,00 ud	Pozo de registro de 110 cm. de diámetro interior y de 2 m prof. Pozo de registro de 110 cm de diámetro interior y de 2 m de profundidad libre, construido con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-40, colocado sobre solera de hormigón HA-25 de 20 cm de espesor, ligeramente armada con mallazo; enfoscado y bruñido por el interior, con mortero de cemento y arena de río, M-40, incluso recibido de pates, formación de canal en el fondo del pozo y de brocal asimétrico en la coronación, cerco y tapa de fundición tipo calzada, recibido, totalmente terminado, y con p.p. medios auxiliares, incluyendo excavación y relleno.

C.09.05.02.02 RSA-603b

2-0-09.600	281,00 m	Levantado y retirada de conducción subterránea
2-1-09.601	281,00 m	Levantado y retirada de conducción subterránea, con posterior acondicionamiento de terreno. Tubo PVC p/saneamiento de 315 mm de diámetro, interior liso Tubo de PVC para saneamiento de 315 mm de diámetro, interior liso y exterior corrugado, con unión por copa con junta elástica. Colocado en zanja sobre una cama de arena de río de 10 cm, debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares, incluyendo excavación y relleno.
2-1-09.602	6,00 ud	Pozo de registro de 110 cm. de diámetro interior y de 2 m prof. Pozo de registro de 110 cm de diámetro interior y de 2 m de profundidad libre, construido con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-40, colocado sobre solera de hormigón HA-25 de 20 cm de espesor, ligeramente armada con mallazo; enfoscado y bruñido por el interior, con mortero de cemento y arena de río, M-40, incluso recibido de pates, formación de canal en el fondo del pozo y de brocal asimétrico en la coronación, cerco y tapa de fundición tipo calzada, recibido, totalmente terminado, y con p.p. medios auxiliares, incluyendo excavación y relleno.

C.09.05.02.03 RSA-603c

C.09.05.02.03.01	1,00 pa	partida alzada a justificar reposición de servicios partida alzada a justificar reposición de servicios
------------------	---------	--

C.09.06 REPOSICIONES PROVISIONALES E IMPREVISTOS

2-0-09.800	1,00 pa	PAJ en reposiciones provisionales e imprevistos Partida alzada a justificar en reposiciones provisionales e imprevistos por falta de contestación de Ayuntamientos y Comunidades de usuarios.
2-1-09.801	1,00 pa	PAJ p/rep. inst. riego y uso doméstico, Viveros Rias Baixas Partida alzada a justificar para la reposición de instalación de riego y uso doméstico, alegada por Viveros Rias Baixas SL, en la Parcela 8, polígono 26, del Término Municipal de Vilaboa.

C.09.07 REPOSICIÓN DE ABASTECIMIENTO			
C.09.07.01 RED VECINAL DE ABASTECIMIENTO			
C.09.07.01.01 RSA-700			
2-1-09.701	0,00 ud	Const. depósito p/almacenamiento agua hasta 50.000 l Construcción de depósito para almacenamiento de agua hasta 50.000 litros, totalmente terminado.	
2-1-09.710	3,00 ud	Arqueta en conducciones de agua de 110x110x150 cm interior Arqueta en conducciones de agua de 110x110x150 cm interior, construida con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20 de 10 cm de espesor, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento, losa de hormigón 20 cm y tapa de fundición con mecanismo de cierre, terminada y con p.p. de medios auxiliares, incluido excavación y relleno perimetral posterior.	
2-0-09.719	0,00 m	Tubería PEBD PE50, DN 63 mm, 10 kg/cm2, en estructura Tubería de polietileno baja densidad PE50, de 63 mm de diámetro nominal y una presión de trabajo de 10 kg/cm2, suministrada en rollos, colocada en estructura, i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares.	
2-0-09.715	0,00 m	Tubería PEBD PE50, DN 63 mm, 10 kg/cm2, en zanja Tubería de polietileno baja densidad PE50, de 63 mm de diámetro nominal y una presión de trabajo de 10 kg/cm2, suministrada en rollos, colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, incluido excavación y relleno.	
2-1-01.001	5.252,00 m2	Despeje y desbroce del terreno por medios mecánicos Despeje y desbroce del terreno por medios mecánicos, incluso carga, transporte y descarga a vertedero.	
2-0-01.007	42.170,50 m3	Terraplén, todo uno o pedraplén con materiales de excavación Terraplén, todo uno o pedraplén con materiales procedentes de la excavación, extendido, nivelado y compactado, incluso refino, totalmente terminado.	
09.755	1,00 ud	DEPÓSITO INDIVIDUAL 2000L Instalación e rectificación de depósito de inox AISI 316L 2000l diámetro 1300 altura1550 con tapa, aireador, para agua potable; con rosca para válvula de corte de esfera de latón niquelado de 3/4" DN 20 mm para la entrada; válvula de esfera para vaciado; válvula de corte de esfera de latón niquelado de 1 1/4" DN 32 mm para la salida para sustitución de los depósitos inservibles e irrecuperables. Incluso p/p de material auxiliar. Totalmente montado, conexionado y probado.	
09.754	280,00 m2	NAVE ALMACEN DE DEPÓSITOS DE COMUNIDAD DE AGUA NAVE ALMACEN DE DEPÓSITOS DE COMUNIDAD DE AGUA	
2-1-09.717	488,00 m	Tubería PEBD PE50, DN 75 mm, 10 kg/cm2, en zanja Tubería de polietileno baja densidad PE50, de 75 mm de diámetro nominal y una presión de trabajo de 10 kg/cm2, suministrada en rollos, colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, incluido excavación y relleno.	
09.740	441,00 m	Tubería PEBD PE50, DN 50 mm, 10 kg/cm2, en zanja	
09.741	127,00 m	Tubería PEBD PE50, DN 50 mm, 10 kg/cm2, en estructura	
09.764	48,94 m	63 Tubería PEBD PE50, DN 50 mm, 10 kg/cm2, en zanja 63 Tubería PEBD PE50, DN 50 mm, 10 kg/cm2, en zanja	

C.09.07.01.02 RSA-701			
2-1-09.701	0,00 ud	Const. depósito p/almacenamiento agua hasta 50.000 l Construcción de depósito para almacenamiento de agua hasta 50.000 litros, totalmente terminado.	
2-1-09.710	7,00 ud	Arqueta en conducciones de agua de 110x110x150 cm interior Arqueta en conducciones de agua de 110x110x150 cm interior, construida con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20 de 10 cm de espesor, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento, losa de hormigón 20 cm y tapa de fundición con mecanismo de cierre, terminada y con p.p. de medios auxiliares, incluido excavación y relleno perimetral posterior.	
2-0-09.731	0,00 m	Tubería PEBD PE50, DN 315 mm, 10 kg/cm2, en zanja Tubería de polietileno baja densidad PE50, de 315 mm de diámetro nominal y una presión de trabajo de 10 kg/cm2, suministrada en rollos, colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, incluido excavación y relleno.	
2-1-01.001	7.765,00 m2	Despeje y desbroce del terreno por medios mecánicos Despeje y desbroce del terreno por medios mecánicos, incluso carga, transporte y descarga a vertedero.	
2-0-01.007	20.393,40 m3	Terraplén, todo uno o pedraplén con materiales de excavación Terraplén, todo uno o pedraplén con materiales procedentes de la excavación, extendido, nivelado y compactado, incluso refino, totalmente terminado.	
09.755	1,00 ud	DEPÓSITO INDIVIDUAL 2000L Instalación e rectificación de depósito de inox AISI 316L 2000l diámetro 1300 altura1550 con tapa, aireador, para agua potable; con rosca para válvula de corte de esfera de latón niquelado de 3/4" DN 20 mm para la entrada; válvula de esfera para vaciado; válvula de corte de esfera de latón niquelado de 1 1/4" DN 32 mm para la salida para sustitución de los depósitos inservibles e irrecuperables. Incluso p/p de material auxiliar. Totalmente montado, conexionado y probado.	
2-0-09.707	1,00 ud	Ejecución de punto de captación de aguas, incluyendo estudio Ejecución de punto de captación de aguas, incluyendo estudio para la ubicación de la misma mediante la realización de 2-3 calicatas en cada entorno propuesto y perforaciones horizontales de 130 m de longitud, que sirven tanto para la investigación como para ser utilizadas como propia captación, pruebas de calidad de las aguas, filtro metálico troquelado tipo puentecillo de hasta 500 mm de diámetro y 8 mm de espesor, desplazamiento de máquina perforadora para pozos horizontales y todos los medios auxiliares para la completa ejecución de la captación.	
2-1-09.711	1,00 ud	Tramitación de la concesión administrativa de nuevas captaciones Tramitación de la concesión administrativa de nuevas captaciones, incluso proyecto técnico y toda la documentación necesaria para la legalización de las captaciones.	
09.754	370,00 m2	NAVE ALMACEN DE DEPÓSITOS DE COMUNIDAD DE AGUA NAVE ALMACEN DE DEPÓSITOS DE COMUNIDAD DE AGUA	
09.745	263,00 m	Tubería PEBD PE50, DN 40 mm, 10 kg/cm2, en zanja Tubería PEBD PE50, DN 40 mm, 10 kg/cm2, en zanja	
09.744	56,00 m	Tubería PEBD PE50, DN 90 mm, 10 kg/cm2, en zanja Tubería PEBD PE50, DN 90 mm, 10 kg/cm2, en zanja	
09.743	168,17 m	Tubería PEBD PE50, DN 25 mm, 10 kg/cm2, en zanja Tubería PEBD PE50, DN 25 mm, 10 kg/cm2, en zanja	
09.746	326,00 m	29 Tubería PEBD PE50, DN 25 mm, 10 kg/cm2, en zanja 29 Tubería PEBD PE50, DN 25 mm, 10 kg/cm2, en zanja	
09.747	275,00 m	9 Tubería PEBD PE50, DN 25 mm, 10 kg/cm2, en zanja 9 Tubería PEBD PE50, DN 25 mm, 10 kg/cm2, en zanja	
09.742	220,00 m	3 Tubería PEBD PE50, DN 25 mm, 10 kg/cm2, en zanja 3 Tubería PEBD PE50, DN 25 mm, 10 kg/cm2, en zanja	

C.09.07.01.03 RSA-702

2-0-09.707	0,00 ud	Ejecución de punto de captación de aguas, incluyendo estudio Ejecución de punto de captación de aguas, incluyendo estudio para la ubicación de la misma mediante la realización de 2-3 calicatas en cada entorno propuesto y perforaciones horizontales de 130 m de longitud, que sirven tanto para la investigación como para ser utilizadas como propia captación, pruebas de calidad de las aguas, filtro metálico troquelado tipo puentecillo de hasta 500 mm de diámetro y 8 mm de espesor, desplazamiento de máquina perforadora para pozos horizontales y todos los medios auxiliares para la completa ejecución de la captación.
2-1-09.711	0,00 ud	Tramitación de la concesión administrativa de nuevas captaciones Tramitación de la concesión administrativa de nuevas captaciones, incluso proyecto técnico y toda la documentación necesaria para la legalización de las captaciones.
2-0-09.731	0,00 m	Tubería PEBD PE50, DN 315 mm, 10 kg/cm2, en zanja Tubería de polietileno baja densidad PE50, de 315 mm de diámetro nominal y una presión de trabajo de 10 kg/cm2, suministrada en rollos, colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, incluido excavación y relleno.
09.740	2.952,00 m	Tubería PEBD PE50, DN 50 mm, 10 kg/cm2, en zanja Tubería PEBD PE50, DN 50 mm, 10 kg/cm2, en zanja

C.09.07.01.04 RSA-703

2-1-09.710	4,00 ud	Arqueta en conducciones de agua de 110x110x150 cm interior Arqueta en conducciones de agua de 110x110x150 cm interior, construida con fábrica de ladrillo macizo toco de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20 de 10 cm de espesor, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento, losa de hormigón 20 cm y tapa de fundición con mecanismo de cierre, terminada y con p.p. de medios auxiliares, incluido excavación y relleno perimetral posterior.
2-0-09.707	0,00 ud	Ejecución de punto de captación de aguas, incluyendo estudio Ejecución de punto de captación de aguas, incluyendo estudio para la ubicación de la misma mediante la realización de 2-3 calicatas en cada entorno propuesto y perforaciones horizontales de 130 m de longitud, que sirven tanto para la investigación como para ser utilizadas como propia captación, pruebas de calidad de las aguas, filtro metálico troquelado tipo puentecillo de hasta 500 mm de diámetro y 8 mm de espesor, desplazamiento de máquina perforadora para pozos horizontales y todos los medios auxiliares para la completa ejecución de la captación.
2-1-09.711	0,00 ud	Tramitación de la concesión administrativa de nuevas captaciones Tramitación de la concesión administrativa de nuevas captaciones, incluso proyecto técnico y toda la documentación necesaria para la legalización de las captaciones.
2-0-09.730	0,00 m	Tubería PEBD PE50, DN 315 mm, 10 kg/cm2, en estructura Tubería de polietileno baja densidad PE50, de 315 mm de diámetro nominal y una presión de trabajo de 10 kg/cm2, suministrada en rollos, colocada en estructura, i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares.
2-0-09.731	0,00 m	Tubería PEBD PE50, DN 315 mm, 10 kg/cm2, en zanja Tubería de polietileno baja densidad PE50, de 315 mm de diámetro nominal y una presión de trabajo de 10 kg/cm2, suministrada en rollos, colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, incluido excavación y relleno.
2-0-09.715	815,00 m	Tubería PEBD PE50, DN 63 mm, 10 kg/cm2, en zanja Tubería de polietileno baja densidad PE50, de 63 mm de diámetro nominal y una presión de trabajo de 10 kg/cm2, suministrada en rollos, colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, incluido excavación y relleno.

C.09.07.01.05 RSA-704

2-0-09.719	0,00 m	Tubería PEBD PE50, DN 63 mm, 10 kg/cm2, en estructura Tubería de polietileno baja densidad PE50, de 63 mm de diámetro nominal y una presión de trabajo de 10 kg/cm2, suministrada en rollos, colocada en estructura, i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares.
2-0-09.715	0,00 m	Tubería PEBD PE50, DN 63 mm, 10 kg/cm2, en zanja Tubería de polietileno baja densidad PE50, de 63 mm de diámetro nominal y una presión de trabajo de 10 kg/cm2, suministrada en rollos, colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, incluido excavación y relleno.
2-1-09.702	0,00 ud	Cons. depósito para almacenamiento de agua hasta 10.000 l Construcción de depósito para almacenamiento de agua hasta 10.000 litros, totalmente terminado.
2-0-09.707	0,00 ud	Ejecución de punto de captación de aguas, incluyendo estudio Ejecución de punto de captación de aguas, incluyendo estudio para la ubicación de la misma mediante la realización de 2-3 calicatas en cada entorno propuesto y perforaciones horizontales de 130 m de longitud, que sirven tanto para la investigación como para ser utilizadas como propia captación, pruebas de calidad de las aguas, filtro metálico troquelado tipo puentecillo de hasta 500 mm de diámetro y 8 mm de espesor, desplazamiento de máquina perforadora para pozos horizontales y todos los medios auxiliares para la completa ejecución de la captación.
2-1-09.711	0,00 ud	Tramitación de la concesión administrativa de nuevas captaciones Tramitación de la concesión administrativa de nuevas captaciones, incluso proyecto técnico y toda la documentación necesaria para la legalización de las captaciones.

C.09.07.01.06 RSA-710

2-1-09.720	0,00 m	Tubería PEBD PE50, DN 75 mm, 10 kg/cm2, en estructura Tubería de polietileno baja densidad PE50, de 75 mm de diámetro nominal y una presión de trabajo de 10 kg/cm2, suministrada en rollos, colocada en estructura, i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares.
2-1-09.717	0,00 m	Tubería PEBD PE50, DN 75 mm, 10 kg/cm2, en zanja Tubería de polietileno baja densidad PE50, de 75 mm de diámetro nominal y una presión de trabajo de 10 kg/cm2, suministrada en rollos, colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, incluido excavación y relleno.
2-1-09.702	1,00 ud	Cons. depósito para almacenamiento de agua hasta 10.000 l Construcción de depósito para almacenamiento de agua hasta 10.000 litros, totalmente terminado.
2-1-09.602	1,00 ud	Pozo de registro de 110 cm. de diámetro interior y de 2 m prof. Pozo de registro de 110 cm de diámetro interior y de 2 m de profundidad libre, construido con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-40, colocado sobre solera de hormigón HA-25 de 20 cm de espesor, ligeramente armada con malla-zo; enfoscado y bruñido por el interior, con mortero de cemento y arena de río, M-40, incluso recibido de pates, formación de canal en el fondo del pozo y de brocal asimétrico en la coronación, cerco y tapa de fundición tipo calzada, recibido, totalmente terminado, y con p.p. medios auxiliares, incluyendo excavación y relleno.
2-0-09.707	0,00 ud	Ejecución de punto de captación de aguas, incluyendo estudio Ejecución de punto de captación de aguas, incluyendo estudio para la ubicación de la misma mediante la realización de 2-3 calicatas en cada entorno propuesto y perforaciones horizontales de 130 m de longitud, que sirven tanto para la investigación como para ser utilizadas como propia captación, pruebas de calidad de las aguas, filtro metálico troquelado tipo puentecillo de hasta 500 mm de diámetro y 8 mm de espesor, desplazamiento de máquina perforadora para pozos horizontales y todos los medios auxiliares para la completa ejecución de la captación.
2-1-09.711	0,00 ud	Tramitación de la concesión administrativa de nuevas captaciones Tramitación de la concesión administrativa de nuevas captaciones, incluso proyecto técnico y toda la documentación necesaria para la legalización de las captaciones.
09.743	242,00 m	Tubería PEBD PE50, DN 25 mm, 10 kg/cm2, en zanja
09.745	242,00 m	Tubería PEBD PE50, DN 40 mm, 10 kg/cm2, en zanja

C.09.07.01.07 RSA-722

2-1-09.602	1,00 ud	Pozo de registro de 110 cm. de diámetro interior y de 2 m prof. Pozo de registro de 110 cm de diámetro interior y de 2 m de profundidad libre, construido con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-40, colocado sobre solera de hormigón HA-25 de 20 cm de espesor, ligeramente armada con malla-zo; enfoscado y bruñido por el interior, con mortero de cemento y arena de río, M-40, incluso recibido de pates, formación de canal en el fondo del pozo y de brocal asimétrico en la coronación, cerco y tapa de fundición tipo calzada, recibido, totalmente terminado, y con p.p. medios auxiliares, incluyendo excavación y relleno.
09.745	31,00 m	Tubería PEBD PE50, DN 40 mm, 10 kg/cm2, en zanja Tubería PEBD PE50, DN 40 mm, 10 kg/cm2, en zanja
2-0-09.707	2,00 ud	Ejecución de punto de captación de aguas, incluyendo estudio Ejecución de punto de captación de aguas, incluyendo estudio para la ubicación de la misma mediante la realización de 2-3 calicatas en cada entorno propuesto y perforaciones horizontales de 130 m de longitud, que sirven tanto para la investigación como para ser utilizadas como propia captación, pruebas de calidad de las aguas, filtro metálico troquelado tipo puentecillo de hasta 500 mm de diámetro y 8 mm de espesor, desplazamiento de máquina perforadora para pozos horizontales y todos los medios auxiliares para la completa ejecución de la captación.
2-1-09.711	2,00 ud	Tramitación de la concesión administrativa de nuevas captaciones Tramitación de la concesión administrativa de nuevas captaciones, incluso proyecto técnico y toda la documentación necesaria para la legalización de las captaciones.

C.09.07.01.08 RSA-723

2-1-09.711	0,00 ud	Tramitación de la concesión administrativa de nuevas captaciones Tramitación de la concesión administrativa de nuevas captaciones, incluso proyecto técnico y toda la documentación necesaria para la legalización de las captaciones.
2-0-09.707	0,00 ud	Ejecución de punto de captación de aguas, incluyendo estudio Ejecución de punto de captación de aguas, incluyendo estudio para la ubicación de la misma mediante la realización de 2-3 calicatas en cada entorno propuesto y perforaciones horizontales de 130 m de longitud, que sirven tanto para la investigación como para ser utilizadas como propia captación, pruebas de calidad de las aguas, filtro metálico troquelado tipo puentecillo de hasta 500 mm de diámetro y 8 mm de espesor, desplazamiento de máquina perforadora para pozos horizontales y todos los medios auxiliares para la completa ejecución de la captación.

C.09.07.01.09 RSA-724

2-1-09.711	0,00 ud	Tramitación de la concesión administrativa de nuevas captaciones Tramitación de la concesión administrativa de nuevas captaciones, incluso proyecto técnico y toda la documentación necesaria para la legalización de las captaciones.
2-0-09.707	0,00 ud	Ejecución de punto de captación de aguas, incluyendo estudio Ejecución de punto de captación de aguas, incluyendo estudio para la ubicación de la misma mediante la realización de 2-3 calicatas en cada entorno propuesto y perforaciones horizontales de 130 m de longitud, que sirven tanto para la investigación como para ser utilizadas como propia captación, pruebas de calidad de las aguas, filtro metálico troquelado tipo puentecillo de hasta 500 mm de diámetro y 8 mm de espesor, desplazamiento de máquina perforadora para pozos horizontales y todos los medios auxiliares para la completa ejecución de la captación.

C.09.07.01.10 RSA-739

2-1-09.710	4,00 ud	Arqueta en conducciones de agua de 110x110x150 cm interior Arqueta en conducciones de agua de 110x110x150 cm interior, construida con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20 de 10 cm de espesor, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento, losa de hormigón 20 cm y tapa de fundición con mecanismo de cierre, terminada y con p.p. de medios auxiliares, incluido excavación y relleno perimetral posterior.
2-1-09.717	0,00 m	Tubería PEBD PE50, DN 75 mm, 10 kg/cm2, en zanja Tubería de polietileno baja densidad PE50, de 75 mm de diámetro nominal y una presión de trabajo de 10 kg/cm2, suministrada en rollos, colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, incluido excavación y relleno.
09.748	67,00 m	Tubería PEBD PE50, DN 32 mm, 10 kg/cm2, en zanja Tubería PEBD PE50, DN 32 mm, 10 kg/cm2, en zanja

C.09.07.01.11 RSA-740

2-1-09.710	1,00 ud	Arqueta en conducciones de agua de 110x110x150 cm interior Arqueta en conducciones de agua de 110x110x150 cm interior, construida con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20 de 10 cm de espesor, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento, losa de hormigón 20 cm y tapa de fundición con mecanismo de cierre, terminada y con p.p. de medios auxiliares, incluido excavación y relleno perimetral posterior.
2-1-09.717	0,00 m	Tubería PEBD PE50, DN 75 mm, 10 kg/cm2, en zanja Tubería de polietileno baja densidad PE50, de 75 mm de diámetro nominal y una presión de trabajo de 10 kg/cm2, suministrada en rollos, colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, incluido excavación y relleno.
09.747	61,00 m	9 Tubería PEBD PE50, DN 25 mm, 10 kg/cm2, en zanja 9 Tubería PEBD PE50, DN 25 mm, 10 kg/cm2, en zanja

C.09.07.01.12 RSA-VILABOA REP. PARADA AUTOBUS N-554

C.09.07.01.12.01	1,00 pa	Partida alzadaa justificar en reposición servicios afectados Partida alzadaa justificar en reposición servicios afectados
------------------	---------	--

C.09.07.02 AQUAGEST

C.09.07.02.01 RSA-741

2-1-09.722	0,00 m	Tubería de Fundición Dúctil D=150 mm, para abastecimiento Tubería de Fundición Dúctil de 150 mm de diámetro, para abastecimiento, suministrado a pie de obra, incluida junta y todos los accesorios necesarios, colocación en zanja. Totalmente acabada y probada.
2-1-09.723	0,00 ud	Válvula de compuerta DN 150 mm, c/cierre elástico, fund., PN 10 Válvula de compuerta de 150 mm de diámetro nominal con cierre elástico y cuello liso, de fundición, presión nominal 10 atm., piezas especiales de valvulería y transporte. Totalmente colocada.
2-1-09.710	0,00 ud	Arqueta en conducciones de agua de 110x110x150 cm interior Arqueta en conducciones de agua de 110x110x150 cm interior, construida con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20 de 10 cm de espesor, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento, losa de hormigón 20 cm y tapa de fundición con mecanismo de cierre, terminada y con p.p. de medios auxiliares, incluido excavación y relleno perimetral posterior.

C.09.07.02.02 PRESUPUESTO VIAQUA REPOSICION ABASTECIMIENTO

2-0-09.722	677,20 m	Tubería de Fundición Dúctil D=150 mm, para abastecimiento Tubería de Fundición Dúctil de 150 mm de diámetro, para abastecimiento, suministrado a pie de obra, incluida junta y todos los accesorios necesarios, colocación en zanja. Totalmente acabada y probada.
09.765	677,20 m	Tubería de Fundición Dúctil D=250 mm, para abastecimiento Tubería de Fundición Dúctil de 250 mm de diámetro, para abastecimiento, suministrado a pie de obra, incluida junta y todos los accesorios necesarios, colocación en zanja. Totalmente acabada y probada.
09.766	37,80 m	Tubería de Fundición Dúctil D=250 mm, para abastecimiento en galería Tubería de Fundición Dúctil de 250 mm de diámetro, para abastecimiento, suministrado a pie de obra, incluida junta y todos los accesorios necesarios, colocación en galería de servicios. Totalmente acabada y probada.
09.767	37,80 m	Tubería de Fundición Dúctil D=150 mm, para abastecimiento en galería Tubería de Fundición Dúctil de 150 mm de diámetro, para abastecimiento, suministrado a pie de obra, incluida junta y todos los accesorios necesarios, colocación en galería de servicios. Totalmente acabada y probada.
09.768	3,00 ud	Valvula de mariposa embridada de DN 250, mm Valvula de mariposa embridada de DN 250 mm, PN 16, tipo EUROSTOP o similar, con junta automática, suministrada con volante, colocada y probada.
09.769	4,00 ud	Valvula de mariposa embridada de DN 150, mm Valvula de mariposa embridada de DN 150 mm, PN 16, tipo EUROSTOP o similar, con junta automática, suministrada con volante, colocada y probada.
09.770	3,00 ud	Ventosa Trifuncional DN 60/65 mm PN 25. Ventosa trifuncional DN 60/65 mm, PN 25, incluso arqueta de registro con tapa y marco de fundición para su alojamiento, colocada y probada.
09.771	3,00 ud	Ventosa Trifuncional DN 50 mm PN 25 Ventosa trifuncional DN 50 mm, PN 25, incluso arqueta de registro con tapa y marco de fundición para su alojamiento, colocada y probada.
09.772	2,00 ud	Ud. de descarga de tubería de 63 mm. Unidad de descarga de tubería de 63 mm, incluso collarín de toma, válvula de seccionamiento y arqueta de registro, totalmente rematada.
2-1-09.710	7,00 ud	Arqueta en conducciones de agua de 110x110x150 cm interior Arqueta en conducciones de agua de 110x110x150 cm interior, construida con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20 de 10 cm de espesor, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento, losa de hormigón 20 cm y tapa de fundición con mecanismo de cierre, terminada y con p.p. de medios auxiliares, incluido excavación y relleno perimetral posterior.

C.09.07.03 COM. USUARIOS DE ABASTECIMIENTO DE AGUAS LA REGUEIRIÑA

C.09.07.03.01 RSA-742

2-1-09.717	0,00 m	Tubería PEBD PE50, DN 75 mm, 10 kg/cm2, en zanja Tubería de polietileno baja densidad PE50, de 75 mm de diámetro nominal y una presión de trabajo de 10 kg/cm2, suministrada en rollos, colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, incluido excavación y relleno.
2-1-09.710	1,00 ud	Arqueta en conducciones de agua de 110x110x150 cm interior Arqueta en conducciones de agua de 110x110x150 cm interior, construida con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20 de 10 cm de espesor, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento, losa de hormigón 20 cm y tapa de fundición con mecanismo de cierre, terminada y con p.p. de medios auxiliares, incluido excavación y relleno perimetral posterior.
2-0-09.707	1,00 ud	Ejecución de punto de captación de aguas, incluyendo estudio Ejecución de punto de captación de aguas, incluyendo estudio para la ubicación de la misma mediante la realización de 2-3 calicatas en cada entorno propuesto y perforaciones horizontales de 130 m de longitud, que sirven tanto para la investigación como para ser utilizadas como propia captación, pruebas de calidad de las aguas, filtro metálico troquelado tipo puentecillo de hasta 500 mm de diámetro y 8 mm de espesor, desplazamiento de máquina perforadora para pozos horizontales y todos los medios auxiliares para la completa ejecución de la captación.
2-1-09.711	1,00 ud	Tramitación de la concesión administrativa de nuevas captaciones Tramitación de la concesión administrativa de nuevas captaciones, incluso proyecto técnico y toda la documentación necesaria para la legalización de las captaciones.
2-1-09.702	1,00 ud	Cons. depósito para almacenamiento de agua hasta 10.000 l Construcción de depósito para almacenamiento de agua hasta 10.000 litros, totalmente terminado.
09.740	540,00 m	Tubería PEBD PE50, DN 50 mm, 10 kg/cm2, en zanja Tubería PEBD PE50, DN 50 mm, 10 kg/cm2, en zanja

C.09.07.04 COMUNIDAD DE AGUAS DE ALCOUCE-FIGUEIRIDO

C.09.07.04.01 RSA-743

2-0-09.715	0,00 m	Tubería PEBD PE50, DN 63 mm, 10 kg/cm2, en zanja Tubería de polietileno baja densidad PE50, de 63 mm de diámetro nominal y una presión de trabajo de 10 kg/cm2, suministrada en rollos, colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, incluido excavación y relleno.
2-1-09.720	0,00 m	Tubería PEBD PE50, DN 75 mm, 10 kg/cm2, en estructura Tubería de polietileno baja densidad PE50, de 75 mm de diámetro nominal y una presión de trabajo de 10 kg/cm2, suministrada en rollos, colocada en estructura, i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares.
2-1-09.717	0,00 m	Tubería PEBD PE50, DN 75 mm, 10 kg/cm2, en zanja Tubería de polietileno baja densidad PE50, de 75 mm de diámetro nominal y una presión de trabajo de 10 kg/cm2, suministrada en rollos, colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, incluido excavación y relleno.
2-1-09.710	1,00 ud	Arqueta en conducciones de agua de 110x110x150 cm interior Arqueta en conducciones de agua de 110x110x150 cm interior, construida con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20 de 10 cm de espesor, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento, losa de hormigón 20 cm y tapa de fundición con mecanismo de cierre, terminada y con p.p. de medios auxiliares, incluido excavación y relleno perimetral posterior.
2-1-09.711	1,00 ud	Tramitación de la concesión administrativa de nuevas captaciones Tramitación de la concesión administrativa de nuevas captaciones, incluso proyecto técnico y toda la documentación necesaria para la legalización de las captaciones.
2-0-09.707	1,00 ud	Ejecución de punto de captación de aguas, incluyendo estudio Ejecución de punto de captación de aguas, incluyendo estudio para la ubicación de la misma mediante la realización de 2-3 calicatas en cada entorno propuesto y perforaciones horizontales de 130 m de longitud, que sirven tanto para la investigación como para ser utilizadas como propia captación, pruebas de calidad de las aguas, filtro metálico troquelado tipo puentecillo de hasta 500 mm de diámetro y 8 mm de espesor, desplazamiento de máquina perforadora para pozos horizontales y todos los medios auxiliares para la completa ejecución de la captación.
2-0-09.738	1,00 ud	Traslado eq. eléctricos y bombas del pozo exist. a nueva ubic. Traslado de los equipos eléctricos y bombas del pozo existente a la nueva ubicación, incluyendo montaje, desmontaje, traslado, pruebas de funcionamiento y conexión a la red eléctrica.
09.740	957,00 m	Tubería PEBD PE50, DN 50 mm, 10 kg/cm2, en zanja Tubería PEBD PE50, DN 50 mm, 10 kg/cm2, en zanja

C.09.07.05 COMUNIDAD DE AGUAS DE SANTA COLUMBA DE BERTOLA

C.09.07.05.01 RSA-745

2-1-09.717	0,00 m	Tubería PEBD PE50, DN 75 mm, 10 kg/cm2, en zanja Tubería de polietileno baja densidad PE50, de 75 mm de diámetro nominal y una presión de trabajo de 10 kg/cm2, suministrada en rollos, colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, incluido excavación y relleno.
2-1-09.710	0,00 ud	Arqueta en conducciones de agua de 110x110x150 cm interior Arqueta en conducciones de agua de 110x110x150 cm interior, construida con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20 de 10 cm de espesor, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento, losa de hormigón 20 cm y tapa de fundición con mecanismo de cierre, terminada y con p.p. de medios auxiliares, incluido excavación y relleno perimetral posterior.

C.09.07.05.02 RSA-747

2-1-09.717	0,00 m	Tubería PEBD PE50, DN 75 mm, 10 kg/cm2, en zanja Tubería de polietileno baja densidad PE50, de 75 mm de diámetro nominal y una presión de trabajo de 10 kg/cm2, suministrada en rollos, colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, incluido excavación y relleno.
2-1-09.720	0,00 m	Tubería PEBD PE50, DN 75 mm, 10 kg/cm2, en estructura Tubería de polietileno baja densidad PE50, de 75 mm de diámetro nominal y una presión de trabajo de 10 kg/cm2, suministrada en rollos, colocada en estructura, i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares.
2-1-09.701	0,00 ud	Const. depósito p/almacenamiento agua hasta 50.000 l Construcción de depósito para almacenamiento de agua hasta 50.000 litros, totalmente terminado.
2-1-09.710	3,00 ud	Arqueta en conducciones de agua de 110x110x150 cm interior Arqueta en conducciones de agua de 110x110x150 cm interior, construida con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20 de 10 cm de espesor, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento, losa de hormigón 20 cm y tapa de fundición con mecanismo de cierre, terminada y con p.p. de medios auxiliares, incluido excavación y relleno perimetral posterior.
2-0-09.707	0,00 ud	Ejecución de punto de captación de aguas, incluyendo estudio Ejecución de punto de captación de aguas, incluyendo estudio para la ubicación de la misma mediante la realización de 2-3 calcatas en cada entorno propuesto y perforaciones horizontales de 130 m de longitud, que sirven tanto para la investigación como para ser utilizadas como propia captación, pruebas de calidad de las aguas, filtro metálico troquelado tipo puentecillo de hasta 500 mm de diámetro y 8 mm de espesor, desplazamiento de máquina perforadora para pozos horizontales y todos los medios auxiliares para la completa ejecución de la captación.
2-1-09.711	0,00 ud	Tramitación de la concesión administrativa de nuevas captaciones Tramitación de la concesión administrativa de nuevas captaciones, incluso proyecto técnico y toda la documentación necesaria para la legalización de las captaciones.
09.751	169,00 m	38 Tubería PEBD PE50, DN 25 mm, 10 kg/cm2, en zanja
2-0-09.715	261,00 m	38 Tubería PEBD PE50, DN 25 mm, 10 kg/cm2, en zanja Tubería PEBD PE50, DN 63 mm, 10 kg/cm2, en zanja Tubería de polietileno baja densidad PE50, de 63 mm de diámetro nominal y una presión de trabajo de 10 kg/cm2, suministrada en rollos, colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, incluido excavación y relleno.
2-0-09.719	50,00 m	Tubería PEBD PE50, DN 63 mm, 10 kg/cm2, en estructura Tubería de polietileno baja densidad PE50, de 63 mm de diámetro nominal y una presión de trabajo de 10 kg/cm2, suministrada en rollos, colocada en estructura, i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares.
09.754	106,00 m2	NAVE ALMACEN DE DEPÓSITOS DE COMUNIDAD DE AGUA NAVE ALMACEN DE DEPÓSITOS DE COMUNIDAD DE AGUA

C.09.07.05.03 RSA-748

2-0-09.715	0,00 m	Tubería PEBD PE50, DN 63 mm, 10 kg/cm2, en zanja Tubería de polietileno baja densidad PE50, de 63 mm de diámetro nominal y una presión de trabajo de 10 kg/cm2, suministrada en rollos, colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, incluido excavación y relleno.
2-0-09.719	0,00 m	Tubería PEBD PE50, DN 63 mm, 10 kg/cm2, en estructura Tubería de polietileno baja densidad PE50, de 63 mm de diámetro nominal y una presión de trabajo de 10 kg/cm2, suministrada en rollos, colocada en estructura, i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares.
2-1-09.710	0,00 ud	Arqueta en conducciones de agua de 110x110x150 cm interior Arqueta en conducciones de agua de 110x110x150 cm interior, construida con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20 de 10 cm de espesor, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento, losa de hormigón 20 cm y tapa de fundición con mecanismo de cierre, terminada y con p.p. de medios auxiliares, incluido excavación y relleno perimetral posterior.

C.09.07.05.04 RSA-749

2-0-09.707	1,00 ud	Ejecución de punto de captación de aguas, incluyendo estudio Ejecución de punto de captación de aguas, incluyendo estudio para la ubicación de la misma mediante la realización de 2-3 calicatas en cada entorno propuesto y perforaciones horizontales de 130 m de longitud, que sirven tanto para la investigación como para ser utilizadas como propia captación, pruebas de calidad de las aguas, filtro metálico troquelado tipo puentecillo de hasta 500 mm de diámetro y 8 mm de espesor, desplazamiento de máquina perforadora para pozos horizontales y todos los medios auxiliares para la completa ejecución de la captación.
2-1-09.711	1,00 ud	Tramitación de la concesión administrativa de nuevas captaciones Tramitación de la concesión administrativa de nuevas captaciones, incluso proyecto técnico y toda la documentación necesaria para la legalización de las captaciones.

C.09.07.06 COMUNIDAD DE USUARIOS O POBO

C.09.07.06.01 RSA-751a

2-1-09.720	0,00 m	Tubería PEBD PE50, DN 75 mm, 10 kg/cm2, en estructura Tubería de polietileno baja densidad PE50, de 75 mm de diámetro nominal y una presión de trabajo de 10 kg/cm2, suministrada en rollos, colocada en estructura, i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares.
2-1-09.717	0,00 m	Tubería PEBD PE50, DN 75 mm, 10 kg/cm2, en zanja Tubería de polietileno baja densidad PE50, de 75 mm de diámetro nominal y una presión de trabajo de 10 kg/cm2, suministrada en rollos, colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, incluido excavación y relleno.
2-1-09.710	0,00 ud	Arqueta en conducciones de agua de 110x110x150 cm interior Arqueta en conducciones de agua de 110x110x150 cm interior, construida con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20 de 10 cm de espesor, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento, losa de hormigón 20 cm y tapa de fundición con mecanismo de cierre, terminada y con p.p. de medios auxiliares, incluido excavación y relleno perimetral posterior.
2-0-09.715	149,00 m	Tubería PEBD PE50, DN 63 mm, 10 kg/cm2, en zanja Tubería de polietileno baja densidad PE50, de 63 mm de diámetro nominal y una presión de trabajo de 10 kg/cm2, suministrada en rollos, colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, incluido excavación y relleno.
09.740	136,00 m	Tubería PEBD PE50, DN 50 mm, 10 kg/cm2, en zanja
09.750	488,00 m	Tubería PEBD PE50, DN 110 mm, 10 kg/cm2, en zanja Tubería PEBD PE50, DN 110 mm, 10 kg/cm2, en zanja

C.09.07.06.02 RSA-751b

2-0-09.707	1,00 ud	Ejecución de punto de captación de aguas, incluyendo estudio Ejecución de punto de captación de aguas, incluyendo estudio para la ubicación de la misma mediante la realización de 2-3 calcatas en cada entorno propuesto y perforaciones horizontales de 130 m de longitud, que sirven tanto para la investigación como para ser utilizadas como propia captación, pruebas de calidad de las aguas, filtro metálico troquelado tipo puentecillo de hasta 500 mm de diámetro y 8 mm de espesor, desplazamiento de máquina perforadora para pozos horizontales y todos los medios auxiliares para la completa ejecución de la captación.
2-1-09.711	1,00 ud	Tramitación de la concesión administrativa de nuevas captaciones Tramitación de la concesión administrativa de nuevas captaciones, incluso proyecto técnico y toda la documentación necesaria para la legalización de las captaciones.

C.09.07.07 TRAIDA DE AGUAS DE FONTE ROCÍN

C.09.07.07.01 RSA-752

2-0-09.719	0,00 m	Tubería PEBD PE50, DN 63 mm, 10 kg/cm2, en estructura Tubería de polietileno baja densidad PE50, de 63 mm de diámetro nominal y una presión de trabajo de 10 kg/cm2, suministrada en rollos, colocada en estructura, i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares.
2-0-09.715	0,00 m	Tubería PEBD PE50, DN 63 mm, 10 kg/cm2, en zanja Tubería de polietileno baja densidad PE50, de 63 mm de diámetro nominal y una presión de trabajo de 10 kg/cm2, suministrada en rollos, colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, incluido excavación y relleno.
2-0-09.707	1,00 ud	Ejecución de punto de captación de aguas, incluyendo estudio Ejecución de punto de captación de aguas, incluyendo estudio para la ubicación de la misma mediante la realización de 2-3 calicatas en cada entorno propuesto y perforaciones horizontales de 130 m de longitud, que sirven tanto para la investigación como para ser utilizadas como propia captación, pruebas de calidad de las aguas, filtro metálico troquelado tipo puentecillo de hasta 500 mm de diámetro y 8 mm de espesor, desplazamiento de máquina perforadora para pozos horizontales y todos los medios auxiliares para la completa ejecución de la captación.
2-1-09.711	1,00 ud	Tramitación de la concesión administrativa de nuevas captaciones Tramitación de la concesión administrativa de nuevas captaciones, incluso proyecto técnico y toda la documentación necesaria para la legalización de las captaciones.
09.740	445,00 m	Tubería PEBD PE50, DN 50 mm, 10 kg/cm2, en zanja
09.741	50,00 m	Tubería PEBD PE50, DN 50 mm, 10 kg/cm2, en estructura
2-1-09.701	1,00 ud	Tubería PEBD PE50, DN 50 mm, 10 kg/cm2, en estructura Const. depósito p/almacenamiento agua hasta 50.000 l Construcción de depósito para almacenamiento de agua hasta 50.000 litros, totalmente terminado.

C.09.07.08 TRAIDA DE AGUAS DE POU SIÑO

C.09.07.08.01 RSA-753

2-0-09.719	0,00 m	Tubería PEBD PE50, DN 63 mm, 10 kg/cm2, en estructura Tubería de polietileno baja densidad PE50, de 63 mm de diámetro nominal y una presión de trabajo de 10 kg/cm2, suministrada en rollos, colocada en estructura, i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares.
2-0-09.715	0,00 m	Tubería PEBD PE50, DN 63 mm, 10 kg/cm2, en zanja Tubería de polietileno baja densidad PE50, de 63 mm de diámetro nominal y una presión de trabajo de 10 kg/cm2, suministrada en rollos, colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, incluido excavación y relleno.
2-1-09.701	0,00 ud	Const. depósito p/almacenamiento agua hasta 50.000 l Construcción de depósito para almacenamiento de agua hasta 50.000 litros, totalmente terminado.
2-0-09.707	0,00 ud	Ejecución de punto de captación de aguas, incluyendo estudio Ejecución de punto de captación de aguas, incluyendo estudio para la ubicación de la misma mediante la realización de 2-3 calicatas en cada entorno propuesto y perforaciones horizontales de 130 m de longitud, que sirven tanto para la investigación como para ser utilizadas como propia captación, pruebas de calidad de las aguas, filtro metálico troquelado tipo puentecillo de hasta 500 mm de diámetro y 8 mm de espesor, desplazamiento de máquina perforadora para pozos horizontales y todos los medios auxiliares para la completa ejecución de la captación.
2-1-09.711	0,00 ud	Tramitación de la concesión administrativa de nuevas captaciones Tramitación de la concesión administrativa de nuevas captaciones, incluso proyecto técnico y toda la documentación necesaria para la legalización de las captaciones.
09.754	136,00 m2	NAVE ALMACEN DE DEPÓSITOS DE COMUNIDAD DE AGUA NAVE ALMACEN DE DEPÓSITOS DE COMUNIDAD DE AGUA
09.740	348,00 m	Tubería PEBD PE50, DN 50 mm, 10 kg/cm2, en zanja
09.741	50,00 m	Tubería PEBD PE50, DN 50 mm, 10 kg/cm2, en estructura
09.751	78,00 m	Tubería PEBD PE50, DN 50 mm, 10 kg/cm2, en estructura 38 Tubería PEBD PE50, DN 25 mm, 10 kg/cm2, en zanja 38 Tubería PEBD PE50, DN 25 mm, 10 kg/cm2, en zanja

C.09.07.09 TRAIDA DE AGUAS DE REGO DO BARCO

C.09.07.09.01 RSA-746a

2-0-09.715	186,00 m	Tubería PEBD PE50, DN 63 mm, 10 kg/cm2, en zanja Tubería de polietileno baja densidad PE50, de 63 mm de diámetro nominal y una presión de trabajo de 10 kg/cm2, suministrada en rollos, colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, incluido excavación y relleno.
2-1-09.710	1,00 ud	Arqueta en conducciones de agua de 110x110x150 cm interior Arqueta en conducciones de agua de 110x110x150 cm interior, construida con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20 de 10 cm de espesor, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento, losa de hormigón 20 cm y tapa de fundición con mecanismo de cierre, terminada y con p.p. de medios auxiliares, incluido excavación y relleno perimetral posterior.
09.745	348,00 m	Tubería PEBD PE50, DN 40 mm, 10 kg/cm2, en zanja Tubería PEBD PE50, DN 40 mm, 10 kg/cm2, en zanja

C.09.07.09.02 RSA-746b

2-0-09.715	0,00 m	Tubería PEBD PE50, DN 63 mm, 10 kg/cm2, en zanja Tubería de polietileno baja densidad PE50, de 63 mm de diámetro nominal y una presión de trabajo de 10 kg/cm2, suministrada en rollos, colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, incluido excavación y relleno.
2-0-09.707	0,00 ud	Ejecución de punto de captación de aguas, incluyendo estudio Ejecución de punto de captación de aguas, incluyendo estudio para la ubicación de la misma mediante la realización de 2-3 calicatas en cada entorno propuesto y perforaciones horizontales de 130 m de longitud, que sirven tanto para la investigación como para ser utilizadas como propia captación, pruebas de calidad de las aguas, filtro metálico troquelado tipo puentecillo de hasta 500 mm de diámetro y 8 mm de espesor, desplazamiento de máquina perforadora para pozos horizontales y todos los medios auxiliares para la completa ejecución de la captación.
2-1-09.711	0,00 ud	Tramitación de la concesión administrativa de nuevas captaciones Tramitación de la concesión administrativa de nuevas captaciones, incluso proyecto técnico y toda la documentación necesaria para la legalización de las captaciones.

C.09.07.09.03 RSA-467c

2-0-09.715	0,00 m	Tubería PEBD PE50, DN 63 mm, 10 kg/cm2, en zanja Tubería de polietileno baja densidad PE50, de 63 mm de diámetro nominal y una presión de trabajo de 10 kg/cm2, suministrada en rollos, colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, incluido excavación y relleno.
2-0-09.719	0,00 m	Tubería PEBD PE50, DN 63 mm, 10 kg/cm2, en estructura Tubería de polietileno baja densidad PE50, de 63 mm de diámetro nominal y una presión de trabajo de 10 kg/cm2, suministrada en rollos, colocada en estructura, i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares.

C.09.07.10 TRAÍDA DE AGUAS DEL RIAL

C.09.07.10.01 RSA-754

2-0-09.719	0,00 m	Tubería PEBD PE50, DN 63 mm, 10 kg/cm2, en estructura Tubería de polietileno baja densidad PE50, de 63 mm de diámetro nominal y una presión de trabajo de 10 kg/cm2, suministrada en rollos, colocada en estructura, i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares.
2-0-09.715	405,00 m	Tubería PEBD PE50, DN 63 mm, 10 kg/cm2, en zanja Tubería de polietileno baja densidad PE50, de 63 mm de diámetro nominal y una presión de trabajo de 10 kg/cm2, suministrada en rollos, colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, incluido excavación y relleno.

C.09.07.11 COMUNIDAD DE AGUAS VECINAL DE CASFALCÓN

C.09.07.11.01 RSA-755a

2-1-09.7155	48,00 m	Tubería PEBD PE50, DN 63 mm, 10 kg/cm2, entubada, D=600 mm Tubería de polietileno baja densidad PE50, de 63 mm de diámetro nominal y una presión de trabajo de 10 kg/cm2, suministrada en rollos, entubada a través de conducción de hormigón en masa de 600 mm de diámetro, i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares. Incluido excavación, relleno y tubo de hormigón en masa de 600 mm de diámetro.
-------------	---------	--

C.09.07.11.02 RSA-755b

2-0-09.7166	38,00 m	Tubería PEBD PE50, DN 63 mm, 10 kg/cm2, entubada, D=2000 mm Tubería de polietileno baja densidad PE50, de 63 mm de diámetro nominal y una presión de trabajo de 10 kg/cm2, suministrada en rollos, entubada a través de conducción de hormigón armado de 2000 mm de diámetro, i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares. Incluido excavación, relleno y tubo de hormigón armado de 2000 mm de diámetro.
-------------	---------	---

C.09.07.11.03 RSA-755c

2-0-09.715	0,00 m	Tubería PEBD PE50, DN 63 mm, 10 kg/cm ² , en zanja Tubería de polietileno baja densidad PE50, de 63 mm de diámetro nominal y una presión de trabajo de 10 kg/cm ² , suministrada en rollos, colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, incluido excavación y relleno.
2-1-09.710	7,00 ud	Arqueta en conducciones de agua de 110x110x150 cm interior Arqueta en conducciones de agua de 110x110x150 cm interior, construida con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20 de 10 cm de espesor, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento, losa de hormigón 20 cm y tapa de fundición con mecanismo de cierre, terminada y con p.p. de medios auxiliares, incluido excavación y relleno perimetral posterior.
09.742	442,00 m	3 Tubería PEBD PE50, DN 25 mm, 10 kg/cm ² , en zanja 3 Tubería PEBD PE50, DN 25 mm, 10 kg/cm ² , en zanja

C.09.07.12 ABASTECIMIENTO PARCELA 354: POL. 100 (PONTEVEDRA)

C.09.07.12.01 RSA-756

2-1-09.718	1,00 ud	Acometida agua potable c/tubería PEBD 32 mm, PN 10, collarín 1" Acometida de agua potable realizada con tubería de polietileno de baja densidad de 32 mm PN10, conectada a la red principal de abastecimiento de PVC, con collarín de toma de fundición salida 1" y racor rosca-macho de latón, arqueta prefabricada de 20x20 y llave de corte de 1", totalmente terminada.
------------	---------	--

C.09.07.13 COMUNIDAD DE AGUAS DE CARBALLEIRA

C.09.07.13.01 RSA-744a

2-0-09.715	0,00 m	Tubería PEBD PE50, DN 63 mm, 10 kg/cm2, en zanja Tubería de polietileno baja densidad PE50, de 63 mm de diámetro nominal y una presión de trabajo de 10 kg/cm2, suministrada en rollos, colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, incluido excavación y relleno.
2-1-09.717	0,00 m	Tubería PEBD PE50, DN 75 mm, 10 kg/cm2, en zanja Tubería de polietileno baja densidad PE50, de 75 mm de diámetro nominal y una presión de trabajo de 10 kg/cm2, suministrada en rollos, colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, incluido excavación y relleno.
2-1-09.720	0,00 m	Tubería PEBD PE50, DN 75 mm, 10 kg/cm2, en estructura Tubería de polietileno baja densidad PE50, de 75 mm de diámetro nominal y una presión de trabajo de 10 kg/cm2, suministrada en rollos, colocada en estructura, i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares.
2-1-09.710	3,00 ud	Arqueta en conducciones de agua de 110x110x150 cm interior Arqueta en conducciones de agua de 110x110x150 cm interior, construida con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20 de 10 cm de espesor, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento, losa de hormigón 20 cm y tapa de fundición con mecanismo de cierre, terminada y con p.p. de medios auxiliares, incluido excavación y relleno perimetral posterior.
2-0-09.707	2,00 ud	Ejecución de punto de captación de aguas, incluyendo estudio Ejecución de punto de captación de aguas, incluyendo estudio para la ubicación de la misma mediante la realización de 2-3 calicatas en cada entorno propuesto y perforaciones horizontales de 130 m de longitud, que sirven tanto para la investigación como para ser utilizadas como propia captación, pruebas de calidad de las aguas, filtro metálico troquelado tipo puentecillo de hasta 500 mm de diámetro y 8 mm de espesor, desplazamiento de máquina perforadora para pozos horizontales y todos los medios auxiliares para la completa ejecución de la captación.
2-1-09.711	1,00 ud	Tramitación de la concesión administrativa de nuevas captaciones Tramitación de la concesión administrativa de nuevas captaciones, incluso proyecto técnico y toda la documentación necesaria para la legalización de las captaciones.
09.745	1.050,00 m	Tubería PEBD PE50, DN 40 mm, 10 kg/cm2, en zanja Tubería PEBD PE50, DN 40 mm, 10 kg/cm2, en zanja

C.09.07.13.02 RSA-744b

2-1-09.717	0,00 m	Tubería PEBD PE50, DN 75 mm, 10 kg/cm2, en zanja Tubería de polietileno baja densidad PE50, de 75 mm de diámetro nominal y una presión de trabajo de 10 kg/cm2, suministrada en rollos, colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, incluido excavación y relleno.
2-1-09.710	0,00 ud	Arqueta en conducciones de agua de 110x110x150 cm interior Arqueta en conducciones de agua de 110x110x150 cm interior, construida con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20 de 10 cm de espesor, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento, losa de hormigón 20 cm y tapa de fundición con mecanismo de cierre, terminada y con p.p. de medios auxiliares, incluido excavación y relleno perimetral posterior.

C.09.07.14 REPOSICIÓN SERVICIOS AFECTADOS ABASTECIMIENTO DETECTADOS EN FASE EJECUCION OBRA

2-0-04.003 33,00 m3 Hgón. HA-30/B/20/IIIa p/armar, en alzados y losas estructuras
Hormigón HA-30/B/20/IIIa para armar, en alzados y losas de estructuras, colocado y vibrado.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
S.A N757	1,000000	12,00	5,00	0,30	18,00
	1,000000	6,00	5,00	0,30	9,00
	1,000000	5,00	4,00	0,30	6,00
Total ...					33,00

2-1-04.021 2.640,00 kg Suministro y puesta en obra de acero corrugado B500S
Suministro y puesta en obra de acero corrugado B500S, incluso parte proporcional de cortes y despuntes, elaborado y colocado.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
S.A. N757	80,000000	12,00	5,00	0,30	1.440,00
	80,000000	6,00	5,00	0,30	720,00
	80,000000	5,00	4,00	0,30	480,00
Total ...					2.640,00

2-0-09.715 299,00 m Tubería PEBD PE50, DN 63 mm, 10 kg/cm2, en zanja
Tubería de polietileno baja densidad PE50, de 63 mm de diámetro nominal y una presión de trabajo de 10 kg/cm2, suministrada en rollos, colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena, i/p. de elementos de unión y medios auxiliares, incluido excavación y relleno.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
SERVICIO N758	1,000000	299,00			299,00
Total ...					299,00

09.739 336,00 m perforación de pozo de 152 mm de diámetro incluso tubería de 125 mm
perforación de pozo de 152 mm de diámetro incluso tubería de 125 mm

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
N758	1,000000	10,00			10,00
N759	1,000000	50,00			50,00
N760	1,000000	46,00			46,00
N761	1,000000	12,00			12,00
N762	1,000000	14,00			14,00
N763	1,000000	20,00			20,00
N764	1,000000	12,50			12,50
	1,000000	9,50			9,50
N765	1,000000	31,00			31,00
N769	1,000000	10,00			10,00
N776	1,000000	20,00			20,00
N782	1,000000	15,00			15,00
N784	1,000000	20,00			20,00
N788	1,000000	10,00			10,00
	1,000000	10,00			10,00
N798	1,000000	10,00			10,00
N800	1,000000	10,00			10,00
N802	1,000000	8,00			8,00
N804	1,000000	6,00			6,00

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
N807	1,000000	12,00			12,00
Total ...					336,00

09.752 20,00 ud Ud caseta prefabricada para captación particular
Ud caseta prefabricada para captación particular

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
N758	1,000000				1,00
N759	1,000000				1,00
N760	1,000000				1,00
N761	1,000000				1,00
N762	1,000000				1,00
N763	1,000000				1,00
N764	1,000000				1,00
	1,000000				1,00
N765	1,000000				1,00
N769	1,000000				1,00
N776	1,000000				1,00
N782	1,000000				1,00
N784	1,000000				1,00
N788	1,000000				1,00
	1,000000				1,00
N798	1,000000				1,00
N800	1,000000				1,00
N802	1,000000				1,00
N804	1,000000				1,00
N807	1,000000				1,00
Total ...					20,00

09.753 20,00 ud Ud bomba de extracción de agua en sondeo con suministro eléctrico
Ud bomba de extracción de agua en sondeo con suministro eléctrico

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
N758	1,000000				1,00
N759	1,000000				1,00
N760	1,000000				1,00
N761	1,000000				1,00
N762	1,000000				1,00
N763	1,000000				1,00
N764	1,000000				1,00
	1,000000				1,00
N765	1,000000				1,00
N769	1,000000				1,00
N776	1,000000				1,00
N782	1,000000				1,00
N784	1,000000				1,00
N788	1,000000				1,00
	1,000000				1,00
N798	1,000000				1,00
N800	1,000000				1,00
N802	1,000000				1,00
N804	1,000000				1,00
N807	1,000000				1,00
Total ...					20,00

09.773 20,00 ud Tramitación de permisos, incluyendo tasas e informes
Tramitación de permisos, incluyendo tasas e informes

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
N758	1,000000				1,00
N759	1,000000				1,00
N760	1,000000				1,00
N761	1,000000				1,00
N762	1,000000				1,00
N763	1,000000				1,00
N764	1,000000				1,00
N765	1,000000				1,00
N769	1,000000				1,00
N776	1,000000				1,00
N782	1,000000				1,00
N784	1,000000				1,00
N788	1,000000				1,00
N798	1,000000				1,00
N800	1,000000				1,00
N802	1,000000				1,00
N804	1,000000				1,00
N807	1,000000				1,00
Total ...					20,00

2-1-09.702 4,00 ud Cons. depósito para almacenamiento de agua hasta 10.000 l
Construcción de depósito para almacenamiento de agua hasta 10.000 litros, totalmente terminado.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
N766	1,000000				1,00
N777	1,000000				1,00
N783	1,000000				1,00
N791	1,000000				1,00
Total ...					4,00

09.743 982,00 m Tubería PEBD PE50, DN 25 mm, 10 kg/cm2, en zanja
Tubería PEBD PE50, DN 25 mm, 10 kg/cm2, en zanja

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
N767	1,000000	139,00			139,00
N785	1,000000	333,00			333,00
N786	1,000000	333,00			333,00
N796	1,000000	93,00			93,00
N798	1,000000	36,00			36,00
N801	1,000000	48,00			48,00
Total ...					982,00

2-0-09.715 2.714,00 m Tubería PEBD PE50, DN 63 mm, 10 kg/cm2, en zanja
Tubería de polietileno baja densidad PE50, de 63 mm de diámetro nominal y una presión de trabajo de 10 kg/cm2, suministrada en rollos, colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, incluido excavación y relleno.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
N771	1,000000	559,00			559,00
N772	1,000000	1.093,00			1.093,00
N774	1,000000	257,00			257,00
N780	1,000000	138,00			138,00
N783	1,000000	121,00			121,00

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
N805	1,000000	546,00			546,00
Total ...					2.714,00

09.748 2.261,00 m Tubería PEBD PE50, DN 32 mm, 10 kg/cm2, en zanja
Tubería PEBD PE50, DN 32 mm, 10 kg/cm2, en zanja

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
N773	1,000000	1.093,00			1.093,00
N788	1,000000	55,00			55,00
N790	1,000000	20,00			20,00
N793	1,000000	413,00			413,00
N794	1,000000	172,00			172,00
N794	1,000000	200,00			200,00
N799	1,000000	218,00			218,00
N800	1,000000	25,00			25,00
N802	1,000000	51,00			51,00
N804	1,000000	14,00			14,00
Total ...					2.261,00

2-1-09.717 257,00 m Tubería PEBD PE50, DN 75 mm, 10 kg/cm2, en zanja
Tubería de polietileno baja densidad PE50, de 75 mm de diámetro nominal y una presión de trabajo de 10 kg/cm2, suministrada en rollos, colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, incluido excavación y relleno.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
N775	1,000000	257,00			257,00
Total ...					257,00

09.740 453,00 m Tubería PEBD PE50, DN 50 mm, 10 kg/cm2, en zanja
Tubería PEBD PE50, DN 50 mm, 10 kg/cm2, en zanja

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
N777	1,000000	36,00			36,00
N795	1,000000	143,00			143,00
N806	1,000000	148,00			148,00
N743	1,000000	126,00			126,00
Total ...					453,00

09.744 574,00 m Tubería PEBD PE50, DN 90 mm, 10 kg/cm2, en zanja
Tubería PEBD PE50, DN 90 mm, 10 kg/cm2, en zanja

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
N781	1,000000	312,00			312,00
N805	1,000000	262,00			262,00
Total ...					574,00

09.745 1.074,00 m Tubería PEBD PE50, DN 40 mm, 10 kg/cm2, en zanja
Tubería PEBD PE50, DN 40 mm, 10 kg/cm2, en zanja

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
N789	1,000000	354,00			354,00
	1,000000	74,00			74,00
	1,000000	10,00			10,00
	1,000000	8,00			8,00
N791	1,000000	457,00			457,00
	1,000000	95,00			95,00
	1,000000	42,00			42,00
N792	1,000000	34,00			34,00
Total ...					1.074,00

2-0-09.707 7,00 ud Ejecución de punto de captación de aguas, incluyendo estudio
Ejecución de punto de captación de aguas, incluyendo estudio para la ubicación de la misma mediante la realización de 2-3 calcatas en cada entorno propuesto y perforaciones horizontales de 130 m de longitud, que sirven tanto para la investigación como para ser utilizadas como propia captación, pruebas de calidad de las aguas, filtro metálico troquelado tipo puentecillo de hasta 500 mm de diámetro y 8 mm de espesor, desplazamiento de máquina perforadora para pozos horizontales y todos los medios auxiliares para la completa ejecución de la captación.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
N789	1,000000	2,00			2,00
N792	1,000000	1,00			1,00
N793	1,000000	1,00			1,00
N794	1,000000	1,00			1,00
N795	1,000000	1,00			1,00
N806	1,000000	1,00			1,00
Total ...					7,00

2-1-09.711 7,00 ud Tramitación de la concesión administrativa de nuevas captaciones
Tramitación de la concesión administrativa de nuevas captaciones, incluso proyecto técnico y toda la documentación necesaria para la legalización de las captaciones.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
N789	1,000000	2,00			2,00
N792	1,000000	1,00			1,00
N793	1,000000	1,00			1,00
N794	1,000000	1,00			1,00
N795	1,000000	1,00			1,00
N806	1,000000	1,00			1,00
Total ...					7,00

C.09.08 REPOSICIÓN DE POZOS

2-1-09.801AD 1,00 ud Partida alzada para Reposición de pozos
Partida alzada de abono íntegro correspondiente a la reposición de los pozos afectados del proyecto de acuerdo con el desglose incluido en la adenda del Proyecto de Construcción.

C.10 MEDIDAS GEOTÉCNICAS

C.10.01 PROTECCIÓN Y ESTABILIZACIÓN DE TALUDES

2-0-10.001	22.165,25 m2	Enrejado de malla metálica de triple torsión 8x10, alambre galv. Enrejado de malla metálica de triple torsión 8x10, de alambre galvanizado, en protección de superficies disgregadas, sujeto en coronación mediante piquetas abastionadas, diámetro 20 mm, cada tres metros. Totalmente instalado.
2-0-10.002	0,00 m	Bulón de cosido prof. 6,5 m, p/sujeción red cable acero Bulón de cosido con una profundidad de 6,5 m, para sujeción de red de cable de acero, formado por barra de acero corrugado de 32 mm de diámetro y lechada de cemento incluso perforación, totalmente terminado.
2-1-10.003	17.599,55 m2	Sum. y colocación de red de cable de acero en paños 6x4 m Suministro y colocación de red de cable de acero en paños de 6x4 m, con bulones de 25 mm de diámetro y una profundidad de 2 a 4 m, con apertura de malla de 300x300 mm con cable de 8 mm de diámetro, totalmente terminado.
2-1-10.004	6.480,00 m	Bulón activo formado por 2 barras 0,6" diámetro tesado a 20 t Bulón activo formado por dos barras de 0,6" de diámetro tesado a 20 t, colocado en estabilización de taludes y anclaje de muros, incluso perforación del taladro, parte proporcional de inyección con resina para empernajes en bulbo, inyección de lechada, parte proporcional de cabeza de anclaje y tesado del bulón con llave dinamométrica.
2-1-10.005	3.530,00 m	Dren californiano formado por tubo de PVC D=60 mm ranurado Dren californiano formado por tubo de PVC de diámetro de 60 mm ranurado, para drenaje de en talud de desmonte, incluso transporte a obra y todos los materiales y medios necesarios para la completa ejecución de la unidad.
2-0-10.006	630,00 m3	Escollera de 500 Kg de peso, protecciones de taludes Escollera de 500 Kg de peso, protecciones de taludes, incluido suministro y preparación de la superficie de apoyo, perfectamente rasanteada y terminada.
2-1-10.007	2.018,74 m3	Escollera de 200 Kg de peso, protecciones de estribos de PSA Escollera de 200 Kg de peso, protecciones de estribos de PSA, incluido suministro y preparación de la superficie de apoyo, perfectamente rasanteada y terminada.
2-1-10.008	6.924,99 m2	Protección y estabilización taludes mediante gunitado 5 cm esp. Protección y estabilización de taludes mediante gunitado de 5 cm de espesor, proyectado en dos capas, realizado con hormigón de fraguado rápido.
2-1-10.009	1.667,00 m2	Protección y estabiliz. taludes por gunitado con ref. fibras ac. Protección y estabilización de taludes mediante gunitado con refuerzo de fibras de acero de 5 cm de espesor, proyectado en dos capas, realizado con hormigón de fraguado rápido.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
PSA 0.4 - Etribo 1	1,000000	19,76	20,00		395,20
PSA 0.4 - Etribo 2	1,000000	27,46	20,00		549,20
PSA 0.9 - Etribo 1	1,000000	9,52	20,00		190,40
PSA 0.9 - Etribo 2	1,000000	12,01	20,00		240,20
PSA 3.8 - Etribo 1	1,000000	7,75	20,00		155,00
PSA 4.6 - Etribo 1	1,000000	0,60	20,00		12,00
PSA 4.6 - Etribo 2	1,000000	6,25	20,00		125,00
					1.667,00
				Total ...	1.667,00

2-0-02.003	2.869,25 m2	Encachado, incluido suministro e instalación de piedra natural Encachado, incluido suministro e instalación de piedra natural y mortero.
------------	-------------	---

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
E-2,3					
E-1	1,000000	41,00	26,24		1.075,84
E-2	1,000000	5,00	26,24		131,20
E-4,2					
E-1	1,000000	28,00	26,26		735,28
E-2	1,000000	20,00	26,26		525,20
PSA 3,8					
E-2	1,000000	8,00	8,30		66,40
PSA 0,9					
E-1	1,000000	8,50	6,00		51,00

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
E-2	1,000000	9,50	8,00		76,00
PSA 4.6					
E-1	1,000000	10,00	8,30		83,00
E-2	1,000000	8,50	5,85		49,73
PBA 3.4.1 y PBA 3.4.2					
E-1	1,000000	14,00	2,70		37,80
E-2	1,000000	14,00	2,70		37,80
					2.869,25
				Total ...	2.869,25

10.012	6.924,99 m2	Mallazo en gunita en taludes de desmonte Mallazo en gunita en taludes de desmonte
10.013	17.521,50 m	Bulón activo para protección de taludes de 32 mm de diámetro Bulón activo para protección de taludes de 32 mm de diámetro, colocado en estabilización de taludes, i/ perforación del taladro, inyección con cemento de alta resistencia inicial y tesado del bulón con gato hidráulico
10.014	5.128,20 m2	Sum. y colocación de red de anillos tipo 6:1 de 350 mm de diámetro y alambre de 2 mm Sum. y colocación de red de anillos tipo 6:1 de 350 mm de diámetro y alambre de 2 mm
10.015	16.149,50 m	Suplemento por ambiente Qa Suplemento por ambiente Qa
10.016	11.472,00 m	Anclaje Tipo VII Barra Diámetro 32 mm Anclaje Tipo VII Barra Diámetro 32 mm

C10.02 ACTUACIONES GEOTÉCNICAS COMPLEMENTARIAS

2-0-10.010	0,00 pa	PAJ p/actuaciones y/o investigaciones geotécnicas imprevistas
2-0-04.400	2,00 ud	Partida alzada a justificar para actuaciones y/o investigaciones geotécnicas imprevistas. Abono fijo por transporte de cada equipo de sondeos convencional Abono fijo por transporte de cada equipo de sondeos convencional a la zona de trabajo.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Campana geotécnica Complementaria (Sondeos 1 a 6.2)	1,000000	1,00			1,00
Campana geotécnica complementaria (sondeos 8 a 18)	1,000000	1,00			1,00
Total ...					2,00

2-0-04.401	18,00 ud	Emplazamiento de sonda convencional, en cada punto a reconocer Emplazamiento de sonda convencional, en cada punto a reconocer, que no precisen de medios especiales o preparación previa del terreno con medios auxiliares.
------------	----------	--

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
SEC-1	1,000000	1,00			1,00
SEC-2	1,000000	1,00			1,00
SEC-3	1,000000	1,00			1,00
SEC-4	1,000000	1,00			1,00
SEC-5	1,000000	1,00			1,00
SEC-6.1	1,000000	1,00			1,00
SEC-6.2	1,000000	1,00			1,00
SEC-8	1,000000	1,00			1,00
SEC-9	1,000000	1,00			1,00
SEC-10	1,000000	1,00			1,00
SEC-11	1,000000	1,00			1,00
SEC-12	1,000000	1,00			1,00
SEC-13	1,000000	1,00			1,00
SEC-14	1,000000	1,00			1,00
SEC-15	1,000000	1,00			1,00
SEC-16	1,000000	1,00			1,00
SEC-17	1,000000	1,00			1,00
SEC-18	1,000000	1,00			1,00
Total ...					18,00

2-0-04.402	77,30 m	Perforación a rotación en suelos diám. f<101mm, ext. cont.f>70mm Perforación a rotación en suelos diámetros comerciales hasta f<101 mm con extracción continua de testigo de f>70 mm, hasta 25 m de profundidad.
------------	---------	---

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
SEC-1	1,000000	2,00			2,00
SEC-2	1,000000	1,00			1,00
SEC-3	1,000000	0,10			0,10
SEC-4	1,000000	1,20			1,20
SEC-5	1,000000	0,50			0,50
SEC-6.1	1,000000	3,50			3,50
	1,000000	6,20			6,20
SEC-6.2	1,000000	1,50			1,50
SEC-8	1,000000	1,80			1,80
	1,000000	2,50			2,50
SEC-9	1,000000	1,30			1,30
SEC-10	1,000000	10,50			10,50
SEC-13	1,000000	6,00			6,00
SEC-14	1,000000	1,80			1,80

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	1,000000	13,80			13,80
	1,000000	10,00			10,00
SEC-15	1,000000	0,60			0,60
SEC-16	1,000000	0,20			0,20
SEC-17	1,000000	3,00			3,00
SEC-18	1,000000	9,80			9,80
Total ...					77,30

2-0-04.404	96,50 m	Perforación a rotación, con diámetros comerciales f<101 mm, en r Perforación a rotación, con diámetros comerciales f<101 mm, en roca de dureza media, con extracción de testigo f>70 mm, hasta 25 m de profundidad.
------------	---------	--

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
SEC-1	1,000000	1,00			1,00
SEC-2	1,000000	2,00			2,00
SEC-3	1,000000	4,10			4,10
SEC-4	1,000000	0,60			0,60
	1,000000	5,00			5,00
	1,000000	3,00			3,00
SEC-5	1,000000	0,50			0,50
SEC-6.1	1,000000	2,40			2,40
	1,000000	2,90			2,90
SEC-6.2	1,000000	5,50			5,50
	1,000000	3,20			3,20
SEC-9	1,000000	1,80			1,80
	1,000000	7,60			7,60
SEC-10	1,000000	13,40			13,40
SEC-11	1,000000	3,00			3,00
	1,000000	9,20			9,20
SEC-14	1,000000	1,30			1,30
	1,000000	4,20			4,20
SEC-15	1,000000	4,10			4,10
SEC-17	1,000000	6,50			6,50
SEC-18	1,000000	15,20			15,20
Total ...					96,50

2-1-04.405	389,90 m	Perforación, con diám. f<101 mm, a rotación en rocas gran dureza Perforación, con diámetros comerciales f<101 mm, a rotación en rocas de gran dureza, con extracción continua de testigo, hasta 25 m de profundidad.
------------	----------	---

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
SEC-1	1,000000	23,00			23,00
	1,000000	16,00			16,00
SEC-2	1,000000	18,00			18,00
	1,000000	5,00			5,00
SEC-3	1,000000	19,80			19,80
	1,000000	23,40			23,40
SEC-4	1,000000	11,20			11,20
SEC-5	1,000000	16,80			16,80
	1,000000	2,70			2,70
	1,000000	14,50			14,50
SEC-6.1	1,000000	2,70			2,70
	1,000000	1,80			1,80
SEC-6.2	1,000000	5,00			5,00
	1,000000	0,80			0,80
	1,000000	7,00			7,00
SEC-8	1,000000	9,70			9,70
	1,000000	10,00			10,00
SEC-9	1,000000	22,70			22,70
	1,000000	2,20			2,20
	1,000000	2,60			2,60

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
SEC-10	1,000000	3,80			3,80
SEC-11	1,000000	0,60			0,60
	1,000000	1,30			1,30
	1,000000	10,50			10,50
	1,000000	1,40			1,40
SEC-12	1,000000	21,00			21,00
	1,000000	16,20			16,20
SEC-13	1,000000	6,00			6,00
	1,000000	30,00			30,00
SEC-14	1,000000	7,10			7,10
	1,000000	7,80			7,80
SEC-15	1,000000	6,00			6,00
	1,000000	9,80			9,80
SEC-16	1,000000	5,80			5,80
	1,000000	22,20			22,20
SEC-17	1,000000	10,50			10,50
SEC-18	1,000000	15,00			15,00
Total ...					389,90

2-0-04.406 4,00 ud Toma de muestra inalterada con tomamuestras de tipo abierto
Toma de muestra inalterada con tomamuestras de tipo abierto

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
SEC-6.1	1,000000	2,00			2,00
SEC-6.2	1,000000	1,00			1,00
SEC-14	1,000000	1,00			1,00
Total ...					4,00

2-1-04.407 5,00 ud Ensayo SPT
Ensayo SPT

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
SEC-4	1,000000	1,00			1,00
SEC-9	1,000000	1,00			1,00
SEC-10	1,000000	2,00			2,00
SEC-11	1,000000	1,00			1,00
Total ...					5,00

2-1-04.408 32,00 ud Testigo parafinado de más f>70 mm
Testigo parafinado de más f>70 mm

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
SEC-1	1,000000	3,00			3,00
SEC-2	1,000000	3,00			3,00
SEC-3	1,000000	3,00			3,00
SEC-4	1,000000	1,00			1,00
SEC-5	1,000000	3,00			3,00
SEC-8	1,000000	3,00			3,00
SEC-9	1,000000	2,00			2,00
SEC-11	1,000000	1,00			1,00
SEC-12	1,000000	3,00			3,00
SEC-13	1,000000	3,00			3,00
SEC-14	1,000000	2,00			2,00
SEC-15	1,000000	2,00			2,00

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
SEC-16	1,000000	3,00			3,00
Total ...					32,00

2-0-04.409 189,00 ud Caja portatestigos plastificada, incluido transporte a almacén
Caja portatestigos plastificada, incluido transporte a almacén en zona de obra.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
SEC-1	1,000000	14,00			14,00
SEC-2	1,000000	9,00			9,00
SEC-3	1,000000	16,00			16,00
SEC-4	1,000000	7,00			7,00
SEC-5	1,000000	12,00			12,00
SEC-6.1	1,000000	6,00			6,00
SEC-6.2	1,000000	8,00			8,00
SEC-8	1,000000	10,00			10,00
SEC-9	1,000000	14,00			14,00
SEC-10	1,000000	7,00			7,00
SEC-11	1,000000	8,00			8,00
SEC-12	1,000000	13,00			13,00
SEC-13	1,000000	14,00			14,00
SEC-14	1,000000	14,00			14,00
SEC-15	1,000000	7,00			7,00
SEC-16	1,000000	10,00			10,00
SEC-17	1,000000	7,00			7,00
SEC-18	1,000000	13,00			13,00
Total ...					189,00

2-0-04.410 569,70 m Tubo ranurado de PVC, diámetro útil 50-100 mm, en int. sondeo
Tubo ranurado de PVC, diámetro útil 50-100 mm, colocado en el interior de un sondeo, pegado o roscado.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
SEC-1	1,000000	42,00			42,00
SEC-2	1,000000	26,00			26,00
SEC-3	1,000000	47,40			47,40
SEC-4	1,000000	21,00			21,00
SEC-5	1,000000	35,00			35,00
SEC-6.1	1,000000	19,50			19,50
SEC-6.2	1,000000	23,00			23,00
SEC-8	1,000000	30,00			30,00
SEC-9	1,000000	42,00			42,00
SEC-10	1,000000	24,50			24,50
SEC-11	1,000000	25,40			25,40
SEC-12	1,000000	37,20			37,20
SEC-13	1,000000	42,00			42,00
SEC-14	1,000000	46,00			46,00
SEC-15	1,000000	20,50			20,50
SEC-16	1,000000	28,20			28,20
SEC-17	1,000000	20,00			20,00
SEC-18	1,000000	40,00			40,00
Total ...					569,70

2-1-04.411 1,00 ud Desplazamiento de pala excavadora hasta la zona de trabajo
Desplazamiento de pala excavadora hasta la zona de trabajo

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Desplazamiento pala excavadora a zon atrabajo	1,000000	1,00			1,00
Total ...					1,00

2-0-04.412 30,00 ud Calicata mecánica, de 3 m de profundidad mínima
Calicata mecánica, de 3 m de profundidad mínima, incluidas testificación, fotografías en color, toma de muestras y reposición.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
CEC-01	1,000000	1,00			1,00
CEC-02	1,000000	1,00			1,00
CEC-03	1,000000	1,00			1,00
CEC-04	1,000000	1,00			1,00
CEC-05	1,000000	1,00			1,00
CEC-06	1,000000	1,00			1,00
CEC-07	1,000000	1,00			1,00
CEC-08	1,000000	1,00			1,00
CEC-09	1,000000	1,00			1,00
CEC-10	1,000000	1,00			1,00
CEC-11	1,000000	1,00			1,00
CEC-12	1,000000	1,00			1,00
CEC-13	1,000000	1,00			1,00
CEC-14	1,000000	1,00			1,00
CEC-15	1,000000	1,00			1,00
CEC-16	1,000000	1,00			1,00
CEC-17	1,000000	1,00			1,00
CEC-18	1,000000	1,00			1,00
CEC-19	1,000000	1,00			1,00
CEC-20	1,000000	1,00			1,00
CEC-21	1,000000	1,00			1,00
CEC-22	1,000000	1,00			1,00
CEC-23	1,000000	1,00			1,00
CEC-24	1,000000	1,00			1,00
CEC-25	1,000000	1,00			1,00
CEC-26	1,000000	1,00			1,00
CEC-27	1,000000	1,00			1,00
CEC-28	1,000000	1,00			1,00
CEC-29	1,000000	1,00			1,00
CEC-30	1,000000	1,00			1,00
Total ...					30,00

2-0-04.415 7,00 ud Determinación cuantitativa de sulfatos en suelos, Norma EHE
Determinación cuantitativa de sulfatos en suelos, Norma EHE

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
CEC-10	1,000000	1,00			1,00
CEC-11	1,000000	1,00			1,00
CEC-14	1,000000	1,00			1,00
CEC-20	1,000000	1,00			1,00
CEC-21	1,000000	1,00			1,00
CEC-25	1,000000	1,00			1,00
CEC-29	1,000000	1,00			1,00
Total ...					7,00

2-0-04.416 3,00 ud Análisis de agresividad al hormigón en agua según Norma EHE
Análisis de agresividad al hormigón en agua según Norma EHE

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
CEC-10	1,000000	1,00			1,00
CEC-19	1,000000	1,00			1,00
CEC-25	1,000000	1,00			1,00
Total ...					3,00

04.430 11,00 ud Determinación de la humedad de un suelo mediante secado en estufa
Determinación de la humedad de un suelo mediante secado en estufa, UNE 103300

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
CEC-10	1,000000	1,00			1,00
CEC-11	1,000000	1,00			1,00
CEC-14	1,000000	1,00			1,00
CEC-20	1,000000	1,00			1,00
SEC-6.1	1,000000	1,00			1,00
CEC-21	1,000000	1,00			1,00
CEC-25	1,000000	1,00			1,00
CEC-29	1,000000	1,00			1,00
SEC-10	1,000000	1,00			1,00
	1,000000	1,00			1,00
SEC-14	1,000000	1,00			1,00
Total ...					11,00

04.431 48,00 ud Determinación Densidad aparente/seca
Determinación Densidad aparente/seca

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
CEC-10	1,000000	1,00			1,00
CEC-11	1,000000	1,00			1,00
CEC-14	1,000000	1,00			1,00
CEC-14	1,000000	1,00			1,00
SEC-1	1,000000	1,00			1,00
	1,000000	1,00			1,00
SEC-2	1,000000	1,00			1,00
	1,000000	1,00			1,00
SEC-3	1,000000	1,00			1,00
	1,000000	1,00			1,00
SEC-4	1,000000	1,00			1,00
SEC-5	1,000000	1,00			1,00
	1,000000	1,00			1,00
SEC-6.1	1,000000	1,00			1,00
SEC-6.1	1,000000	1,00			1,00
SEC-6.2	1,000000	1,00			1,00
SEC-7	1,000000	1,00			1,00
CEC-21	1,000000	1,00			1,00
CEC-25	1,000000	1,00			1,00
CEC-29	1,000000	1,00			1,00
SEC-7	1,000000	1,00			1,00
	1,000000	1,00			1,00
SEC-8	1,000000	1,00			1,00
	1,000000	1,00			1,00
SEC-9	1,000000	1,00			1,00
	1,000000	1,00			1,00
SEC-10	1,000000	1,00			1,00
	1,000000	1,00			1,00
SEC-11	1,000000	1,00			1,00
SEC-12	1,000000	1,00			1,00

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	1,000000	1,00			1,00
	1,000000	1,00			1,00
SEC-13	1,000000	1,00			1,00
	1,000000	1,00			1,00
SEC-14	1,000000	1,00			1,00
	1,000000	1,00			1,00
SEC-15	1,000000	1,00			1,00
	1,000000	1,00			1,00
SEC-16	1,000000	1,00			1,00
	1,000000	1,00			1,00
	1,000000	1,00			1,00
Total ...					48,00

04.432 11,00 ud Análisis granulométrico de suelos por tamizado
Análisis granulométrico de suelos por tamizado

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
CEC-10	1,000000	1,00			1,00
CEC-11	1,000000	1,00			1,00
CEC-14	1,000000	1,00			1,00
CEC-20	1,000000	1,00			1,00
SEC-6.1	1,000000	1,00			1,00
CEC-21	1,000000	1,00			1,00
CEC-25	1,000000	1,00			1,00
CEC-29	1,000000	1,00			1,00
SEC-10	1,000000	1,00			1,00
	1,000000	1,00			1,00
SEC-14	1,000000	1,00			1,00
Total ...					11,00

04.433 11,00 ud Determinación de los límites líquido y plástico de un suelo
Determinación de los límites líquido y plástico de un suelo

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
CEC-10	1,000000	1,00			1,00
CEC-11	1,000000	1,00			1,00
CEC-14	1,000000	1,00			1,00
CEC-20	1,000000	1,00			1,00
SEC-6.1	1,000000	1,00			1,00
CEC-21	1,000000	1,00			1,00
CEC-25	1,000000	1,00			1,00
CEC-29	1,000000	1,00			1,00
SEC-10	1,000000	1,00			1,00
	1,000000	1,00			1,00
SEC-14	1,000000	1,00			1,00
Total ...					11,00

04.434 37,00 ud Determinación de la resistencia a compresión simple en rocas
Determinación de la resistencia a compresión simple en rocas

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
SEC-1	1,000000	1,00			1,00
	1,000000	1,00			1,00
	1,000000	1,00			1,00
SEC-2	1,000000	1,00			1,00

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	1,000000	1,00			1,00
	1,000000	1,00			1,00
SEC-3	1,000000	1,00			1,00
	1,000000	1,00			1,00
SEC-4	1,000000	1,00			1,00
SEC-5	1,000000	1,00			1,00
	1,000000	1,00			1,00
SEC-6.1	1,000000	1,00			1,00
SEC-6.2	1,000000	1,00			1,00
SEC-7	1,000000	1,00			1,00
SEC-7	1,000000	1,00			1,00
	1,000000	1,00			1,00
SEC-8	1,000000	1,00			1,00
	1,000000	1,00			1,00
	1,000000	1,00			1,00
SEC-9	1,000000	1,00			1,00
	1,000000	1,00			1,00
SEC-11	1,000000	1,00			1,00
SEC-12	1,000000	1,00			1,00
	1,000000	1,00			1,00
	1,000000	1,00			1,00
SEC-13	1,000000	1,00			1,00
	1,000000	1,00			1,00
	1,000000	1,00			1,00
SEC-14	1,000000	1,00			1,00
	1,000000	1,00			1,00
SEC-15	1,000000	1,00			1,00
	1,000000	1,00			1,00
SEC-16	1,000000	1,00			1,00
	1,000000	1,00			1,00
	1,000000	1,00			1,00
Total ...					37,00

04.435 11,00 ud Ensayo de corte directo, consolidad y sin drenar
Ensayo de corte directo, consolidad y sin drenar

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
CEC-10	1,000000	1,00			1,00
CEC-11	1,000000	1,00			1,00
CEC-14	1,000000	1,00			1,00
CEC-20	1,000000	1,00			1,00
SEC-6.1	1,000000	1,00			1,00
CEC-21	1,000000	1,00			1,00
CEC-25	1,000000	1,00			1,00
CEC-29	1,000000	1,00			1,00
SEC-10	1,000000	1,00			1,00
	1,000000	1,00			1,00
SEC-14	1,000000	1,00			1,00
Total ...					11,00

04.436 140,80 m Recargo por perforación entre los 25 y 50 m de profundidad
Recargo por perforación entre los 25 y 50 m de profundidad

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
SEC-1	1,000000	17,00			17,00
SEC-2	1,000000	1,00			1,00
SEC-3	1,000000	22,40			22,40
SEC-5	1,000000	10,00			10,00
SEC-8	1,000000	5,00			5,00

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
SEC-9	1,000000	17,00			17,00
SEC-12	1,000000	12,20			12,20
SEC-13	1,000000	17,00			17,00
SEC-14	1,000000	21,00			21,00
SEC-16	1,000000	3,20			3,20
SEC-18	1,000000	15,00			15,00
Total ...					140,80

04.437 6,00 ud Toma de muestra en saco en calicata de menos de 30 Kg
Toma de muestra en saco en calicata de menos de 30 Kg

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
CEC-11	1,000000	1,00			1,00
CEC-14	1,000000	1,00			1,00
CEC-20	1,000000	1,00			1,00
CEC-21	1,000000	1,00			1,00
CEC-25	1,000000	1,00			1,00
CEC-29	1,000000	1,00			1,00
Total ...					6,00

2-0-04.428 1,00 ud Desplazamiento a obra de equipo geofísico, incluido la retirada del mismo
Desplazamiento a obra de equipo geofísico, incluido la retirada del mismo

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
SISMICA EN DESMON-TE D-1	1,000000	1,00			1,00
Total ...					1,00

2-0-04.427 340,00 m Perfil sísmico de refracción
Perfil sísmico de refracción

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
SISMICA EN DESMON-TE D-1					
Ps-1	1,000000	106,00			106,00
Ps-2	1,000000	144,00			144,00
Ps-3	1,000000	45,00			45,00
Ps-4	1,000000	45,00			45,00
Total ...					340,00

04.439 7,00 ud Contenido de materia orgánica
Contenido de materia orgánica

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
CEC-10	1,000000	1,00			1,00
CEC-11	1,000000	1,00			1,00
CEC-14	1,000000	1,00			1,00
CEC-20	1,000000	1,00			1,00
CEC-21	1,000000	1,00			1,00
CEC-25	1,000000	1,00			1,00

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
CEC-29	1,000000	1,00			1,00
Total ...					7,00

04.440 3,00 ud Ensayo Proctor Normal
Ensayo Proctor Normal

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
CEC-11	1,000000	1,00			1,00
CEC-20	1,000000	1,00			1,00
CEC-25	1,000000	1,00			1,00
Total ...					3,00

04.441 3,00 ud Ensayo C.B.R.
Ensayo C.B.R.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
CEC-11	1,000000	1,00			1,00
CEC-20	1,000000	1,00			1,00
CEC-25	1,000000	1,00			1,00
Total ...					3,00

10.02.29 1,00 pa partida Alzada Auscultación terraplenes
partida Alzada Auscultación terraplenes

C.11 VARIOS

C.11.01 LIMPIEZA Y TERMINACIÓN

2-0-11.001 1,00 pa Abono integro para limpieza y terminación de las obras
Partida alzada de abono integro para limpieza y terminación de las obras, según O.C. 15/2003.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	1,000000				1,00
					1,00
					1,00
					1,00
					1,00
					1,00

C.12 SEGURIDAD Y SALUD

2-0-12.001 1,00 ud Estudio de Seguridad y Salud
Estudio de Seguridad y Salud

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	1,000000				1,00
					1,00
					1,00
					1,00
					1,00
					1,00
					1,00

12.002 1,00 ud Partida Alzada Estudio Seguridad Viaria
Partida Alzada Estudio Seguridad Viaria

C.13 GESTIÓN DE RESIDUOS

2-1-13.001 3.796,31 m3 Tratamiento de RCDs Nivel II de naturaleza pétreo
Tratamiento de RCDs Nivel II de naturaleza pétreo desde su generación, incluyendo todos los trabajos nuevos hasta el completo cumplimiento de todos los requerimientos establecidos en el R.D. 105/2008.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	1,000000	3.796,31			3.796,31
					3.796,31
				Total ...	3.796,31

2-0-13.002 5.685,26 m3 Tratamiento de RCDs Nivel II de naturaleza no pétreo (asfalto)
Tratamiento de RCDs Nivel II de naturaleza no pétreo (asfalto) desde su generación, incluyendo todos los trabajos nuevos hasta el completo cumplimiento de todos los requerimientos establecidos en el R.D. 105/2008.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	1,000000	5.685,26			5.685,26
					5.685,26
				Total ...	5.685,26

2-1-13.003 40,01 m3 Tratamiento de RCDs Nivel II de naturaleza no pétreo (madera)
Tratamiento de RCDs Nivel II de naturaleza no pétreo (madera) desde su generación, incluyendo todos los trabajos nuevos hasta el completo cumplimiento de todos los requerimientos establecidos en el R.D. 105/2008.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	1,000000	40,01			40,01
					40,01
				Total ...	40,01

2-0-13.004 25,01 m3 Tratamiento de RCDs Nivel II de naturaleza no pétreo (metales)
Tratamiento de RCDs Nivel II de naturaleza no pétreo (metales) desde su generación, incluyendo todos los trabajos nuevos hasta el completo cumplimiento de todos los requerimientos establecidos en el R.D. 105/2008.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	1,000000	25,01			25,01
					25,01
				Total ...	25,01

2-0-13.005 3,00 m3 Tratamiento de RCDs Nivel II de naturaleza no pétreo (papel)
Tratamiento de RCDs Nivel II de naturaleza no pétreo (papel) desde su generación, incluyendo todos los trabajos nuevos hasta el completo cumplimiento de todos los requerimientos establecidos en el R.D. 105/2008.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	1,000000	3,00			3,00
					3,00
				Total ...	3,00

2-0-13.006 15,01 m3 Tratamiento de RCDs Nivel II de naturaleza no pétreo (plástico)
Tratamiento de RCDs Nivel II de naturaleza no pétreo (plástico) desde su generación, incluyendo todos los trabajos nuevos hasta el completo cumplimiento de todos los requerimientos establecidos en el R.D. 105/2008.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	1,000000	15,01			15,01
					15,01
				Total ...	15,01

2-1-13.007 11,74 m3 Tratamiento de RCDs Nivel II de naturaleza no pétreo (vidrio)
Tratamiento de RCDs Nivel II de naturaleza no pétreo (vidrio) desde su generación, incluyendo todos los trabajos nuevos hasta el completo cumplimiento de todos los requerimientos establecidos en el R.D. 105/2008.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	1,000000	11,74			11,74
					11,74
				Total ...	11,74

2-1-13.008 5,87 m3 Tratamiento de RCDs Nivel II de naturaleza no pétreo (yeso)
Tratamiento de RCDs Nivel II de naturaleza no pétreo (yeso) desde su generación, incluyendo todos los trabajos nuevos hasta el completo cumplimiento de todos los requerimientos establecidos en el R.D. 105/2008.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	1,000000	5,87			5,87
					5,87
				Total ...	5,87

2-1-13.009 21,00 ud Tratam. RCDs Nivel II Potencialmente peligrosos, en bidones
Tratamiento de RCDs Nivel II Potencialmente peligrosos desde su generación, en bidones (pinturas, desencofrante, disolvente halogenado, filtros de aceite, aceite usado, hidrocarburo con agua, material absorbente y trapos contaminados, envases metálicos contaminados y botes aerosoles). Incluyen todos los trabajos nuevos hasta el completo cumplimiento de todos los requerimientos establecidos en el R.D. 105/2008.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Bidón 200l restos de pintura	4,000000				4,00
Bidón 200l. Restos de desencofrante	1,000000				1,00
Bidón 200 l de disolvente halogenado	1,000000				1,00

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Bidón 150 l de filtros de aceite	1,000000				1,00
Bidón 200 l. De tratamiento de aceite usado	4,000000				4,00
Bidón 200 l. Hidrocarburo con agua	1,000000				1,00
Bidón 200 l. De material absorbente y trapos contaminados	1,000000				1,00
Bidón 200l. De envases metálicos contaminados	4,000000				4,00
Bidón 200l. Botes aerosoles	4,000000				4,00
					21,00
				Total ...	21,00

2-0-13.010 1.038,04 kg Tratam. RCDs Nivel II Potencialmente peligrosos, por peso
Tratamiento de RCDs Nivel II Potencialmente peligrosos desde su generación, por peso (aceite usado, botes de aerosoles, tubos fluorescentes, baterías de plomo, pilas alcalinas y salinas y pilas botón). Incluyen todos los trabajos nuevos hasta el completo cumplimiento de todos los requerimientos establecidos en el R.D. 105/2008.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Aceite usado	1,000000	30,00			30,00
Botes Aerosoles	1,000000	1,00			1,00
Tubos Fluorescentes	1,000000	1,00			1,00
Baterías de plomo	1,000000	6,00			6,00
Pilas alcalinas y salinas	1,000000	1,00			1,00
Pilas Botón	1,000000	0,50			0,50
PLANCHAS AMIANTO EN OBRA					
Edificación Nº1	1,200000	74,64	0,04	100,00	358,27
Edificación Nº2	1,200000	40,51	0,04	100,00	194,45
Edificación Nº3	1,200000	54,83	0,04	100,00	263,18
Edificación Nº4	1,200000	26,39	0,04	100,00	126,67
Edificación Nº5	1,200000	11,66	0,04	100,00	55,97
				Total ...	1.038,04

2-1-13.011 2,00 ud Área de acogida de actividades potencialmente peligrosas
Área de acogida de actividades potencialmente peligrosas. El precio incluye ejecución de sistema de retención de sedimentos, compactación del terreno, instalación de geomembrana impermeable, relleno, extendido y compactación de arcillas, ejecución de almacén de residuos, cerramiento temporal con malla de simple torsión, excavación de zanja perimetral, ejecución de separador de grasas de 125x65 cm y balsa lavado de hormigonera, mano de obra, maquinaria y elementos auxiliares, completamente terminada y en servicio.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	2,000000				2,00
					2,00
				Total ...	2,00

3.3. ESTIMACIÓN DE PRECIOS

Código	UM	Descripción	Importe en letras	Importe en cifras
02.010	m	Marco de Hormigón prefabricado HA-30 de 3,0x2,0 m < 8 m Marco de Hormigón prefabricado HA-30 de 3,0x2,0 m < 8 m	Novcientos once euros con catorce cents.	911,14
02.050	m	Colector hgón. arm. enchufe y campan, DI=200 cm, clase 180 Colector de hormigón armado de enchufe y campana, D=200 cm de diámetro interior, clase 180 KN/m2, totalmente colocado.	Quinientos diez euros con sesenta y un cents.	510,61
04.202	ud	Transporte, montaje y retirada de equipo de micropilotes Transporte, montaje y retirada de equipo de micropilotes	Tres mil quinientos euros.	3.500,00
04.203	m	Micropilote de 300 mm de diámetro (sin armadura) Micropilote de 300 mm de diámetro (sin armadura)	Ciento dos euros.	102,00
04.204	t	Acero para armadura tubular para micropilotes Acero para armadura tubular para micropilotes	Mil setecientos seis euros con sesenta cents.	1.706,60
04.419	m	Viga prefabricada artesa peraltada de 1,50 m de canto mínimo ML Viga prefabricada (IAP-11) artesa peraltada de 1,50 m de canto mínimo	Mil doscientos setenta y un euros con cincuenta y nueve cents.	1.271,59
04.420	m	Viga prefabricada (IAP-11) artesa peraltada de 1,75 m de canto mínimo Viga prefabricada (IAP-11) artesa peraltada de 1,75 m de canto mínimo	Mil trescientos veintiocho euros con cincuenta y un cents.	1.328,51
04.421	m	Viga prefabricada (IAP-11) artesa peraltada de 2,20 m de canto mínimo Viga prefabricada (IAP-11) artesa peraltada de 2,20 m de canto mínimo	Mil quinientos noventa y ocho euros con tres cents.	1.598,03
04.422	m	Viga prefabricada (IAP-11) artesa peraltada de 2,00 m de canto mínimo Viga prefabricada (IAP-11) artesa peraltada de 2,00 m de canto mínimo	Mil cuatrocientos siete euros con ochenta y tres cents.	1.407,83
04.423	m	Viga prefabricada artesa peraltada de 1,00 de canto mínimo Viga prefabricada artesa peraltada de 1,00 de canto mínimo	Mil ciento cuarenta y seis euros con ochenta y cinco cents.	1.146,85
04.424	m	Monocajón pretensado pref. de 1,85 m canto y 3,50 m tabla inf. Monocajón pretensado pref. de 1,85 m canto y 3,50 m tabla inf.	Dos mil cuarenta y ocho euros con sesenta y un cents.	2.048,61

Código	UM	Descripción	Importe en letras	Importe en cifras
04.425	m	Monocajón (IAP-11) pretensado pref. de 1,65 m canto y 4,20 m tabla inf. Monocajón (IAP-11) pretensado pref. de 1,65 m canto y 4,20 m tabla inf.	Mil novecientos treinta euros con treinta y ocho cents.	1.930,38
04.426	m	Monocajón pretensado prefabricado de 1,45 m de canto Monocajón pretensado prefabricado de 1,45 m de canto	Mil ochocientos sesenta euros con cuarenta y cuatro cents.	1.860,44
04.429	ud	Informe geotécnicos de las estructuras así como recomendaciones en cuanto a tipo de cimentación Informe geotécnicos de las estructuras así como recomendaciones en cuanto a tipo de cimentación	Mil quinientos euros.	1.500,00
04.430	ud	Determinación de la humedad de un suelo mediante secado en estufa Determinación de la humedad de un suelo mediante secado en estufa, UNE 103300	Siete euros.	7,00
04.431	ud	Determinacion Densidad aparente/seca Determinacion Densidad aparente/seca	Ocho euros.	8,00
04.432	ud	Análisis granulométrico de suelos por tamizado Análisis granulométrico de suelos por tamizado	Cuarenta y un euros con treinta y seis cents.	41,36
04.433	ud	Determinación de los límites líquido y plástico de un suelo Determinación de los límites líquido y plástico de un suelo	Cuarenta euros con cinco cents.	40,05
04.434	ud	Determinación de la resistencia a compresión simple en rocas Determinación de la resistencia a compresión simple en rocas	Treinta y ocho euros.	38,00
04.435	ud	Ensayo de corte directo, consolidad y sin drenar Ensayo de corte directo, consolidad y sin drenar	Noventa euros.	90,00
04.436	m	Recargo por perforación entre los 25 y 50 m de profundidad Recargo por perforación entre los 25 y 50 m de profundidad	Once euros.	11,00
04.437	ud	Toma de muestra en saco en calicata de menos de 30 Kg Toma de muestra en saco en calicata de menos de 30 Kg	Nueve euros.	9,00
04.439	ud	Contenido de materia orgánica Contenido de materia orgánica	Diecinueve euros.	19,00
04.440	ud	Ensayo Proctor Normal Ensayo Proctor Normal	Cincuenta y ocho euros con nueve cents.	58,09
04.441	ud	Ensayo C.B.R. Ensayo C.B.R.	Ciento veinticuatro euros con dieciocho cents.	124,18

Código	UM	Descripción	Importe en letras	Importe en cifras
05.105	m	Barrera metálica desmontable móvil para paso de mediana nivel H2 Barrera metálica doble desmontable móvil para pasos de mediana, clase contención alta, nivel de contención H2, ancho de trabajo W3 o inferior, deflexión dinámica máxima 0,3 o inferior, índice de severidad B, incluso postes, P.P. de uniones, tornillería y anclajes, totalmente terminada.	Cuatrocientos ochenta euros.	480,00
05.106	m	Barrera metálica simple, con clase contención alta, H2 Barrera metálica simple, con clase de contención alta, nivel de contención H2, ancho de trabajo W5 o inferior, deflexión dinámica 1,1 m o inferior, índice de severidad A, incluso postes, p.p. de uniones, tornillería y anclajes, totalmente instalada.	Cincuenta y cinco euros con ochenta y siete cents.	55,87
05.107	m	Barrera metálica simple para protección de motoristas, H1 Barrera metálica simple, para protección de motoristas, con clase de contención alta, nivel de contención H1, ancho de trabajo W4 o inferior, deflexión dinámica 1,1 m o inferior, índice de severidad A, incluso postes, P.P. de uniones, tornillería y anclajes, totalmente terminada.	Cincuenta y seis euros con treinta cents.	56,30
06.008	ud	Sist. retención y decantación de sedimentos de drenaje plataf en Viaductos Sist. retención y decantación de sedimentos de drenaje plataf en Viaductos	Veintidós mil doscientos treinta y seis euros con cincuenta y siete cents.	22.236,57
09.120	m	Línea subterránea M.T. 20 KV., conductor Al-acero 1x95 mm2 Línea subterránea M.T. 20 KV., conductor Al-acero 1x95 mm2	Cincuenta y dos euros con setenta y cuatro cents.	52,74
09.603	ud	Unidad de reposición de acometida de saneamiento Unidad de reposición de acometida de saneamiento	Doscientos sesenta y nueve euros con noventa cents.	269,90
09.604	m	Tubo PVC p/saneamiento de 315 mm de diámetro, interior liso en galería de servicio Tubo PVC p/saneamiento de 315 mm de diámetro, interior liso en galería de servicio	Setenta y cuatro euros con ochenta y nueve cents.	74,89
09.739	m	perforación de pozo de 152 mm de diámetro incluso tubería de 125 mm perforación de pozo de 152 mm de diámetro incluso tubería de 125 mm	Noventa y seis euros con quince cents.	96,15
09.740	m	Tubería PEBD PE50, DN 50 mm, 10 kg/cm2, en zanja Tubería PEBD PE50, DN 50 mm, 10 kg/cm2, en zanja	Dieciséis euros con cincuenta y siete cents.	16,57

Código	UM	Descripción	Importe en letras	Importe en cifras
09.741	m	Tubería PEBD PE50, DN 50 mm, 10 kg/cm2, en estructura Tubería PEBD PE50, DN 50 mm, 10 kg/cm2, en estructura	Cuatro euros con dieciséis cents.	4,16
09.742	m	3 Tubería PEBD PE50, DN 25 mm, 10 kg/cm2, en zanja 3 Tubería PEBD PE50, DN 25 mm, 10 kg/cm2, en zanja	Treinta y un euros con treinta y ocho cents.	31,38
09.743	m	Tubería PEBD PE50, DN 25 mm, 10 kg/cm2, en zanja Tubería PEBD PE50, DN 25 mm, 10 kg/cm2, en zanja	Catorce euros con sesenta y seis cents.	14,66
09.744	m	Tubería PEBD PE50, DN 90 mm, 10 kg/cm2, en zanja Tubería PEBD PE50, DN 90 mm, 10 kg/cm2, en zanja	Veintidós euros con catorce cents.	22,14
09.745	m	Tubería PEBD PE50, DN 40 mm, 10 kg/cm2, en zanja Tubería PEBD PE50, DN 40 mm, 10 kg/cm2, en zanja	Quince euros con sesenta y ocho cents.	15,68
09.746	m	29 Tubería PEBD PE50, DN 25 mm, 10 kg/cm2, en zanja 29 Tubería PEBD PE50, DN 25 mm, 10 kg/cm2, en zanja	Doscientos cincuenta y dos euros con cincuenta y ocho cents.	252,58
09.747	m	9 Tubería PEBD PE50, DN 25 mm, 10 kg/cm2, en zanja 9 Tubería PEBD PE50, DN 25 mm, 10 kg/cm2, en zanja	Ochenta y un euros con cincuenta y cuatro cents.	81,54
09.748	m	Tubería PEBD PE50, DN 32 mm, 10 kg/cm2, en zanja Tubería PEBD PE50, DN 32 mm, 10 kg/cm2, en zanja	Quince euros con diez cents.	15,10
09.750	m	Tubería PEBD PE50, DN 110 mm, 10 kg/cm2, en zanja Tubería PEBD PE50, DN 110 mm, 10 kg/cm2, en zanja	Veinticinco euros con setenta cents.	25,70
09.751	m	38 Tubería PEBD PE50, DN 25 mm, 10 kg/cm2, en zanja 38 Tubería PEBD PE50, DN 25 mm, 10 kg/cm2, en zanja	Trescientos veintisiete euros con ochenta y dos cents.	327,82
09.752	ud	Ud caseta prefabricada para captación particular Ud caseta prefabricada para captación particular	Setecientos euros.	700,00
09.753	ud	Ud bomba de extracción de agua en sondeo con suministro eléctrico Ud bomba de extracción de agua en sondeo con suministro eléctrico	Tres mil euros.	3.000,00

Código	UM	Descripción	Importe en letras	Importe en cifras
09.754	m2	NAVE ALMACEN DE DEPÓSITOS DE COMUNIDAD DE AGUA NAVE ALMACEN DE DEPÓSITOS DE COMUNIDAD DE AGUA	Trescientos ochenta y cuatro euros con cuarenta cents.	384,40
09.755	ud	DEPÓSITO INDIVIDUAL 2000L Instalación e rectificación de depósito de inox AISI 316L 2000l diámetro 1300 altura 1550 con tapa, aireador, para agua potable; con rosca para válvula de corte de esfera de latón niquelado de 3/4" DN 20 mm para la entrada; válvula de esfera para vaciado; válvula de corte de esfera de latón niquelado de 1 1/4" DN 32 mm para la salida para sustitución de los depósitos inservibles e irrecuperables. Incluso p/p de material auxiliar. Totalmente montado, conexionado y probado.	Mil setecientos cincuenta y seis euros con veintidós cents.	1.756,22
09.757	u	Partida alzada a justificar para reposición líneas eléctricas propiedad Fenosa Partida alzada a justificar para reposición líneas eléctricas propiedad Unión Fenosa	Ciento setenta y dos mil treinta euros con noventa y dos cents.	172.030,92
09.761	u	Partida alzada a justificar para reposición Líneas telefónicas Partida Alzada a justificar para reposición líneas telefónicas propiedad de Telefónica	Doscientos diez mil doscientos sesenta y ocho euros con veintidós cents.	210.268,22
09.763	u	Partida Alzada a justificar para reposición Correos Partida Alzada a justificar para reposición líneas propiedad de CORREOS	Dos mil seiscientos veintinueve euros con cinco cents.	2.629,05
09.764	m	63 Tubería PEBD PE50, DN 50 mm, 10 kg/cm2, en zanja 63 Tubería PEBD PE50, DN 50 mm, 10 kg/cm2, en zanja	Seiscientos cincuenta y siete euros con un cent.	657,01
09.765	m	Tubería de Fundición Dúctil D=250 mm, para abastecimiento Tubería de Fundición Dúctil de 250 mm de diámetro, para abastecimiento, suministrado a pie de obra, incluida junta y todos los accesorios necesarios, colocación en zanja. Totalmente acabada y probada.	Setenta euros con cincuenta y cuatro cents.	70,54
09.766	m	Tubería de Fundición Dúctil D=250 mm, para abastecimiento en galería Tubería de Fundición Dúctil de 250 mm de diámetro, para abastecimiento, suministrado a pie de obra, incluida junta y todos los accesorios necesarios, colocación en galería de servicios. Totalmente acabada y probada.	Sesenta y siete euros con noventa y ocho cents.	67,98
09.767	m	Tubería de Fundición Dúctil D=150 mm, para abastecimiento en galería		

Código	UM	Descripción	Importe en letras	Importe en cifras
		Tubería de Fundición Dúctil de 150 mm de diámetro, para abastecimiento, suministrado a pie de obra, incluida junta y todos los accesorios necesarios, colocación en galería de servicios. Totalmente acabada y probada.	Treinta y dos euros con un cent.	32,01
09.768	ud	Valvula de mariposa embridad de DN 250, mm Válvula de mariposa embridada de DN 250 mm, PN 16, tipo EUROSTOP o similar, con junta automática, suministrada con volante, colocada y probada.	Dos mil novecientos veinticuatro euros con setenta y siete cents.	2.924,77
09.769	ud	Valvula de mariposa embridad de DN 150, mm Válvula de mariposa embridada de DN 150 mm, PN 16, tipo EUROSTOP o similar, con junta automática, suministrada con volante, colocada y probada.	Dos mil doscientos noventa y cuatro euros con cincuenta cents.	2.294,50
09.770	ud	Ventosa Trifuncional DN 60/65 mm PN 25. Ventosa trifuncional DN 60/65 mm, PN 25, incluso arqueta de registro con tapa y marco de fundición para su alojamiento, colocada y probada.	Mil trescientos cincuenta y ocho euros con noventa y siete cents.	1.358,97
09.771	ud	Ventosa Trifuncional DN 50 mm PN 25 Ventosa trifuncional DN 50 mm, PN 25, incluso arqueta de registro con tapa y marco de fundición para su alojamiento, colocada y probada.	Mil trescientos dieciocho euros con cuarenta y nueve cents.	1.318,49
09.772	ud	Ud. de descarga de tubería de 63 mm. Unidad de descarga de tubería de 63 mm, incluso collarín de toma, válvula de seccionamiento y arqueta de registro, totalmente rematada.	Quinientos cuarenta y nueve euros con cuarenta y nueve cents.	549,49
09.773	ud	Tramitación de permisos, incluyendo tasas e informes Tramitación de permisos, incluyendo tasas e informes	Dos mil ciento diez euros.	2.110,00
10.011	m3	Muro de escollera clasificada con bloques de 1.000 kg incluso relleno mat. filtrante Muro de escollera clasificada con bloques de 1.000 kg incluso relleno mat. filtrante	Cuarenta euros.	40,00
10.012	m2	Mallazo en gunita en taludes de desmonte Mallazo en gunita en taludes de desmonte	Doce euros con catorce cents.	12,14
10.013	m	Bulón activo para protección de taludes de 32 mm de diámetro Bulón activo para protección de taludes de 32 mm de diámetro, colocado en estabilización de taludes, i/ perforación del taladro, inyección con cemento de alta resistencia inicial y tesado del bulón con gato hidráulico	Treinta y siete euros con dieciséis cents.	37,16
10.014	m2	Sum. y colocación de red de anillos tipo 6:1 de 350 mm de diámetro y alambre de 2 mm Sum. y colocación de red de anillos tipo 6:1 de 350 mm de diámetro y alambre de 2 mm	Cincuenta y dos euros con sesenta y ocho cents.	52,68

Código	UM	Descripción	Importe en letras	Importe en cifras
10.015	m	Suplemento por ambiente Qa Suplemento por ambiente Qa	Nueve euros.	9,00
10.016	m	Anclaje Tipo VII Barra Diámetro 32 mm Anclaje Tipo VII Barra Diámetro 32 mm	Sesenta y tres euros con cuarenta y nueve cents.	63,49
10.017	m2	Precorte en desmonte Precorte en desmonte	Diez euros con veintiocho cents.	10,28
10.018	m3	Excavación suplementaria en retaluzado sin explosivo Excavación suplementaria en retaluzado sin explosivo	Dos euros con ochenta y nueve cents.	2,89
10.019	m3	Excavación suplementaria en retaluzado con explosivo Excavación suplementaria en retaluzado con explosivo	Quince euros con veinte cents.	15,20
10.02.29	pa	partida Alzada Auscultación terraplenes partida Alzada Auscultación terraplenes	Ciento cincuenta y nueve mil novecientos treinta y cuatro euros con sesenta y ocho cents.	159.934,68
10.020	m2	Suministro y colocación de Geomalla 600 Kn/m Suministro y colocación de Geomalla 600 Kn/m	Diecinueve euros con cuatro cents.	19,04
12.002	ud	Partida Alzada Estudio Seguridad Viaria Partida Alzada Estudio Seguridad Viaria	Nueve mil quinientos euros.	9.500,00
2-0-01.002	m2	Demolición de firmes, i/carga y tte. productos a vertedero Demolición de firmes, incluso carga y transporte de productos resultantes a vertedero.	Cuatro euros con cuatro cents.	4,04
2-0-01.003	m3	Demolición estructura hgón. arm., fca. ladrillo o bloques hgón. Demolición estructura de hormigón armado, fabrica de ladrillo o bloques de hormigón, incluso carga y transporte a vertedero de los escombros resultantes.	Siete euros con setenta cents.	7,70
2-0-01.005	m3	Excavación de tierra vegetal, incluso carga y transporte Excavación de tierra vegetal, incluso carga y transporte a lugar de acopio o empleo. Incluye las operaciones necesarias para el extendido de la tierra vegetal en restauración de rellenos y desmontes.	Un euro con treinta cents.	1,30
2-0-01.006	m3	Excavación en desmonte en todo tipo de terreno Excavación en desmonte en todo tipo de terreno, incluso carga, transporte y descarga de los productos en el lugar de empleo, acopio o vertedero, refinado de taludes, tal y como se indica en el P.P.T.P.	Tres euros con noventa y ocho cents.	3,98
2-0-01.007	m3	Terraplén, todo uno o pedraplén con materiales de excavación Terraplén, todo uno o pedraplén con materiales procedentes de la excavación, extendido, nivelado y compactado, incluso refinado, totalmente terminado.	Un euro con cinco cents.	1,05
2-0-01.008	m3	Relleno bajo bermas, extendido, nivelado y compactado		

Código	UM	Descripción	Importe en letras	Importe en cifras
		Relleno bajo bermas, extendido, nivelado y compactado, incluso refinado, totalmente terminado.	Tres euros con seis cents.	3,06
2-0-01.010	m2	Anticontaminante geotextil de 200 g/m2, colocado Anticontaminante geotextil de 200 g/m2, colocado	Dos euros con cincuenta y dos cents.	2,52
2-0-01.012	m3	Coronación de explanada y capa de transición con suelo adecuado Coronación de explanada y capa de transición con suelo adecuado procedente de la traza, incluyendo el transporte del material a lugar de empleo, así como su extendido, nivelado y compactado.	Dos euros con veintitrés cents.	2,23
2-0-01.013	t	Cemento CEM III/A-V 32,5 N en la fabricación de suelo-cemento Cemento CEM III/A-V 32,5 N empleado en la fabricación de suelo-cemento, estabilización de suelos o como filler de aportación en mezclas bituminosas en caliente.	Sesenta y un euros con treinta y nueve cents.	61,39
2-0-01.014	m3	Excavación en zanjas y pozos en material no clasificado Excavación en zanjas y pozos en material no clasificado, incluso transporte a vertedero o a lugar de empleo.	Seis euros con trece cents.	6,13
2-0-01.015	m3	Relleno localizado con material adecuado procedente de la traza Relleno localizado con material adecuado procedente de la traza	Tres euros con veintiséis cents.	3,26
2-0-01.016	m	Desmontaje de barrera metálica, incluso transporte y acopio Desmontaje de barrera metálica, incluso transporte y acopio en lugar de almacenaje autorizado.	Cuatro euros con veintitrés cents.	4,23
2-0-02.002	ud	Boquilla para tubo de hormigón de diámetro 200 cm Boquilla para tubo de hormigón de diámetro 200 cm, incluso imposta, rastrillo; excavación, rellenos necesarios, encofrados, hormigón y acero, según planos, totalmente terminada.	Trescientos setenta y ocho euros con cuarenta y seis cents.	378,46
2-0-02.003	m2	Encachado, incluido suministro e instalación de piedra natural Encachado, incluido suministro e instalación de piedra natural y mortero.	Veinticuatro euros con ocho cents.	24,08
2-0-02.007	m	Marco de hormigón prefabricado HA-30 de 2,0 x 2,0 m < 4 m Marco de hormigón prefabricado HA-30 de 2,0 x 2,0 m < 4 m	Quinientos ochenta y dos euros con veintisiete cents.	582,27
2-0-02.008	m	Colector hgón. arm. enchufe y campana, DI=200 cm, clase 90 Colector de hormigón armado de enchufe y campana, D=200 cm de diámetro interior, clase 90 KN/m2, totalmente colocado.	Cuatrocientos doce euros con setenta y cuatro cents.	412,74

<u>Código</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Importe en letras</u>	<u>Importe en cifras</u>
2-0-02.009	m	Colector hgón. arm. enchufe y campana, DI=200 cm, clase 135 Colector hgón. arm. enchufe y campana, DI=200 cm, clase 135	Cuatrocientos cincuenta y siete euros con dieciséis cents.	457,16
2-0-02.015	ud	Bajante escalonada BE-0+560, de hormigón armado en desmonte Bajante escalonada BE-0+560, de hormigón armado en desmonte ejecutada in situ, de 2,00 m de ancho y 1,50 m de altura de escalón, totalmente terminada.	Siete mil trescientos setenta y dos euros con cuarenta y nueve cents.	7.372,49
2-0-02.018	ud	Bajante escalonada BE-4+700, de hormigón armado en desmonte Bajante escalonada BE-4+700, de hormigón armado en desmonte ejecutada in situ, de 2,00 m de ancho y altura de escalón variable, desde 0,65 m hasta 1,20 m, totalmente terminada.	Cinco mil novecientos noventa y un euros con cincuenta y un cents.	5.991,51
2-0-02.023	ud	Arqueta de desagué de hasta 3 m de profundidad, 1,65x1,65 m int. Arqueta de desagué de hasta 3 m de profundidad, de 1,65x1,65 m de medidas interiores, construida con hormigón armado HA-30, colocada sobre hormigón de nivelación HM-15, totalmente terminada y con p.p. de medios auxiliares, incluido excavación por medios mecánicos y relleno perimetral posterior, agotamiento y entibación, cerco y rejilla, totalmente terminada.	Mil setecientos veinticinco euros con sesenta y cinco cents.	1.725,65
2-0-02.025	m	Bajante prefabricada de hormigón de 0,30 m de ancho útil mínimo Bajante prefabricada de hormigón de 0,30 m de ancho útil mínimo, suministrada a pie de obra, incluso parte proporcional de conexiones, totalmente acabada y colocada.	Veintiún euros con cinco cents.	21,05
2-0-02.026	m	Bajante prefabricada de hormigón de 0,60 m de ancho útil mínimo Bajante prefabricada de hormigón de 0,60 m de ancho útil mínimo, suministrada a pie de obra, incluso parte proporcional de conexiones, totalmente acabada y colocada.	Treinta y siete euros con diecinueve cents.	37,19
2-0-02.029	ud	Boquilla y aletas para tubo de 400 mm de diámetro interior Boquilla y aletas para tubo de 400 mm de diámetro interior, incluyendo excavación, relleno, encofrado y hormigón, totalmente terminada.	Trescientos cincuenta y un euros con cincuenta y un cents.	351,51
2-0-02.032	m	Bordillo hgón. HM-20, in situ, p/drenaje plataforma en terraplén Bordillo de hormigón HM-20 fabricado in situ para drenaje de plataforma en terraplén, incluso parte proporcional de desagué a bajante, totalmente terminado.	Veintiocho euros con dos cents.	28,02
2-0-02.033	m	Caz pref. hgón., 0,60x0,60 m, seccion hidráulica D=0,40 m		

<u>Código</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Importe en letras</u>	<u>Importe en cifras</u>
		Caz prefabricado de hormigón de 0,60x0,60 m, seccion hidráulica circular de ø 0,40 m, con hendidura vertical. Incluso revestimiento de hormigón en mediana.	Cuarenta y tres euros con veintitrés cents.	43,23
2-0-02.035	m	Colector de hormigón en masa machihembrado DI=400 mm Colector de hormigón en masa machihembrado D=400 mm de diámetro interior reforzado de homigón HM-20, excavación, relleno y hormigón HM-15 en solera. Terminado.	Setenta y cinco euros con siete cents.	75,07
2-0-02.037	m	Colector de hormigón en masa machihembrado DI=600 mm Colector de hormigón en masa machihembrado D=600 mm de diámetro interior reforzado de homigón HM-20, excavación, relleno y hormigón HM-15 en solera. Terminado.	Noventa y nueve euros con cuarenta y dos cents.	99,42
2-0-02.041	m	Cuneta trapecial rev. hgón HM-20, esp. 10 cm, 0,6x0,5 m Cuneta trapecial revestida de hormigón HM-20 de espesor 10 cm, de h=0.6m y base 0.50 m, con taludes 1/1 y 1/1, totalmente terminada.	Veintisiete euros con once cents.	27,11
2-0-02.042	m	Cuneta trapecial sin revestir, de h=0.5m y base 0.50 m Cuneta trapecial sin revestir, de h=0.5m y base 0.50 m, con taludes 1/1 y 1/1, totalmente terminada.	Seis euros con treinta y cuatro cents.	6,34
2-0-02.043	m	Cuneta triangular de pie de desmonte, rev. de HM-20, h=0,3 Cuneta triangular de pie de desmonte, revestida de hormigón HM-20 de espesor 10 cm, de h=0,3 m, con taludes 6/1 y 4/1, totalmente terminada.	Veinticinco euros con noventa y ocho cents.	25,98
2-0-02.046	m	Cunetón trapecial rev. de HM-20, esp. 10 cm, 0,50x1 m Cunetón trapecial revestido de hormigón HM-20 de espesor 10 cm, de h=0.50, y base 1.00 m, con taludes 2/3 y 2/3, totalmente terminada.	Treinta y ocho euros con veintidós cents.	38,22
2-0-02.047	ud	Bajante escalonada BE-5+688, de hormigón armado en desmonte Bajante escalonada BE-5+688, de hormigón armado en desmonte ejecutada in situ, de 2,00 m de ancho y altura de escalón variable, desde 1,00 m hasta 1,50 m, totalmente terminada.	Cinco mil doscientos veintiséis euros con noventa y tres cents.	5.226,93
2-0-02.049	ud	Bajante escalonada BE-6+320, de hormigón armado en desmonte Bajante escalonada BE-6+320, de hormigón armado en desmonte ejecutada in situ, de 1,50 m de ancho y 1,50 m de altura de escalón, totalmente terminada.	Cuatro mil cuatrocientos dieciséis euros con sesenta cents.	4.416,60

Código	UM	Descripción	Importe en letras	Importe en cifras
2-0-03.001	m3	Zahorra artificial puesta en obra, extendida, nivelada y comp. Zahorra artificial puesta en obra, extendida, nivelada y compactada.	Doce euros con setenta y un cents.	12,71
2-0-03.002	m3	Suelo-cemento fabricado en central, transporte, extendido, comp. Suelo-cemento fabricado en central, transporte, extendido, compactación, incluso preparación de la superficie de asiento y prefisuración, con índice de plasticidad cero, del material empleado en la fabricación, excepto cemento CEM II/A-V 32,5N.	Diez euros con cuarenta y un cents.	10,41
2-0-03.004	t	M.B.C. AC16 surf 50/70C D en capa de rodadura Mezcla bituminosa en caliente AC16 surf 50/70C D en capa de rodadura, incluso extendido, compactado y nivelado, totalmente colocada, excepto filler de aportación y betún.	Veinte euros con dos cents.	20,02
2-0-03.005	t	M.B.C.AC22 surf 50/70C D en capa de rodadura Mezcla bituminosa en caliente AC22 surf 50/70C D en capa de rodadura, incluso extendido, compactado y nivelado, totalmente colocada, excepto filler de aportación y betún.	Diecinueve euros con cuatro cents.	19,04
2-0-03.006	t	M.B.C. AC22 bin 50/70 D en capa intermedia Mezcla bituminosa en caliente AC22 bin 50/70 D en capa intermedia, incluso extendido, compactado y nivelado, totalmente colocada, excepto filler de aportación y betún.	Diecinueve euros con un cent.	19,01
2-0-03.009	t	Betún asfáltico mejorado con caucho de NFU 50/70C en MBC Betún asfáltico mejorado con caucho procedente de NFU 50/70C en mezclas bituminosas en caliente.	Trescientos cuarenta y cinco euros.	345,00
2-0-03.012	t	Emulsión asfáltica tipo C50BF5 IMP, en riegos de imprimación Emulsión asfáltica tipo C50BF5 IMP empleada en riegos de imprimación, totalmente colocada.	Doscientos noventa y siete euros con ochenta y dos cents.	297,82
2-0-03.013	t	Emulsión asfáltica C60B4 CUR o C60B4 ADH, riegos adh. y curado Emulsión asfáltica tipo C60B4 CUR o C60B4 ADH empleada en riegos de adherencia y curado, totalmente colocada.	Doscientos cincuenta y dos euros con veintisiete cents.	252,27
2-0-03.017	m3	Pavimento de hormigón HF-3,5 en espesores de 20/30 cm Pavimento de hormigón HF-3,5 en espesores de 20/30 cm, incluso extendido, encofrado de borde, regleado, vibrado, estriado o ranurado y p.p. de juntas.	Cincuenta y siete euros con doce cents.	57,12
2-0-03.018	m	Bordillo, recto o curvo, pref. hgón. doble capa p/calzada		

Código	UM	Descripción	Importe en letras	Importe en cifras
2-0-04.002	m3	Bordillo, recto o curvo, prefabricado de hormigón doble capa para calzada, de dimensiones 0,28x0,17x0,14x1,00 m y 100 Kg de peso. Fabricado según norma UNE 127025, con un coeficiente de absorción de agua, s/UNE 127025, de 7.2, un resistencia a flexión igual o mayor de 5 N/mm ² , una resistencia a compresión igual o mayor de 350 kg/cm ² , con doble capa extra fuerte de mortero, colocado sobre lecho de hormigón en masa HM-20 y rejuntado con mortero de cemento, incluso parte proporcional de piezas especiales, juntas y acuerdos, excavación y limpieza, totalmente colocado.	Dieciséis euros con dos cents.	16,02
2-0-04.003	m3	Hormigón HA-25/B/20/IIa en cimientos y losas Hormigón HA-25/B/20/IIa en cimientos y losas, incluso suministro, puesta en obra y vibrado.	Sesenta y cuatro euros con cuatro cents.	64,04
2-0-04.004	m2	Hgón. HA-30/B/20/IIIa p/armar, en alzados y losas estructuras Hormigón HA-30/B/20/IIIa para armar, en alzados y losas de estructuras, colocado y vibrado.	Sesenta y cinco euros con noventa y cuatro cents.	65,94
2-0-04.005	m2	Encofrado en superficies ocultas Encofrado en superficies ocultas	Dieciocho euros con ochenta y siete cents.	18,87
2-0-04.006	m2	Encofrado plano en superficies vistas Encofrado plano en superficies vistas	Veintidós euros con diez cents.	22,10
2-0-04.007	m2	Encofrado trepante en alzamiento de pilas Encofrado trepante en alzamiento de pilas	Cincuenta euros con cincuenta y ocho cents.	50,58
2-0-04.008	m2	Placa prefabricada de hormigón, para encofrado perdido Placa prefabricada de hormigón, para encofrado perdido, totalmente colocada.	Veintiséis euros con setenta cents.	26,70
2-0-04.009	m	Viga prefabricada artesa peraltada de 1,00 de canto mínimo Viga prefabricada artesa peraltada de 1,00 de canto mínimo	Mil cincuenta y cuatro euros con seis cents.	1.054,06
2-0-04.010	m2	Placa de porexpán en losa de continuidad, i/tte. y coloc. def. Placa de porexpán en losa de continuidad, incluso transporte y colocación definitiva.	Un euro con ochenta y dos cents.	1,82
2-0-04.011	m	Viga prefabricada artesa peraltada de 1,50 m de canto mínimo Viga prefabricada artesa peraltada de 1,50 m de canto mínimo	Mil ciento treinta y cuatro euros con veinticinco cents.	1.134,25
2-0-04.012	m	Viga prefabricada artesa peraltada de 1,75 m de canto mínimo Viga prefabricada artesa peraltada de 1,75 m de canto mínimo	Mil ciento cuarenta y dos euros con cincuenta y cuatro cents.	1.142,54

Código	UM	Descripción	Importe en letras	Importe en cifras
2-0-04.012	m	Viga prefabricada artesa peraltada de 2,20 m de canto mínimo Viga prefabricada artesa peraltada de 2,20 m de canto mínimo	Mil doscientos cuarenta y siete euros con sesenta y dos cents.	1.247,62
2-0-04.013	m	Viga prefabricada artesa peraltada de 2,00 m de canto mínimo Viga prefabricada artesa peraltada de 2,00 m de canto mínimo	Mil doscientos veintidós euros con setenta y tres cents.	1.222,73
2-0-04.015	m	Junta dilatación en tablero c/perf. neop., p/mov. máx. 102 mm Junta de dilatación en tablero con perfil de neopreno armado para un movimiento máximo de 102 mm. Totalmente colocada y rematada.	Doscientos ochenta y dos euros con treinta cents.	282,30
2-0-04.016	m	Junta dilatación en tablero c/perf. neop., p/mov. máx. 165 mm Junta de dilatación en tablero con perfil de neopreno armado para un movimiento máximo de 165 mm. Totalmente colocada y rematada.	Trescientos catorce euros con diez cents.	314,10
2-0-04.018	m	Pretil metálico modelo PMC2/16a, incluso p.p. de postes Pretil metálico modelo PMC2/16a, incluso p.p. de postes, anclajes, amortiguadores, captafaros y terminales, competamente acabado.	Doscientos treinta y nueve euros con noventa y cinco cents.	239,95
2-0-04.019	m	Imposta prefabricada de hormigón, colocada en estructura Imposta prefabricada de hormigón, colocada en estructura	Setenta y tres euros con setenta y seis cents.	73,76
2-0-04.020	ud	Prueba de carga por vano y tablero Prueba de carga por vano y tablero	Mil doscientos ochenta y dos euros con treinta y siete cents.	1.282,37
2-0-04.022	m2	Impermeabilización con pintura asfáltica en trasdós de muros Impermeabilización con pintura asfáltica en trasdós de muros, pilas y estribos.	Cuatro euros con cincuenta y seis cents.	4,56
2-0-04.025	m3	Apeos y cimbra, incluso preparación del cimiento Apeos y cimbra, incluso preparación del cimiento, cimbrado y descimbrado.	Siete euros con tres cents.	7,03
2-0-04.026	m	Pretil metálico modelo PMC2/15b, i/p.p. de postes, anclajes Pretil metálico modelo PMC2/15b, i/p.p. de postes, anclajes	Ciento noventa y siete euros con setenta y seis cents.	197,76
2-0-04.027	ud	Desagüe en estructura, totalmente colocado Desagüe en estructura, totalmente colocado		

Código	UM	Descripción	Importe en letras	Importe en cifras
			Noventa y seis euros con setenta y un cents.	96,71
2-0-04.028	dm3	Apoyo de neopreno zunchado, incluso mortero de asiento Apoyo de neopreno zunchado, incluso mortero de asiento, totalmente colocado.	Veinticinco euros con catorce cents.	25,14
2-0-04.029	m	Barrera protección antivandalismo de 2,5 m en pasos superiores Barrera de protección antivandalismo de 2,5 m en pasos superiores.	Ciento dos euros con noventa y cinco cents.	102,95
2-0-04.032	m	Junta de dilatación estanca Junta de dilatación estanca	Cuatro euros con setenta y tres cents.	4,73
2-0-04.033	m	Junta dilatación en tablero c/perf. neop., p/mov. máx. 38 mm Junta de dilatación en tablero con perfil de neopreno armado para un movimiento máximo de 38 mm. Totalmente colocada y rematada.	Doscientos cincuenta y dos euros con sesenta y dos cents.	252,62
2-0-04.035	m	Pretil metálico modelo PMC2/10f, i/p. de postes, anclajes Pretil metálico modelo PMC2/10f, incluso p.p. de postes, anclajes, amortiguadores, captafaros y terminales, competamente acabado.	Ciento cuarenta y nueve euros con cincuenta y seis cents.	149,56
2-0-04.036	m	Sum. y colocación barandilla metálica prot. peatonales, h=1,10 m Suministro y colocación de barandilla metálica de protección de peatonales de 1,10 m de altura, construida con tubos huecos de acero laminado en frío, incluso placas de anclaje y pintura anticorrosión.	Ochenta euros con setenta cents.	80,70
2-0-04.037	kg	Suministro y puesta en obra de acero galvanizado Suministro y puesta en obra de acero galvanizado, incluso parte proporcional de cortes y despuntes, elaborado y colocado.	Un euro con treinta y un cents.	1,31
2-0-04.040	m	Monocajón pretensado pref. de 1,85 m canto y 3,50 m tabla inf. Monocajón pretensado prefabricado de 1,85 m de canto y 3,50 m de tabla inferior, incluso transporte y colocación definitiva sobre apoyos.	Mil trescientos noventa euros con cuarenta y seis cents.	1.390,46
2-0-04.041	m	Monocajón pretensado pref. de 1,65 m canto y 4,20 m tabla inf. Monocajón pretensado prefabricado de 1,65 m de canto y 4,20 m de tabla inferior.	Mil trescientos dieciocho euros con cincuenta y siete cents.	1.318,57
2-0-04.050	m2	Muro de escamas hasta 6 metros de alto, i/tte. y montaje		

Código	UM	Descripción	Importe en letras	Importe en cifras
		Muro de escamas hasta 6 metros de alto, incluso transporte y montaje, flejes o armado, elementos de estanquidad, incluso la parte proporcional de piezas especiales, completamente terminado, incluso la soleira de hormigón.	Ciento dos euros con ochenta y seis cents.	102,86
2-0-04.051	m3	Hgón. no estructural HNE-15, aplicado en rellenos y/o abrigos Hormigón no estructural HNE-15, según EHE-08, aplicado en rellenos y/o abrigos, utilizado cuando la tensión admisible del terreno no alcance la prevista en la cota de cimentación proyectada y sea necesaria una sobreexcavación.	Cuarenta y nueve euros con noventa y nueve cents.	49,99
2-0-04.200	m	Pilote hgón. in situ D=1500 mm, entub. recup., cualq. terreno Pilote de hormigón in situ de 1500 mm de diámetro, con entubación recuperable, en cualquier clase de terreno, incluso perforación con herramientas especiales y trépano, colocación de armaduras, sin incluir éstas y hormigonado del pilote, descabezado, carga y transporte a vertedero o lugar de empleo del material sobrante.	Seiscientos trece euros con cincuenta y cinco cents.	613,55
2-0-04.201	ud	Ensayo sónico o de "transparencia sónica" en pilotes Ensayo sónico o de "transparencia sónica" en pilotes	Setenta y cuatro euros con trece cents.	74,13
2-0-04.300	m3	Extendido de tierra vegetal en muros verdes Extendido de tierra vegetal en muros verdes	Noventa y seis cents.	0,96
2-0-04.301	m2	Muro verde: geomallas poliéster p/refuerzo suelo y geosintéticos Muro verde compuesto por geomallas de poliéster para refuerzo de suelo y geosintéticos de protección contra la erosión y de vegetación, incluyendo mallazo metálico para la formación de encofrado perdido y paramento exterior del muro, totalmente terminado.	Ciento cuarenta euros con noventa y ocho cents.	140,98
2-0-04.302	m2	Muro verde M-2.7-3.2 Muro verde M-2.7-3.2	Doscientos treinta y siete euros con treinta y un cents.	237,31
2-0-04.303	m2	Muro verde M-3.4-3.7 Muro verde M-3.4-3.7	Doscientos veinticinco euros con setenta y un cents.	225,71
2-0-04.304	m2	Muro verde M-4.0-4.1 Muro verde M-4.0-4.1	Doscientos ochenta y dos euros con veintiséis cents.	282,26
2-0-04.305	m2	Muro verde M-4.2-4.3 Muro verde M-4.2-4.3	Ciento setenta y cinco euros con cincuenta y ocho cents.	175,58
2-0-04.306	m2	Muro MR-1 Muro MR-1		

Código	UM	Descripción	Importe en letras	Importe en cifras
			Ciento veinte euros con cuarenta y seis cents.	120,46
2-0-04.308	m2	Muro de Perpiño (o del país) Muro de Perpiño (o del país)	Setenta y cinco euros con cuarenta y tres cents.	75,43
2-0-04.400	ud	Abono fijo por transporte de cada equipo de sondeos convencional Abono fijo por transporte de cada equipo de sondeos convencional a la zona de trabajo.	Novcientos setenta y cinco euros con veinte cents.	975,20
2-0-04.401	ud	Emplazamiento de sonda convencional, en cada punto a reconocer Emplazamiento de sonda convencional, en cada punto a reconocer, que no precisen de medios especiales o preparación previa del terreno con medios auxiliares.	Diecinueve euros con sesenta y un cents.	19,61
2-0-04.402	m	Perforación a rotación en suelos diám. f<101mm, ext. cont.f>70mm Perforación a rotación en suelos diámetros comerciales hasta f<101 mm con extracción continua de testigo de f>70 mm, hasta 25 m de profundidad.	Cincuenta y cuatro euros con seis cents.	54,06
2-0-04.403	m	Perforación a rotación o rotopercusión, gravas-bolos, hasta 25 m Perforación a rotación o rotopercusión, con diámetros comerciales f<101 mm en gravas-bolos, hasta 25 m de profundidad.	Noventa y nueve euros con sesenta y cuatro cents.	99,64
2-0-04.404	m	Perforación a rotación, con diámetros comerciales f<101 mm, en r Perforación a rotación, con diámetros comerciales f<101 mm, en roca de dureza media, con extracción de testigo f>70 mm, hasta 25 m de profundidad.	Setenta y un euros con cincuenta y cinco cents.	71,55
2-0-04.406	ud	Toma de muestra inalterada con tomamuestras de tipo abierto Toma de muestra inalterada con tomamuestras de tipo abierto	Veintinueve euros con sesenta y ocho cents.	29,68
2-0-04.409	ud	Caja portatestigos plastificada, incluido transporte a almacén Caja portatestigos plastificada, incluido transporte a almacén en zona de obra.	Veinte euros con catorce cents.	20,14
2-0-04.410	m	Tubo ranurado de PVC, diámetro útil 50-100 mm, en int. sondeo Tubo ranurado de PVC, diámetro útil 50-100 mm, colocado en el interior de un sondeo, pegado o roscado.	Ocho euros con noventa cents.	8,90
2-0-04.412	ud	Calicata mecánica, de 3 m de profundidad mínima Calicata mecánica, de 3 m de profundidad mínima, incluidas testificación, fotografías en color, toma de muestras y reposición.	Cien euros con setenta cents.	100,70

<u>Código</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Importe en letras</u>	<u>Importe en cifras</u>
2-0-04.413	ud	Abono fijo por transporte de cada equipo de penetración dinámica Abono fijo por transporte de cada equipo de penetración dinámica a la zona de trabajo.	Doscientos sesenta y cinco euros.	265,00
2-0-04.414	ud	Ensayo de penetración dinámica continua hasta rechazo Ensayo de penetración dinámica continua hasta rechazo, incluido emplazamiento que no precisen de medios especiales o preparación previa del terreno con medios auxiliares.	Ciento noventa euros con ochenta cents.	190,80
2-0-04.415	ud	Determinación cuantitativa de sulfatos en suelos, Norma EHE Determinación cuantitativa de sulfatos en suelos, Norma EHE	Veinticuatro euros con ochenta cents.	24,80
2-0-04.416	ud	Análisis de agresividad al hormigón en agua según Norma EHE Análisis de agresividad al hormigón en agua según Norma EHE	Cien euros con setenta cents.	100,70
2-0-04.417	ud	Determinación del grado de acidez Baumann-Gully Determinación del grado de acidez Baumann-Gully	Veintinueve euros con ochenta cents.	29,80
2-0-04.427	m	Perfil sísmico de refracción Perfil sísmico de refracción	Cuatro euros.	4,00
2-0-04.428	ud	Desplazamiento a obra de equipo geofísico, incluido la retirada del mismo Desplazamiento a obra de equipo geofísico, incluido la retirada del mismo	Ochocientos setenta euros.	870,00
2-0-05.002	m	Marca vial reflexiva 10 cm ancho realm. pint., plástica 2 comp. Marca vial reflexiva de 10 cm de ancho realmente pintado, con pintura plástica de dos componentes de aplicación en frío, incluso limpieza de firme y premarcado.	Cincuenta y siete cents.	0,57
2-0-05.003	m	Marca vial reflexiva 15 cm ancho realm. pint., plástica 2 comp. Marca vial reflexiva de 15 cm de ancho realmente pintado, con pintura plástica de dos componentes de aplicación en frío, incluso limpieza de firme y premarcado.	Sesenta y cinco cents.	0,65
2-0-05.004	m	Marca vial longitudinal blanca reflexiva 20 cm ancho, c/resaltos Marca vial longitudinal blanca reflexiva de 20 cm de ancho, con resaltos, realmente pintada con pintura plástica de dos componentes de aplicación en frío, incluso premarcaje, totalmente terminada.	Un euro con veintidós cents.	1,22
2-0-05.005	m	Marca vial reflexiva 30 cm ancho realm. pint., plástica 2 comp. Marca vial reflexiva de 30 cm de ancho realmente pintado, con pintura plástica de dos componentes de aplicación en frío, incluso limpieza de firme y premarcado.	Noventa y cuatro cents.	0,94
2-0-05.007	ud	Señal triangular reflexiva de 1,75 m de lado, incluso poste		

<u>Código</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Importe en letras</u>	<u>Importe en cifras</u>
		Señal triangular reflexiva de 1,75 m de lado, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada. Nivel 2 de retrorreflexión.	Doscientos cincuenta y dos euros con cincuenta y seis cents.	252,56
2-0-05.008	ud	Señal triangular reflexiva de 1,35 m de lado, incluso poste Señal triangular reflexiva de 1,35 m de lado, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada. Nivel 2 de retrorreflexión.	Ciento sesenta y nueve euros con cuarenta y cuatro cents.	169,44
2-0-05.009	ud	Señal circular reflexiva de 1,2 m de diámetro, incluso poste Señal circular reflexiva de 1,2 m de diámetro, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada. Nivel 2 de retrorreflexión.	Doscientos treinta y nueve euros con cincuenta y cuatro cents.	239,54
2-0-05.012	ud	Señal reflexiva cuadrada de 1,20 m de lado, incluso poste galv. Señal reflexiva cuadrada de 1,20 m de lado, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada. Nivel 2 de retrorreflexión.	Doscientos cinco euros con setenta y nueve cents.	205,79
2-0-05.013	ud	Señal reflexiva rectangular de 1.80 x 1.20 m de lado. N. 2 Señal reflexiva rectangular de 1.80 x 1.20 m de lado, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada. Nivel 2 de retrorreflexión.	Trescientos sesenta y tres euros con sesenta y seis cents.	363,66
2-0-05.014	ud	Señal reflexiva rectangular de 1.2 x 0.6 m de lado. N. 2 Señal reflexiva rectangular de 1.2 x 0.6 m de lado, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada. Nivel 2 de retrorreflexión.	Ciento setenta y cinco euros con ochenta y un cents.	175,81
2-0-05.015	ud	Placa complementaria reflectante de 80x40 cm. N. 3 Placa complementaria reflectante de dimensiones 80x40 cm, incluso tornillería, totalmente colocada. Nivel 3 de retrorreflexión.	Cincuenta y cinco euros con treinta cents.	55,30
2-0-05.017	m2	Señal de orientación y dirección de retrorreflect. nivel 2 Señal de orientación y dirección de retrorreflectancia nivel 2 en chapa de acero galvanizado, incluso p.p. de soportes, anclajes, cimentación, etc., totalmente colocado.	Ciento noventa y un euros con setenta y seis cents.	191,76
2-0-05.019	m2	Panel de aluminio extrusionado diamond grade en banderolas, N. 3 Panel de aluminio extrusionado diamond grade en banderolas y pórticos, colocado. Nivel de retrorreflexión 3.	Ciento noventa y nueve euros con cuatro cents.	199,04

Código	UM	Descripción	Importe en letras	Importe en cifras
2-0-05.022	ud	Retirada de cartel, incluso transporte y acopio Retirada de cartel, incluso transporte y acopio en lugar de almacenaje autorizado.	Ochenta y dos euros con cuarenta y seis cents.	82,46
2-0-05.024	ud	Baliza cilíndrica flexible Baliza cilíndrica flexible	Veinte euros con sesenta y cinco cents.	20,65
2-0-05.025	ud	Hito de vértice para balizamiento de bifurcaciones o salidas Hito de vértice para balizamiento de bifurcaciones o salidas, totalmente instalado.	Doscientos noventa y siete euros con noventa y tres cents.	297,93
2-0-05.027	ud	Hito de arista modelo autovía, colocado Hito de arista modelo autovía, colocado	Doce euros con cuarenta y seis cents.	12,46
2-0-05.029	ud	Hito kilométrico modelo autopista Hito kilométrico modelo autopista	Ciento dos euros con nueve cents.	102,09
2-0-05.030	ud	Ojo de gato reflectante de una cara, colocado Ojo de gato reflectante de una cara, colocado	Siete euros con veintinueve cents.	7,29
2-0-05.031	ud	Placa complementaria reflectante de 135x30 cm, N. 2 Placa complementaria reflectante de dimensiones 135x30 cm, incluso tornillería, totalmente colocada. Nivel 2 de retrorreflexión.	Sesenta y dos euros con veintidós cents.	62,21
2-0-05.033	ud	Panel direccional 160x40 cm, doble, blanco y azul, balizam. Panel direccional de 160x40 cm, doble, blanco y azul, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, en balizamiento de curvas, colocado.	Doscientos treinta y tres euros con noventa y seis cents.	233,96
2-0-05.034	ud	Panel direccional de 160x40 cm, triple, blanco y azul, balizam. Panel direccional de 160x40 cm, triple, blanco y azul, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, en balizamiento de curvas, colocado.	Trescientos veintidós euros con tres cents.	322,03
2-0-05.036	m2	Señal de orientación y dirección de retrorreflectancia nivel 3 Señal de orientación y dirección de retrorreflectancia nivel 3 en chapa de acero galvanizado, incluso p.p. de soportes, anclajes, cimentación, etc., totalmente colocado.	Doscientos diez euros con noventa y dos cents.	210,92
2-0-05.038	ud	Placa complementaria reflectante de 120x30 cm, N. 2 Placa complementaria reflectante de dimensiones 120x30 cm, incluso tornillería, totalmente colocada. Nivel 2 de retrorreflexión.	Cincuenta y cinco euros con catorce cents.	55,14
2-0-05.101	m	Barrera metálica doble desmontable para pasos de mediana, H1		

Código	UM	Descripción	Importe en letras	Importe en cifras
		Barrera metálica doble desmontable para pasos de mediana, clase de contención alta, nivel de contención H1, ancho de trabajo W5 o inferior, deflexión dinámica 1,6 m o inferior, índice de severidad B, incluso postes, p.p. de uniones, tornillería y anclajes, totalmente instalada.	Cuarenta euros con treinta y seis cents.	40,36
2-0-05.102	m	Barrera metálica simple, con clase de contención alta, H1 Barrera metálica simple, con clase de contención alta, nivel de contención H1, anchura de trabajo W5 o inferior, deflexión dinámica 1,1 m o inferior, índice de severidad A, incluso postes galvanizados perfil C-120, p.p. de uniones, tornillería y anclajes, totalmente instalada.	Treinta y nueve euros con veintitrés cents.	39,23
2-0-05.103	m	Barrera metálica simple, con clase de contención normal, N2 Barrera metálica simple, con clase de contención normal, nivel de contención N2, anchura de trabajo W4 o inferior, deflexión dinámica 1,1 m o inferior, índice de severidad A, incluso postes galvanizados perfil C-120, p.p. de uniones, tornillería y anclajes, totalmente instalada.	Veinticuatro euros con noventa y tres cents.	24,93
2-0-05.104	m	Barrera metálica simple para protección de motociclistas, N2 Barrera metálica simple para protección de motociclistas, con clase de contención normal, nivel de contención N2, anchura de trabajo W4 o inferior, incluso postes galvanizados perfil C-120, p.p. de uniones, tornillería y anclajes, totalmente instalada.	Veintisiete euros con setenta y nueve cents.	27,79
2-0-06.001	m	Jalonamiento temporal de protección p/zonas valor ambiental Jalonamiento temporal de protección para zonas de valor ambiental formado por soportes angulares metálicos de 30 milímetros y 1 metro de longitud, unidos entre sí mediante una cinta de señalización de obra con banderola, colocados cada 8 m, completamente instalados, incluyendo el mantenimiento hasta final de obra.	Cuarenta y un cents.	0,41
2-0-06.004	ud	Señal peligro de incendios, S-900 Señal peligro de incendios, S-900	Doscientos cinco euros con once cents.	205,11
2-0-06.006	ud	Suministro y colocación de separador de hidrocarburos KLARGESTER Suministro y colocación de separador de hidrocarburos KLARGESTER o similar, con capacidad de retención de 10.000 l. de hidrocarburos. Incluye transporte, ejecución de zanja y solera de hormigón.	Seis mil ciento dieciocho euros con noventa y nueve cents.	6.118,99
2-0-06.007	ud	Sist. retención y decantación de sedimentos de drenaje plataf.		

Código	UM	Descripción	Importe en letras	Importe en cifras
		Sistema de retención y decantación de sedimentos procedentes de drenaje de la plataforma en los tramos de Viaductos E-1.3, E-2.3 y E 4.2 de la autovía, incluye excavación de la balsa, rellenos necesarios para impermeabilización y desagüe.	Mil setecientos cinco euros con ochenta y tres cents.	1.705,83
2-0-06.014	ud	Adecuación de la reposición del Camino de Santiago Adecuación de la reposición del Camino de Santiago	Mil doscientos veintinueve euros con sesenta cents.	1.229,60
2-0-06.016	ud	Estudio arqueohistórico de la vía romana XIX Estudio arqueohistórico de la vía romana XIX	Treinta y cinco mil un euros con veinte cents.	35.001,20
2-0-06.020AD	ud	Batida de fauna en las zonas de ocupación de las obras Prospección previa al inicio de las obras en la que se inventaríe los refugios de fauna presentes en las zonas de ocupación de las obras. Incluye informe técnico con los resultados obtenidos	Cinco mil trece euros con sesenta cents.	5.013,60
2-0-06.100	m2	Levantado de capa impermeabilizada de espesor superior a 15 cm Levantado de capa impermeabilizada de espesor superior a 15 cm, realizado con medios mecánicos incluyendo carga en camión y transporte del material a vertedero. Posterior relleno y extendido con estériles y tierra vegetal procedentes de la propia obra, quedando preparado el terreno para revegetación.	Cinco euros con nueve cents.	5,09
2-0-06.102	Ha	Superficie tratada con siembra Superficie tratada con siembra	Mil cuatrocientos treinta y cinco euros con tres cents.	1.435,03
2-0-06.105	ud	Planta producida y suministrada a obra Ruscus acuelatus Planta producida y suministrada a obra Ruscus acuelatus, 15-20 cm, incluye suministro, transporte, descarga, plantación y riego.	Once euros con setenta y cuatro cents.	11,74
2-0-06.106	ud	Planta producida y suministrada a obra Daboecia cantábrica Planta producida y suministrada a obra Daboecia cantábrica, 15-20 cm, incluye suministro, transporte, descarga, plantación y riego.	Once euros con setenta y cuatro cents.	11,74
2-0-06.107	ud	Planta producida y suministrada a obra de manzano silvestre Planta producida y suministrada a obra de manzano silvestre (malus sylvestris) de perímetro de 10 a 12 cm, en contenedor de 20 l.	Catorce euros con ochenta y cuatro cents.	14,84
2-0-06.108	ud	Planta producida y suministrada a obra Laurus nobilis, 0,3/0,5 m		

Código	UM	Descripción	Importe en letras	Importe en cifras
		Planta producida y suministrada a obra Laurus nobilis, 0,3/0,5 m de altura en contenedor, incluye suministro, transporte, descarga, plantación y riego.	Dieciséis euros con cincuenta y un cents.	16,51
2-0-06.110	ud	Planta producida y suministrada a obra Vaccinium myrtillus Planta producida y suministrada a obra Vaccinium myrtillus, 0,3/0,5 m de altura en contenedor, incluye suministro, transporte, descarga, plantación y riego.	Diez euros con sesenta y ocho cents.	10,68
2-0-06.111	ud	Ejecución de plantación de Laurus Nobilis de 1/2 savias Ejecución de plantación de Laurus Nobilis de 1/2 savias en alveolo forestal de 300 cc, excavación de hoyo de plantación de 30 x 30 x 30 cm con medios manuales y relleno del hoyo con tierra de la excavación y tierra vegetal i/ formación alcorque, colocación de tutor de caña de bambú, abono mineral y primer riego de plantación, suministro, transporte y descarga de la planta.	Un euro con diez cents.	1,10
2-0-06.115	ud	Planta producida y suministrada a obra Fraxinus angustifolia Planta producida y suministrada a obra Fraxinus angustifolia, perímetro de 8-10 cm, en cepellón, incluye suministro, transporte, descarga, plantación y riego.	Treinta y dos euros con ocho cents.	32,08
2-0-06.116	ud	Planta producida y suministrada a obra Alnus glutinosa Planta producida y suministrada a obra Alnus glutinosa, perímetro de 8-10 cm, a raíz desnuda, incluye suministro, transporte, descarga, plantación y riego.	Veintiún euros con ochenta y cuatro cents.	21,84
2-0-06.117	ud	Planta producida y suministrada a obra Sambucus nigra Planta producida y suministrada a obra Sambucus nigra, perímetro de 0,3/0,5 m, en contenedor de 3 l, incluye suministro, transporte, descarga, plantación y riego.	Trece euros con setenta y ocho cents.	13,78
2-0-06.118	ud	Planta producida y suministrada a obra Betula celtiberica Planta producida y suministrada a obra Betula celtiberica, perímetro de 8-10 cm, a raíz desnuda, incluye suministro, transporte, descarga, plantación y riego.	Treinta y dos euros con setenta y nueve cents.	32,79
2-0-06.120	ud	Transplante de ejemplares arbóreos, incluso repicado previo Transplante de ejemplares arbóreos, incluso repicado previo, extracción, transporte, depósito temporal, plantación, anclajes, riego y abono, totalmente terminado.	Cuatrocientos setenta y nueve euros con veintiocho cents.	479,28
2-0-06.122	m2	Hidrosiembra para zonas de terraplén y desmonte Hidrosiembra para zonas de terraplén y desmonte, con semillas de herbáceas, en dos pasadas, abono de liberación rápida, mulch de paja, estabilizador, mulch de celulosa y tapado posterior.	Sesenta y seis cents.	0,66

Código	UM	Descripción	Importe en letras	Importe en cifras
2-0-06.125AD	Ha	Eliminación de especies foráneas Desbroce selectivo del terreno eliminando especies foráneas por medios mecánicos, incluso carga, transporte y descarga a vertedero	Ocho mil setecientos veinte euros con nueve cents.	8.720,09
2-0-06.200	m	Adecuación ODT como paso de fauna Adecuación ODT como paso de fauna	Ciento veintiún euros con cuarenta y siete cents.	121,47
2-0-07.001	ud	Cono TB-6 con dos bandas reflectantes y altura 100 cm Cono TB-6 con dos bandas reflectantes y altura 100 cm, totalmente colocado.	Diecisiete euros con ochenta y nueve cents.	17,89
2-0-07.002	ud	Panel direccional para balizamiento tipo TB-1, i/colocación Panel direccional para balizamiento tipo TB-1, incluso colocación, postes galvanizados de sustentación y cimentación.	Doscientos noventa y dos euros con setenta y tres cents.	292,73
2-0-07.003	ud	Baliza luminosa brillo intermitente TL-2 c/célula fotoeléctrica Baliza luminosa de brillo intermitente tipo TL-2 con célula fotoeléctrica de activación, batería de alimentación, incluso instalación.	Setenta y ocho euros con veintiséis cents.	78,26
2-0-07.009	ud	Señal circular reflectante, diámetro 90 cm, fondo amarillo Señal circular reflectante, diámetro 90 cm, fondo amarillo, con base autoportante, incluso lastrado y colocación.	Ciento cinco euros con ochenta y un cents.	105,81
2-0-07.011	m2	Marca vial reflexiva realm. pintada, amarilla, termoplástica Marca vial reflexiva realmente pintada de color amarillo, con pintura termoplástica en frío (dos componentes) en flechas, rótulos y zonas cebreadas, incluso limpieza del firme, completamente terminado.	Quince euros con tres cents.	15,03
2-0-07.012	m2	Panel de aluminio extrusionado diamond grade en carteles lat. Panel de aluminio extrusionado diamond grade en carteles laterales y banderolas, de fondo amarillo, colocado.	Trescientos cincuenta y seis euros con noventa y nueve cents.	356,99
2-0-07.013	m2	Señal de orientación y dirección de retroreflectancia nivel 2 Señal de orientación y dirección de retroreflectancia nivel 2 en chapa de acero galvanizado con fondo amarillo, incluso p.p. de soportes, anclajes, cimentación, etc.. totalmente colocado.	Ciento noventa euros con veinticinco cents.	190,25
2-0-07.014	ud	Señal de STOP octogonal de 60 cm de ancho, fondo amarillo		

Código	UM	Descripción	Importe en letras	Importe en cifras
		Señal de STOP octogonal de 60 cm de ancho, fondo amarillo con base autoportante, incluso colocación y lastrado.	Noventa y seis euros con noventa cents.	96,90
2-0-07.015	ud	Señal de STOP octogonal de 90 cm de ancho, fondo amarillo Señal de STOP octogonal de 90 cm de ancho, fondo amarillo con base autoportante, incluso colocación y lastrado.	Cien euros con ocho cents.	100,08
2-0-07.016	ud	Captafaro tipo TB-10 'ojo de gato', reflectante a dos caras Captafaro tipo TB-10 'ojo de gato', reflectante a dos caras, colocado.	Siete euros con treinta y cuatro cents.	7,34
2-0-07.017	ud	Señal rectangular de indicación tipo TS-63 de retrorref. n. 2 Señal rectangular de indicación tipo TS-63 de retrorreflectancia nivel 2 en chapa de acero galvanizado con fondo amarillo, incluso p.p. de soportes, anclajes, cimentación, etc.. totalmente colocado.	Doscientos trece euros con tres cents.	213,03
2-0-07.019	ud	Señal rectangular 0.6x0.9 m, retrorref. nivel 2, chapa acero Señal rectangular de 0.6 x 0.9 m retrorreflectancia nivel 2 en chapa de acero galvanizado con fondo amarillo, incluso p.p. de soportes, anclajes, cimentación, etc., totalmente colocado.	Doscientos trece euros con tres cents.	213,03
2-0-08.102	ud	Puerta de acceso a la zona de dominio público, en cerram., 2x4 m Puerta de acceso a la zona de dominio público, instalada en cerramiento, de 2,00 m de altura y 4,00 m de longitud.	Ciento noventa y siete euros con veintidós cents.	197,22
2-0-08.200	ud	Hito de expropiación Hito de expropiación	Treinta y seis euros con cuarenta y seis cents.	36,46
2-0-08.302	ud	Suministro e instalación de señal luminosa de mensaje variable Suministro e instalación de señal luminosa de mensaje variable	Cuatrocientos noventa euros con sesenta y siete cents.	490,67
2-0-08.400	m	Canaliz. bajo berma, 4 tubos PVC Ø 110 mm y 2 tubos PEAD Ø=50 mm Canalización bajo berma de 4 tubos de PVC Ø 110 mm y 2 tubos de PEAD Ø 50 mm.	Veintitrés euros con cincuenta y cinco cents.	23,55
2-0-08.403	ud	Arqueta de empalme en canalización de dimensiones 80x80x135 cm Arqueta de empalme en canalización de dimensiones 80x80x135 cm	Ciento cincuenta y dos euros con setenta y cinco cents.	152,75
2-0-08.4N3	m	Canaliz. en estructuras p/rep. servicios, 2 tubos acero D=200 mm		

Código	UM	Descripción	Importe en letras	Importe en cifras
		Canalización en estructuras para reposición de servicios, consistente en 2 tubos de acero Ø 200 mm grapados a la misma, incluso pletina, perno de anclaje y enlace flexible en paso de junta de dilatación según planos, terminada.	Setenta y nueve euros con sesenta y ocho cents.	79,68
2-0-09.103	m	Desmontaje línea aérea M.T. de 20 KV, cable Al-acero 54,6 mm ² Desmontaje de línea aérea de M.T. de 20 KV, cable de aluminio-acero galvanizado Al de 54,6 mm ² de sección, incluso transporte.	Cuatro euros con cincuenta y cuatro cents.	4,54
2-0-09.112	m	Línea subterránea M.T. 20 KV., conductor Al-acero 54,6 mm ² Línea subterránea M.T. 20 KV., formada por conductor de aluminio-acero de 54,60 mm ² , colocada en fondo de zanja de 70 cm de ancho y 120 cm de profundidad, incluyendo al excavación de zanjas y relleno con productos de excavación seleccionados y compactados manualmente los 90 cm inferiores y mecánicamente el resto, incluso cintas de señalización, montaje de conductores, transporte, montaje y conexionado.	Treinta y un euros con sesenta y dos cents.	31,62
2-0-09.113	m	Canalización telefónica de características similares a la exist. Canalización telefónica de características similares a la existente, para conductos en base 2 de PVC, embebidos en prisma de hormigón HM-20 de central con recubrimiento superior, inferior y lateral, incluso excavación de tierras a máquina en terrenos flojos, tubos, soportes distanciadores cada 70 cm, cuerda guía para cables, hormigón y relleno de la capa superior con tierras procedentes de la excavación, en tongadas < 25 cm, compactadas al 95% del P.N., ejecutado según normas de la compañía y pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra.	Veintiséis euros con setenta cents.	26,70
2-0-09.200	m	Desmontaje de línea de alumbrado público, i/transporte Desmontaje de línea de alumbrado público, i/transporte	Cuatro euros con treinta y seis cents.	4,36
2-0-09.201	ud	Desmontaje de farola, incluido báculo, i/transporte Desmontaje de farola, incluido báculo, i/transporte	Doscientos setenta y siete euros con cuarenta y dos cents.	277,42
2-0-09.204	ud	Pica de acero cobreizado p/toma de tierra, 2 m longitud, D=14 mm Pica de acero cobreizado para toma de tierra de 2 m de longitud y 14 mm de diámetro, puesta en obra.	Veintitrés euros con cuatro cents.	23,04
2-0-09.205	m	Conductor de cobre con aislamiento, tipo W-0,6/1 KV 2x2,5 mm ² Conductor de cobre con aislamiento, tipo W-0,6/1 KV 2x2,5 mm ² , puesto en obra.	Cincuenta y ocho euros con cuarenta cents.	58,40
2-0-09.208	ud	Punto de luz: luminaria sobre brazo de tubo acero D=33 mm		

Código	UM	Descripción	Importe en letras	Importe en cifras
		Punto de luz compuesto por luminaria sobre brazo de tubo de acero pintado o galvanizado, de 33 mm de diámetro, para sujeción mural, con luminaria de alumbrado viario, con alojamiento de equipo para lámparas de hasta 250 W VSAP, formado por acoplamiento inyectado con aleación ligera, reflector de aluminio hidroconformado y anodizado, cierre inyectado en metacrilato, totalmente instalado, incluyendo lámpara y accesorios de montaje.	Doscientos cincuenta y ocho euros con ochenta y tres cents.	258,83
2-0-09.211	ud	Apoyo ángulo o anclaje aérea 20 KV: apoyo met. galv. C-2000-10 Apoyo ángulo o anclaje aérea de 20 KV formado por apoyo metálico galvanizado modelo C 2000-10 armado e izado, cruceta metálica galvanizada modelo Montaje 0 (C) armada y montada en apoyo, cadena de aisladores de anclaje con aisladores modelo E 40/100, electrodos de toma de tierra con conexión cable Cu 35 mm ² , incluso apertura de pozo en terreno rocoso, hormigonado y transporte.	Mil trescientos cuarenta y siete euros con cincuenta y ocho cents.	1.347,58
2-0-09.219	m	Canalización para red de alumbrado c/2 tubos PVC, D=90 mm Canalización para red de alumbrado con dos tubos de PVC de D=90 mm, con alambre guía, sin incluir cables, incluso cama de arena, excavación y relleno.	Once euros con cuatro cents.	11,04
2-0-09.220	m	Canalización para alumbrado bajo calzada, 2 tubos PVC, D=90 mm Canalización para alumbrado bajo calzada, formada por dos tubos de PVC de D=90 mm, sin incluir cables, incluso cama de arena, hormigón HM-20 alrededor de los tubos, excavación y relleno.	Quince euros con ochenta y ocho cents.	15,88
2-0-09.300	m	Desmontaje línea aérea de comunicaciones de n pares y fibra ópt. Desmontaje de línea aérea de comunicaciones de n pares y fibra óptica, incluso transporte de material a vertedero.	Cuatro euros con tres cents.	4,03
2-0-09.303	ud	Sum. y coloc. poste hgón. arm. vibrado p/red comunic., 11 m alt. Suministro y colocación de poste de hormigón armado vibrado para red de comunicaciones, con una altura total de 11 m y un esfuerzo en punta de 630 Kg/m ² cogolla de dimensiones hasta 140x200 mm y una coñicidad en cara ancha de 22 mm por metro y en cara estrecha de 12 mm por metro, con un empostramiento de 1,6 m. Incluso excavación y hormigonado HM-20/P/20/I de zapata de 0,80x0,65 m y una profundidad de 1,60 m, i/maquinaria de elevación y p.p. de medios auxiliares.	Seiscientos treinta y cuatro euros con ochenta y siete cents.	634,87
2-0-09.307	m	Canalización telefónica de características similares a la exist.		

Código	UM	Descripción	Importe en letras	Importe en cifras
		Canalización telefónica de características similares a la existente, para conductos en base 2 de PVC, embebidos en prisma de hormigón HM-20 de central con recubrimiento superior, inferior y lateral, incluso excavación de tierras a máquina en terrenos flojos, tubos, soportes distanciadores cada 70 cm, cuerda guía para cables, hormigón y relleno de la capa superior con tierras procedentes de la excavación, en tongadas < 25 cm, compactadas al 95% del P.N., ejecutado según normas de Telefónica y pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra.	Veintiséis euros con setenta cents.	26,70
2-0-09.308	m	Suministro y tendido de conductor de pares apantallado y armado Suministro y tendido de conductor de pares apantallado y armado, incluso p.p. de botellas y empalmes.	Cuarenta y cuatro euros con treinta y tres cents.	44,33
2-0-09.309	ud	Demolición de obras de fábrica, cualq. tipo, c/martillo rompedor Demolición de obras de fábrica, de cualquier tipo, con martillo rompedor, incluso carga, transporte y retirada de productos resultantes a vertedero o lugar de acopio.	Cuarenta euros con veintiséis cents.	40,26
2-0-09.392	ud	Aplicación Decreto BOE 16 y Ordenanzas s/bonif. 50% s.af. Telef. Aplicación del Decreto 13 de Mayo de 1954 BOE 16 y Ordenanzas Complementarias de 13 de junio de 1958 sobre bonificación del 50 % en los desplazamientos de los servicios afectados de Telefónica.	Dos mil trescientos trece euros con veintiún cents.	2.313,21
2-0-09.395	ud	Aplicación Decreto BOE 16 y Ordenanzas s/bonif. 50% s.af. Telef. Aplicación del Decreto 13 de Mayo de 1954 BOE 16 y Ordenanzas Complementarias de 13 de junio de 1958 sobre bonificación del 50 % en los desplazamientos de los servicios afectados de Telefónica.	Siete mil quinientos dieciséis euros con once cents.	7.516,11
2-0-09.396	ud	Aplicación Decreto BOE 16 y Ordenanzas s/bonif. 50% s.af. Telef. Aplicación del Decreto 13 de Mayo de 1954 BOE 16 y Ordenanzas Complementarias de 13 de junio de 1958 sobre bonificación del 50 % en los desplazamientos de los servicios afectados de Telefónica.	Cuatro mil cuatrocientos treinta y siete euros con cincuenta y nueve cents.	4.437,59
2-0-09.400	m	Tendido manual/mecánico cable en tubo existente canalización Tendido manual/mecánico cable en tubo existente canalización	Un euro con setenta y tres cents.	1,73
2-0-09.401	m	Recuperación cable canalización/galería/edificio para empalme Recuperación cable canalización/galería/edificio para empalme	Noventa y tres cents.	0,93
2-0-09.403	ud	Empalme recto unitario de 40FO Empalme recto unitario de 40FO	Veinte euros con treinta y cuatro cents.	20,34

Código	UM	Descripción	Importe en letras	Importe en cifras
2-0-09.404	ud	Medición fin tramo 1 fibra Medición fin tramo 1 fibra	Dieciocho euros con cuarenta y dos cents.	18,42
2-0-09.405	ud	Medición potencia óptica por latiguillo Medición potencia óptica por latiguillo	Trece euros con noventa y dos cents.	13,92
2-0-09.407	ud	Sum./instalación poste de hormigón con basamento hasta 10 m Suministro/instalación poste de hormigón con basamento hasta 10 m.	Quinientos treinta y ocho euros con un cent.	538,01
2-0-09.408	m	Tendido cable hasta 64 F.O. en poste Tendido cable hasta 64 F.O. en poste	Un euro con veintiocho cents.	1,28
2-0-09.409	ud	Caja empalme hasta 144 FO Caja empalme hasta 144 FO	Ochocientos setenta y cinco euros con cuarenta y tres cents.	875,43
2-0-09.411	pa	Dirección del Proyecto y Supervisión de Obra Dirección del Proyecto y Supervisión de Obra	Seiscientos euros.	600,00
2-0-09.414	m	Desmontaje cable de suspensión y accesorios en poste Desmontaje cable de suspensión y accesorios en poste	Noventa y tres cents.	0,93
2-0-09.600	m	Levantado y retirada de conducción subterránea Levantado y retirada de conducción subterránea, con posterior acondicionamiento de terreno.	Ocho euros con ochenta y nueve cents.	8,89
2-0-09.707	ud	Ejecución de punto de captación de aguas, incluyendo estudio Ejecución de punto de captación de aguas, incluyendo estudio para la ubicación de la misma mediante la realización de 2-3 calcatas en cada entorno propuesto y perforaciones horizontales de 130 m de longitud, que sirven tanto para la investigación como para ser utilizadas como propia captación, pruebas de calidad de las aguas, filtro metálico troquelado tipo puentecillo de hasta 500 mm de diámetro y 8 mm de espesor, desplazamiento de máquina perforadora para pozos horizontales y todos los medios auxiliares para la completa ejecución de la captación.	Doce mil quinientos euros.	12.500,00
2-0-09.715	m	Tubería PEBD PE50, DN 63 mm, 10 kg/cm2, en zanja Tubería de polietileno baja densidad PE50, de 63 mm de diámetro nominal y una presión de trabajo de 10 kg/cm2, suministrada en rollos, colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, incluido excavación y relleno.	Dieciocho euros.	18,00
2-0-09.7166	m	Tubería PEBD PE50, DN 63 mm, 10 kg/cm2, entubada, D=2000 mm		

Código	UM	Descripción	Importe en letras	Importe en cifras
		Tubería de polietileno baja densidad PE50, de 63 mm de diámetro nominal y una presión de trabajo de 10 kg/cm2, suministrada en rollos, entubada a través de conducción de hormigón armado de 2000 mm de diámetro, i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares. Incluido excavación, relleno y tubo de hormigón armado de 2000 mm de diámetro.	Cuatrocientos cinco euros con treinta y tres cents.	405,33
2-0-09.719	m	Tubería PEBD PE50, DN 63 mm, 10 kg/cm2, en estructura Tubería de polietileno baja densidad PE50, de 63 mm de diámetro nominal y una presión de trabajo de 10 kg/cm2, suministrada en rollos, colocada en estructura, i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares.	Cinco euros con sesenta cents.	5,60
2-0-09.722	m	Tubería de Fundición Dúctil D=150 mm, para abastecimiento Tubería de Fundición Dúctil de 150 mm de diámetro, para abastecimiento, suministrado a pie de obra, incluida junta y todos los accesorios necesarios, colocación en zanja. Totalmente acabada y probada.	Treinta y cuatro euros con cincuenta y siete cents.	34,57
2-0-09.730	m	Tubería PEBD PE50, DN 315 mm, 10 kg/cm2, en estructura Tubería de polietileno baja densidad PE50, de 315 mm de diámetro nominal y una presión de trabajo de 10 kg/cm2, suministrada en rollos, colocada en estructura, i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares.	Sesenta y ocho euros con noventa y un cents.	68,91
2-0-09.731	m	Tubería PEBD PE50, DN 315 mm, 10 kg/cm2, en zanja Tubería de polietileno baja densidad PE50, de 315 mm de diámetro nominal y una presión de trabajo de 10 kg/cm2, suministrada en rollos, colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, incluido excavación y relleno.	Ochenta y dos euros con dos cents.	82,02
2-0-09.738	ud	Traslado eq. eléctricos y bombas del pozo exist. a nueva ubic. Traslado de los equipos eléctricos y bombas del pozo existente a la nueva ubicación, incluyendo montaje, desmontaje, traslado, pruebas de funcionamiento y conexión a la red eléctrica.	Mil quinientos euros.	1.500,00
2-0-09.800	pa	PAJ en reposiciones provisionales e imprevistos Partida alzada a justificar en reposiciones provisionales e imprevistos por falta de contestación de Ayuntamientos y Comunidades de usuarios.	Ciento cincuenta mil euros.	150.000,00
2-0-10.001	m2	Enrejado de malla metálica de triple torsión 8x10, alambre galv. Enrejado de malla metálica de triple torsión 8x10, de alambre galvanizado, en protección de superficies disgregadas, sujeto en coronación mediante piquetas abastionadas, diámetro 20 mm, cada tres metros. Totalmente instalado.	Ocho euros con treinta y un cents.	8,31

Código	UM	Descripción	Importe en letras	Importe en cifras
2-0-10.002	m	Bulón de cosido prof. 6,5 m, p/sujeción red cable acero Bulón de cosido con una profundidad de 6,5 m, para sujeción de red de cable de acero, formado por barra de acero corrugado de 32 mm de diámetro y lechada de cemento incluso perforación, totalmente terminado.	Quince euros con cuarenta y siete cents.	15,47
2-0-10.006	m3	Escollera de 500 Kg de peso, protecciones de taludes Escollera de 500 Kg de peso, protecciones de taludes, incluido suministro y preparación de la superficie de apoyo, perfectamente rasanteada y terminada.	Veinticinco euros con setenta y cinco cents.	25,75
2-0-10.010	pa	PAJ p/actuaciones y/o investigaciones geotécnicas imprevistas Partida alzada a justificar para actuaciones y/o investigaciones geotécnicas imprevistas.	Cincuenta mil euros.	50.000,00
2-0-11.001	pa	Abono íntegro para limpieza y terminación de las obras Partida alzada de abono íntegro para limpieza y terminación de las obras, según O.C. 15/2003.	Cincuenta mil euros.	50.000,00
2-0-12.001	ud	Estudio de Seguridad y Salud Estudio de Seguridad y Salud	Sesenta mil doscientos noventa y seis euros con ochenta y seis cents.	60.296,86
2-0-13.002	m3	Tratamiento de RCDs Nivel II de naturaleza no pétreo (asfalto) Tratamiento de RCDs Nivel II de naturaleza no pétreo (asfalto) desde su generación, incluyendo todos los trabajos nuevos hasta el completo cumplimiento de todos los requerimientos establecidos en el R.D. 105/2008.	Cuatro euros con veinte cents.	4,20
2-0-13.004	m3	Tratamiento de RCDs Nivel II de naturaleza no pétreo (metales) Tratamiento de RCDs Nivel II de naturaleza no pétreo (metales) desde su generación, incluyendo todos los trabajos nuevos hasta el completo cumplimiento de todos los requerimientos establecidos en el R.D. 105/2008.	Tres euros con diecinueve cents.	3,19
2-0-13.005	m3	Tratamiento de RCDs Nivel II de naturaleza no pétreo (papel) Tratamiento de RCDs Nivel II de naturaleza no pétreo (papel) desde su generación, incluyendo todos los trabajos nuevos hasta el completo cumplimiento de todos los requerimientos establecidos en el R.D. 105/2008.	Dos euros con noventa y siete cents.	2,97
2-0-13.006	m3	Tratamiento de RCDs Nivel II de naturaleza no pétreo (plástico) Tratamiento de RCDs Nivel II de naturaleza no pétreo (plástico) desde su generación, incluyendo todos los trabajos nuevos hasta el completo cumplimiento de todos los requerimientos establecidos en el R.D. 105/2008.	Tres euros con noventa cents.	3,90
2-0-13.010	kg	Tratam. RCDs Nivel II Potencialmente peligrosos, por peso		

Código	UM	Descripción	Importe en letras	Importe en cifras
		Tratamiento de RCDs Nivel II Potencialmente peligrosos desde su generación, por peso (aceite usado, botes de aerosoles, tubos fluorescentes, baterías de plomo, pilas alcalinas y salinas y pilas botón). Incluyen todos los trabajos nuevos hasta el completo cumplimiento de todos los requerimientos establecidos en el R.D. 105/2008.	Treinta y cuatro euros con cuatro cents.	34,04
2-0-ENCE.001	m	Tendido, tensado y regulado línea aérea trifásica AT, 3 cond. Tendido, tensado y regulado de línea aérea trifásica de AT, 3 conductores, sobre cualquier tipo de apoyo, incluyendo acopios de conductor y herrajes, realización de cruzamientos a excepción de Autovías o Carreteras Nacionales, FFCC electrificados y líneas de MT con tensión, con conductor de Aluminio-Acero, en circuito sencillo.	Trece euros con setenta y seis cents.	13,76
2-0-ENCE.002	m	Tendido de cable de tierra hasta AW-60 Tendido de cable de tierra hasta AW-60	Cinco euros con cuarenta y tres cents.	5,43
2-0-ENCE.005	ud	Cruzamiento de línea AT con LA MT en tensión Cruzamiento de línea AT con LA MT en tensión, incluyendo colocación y desmontaje de protecciones en tensión.	Cinco mil quinientos noventa y cuatro euros con ochenta y dos cents.	5.594,82
2-0-ENCE.006	ud	Jornada de brigada de trabajos en tensión Jornada de brigada de trabajos en tensión	Tres mil trescientos ochenta euros con setenta cents.	3.380,70
2-0-ENCE.007	ud	Instalación de una cadena de aisladores completa en línea AT Instalación de una cadena de aisladores completa en línea AT, incluyendo el acopio de materiales y montaje, para cualquier tipo de conductor de sección hasta 280 mm2 inclusive.	Cuarenta y nueve euros con sesenta cents.	49,60
2-0-ENCE.008	ud	Entronque de cables existentes en nuevos apoyos Entronque de cables existentes en nuevos apoyos, cierre de puentes y reposición de servicio (trabajos a realizar en corte de corriente día laborable).	Siete mil doscientos ochenta euros.	7.280,00
2-0-ENCE.009	ud	Suministro y montaje de peldaños de ascenso para apoyos Suministro y montaje de peldaños de ascenso para apoyos	Sesenta y cuatro euros con setenta y dos cents.	64,72
2-0-ENCE.012	ud	Replanteo y estaquillado de apoyo monobloque Replanteo y estaquillado de apoyo monobloque	Doscientos ochenta y cinco euros con sesenta cents.	285,60
2-0-ENCE.014	kg	Conductor Aluminio-Acero (Tipo LA) hasta una sección de 280 mm2 Conductor de Aluminio-Acero (Tipo LA) hasta una sección de 280 mm2 inclusive.	Seis euros con noventa y nueve cents.	6,99

Código	UM	Descripción	Importe en letras	Importe en cifras
2-0-ENCE.015	kg	Cable de Alumoweld hasta una sección de 60 mm2 inclusive Cable de Alumoweld hasta una sección de 60 mm2 inclusive	Diez euros con cincuenta y nueve cents.	10,59
2-0-ENCE.018	ud	Conector AMPACT para conductores de sección hasta 180 mm2 inc. Conector AMPACT para conductores de sección hasta 180 mm2 inclusive.	Veintisiete euros con noventa y cinco cents.	27,95
2-0-ENCE.021	kg	Acopio a pie de hoyo, armado, izado y graneteado apoyo metálico Acopio a pie de hoyo, armado, izado y graneteado de apoyo metálico, incluyendo armados, herrajes y accesorios.	Noventa cents.	0,90
2-0-ENCE.023	ud	Suministro e Instalación de tomas de tierra - 4 picas de tierra Suministro e Instalación de tomas de tierra - 4 picas de tierra (anillo cerrado).	Setecientos noventa y cinco euros con cuarenta y siete cents.	795,47
2-0-ENCE.031	ud	Placa de peligro normalizada con herraje Placa de peligro normalizada con herraje	Quince euros con veintisiete cents.	15,27
2-0-ENCE.032	ud	Placa numeración apoyos Placa numeración apoyos	Veintidós euros.	22,00
2-0-ENCE.033	ud	Herraje antiescalo Herraje antiescalo	Ochocientos cincuenta euros.	850,00
2-0-ENCE.035	ud	Desmontaje anclaje de apoyo metálico (ciment. monobloque) Desmontaje del anclaje de apoyo metálico (cimentación monobloque), incluyendo la rotura del macizo de hormigón en una profundidad de 50 cm, el cortado de los angulares, el relleno del hueco correspondiente, la retirada de los materiales sobrantes a vertedero autorizado y la reposición del terreno.	Mil quinientos sesenta euros.	1.560,00
2-0-ENCE.037	pa	Inst. protecciones p/Desmontaje Línea Aérea trifásica Instalación de protecciones para Desmontaje de Línea Aérea trifásica sobrevolando carreteras u otros servicios afectados.	Nueve mil euros.	9.000,00
2-0-ENCE.038	ud	Desmontaje de pararrayos tipo autoválvula, sobre cualq. apoyo Desmontaje de pararrayos tipo autoválvula, instalado sobre cualquier tipo de apoyo, incluyendo herraje de sujeción.	Ochenta y siete euros con quince cents.	87,15
2-0-ENCE.101	ud	Autoválvulas 36/66 kV Autoválvulas 36/66 kV	Mil seiscientos setenta euros con treinta y un cents.	1.670,31
2-0-ENCE.102	m	Sum. cable unipolar c/aislamiento seco 1x300mm² Al 36/66 kV		

Código	UM	Descripción	Importe en letras	Importe en cifras
		Suministro de cable unipolar con aislamiento seco 1x300mm² Al 36/66 kV (*).	Treinta y cuatro euros.	34,00
2-0-ENCE.103	ud	Suministro Caja Unipolar puesta a tierra directa SC 3P o similar Suministro Caja Unipolar puesta a tierra directa SC 3P o similar	Mil ciento cincuenta y dos euros con setenta y cinco cents.	1.152,75
2-0-ENCE.104	ud	Sum. Terminal de exterior composite tipo OTC-72-HP. 72,5 kV Suministro Terminal de exterior composite tipo OTC-72-HP. Clase de tensión 72,5 kV, o similar.	Seis mil cuatrocientos cincuenta y dos euros con cincuenta cents.	6.452,50
2-0-ENCE.107	ud	Suministro de Bobina para cable 36/66 kV Suministro de Bobina para cable 36/66 kV	Cinco mil cincuenta euros.	5.050,00
2-0-ENCE.109	m	Tendido cable 36/66 kV 1x300 mm² Al, bajo tubo Tendido cable 36/66 kV 1x300 mm² Al, bajo tubo	Doce euros con treinta y cinco cents.	12,35
2-0-ENCE.113	ud	Transporte de bobinas de cable A.T. de almacén ENCE a obra Transporte de bobinas de cable A.T. de almacén ENCE a obra, y devolución.	Doscientos diez euros.	210,00
2-1-01.001	m2	Despeje y desbroce del terreno por medios mecánicos Despeje y desbroce del terreno por medios mecánicos, incluso carga, transporte y descarga a vertedero.	Treinta y siete cents.	0,37
2-1-01.004	m2	Fresado, por cm de grosor, de pavimento exist. de MB Fresado, por cm de grosor, de pavimento existente de mezclas bituminosas, incluido carga mecánica o manual, transporte a vertedero o lugar de empleo de los materiales resultantes.	Cincuenta cents.	0,50
2-1-01.009	m3	Hormigón en masa HM-20, colocado en obra y vibrado Hormigón en masa HM-20, colocado en obra y vibrado	Cincuenta y dos euros con veintitrés cents.	52,23
2-1-01.011	m3	Suelo estabilizado tipo S.EST-3, procedente de la excavación Suelo estabilizado tipo S.EST-3, procedente de la excavación, excepto cemento, incluyendo el transporte del material al lugar de empleo, su extendido, nivelado y compactado, en coronación de explanada o firme de caminos.	Cinco euros con cuarenta cents.	5,40
2-1-01.014	m3	Excavación en zanjas y pozos en material no clasificado Excavación en zanjas y pozos en material no clasificado, incluso transporte a vertedero o a lugar de empleo.	Seis euros con trece cents.	6,13
2-1-01.015	m3	Relleno localizado con material adecuado procedente de la traza Relleno localizado con material adecuado procedente de la traza, incluso extendido, humectación, compactación, terminación y refino de la superficie de la coronación y refino de taludes (en su caso).	Tres euros con veintiséis cents.	3,26

Código	UM	Descripción	Importe en letras	Importe en cifras
2-1-02.001	m	Colector hgón. arm. enchufe y campana, DI=200 cm, clase 60 Colector de hormigón armado de enchufe y campana, D=200 cm de diámetro interior, clase 60 KN/m², totalmente colocado.	Trescientos setenta euros con treinta y cuatro cents.	370,34
2-1-02.004	m	Tubo poroso ranurado de PVC, D=150 mm, s/cama de HL-150 Tubo poroso ranurado de PVC de 150 mm de diámetro, colocado sobre cama de hormigón HL-150, protegido con material filtro envolvente con una malla de geotextil, colocado.	Veinte euros con cincuenta y nueve cents.	20,59
2-1-02.005	m	Marco de hormigón prefabricado HA-30 de 2,0x2,0 m < 14 m Marco de hormigón prefabricado HA-30 de 2,0x2,0 m < 14 m	Seiscientos noventa y cinco euros con cuarenta y cuatro cents.	695,44
2-1-02.006	m	Marco de hormigón prefabricado HA-30 de 2,0x2,0 m < 20 m Marco de hormigón prefabricado HA-30 de 2,0x2,0 m < 20 m	Novcientos sesenta y cinco euros con cuarenta y ocho cents.	965,48
2-1-02.008	m	Colector hgón. arm. enchufe y campana, DI=200 cm, clase 90 Colector de hormigón armado de enchufe y campana, D=200 cm de diámetro interior, clase 90 KN/m², totalmente colocado.	Cuatrocientos doce euros con setenta y cuatro cents.	412,74
2-1-02.009	m	Colector hgón. arm. enchufe y campana, DI=200 cm, clase 135 Colector de hormigón armado de enchufe y campana, D=200 cm de diámetro interior, clase 135 KN/m² totalmente colocado.	Cuatrocientos cincuenta y siete euros con dieciséis cents.	457,16
2-1-02.014	ud	Bajante escalonada BE-0+440, de hormigón armado en desmonte Bajante escalonada BE-0+440, de hormigón armado en desmonte ejecutada in situ, de 2,00 m de ancho y 1,50 m de altura de escalón, totalmente terminada.	Ocho mil ciento ochenta y seis euros con trece cents.	8.186,13
2-1-02.016	ud	Bajante escalonada BE-0+780, de hormigón armado en desmonte Bajante escalonada BE-0+780, de hormigón armado en desmonte ejecutada in situ, de 2,00 m de ancho y 1,50 m de altura de escalón, totalmente terminada.	Ocho mil setecientos ochenta y un euros con ochenta y seis cents.	8.781,86
2-1-02.017	ud	Bajante escalonada BE-0+860, de hormigón armado en desmonte Bajante escalonada BE-0+860, de hormigón armado en desmonte ejecutada in situ, de 2,00 m de ancho y 1,50 m de altura de escalón, totalmente terminada.	Seis mil cuatrocientos ochenta y ocho euros con cuarenta y ocho cents.	6.488,48

Código	UM	Descripción	Importe en letras	Importe en cifras
2-1-02.019	ud	Arqueta de desagüe de hasta 2 m profundidad, 0,95x0,80 m int. Arqueta de desagüe de hasta 2 m de profundidad, de 0,95x0,80 m de medidas interiores, construida con hormigón armado HA-30, colocada sobre hormigón de nivelación HM-15, totalmente terminada y con p.p. de medios auxiliares, incluido excavación por medios mecánicos, relleno perimetral posterior, agotamiento y entibación, cerco y rejilla, totalmente terminada.	Setecientos setenta y dos euros con cincuenta y un cents.	772,51
2-1-02.020	ud	Arqueta de desagüe de hasta 1,5 m profundidad, 0,80x0,60 m int. Arqueta de desagüe de hasta 1,5 m de profundidad, de 0,80x0,60 m de medidas interiores, construida con hormigón armado HA-25, colocada sobre hormigón de nivelación HM-15, totalmente terminada y con p.p. de medios auxiliares, incluido excavación por medios mecánicos y relleno perimetral posterior, agotamiento y entibación, cerco y rejilla, totalmente terminada.	Quinientos ochenta y seis euros con veintiocho cents.	586,28
2-1-02.021	ud	Arqueta de desagüe de 2 a 4 metros prof., de 1,40x1,40 m int. Arqueta de desagüe de 2 a 4 metros de profundidad, de 1,40x1,40 m de medidas interiores, construida con hormigón armado HA-30, colocada sobre hormigón de nivelación HM-15, totalmente terminada y con p.p. de medios auxiliares, incluido excavación por medios mecánicos y relleno perimetral posterior, agotamiento y entibación, cerco y rejilla, totalmente terminada.	Mil ochocientos ochenta y dos euros con cuarenta y ocho cents.	1.882,48
2-1-02.022	ud	Arqueta de desagüe de hasta 2 m de profundidad, 1,40x1,40 m int. Arqueta de desagüe de hasta 2 m de profundidad, de 1,40x1,40 m de medidas interiores, construida con hormigón armado HA-30, colocada sobre hormigón de nivelación HM-15, totalmente terminada y con p.p. de medios auxiliares, incluido excavación por medios mecánicos y relleno perimetral posterior, agotamiento y entibación, cerco y rejilla, totalmente terminada.	Mil ciento siete euros con noventa y siete cents.	1.107,97
2-1-02.024	ud	Badén inundable, /esc., geotextil, losa hgón., 2 tubos D=0,6 m Badén inundable, incluso escollera, geotextil, losa de hormigón HM-20 y dos tubos de d=0,60 m, totalmente terminado.	Dos mil setecientos sesenta euros con sesenta y un cents.	2.760,61
2-1-02.027	ud	Boquilla doble y aletas para 2 tubos D=600 mm Boquilla doble y aletas para 2 tubos D=600 mm	Setecientos cincuenta y un euros con once cents.	751,11
2-1-02.028	ud	Boquilla para tubo de DN 1200 mm, formada con hgón. arm. HA-25 Boquilla para tubo de diámetro nominal de 1200 mm, formada con hormigón armado HA-25, incluso acero, encofrado y desencofrado, totalmente terminada.	Seiscientos ochenta y cuatro euros con seis cents.	684,06

Código	UM	Descripción	Importe en letras	Importe en cifras
2-1-02.030	ud	Boquilla y aletas para tubo de 500 mm de diámetro interior Boquilla y aletas para tubo de 500 mm de diámetro interior, incluyendo excavación, relleno, encofrado y hormigón, totalmente terminada.	Cuatrocientos quince euros con diecinueve cents.	415,19
2-1-02.031	ud	Boquilla y aletas para tubo de 600 mm de diámetro interior Boquilla y aletas para tubo de 600 mm de diámetro interior, incluyendo excavación, relleno, encofrado y hormigón, totalmente terminada.	Quinientos nueve euros con cincuenta y ocho cents.	509,58
2-1-02.034	m	Colector hgón. arm. enchufe y camp., DI=120 cm, en cruce calzada Colector de hormigón armado de enchufe y campana, D=120 cm de diámetro interior, en cruce de calzada, incluso excavación, solera de hormigón HM-15 y relleno, totalmente terminado.	Ciento ochenta euros con cuarenta cents.	180,40
2-1-02.036	m	Colector de hormigón en masa machihembrado DI=500 mm Colector de hormigón en masa machihembrado D=500 mm de diámetro interior reforzado de homigón HM-20, excavación, relleno y hormigón HM-15 en solera. Terminado.	Ochenta y siete euros con veintiún cents.	87,21
2-1-02.038	m	Tubería hormigón vibroprensado de diámetro 300 mm Tubería hormigón vibroprensado de diámetro 300 mm	Veintinueve euros con sesenta y nueve cents.	29,69
2-1-02.040	m	Cuneta trapezial rev. hgón HM-20, esp. 10 cm, 0,5x0,5 m Cuneta trapezial revestida de hormigón HM-20 de espesor 10 cm, de h=0,5m y base 0,50 m, con taludes 1/1 y 1/1, totalmente terminada.	Treinta y un euros con ochenta cents.	31,80
2-1-02.044	m	Cuneta triangular rev. de HM-20, esp.10 cm, h=0,5 m, taludes 1/1 Cuneta triangular revestida de hormigón HM-20 de espesor 10 cm, de h=0,5 m, con taludes 1/1, totalmente terminada.	Dieciocho euros con cuarenta y dos cents.	18,42
2-1-02.045	m	Cunetón trapezial rev. de HM-20, esp. 10 cm, 0,75x1 m Cunetón trapezial revestido de hormigón HM-20 de espesor 10 cm, de h=0,75, y base 1,00 m, con taludes 2/3 y 2/3, totalmente terminada.	Cuarenta y cinco euros con noventa y seis cents.	45,96
2-1-02.048	ud	Bajante escalonada BE-5+871, de hormigón armado en desmonte Bajante escalonada BE-5+871, de hormigón armado en desmonte ejecutada in situ, de 2,00 m de ancho y 2,00 m de altura de escalón, totalmente terminada.	Cinco mil cuatrocientos trece euros con trece cents.	5.413,13

Código	UM	Descripción	Importe en letras	Importe en cifras
2-1-03.003	m2	MBC discontinua tipo BBTM 11 B PMB 45/80-65C, en capa rodadura Mezcla bituminosa discontinua en caliente tipo BBTM 11 B PMB 45/80-65C en capa de rodadura, incluso extendido, compactado y nivelado, totalmente colocada, excepto filler de aportación y betún.	Un euro con cuarenta y seis cents.	1,46
2-1-03.007	t	Mezcla bituminosa en caliente AC22 base 50/70 S en capa de base Mezcla bituminosa en caliente AC22 base 50/70 S en capa de base, incluso extendido, compactado y nivelado, totalmente colocada, excepto filler de aportación y betún.	Dieciocho euros con cuarenta y ocho cents.	18,48
2-1-03.008	t	M.B.C. tipo AC32 base 50/70 G en capa de base Mezcla bituminosa en caliente tipo AC32 base 50/70 G en capa de base, incluso extendido, compactado y nivelado, totalmente colocada, excepto filler de aportación y betún.	Dieciocho euros con tres cents.	18,03
2-1-03.010	t	Betún asfáltico 50/70 en mezclas bituminosas en caliente Betún asfáltico 50/70 en mezclas bituminosas en caliente	Trescientos ocho euros con doce cents.	308,12
2-1-03.011	t	Betún modificado c/caucho de NFU PMB 45/80-65C en capa rodadura Betún modificado con caucho procedente de NFU PMB 45/80-65C en capa de rodadura.	Cuatrocientos diecinueve euros con setenta y seis cents.	419,76
2-1-03.014	t	Emulsión asfáltica C60BP4 ADH modif. c/elastóm., r. adherencia Emulsión asfáltica tipo C60BP4 ADH modificada con elastómeros, empleada en riegos de adherencia, incluso barrido y preparación de la superficie.	Doscientos setenta y dos euros con cincuenta y cuatro cents.	272,54
2-1-03.015	m2	D.T.S., con emulsión asfáltica C65B4 TRG, 1,10 kg/m2/0,80 kg/m2 Doble tratamiento superficial, con emulsión asfáltica C65B4 TRG y dotación 1,10 kg/m2 y 0,80 kg/m2, con áridos 6/3 y 12/6, incluso extensión, compactación, limpieza y barrido.	Un euro con cuarenta y cinco cents.	1,45
2-1-03.016	m2	Tratamiento superf., c/emulsión asfáltica C65B4 TRG, 0,80 kg/m2 Tratamiento superficial, con emulsión asfáltica C65B4 TRG y dotación 0,80 kg/m2, con áridos 12/6, incluso extensión, compactación, limpieza y barrido.	Un euro con diecisiete cents.	1,17
2-1-04.001	m3	Hormigón HL-150/B/25, para limpieza y nivelación Hormigón HL-150/B/25, para limpieza y nivelación, incluso suministro y puesta en obra.	Cuarenta y ocho euros con cuarenta y cinco cents.	48,45
2-1-04.004	m2	Encofrado en superficies ocultas Encofrado en superficies ocultas	Dieciocho euros con ochenta y siete cents.	18,87

Código	UM	Descripción	Importe en letras	Importe en cifras
2-1-04.014	m2	Mástic bituminoso en frío en capa de impermeabiliz. tableros Mástic bituminoso en frío en capa de impermeabilización de tableros.	Quince euros con treinta cents.	15,30
2-1-04.017	m	Tubo PRFV de D=315 mm, para drenaje de tablero Tubo PRFV de D=315 mm, para drenaje de tablero, incluso anclas a tablero y pilas de viaducto y desagüe a balsa de sedimentación.	Treinta y ocho euros con sesenta y nueve cents.	38,69
2-1-04.021	kg	Suministro y puesta en obra de acero corrugado B500S Suministro y puesta en obra de acero corrugado B500S, incluso parte proporcional de cortes y despuntes, elaborado y colocado.	Ochenta y siete cents.	0,87
2-1-04.023	m2	Lámina drenante 180 g/m2, c/filamentos continuos de poliéster Lámina drenante de 180 g/m2, con filamentos continuos de poliéster, totalmente colocada.	Siete euros con setenta y dos cents.	7,72
2-1-04.024	m3	Escollera 200 kg peso mín., en protección pila 2 de tablero dcho. Escollera de 200 kg de peso mínimo, en protección de pila 2 del tablero derecho, incluido suministro y preparación de la superficie de apoyo.	Diecisiete euros con doce cents.	17,12
2-1-04.026	m	Pretil metálico modelo PMC2/15b, i/p.p. de postes, anclajes Pretil metálico modelo PMC2/15b, incluso p.p. de postes, anclajes, amortiguadores, captafaros y terminales, competamente acabado.	Ciento noventa y siete euros con setenta y seis cents.	197,76
2-1-04.031	m2	Junta de porexpán sellada con mástic bituminoso Junta de porexpán sellada con mástic bituminoso	Siete euros con ochenta y cinco cents.	7,85
2-1-04.034	m2	Prelosa colaborante de hormigon armado, i/te. y colocación def. Prelosa colaborante de hormigon armado, incluso transporte y colocación definitiva.	Sesenta y cinco euros con cincuenta y un cents.	65,51
2-1-04.038	m	Junta dilatación en tablero c/perf. neop., p/mov. máx. 76 mm Junta de dilatación en tablero con perfil de neopreno armado para un movimiento máximo de 76 mm. Totalmente colocada y rematada.	Doscientos sesenta y un euros con diez cents.	261,10
2-1-04.039	m	Junta dilatación en tablero c/perf. neop., p/mov. máx. 65 mm Junta de dilatación en tablero con perfil de neopreno armado para un movimiento máximo de 65 mm. Totalmente colocada y rematada.	Doscientos cincuenta y ocho euros con noventa y ocho cents.	258,98
2-1-04.042	m	Monocajón pretensado prefabricado de 1,45 m de canto		

Código	UM	Descripción	Importe en letras	Importe en cifras
		Monocajón pretensado prefabricado de 1,45 m de canto	Mil doscientos treinta euros con ocho cents.	1.230,08
2-1-04.043	m3	Hgón. HA-30/B/20/IIa p/arm., en alzados y losas estructuras Hormigón HA-30/B/20/IIa para armar, en alzados y losas de estructuras, colocado y vibrado.	Sesenta y cinco euros con veintidós cents.	65,22
2-1-04.307	m2	Muro MR-2 Muro MR-2	Ciento veintisiete euros con cuarenta y un cents.	127,41
2-1-04.405	m	Perforación, con diám. f<101 mm, a rotación en rocas gran dureza Perforación, con diámetros comerciales f<101 mm, a rotación en rocas de gran dureza, con extracción continua de testigo, hasta 25 m de profundidad.	Ochenta y nueve euros con cincuenta y siete cents.	89,57
2-1-04.407	ud	Ensayo SPT Ensayo SPT	Veintitrés euros con ochenta y cinco cents.	23,85
2-1-04.408	ud	Testigo parafinado de más f>70 mm Testigo parafinado de más f>70 mm	Catorce euros con ochenta y cuatro cents.	14,84
2-1-04.411	ud	Desplazamiento de pala excavadora hasta la zona de trabajo Desplazamiento de pala excavadora hasta la zona de trabajo	Doscientos treinta y cuatro euros con veintiséis cents.	234,26
2-1-04.418	m3	Hgón. no estructural HNE-15, aplicado en rellenos en int. pilas Hormigón no estructural HNE-15, según EHE-08, aplicado en rellenos en interior de pilas.	Cuarenta y dos euros con cuarenta y tres cents.	42,43
2-1-04.427	m3	Hormigón HA-30/B/20/IIa+Qa Hormigón HA-30/B/20/IIa+Qa	Noventa y cuatro euros con nueve cents.	94,09
2-1-04.428	m3	Hormigón HA-30/B/IIIa CEM TIPO IV p/arm., en alzados y losas estructuras Hormigón HA-30/B/IIIa CEM TIPO IV p/arm., en alzados y losas estructuras	Noventa y cuatro euros con sesenta y siete cents.	94,67
2-1-05.001	m2	M. vial reflex. realmente pintada, pint. plást., flechas, rótulos Marca vial reflexiva realmente pintada, con pintura plástica en frío (dos componentes) en flechas, rótulos y zonas cebreadas, incluso limpieza del firme, completamente terminado.	Catorce euros con ochenta y seis cents.	14,86
2-1-05.006	m	Marca vial reflexiva 40 cm ancho realm. pint., plástica 2 comp.		

Código	UM	Descripción	Importe en letras	Importe en cifras
		Marca vial reflexiva de 40 cm de ancho realmente pintada, con pintura plástica de dos componentes de aplicación en frío, incluso limpieza de firme y premarcado.	Un euro con veintiún cents.	1,21
2-1-05.010	ud	Señal circular reflexiva de 0,90 m de diámetro, incluso poste Señal circular reflexiva de 0,90 m de diámetro, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.Nivel 2 de retrorreflexión.	Ciento cincuenta y dos euros con ocho cents.	152,08
2-1-05.011	ud	Señal de STOP octogonal de 0,60 m de ancho, incluso poste galv. Señal de STOP octogonal de 0,60 m de ancho, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.Nivel 2 de retrorreflexión.	Ochenta y siete euros con dos cents.	87,02
2-1-05.016	ud	Placa complementaria reflectante de 90x30 cm. N. 3 Placa complementaria reflectante de dimensiones 90x30 cm, incluso tornillería, totalmente colocada.Nivel 3 de retrorreflexión.	Cincuenta euros.	50,00
2-1-05.018	m2	Panel de aluminio extrusionado diamond grade, N. 3 Panel de aluminio extrusionado diamond grade, nivel de retrorreflexión 3, en carteles laterales, incluso p.p. de soportes, anclajes,cimentación, etc. Totalmente colocado.	Trescientos trece euros con cincuenta y tres cents.	313,53
2-1-05.020	ud	Banderola acero galv. c/brazo entre 5 y 8 m, rectangular Banderola de acero galvanizado con brazo comprendido entre 5 y 8 m, con sección rectangular, incluso parte proporcional de cimentación y montaje, totalmente instalada.	Siete mil ciento treinta y seis euros con trece cents.	7.136,13
2-1-05.021	ud	Pórtico acero galvanizado hasta 16 m luz, sección rectangular Pórtico de acero galvanizado de hasta 16 m de luz, con sección rectangular, incluso parte proporcional de cimentación y montaje, totalmente instalado.	Trece mil cuarenta euros con cuarenta y cuatro cents.	13.040,44
2-1-05.023	ud	Señal reflexiva rectangular de 1.35x 0.90 m de lado. N. 1 Señal reflexiva rectangular de 1.35x 0.90 m de lado, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.Nivel 1 de retrorreflexión.	Doscientos veintiún euros con veintidós cents.	221,22
2-1-05.026	ud	Hito de arista tipo I p/ctras. convencionales de calzada única Hito de arista tipo I para carreteras convencionales de calzada única, captafaro indeformable de alto impacto de 1,55 m de altura, para cimentar con base de hormigón prefabricada, colocado.	Catorce euros con noventa cents.	14,90
2-1-05.028	ud	Hito miriamétrico Hito miriamétrico	Quinientos siete euros con un cent.	507,01

Código	UM	Descripción	Importe en letras	Importe en cifras
2-1-05.032	ud	Panel direccional 160x40 cm, sencillo, blanco y azul, balizam. Panel direccional de 160x40 cm, sencillo, blanco y azul, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, en balizamiento de curvas, colocado.	Ciento cuarenta y dos euros con cuarenta y un cents.	142,41
2-1-05.035	ud	Señal reflexiva rectangular de 2.10 x 1.20 m de lado, N. 1 Señal reflexiva rectangular de 2.10 x 1.20 m de lado, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada. Nivel 1 de retrorreflexión.	Cuatrocientos dieciséis euros con cuarenta y un cents.	416,41
2-1-05.037	m2	Panel de aluminio extrusionado diamond grade, nivel retrorref. 2 Panel de aluminio extrusionado diamond grade, nivel de retrorreflexión 2, en carteles laterales, incluso p.p. de soportes, anclajes, cimentación, etc. Totalmente colocado.	Trescientos cincuenta euros con veinticinco cents.	350,25
2-1-05.100	m	Barrera de hormigón doble con clase de contención alta, H2 Barrera de hormigón doble con clase de contención alta, nivel de contención H2, anchura de trabajo W3 o inferior, índice de severidad B, incluso solera de hormigón de 10 cm de espesor y anclajes, totalmente instalada.	Ochenta y cuatro euros con treinta y seis cents.	84,36
2-1-06.002	m	Jalonamiento temporal rígido p/zonas de especial valor ambiental Jalonamiento temporal rígido para zonas de especial valor ambiental formada por valla de enrejados galvanizados, incluso p/p de tubos y accesorios, totalmente colocada.	Siete euros con veinticinco cents.	7,25
2-1-06.003	ud	Protección de tronco de árbol con entablamiento de 2 m de altura Protección de tronco de árbol con entablamiento de 2 m de altura con tabla de pino nueva.	Setenta y dos euros con ochenta y un cents.	72,81
2-1-06.010	ud	Desmontaje, traslado y montaje del Hórreo E-2 Desmontaje, traslado y montaje del Hórreo E-2, a realizar por un técnico competente, para su informe y autorización por parte de la Dirección Xeral. El proyecto de traslado deberá identificar al propietario final del elemento, que será el responsable de su mantenimiento, según lo dispuesto en el artículo 25.1 de la Ley 8/95 de Patrimonio Cultural de Galicia.	Tres mil trescientos cuarenta y nueve euros con sesenta cents.	3.349,60
2-1-06.010AD	ud	Estudio arqueológico del Castro da Farexa / Coto Loureiro Estudio arqueohistórico de la vía romana XIX	Cinco mil ciento noventa y cuatro euros.	5.194,00
2-1-06.011	ud	Desmontaje, traslado y montaje del molino E-14/E-15		

Código	UM	Descripción	Importe en letras	Importe en cifras
		Desmontaje, traslado y montaje del molino E-14/E-15, incluso proyecto a realizar por un técnico competente, para su informe y autorización por parte de la Dirección Xeral. El proyecto de traslado deberá identificar al propietario final del elemento, que será el responsable de su mantenimiento, según lo dispuesto en el artículo 25.1 de la Ley 8/95 de Patrimonio Cultural de Galicia.	Seis mil cuatrocientos ochenta y siete euros con veinte cents.	6.487,20
2-1-06.012	ud	Traslado del marco E-24, incluso proyecto Traslado del marco E-24, incluso proyecto a realizar por un técnico competente, para su informe y autorización por parte de la Dirección Xeral. El proyecto de traslado deberá identificar al propietario final del elemento, que será el responsable de su mantenimiento, según lo dispuesto en el artículo 25.1 de la Ley 8/95 de Patrimonio Cultural de Galicia.	Mil doscientos cuarenta y cinco euros con setenta cents.	1.245,70
2-1-06.012AD	ud	Prospección arqueológica de depósitos de excedentes de excavación Control y seguimiento arqueológico	Cuatro mil seiscientos sesenta y cuatro euros.	4.664,00
2-1-06.013	ud	Control y seguimiento arqueológico Control y seguimiento arqueológico	Cincuenta y dos mil ochenta y ocho euros con cuarenta cents.	52.088,40
2-1-06.013AD	ud	Partida alzada a justificar por trabajos arqueológicos complementarios Partida alzada a justificar por trabajos arqueológicos complementarios	Quince mil euros.	15.000,00
2-1-06.015	m	Vallado c/tablonos p/integ. reposición Camino Santiago en P.S. Vallado con tablonos de madera para integración de la reposición del Camino de Santiago en Paso Superior.	Cuatrocientos tres euros con noventa y seis cents.	403,96
2-1-06.101	Ha	Escarificado del terreno sin mezcla de materiales superficiales Escarificado del terreno sin mezcla de los materiales superficiales, consiguiendo una profundidad de labor de hasta 30 cm.	Ciento veintiséis euros con cincuenta y seis cents.	126,56
2-1-06.103	ud	Planta producida y suministrada a obra de pyrus cordata Planta producida y suministrada a obra de pyrus cordata de perímetro de 10 a 12 cm, en contenedor de 20 l.	Quince euros con treinta y seis cents.	15,36
2-1-06.104	ud	Planta producida y suministrada a obra Locinera peryclimenum Planta producida y suministrada a obra Locinera peryclimenum, 15-20 cm, incluye suministro, transporte, descarga, plantación y riego.	Once euros con setenta y cuatro cents.	11,74
2-1-06.109	ud	Planta producida y suministrada a obra Crataegus monogyna		

Código	UM	Descripción	Importe en letras	Importe en cifras
		Planta producida y suministrada a obra Crataegus monogyna, 0,3/0,5 m de altura en contenedor, incluye suministro, transporte, descarga, plantación y riego.	Diez euros con sesenta y ocho cents.	10,68
2-1-06.112	ud	Planta producida y suministrada a obra Hedera helix, 15-20 cm Planta producida y suministrada a obra Hedera helix, 15-20 cm, incluye suministro, transporte, descarga, plantación y riego.	Nueve euros con diecinueve cents.	9,19
2-1-06.113	ud	Planta producida y suministrada a obra Salix atrocinerea Planta producida y suministrada a obra Salix atrocinerea, perímetro de 8-10 cm, a raíz desnuda, incluye suministro, transporte, descarga, plantación y riego.	Diecisiete euros con ochenta y ocho cents.	17,88
2-1-06.114	ud	Planta producida y suministrada a obra Frangula alnus Planta producida y suministrada a obra Frangula alnus, perímetro de 8-10 cm, a raíz desnuda, incluye suministro, transporte, descarga, plantación y riego.	Diecisiete euros con ochenta y ocho cents.	17,88
2-1-06.119	ud	Planta producida y suministrada a obra Arbutus unedo Planta producida y suministrada a obra Arbutus unedo, perímetro de 0,4/0,6 m, en contenedor de 3 l., incluye suministro, transporte, descarga, plantación y riego.	Trece euros con cuarenta cents.	13,40
2-1-06.121	ud	Acopio de los árboles trasplantados en instalaciones auxiliares Acopio de los árboles trasplantados en instalaciones auxiliares y ejecución de riego de mantenimiento en la zona de acopio hasta la ejecución de la plantación definitiva.	Ciento sesenta euros.	160,00
2-1-06.123	ud	Planta producida y suministrada a obra Vinca pervinca, 15-20 cm Planta producida y suministrada a obra Vinca pervinca, 15-20 cm, incluye suministro, transporte, descarga, plantación y riego.	Diez euros con noventa y cuatro cents.	10,94
2-1-06.124	ud	Ejecución de plantación de Quercus Robur de 1/2 savías en alv. Ejecución de plantación de Quercus Robur de 1/2 savías en alveolo forestal de 300 cc, excavación de hoyo de plantación de 30 x 30 x 30 cm con medios manuales y relleno del hoyo con tierra de la excavación y tierra vegetal y formación alcorque, colocación de tutor de caña de bambú, abono mineral y primer riego de plantación, suministro, transporte y descarga de la planta.	Un euro con ochenta cents.	1,80
2-1-06.201	ud	Sistemas de escape de animales Sistemas de escape de animales	Ciento treinta y cinco euros con ochenta y cuatro cents.	135,84
2-1-06.203	m	Adecuación cuneta como paso de fauna Adecuación cuneta como paso de fauna		

Código	UM	Descripción	Importe en letras	Importe en cifras
			Veintiséis euros con setenta y tres cents.	26,73
2-1-06.300	m2	Sum.o y montaje pantalla acústica metálica de hasta 4,0 m alt. Suministro y montaje de pantalla acústica metálica de hasta 4,0 m de altura, formada por módulos metálicos, de acero galvanizado de 500 mm y de 1,0 mm de espesor y 0,5 m de zócalos prefabricado de hormigón, incluida parte proporcional de sopoete HEN-140, con placa de anclaje, acabado de imprimación rica en zinc y pintado, situados cada 4,0 m; incluso parte proporcional de cimentación mediante pozos barrenados de 0,65 cm de diámetro de hormigón armado, según norma, que comprende los trabajos de excavación, colocación de armadura (acero B500S) y pernos de anclaje, vertido de hormigón HA-25, materiales incluidos, totalmente instalada.	Ciento treinta y nueve euros con sesenta y un cents.	139,61
2-1-07.004	ud	Panel para impedir el paso tipo TB-5, incluso colocación Panel para impedir el paso tipo TB-5, incluso colocación, postes galvanizados de sustentación y cimentación.	Doscientos ochenta y dos euros con trece cents.	282,13
2-1-07.005	m	Barrera rígida portatil, tipo TD-1, prefabricada, colocada Barrera rígida portatil, tipo TD-1, prefabricada, colocada	Setenta y ocho euros con dieciséis cents.	78,16
2-1-07.006	ud	Señal triangular reflectante, de lado 135 cm, fondo amarillo Señal triangular reflectante, de lado 135 cm, fondo amarillo con base autoportante, incluso colocación y lastrado.	Ciento cuarenta y nueve euros con once cents.	149,11
2-1-07.007	ud	Señal triangular reflectante, de lado 90 cm, fondo amarillo Señal triangular reflectante, de lado 90 cm, fondo amarillo con base autoportante, incluso colocación y lastrado.	Ciento tres euros con veintiséis cents.	103,26
2-1-07.008	ud	Señal circular reflectante, diámetro 120 cm, fondo amarillo Señal circular reflectante, diámetro 120 cm, fondo amarillo, con base autoportante, incluso lastrado y colocación.	Ciento un euros con cuarenta y tres cents.	101,43
2-1-07.010	m	Marca vial reflexiva hasta 40 cm ancho realm. pint., plástica Marca vial reflexiva de hasta 40 cm de ancho realmente pintado, con pintura plástica de dos componentes de aplicación en frío, incluso limpieza de firme y pre-marcado.	Sesenta y nueve cents.	0,69
2-1-07.018	ud	Señal cuadrada de 0.9 m retrorref. nivel 2, chapa acero		

Código	UM	Descripción	Importe en letras	Importe en cifras
		Señal cuadrada de 0.9 m de retrorreflectancia nivel 2 en chapa de acero galvanizado con fondo amarillo, incluso p.p. de soportes, anclajes, cimentación, etc. totalmente colocado.	Ciento cuarenta y seis euros con cuarenta y tres cents.	146,43
2-1-08.101	m	Valla de cerramiento tipo rural reforzada, de 2,00 m de altura Valla de cerramiento tipo rural reforzada, de 2,00 m de altura, formada por malla de simple torsión y postes tubulares de acero galvanizado, incluso cimentación.	Catorce euros con setenta y seis cents.	14,76
2-1-08.300	ud	Montaje de estación remota p/control tráfico en CN-550 Montaje de estación remota para control de tráfico en carretera N-550.	Nueve mil setecientos cincuenta y un euros con un cent.	9.751,01
2-1-08.301	ud	Montaje estación remota p/control tráfico en tronco autovía Montaje de estación remota para control de tráfico en tronco de autovía en los pp.kk. 2+900 y 5+080.	Once mil setecientos sesenta y cinco euros con un cent.	11.765,01
2-1-08.401	m	Canaliz. bajo calzada, 2 tubos PVC Ø 110 mm , 2 tubos PEAD Ø50 m Canalización bajo calzada de 2 tubos de PVC Ø 110 mm y 2 tubos de PEAD Ø 50 mm.	Veinte euros con cuarenta y cuatro cents.	20,44
2-1-08.402	m	Canaliz. en estructuras, 2 tubos de acero D=100 mm Canalización en estructuras, consistente en 2 tubos de acero de Ø 100 mm, grapados a la misma, incluso pletina, perno de anclaje y enlace flexible en paso de junta de dilatación según planos, totalmente terminada.	Sesenta y cuatro euros con cincuenta y tres cents.	64,53
2-1-08.404	ud	Arqueta de cruce en canalización de dimensiones 80x80x100 cm Arqueta de cruce en canalización de dimensiones 80x80x100 cm	Ciento cuarenta euros con tres cents.	140,03
2-1-08.405	ud	Arqueta de paso en canalización de dimensiones 60x60x100 cm Arqueta de paso en canalización de dimensiones 60x60x100 cm	Ciento dieciocho euros con tres cents.	118,03
2-1-08.4N2	m	Canaliz. en estructuras p/rep. servicios, 2 tubos acero D=110 mm Canalización en estructuras para reposición de servicios, consistente en 2 tubos de acero Ø 110 mm grapados a la misma, incluso pletina, perno de anclaje y enlace flexible en paso de dilatación según planos, terminada.	Setenta y un euros con noventa y un cents.	71,91
2-1-09.104	ud	Desmontaje de apoyo de línea aérea de 20 KV		

Código	UM	Descripción	Importe en letras	Importe en cifras
		Desmontaje de apoyo de línea aérea de 20 KV formado por apoyo metálico galvanizado y cruceta metálica galvanizada, incluso cadena de aisladores y transporte.	Doscientos sesenta y un euros con ochenta y dos cents.	261,82
2-1-09.105	m	Desmontaje de línea subterránea 20 KV, i/tte. a lugar adecuado Desmontaje de línea subterránea 20 KV, incluso transporte a lugar adecuado.	Trece euros con veintitrés cents.	13,23
2-1-09.108	m	Línea aérea formada por conductor LA-56, inst. sobre apoyos met. Línea aérea formada por conductor LA-56, instalada sobre apoyos metálicos, según normas de la compañía, totalmente instalada.	Treinta y cinco euros con noventa y tres cents.	35,93
2-1-09.111	ud	Sum. e inst. brida y conector acero galv. p/emp. cond.línea A.T. Suministro e instalación de brida y conector de acero galvanizado para el empalme de conductor de línea aérea de alta tensión (66Kv). Unidad totalmente instalada.	Ciento veintidós euros con setenta y siete cents.	122,77
2-1-09.119	ud	Arqueta eléctrica de hormigón armado HA-30, de 150x150x1155 cm Arqueta eléctrica de hormigón armado HA-30, de medidas 150x150x155 cm, con tapa incluida. Colocada sobre cama de Hormigón en masa HM-15, incluso excavación y relleno, completamente terminada.	Novcientos catorce euros con dos cents.	914,02
2-1-09.202	ud	Desmontaje de poste, incluso transporte a vertedero Desmontaje de poste, incluso transporte a vertedero	Ochenta y tres euros con noventa y ocho cents.	83,98
2-1-09.203	ud	Punto de luz características y dimensiones similares al exist. Punto de luz de características y dimensiones similares al existente, compuesto por luminaria y báculo tronconómico de más de 8 m de altura, de chapa de acero galvanizado de 3 mm de espesor, puesto en obra.	Mil treinta euros con diecinueve cents.	1.030,19
2-1-09.206	m	Conductor de cobre de características similares al existente Conductor de cobre de características similares al existente con aislamiento, tipo W-0,6/1 KV, grapas de sujeción incluidas, puesto en obra.	Un euro con cuarenta y cinco cents.	1,45
2-1-09.207	ud	Base hgón. p/columna de altura mayor 8 m de 0,90x0,9x1,2 m Base de hormigón para columna de altura mayor de 8 m de 0,90x0,90x1,20 m con arqueta adosada, totalmente terminada.	Doscientos cuarenta y cinco euros con un cent.	245,01
2-1-09.212	ud	Apoyo ángulo o anclaje aérea 20 KV: apoyo met. galv. C-2000-12		

Código	UM	Descripción	Importe en letras	Importe en cifras
2-1-09.213	ud	Apoyo ángulo o anclaje aérea de 20 KV formado por apoyo metálico galvanizado modelo C 2000-12 armado e izado, cruceta metálica galvanizada modelo Montaje 0 (C) armada y montada en apoyo, cadena de aisladores de anclaje con aisladores modelo E 40/100, electrodos de toma de tierra con conexión cable Cu 35 mm2, incluso apertura de pozo en terreno rocoso, hormigonado y transporte.	Mil trescientos setenta y tres euros con veintitrés cents.	1.373,23
2-1-09.213	ud	Apoyo ángulo o anclaje aérea 20 KV: apoyo met. galv. C-1000-12 Apoyo ángulo o anclaje aérea de 20 KV formado por apoyo metálico galvanizado modelo C 1000-12 armado e izado, cruceta metálica galvanizada modelo Montaje 0 (C) armada y montada en apoyo, cadena de aisladores de anclaje con aisladores modelo E 40/100, electrodos de toma de tierra con conexión cable Cu 35 mm2, incluso apertura de pozo en terreno rocoso, hormigonado y transporte.	Mil doscientos setenta y cuatro euros con cincuenta y siete cents.	1.274,57
2-1-09.214	ud	Apoyo ángulo o anclaje aérea 20 KV: apoyo met. galv. C-2000-14 Apoyo ángulo o anclaje aérea de 20 KV formado por apoyo metálico galvanizado modelo C 2000-14 armado e izado, cruceta metálica galvanizada modelo Montaje 0 (C) armada y montada en apoyo, cadena de aisladores de anclaje con aisladores modelo E 40/100, electrodos de toma de tierra con conexión cable Cu 35 mm2, incluso apertura de pozo en terreno rocoso, hormigonado y transporte.	Mil quinientos veintidós euros con cuarenta y ocho cents.	1.522,48
2-1-09.215	ud	Apoyo ángulo o anclaje aérea 20 KV: apoyo met. galv. C-3000-10 Apoyo ángulo o anclaje aérea de 20 KV formado por apoyo metálico galvanizado modelo C 3000-10 armado e izado, cruceta metálica galvanizada modelo Montaje 0 (C) armada y montada en apoyo, cadena de aisladores de anclaje con aisladores modelo E 40/100, electrodos de toma de tierra con conexión cable Cu 35 mm2, incluso apertura de pozo en terreno rocoso, hormigonado y transporte.	Mil cuatrocientos ochenta y ocho euros con sesenta y dos cents.	1.488,62
2-1-09.216	ud	Apoyo ángulo o anclaje aérea 20 KV: apoyo met. galv. C-3000-12 Apoyo ángulo o anclaje aérea de 20 KV formado por apoyo metálico galvanizado modelo C 3000-12 armado e izado, cruceta metálica galvanizada modelo Montaje 0 (C) armada y montada en apoyo, cadena de aisladores de anclaje con aisladores modelo E 40/100, electrodos de toma de tierra con conexión cable Cu 35 mm2, incluso apertura de pozo en terreno rocoso, hormigonado y transporte.	Mil quinientos setenta y tres euros con cuarenta y dos cents.	1.573,42
2-1-09.217	ud	Apoyo ángulo o anclaje aérea 20 KV: apoyo met. galv. C-4500-14		

Código	UM	Descripción	Importe en letras	Importe en cifras
2-1-09.301	m	Desmontaje línea subterránea comunicaciones de n pares y f.o. Desmontaje de línea subterránea de comunicaciones de n pares y fibra óptica, incluso transporte de material a vertedero.	Dos mil ciento cinco euros con cincuenta y cuatro cents.	2.105,54
2-1-09.302	ud	Desmontaje de apoyo, incluso soportes de conductores y tte. Desmontaje de apoyo, incluso soportes de conductores y transporte a vertedero.	Siete euros con veintidós cents. Ochenta y tres euros con noventa y ocho cents.	7,22 83,98
2-1-09.304	m	Sum. y tendido conductor autoportante de pares apant. y armado Suministro y tendido de conductor autoportante de pares apantallado y armado sobre postes, incluso p.p. de botellas y empalmes.	Noventa euros con sesenta y seis cents.	90,66
2-1-09.305	ud	Paso aéreo-subterráneo de línea de comunicaciones Paso aéreo-subterráneo de línea de comunicaciones totalmente colocado, incluyendo los manguitos, tubo de acero, elementos de sujección a poste y p.p. de botellas y camisas de unión.	Ciento setenta y cuatro euros con veintitrés cents.	174,23
2-1-09.306	ud	Arqueta prefabricada, de dimensiones interiores 0,8x0,7x0,82 m Arqueta prefabricada, de dimensiones interiores 0,8x0,7x0,82 m, con ventanas para entradas de conductos, incluso excavación de zanja en terreno flojo, 10 cm de hormigón de limpieza HM-20 N/mm2, emboadura de conductos, relleno de tierras y transporte de sobrantes a vertedero.	Quinientos noventa y nueve euros con noventa y cinco cents.	599,95
2-1-09.390	ud	Aplicación Decreto BOE 16 y Ordenanzas s/bonif. 50% s.af. Telef. Aplicación del Decreto 13 de Mayo de 1954 BOE 16 y Ordenanzas Complementarias de 13 de junio de 1958 sobre bonificación del 50 % en los desplazamientos de los servicios afectados de Telefónica.	Catorce mil novecientos noventa y cinco euros con diecisiete cents.	14.995,17
2-1-09.391	ud	Aplicación Decreto BOE 16 y Ordenanzas s/bonif. 50% s.af. Telef. Aplicación del Decreto 13 de Mayo de 1954 BOE 16 y Ordenanzas Complementarias de 13 de junio de 1958 sobre bonificación del 50 % en los desplazamientos de los servicios afectados de Telefónica.	Mil setecientos seis euros con sesenta y tres cents.	1.706,63

Código	UM	Descripción	Importe en letras	Importe en cifras
2-1-09.393	ud	Aplicación Decreto BOE 16 y Ordenanzas s/bonif. 50% s.af. Telef. Aplicación del Decreto 13 de Mayo de 1954 BOE 16 y Ordenanzas Complementarias de 13 de junio de 1958 sobre bonificación del 50 % en los desplazamientos de los servicios afectados de Telefónica.	Cuarenta y siete mil trescientos ochenta y cuatro euros con cuarenta y dos cents.	47.384,42
2-1-09.394	ud	Aplicación Decreto BOE 16 y Ordenanzas s/bonif. 50% s.af. Telef. Aplicación del Decreto 13 de Mayo de 1954 BOE 16 y Ordenanzas Complementarias de 13 de junio de 1958 sobre bonificación del 50 % en los desplazamientos de los servicios afectados de Telefónica.	Ocho mil cuatrocientos cincuenta y seis euros con cincuenta cents.	8.456,50
2-1-09.402	ud	Desplazamiento equipo empalmes Desplazamiento equipo empalmes	Ochenta y nueve euros con setenta y dos cents.	89,72
2-1-09.406	ud	Instalación cable de suspensión y accesorios en poste Instalación cable de suspensión y accesorios en poste	Sesenta y ocho cents.	0,68
2-1-09.410	ud	Lote 2 kits de entrada cable 7 a 25 mm Lote 2 kits de entrada cable 7 a 25 mm	Cincuenta euros con noventa y tres cents.	50,93
2-1-09.412	m	Desmontaje de poste en madera, hormigón sin basamento Desmontaje de poste en madera, hormigón sin basamento	Setenta y seis euros con ochenta y seis cents.	76,86
2-1-09.413	m	Desmontaje cable de pares/fibra óptica en poste Desmontaje cable de pares/fibra óptica en poste	Un euro con veinte cents.	1,20
2-1-09.420	pa	Ingeniería y Oficina Técnica Ingeniería y Oficina Técnica	Seiscientos euros.	600,00
2-1-09.501	pa	PAJ mantenim. servicio dte. corte líneas c/grupo elect. <630 KVA Partida Alzada a Justificar de mantenimiento del servicio durante el corte de las líneas en la ejecución de la reposición mediante grupo electrógeno de hasta 630 KVA.	Cuatro mil setecientos euros.	4.700,00
2-1-09.601	m	Tubo PVC p/saneamiento de 315 mm de diámetro, interior liso Tubo de PVC para saneamiento de 315 mm de diámetro, interior liso y exterior corrugado, con unión por copa con junta elástica. Colocado en zanja sobre una cama de arena de río de 10 cm, debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares, incluyendo excavación y relleno.	Setenta y ocho euros con setenta y seis cents.	78,76

Código	UM	Descripción	Importe en letras	Importe en cifras
2-1-09.602	ud	Pozo de registro de 110 cm. de diámetro interior y de 2 m prof. Pozo de registro de 110 cm de diámetro interior y de 2 m de profundidad libre, construido con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-40, colocado sobre solera de hormigón HA-25 de 20 cm de espesor, ligeramente armada con mallazo; enfoscado y bruñido por el interior, con mortero de cemento y arena de río, M-40, incluso recibido de pates, formación de canal en el fondo del pozo y de brocal asimétrico en la coronación, cerco y tapa de fundición tipo calzada, recibido, totalmente terminado, y con p.p. medios auxiliares, incluyendo excavación y relleno.	Cuatrocientos veintiún euros con diecinueve cents.	421,19
2-1-09.701	ud	Const. depósito p/almacenamiento agua hasta 50.000 l Construcción de depósito para almacenamiento de agua hasta 50.000 litros, totalmente terminado.	Nueve mil doscientos ochenta y seis euros con ocho cents.	9.286,08
2-1-09.702	ud	Cons. depósito para almacenamiento de agua hasta 10.000 l Construcción de depósito para almacenamiento de agua hasta 10.000 litros, totalmente terminado.	Dos mil ochocientos diez euros con veintiséis cents.	2.810,26
2-1-09.710	ud	Arqueta en conducciones de agua de 110x110x150 cm interior Arqueta en conducciones de agua de 110x110x150 cm interior, construida con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20 de 10 cm de espesor, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento, losa de hormigón 20 cm y tapa de fundición con mecanismo de cierre, terminada y con p.p. de medios auxiliares, incluido excavación y relleno perimetral posterior.	Cuatrocientos noventa y cuatro euros con veintitrés cents.	494,23
2-1-09.711	ud	Tramitación de la concesión administrativa de nuevas captaciones Tramitación de la concesión administrativa de nuevas captaciones, incluso proyecto técnico y toda la documentación necesaria para la legalización de las captaciones.	Seis mil euros.	6.000,00
2-1-09.7155	m	Tubería PEBD PE50, DN 63 mm, 10 kg/cm2, entubada, D=600 mm Tubería de polietileno baja densidad PE50, de 63 mm de diámetro nominal y una presión de trabajo de 10 kg/cm2, suministrada en rollos, entubada a través de conducción de hormigón en masa de 600 mm de diámetro, i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares. Incluido excavación, relleno y tubo de hormigón en masa de 600 mm de diámetro.	Ochenta euros con sesenta y cinco cents.	80,65
2-1-09.717	m	Tubería PEBD PE50, DN 75 mm, 10 kg/cm2, en zanja		

Código	UM	Descripción	Importe en letras	Importe en cifras
		Tubería de polietileno baja densidad PE50, de 75 mm de diámetro nominal y una presión de trabajo de 10 kg/cm2, suministrada en rollos, colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, incluido excavación y relleno.	Veinte euros con dos cents.	20,02
2-1-09.718	ud	Acometida agua potable c/tubería PEBD 32 mm, PN 10, collarín 1" Acometida de agua potable realizada con tubería de polietileno de baja densidad de 32 mm PN10, conectada a la red principal de abastecimiento de PVC, con collarín de toma de fundición salida 1" y racor rosca-macho de latón, arqueta prefabricada de 20x20 y llave de corte de 1", totalmente terminada.	Doscientos noventa y nueve euros con treinta y un cents.	299,31
2-1-09.720	m	Tubería PEBD PE50, DN 75 mm, 10 kg/cm2, en estructura Tubería de polietileno baja densidad PE50, de 75 mm de diámetro nominal y una presión de trabajo de 10 kg/cm2, suministrada en rollos, colocada en estructura, i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares.	Siete euros con treinta y dos cents.	7,32
2-1-09.722	m	Tubería de Fundición Dúctil D=150 mm, para abastecimiento Tubería de Fundición Dúctil de 150 mm de diámetro, para abastecimiento, suministrado a pie de obra, incluida junta y todos los accesorios necesarios, colocación en zanja. Totalmente acabada y probada.	Treinta y cuatro euros con cincuenta y siete cents.	34,57
2-1-09.723	ud	Válvula de compuerta DN 150 mm, c/cierre elástico, fund., PN 10 Válvula de compuerta de 150 mm de diámetro nominal con cierre elástico y cuello liso, de fundición, presión nominal 10 atm., piezas especiales de valvulería y transporte. Totalmente colocada.	Doscientos sesenta y ocho euros con quince cents.	268,15
2-1-09.801	pa	PAJ p/rep. inst. riego y uso doméstico, Viveros Rías Baixas Partida alzada a justificar para la reposición de instalación de riego y uso doméstico, alegada por Viveros Rías Baixas SL, en la Parcela 8, polígono 26, del Término Municipal de Vilaboa.	Quince mil euros.	15.000,00
2-1-09.801AD	ud	Partida alzada para Reposición de pozos Partida alzada de abono íntegro correspondiente a la reposición de los pozos afectados del proyecto de acuerdo con el desglose incluido en la adenda del Proyecto de Construcción.	Setecientos ochenta y un mil ciento cincuenta y un euros con veinticinco cents.	781.151,25
2-1-10.003	m2	Sum. y colocación de red de cable de acero en paños 6x4 m		

Código	UM	Descripción	Importe en letras	Importe en cifras
		Suministro y colocación de red de cable de acero en paños de 6x4 m, con bulones de 25 mm de diámetro y una profundidad de 2 a 4 m, con apertura de malla de 300x300 mm con cable de 8 mm de diámetro, totalmente terminado.	Cuarenta y ocho euros con cincuenta y nueve cents.	48,59
2-1-10.004	m	Bulón activo formado por 2 barras 0,6" iámetro tesado a 20 t Bulón activo formado por dos barras de 0,6" de diámetro tesado a 20 t, colocado en estabilización de taludes y anclaje de muros, incluso perforación del taladro, parte proporcional de inyección con resina para empernajes en bulbo, inyección de lechada, parte proporcional de cabeza de anclaje y tesado del bulón con llave dinamométrica.	Cuarenta y tres euros con cuarenta y tres cents.	43,43
2-1-10.005	m	Dren californiano formado por tubo de PVC D=60 mm ranurado Dren californiano formado por tubo de PVC de diámetro de 60 mm ranurado, para drenaje de en talud de desmonte, incluso transporte a obra y todos los materiales y medios necesarios para la completa ejecución de la unidad.	Siete euros con noventa y dos cents.	7,92
2-1-10.007	m3	Escollera de 200 Kg de peso, protecciones de estribos de PSA Escollera de 200 Kg de peso, protecciones de estribos de PSA, incluido suministro y preparación de la superficie de apoyo, perfectamente rasanteada y terminada.	Dieciocho euros con treinta y tres cents.	18,33
2-1-10.008	m2	Protección y estabilización taludes mediante gunitado 5 cm esp. Protección y estabilización de taludes mediante gunitado de 5 cm de espesor, proyectado en dos capas, realizado con hormigón de fraguado rápido.	Veintitrés euros con cincuenta y nueve cents.	23,59
2-1-10.009	m2	Protección y estabiliz. taludes por gunitado con ref. fibras ac. Protección y estabilización de taludes mediante gunitado con refuerzo de fibras de acero de 5 cm de espesor, proyectado en dos capas, realizado con hormigón de fraguado rápido.	Veintitrés euros con sesenta y cuatro cents.	23,64
2-1-13.001	m3	Tratamiento de RCDs Nivel II de naturaleza pétreo Tratamiento de RCDs Nivel II de naturaleza pétreo desde su generación, incluyendo todos los trabajos nuevos hasta el completo cumplimiento de todos los requerimientos establecidos en el R.D. 105/2008.	Cuatro euros con veinte cents.	4,20
2-1-13.003	m3	Tratamiento de RCDs Nivel II de naturaleza no pétreo (madera) Tratamiento de RCDs Nivel II de naturaleza no pétreo (madera) desde su generación, incluyendo todos los trabajos nuevos hasta el completo cumplimiento de todos los requerimientos establecidos en el R.D. 105/2008.	Tres euros con setenta y un cents.	3,71

Código	UM	Descripción	Importe en letras	Importe en cifras
2-1-13.007	m3	Tratamiento de RCDs Nivel II de naturaleza no pétreo (vidrio) Tratamiento de RCDs Nivel II de naturaleza no pétreo (vidrio) desde su generación, incluyendo todos los trabajos nuevos hasta el completo cumplimiento de todos los requerimientos establecidos en el R.D. 105/2008.	Tres euros con un cent.	3,01
2-1-13.008	m3	Tratamiento de RCDs Nivel II de naturaleza no pétreo (yeso) Tratamiento de RCDs Nivel II de naturaleza no pétreo (yeso) desde su generación, incluyendo todos los trabajos nuevos hasta el completo cumplimiento de todos los requerimientos establecidos en el R.D. 105/2008.	Dos euros con noventa y ocho cents.	2,98
2-1-13.009	ud	Tratam. RCDs Nivel II Potencialmente peligrosos, en bidones Tratamiento de RCDs Nivel II Potencialmente peligrosos desde su generación, en bidones (pinturas, desengrasante, disolvente halogenado, filtros de aceite, aceite usado, hidrocarburo con agua, material absorbente y trapos contaminados, envases metálicos contaminados y botes aerosoles). Incluyen todos los trabajos nuevos hasta el completo cumplimiento de todos los requerimientos establecidos en el R.D. 105/2008.	Setenta euros con treinta y ocho cents.	70,38
2-1-13.011	ud	Área de acogida de actividades potencialmente peligrosas Área de acogida de actividades potencialmente peligrosas. El precio incluye ejecución de sistema de retención de sedimentos, compactación del terreno, instalación de geomembrana impermeable, relleno, extendido y compactación de arcillas, ejecución de almacén de residuos, cerramiento temporal con malla de simple torsión, excavación de zanja perimetral, ejecución de separador de grasas de 125x65 cm y balsa lavado de hormigonera, mano de obra, maquinaria y elementos auxiliares, completamente terminada y en servicio.	Veintiún mil ciento sesenta y nueve euros con doce cents.	21.169,12
2-1-ENCE.003	ud	Cruzamiento de FFCC con línea AT, sin corte de circulación Cruzamiento de FFCC con línea AT, sin corte de circulación, incluyendo colocación y desmontaje de protecciones en tensión.	Cuatro mil cuatrocientos treinta y dos euros con doce cents.	4.432,12
2-1-ENCE.004	ud	Cruzamiento con Carretera Nacional, i/coloc. y desm. protec. Cruzamiento con Carretera Nacional, incluyendo la colocación y desmontaje de las protecciones necesarias de acuerdo con la normativa del Organismo afectado.	Seis mil setecientos sesenta y nueve euros con sesenta y dos cents.	6.769,62
2-1-ENCE.016	ud	Cadena amarre, i/herrajes, grapa y varillas preform. protección Cadena de amarre, incluidos los herrajes, grapa y varillas preformadas de protección, con cinco aisladores del tipo U70BS.	Doscientos veinticuatro euros con setenta y nueve cents.	224,79

Código	UM	Descripción	Importe en letras	Importe en cifras
2-1-ENCE.017	ud	Cadena amarre p/cable de tierra hasta 60 mm² de cable Alumoweld Cadena de amarre para cable de tierra hasta 60 mm² de cable Alumoweld.	Sesenta y un euros con setenta y cinco cents.	61,75
2-1-ENCE.020	m3	Hormigonado para apoyo metálico, i/tte. y acopio materiales Hormigonado para apoyo metálico, incluyendo el transporte y acopio de materiales, nivelación de anclajes, vertido y compactado de hormigón, realización de recrecidos y peanas y retirada de los materiales sobrantes a vertedero autorizado.	Doscientos cuarenta y siete euros con cincuenta cents.	247,50
2-1-ENCE.022	ud	Limpieza de bancada de apoyo, dejando libre el hgón. peana Limpieza de bancada de apoyo, dejando libre el hormigón de la peana, incluyendo la retirada o esparcido de materiales sobrantes.	Ciento cinco euros.	105,00
2-1-ENCE.024	ud	Mejora de tierras partiendo de anillo cerrado básico Mejora de tierras partiendo de anillo cerrado básico, consistente en instalación de doble anillo exterior con picas de tierra y antenas radiales diagonales de 4 metros de longitud y pica de tierras en el extremo.	Tres mil euros.	3.000,00
2-1-ENCE.025	ud	Acopio y montaje dispositivo antiescalo i/inst. placas señaliz. Acopio y montaje de dispositivo antiescalo incluyendo la instalación de placas de señalización o primeros auxilios que fuese preciso instalar.	Quinientos veinte euros.	520,00
2-1-ENCE.026	ud	Numeración y señalización de peligro Numeración y señalización de peligro	Cincuenta euros.	50,00
2-1-ENCE.030	kg	Hierro galv. p/apoyos tipo HALCON REAL, y tipo AGUILA REAL Hierro galvanizado para apoyos tipo HALCON REAL, y tipo AGUILA REAL del fabricante IMDEXSA, o similar.	Dos euros con veinticuatro cents.	2,24
2-1-ENCE.034	ud	Desmontaje apoyo metálico (cimentación monobloque), exc. anclaje Desmontaje de apoyo metálico (cimentación monobloque), exceptuando el anclaje, sin aprovechamiento del hierro, incluyendo el traslado y la retirada de los materiales sobrantes a vertedero autorizado.	Mil quinientos ocho euros.	1.508,00
2-1-ENCE.036	m	Desmontaje línea aérea trifásica, en circuito sencillo, cond. AI Desmontaje de línea aérea trifásica, en circuito sencillo con conductor de aluminio-acero, sin recuperación del conductor, sobre cualquier tipo de apoyo, incluyendo bobinado del cable desmontado, desmontaje de aisladores, herrajes y accesorios así como transporte y retirada de materiales sobrantes.	Cuatro euros con sesenta cents.	4,60
2-1-ENCE.039	m	Desmontaje de línea subterránea trifásica Desmontaje de línea subterránea trifásica	Nueve euros con cincuenta cents.	9,50

Código	UM	Descripción	Importe en letras	Importe en cifras
2-1-ENCE.100	ud	Acopio, montaje y colocación de tres autoválvulas 36/66 kV Acopio, montaje y colocación de tres autoválvulas 36/66 kV, incluidos herrajes.	Tres mil novecientos cincuenta euros.	3.950,00
2-1-ENCE.105	ud	Suministro y montaje herraje de fijación a celosía apoyo met. Suministro y montaje herraje de fijación a celosía de apoyo metálico, galvanizado en caliente, para sujeción de terna de cables aislados A.T., incluso abrazadera de aluminio de 40 mm ancho y 3 mm de espesor, forro de neopreno y tornillería de acero inoxidable.	Treinta euros con sesenta y ocho cents.	30,68
2-1-ENCE.106	m	Sum. y montaje bandeja coraza galv. 400x130x2 mm, p/AT Suministro y montaje de bandeja coraza galvanizada de 400 mm ancho, 130 mm de fondo y 2 mm de espesor, para subida de terna de cables aislados A.T. por apoyo metálico de celosía en los 3 m inferiores (mínimo).	Ciento cincuenta y un euros con cuarenta y cinco cents.	151,45
2-1-ENCE.108	ud	Material Auxiliar fijación cables en extremos y pat y sistema Material Auxiliar fijación cables en extremos y pat y sistema	Catorce mil seiscientos cincuenta y seis euros con sesenta cents.	14.656,60
2-1-ENCE.110	ud	Confección terminal exterior 66 kV Confección terminal exterior 66 kV	Cinco mil trescientos cuarenta euros.	5.340,00
2-1-ENCE.111	m	Tendido de línea trifásica tipo HEPR 36/66 kV en torre metálica Tendido de línea trifásica tipo HEPR 36/66 kV en torre metálica, de cualquier altura.	Ochenta y cuatro euros.	84,00
2-1-ENCE.112	pa	Instalación y conexión sistema PaT Instalación y conexión sistema PaT	Veinte mil ciento sesenta euros.	20.160,00
2-1-ENCE.114	ud	Ensayos y pruebas con la instalación acabada, i/ensayos Ensayos y pruebas con la instalación acabada, incluyendo ensayo de tensión, aislamiento, de la cubierta etc., así como mediciones de impedancias (resistencia y reactancia) y capacidad, del cable y accesorios.	Veinte mil euros.	20.000,00
2-1-ENCE.116	ud	Sellado de tubo D=200 mm con suministro de pasta tipo KSC-4416 Sellado de tubo 200 mm diámetro con suministro de pasta tipo KSC-4416 ELECTRO (3M) o similar.	Treinta y ocho euros con treinta y un cents.	38,31
308.0040	ud	Ensayo sónico o de "transparencia sónica" en pilotes ENSAYO DE INTEGRIDAD ESTRUCTURAL POR "CROSS-HOLE" ULTRASÓNICO DE PILOTE INSTRUMENTADO CON TRES (3) TUBOS (3 DIÁGRAFAS POR PILOTE) HASTA 20 M DE PROFUNDIDAD.	Setenta y cuatro euros con trece cents.	74,13

Código	UM	Descripción	Importe en letras	Importe en cifras
321.0010	m3	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y C I M I E N T O S AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 M Y UNA PROFUNDIDAD < 6 M, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL D I A M E T R O O		
		EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y C I M I E N T O S AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 M Y UNA PROFUNDIDAD < 6 M, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL D I A M E T R O O A N C H O I / E N T I B A C I Ó N , A G O T A M I E N T O Y D R E N A J E D U R A N T E L A EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 KM.	Seis euros con trece cents.	6,13
332.0040	m3	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA T R A Z A I / E X T E N D I D O , H U M E C T A C I Ó N , COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).		
		RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA T R A Z A I / E X T E N D I D O , H U M E C T A C I Ó N , COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	Tres euros con veintiséis cents.	3,26
411.N001	ud	Desagüe en estructura, totalmente colocado SUMIDERO DE FUNDICIÓN DE 200 X 200 MM. EN TABLERO, INCLUYENDO EL TUBO DE DESAGÜE DE PVC DE 110 MM. DE DIÁMETRO , REJILLA DE FUNDICIÓN Y MARCO PARA LA MISMA , TOTALMENTE COLOCADO .	Setenta y cinco euros con veinte cents.	75,20
600.0010	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, I/ CORTE Y DOBLADO , COLOCACIONES O LAPES , DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES. ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, I/ CORTE Y DOBLADO , COLOCACIONES O LAPES , DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.	Ochenta y siete cents.	0,87
601.0010	kg	ACERO ESPECIAL Y 1860 S7 EN CORDONES PARA PRETENSAR I/ VAINAS Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS, LOS ANCLAJES ACTIVO Y PASIVO, ACOPLADORES, TODAS LAS OPERACIONES Y EQUIPOS DE TESADO, LAS OPERACIONES Y EQUIPOS DE INYECCIÓN, EL SELLADO DE CAJETINES.		

Código	UM	Descripción	Importe en letras	Importe en cifras
		ACERO ESPECIAL Y 1860 S7 EN CORDONES PARA PRETENSAR I/ VAINAS Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS, LOS ANCLAJES ACTIVO Y PASIVO, ACOPLADORES, TODAS LAS OPERACIONES Y EQUIPOS DE TESADO, LAS OPERACIONES Y EQUIPOS DE INYECCIÓN, EL SELLADO DE CAJETINES.	Tres euros con seis cents.	3,06
610.0010	m3	HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA. HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.	Cuarenta y ocho euros con cuarenta y cinco cents.	48,45
610.0060	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS. HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.	Sesenta y cinco euros con noventa y cuatro cents.	65,94
610.0070	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS. HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.	Sesenta y cinco euros con noventa y cuatro cents.	65,94
610.0150	m3	HORMIGÓN PARA PRETENSAR HP-40, VIBRADO Y CURADO, TOTALMENTE COLOCADO. HORMIGÓN PARA PRETENSAR HP-40, VIBRADO Y CURADO, TOTALMENTE COLOCADO.	Ciento quince euros con ochenta y seis cents.	115,86
671.0130	m	Pilote hgón. in situ D=1500 mm, entub. recup., cualq. terreno PERFORACIÓN DE PILOTE DE DIÁMETRO DE 1000 MM (INCLUIDO) CON ENTUBACIÓN RECUPERABLE (DE MÁS DE 6 M) HASTA 30 M DE PROFUNDIDAD I/ CAMISA Y SU RECUPERACIÓN.	Seiscientos trece euros con cincuenta y cinco cents.	613,55
680.0010	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO I/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN. ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO I/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	Dieciocho euros con ochenta y siete cents.	18,87
680.0030	m2	Encofrado plano en superficies vistas		

Código	UM	Descripción	Importe en letras	Importe en cifras
		ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBADA I/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	Veintidós euros con diez cents.	22,10
680.0040	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS CURVOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO I/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN. ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS CURVOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO I/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	Cuarenta y dos euros con doce cents.	42,12
681.0020	m3	Cimbra Porticada CIMBRA CUAJADA I/ PROYECTO, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE APOYO, NIVELACIÓN Y APUNTAMIENTO DE LA CIMBRA, PRUEBAS DE CARGA, TRANSPORTES, MONTAJE Y DESMONTAJE, TOTALMENTE TERMINADA Y MONTADA.	Veintitrés euros con cuarenta y nueve cents.	23,49
682.0010	m3	ALIGERAMIENTO DE POLIESTIRENO EXPANDIDO. ALIGERAMIENTO DE POLIESTIRENO EXPANDIDO.	Setenta y ocho euros con veintinueve cents.	78,29
690.0030	m2	Mástic bituminoso en frío en capa de impermeabiliz. tableros IMPERMEABILIZACIÓN DE TABLEROS DE PUENTES, CON SOLUCIÓN BICAPA CONSTITUÍDA POR: LÍQUIDO DE CAUCHO SINTÉTICO Y BETÚN POLIMERIZADO, PLACAS DE PROTECCIÓN PREFORMADAS DE 3 MM DE ESPESOR Y CINTA AUTOADHESIVA PARA JUNTAS. TOTALMENTE INSTALADA.	Quince euros con treinta cents.	15,30
690.0050	m2	Impermeabilización con pintura asfáltica en trasdós de muros IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS (MUROS, ESTRIBOS, ALETAS) CON LÁMINA ASFÁLTICA. CONSTITUÍDA POR: IMPRIMACIÓN ASFÁLTICA, MÍNIMO 0,5 KG/M², BANDA DE REFUERZO ASFÁLTICA COLOCADA EN TODOS LOS ÁNGULOS ADHERIDA CON SOPLETE A LOSOPORTE PREVIAMENTE IMPRIMADO (SOLAPES DE 8 CM MÍNIMO); LÁMINA ASFÁLTICA DE BETÚN ELASTÓMERO ADHERIDA AL SOPORTE CON SOPLETE, LÁMINA DRENANTE FIJADA MECÁNICAMENTE AL SOPORTE (MEDIANTE DISPAROS O FIJACIONES), TUBERÍA DE DRENAJE CORRUGADA Y FLEXIBLE PERFORADA, RELLENO GRANULAR ENVUELTO EN GEOTEXTIL. LISTA PARA VERTER TIERRAS.		

Código	UM	Descripción	Importe en letras	Importe en cifras
			Cuatro euros con cincuenta v seis cents.	4,56
692.0100	dm3	Apoyo de neopreno zunchado, incluso mortero de asiento APARATO DE APOYO DE NEOPRENO ZUNCHADO (STANDARD, ANCLADO O GOFRADO) SUSTITUIBLE, TOTALMENTE COLOCADO I/ NIVELACIÓN DEL APOYO CON MORTERO ESPECIAL DE ALTA RESISTENCIA Y AUTONIVELANTE.	Veinticinco euros con catorce cents.	25,14
694.0040	m	Junta dilatación en tablero c/perf. neop., p/mov. máx. 102 mm JUNTA DE DILATACIÓN PARA TABLERO DE 100 MM DE MOVIMIENTO MÁXIMO, TIPO JNA O SIMILAR, TOTALMENTE COLOCADA I/ P.P. DE OPERACIONES DE CORTE Y DEMOLICIÓN, PERFORACIONES, RESINA EPOXI, PERNOS, ANCLAJES QUÍMICOS Y SELLADORES.	Doscientos ochenta y dos euros con treinta cents.	282,30
695.0020	ud	Prueba de carga por vano y tablero REDACCIÓN DE "PROYECTO E INFORME DE PRUEBA DE CARGA" DESCRIBIENDO LOS MEDIOS EMPLEADOS Y LOS RESULTADOS OBTENIDOS SI/ LA REALIZACIÓN DE LOS CÁLCULOS Y LA DEFINICIÓN DE LOS PLANOS QUE SE CONSIDERE NECESARIO, EN PUENTES HIPERESTÁTICOS	Mil doscientos ochenta y dos euros con treinta y siete cents.	1.282,37
695.0080	m	Pretel metálico modelo PMC2/16a, incluso p.p. de postes REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE HIPERESTÁTICO DE HASTA 4 VANOS DE LUZ MÁXIMA <= 40 M	Doscientos treinta y nueve euros con noventa y cinco cents.	239,95
695.0120	m	Imposta prefabricada de hormigón, colocada en estructura PUESTA A DISPOSICIÓN Y PRESTACIÓN DE SERVICIO DE VEHÍCULO DE SUMINISTRO DE CARGA	Setenta y tres euros con setenta y seis cents.	73,76
C.09.01.02.07.01	pa	Partida alzada a justificar Rep. Servicios líneas eléctricas propiedad fenosa Partida alzada a justificar Rep. Servicios líneas eléctricas propiedad fenosa	Cinco mil euros.	5.000,00
C.09.01.03.03.01	pa	Partida alzada Rap SSAA Red Eléctrica Española Partida alzada Rap SSAA Red Eléctrica Española	Doscientos cincuenta mil euros.	250.000,00
C.09.02.02.03.01	pa	Partida alzada a Justificar en Reposición de Servicios Partida alzada a Justificar en Reposición de Servicios	Cinco mil euros.	5.000,00
C.09.03.01.09.01	pa	Partida alzada a justificar en reposición de servicios Partida alzada a justificar en reposición de servicios	Cinco mil euros.	5.000,00
C.09.05.02.03.01	pa	partida alzada a justificar reposición de servicios		

Código	UM	Descripción	Importe en letras	Importe en cifras
		partida alzada a justificar reposición de servicios	Cinco mil euros.	5.000,00
C.09.07.01.12.01	pa	Partida alzada a justificar en reposición servicios afectados Partida alzada a justificar en reposición servicios afectados	Cinco mil euros.	5.000,00

Pontevedra, febrero de 2.020

EL INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO

EL INGENIERO DIRECTOR DE OBRA

Fdo.: J. Benito Casanova Caamaño

Fdo.: Federico Saldaña Martín

V.B. EL INGENIERO JEFE DE LA
DEMARCACIÓN

Fdo.: Ángel González del Río

3.4. PRESUPUESTOS PARCIALES

C.01 EXPLANACIONES Y DEMOLICIONES

Código	Medición	UM	Descripción	Precio	Importe
2-1-01.001	897.017,22	m2	Despeje y desbroce del terreno por medios mecánicos Despeje y desbroce del terreno por medios mecánicos, incluso carga, transporte y descarga a vertedero.	0,37	331.896,37
2-0-01.002	13.572,42	m2	Demolición de firmes, i/carga y tte. productos a vertedero Demolición de firmes, incluso carga y transporte de productos resultantes a vertedero.	4,04	54.832,58
2-0-01.003	5.453,52	m3	Demolición estructura hgón. arm., fca. ladrillo o bloques hgón. Demolición estructura de hormigón armado, fábrica de ladrillo o bloques de hormigón, incluso carga y transporte a vertedero de los escombros resultantes.	7,70	41.992,10
2-1-01.004	2.700,00	m2	Fresado, por cm de grosor, de pavimento exist. de MB Fresado, por cm de grosor, de pavimento existente de mezclas bituminosas, incluido carga mecánica o manual, transporte a vertedero o lugar de empleo de los materiales resultantes.	0,50	1.350,00
2-0-01.005	526.594,80	m3	Excavación de tierra vegetal, incluso carga y transporte Excavación de tierra vegetal, incluso carga y transporte a lugar de acopio o empleo. Incluye las operaciones necesarias para el extendido de la tierra vegetal en restauración de rellenos y desmontes.	1,30	684.573,24
2-0-01.006	4.542.352,64	m3	Excavación en desmonte en todo tipo de terreno Excavación en desmonte en todo tipo de terreno, incluso carga, transporte y descarga de los productos en el lugar de empleo, acopio o vertedero, refino de taludes, tal y como se indica en el P.P.T.P.	3,98	18.078.563,51
2-0-01.007	3.285.611,81	m3	Terraplén, todo uno o pedraplén con materiales de excavación Terraplén, todo uno o pedraplén con materiales procedentes de la excavación, extendido, nivelado y compactado, incluso refino, totalmente terminado.	1,05	3.449.892,40
2-0-01.008	9.019,66	m3	Relleno bajo bermas, extendido, nivelado y compactado Relleno bajo bermas, extendido, nivelado y compactado, incluso refino, totalmente terminado.	3,06	27.600,16
2-1-01.009	7.879,80	m3	Hormigón en masa HM-20, colocado en obra y vibrado Hormigón en masa HM-20, colocado en obra y vibrado	52,23	411.561,95
2-0-01.010	156.607,30	m2	Anticontaminante geotextil de 200 g/m2, colocado Anticontaminante geotextil de 200 g/m2, colocado	2,52	394.650,40

Código	Medición	UM	Descripción	Precio	Importe
2-1-01.011	48.318,20	m3	Suelo estabilizado tipo S.EST-3, procedente de la excavación Suelo estabilizado tipo S.EST-3, procedente de la excavación, excepto cemento, incluyendo el transporte del material al lugar de empleo, su extendido, nivelado y compactado, en coronación de explanada o firme de caminos.	5,40	260.918,28
2-0-01.012	146.089,20	m3	Coronación de explanada y capa de transición con suelo adecuado Coronación de explanada y capa de transición con suelo adecuado procedente de la traza, incluyendo el transporte del material a lugar de empleo, así como su extendido, nivelado y compactado.	2,23	325.778,92
2-0-01.013	2.768,63	t	Cemento CEM II/A-V 32,5 N en la fabricación de suelo-cemento Cemento CEM II/A-V 32,5 N empleado en la fabricación de suelo-cemento, estabilización de suelos o como filler de aportación en mezclas bituminosas en caliente.	61,39	169.966,20
2-0-01.016	555,00	m	Desmontaje de barrera metálica, incluso transporte y acopio Desmontaje de barrera metálica, incluso transporte y acopio en lugar de almacenaje autorizado.	4,23	2.347,65
2-0-01.014	0,00	m3	Excavación en zanjas y pozos en material no clasificado Excavación en zanjas y pozos en material no clasificado, incluso transporte a vertedero o a lugar de empleo.	6,13	0,00
2-0-01.015	0,00	m3	Relleno localizado con material adecuado procedente de la traza Relleno localizado con material adecuado procedente de la traza	3,26	0,00
10.017	26.166,15	m2	Precorte en desmonte Precorte en desmonte	10,28	268.988,02
10.018	1.154,30	m3	Excavación suplementaria en retaluzado sin explosivo Excavación suplementaria en retaluzado sin explosivo	2,89	3.335,93
10.019	11.762,30	m3	Excavación suplementaria en retaluzado con explosivo Excavación suplementaria en retaluzado con explosivo	15,20	178.786,96
10.020	7.950,00	m2	Suministro y colocación de Geomalla 600 Kn/m Suministro y colocación de Geomalla 600 Kn/m	19,04	151.368,00
Total Cap.					24.838.402,67

C.02 DRENAJE

C.02.01 DRENAJE TRANSVERSAL

C.02.01.00 ODT-0.01

<u>Código</u>	<u>Medición</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
2-1-02.001	101,23	m	Colector hgón. arm. enchufe y campana, DI=200 cm, clase 60 Colector de hormigón armado de enchufe y campana, D=200 cm de diámetro interior, clase 60 KN/m2, totalmente colocado.	370,34	37.489,52
2-1-01.014	598,80	m3	Excavación en zanjas y pozos en material no clasificado Excavación en zanjas y pozos en material no clasificado, incluso transporte a vertedero o a lugar de empleo.	6,13	3.670,64
2-1-01.015	89,49	m3	Relleno localizado con material adecuado procedente de la traza Relleno localizado con material adecuado procedente de la traza, incluso extendido, humectación, compactación, terminación y refino de la superficie de la coronación y refino de taludes (en su caso).	3,26	291,74
2-1-04.001	4,29	m3	Hormigón HL-150/B/25, para limpieza y nivelación Hormigón HL-150/B/25, para limpieza y nivelación, incluso suministro y puesta en obra.	48,45	207,85
2-1-01.009	163,08	m3	Hormigón en masa HM-20, colocado en obra y vibrado Hormigón en masa HM-20, colocado en obra y vibrado	52,23	8.517,67
2-0-02.002	2,00	ud	Boquilla para tubo de hormigón de diámetro 200 cm Boquilla para tubo de hormigón de diámetro 200 cm, incluso imposta, rastrillo; excavación, rellenos necesarios, encofrados, hormigón y acero, según planos, totalmente terminada.	378,46	756,92
2-0-04.003	0,00	m3	Hgón. HA-30/B/20/IIIa p/armar, en alzados y losas estructuradas Hormigón HA-30/B/20/IIIa para armar, en alzados y losas de estructuras, colocado y vibrado.	65,94	0,00
2-1-04.021	5.109,70	kg	Suministro y puesta en obra de acero corrugado B500S Suministro y puesta en obra de acero corrugado B500S, incluso parte proporcional de cortes y despuntes, elaborado y colocado.	0,87	4.445,44
2-0-04.004	145,13	m2	Encofrado en superficies ocultas Encofrado en superficies ocultas	18,87	2.738,60
2-0-04.005	167,68	m2	Encofrado plano en superficies vistas Encofrado plano en superficies vistas	22,10	3.705,73
2-1-04.023	168,20	m2	Lámina drenante 180 g/m2, c/filamentos continuos de poliéster	7,72	1.298,50

<u>Código</u>	<u>Medición</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
2-0-04.022	167,08	m2	Impermeabilización con pintura asfáltica en trasdós de muros Lámina drenante de 180 g/m2, con filamentos continuos de poliéster, totalmente colocada. Impermeabilización con pintura asfáltica en trasdós de muros, pilas y estribos.	4,56	761,88
2-1-02.004	6,00	m	Tubo poroso ranurado de PVC, D=150 mm, s/cama de HL-150 Tubo poroso ranurado de PVC de 150 mm de diámetro, colocado sobre cama de hormigón HL-150, protegido con material filtro envolvente con una malla de geotextil, colocado.	20,59	123,54
2-0-02.003	63,68	m2	Encachado, incluido suministro e instalación de piedra natural Encachado, incluido suministro e instalación de piedra natural y mortero.	24,08	1.533,41
2-0-04.002	0,00	m3	Hormigón HA-25/B/20/IIa en cimientos y losas Hormigón HA-25/B/20/IIa en cimientos y losas, incluso suministro, puesta en obra y vibrado.	64,04	0,00
2-1-04.427	13,59	m3	Hormigón HA-30/B/20/IIa+Qa Hormigón HA-30/B/20/IIa+Qa	94,09	1.278,68
2-1-04.428	5,07	m3	Hormigón HA-30/B/IIIa CEM TIPO IV p/arm., en alzados y losas estructuradas Hormigón HA-30/B/IIIa CEM TIPO IV p/arm., en alzados y losas estructuradas	94,67	479,98
				Total Cap.	67.300,10

C.02.01.01 ODT-1.98

Código	Medición	UM	Descripción	Precio	Importe
2-1-02.005	83,62	m	Marco de hormigón prefabricado HA-30 de 2,0x2,0 m < 14 m Marco de hormigón prefabricado HA-30 de 2,0x2,0 m < 14 m	695,44	58.152,69
2-1-01.014	1.005,67	m3	Excavación en zanjas y pozos en material no clasificado Excavación en zanjas y pozos en material no clasificado, incluso transporte a vertedero o a lugar de empleo.	6,13	6.164,76
2-1-01.015	40,70	m3	Relleno localizado con material adecuado procedente de la traza Relleno localizado con material adecuado procedente de la traza, incluso extendido, humectación, compactación, terminación y refino de la superficie de la coronación y refino de taludes (en su caso).	3,26	132,68
2-1-04.001	26,72	m3	Hormigón HL-150/B/25, para limpieza y nivelación Hormigón HL-150/B/25, para limpieza y nivelación, incluso suministro y puesta en obra.	48,45	1.294,58
2-0-04.003	0,00	m3	Hgón. HA-30/B/20/IIIa p/armar, en alzados y losas estructuras Hormigón HA-30/B/20/IIIa para armar, en alzados y losas de estructuras, colocado y vibrado.	65,94	0,00
2-1-04.021	1.640,61	kg	Suministro y puesta en obra de acero corrugado B500S Suministro y puesta en obra de acero corrugado B500S, incluso parte proporcional de cortes y despuntes, elaborado y colocado.	0,87	1.427,33
2-0-04.004	64,92	m2	Encofrado en superficies ocultas Encofrado en superficies ocultas	18,87	1.225,04
2-0-04.005	24,98	m2	Encofrado plano en superficies vistas Encofrado plano en superficies vistas	22,10	552,06
2-1-04.023	23,20	m2	Lámina drenante 180 g/m2, c/filamentos continuos de poliéster Lámina drenante de 180 g/m2, con filamentos continuos de poliéster, totalmente colocada.	7,72	179,10
2-0-04.022	23,20	m2	Impermeabilización con pintura asfáltica en trasdós de muros Impermeabilización con pintura asfáltica en trasdós de muros, pilas y estribos.	4,56	105,79
2-1-02.004	183,35	m	Tubo poroso ranurado de PVC, D=150 mm, s/cama de HL-150 Tubo poroso ranurado de PVC de 150 mm de diámetro, colocado sobre cama de hormigón HL-150, protegido con material filtro envolvente con una malla de geotextil, colocado.	20,59	3.775,18
2-0-04.002	0,00	m3	Hormigón HA-25/B/20/IIa en cimientos y losas	64,04	0,00
				Total Cap.	86.501,38

C.02.01.02 ODT-2.68

Código	Medición	UM	Descripción	Precio	Importe
2-1-02.001	0,00	m	Colector hgón. arm. enchufe y campana, DI=200 cm, clase 60 Colector de hormigón armado de enchufe y campana, D=200 cm de diámetro interior, clase 60 KN/m2, totalmente colocado.	370,34	0,00
2-1-01.014	702,30	m3	Excavación en zanjas y pozos en material no clasificado Excavación en zanjas y pozos en material no clasificado, incluso transporte a vertedero o a lugar de empleo.	6,13	4.305,10
2-1-01.015	368,30	m3	Relleno localizado con material adecuado procedente de la traza Relleno localizado con material adecuado procedente de la traza, incluso extendido, humectación, compactación, terminación y refino de la superficie de la coronación y refino de taludes (en su caso).	3,26	1.200,66
2-1-04.001	4,59	m3	Hormigón HL-150/B/25, para limpieza y nivelación Hormigón HL-150/B/25, para limpieza y nivelación, incluso suministro y puesta en obra.	48,45	222,39
2-1-01.009	132,24	m3	Hormigón en masa HM-20, colocado en obra y vibrado Hormigón en masa HM-20, colocado en obra y vibrado	52,23	6.906,90
2-0-02.002	0,00	ud	Boquilla para tubo de hormigón de diámetro 200 cm Boquilla para tubo de hormigón de diámetro 200 cm, incluso imposta, rastrillo; excavación, rellenos necesarios, encofrados, hormigón y acero, según planos, totalmente terminada.	378,46	0,00
2-0-04.003	0,00	m3	Hgón. HA-30/B/20/IIIa p/armar, en alzados y losas estructuras Hormigón HA-30/B/20/IIIa para armar, en alzados y losas de estructuras, colocado y vibrado.	65,94	0,00
2-1-04.021	2.546,02	kg	Suministro y puesta en obra de acero corrugado B500S Suministro y puesta en obra de acero corrugado B500S, incluso parte proporcional de cortes y despuntes, elaborado y colocado.	0,87	2.215,04
2-0-04.004	79,75	m2	Encofrado en superficies ocultas Encofrado en superficies ocultas	18,87	1.504,88
2-0-04.005	41,35	m2	Encofrado plano en superficies vistas Encofrado plano en superficies vistas	22,10	913,84
2-1-04.023	28,65	m2	Lámina drenante 180 g/m2, c/filamentos continuos de poliéster Lámina drenante de 180 g/m2, con filamentos continuos de poliéster, totalmente colocada.	7,72	221,18
2-0-04.022	28,65	m2	Impermeabilización con pintura asfáltica en trasdós de muros	4,56	130,64

Total Cap. 50.960,25

Código	Medición	UM	Descripción	Precio	Importe
2-1-02.004	18,48	m	Tubo poroso ranurado de PVC, D=150 mm, s/cama de HL-150 Tubo poroso ranurado de PVC de 150 mm de diámetro, colocado sobre cama de hormigón HL-150, protegido con material filtro envolvente con una malla de geotextil, colocado.	20,59	380,50
2-0-04.002	0,00	m3	Hormigón HA-25/B/20/IIa en cimientos y losas Hormigón HA-25/B/20/IIa en cimientos y losas, incluso suministro, puesta en obra y vibrado.	64,04	0,00
2-1-02.008	69,60	m	Colector hgón. arm. enchufe y campana, DI=200 cm, clase 90 Colector de hormigón armado de enchufe y campana, D=200 cm de diámetro interior, clase 90 KN/m2, totalmente colocado.	412,74	28.726,70
2-1-04.427	31,48	m3	Hormigón HA-30/B/20/IIa+Qa Hormigón HA-30/B/20/IIa+Qa	94,09	2.961,95
2-1-04.428	13,42	m3	Hormigón HA-30/B/IIIa CEM TIPO IV p/arm., en alzados y losas estructuras Hormigón HA-30/B/IIIa CEM TIPO IV p/arm., en alzados y losas estructuras	94,67	1.270,47

C.02.01.03 ODT-3.23

Código	Medición	UM	Descripción	Precio	Importe
2-1-02.001	0,00	m	Colector hgón. arm. enchufe y campana, DI=200 cm, clase 60 Colector de hormigón armado de enchufe y campana, D=200 cm de diámetro interior, clase 60 KN/m2, totalmente colocado.	370,34	0,00
2-1-01.014	838,30	m3	Excavación en zanjas y pozos en material no clasificado Excavación en zanjas y pozos en material no clasificado, incluso transporte a vertedero o a lugar de empleo.	6,13	5.138,78
2-1-01.015	470,20	m3	Relleno localizado con material adecuado procedente de la traza Relleno localizado con material adecuado procedente de la traza, incluso extendido, humectación, compactación, terminación y refino de la superficie de la coronación y refino de taludes (en su caso).	3,26	1.532,85
2-1-04.001	7,16	m3	Hormigón HL-150/B/25, para limpieza y nivelación Hormigón HL-150/B/25, para limpieza y nivelación, incluso suministro y puesta en obra.	48,45	346,90
2-1-01.009	155,65	m3	Hormigón en masa HM-20, colocado en obra y vibrado Hormigón en masa HM-20, colocado en obra y vibrado	52,23	8.129,60
2-0-02.002	0,00	ud	Boquilla para tubo de hormigón de diámetro 200 cm Boquilla para tubo de hormigón de diámetro 200 cm, incluso imposta, rastrillo; excavación, rellenos necesarios, encofrados, hormigón y acero, según planos, totalmente terminada.	378,46	0,00
2-0-04.003	0,00	m3	Hgón. HA-30/B/20/IIIa p/armar, en alzados y losas estructuras Hormigón HA-30/B/20/IIIa para armar, en alzados y losas de estructuras, colocado y vibrado.	65,94	0,00
2-1-04.021	3.283,06	kg	Suministro y puesta en obra de acero corrugado B500S Suministro y puesta en obra de acero corrugado B500S, incluso parte proporcional de cortes y despuntes, elaborado y colocado.	0,87	2.856,26
2-0-04.004	90,44	m2	Encofrado en superficies ocultas Encofrado en superficies ocultas	18,87	1.706,60
2-0-04.005	50,95	m2	Encofrado plano en superficies vistas Encofrado plano en superficies vistas	22,10	1.126,00
2-1-04.023	41,75	m2	Lámina drenante 180 g/m2, c/filamentos continuos de poliéster Lámina drenante de 180 g/m2, con filamentos continuos de poliéster, totalmente colocada.	7,72	322,31
2-0-04.022	41,75	m2	Impermeabilización con pintura asfáltica en trasdós de muros	4,56	190,38

Código	Medición	UM	Descripción	Precio	Importe
2-1-02.004	28,79	m	Impermeabilización con pintura asfáltica en trasdós de muros, pilas y estribos. Tubo poroso ranurado de PVC, D=150 mm, s/cama de HL-150 Tubo poroso ranurado de PVC de 150 mm de diámetro, colocado sobre cama de hormigón HL-150, protegido con material filtro envolvente con una malla de geotextil, colocado.	20,59	592,79
2-0-02.003	225,00	m2	Encachado, incluido suministro e instalación de piedra natural Encachado, incluido suministro e instalación de piedra natural y mortero.	24,08	5.418,00
2-0-04.002	0,00	m3	Hormigón HA-25/B/20/IIa en cimientos y losas Hormigón HA-25/B/20/IIa en cimientos y losas, incluso suministro, puesta en obra y vibrado.	64,04	0,00
2-1-02.008	81,92	m	Colector hgón. arm. enchufe y campana, DI=200 cm, clase 90 Colector de hormigón armado de enchufe y campana, D=200 cm de diámetro interior, clase 90 KN/m2, totalmente colocado.	412,74	33.811,66
2-1-04.427	35,30	m3	Hormigón HA-30/B/20/IIa+Qa Hormigón HA-30/B/20/IIa+Qa	94,09	3.321,38
2-1-04.428	17,91	m3	Hormigón HA-30/B/IIIa CEM TIPO IV p/arm., en alzados y losas estructuras Hormigón HA-30/B/IIIa CEM TIPO IV p/arm., en alzados y losas estructuras	94,67	1.695,54
Total Cap.					66.189,05

C.02.01.04 ODT-3.73

Código	Medición	UM	Descripción	Precio	Importe
2-1-02.001	43,20	m	Colector hgón. arm. enchufe y campana, DI=200 cm, clase 60 Colector de hormigón armado de enchufe y campana, D=200 cm de diámetro interior, clase 60 KN/m2, totalmente colocado.	370,34	15.998,69
2-1-01.014	1.171,60	m3	Excavación en zanjas y pozos en material no clasificado Excavación en zanjas y pozos en material no clasificado, incluso transporte a vertedero o a lugar de empleo.	6,13	7.181,91
2-1-01.015	848,50	m3	Relleno localizado con material adecuado procedente de la traza Relleno localizado con material adecuado procedente de la traza, incluso extendido, humectación, compactación, terminación y refino de la superficie de la coronación y refino de taludes (en su caso).	3,26	2.766,11
2-1-04.001	2,19	m3	Hormigón HL-150/B/25, para limpieza y nivelación Hormigón HL-150/B/25, para limpieza y nivelación, incluso suministro y puesta en obra.	48,45	106,11
2-1-01.009	82,08	m3	Hormigón en masa HM-20, colocado en obra y vibrado Hormigón en masa HM-20, colocado en obra y vibrado	52,23	4.287,04
2-0-02.002	0,00	ud	Boquilla para tubo de hormigón de diámetro 200 cm Boquilla para tubo de hormigón de diámetro 200 cm, incluso imposta, rastrillo; excavación, rellenos necesarios, encofrados, hormigón y acero, según planos, totalmente terminada.	378,46	0,00
2-0-04.003	0,00	m3	Hgón. HA-30/B/20/IIIa p/armar, en alzados y losas estructuras Hormigón HA-30/B/20/IIIa para armar, en alzados y losas de estructuras, colocado y vibrado.	65,94	0,00
2-1-04.021	1.533,09	kg	Suministro y puesta en obra de acero corrugado B500S Suministro y puesta en obra de acero corrugado B500S, incluso parte proporcional de cortes y despuntes, elaborado y colocado.	0,87	1.333,79
2-0-04.004	60,71	m2	Encofrado en superficies ocultas Encofrado en superficies ocultas	18,87	1.145,60
2-0-04.005	31,86	m2	Encofrado plano en superficies vistas Encofrado plano en superficies vistas	22,10	704,11
2-1-04.023	19,16	m2	Lámina drenante 180 g/m2, c/filamentos continuos de poliéster Lámina drenante de 180 g/m2, con filamentos continuos de poliéster, totalmente colocada.	7,72	147,92
2-0-04.022	19,16	m2	Impermeabilización con pintura asfáltica en trasdós de muros Impermeabilización con pintura asfáltica en trasdós de muros, pilas y estribos.	4,56	87,37
2-1-02.004	10,81	m	Tubo poroso ranurado de PVC, D=150 mm, s/cama de HL-150 Tubo poroso ranurado de PVC de 150 mm de diámetro, colocado sobre cama de hormigón HL-150, protegido con material filtro envolvente con una malla de geotextil, colocado.	20,59	222,58
2-0-04.002	0,00	m3	Hormigón HA-25/B/20/IIa en cimientos y losas Hormigón HA-25/B/20/IIa en cimientos y losas, incluso suministro, puesta en obra y vibrado.	64,04	0,00
2-1-04.427	16,26	m3	Hormigón HA-30/B/20/IIa+Qa Hormigón HA-30/B/20/IIa+Qa	94,09	1.529,90
2-1-04.428	9,93	m3	Hormigón HA-30/B/IIIa CEM TIPO IV p/arm., en alzados y losas estructuras Hormigón HA-30/B/IIIa CEM TIPO IV p/arm., en alzados y losas estructuras	94,67	940,07
Total Cap.					36.451,20

C.02.01.05 ODT-3.87

Código	Medición	UM	Descripción	Precio	Importe
2-1-02.001	31,25	m	Colector hgón. arm. enchufe y campana, DI=200 cm, clase 60 Colector de hormigón armado de enchufe y campana, D=200 cm de diámetro interior, clase 60 KN/m2, totalmente colocado.	370,34	11.573,13
2-1-01.014	101,40	m3	Excavación en zanjas y pozos en material no clasificado Excavación en zanjas y pozos en material no clasificado, incluso transporte a vertedero o a lugar de empleo.	6,13	621,58
2-1-01.015	52,42	m3	Relleno localizado con material adecuado procedente de la traza Relleno localizado con material adecuado procedente de la traza, incluso extendido, humectación, compactación, terminación y refino de la superficie de la coronación y refino de taludes (en su caso).	3,26	170,89
2-1-04.001	4,11	m3	Hormigón HL-150/B/25, para limpieza y nivelación Hormigón HL-150/B/25, para limpieza y nivelación, incluso suministro y puesta en obra.	48,45	199,13
2-1-01.009	55,12	m3	Hormigón en masa HM-20, colocado en obra y vibrado Hormigón en masa HM-20, colocado en obra y vibrado	52,23	2.878,92
2-0-02.002	2,00	ud	Boquilla para tubo de hormigón de diámetro 200 cm Boquilla para tubo de hormigón de diámetro 200 cm, incluso imposta, rastrillo; excavación, rellenos necesarios, encofrados, hormigón y acero, según planos, totalmente terminada.	378,46	756,92
2-0-04.003	0,00	m3	Hgón. HA-30/B/20/IIIa p/armar, en alzados y losas estructuras Hormigón HA-30/B/20/IIIa para armar, en alzados y losas de estructuras, colocado y vibrado.	65,94	0,00
2-1-04.021	2.233,17	kg	Suministro y puesta en obra de acero corrugado B500S Suministro y puesta en obra de acero corrugado B500S, incluso parte proporcional de cortes y despuntes, elaborado y colocado.	0,87	1.942,86
2-0-04.004	58,43	m2	Encofrado en superficies ocultas Encofrado en superficies ocultas	18,87	1.102,57
2-0-04.005	47,58	m2	Encofrado plano en superficies vistas Encofrado plano en superficies vistas	22,10	1.051,52
2-1-04.023	47,97	m2	Lámina drenante 180 g/m2, c/filamentos continuos de poliéster Lámina drenante de 180 g/m2, con filamentos continuos de poliéster, totalmente colocada.	7,72	370,33
2-0-04.022	47,97	m2	Impermeabilización con pintura asfáltica en trasdós de muros	4,56	218,74

Código	Medición	UM	Descripción	Precio	Importe
2-1-02.004	14,08	m	Impermeabilización con pintura asfáltica en trasdós de muros, pilas y estribos. Tubo poroso ranurado de PVC, D=150 mm, s/cama de HL-150 Tubo poroso ranurado de PVC de 150 mm de diámetro, colocado sobre cama de hormigón HL-150, protegido con material filtro envolvente con una malla de geotextil, colocado.	20,59	289,91
2-0-04.037	250,00	kg	Suministro y puesta en obra de acero galvanizado Suministro y puesta en obra de acero galvanizado, incluso parte proporcional de cortes y despuntes, elaborado y colocado.	1,31	327,50
2-0-04.002	0,00	m3	Hormigón HA-25/B/20/IIa en cimientos y losas Hormigón HA-25/B/20/IIa en cimientos y losas, incluso suministro, puesta en obra y vibrado.	64,04	0,00
2-1-04.427	17,44	m3	Hormigón HA-30/B/20/IIa+Qa Hormigón HA-30/B/20/IIa+Qa	94,09	1.640,93
2-1-04.428	15,26	m3	Hormigón HA-30/B/IIIa CEM TIPO IV p/arm., en alzados y losas estructuras Hormigón HA-30/B/IIIa CEM TIPO IV p/arm., en alzados y losas estructuras	94,67	1.444,66

Total Cap. 24.589,59

C.02.01.051 ODT-4.91

Código	Medición	UM	Descripción	Precio	Importe
2-1-02.001	28,30	m	Colector hgón. arm. enchufe y campana, DI=200 cm, clase 60 Colector de hormigón armado de enchufe y campana, D=200 cm de diámetro interior, clase 60 KN/m2, totalmente colocado.	370,34	10.480,62
2-1-01.014	87,54	m3	Excavación en zanjas y pozos en material no clasificado Excavación en zanjas y pozos en material no clasificado, incluso transporte a vertedero o a lugar de empleo.	6,13	536,62
2-1-01.015	22,99	m3	Relleno localizado con material adecuado procedente de la traza Relleno localizado con material adecuado procedente de la traza, incluso extendido, humectación, compactación, terminación y refino de la superficie de la coronación y refino de taludes (en su caso).	3,26	74,95
2-1-04.001	1,51	m3	Hormigón HL-150/B/25, para limpieza y nivelación Hormigón HL-150/B/25, para limpieza y nivelación, incluso suministro y puesta en obra.	48,45	73,16
2-1-01.009	62,91	m3	Hormigón en masa HM-20, colocado en obra y vibrado Hormigón en masa HM-20, colocado en obra y vibrado	52,23	3.285,79
2-0-02.002	2,00	ud	Boquilla para tubo de hormigón de diámetro 200 cm Boquilla para tubo de hormigón de diámetro 200 cm, incluso imposta, rastrillo; excavación, rellenos necesarios, encofrados, hormigón y acero, según planos, totalmente terminada.	378,46	756,92
2-0-04.003	0,00	m3	Hgón. HA-30/B/20/IIIa p/armar, en alzados y losas estructuras Hormigón HA-30/B/20/IIIa para armar, en alzados y losas de estructuras, colocado y vibrado.	65,94	0,00
2-1-04.021	1.125,71	kg	Suministro y puesta en obra de acero corrugado B500S Suministro y puesta en obra de acero corrugado B500S, incluso parte proporcional de cortes y despuntes, elaborado y colocado.	0,87	979,37
2-0-04.004	38,23	m2	Encofrado en superficies ocultas Encofrado en superficies ocultas	18,87	721,40
2-0-04.005	34,95	m2	Encofrado plano en superficies vistas Encofrado plano en superficies vistas	22,10	772,40
2-1-04.023	28,53	m2	Lámina drenante 180 g/m2, c/filamentos continuos de poliéster Lámina drenante de 180 g/m2, con filamentos continuos de poliéster, totalmente colocada.	7,72	220,25
2-0-04.022	28,53	m2	Impermeabilización con pintura asfáltica en trasdós de muros	4,56	130,10

Código	Medición	UM	Descripción	Precio	Importe
2-1-02.004	7,30	m	Tubo poroso ranurado de PVC, D=150 mm, s/cama de HL-150 Tubo poroso ranurado de PVC de 150 mm de diámetro, colocado sobre cama de hormigón HL-150, protegido con material filtro envolvente con una malla de geotextil, colocado.	20,59	150,31
2-0-04.037	250,00	kg	Suministro y puesta en obra de acero galvanizado Suministro y puesta en obra de acero galvanizado, incluso parte proporcional de cortes y despuntes, elaborado y colocado.	1,31	327,50
2-0-04.002	0,00	m3	Hormigón HA-25/B/20/IIa en cimientos y losas Hormigón HA-25/B/20/IIa en cimientos y losas, incluso suministro, puesta en obra y vibrado.	64,04	0,00
2-0-03.018	2,40	m	Bordillo, recto o curvo, pref. hgón. doble capa p/calzada Bordillo, recto o curvo, prefabricado de hormigón doble capa para calzada, de dimensiones 0,28x0,17x0,14x1,00 m y 100 Kg de peso. Fabricado según norma UNE 127025, con un coeficiente de absorción de agua, s/UNE 127025, de 7.2, un resistencia a flexión igual o mayor de 5 N/mm², una resistencia a compresión igual o mayor de 350 kg/cm², con doble capa extra fuerte de mortero, colocado sobre lecho de hormigón en masa HM-20 y rejuntado con mortero de cemento, incluso parte proporcional de piezas especiales, juntas y acuerdos, excavación y limpieza, totalmente colocado.	16,02	38,45
2-1-04.427	4,38	m3	Hormigón HA-30/B/20/IIa+Qa Hormigón HA-30/B/20/IIa+Qa	94,09	412,11
2-1-04.428	10,53	m3	Hormigón HA-30/B/IIIa CEM TIPO IV p/arm., en alzados y losas estructuras Hormigón HA-30/B/IIIa CEM TIPO IV p/arm., en alzados y losas estructuras	94,67	996,88
Total Cap.					19.956,83

C.02.01.06 ODT-5.18

Código	Medición	UM	Descripción	Precio	Importe
2-1-02.001	0,00	m	Colector hgón. arm. enchufe y campana, DI=200 cm, clase 60 Colector de hormigón armado de enchufe y campana, D=200 cm de diámetro interior, clase 60 KN/m2, totalmente colocado.	370,34	0,00
2-1-01.014	139,76	m3	Excavación en zanjas y pozos en material no clasificado Excavación en zanjas y pozos en material no clasificado, incluso transporte a vertedero o a lugar de empleo.	6,13	856,73
2-1-01.015	52,77	m3	Relleno localizado con material adecuado procedente de la traza Relleno localizado con material adecuado procedente de la traza, incluso extendido, humectación, compactación, terminación y refino de la superficie de la coronación y refino de taludes (en su caso).	3,26	172,03
2-1-04.001	4,66	m3	Hormigón HL-150/B/25, para limpieza y nivelación Hormigón HL-150/B/25, para limpieza y nivelación, incluso suministro y puesta en obra.	48,45	225,78
2-1-01.009	135,95	m3	Hormigón en masa HM-20, colocado en obra y vibrado Hormigón en masa HM-20, colocado en obra y vibrado	52,23	7.100,67
2-0-02.002	2,00	ud	Boquilla para tubo de hormigón de diámetro 200 cm Boquilla para tubo de hormigón de diámetro 200 cm, incluso imposta, rastrillo; excavación, rellenos necesarios, encofrados, hormigón y acero, según planos, totalmente terminada.	378,46	756,92
2-0-04.003	0,00	m3	Hgón. HA-30/B/20/IIIa p/armar, en alzados y losas estructuras Hormigón HA-30/B/20/IIIa para armar, en alzados y losas de estructuras, colocado y vibrado.	65,94	0,00
2-1-04.021	1.723,04	kg	Suministro y puesta en obra de acero corrugado B500S Suministro y puesta en obra de acero corrugado B500S, incluso parte proporcional de cortes y despuntes, elaborado y colocado.	0,87	1.499,04
2-0-04.004	57,08	m2	Encofrado en superficies ocultas Encofrado en superficies ocultas	18,87	1.077,10
2-0-04.005	26,88	m2	Encofrado plano en superficies vistas Encofrado plano en superficies vistas	22,10	594,05
2-1-04.023	26,88	m2	Lámina drenante 180 g/m2, c/filamentos continuos de poliéster Lámina drenante de 180 g/m2, con filamentos continuos de poliéster, totalmente colocada.	7,72	207,51
2-0-04.022	26,88	m2	Impermeabilización con pintura asfáltica en trasdós de muros	4,56	122,57

Código	Medición	UM	Descripción	Precio	Importe
2-1-02.004	22,40	m	Impermeabilización con pintura asfáltica en trasdós de muros, pilas y estribos. Tubo poroso ranurado de PVC, D=150 mm, s/cama de HL-150 Tubo poroso ranurado de PVC de 150 mm de diámetro, colocado sobre cama de hormigón HL-150, protegido con material filtro envolvente con una malla de geotextil, colocado.	20,59	461,22
2-0-04.037	250,00	kg	Suministro y puesta en obra de acero galvanizado Suministro y puesta en obra de acero galvanizado, incluso parte proporcional de cortes y despuntes, elaborado y colocado.	1,31	327,50
2-0-04.002	0,00	m3	Hormigón HA-25/B/20/IIa en cimientos y losas Hormigón HA-25/B/20/IIa en cimientos y losas, incluso suministro, puesta en obra y vibrado.	64,04	0,00
2-0-02.003	50,15	m2	Encachado, incluido suministro e instalación de piedra natural Encachado, incluido suministro e instalación de piedra natural y mortero.	24,08	1.207,61
2-1-02.008	71,55	m	Colector hgón. arm. enchufe y campana, DI=200 cm, clase 90 Colector de hormigón armado de enchufe y campana, D=200 cm de diámetro interior, clase 90 KN/m2, totalmente colocado.	412,74	29.531,55
2-1-04.427	23,30	m3	Hormigón HA-30/B/20/IIa+Qa Hormigón HA-30/B/20/IIa+Qa	94,09	2.192,30
2-1-04.428	8,06	m3	Hormigón HA-30/B/IIIa CEM TIPO IV p/arm., en alzados y losas estructuras Hormigón HA-30/B/IIIa CEM TIPO IV p/arm., en alzados y losas estructuras	94,67	763,04
				Total Cap.	47.095,62

C.02.01.07 ODT-5.46

Código	Medición	UM	Descripción	Precio	Importe
2-1-02.009	0,00	m	Colector hgón. arm. enchufe y campana, DI=200 cm, clase 135 Colector de hormigón armado de enchufe y campana, D=200 cm de diámetro interior, clase 135 KN/m2 totalmente colocado.	457,16	0,00
2-1-01.014	165,07	m3	Excavación en zanjas y pozos en material no clasificado Excavación en zanjas y pozos en material no clasificado, incluso transporte a vertedero o a lugar de empleo.	6,13	1.011,88
2-1-01.015	78,11	m3	Relleno localizado con material adecuado procedente de la traza Relleno localizado con material adecuado procedente de la traza, incluso extendido, humectación, compactación, terminación y refino de la superficie de la coronación y refino de taludes (en su caso).	3,26	254,64
2-1-04.001	2,26	m3	Hormigón HL-150/B/25, para limpieza y nivelación Hormigón HL-150/B/25, para limpieza y nivelación, incluso suministro y puesta en obra.	48,45	109,50
2-1-01.009	175,79	m3	Hormigón en masa HM-20, colocado en obra y vibrado Hormigón en masa HM-20, colocado en obra y vibrado	52,23	9.181,51
2-0-02.002	2,00	ud	Boquilla para tubo de hormigón de diámetro 200 cm Boquilla para tubo de hormigón de diámetro 200 cm, incluso imposta, rastrillo; excavación, rellenos necesarios, encofrados, hormigón y acero, según planos, totalmente terminada.	378,46	756,92
2-0-04.003	0,00	m3	Hgón. HA-30/B/20/IIIa p/armar, en alzados y losas estructuras Hormigón HA-30/B/20/IIIa para armar, en alzados y losas de estructuras, colocado y vibrado.	65,94	0,00
2-1-04.021	828,49	kg	Suministro y puesta en obra de acero corrugado B500S Suministro y puesta en obra de acero corrugado B500S, incluso parte proporcional de cortes y despuntes, elaborado y colocado.	0,87	720,79
2-0-04.004	31,96	m2	Encofrado en superficies ocultas Encofrado en superficies ocultas	18,87	603,09
2-0-04.005	15,58	m2	Encofrado plano en superficies vistas Encofrado plano en superficies vistas	22,10	344,32
2-1-04.023	15,58	m2	Lámina drenante 180 g/m2, c/filamentos continuos de poliéster Lámina drenante de 180 g/m2, con filamentos continuos de poliéster, totalmente colocada.	7,72	120,28
2-0-04.022	15,58	m2	Impermeabilización con pintura asfáltica en trasdós de muros	4,56	71,04

Código	Medición	UM	Descripción	Precio	Importe
2-1-02.004	12,98	m	Impermeabilización con pintura asfáltica en trasdós de muros, pilas y estribos. Tubo poroso ranurado de PVC, D=150 mm, s/cama de HL-150 Tubo poroso ranurado de PVC de 150 mm de diámetro, colocado sobre cama de hormigón HL-150, protegido con material filtro envolvente con una malla de geotextil, colocado.	20,59	267,26
2-0-04.002	0,00	m3	Hormigón HA-25/B/20/IIa en cimientos y losas Hormigón HA-25/B/20/IIa en cimientos y losas, incluso suministro, puesta en obra y vibrado.	64,04	0,00
2-0-03.018	10,20	m	Bordillo, recto o curvo, pref. hgón. doble capa p/calzada Bordillo, recto o curvo, prefabricado de hormigón doble capa para calzada, de dimensiones 0,28x0,17x0,14x1,00 m y 100 Kg de peso. Fabricado según norma UNE 127025, con un coeficiente de absorción de agua, s/UNE 127025, de 7.2, un resistencia a flexión igual o mayor de 5 N/mm ² , una resistencia a compresión igual o mayor de 350 kg/cm ² , con doble capa extra fuerte de mortero, colocado sobre lecho de hormigón en masa HM-20 y rejuntado con mortero de cemento, incluso parte proporcional de piezas especiales, juntas y acuerdos, excavación y limpieza, totalmente colocado.	16,02	163,40
2-0-02.003	65,75	m2	Encachado, incluido suministro e instalación de piedra natural Encachado, incluido suministro e instalación de piedra natural y mortero.	24,08	1.583,26
02.050	105,68	m	Colector hgón. arm. enchufe y campana, DI=200 cm, clase 180 Colector de hormigón armado de enchufe y campana, D=200 cm de diámetro interior, clase 180 KN/m2, totalmente colocado.	510,61	53.961,26
2-1-04.427	10,37	m3	Hormigón HA-30/B/20/IIa+Qa Hormigón HA-30/B/20/IIa+Qa	94,09	975,71
2-1-04.428	4,67	m3	Hormigón HA-30/B/IIIa CEM TIPO IV p/arm., en alzados y losas estructuras Hormigón HA-30/B/IIIa CEM TIPO IV p/arm., en alzados y losas estructuras	94,67	442,11
				Total Cap.	70.566,97

C.02.01.071 ODT-5.87

Código	Medición	UM	Descripción	Precio	Importe
2-1-02.001	0,00	m	Colector hgón. arm. enchufe y campana, DI=200 cm, clase 60 Colector de hormigón armado de enchufe y campana, D=200 cm de diámetro interior, clase 60 KN/m2, totalmente colocado.	370,34	0,00
2-1-01.014	246,00	m3	Excavación en zanjas y pozos en material no clasificado Excavación en zanjas y pozos en material no clasificado, incluso transporte a vertedero o a lugar de empleo.	6,13	1.507,98
2-1-01.015	57,62	m3	Relleno localizado con material adecuado procedente de la traza Relleno localizado con material adecuado procedente de la traza, incluso extendido, humectación, compactación, terminación y refino de la superficie de la coronación y refino de taludes (en su caso).	3,26	187,84
2-1-04.001	3,89	m3	Hormigón HL-150/B/25, para limpieza y nivelación Hormigón HL-150/B/25, para limpieza y nivelación, incluso suministro y puesta en obra.	48,45	188,47
2-1-01.009	160,15	m3	Hormigón en masa HM-20, colocado en obra y vibrado Hormigón en masa HM-20, colocado en obra y vibrado	52,23	8.364,63
2-0-02.002	3,00	ud	Boquilla para tubo de hormigón de diámetro 200 cm Boquilla para tubo de hormigón de diámetro 200 cm, incluso imposta, rastrillo; excavación, rellenos necesarios, encofrados, hormigón y acero, según planos, totalmente terminada.	378,46	1.135,38
2-0-04.003	0,00	m3	Hgón. HA-30/B/20/IIIa p/armar, en alzados y losas estructuras Hormigón HA-30/B/20/IIIa para armar, en alzados y losas de estructuras, colocado y vibrado.	65,94	0,00
2-1-04.021	1.628,83	kg	Suministro y puesta en obra de acero corrugado B500S Suministro y puesta en obra de acero corrugado B500S, incluso parte proporcional de cortes y despuntes, elaborado y colocado.	0,87	1.417,08
2-0-04.004	78,89	m2	Encofrado en superficies ocultas Encofrado en superficies ocultas	18,87	1.488,65
2-0-04.005	97,72	m2	Encofrado plano en superficies vistas Encofrado plano en superficies vistas	22,10	2.159,61
2-1-04.023	97,72	m2	Lámina drenante 180 g/m2, c/filamentos continuos de poliéster Lámina drenante de 180 g/m2, con filamentos continuos de poliéster, totalmente colocada.	7,72	754,40
2-0-04.022	97,72	m2	Impermeabilización con pintura asfáltica en trasdós de muros	4,56	445,60

Código	Medición	UM	Descripción	Precio	Importe
2-1-02.004	11,24	m	Tubo poroso ranurado de PVC, D=150 mm, s/cama de HL-150 Tubo poroso ranurado de PVC de 150 mm de diámetro, colocado sobre cama de hormigón HL-150, protegido con material filtro envolvente con una malla de geotextil, colocado.	20,59	231,43
2-0-04.037	250,00	kg	Suministro y puesta en obra de acero galvanizado Suministro y puesta en obra de acero galvanizado, incluso parte proporcional de cortes y despuntes, elaborado y colocado.	1,31	327,50
2-0-04.002	0,00	m3	Hormigón HA-25/B/20/IIa en cimientos y losas Hormigón HA-25/B/20/IIa en cimientos y losas, incluso suministro, puesta en obra y vibrado.	64,04	0,00
2-1-02.008	53,55	m	Colector hgón. arm. enchufe y campana, DI=200 cm, clase 90 Colector de hormigón armado de enchufe y campana, D=200 cm de diámetro interior, clase 90 KN/m2, totalmente colocado.	412,74	22.102,23
2-1-04.427	6,74	m3	Hormigón HA-30/B/20/IIa+Qa Hormigón HA-30/B/20/IIa+Qa	94,09	634,17
2-1-04.428	14,98	m3	Hormigón HA-30/B/IIIa CEM TIPO IV p/arm., en alzados y losas estructuras Hormigón HA-30/B/IIIa CEM TIPO IV p/arm., en alzados y losas estructuras	94,67	1.418,16
Total Cap.					42.363,13

C.02.01.08 ODT-6.10

Código	Medición	UM	Descripción	Precio	Importe
2-1-02.006	33,10	m	Marco de hormigón prefabricado HA-30 de 2,0x2,0 m < 20 m Marco de hormigón prefabricado HA-30 de 2,0x2,0 m < 20 m	965,48	31.957,39
2-1-02.001	0,00	m	Colector hgón. arm. enchufe y campana, DI=200 cm, clase 60 Colector de hormigón armado de enchufe y campana, D=200 cm de diámetro interior, clase 60 KN/m ² , totalmente colocado.	370,34	0,00
2-1-01.014	180,07	m3	Excavación en zanjas y pozos en material no clasificado Excavación en zanjas y pozos en material no clasificado, incluso transporte a vertedero o a lugar de empleo.	6,13	1.103,83
2-1-01.015	89,63	m3	Relleno localizado con material adecuado procedente de la traza Relleno localizado con material adecuado procedente de la traza, incluso extendido, humectación, compactación, terminación y refino de la superficie de la coronación y refino de taludes (en su caso).	3,26	292,19
2-1-04.001	18,06	m3	Hormigón HL-150/B/25, para limpieza y nivelación Hormigón HL-150/B/25, para limpieza y nivelación, incluso suministro y puesta en obra.	48,45	875,01
2-1-01.009	0,00	m3	Hormigón en masa HM-20, colocado en obra y vibrado Hormigón en masa HM-20, colocado en obra y vibrado	52,23	0,00
2-0-02.002	2,00	ud	Boquilla para tubo de hormigón de diámetro 200 cm Boquilla para tubo de hormigón de diámetro 200 cm, incluso imposta, rastrillo; excavación, rellenos necesarios, encofrados, hormigón y acero, según planos, totalmente terminada.	378,46	756,92
2-0-04.003	0,00	m3	Hgón. HA-30/B/20/IIIa p/armar, en alzados y losas estructuras Hormigón HA-30/B/20/IIIa para armar, en alzados y losas de estructuras, colocado y vibrado.	65,94	0,00
2-1-04.021	2.281,50	kg	Suministro y puesta en obra de acero corrugado B500S Suministro y puesta en obra de acero corrugado B500S, incluso parte proporcional de cortes y despuntes, elaborado y colocado.	0,87	1.984,91
2-0-04.004	40,04	m2	Encofrado en superficies ocultas Encofrado en superficies ocultas	18,87	755,55
2-0-04.005	74,26	m2	Encofrado plano en superficies vistas Encofrado plano en superficies vistas	22,10	1.641,15
2-1-04.023	74,26	m2	Lámina drenante 180 g/m2, c/filamentos continuos de poliéster	7,72	573,29

Código	Medición	UM	Descripción	Precio	Importe
			Lámina drenante de 180 g/m ² , con filamentos continuos de poliéster, totalmente colocada.		
2-0-04.022	74,26	m2	Impermeabilización con pintura asfáltica en trasdós de muros Impermeabilización con pintura asfáltica en trasdós de muros, pilas y estribos.	4,56	338,63
2-0-03.018	12,00	m	Bordillo, recto o curvo, pref. hgón. doble capa p/calzada Bordillo, recto o curvo, prefabricado de hormigón doble capa para calzada, de dimensiones 0,28x0,17x0,14x1,00 m y 100 Kg de peso. Fabricado según norma UNE 127025, con un coeficiente de absorción de agua, s/UNE 127025, de 7.2, un resistencia a flexión igual o mayor de 5 N/mm ² , una resistencia a compresión igual o mayor de 350 kg/cm ² , con doble capa extra fuerte de mortero, colocado sobre lecho de hormigón en masa HM-20 y rejuntado con mortero de cemento, incluso parte proporcional de piezas especiales, juntas y acuerdos, excavación y limpieza, totalmente colocado.	16,02	192,24
2-1-04.427	0,00	m3	Hormigón HA-30/B/20/IIa+Qa Hormigón HA-30/B/20/IIa+Qa	94,09	0,00
2-1-04.428	16,97	m3	Hormigón HA-30/B/IIIa CEM TIPO IV p/arm., en alzados y losas estructuras Hormigón HA-30/B/IIIa CEM TIPO IV p/arm., en alzados y losas estructuras	94,67	1.606,55
Total Cap.					42.077,66

C.02.01.09 ODT-R2.7-0.59

Código	Medición	UM	Descripción	Precio	Importe
2-1-02.001	0,00	m	Colector hgón. arm. enchufe y campana, DI=200 cm, clase 60 Colector de hormigón armado de enchufe y campana, D=200 cm de diámetro interior, clase 60 KN/m2, totalmente colocado.	370,34	0,00
2-1-01.014	74,11	m3	Excavación en zanjas y pozos en material no clasificado Excavación en zanjas y pozos en material no clasificado, incluso transporte a vertedero o a lugar de empleo.	6,13	454,29
2-1-01.015	31,47	m3	Relleno localizado con material adecuado procedente de la traza Relleno localizado con material adecuado procedente de la traza, incluso extendido, humectación, compactación, terminación y refino de la superficie de la coronación y refino de taludes (en su caso).	3,26	102,59
2-1-04.001	2,81	m3	Hormigón HL-150/B/25, para limpieza y nivelación Hormigón HL-150/B/25, para limpieza y nivelación, incluso suministro y puesta en obra.	48,45	136,14
2-1-01.009	67,49	m3	Hormigón en masa HM-20, colocado en obra y vibrado Hormigón en masa HM-20, colocado en obra y vibrado	52,23	3.525,00
2-0-02.002	2,00	ud	Boquilla para tubo de hormigón de diámetro 200 cm Boquilla para tubo de hormigón de diámetro 200 cm, incluso imposta, rastrillo; excavación, rellenos necesarios, encofrados, hormigón y acero, según planos, totalmente terminada.	378,46	756,92
2-0-04.003	0,00	m3	Hgón. HA-30/B/20/IIIa p/armar, en alzados y losas estructuras Hormigón HA-30/B/20/IIIa para armar, en alzados y losas de estructuras, colocado y vibrado.	65,94	0,00
2-1-04.021	1.062,09	kg	Suministro y puesta en obra de acero corrugado B500S Suministro y puesta en obra de acero corrugado B500S, incluso parte proporcional de cortes y despuntes, elaborado y colocado.	0,87	924,02
2-0-04.004	37,82	m2	Encofrado en superficies ocultas Encofrado en superficies ocultas	18,87	713,66
2-0-04.005	16,92	m2	Encofrado plano en superficies vistas Encofrado plano en superficies vistas	22,10	373,93
2-1-04.023	16,92	m2	Lámina drenante 180 g/m2, c/filamentos continuos de poliéster Lámina drenante de 180 g/m2, con filamentos continuos de poliéster, totalmente colocada.	7,72	130,62
2-0-04.022	16,92	m2	Impermeabilización con pintura asfáltica en trasdós de muros	4,56	77,16
2-1-02.004	14,10	m	Tubo poroso ranurado de PVC, D=150 mm, s/cama de HL-150 Tubo poroso ranurado de PVC de 150 mm de diámetro, colocado sobre cama de hormigón HL-150, protegido con material filtro envolvente con una malla de geotextil, colocado.	20,59	290,32
2-0-04.002	0,00	m3	Hormigón HA-25/B/20/IIa en cimientos y losas Hormigón HA-25/B/20/IIa en cimientos y losas, incluso suministro, puesta en obra y vibrado.	64,04	0,00
2-1-02.008	37,77	m	Colector hgón. arm. enchufe y campana, DI=200 cm, clase 90 Colector de hormigón armado de enchufe y campana, D=200 cm de diámetro interior, clase 90 KN/m2, totalmente colocado.	412,74	15.589,19
2-1-04.427	14,07	m3	Hormigón HA-30/B/20/IIa+Qa Hormigón HA-30/B/20/IIa+Qa	94,09	1.323,85
2-1-04.428	5,07	m3	Hormigón HA-30/B/IIIa CEM TIPO IV p/arm., en alzados y losas estructuras Hormigón HA-30/B/IIIa CEM TIPO IV p/arm., en alzados y losas estructuras	94,67	479,98
				Total Cap.	24.877,67

C.02.01.11 ODT-R3.2-0.00

Código	Medición	UM	Descripción	Precio	Importe
2-1-02.034	3,61	m	Colector hgón. arm. enchufe y camp., DI=120 cm, en cruce calzada Colector de hormigón armado de enchufe y campana, D=120 cm de diámetro interior, en cruce de calzada, incluso excavación, solera de hormigón HM-15 y relleno, totalmente terminado.	180,40	651,24
2-1-02.028	1,00	ud	Boquilla para tubo de DN 1200 mm, formada con hgón. arm. HA-25 Boquilla para tubo de diámetro nominal de 1200 mm, formada con hormigón armado HA-25, incluso acero, encofrado y desencofrado, totalmente terminada.	684,06	684,06
2-1-01.014	17,95	m3	Excavación en zanjas y pozos en material no clasificado Excavación en zanjas y pozos en material no clasificado, incluso transporte a vertedero o a lugar de empleo.	6,13	110,03
2-1-01.015	4,06	m3	Relleno localizado con material adecuado procedente de la traza Relleno localizado con material adecuado procedente de la traza, incluso extendido, humectación, compactación, terminación y refino de la superficie de la coronación y refino de taludes (en su caso).	3,26	13,24
2-1-04.001	0,27	m3	Hormigón HL-150/B/25, para limpieza y nivelación Hormigón HL-150/B/25, para limpieza y nivelación, incluso suministro y puesta en obra.	48,45	13,08
2-1-01.009	2,33	m3	Hormigón en masa HM-20, colocado en obra y vibrado Hormigón en masa HM-20, colocado en obra y vibrado	52,23	121,70
2-0-04.003	0,00	m3	Hgón. HA-30/B/20/IIa p/armar, en alzados y losas estructuras Hormigón HA-30/B/20/IIa para armar, en alzados y losas de estructuras, colocado y vibrado.	65,94	0,00
2-1-04.021	654,78	kg	Suministro y puesta en obra de acero corrugado B500S Suministro y puesta en obra de acero corrugado B500S, incluso parte proporcional de cortes y despuntes, elaborado y colocado.	0,87	569,66
2-0-04.004	5,06	m2	Encofrado en superficies ocultas Encofrado en superficies ocultas	18,87	95,48
2-0-04.005	1,59	m2	Encofrado plano en superficies vistas Encofrado plano en superficies vistas	22,10	35,14
2-1-04.023	1,59	m2	Lámina drenante 180 g/m2, c/filamentos continuos de poliéster Lámina drenante de 180 g/m2, con filamentos continuos de poliéster, totalmente colocada.	7,72	12,27
2-0-04.022	1,59	m2	Impermeabilización con pintura asfáltica en trasdós de muros	4,56	7,25
				Total Cap.	3.097,52

C.02.01.12 ODT-C1-0.19

Código	Medición	UM	Descripción	Precio	Importe
2-1-02.001	0,00	m	Colector hgón. arm. enchufe y campana, DI=200 cm, clase 60 Colector de hormigón armado de enchufe y campana, D=200 cm de diámetro interior, clase 60 KN/m2, totalmente colocado.	370,34	0,00
2-1-01.014	0,00	m3	Excavación en zanjas y pozos en material no clasificado Excavación en zanjas y pozos en material no clasificado, incluso transporte a vertedero o a lugar de empleo.	6,13	0,00
2-1-01.015	0,00	m3	Relleno localizado con material adecuado procedente de la traza Relleno localizado con material adecuado procedente de la traza, incluso extendido, humectación, compactación, terminación y refino de la superficie de la coronación y refino de taludes (en su caso).	3,26	0,00
2-1-04.001	0,00	m3	Hormigón HL-150/B/25, para limpieza y nivelación Hormigón HL-150/B/25, para limpieza y nivelación, incluso suministro y puesta en obra.	48,45	0,00
2-1-01.009	0,00	m3	Hormigón en masa HM-20, colocado en obra y vibrado Hormigón en masa HM-20, colocado en obra y vibrado	52,23	0,00
2-0-02.002	0,00	ud	Boquilla para tubo de hormigón de diámetro 200 cm Boquilla para tubo de hormigón de diámetro 200 cm, incluso imposta, rastrillo; excavación, rellenos necesarios, encofrados, hormigón y acero, según planos, totalmente terminada.	378,46	0,00
2-0-04.003	0,00	m3	Hgón. HA-30/B/20/IIIa p/armar, en alzados y losas estructuras Hormigón HA-30/B/20/IIIa para armar, en alzados y losas de estructuras, colocado y vibrado.	65,94	0,00
2-1-04.021	0,00	kg	Suministro y puesta en obra de acero corrugado B500S Suministro y puesta en obra de acero corrugado B500S, incluso parte proporcional de cortes y despuntes, elaborado y colocado.	0,87	0,00
2-0-04.004	0,00	m2	Encofrado en superficies ocultas Encofrado en superficies ocultas	18,87	0,00
2-0-04.005	0,00	m2	Encofrado plano en superficies vistas Encofrado plano en superficies vistas	22,10	0,00
2-1-04.023	0,00	m2	Lámina drenante 180 g/m2, c/filamentos continuos de poliéster Lámina drenante de 180 g/m2, con filamentos continuos de poliéster, totalmente colocada.	7,72	0,00
2-0-04.022	0,00	m2	Impermeabilización con pintura asfáltica en trasdós de muros Impermeabilización con pintura asfáltica en trasdós de muros, pilas y estribos.	4,56	0,00
2-1-02.004	0,00	m	Tubo poroso ranurado de PVC, D=150 mm, s/cama de HL-150 Tubo poroso ranurado de PVC de 150 mm de diámetro, colocado sobre cama de hormigón HL-150, protegido con material filtro envolvente con una malla de geotextil, colocado.	20,59	0,00
2-0-02.003	0,00	m2	Encachado, incluido suministro e instalación de piedra natural Encachado, incluido suministro e instalación de piedra natural y mortero.	24,08	0,00
2-0-02.032	0,00	m	Bordillo hgón. HM-20, in situ, p/drenaje plataforma en terraplén Bordillo de hormigón HM-20 fabricado in situ para drenaje de plataforma en terraplén, incluso parte proporcional de desagüe a bajante, totalmente terminado.	28,02	0,00
2-0-04.002	0,00	m3	Hormigón HA-25/B/20/IIa en cimientos y losas Hormigón HA-25/B/20/IIa en cimientos y losas, incluso suministro, puesta en obra y vibrado.	64,04	0,00
Total Cap.					0,00

C.02.01.13 ODT-C2-0.14

Código	Medición	UM	Descripción	Precio	Importe
2-1-02.001	6,82	m	Colector hgón. arm. enchufe y campana, DI=200 cm, clase 60 Colector de hormigón armado de enchufe y campana, D=200 cm de diámetro interior, clase 60 KN/m2, totalmente colocado.	370,34	2.525,72
2-1-01.014	75,34	m3	Excavación en zanjas y pozos en material no clasificado Excavación en zanjas y pozos en material no clasificado, incluso transporte a vertedero o a lugar de empleo.	6,13	461,83
2-1-01.015	22,95	m3	Relleno localizado con material adecuado procedente de la traza Relleno localizado con material adecuado procedente de la traza, incluso extendido, humectación, compactación, terminación y refino de la superficie de la coronación y refino de taludes (en su caso).	3,26	74,82
2-1-04.001	0,92	m3	Hormigón HL-150/B/25, para limpieza y nivelación Hormigón HL-150/B/25, para limpieza y nivelación, incluso suministro y puesta en obra.	48,45	44,57
2-1-01.009	15,84	m3	Hormigón en masa HM-20, colocado en obra y vibrado Hormigón en masa HM-20, colocado en obra y vibrado	52,23	827,32
2-0-02.002	2,00	ud	Boquilla para tubo de hormigón de diámetro 200 cm Boquilla para tubo de hormigón de diámetro 200 cm, incluso imposta, rastrillo; excavación, rellenos necesarios, encofrados, hormigón y acero, según planos, totalmente terminada.	378,46	756,92
2-0-04.003	0,00	m3	Hgón. HA-30/B/20/IIIa p/armar, en alzados y losas estructuras Hormigón HA-30/B/20/IIIa para armar, en alzados y losas de estructuras, colocado y vibrado.	65,94	0,00
2-1-04.021	2.253,36	kg	Suministro y puesta en obra de acero corrugado B500S Suministro y puesta en obra de acero corrugado B500S, incluso parte proporcional de cortes y despuntes, elaborado y colocado.	0,87	1.960,42
2-0-04.004	49,87	m2	Encofrado en superficies ocultas Encofrado en superficies ocultas	18,87	941,05
2-0-04.005	51,30	m2	Encofrado plano en superficies vistas Encofrado plano en superficies vistas	22,10	1.133,73
2-1-04.023	39,73	m2	Lámina drenante 180 g/m2, c/filamentos continuos de poliéster Lámina drenante de 180 g/m2, con filamentos continuos de poliéster, totalmente colocada.	7,72	306,72
2-0-04.022	39,73	m2	Impermeabilización con pintura asfáltica en trasdós de muros	4,56	181,17
2-1-02.004	7,74	m	Tubo poroso ranurado de PVC, D=150 mm, s/cama de HL-150 Tubo poroso ranurado de PVC de 150 mm de diámetro, colocado sobre cama de hormigón HL-150, protegido con material filtro envolvente con una malla de geotextil, colocado.	20,59	159,37
2-0-02.032	4,20	m	Bordillo hgón. HM-20, in situ, p/drenaje plataforma en terraplén Bordillo de hormigón HM-20 fabricado in situ para drenaje de plataforma en terraplén, incluso parte proporcional de desagüe a bajante, totalmente terminado.	28,02	117,68
2-0-04.002	0,00	m3	Hormigón HA-25/B/20/IIa en cimientos y losas Hormigón HA-25/B/20/IIa en cimientos y losas, incluso suministro, puesta en obra y vibrado.	64,04	0,00
2-1-04.427	4,64	m3	Hormigón HA-30/B/20/IIa+Qa Hormigón HA-30/B/20/IIa+Qa	94,09	436,58
2-1-04.428	22,60	m3	Hormigón HA-30/B/IIIa CEM TIPO IV p/arm., en alzados y losas estructuras Hormigón HA-30/B/IIIa CEM TIPO IV p/arm., en alzados y losas estructuras	94,67	2.139,54
				Total Cap.	12.067,44

Código	Medición	UM	Descripción	Precio	Importe
2-1-02.001	6,82	m	Colector hgón. arm. enchufe y campana, DI=200 cm, clase 60 Colector de hormigón armado de enchufe y campana, D=200 cm de diámetro interior, clase 60 KN/m2, totalmente colocado.	370,34	2.525,72
2-1-01.014	75,34	m3	Excavación en zanjas y pozos en material no clasificado Excavación en zanjas y pozos en material no clasificado, incluso transporte a vertedero o a lugar de empleo.	6,13	461,83
2-1-01.015	22,95	m3	Relleno localizado con material adecuado procedente de la traza Relleno localizado con material adecuado procedente de la traza, incluso extendido, humectación, compactación, terminación y refino de la superficie de la coronación y refino de taludes (en su caso).	3,26	74,82
2-1-04.001	0,92	m3	Hormigón HL-150/B/25, para limpieza y nivelación Hormigón HL-150/B/25, para limpieza y nivelación, incluso suministro y puesta en obra.	48,45	44,57
2-1-01.009	15,84	m3	Hormigón en masa HM-20, colocado en obra y vibrado Hormigón en masa HM-20, colocado en obra y vibrado	52,23	827,32
2-0-02.002	2,00	ud	Boquilla para tubo de hormigón de diámetro 200 cm Boquilla para tubo de hormigón de diámetro 200 cm, incluso imposta, rastrillo; excavación, rellenos necesarios, encofrados, hormigón y acero, según planos, totalmente terminada.	378,46	756,92
2-0-04.003	0,00	m3	Hgón. HA-30/B/20/IIIa p/armar, en alzados y losas estructuras Hormigón HA-30/B/20/IIIa para armar, en alzados y losas de estructuras, colocado y vibrado.	65,94	0,00
2-1-04.021	2.253,36	kg	Suministro y puesta en obra de acero corrugado B500S Suministro y puesta en obra de acero corrugado B500S, incluso parte proporcional de cortes y despuntes, elaborado y colocado.	0,87	1.960,42
2-0-04.004	49,87	m2	Encofrado en superficies ocultas Encofrado en superficies ocultas	18,87	941,05
2-0-04.005	51,30	m2	Encofrado plano en superficies vistas Encofrado plano en superficies vistas	22,10	1.133,73
2-1-04.023	39,73	m2	Lámina drenante 180 g/m2, c/filamentos continuos de poliéster Lámina drenante de 180 g/m2, con filamentos continuos de poliéster, totalmente colocada.	7,72	306,72
2-0-04.022	39,73	m2	Impermeabilización con pintura asfáltica en trasdós de muros	4,56	181,17

C.02.01.14 ODT-C3-0.23

Código	Medición	UM	Descripción	Precio	Importe
2-0-02.008	0,00	m	Colector hgón. arm. enchufe y campana, DI=200 cm, clase 90 Colector de hormigón armado de enchufe y campana, D=200 cm de diámetro interior, clase 90 KN/m2, totalmente colocado.	412,74	0,00
2-1-01.014	0,00	m3	Excavación en zanjas y pozos en material no clasificado Excavación en zanjas y pozos en material no clasificado, incluso transporte a vertedero o a lugar de empleo.	6,13	0,00
2-1-01.015	0,00	m3	Relleno localizado con material adecuado procedente de la traza Relleno localizado con material adecuado procedente de la traza, incluso extendido, humectación, compactación, terminación y refino de la superficie de la coronación y refino de taludes (en su caso).	3,26	0,00
2-1-04.001	0,00	m3	Hormigón HL-150/B/25, para limpieza y nivelación Hormigón HL-150/B/25, para limpieza y nivelación, incluso suministro y puesta en obra.	48,45	0,00
2-1-01.009	0,00	m3	Hormigón en masa HM-20, colocado en obra y vibrado Hormigón en masa HM-20, colocado en obra y vibrado	52,23	0,00
2-0-02.002	0,00	ud	Boquilla para tubo de hormigón de diámetro 200 cm Boquilla para tubo de hormigón de diámetro 200 cm, incluso imposta, rastrillo; excavación, rellenos necesarios, encofrados, hormigón y acero, según planos, totalmente terminada.	378,46	0,00
2-0-04.003	0,00	m3	Hgón. HA-30/B/20/IIIa p/armar, en alzados y losas estructuras Hormigón HA-30/B/20/IIIa para armar, en alzados y losas de estructuras, colocado y vibrado.	65,94	0,00
2-1-04.021	0,00	kg	Suministro y puesta en obra de acero corrugado B500S Suministro y puesta en obra de acero corrugado B500S, incluso parte proporcional de cortes y despuntes, elaborado y colocado.	0,87	0,00
2-0-04.004	0,00	m2	Encofrado en superficies ocultas Encofrado en superficies ocultas	18,87	0,00
2-0-04.005	0,00	m2	Encofrado plano en superficies vistas Encofrado plano en superficies vistas	22,10	0,00
2-1-04.023	0,00	m2	Lámina drenante 180 g/m2, c/filamentos continuos de poliéster Lámina drenante de 180 g/m2, con filamentos continuos de poliéster, totalmente colocada.	7,72	0,00
2-0-04.022	0,00	m2	Impermeabilización con pintura asfáltica en trasdós de muros Impermeabilización con pintura asfáltica en trasdós de muros, pilas y estribos.	4,56	0,00
2-1-02.004	0,00	m	Tubo poroso ranurado de PVC, D=150 mm, s/cama de HL-150 Tubo poroso ranurado de PVC de 150 mm de diámetro, colocado sobre cama de hormigón HL-150, protegido con material filtro envolvente con una malla de geotextil, colocado.	20,59	0,00
2-0-02.003	0,00	m2	Encachado, incluido suministro e instalación de piedra natural Encachado, incluido suministro e instalación de piedra natural y mortero.	24,08	0,00
2-0-02.032	0,00	m	Bordillo hgón. HM-20, in situ, p/drenaje plataforma en terraplén Bordillo de hormigón HM-20 fabricado in situ para drenaje de plataforma en terraplén, incluso parte proporcional de desagüe a bajante, totalmente terminado.	28,02	0,00
2-0-04.002	0,00	m3	Hormigón HA-25/B/20/IIa en cimientos y losas Hormigón HA-25/B/20/IIa en cimientos y losas, incluso suministro, puesta en obra y vibrado.	64,04	0,00
Total Cap.					0,00

C.02.01.16 ODT-R3.9-0.06

Código	Medición	UM	Descripción	Precio	Importe
2-1-02.001	21,60	m	Colector hgón. arm. enchufe y campana, DI=200 cm, clase 60 Colector de hormigón armado de enchufe y campana, D=200 cm de diámetro interior, clase 60 KN/m2, totalmente colocado.	370,34	7.999,34
2-1-01.014	112,50	m3	Excavación en zanjas y pozos en material no clasificado Excavación en zanjas y pozos en material no clasificado, incluso transporte a vertedero o a lugar de empleo.	6,13	689,63
2-1-01.015	60,00	m3	Relleno localizado con material adecuado procedente de la traza Relleno localizado con material adecuado procedente de la traza, incluso extendido, humectación, compactación, terminación y refino de la superficie de la coronación y refino de taludes (en su caso).	3,26	195,60
2-1-04.001	2,86	m3	Hormigón HL-150/B/25, para limpieza y nivelación Hormigón HL-150/B/25, para limpieza y nivelación, incluso suministro y puesta en obra.	48,45	138,57
2-1-01.009	41,04	m3	Hormigón en masa HM-20, colocado en obra y vibrado Hormigón en masa HM-20, colocado en obra y vibrado	52,23	2.143,52
2-0-02.002	2,00	ud	Boquilla para tubo de hormigón de diámetro 200 cm Boquilla para tubo de hormigón de diámetro 200 cm, incluso imposta, rastrillo; excavación, rellenos necesarios, encofrados, hormigón y acero, según planos, totalmente terminada.	378,46	756,92
2-0-04.003	0,00	m3	Hgón. HA-30/B/20/IIIa p/armar, en alzados y losas estructuras Hormigón HA-30/B/20/IIIa para armar, en alzados y losas de estructuras, colocado y vibrado.	65,94	0,00
2-1-04.021	1.627,18	kg	Suministro y puesta en obra de acero corrugado B500S Suministro y puesta en obra de acero corrugado B500S, incluso parte proporcional de cortes y despuntes, elaborado y colocado.	0,87	1.415,65
2-0-04.004	64,26	m2	Encofrado en superficies ocultas Encofrado en superficies ocultas	18,87	1.212,59
2-0-04.005	33,65	m2	Encofrado plano en superficies vistas Encofrado plano en superficies vistas	22,10	743,67
2-1-04.023	20,95	m2	Lámina drenante 180 g/m2, c/filamentos continuos de poliéster Lámina drenante de 180 g/m2, con filamentos continuos de poliéster, totalmente colocada.	7,72	161,73
2-0-04.022	20,95	m2	Impermeabilización con pintura asfáltica en trasdós de muros	4,56	95,53
2-1-02.004	12,60	m	Tubo poroso ranurado de PVC, D=150 mm, s/cama de HL-150 Tubo poroso ranurado de PVC de 150 mm de diámetro, colocado sobre cama de hormigón HL-150, protegido con material filtro envolvente con una malla de geotextil, colocado.	20,59	259,43
2-0-04.002	0,00	m3	Hormigón HA-25/B/20/IIa en cimientos y losas Hormigón HA-25/B/20/IIa en cimientos y losas, incluso suministro, puesta en obra y vibrado.	64,04	0,00
2-1-04.427	20,48	m3	Hormigón HA-30/B/20/IIa+Qa Hormigón HA-30/B/20/IIa+Qa	94,09	1.926,96
2-1-04.428	9,91	m3	Hormigón HA-30/B/IIIa CEM TIPO IV p/arm., en alzados y losas estructuras Hormigón HA-30/B/IIIa CEM TIPO IV p/arm., en alzados y losas estructuras	94,67	938,18
				Total Cap.	18.677,32

C.02.01.17 ODT-R3.7-0.28

Código	Medición	UM	Descripción	Precio	Importe
2-1-02.001	0,00	m	Colector hgón. arm. enchufe y campana, DI=200 cm, clase 60 Colector de hormigón armado de enchufe y campana, D=200 cm de diámetro interior, clase 60 KN/m2, totalmente colocado.	370,34	0,00
2-1-01.014	0,00	m3	Excavación en zanjas y pozos en material no clasificado Excavación en zanjas y pozos en material no clasificado, incluso transporte a vertedero o a lugar de empleo.	6,13	0,00
2-1-01.015	0,00	m3	Relleno localizado con material adecuado procedente de la traza Relleno localizado con material adecuado procedente de la traza, incluso extendido, humectación, compactación, terminación y refino de la superficie de la coronación y refino de taludes (en su caso).	3,26	0,00
2-1-04.001	0,00	m3	Hormigón HL-150/B/25, para limpieza y nivelación Hormigón HL-150/B/25, para limpieza y nivelación, incluso suministro y puesta en obra.	48,45	0,00
2-1-01.009	0,00	m3	Hormigón en masa HM-20, colocado en obra y vibrado Hormigón en masa HM-20, colocado en obra y vibrado	52,23	0,00
2-0-02.002	0,00	ud	Boquilla para tubo de hormigón de diámetro 200 cm Boquilla para tubo de hormigón de diámetro 200 cm, incluso imposta, rastrillo; excavación, rellenos necesarios, encofrados, hormigón y acero, según planos, totalmente terminada.	378,46	0,00
2-0-04.003	0,00	m3	Hgón. HA-30/B/20/IIIa p/armar, en alzados y losas estructuras Hormigón HA-30/B/20/IIIa para armar, en alzados y losas de estructuras, colocado y vibrado.	65,94	0,00
2-1-04.021	0,00	kg	Suministro y puesta en obra de acero corrugado B500S Suministro y puesta en obra de acero corrugado B500S, incluso parte proporcional de cortes y despuntes, elaborado y colocado.	0,87	0,00
2-0-04.004	0,00	m2	Encofrado en superficies ocultas Encofrado en superficies ocultas	18,87	0,00
2-0-04.005	0,00	m2	Encofrado plano en superficies vistas Encofrado plano en superficies vistas	22,10	0,00
2-1-04.023	0,00	m2	Lámina drenante 180 g/m2, c/filamentos continuos de poliéster Lámina drenante de 180 g/m2, con filamentos continuos de poliéster, totalmente colocada.	7,72	0,00
2-0-04.022	0,00	m2	Impermeabilización con pintura asfáltica en trasdós de muros	4,56	0,00
Total Cap.					0,00

C.02.01.18 ODT-R3.1-0.22

Código	Medición	UM	Descripción	Precio	Importe
2-0-02.007	24,40	m	Marco de hormigón prefabricado HA-30 de 2,0 x 2,0 m < 4 m Marco de hormigón prefabricado HA-30 de 2,0 x 2,0 m < 4 m	582,27	14.207,39
2-1-01.014	197,95	m3	Excavación en zanjas y pozos en material no clasificado Excavación en zanjas y pozos en material no clasificado, incluso transporte a vertedero o a lugar de empleo.	6,13	1.213,43
2-1-01.015	279,08	m3	Relleno localizado con material adecuado procedente de la traza Relleno localizado con material adecuado procedente de la traza, incluso extendido, humectación, compactación, terminación y refino de la superficie de la coronación y refino de taludes (en su caso).	3,26	909,80
2-1-04.001	1,61	m3	Hormigón HL-150/B/25, para limpieza y nivelación Hormigón HL-150/B/25, para limpieza y nivelación, incluso suministro y puesta en obra.	48,45	78,00
2-0-04.003	0,00	m3	Hgón. HA-30/B/20/IIIa p/armar, en alzados y losas estructuras Hormigón HA-30/B/20/IIIa para armar, en alzados y losas de estructuras, colocado y vibrado.	65,94	0,00
2-1-04.021	700,46	kg	Suministro y puesta en obra de acero corrugado B500S Suministro y puesta en obra de acero corrugado B500S, incluso parte proporcional de cortes y despuntes, elaborado y colocado.	0,87	609,40
2-0-04.004	28,74	m2	Encofrado en superficies ocultas Encofrado en superficies ocultas	18,87	542,32
2-0-04.005	12,40	m2	Encofrado plano en superficies vistas Encofrado plano en superficies vistas	22,10	274,04
2-1-04.023	12,40	m2	Lámina drenante 180 g/m2, c/filamentos continuos de poliéster Lámina drenante de 180 g/m2, con filamentos continuos de poliéster, totalmente colocada.	7,72	95,73
2-0-04.022	12,40	m2	Impermeabilización con pintura asfáltica en trasdós de muros Impermeabilización con pintura asfáltica en trasdós de muros, pilas y estribos.	4,56	56,54
2-1-02.004	9,54	m	Tubo poroso ranurado de PVC, D=150 mm, s/cama de HL-150 Tubo poroso ranurado de PVC de 150 mm de diámetro, colocado sobre cama de hormigón HL-150, protegido con material filtro envolvente con una malla de geotextil, colocado.	20,59	196,43
2-0-04.002	0,00	m3	Hormigón HA-25/B/20/IIa en cimientos y losas	64,04	0,00
				Total Cap.	19.310,68

C.02.01.19 ODT-R2.8-0.46

Código	Medición	UM	Descripción	Precio	Importe
2-1-02.001	0,00	m	Colector hgón. arm. enchufe y campana, DI=200 cm, clase 60 Colector de hormigón armado de enchufe y campana, D=200 cm de diámetro interior, clase 60 KN/m2, totalmente colocado.	370,34	0,00
2-1-01.014	283,81	m3	Excavación en zanjas y pozos en material no clasificado Excavación en zanjas y pozos en material no clasificado, incluso transporte a vertedero o a lugar de empleo.	6,13	1.739,76
2-1-01.015	70,87	m3	Relleno localizado con material adecuado procedente de la traza Relleno localizado con material adecuado procedente de la traza, incluso extendido, humectación, compactación, terminación y refino de la superficie de la coronación y refino de taludes (en su caso).	3,26	231,04
2-1-04.001	1,56	m3	Hormigón HL-150/B/25, para limpieza y nivelación Hormigón HL-150/B/25, para limpieza y nivelación, incluso suministro y puesta en obra.	48,45	75,58
2-1-01.009	16,93	m3	Hormigón en masa HM-20, colocado en obra y vibrado Hormigón en masa HM-20, colocado en obra y vibrado	52,23	884,25
2-0-02.002	1,00	ud	Boquilla para tubo de hormigón de diámetro 200 cm Boquilla para tubo de hormigón de diámetro 200 cm, incluso imposta, rastrillo; excavación, rellenos necesarios, encofrados, hormigón y acero, según planos, totalmente terminada.	378,46	378,46
2-0-04.003	0,00	m3	Hgón. HA-30/B/20/IIIa p/armar, en alzados y losas estructuras Hormigón HA-30/B/20/IIIa para armar, en alzados y losas de estructuras, colocado y vibrado.	65,94	0,00
2-1-04.021	6.832,12	kg	Suministro y puesta en obra de acero corrugado B500S Suministro y puesta en obra de acero corrugado B500S, incluso parte proporcional de cortes y despuntes, elaborado y colocado.	0,87	5.943,94
2-0-04.004	166,20	m2	Encofrado en superficies ocultas Encofrado en superficies ocultas	18,87	3.136,19
2-0-04.005	201,46	m2	Encofrado plano en superficies vistas Encofrado plano en superficies vistas	22,10	4.452,27
2-1-04.023	166,20	m2	Lámina drenante 180 g/m2, c/filamentos continuos de poliéster Lámina drenante de 180 g/m2, con filamentos continuos de poliéster, totalmente colocada.	7,72	1.283,06
2-0-04.022	166,20	m2	Impermeabilización con pintura asfáltica en trasdós de muros	4,56	757,87
				Total Cap.	29.538,82

Código	Medición	UM	Descripción	Precio	Importe
2-1-02.004	8,00	m	Tubo poroso ranurado de PVC, D=150 mm, s/cama de HL-150 Tubo poroso ranurado de PVC de 150 mm de diámetro, colocado sobre cama de hormigón HL-150, protegido con material filtro envolvente con una malla de geotextil, colocado.	20,59	164,72
2-0-02.032	7,20	m	Bordillo hgón. HM-20, in situ, p/drenaje plataforma en terraplén Bordillo de hormigón HM-20 fabricado in situ para drenaje de plataforma en terraplén, incluso parte proporcional de desagüe a bajante, totalmente terminado.	28,02	201,74
2-0-04.002	0,00	m3	Hormigón HA-25/B/20/IIa en cimientos y losas Hormigón HA-25/B/20/IIa en cimientos y losas, incluso suministro, puesta en obra y vibrado.	64,04	0,00
2-0-02.009	6,01	m	Colector hgón. arm. enchufe y campana, DI=200 cm, clase 135 Colector hgón. arm. enchufe y campana, DI=200 cm, clase 135	457,16	2.747,53
2-1-04.427	4,80	m3	Hormigón HA-30/B/20/IIa+Qa Hormigón HA-30/B/20/IIa+Qa	94,09	451,63
2-1-04.428	74,90	m3	Hormigón HA-30/B/IIIa CEM TIPO IV p/arm., en alzados y losas estructuras Hormigón HA-30/B/IIIa CEM TIPO IV p/arm., en alzados y losas estructuras	94,67	7.090,78

C.02.01.20 ODT-C4-0.19

Código	Medición	UM	Descripción	Precio	Importe
2-1-02.001	12,01	m	Colector hgón. arm. enchufe y campana, DI=200 cm, clase 60 Colector de hormigón armado de enchufe y campana, D=200 cm de diámetro interior, clase 60 KN/m2, totalmente colocado.	370,34	4.447,78
2-1-01.014	232,90	m3	Excavación en zanjas y pozos en material no clasificado Excavación en zanjas y pozos en material no clasificado, incluso transporte a vertedero o a lugar de empleo.	6,13	1.427,68
2-1-01.015	214,10	m3	Relleno localizado con material adecuado procedente de la traza Relleno localizado con material adecuado procedente de la traza, incluso extendido, humectación, compactación, terminación y refino de la superficie de la coronación y refino de taludes (en su caso).	3,26	697,97
2-1-04.001	18,21	m3	Hormigón HL-150/B/25, para limpieza y nivelación Hormigón HL-150/B/25, para limpieza y nivelación, incluso suministro y puesta en obra.	48,45	882,27
2-1-01.009	22,82	m3	Hormigón en masa HM-20, colocado en obra y vibrado Hormigón en masa HM-20, colocado en obra y vibrado	52,23	1.191,89
2-0-04.003	0,00	m3	Hgón. HA-30/B/20/IIa p/armar, en alzados y losas estructuras Hormigón HA-30/B/20/IIa para armar, en alzados y losas de estructuras, colocado y vibrado.	65,94	0,00
2-1-04.021	2.455,70	kg	Suministro y puesta en obra de acero corrugado B500S Suministro y puesta en obra de acero corrugado B500S, incluso parte proporcional de cortes y despuntes, elaborado y colocado.	0,87	2.136,46
2-1-04.004	102,51	m2	Encofrado en superficies ocultas Encofrado en superficies ocultas	18,87	1.934,36
2-0-04.005	106,95	m2	Encofrado plano en superficies vistas Encofrado plano en superficies vistas	22,10	2.363,60
2-1-04.023	164,25	m2	Lámina drenante 180 g/m2, c/filamentos continuos de poliéster Lámina drenante de 180 g/m2, con filamentos continuos de poliéster, totalmente colocada.	7,72	1.268,01
2-0-04.022	164,25	m2	Impermeabilización con pintura asfáltica en trasdós de muros Impermeabilización con pintura asfáltica en trasdós de muros, pilas y estribos.	4,56	748,98
2-1-02.004	71,72	m	Tubo poroso ranurado de PVC, D=150 mm, s/cama de HL-150	20,59	1.476,71
				Total Cap.	27.675,95

C.02.01.21 ODT-R3.4-0.34

Código	Medición	UM	Descripción	Precio	Importe
2-1-02.005	85,86	m	Marco de hormigón prefabricado HA-30 de 2,0x2,0 m < 14 m Marco de hormigón prefabricado HA-30 de 2,0x2,0 m < 14 m	695,44	59.710,48
2-1-01.014	70,20	m3	Excavación en zanjas y pozos en material no clasificado Excavación en zanjas y pozos en material no clasificado, incluso transporte a vertedero o a lugar de empleo.	6,13	430,33
2-1-01.015	40,70	m3	Relleno localizado con material adecuado procedente de la traza Relleno localizado con material adecuado procedente de la traza, incluso extendido, humectación, compactación, terminación y refino de la superficie de la coronación y refino de taludes (en su caso).	3,26	132,68
2-1-04.001	27,34	m3	Hormigón HL-150/B/25, para limpieza y nivelación Hormigón HL-150/B/25, para limpieza y nivelación, incluso suministro y puesta en obra.	48,45	1.324,62
2-0-04.003	0,00	m3	Hgón. HA-30/B/20/IIIa p/armar, en alzados y losas estructuras Hormigón HA-30/B/20/IIIa para armar, en alzados y losas de estructuras, colocado y vibrado.	65,94	0,00
2-1-04.021	1.640,61	kg	Suministro y puesta en obra de acero corrugado B500S Suministro y puesta en obra de acero corrugado B500S, incluso parte proporcional de cortes y despuntes, elaborado y colocado.	0,87	1.427,33
2-0-04.004	64,92	m2	Encofrado en superficies ocultas Encofrado en superficies ocultas	18,87	1.225,04
2-0-04.005	24,98	m2	Encofrado plano en superficies vistas Encofrado plano en superficies vistas	22,10	552,06
2-1-04.023	23,20	m2	Lámina drenante 180 g/m2, c/filamentos continuos de poliéster Lámina drenante de 180 g/m2, con filamentos continuos de poliéster, totalmente colocada.	7,72	179,10
2-0-04.022	23,20	m2	Impermeabilización con pintura asfáltica en trasdós de muros Impermeabilización con pintura asfáltica en trasdós de muros, pilas y estribos.	4,56	105,79
2-1-02.004	187,83	m	Tubo poroso ranurado de PVC, D=150 mm, s/cama de HL-150 Tubo poroso ranurado de PVC de 150 mm de diámetro, colocado sobre cama de hormigón HL-150, protegido con material filtro envolvente con una malla de geotextil, colocado.	20,59	3.867,42
2-0-04.002	0,00	m3	Hormigón HA-25/B/20/IIa en cimientos y losas	64,04	0,00
				Total Cap.	72.284,27

C.02.01.22 ODT-VADEO RIO PINTOS

Código **Medición** **UM** **Descripción** **Precio** **Importe**

Código	Medición	UM	Descripción	Precio	Importe
02.010	18,00	m	Marco de Hormigón prefabricado HA-30 de 3,0x2,0 m < 8 m Marco de Hormigón prefabricado HA-30 de 3,0x2,0 m < 8 m	911,14	16.400,52
2-1-01.014	424,70	m3	Excavación en zanjas y pozos en material no clasificado Excavación en zanjas y pozos en material no clasificado, incluso transporte a vertedero o a lugar de empleo.	6,13	2.603,41
2-1-01.015	141,30	m3	Relleno localizado con material adecuado procedente de la traza Relleno localizado con material adecuado procedente de la traza, incluso extendido, humectación, compactación, terminación y refino de la superficie de la coronación y refino de taludes (en su caso).	3,26	460,64
2-1-04.001	6,73	m3	Hormigón HL-150/B/25, para limpieza y nivelación Hormigón HL-150/B/25, para limpieza y nivelación, incluso suministro y puesta en obra.	48,45	326,07
2-1-04.021	828,60	kg	Suministro y puesta en obra de acero corrugado B500S Suministro y puesta en obra de acero corrugado B500S, incluso parte proporcional de cortes y despuntes, elaborado y colocado.	0,87	720,88
2-0-04.004	15,80	m2	Encofrado en superficies ocultas Encofrado en superficies ocultas	18,87	298,15
2-0-04.005	34,05	m2	Encofrado plano en superficies vistas Encofrado plano en superficies vistas	22,10	752,51
2-1-04.023	144,00	m2	Lámina drenante 180 g/m2, c/filamentos continuos de poliéster Lámina drenante de 180 g/m2, con filamentos continuos de poliéster, totalmente colocada.	7,72	1.111,68
2-0-04.022	144,00	m2	Impermeabilización con pintura asfáltica en trasdós de muros Impermeabilización con pintura asfáltica en trasdós de muros, pilas y estribos.	4,56	656,64
2-1-02.004	36,00	m	Tubo poroso ranurado de PVC, D=150 mm, s/cama de HL-150 Tubo poroso ranurado de PVC de 150 mm de diámetro, colocado sobre cama de hormigón HL-150, protegido con material filtro envolvente con una malla de geotextil, colocado.	20,59	741,24
2-1-04.427	9,22	m3	Hormigón HA-30/B/20/IIa+Qa Hormigón HA-30/B/20/IIa+Qa	94,09	867,51
2-1-04.428	5,04	m3	Hormigón HA-30/B/IIIa CEM TIPO IV p/arm., en alzados y losas estructuras Hormigón HA-30/B/IIIa CEM TIPO IV p/arm., en alzados y losas estructuras	94,67	477,14
2-0-02.003	77,93	m2	Encachado, incluido suministro e instalación de piedra natural	24,08	1.876,55

Encachado, incluido suministro e instalación de piedra natural y mortero.

Total Cap. 27.292,94

C.02.02 DRENAJE LONGITUDINAL

C.02.02.01 CUNETAS Y CACES

<u>Código</u>	<u>Medición</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
2-1-02.040	6.177,23	m	Cuneta trapezoidal rev. hgón HM-20, esp. 10 cm, 0,5x0,5 m Cuneta trapezoidal revestida de hormigón HM-20 de espesor 10 cm, de h=0.5m y base 0.50 m, con taludes 1/1 y 1/1, totalmente terminada.	31,80	196.435,91
2-0-02.041	6.384,48	m	Cuneta trapezoidal rev. hgón HM-20, esp. 10 cm, 0,6x0,5 m Cuneta trapezoidal revestida de hormigón HM-20 de espesor 10 cm, de h=0.6m y base 0.50 m, con taludes 1/1 y 1/1, totalmente terminada.	27,11	173.083,25
2-0-02.042	640,13	m	Cuneta trapezoidal sin revestir, de h=0.5m y base 0.50 m Cuneta trapezoidal sin revestir, de h=0.5m y base 0.50 m, con taludes 1/1 y 1/1, totalmente terminada.	6,34	4.058,42
2-0-02.043	1.524,60	m	Cuneta triangular de pie de desmonte, rev. de HM-20, h=0,3 Cuneta triangular de pie de desmonte, revestida de hormigón HM-20 de espesor 10 cm, de h=0,3 m, con taludes 6/1 y 4/1, totalmente terminada.	25,98	39.609,11
2-1-02.044	6.281,30	m	Cuneta triangular rev. de HM-20, esp.10 cm, h=0,5 m, taludes 1/1 Cuneta triangular revestida de hormigón HM-20 de espesor 10 cm, de h=0,5 m, con taludes 1/1, totalmente terminada.	18,42	115.701,55
2-1-02.045	1.272,87	m	Cunetón trapezoidal rev. de HM-20, esp. 10 cm, 0,75x1 m Cunetón trapezoidal revestido de hormigón HM-20 de espesor 10 cm, de h=0.75, y base 1.00 m, con taludes 2/3 y 2/3, totalmente terminada.	45,96	58.501,11
2-0-02.046	781,70	m	Cunetón trapezoidal rev. de HM-20, esp. 10 cm, 0,50x1 m Cunetón trapezoidal revestido de hormigón HM-20 de espesor 10 cm, de h=0.50, y base 1.00 m, con taludes 2/3 y 2/3, totalmente terminada.	38,22	29.876,57
2-1-01.009	2.766,65	m3	Hormigón en masa HM-20, colocado en obra y vibrado Hormigón en masa HM-20, colocado en obra y vibrado	52,23	144.502,13
2-0-02.033	4.722,19	m	Caz pref. hgón., 0,60x0,60 m, seccion hidráulica D=0,40 m Caz prefabricado de hormigón de 0,60x0,60 m, seccion hidráulica circular de ø 0,40 m, con hendidura vertical. Incluso revestimiento de hormigón en mediana.	43,23	204.140,27
2-1-01.014	4.190,90	m3	Excavación en zanjas y pozos en material no clasificado Excavación en zanjas y pozos en material no clasificado, incluso transporte a vertedero o a lugar de empleo.	6,13	25.690,22

<u>Código</u>	<u>Medición</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
2-1-01.015	3.077,00	m3	Relleno localizado con material adecuado procedente de la traza Relleno localizado con material adecuado procedente de la traza, incluso extendido, humectación, compactación, terminación y refino de la superficie de la coronación y refino de taludes (en su caso).	3,26	10.031,02
2-0-10.006	2.776,68	m3	Escollera de 500 Kg de peso, protecciones de taludes Escollera de 500 Kg de peso, protecciones de taludes, incluido suministro y preparación de la superficie de apoyo, perfectamente rasanteada y terminada.	25,75	71.499,51
				Total Cap.	1.073.129,07

C.02.02.02 BAJANTES PREFABRICADAS

C.02.02.03 BAJANTES IN SITU

Código	Medición	UM	Descripción	Precio	Importe
2-0-02.025	1.513,69	m	Bajante prefabricada de hormigón de 0,30 m de ancho útil mínimo Bajante prefabricada de hormigón de 0,30 m de ancho útil mínimo, suministrada a pie de obra, incluso parte proporcional de conexiones, totalmente acabada y colocada.	21,05	31.863,17
2-0-02.026	1.135,56	m	Bajante prefabricada de hormigón de 0,60 m de ancho útil mínimo Bajante prefabricada de hormigón de 0,60 m de ancho útil mínimo, suministrada a pie de obra, incluso parte proporcional de conexiones, totalmente acabada y colocada.	37,19	42.231,48
2-0-02.032	3.262,22	m	Bordillo hgón. HM-20, in situ, p/drenaje plataforma en terraplén Bordillo de hormigón HM-20 fabricado in situ para drenaje de plataforma en terraplén, incluso parte proporcional de desagüe a bajante, totalmente terminado.	28,02	91.407,40
Total Cap.					165.502,05

Código	Medición	UM	Descripción	Precio	Importe
2-1-02.014	1,00	ud	Bajante escalonada BE-0+440, de hormigón armado en desmorte Bajante escalonada BE-0+440, de hormigón armado en desmorte ejecutada in situ, de 2,00 m de ancho y 1,50 m de altura de escalón, totalmente terminada.	8.186,13	8.186,13
2-0-02.015	1,00	ud	Bajante escalonada BE-0+560, de hormigón armado en desmorte Bajante escalonada BE-0+560, de hormigón armado en desmorte ejecutada in situ, de 2,00 m de ancho y 1,50 m de altura de escalón, totalmente terminada.	7.372,49	7.372,49
2-1-02.016	1,00	ud	Bajante escalonada BE-0+780, de hormigón armado en desmorte Bajante escalonada BE-0+780, de hormigón armado en desmorte ejecutada in situ, de 2,00 m de ancho y 1,50 m de altura de escalón, totalmente terminada.	8.781,86	8.781,86
2-1-02.017	1,00	ud	Bajante escalonada BE-0+860, de hormigón armado en desmorte Bajante escalonada BE-0+860, de hormigón armado en desmorte ejecutada in situ, de 2,00 m de ancho y 1,50 m de altura de escalón, totalmente terminada.	6.488,48	6.488,48
2-0-02.018	1,00	ud	Bajante escalonada BE-4+700, de hormigón armado en desmorte Bajante escalonada BE-4+700, de hormigón armado en desmorte ejecutada in situ, de 2,00 m de ancho y altura de escalón variable, desde 0,65 m hasta 1,20 m, totalmente terminada.	5.991,51	5.991,51
2-0-02.047	1,00	ud	Bajante escalonada BE-5+688, de hormigón armado en desmorte Bajante escalonada BE-5+688, de hormigón armado en desmorte ejecutada in situ, de 2,00 m de ancho y altura de escalón variable, desde 1,00 m hasta 1,50 m, totalmente terminada.	5.226,93	5.226,93
2-1-02.048	1,00	ud	Bajante escalonada BE-5+871, de hormigón armado en desmorte Bajante escalonada BE-5+871, de hormigón armado en desmorte ejecutada in situ, de 2,00 m de ancho y 2,00 m de altura de escalón, totalmente terminada.	5.413,13	5.413,13
2-0-02.049	1,00	ud	Bajante escalonada BE-6+320, de hormigón armado en desmorte Bajante escalonada BE-6+320, de hormigón armado en desmorte ejecutada in situ, de 1,50 m de ancho y 1,50 m de altura de escalón, totalmente terminada.	4.416,60	4.416,60
Total Cap.					51.877,13

C.02.02.04 DRENES Y COLECTORES

<u>Código</u>	<u>Medición</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
2-1-02.031	105,00	ud	Boquilla y aletas para tubo de 600 mm de diámetro interior Boquilla y aletas para tubo de 600 mm de diámetro interior, incluyendo excavación, relleno, encofrado y hormigón, totalmente terminada.	509,58	53.505,90
				Total Cap.	410.391,11

<u>Código</u>	<u>Medición</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
2-1-02.004	6.311,69	m	Tubo poroso ranurado de PVC, D=150 mm, s/cama de HL-150 Tubo poroso ranurado de PVC de 150 mm de diámetro, colocado sobre cama de hormigón HL-150, protegido con material filtro envolvente con una malla de geotextil, colocado.	20,59	129.957,70
2-1-02.038	3.786,56	m	Tubería hormigón vibropresado de diámetro 300 mm Tubería hormigón vibropresado de diámetro 300 mm	29,69	112.422,97
2-1-02.034	48,78	m	Colector hgón. arm. enchufe y camp., DI=120 cm, en cruce calzada Colector de hormigón armado de enchufe y campana, D=120 cm de diámetro interior, en cruce de calzada, incluso excavación, solera de hormigón HM-15 y relleno, totalmente terminado.	180,40	8.799,91
2-0-02.035	126,99	m	Colector de hormigón en masa machihembrado DI=400 mm Colector de hormigón en masa machihembrado D=400 mm de diámetro interior reforzado de homigón HM-20, excavación, relleno y hormigón HM-15 en solera. Terminado.	75,07	9.533,14
2-1-02.036	240,12	m	Colector de hormigón en masa machihembrado DI=500 mm Colector de hormigón en masa machihembrado D=500 mm de diámetro interior reforzado de homigón HM-20, excavación, relleno y hormigón HM-15 en solera. Terminado.	87,21	20.940,87
2-0-02.037	647,00	m	Colector de hormigón en masa machihembrado DI=600 mm Colector de hormigón en masa machihembrado D=600 mm de diámetro interior reforzado de homigón HM-20, excavación, relleno y hormigón HM-15 en solera. Terminado.	99,42	64.324,74
2-1-02.028	1,00	ud	Boquilla para tubo de DN 1200 mm, formada con hgón. arm. HA-25 Boquilla para tubo de diámetro nominal de 1200 mm, formada con hormigón armado HA-25, incluso acero, encofrado y desencofrado, totalmente terminada.	684,06	684,06
2-0-02.029	9,00	ud	Boquilla y aletas para tubo de 400 mm de diámetro interior Boquilla y aletas para tubo de 400 mm de diámetro interior, incluyendo excavación, relleno, encofrado y hormigón, totalmente terminada.	351,51	3.163,59
2-1-02.030	17,00	ud	Boquilla y aletas para tubo de 500 mm de diámetro interior Boquilla y aletas para tubo de 500 mm de diámetro interior, incluyendo excavación, relleno, encofrado y hormigón, totalmente terminada.	415,19	7.058,23

C.02.02.05 ARQUETAS

C.02.02.06 BADENES

Código	Medición	UM	Descripción	Precio	Importe
2-1-02.019	16,00	ud	Arqueta de desagüe de hasta 2 m profundidad, 0,95x0,80 m int. Arqueta de desagüe de hasta 2 m de profundidad, de 0,95x0,80 m de medidas interiores, construida con hormigón armado HA-30, colocada sobre hormigón de nivelación HM-15, totalmente terminada y con p.p. de medios auxiliares, incluido excavación por medios mecánicos, relleno perimetral posterior, agotamiento y entibación, cerco y rejilla, totalmente terminada.	772,51	12.360,16
2-1-02.020	163,00	ud	Arqueta de desagüe de hasta 1,5 m profundidad, 0,80x0,60 m int. Arqueta de desagüe de hasta 1,5 m de profundidad, de 0,80x0,60 m de medidas interiores, construida con hormigón armado HA-25, colocada sobre hormigón de nivelación HM-15, totalmente terminada y con p.p. de medios auxiliares, incluido excavación por medios mecánicos y relleno perimetral posterior, agotamiento y entibación, cerco y rejilla, totalmente terminada.	586,28	95.563,64
2-1-02.021	10,00	ud	Arqueta de desagüe de 2 a 4 metros prof., de 1,40x1,40 m int. Arqueta de desagüe de 2 a 4 metros de profundidad, de 1,40x1,40 m de medidas interiores, construida con hormigón armado HA-30, colocada sobre hormigón de nivelación HM-15, totalmente terminada y con p.p. de medios auxiliares, incluido excavación por medios mecánicos y relleno perimetral posterior, agotamiento y entibación, cerco y rejilla, totalmente terminada.	1.882,48	18.824,80
2-1-02.022	17,00	ud	Arqueta de desagüe de hasta 2 m de profundidad, 1,40x1,40 m int. Arqueta de desagüe de hasta 2 m de profundidad, de 1,40x1,40 m de medidas interiores, construida con hormigón armado HA-30, colocada sobre hormigón de nivelación HM-15, totalmente terminada y con p.p. de medios auxiliares, incluido excavación por medios mecánicos y relleno perimetral posterior, agotamiento y entibación, cerco y rejilla, totalmente terminada.	1.107,97	18.835,49
2-0-02.023	3,00	ud	Arqueta de desagüe de hasta 3 m de profundidad, 1,65x1,65 m int. Arqueta de desagüe de hasta 3 m de profundidad, de 1,65x1,65 m de medidas interiores, construida con hormigón armado HA-30, colocada sobre hormigón de nivelación HM-15, totalmente terminada y con p.p. de medios auxiliares, incluido excavación por medios mecánicos y relleno perimetral posterior, agotamiento y entibación, cerco y rejilla, totalmente terminada.	1.725,65	5.176,95
Total Cap.					150.761,04

Código	Medición	UM	Descripción	Precio	Importe
2-1-02.024	22,00	ud	Badén inundable, i/esc., geotextil, losa hgón., 2 tubos D=0,6 m Badén inundable, incluso escollera, geotextil, losa de hormigón HM-20 y dos tubos de d=0,60 m, totalmente terminado.	2.760,61	60.733,42
2-1-02.027	44,00	ud	Boquilla doble y aletas para 2 tubos D=600 mm Boquilla doble y aletas para 2 tubos D=600 mm	751,11	33.048,84
Total Cap.					93.782,26

C.03 FIRMES

Código	Medición	UM	Descripción	Precio	Importe
2-0-03.001	15.477,00	m3	Zahorra artificial puesta en obra, extendida, nivelada y comp. Zahorra artificial puesta en obra, extendida, nivelada y compactada.	12,71	196.712,67
2-0-03.002	53.341,21	m3	Suelo-cemento fabricado en central, transporte, extendido, comp. Suelo-cemento fabricado en central, transporte, extendido, compactación, incluso preparación de la superficie de asiento y prefisuración, con índice de plasticidad cero, del material empleado en la fabricación, excepto cemento CEM II/A-V 32,5N.	10,41	555.282,00
2-1-03.003	148.913,01	m2	MBC discontinua tipo BBTM 11 B PMB 45/80-65C, en capa rodadura Mezcla bituminosa discontinua en caliente tipo BBTM 11 B PMB 45/80-65C en capa de rodadura, incluso extendido, compactado y nivelado, totalmente colocada, excepto filler de aportación y betún.	1,46	217.412,99
2-0-03.004	9.897,14	t	M.B.C. AC16 surf 50/70C D en capa de rodadura Mezcla bituminosa en caliente AC16 surf 50/70C D en capa de rodadura, incluso extendido, compactado y nivelado, totalmente colocada, excepto filler de aportación y betún.	20,02	198.140,74
2-0-03.005	2.633,25	t	M.B.C.AC22 surf 50/70C D en capa de rodadura Mezcla bituminosa en caliente AC22 surf 50/70C D en capa de rodadura, incluso extendido, compactado y nivelado, totalmente colocada, excepto filler de aportación y betún.	19,04	50.137,08
2-0-03.006	26.440,35	t	M.B.C. AC22 bin 50/70 D en capa intermedia Mezcla bituminosa en caliente AC22 bin 50/70 D en capa intermedia, incluso extendido, compactado y nivelado, totalmente colocada, excepto filler de aportación y betún.	19,01	502.631,05
2-1-03.007	12.966,93	t	Mezcla bituminosa en caliente AC22 base 50/70 S en capa de base Mezcla bituminosa en caliente AC22 base 50/70 S en capa de base, incluso extendido, compactado y nivelado, totalmente colocada, excepto filler de aportación y betún.	18,48	239.628,87
2-1-03.008	29.509,95	t	M.B.C. tipo AC32 base 50/70 G en capa de base Mezcla bituminosa en caliente tipo AC32 base 50/70 G en capa de base, incluso extendido, compactado y nivelado, totalmente colocada, excepto filler de aportación y betún.	18,03	532.064,40
2-0-03.009	575,15	t	Betún asfáltico mejorado con caucho de NFU 50/70C en MBC	345,00	198.426,75

Código	Medición	UM	Descripción	Precio	Importe
2-1-03.010	2.658,91	t	Betún asfáltico 50/70 en mezclas bituminosas en caliente Betún asfáltico 50/70 en mezclas bituminosas en caliente	308,12	819.263,35
2-1-03.011	492,69	t	Betún modificado c/caucho de NFU PMB 45/80-65C en capa rodadura Betún modificado con caucho procedente de NFU PMB 45/80-65C en capa de rodadura.	419,76	206.811,55
2-0-03.012	378,38	t	Emulsión asfáltica tipo C50BF5 IMP, en riegos de imprimación Emulsión asfáltica tipo C50BF5 IMP empleada en riegos de imprimación, totalmente colocada.	297,82	112.689,13
2-0-03.013	411,48	t	Emulsión asfáltica C60B4 CUR o C60B4 ADH, riegos adh. y curado Emulsión asfáltica tipo C60B4 CUR o C60B4 ADH empleada en riegos de adherencia y curado, totalmente colocada.	252,27	103.804,06
2-1-03.014	78,92	t	Emulsión asfáltica C60BP4 ADH modif. c/elastóm., r. adherencia Emulsión asfáltica tipo C60BP4 ADH modificada con elastómeros, empleada en riegos de adherencia, incluso barrido y preparación de la superficie.	272,54	21.508,86
2-0-03.018	1.626,70	m	Bordillo, recto o curvo, pref. hgón. doble capa p/calzada Bordillo, recto o curvo, prefabricado de hormigón doble capa para calzada, de dimensiones 0,28x0,17x0,14x1,00 m y 100 Kg de peso. Fabricado según norma UNE 127025, con un coeficiente de absorción de agua, s/UNE 127025, de 7.2, un resistencia a flexión igual o mayor de 5 N/mm ² , una resistencia a compresión igual o mayor de 350 kg/cm ² , con doble capa extra fuerte de mortero, colocado sobre lecho de hormigón en masa HM-20 y rejuntado con mortero de cemento, incluso parte proporcional de piezas especiales, juntas y acuerdos, excavación y limpieza, totalmente colocado.	16,02	26.059,73
2-1-03.015	25.919,09	m2	D.T.S., con emulsión asfáltica C65B4 TRG, 1,10 kg/m2/0,80 kg/m2 Doble tratamiento superficial, con emulsión asfáltica C65B4 TRG y dotación 1,10 kg/m2 y 0,80 kg/m2, con áridos 6/3 y 12/6, incluso extensión, compactación, limpieza y barrido.	1,45	37.582,68
2-1-03.016	43.058,87	m2	Tratamiento superf., c/emulsión asfáltica C65B4 TRG, 0,80 kg/m2 Tratamiento superficial, con emulsión asfáltica C65B4 TRG y dotación 0,80 kg/m2, con áridos 12/6, incluso extensión, compactación, limpieza y barrido.	1,17	50.378,88
2-1-01.011	10.701,80	m3	Suelo estabilizado tipo S.EST-3, procedente de la excavación	5,40	57.789,72

<u>Código</u>	<u>Medición</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
			Suelo estabilizado tipo S.EST-3, procedente de la excavación, excepto cemento, incluyendo el transporte del material al lugar de empleo, su extendido, nivelado y compactado, en coronación de explanada o firme de caminos.		
2-0-03.017	1.332,00	m3	Pavimento de hormigón HF-3,5 en espesores de 20/30 cm Pavimento de hormigón HF-3,5 en espesores de 20/30 cm, incluso extendido, encofrado de borde, regleado, vibrado, estriado o ranurado y p.p. de juntas.	57,12	76.083,84
2-0-01.013	7.664,11	t	Cemento CEM II/A-V 32,5 N en la fabricación de suelo-cemento Cemento CEM II/A-V 32,5 N empleado en la fabricación de suelo-cemento, estabilización de suelos o como filler de aportación en mezclas bituminosas en caliente.	61,39	470.499,71
Total Cap.					4.672.908,06

C.04 ESTRUCTURAS					
C.04.01 ESTRUCTURAS					
C.04.01.00 E-1.3					
<u>Código</u>	<u>Medición</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
2-1-01.014	6.295,55	m3	Excavación en zanjas y pozos en material no clasificado Excavación en zanjas y pozos en material no clasificado, incluso transporte a vertedero o a lugar de empleo.	6,13	38.591,72
2-1-01.015	5.148,71	m3	Relleno localizado con material adecuado procedente de la traza Relleno localizado con material adecuado procedente de la traza, incluso extendido, humectación, compactación, terminación y refino de la superficie de la coronación y refino de taludes (en su caso).	3,26	16.784,79
2-0-04.022	486,08	m2	Impermeabilización con pintura asfáltica en trasdós de muros Impermeabilización con pintura asfáltica en trasdós de muros, pilas y estribos.	4,56	2.216,52
2-1-04.023	486,08	m2	Lámina drenante 180 g/m2, c/filamentos continuos de poliéster Lámina drenante de 180 g/m2, con filamentos continuos de poliéster, totalmente colocada.	7,72	3.752,54
2-1-02.004	64,18	m	Tubo poroso ranurado de PVC, D=150 mm, s/cama de HL-150 Tubo poroso ranurado de PVC de 150 mm de diámetro, colocado sobre cama de hormigón HL-150, protegido con material filtro envolvente con una malla de geotextil, colocado.	20,59	1.321,47
2-1-04.001	59,98	m3	Hormigón HL-150/B/25, para limpieza y nivelación Hormigón HL-150/B/25, para limpieza y nivelación, incluso suministro y puesta en obra.	48,45	2.906,03
2-0-04.002	0,00	m3	Hormigón HA-25/B/20/IIa en cimientos y losas Hormigón HA-25/B/20/IIa en cimientos y losas, incluso suministro, puesta en obra y vibrado.	64,04	0,00
2-0-04.003	0,00	m3	Hgón. HA-30/B/20/IIIa p/armar, en alzados y losas estructuras Hormigón HA-30/B/20/IIIa para armar, en alzados y losas de estructuras, colocado y vibrado.	65,94	0,00
2-0-04.004	1.077,50	m2	Encofrado en superficies ocultas Encofrado en superficies ocultas	18,87	20.332,43
2-0-04.005	492,65	m2	Encofrado plano en superficies vistas Encofrado plano en superficies vistas	22,10	10.887,57
2-0-04.006	657,61	m2	Encofrado trepante en alzamiento de pilas Encofrado trepante en alzamiento de pilas	50,58	33.261,91
2-0-04.007	2.038,03	m2	Placa prefabricada de hormigón, para encofrado perdido	26,70	54.415,40

<u>Código</u>	<u>Medición</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
2-1-04.034	659,06	m2	Placa prefabricada de hormigón, para encofrado perdido, totalmente colocada. Prelosa colaborante de hormigon armado, i/tte. y colocación def. Prelosa colaborante de hormigon armado, incluso transporte y colocación definitiva.	65,51	43.175,02
2-0-04.010	0,00	m	Viga prefabricada artesa peraltada de 1,50 m de canto mínimo Viga prefabricada artesa peraltada de 1,50 m de canto mínimo	1.134,25	0,00
2-0-04.009	110,36	m2	Placa de porexpán en losa de continuidad, i/tte. y coloc. def. Placa de porexpán en losa de continuidad, incluso transporte y colocación definitiva.	1,82	200,86
2-0-04.025	2.082,50	m3	Apeos y cimbra, incluso preparación del cemento Apeos y cimbra, incluso preparación del cemento, cimbrado y descimbrado.	7,03	14.639,98
2-0-04.028	504,00	dm3	Apoyo de neopreno zunchado, incluso mortero de asiento Apoyo de neopreno zunchado, incluso mortero de asiento, totalmente colocado.	25,14	12.670,56
2-1-04.014	2.480,34	m2	Mástic bituminoso en frío en capa de impermeabiliz. tableros Mástic bituminoso en frío en capa de impermeabilización de tableros.	15,30	37.949,20
2-0-04.015	55,18	m	Junta dilatación en tablero c/perf. neop., p/mov. máx. 102 mm Junta de dilatación en tablero con perfil de neopreno armado para un movimiento máximo de 102 mm. Totalmente colocada y rematada.	282,30	15.577,31
2-0-04.027	6,00	ud	Desagüe en estructura, totalmente colocado Desagüe en estructura, totalmente colocado	96,71	580,26
2-1-04.017	98,10	m	Tubo PRFV de D=315 mm, para drenaje de tablero Tubo PRFV de D=315 mm, para drenaje de tablero, incluso anclas a tablero y pilas de viaducto y desagüe a balsa de sedimentación.	38,69	3.795,49
2-0-04.018	213,60	m	Pretil metálico modelo PMC2/16a, incluso p.p. de postes Pretil metálico modelo PMC2/16a, incluso p.p. de postes, anclajes, amortiguadores, captafaros y terminales, competamente acabado.	239,95	51.253,32
2-0-04.019	213,60	m	Imposta prefabricada de hormigón, colocada en estructura Imposta prefabricada de hormigón, colocada en estructura	73,76	15.755,14
2-0-04.020	3,00	ud	Prueba de carga por vano y tablero Prueba de carga por vano y tablero	1.282,37	3.847,11
2-1-04.021	276.102,02	kg	Suministro y puesta en obra de acero corrugado B500S	0,87	240.208,76

<u>Código</u>	<u>Medición</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
2-0-04.051	1,00	m3	Suministro y puesta en obra de acero corrugado B500S, incluso parte proporcional de cortes y despuntes, elaborado y colocado. Hgón. no estructural HNE-15, aplicado en rellenos y/o abrigos Hormigón no estructural HNE-15, según EHE-08, aplicado en rellenos y/o abrigos, utilizado cuando la tensión admisible del terreno no alcance la prevista en la cota de cimentación proyectada y sea necesaria una sobreexcavación.	49,99	49,99
04.419	443,75	m	Viga prefabricada artesa peraltada de 1,50 m de canto mínimo ML Viga prefabricada (IAP-11) artesa peraltada de 1,50 m de canto mínimo	1.271,59	564.268,06
2-1-04.427	798,28	m3	Hormigón HA-30/B/20/Ila+Qa Hormigón HA-30/B/20/Ila+Qa	94,09	75.110,17
2-1-04.428	1.731,90	m3	Hormigón HA-30/B/Illa CEM TIPO IV p/arm., en alzados y losas estructuras Hormigón HA-30/B/Illa CEM TIPO IV p/arm., en alzados y losas estructuras	94,67	163.958,97
				Total Cap.	1.427.510,58

C.04.01.01 E-2.3

Código	Medición	UM	Descripción	Precio	Importe
2-1-01.014	8.361,28	m3	Excavación en zanjas y pozos en material no clasificado Excavación en zanjas y pozos en material no clasificado, incluso transporte a vertedero o a lugar de empleo.	6,13	51.254,65
2-1-01.015	7.271,51	m3	Relleno localizado con material adecuado procedente de la traza Relleno localizado con material adecuado procedente de la traza, incluso extendido, humectación, compactación, terminación y refino de la superficie de la coronación y refino de taludes (en su caso).	3,26	23.705,12
2-0-04.022	187,50	m2	Impermeabilización con pintura asfáltica en trasdós de muros Impermeabilización con pintura asfáltica en trasdós de muros, pilas y estribos.	4,56	855,00
2-1-04.023	187,50	m2	Lámina drenante 180 g/m2, c/filamentos continuos de poliéster Lámina drenante de 180 g/m2, con filamentos continuos de poliéster, totalmente colocada.	7,72	1.447,50
2-1-02.004	46,67	m	Tubo poroso ranurado de PVC, D=150 mm, s/cama de HL-150 Tubo poroso ranurado de PVC de 150 mm de diámetro, colocado sobre cama de hormigón HL-150, protegido con material filtro envolvente con una malla de geotextil, colocado.	20,59	960,94
2-1-04.001	68,24	m3	Hormigón HL-150/B/25, para limpieza y nivelación Hormigón HL-150/B/25, para limpieza y nivelación, incluso suministro y puesta en obra.	48,45	3.306,23
2-0-04.002	0,00	m3	Hormigón HA-25/B/20/Ila en cimientos y losas Hormigón HA-25/B/20/Ila en cimientos y losas, incluso suministro, puesta en obra y vibrado.	64,04	0,00
2-0-04.003	0,00	m3	Hgón. HA-30/B/20/Illa p/armar, en alzados y losas estructuras Hormigón HA-30/B/20/Illa para armar, en alzados y losas de estructuras, colocado y vibrado.	65,94	0,00
2-0-04.004	811,42	m2	Encofrado en superficies ocultas Encofrado en superficies ocultas	18,87	15.311,50
2-0-04.005	209,06	m2	Encofrado plano en superficies vistas Encofrado plano en superficies vistas	22,10	4.620,23
2-0-04.006	1.391,45	m2	Encofrado trepante en alzamiento de pilas Encofrado trepante en alzamiento de pilas	50,58	70.379,54
2-0-04.007	576,68	m2	Placa prefabricada de hormigón, para encofrado perdido Placa prefabricada de hormigón, para encofrado perdido, totalmente colocada.	26,70	15.397,36

Código	Medición	UM	Descripción	Precio	Importe
2-1-04.034	1.707,38	m2	Prelosa colaborante de hormigón armado, i/tte. y colocación def. Prelosa colaborante de hormigón armado, incluso transporte y colocación definitiva.	65,51	111.850,46
2-0-04.011	0,00	m	Viga prefabricada artesa peraltada de 1,75 m de canto mínimo Viga prefabricada artesa peraltada de 1,75 m de canto mínimo	1.142,54	0,00
2-0-04.009	97,92	m2	Placa de porexpán en losa de continuidad, i/tte. y coloc. def. Placa de porexpán en losa de continuidad, incluso transporte y colocación definitiva.	1,82	178,21
2-0-04.028	232,20	dm3	Apoyo de neopreno zunchado, incluso mortero de asiento Apoyo de neopreno zunchado, incluso mortero de asiento, totalmente colocado.	25,14	5.837,51
2-1-04.014	2.566,73	m2	Mástic bituminoso en frío en capa de impermeabiliz. tableros Mástic bituminoso en frío en capa de impermeabilización de tableros.	15,30	39.270,97
2-0-04.015	0,00	m	Junta dilatación en tablero c/perf. neop., p/mov. máx. 102 mm Junta de dilatación en tablero con perfil de neopreno armado para un movimiento máximo de 102 mm. Totalmente colocada y rematada.	282,30	0,00
2-0-04.027	6,00	ud	Desagüe en estructura, totalmente colocado Desagüe en estructura, totalmente colocado	96,71	580,26
2-1-04.017	135,00	m	Tubo PRFV de D=315 mm, para drenaje de tablero Tubo PRFV de D=315 mm, para drenaje de tablero, incluso anclas a tablero y pilas de viaducto y desagüe a balsa de sedimentación.	38,69	5.223,15
2-0-04.019	459,00	m	Imposta prefabricada de hormigón, colocada en estructura Imposta prefabricada de hormigón, colocada en estructura	73,76	33.855,84
2-1-04.026	459,00	m	Pretil metálico modelo PMC2/15b, i/p.p. de postes, anclajes Pretil metálico modelo PMC2/15b, incluso p.p. de postes, anclajes, amortiguadores, captafaros y terminales, competamente acabado.	197,76	90.771,84
2-0-04.020	6,00	ud	Prueba de carga por vano y tablero Prueba de carga por vano y tablero	1.282,37	7.694,22
2-1-04.021	235.442,70	kg	Suministro y puesta en obra de acero corrugado B500S Suministro y puesta en obra de acero corrugado B500S, incluso parte proporcional de cortes y despuntes, elaborado y colocado.	0,87	204.835,15
2-1-04.024	358,98	m3	Escollera 200 kg peso mín., en protección pila 2 de tablero dcho.	17,12	6.145,74

Código	Medición	UM	Descripción	Precio	Importe
			Escollera de 200 kg de peso mínimo, en protección de pila 2 del tablero derecho, incluido suministro y preparación de la superficie de apoyo.		
2-0-04.051	1,00	m3	Hgón. no estructural HNE-15, aplicado en rellenos y/o abrigos Hormigón no estructural HNE-15, según EHE-08, aplicado en rellenos y/o abrigos, utilizado cuando la tensión admisible del terreno no alcance la prevista en la cota de cimentación proyectada y sea necesaria una sobreexcavación.	49,99	49,99
2-0-10.006	371,96	m3	Escollera de 500 Kg de peso, protecciones de taludes Escollera de 500 Kg de peso, protecciones de taludes, incluido suministro y preparación de la superficie de apoyo, perfectamente rasanteada y terminada.	25,75	9.577,97
2-0-04.016	48,96	m	Junta dilatación en tablero c/perf. neop., p/mov. máx. 165 mm Junta de dilatación en tablero con perfil de neopreno armado para un movimiento máximo de 165 mm. Totalmente colocada y rematada.	314,10	15.378,34
04.420	419,40	m	Viga prefabricada (IAP-11) artesa peraltada de 1,75 m de canto mínimo Viga prefabricada (IAP-11) artesa peraltada de 1,75 m de canto mínimo	1.328,51	557.177,09
2-1-04.427	912,00	m3	Hormigón HA-30/B/20/Ila+Qa Hormigón HA-30/B/20/Ila+Qa	94,09	85.810,08
2-1-04.428	1.862,50	m3	Hormigón HA-30/B/IIIa CEM TIPO IV p/arm., en alzados y losas estructuras Hormigón HA-30/B/IIIa CEM TIPO IV p/arm., en alzados y losas estructuras	94,67	176.322,88
Total Cap.					1.537.797,77

C.04.01.02 E-4.2					
Código	Medición	UM	Descripción	Precio	Importe
2-1-01.014	16.646,50	m3	Excavación en zanjas y pozos en material no clasificado Excavación en zanjas y pozos en material no clasificado, incluso transporte a vertedero o a lugar de empleo.	6,13	102.043,05
2-1-01.015	15.119,65	m3	Relleno localizado con material adecuado procedente de la traza Relleno localizado con material adecuado procedente de la traza, incluso extendido, humectación, compactación, terminación y refino de la superficie de la coronación y refino de taludes (en su caso).	3,26	49.290,06
2-0-04.022	258,11	m2	Impermeabilización con pintura asfáltica en trasdós de muros Impermeabilización con pintura asfáltica en trasdós de muros, pilas y estribos.	4,56	1.176,98
2-1-04.023	258,11	m2	Lámina drenante 180 g/m2, c/filamentos continuos de poliéster Lámina drenante de 180 g/m2, con filamentos continuos de poliéster, totalmente colocada.	7,72	1.992,61
2-1-02.004	52,60	m	Tubo poroso ranurado de PVC, D=150 mm, s/cama de HL-150 Tubo poroso ranurado de PVC de 150 mm de diámetro, colocado sobre cama de hormigón HL-150, protegido con material filtro envolvente con una malla de geotextil, colocado.	20,59	1.083,03
2-1-04.418	0,00	m3	Hgón. no estructural HNE-15, aplicado en rellenos en int. pilas Hormigón no estructural HNE-15, según EHE-08, aplicado en rellenos en interior de pilas.	42,43	0,00
2-1-04.001	83,20	m3	Hormigón HL-150/B/25, para limpieza y nivelación Hormigón HL-150/B/25, para limpieza y nivelación, incluso suministro y puesta en obra.	48,45	4.031,04
2-0-04.002	0,00	m3	Hormigón HA-25/B/20/Ila en cimientos y losas Hormigón HA-25/B/20/Ila en cimientos y losas, incluso suministro, puesta en obra y vibrado.	64,04	0,00
2-0-04.003	0,00	m3	Hgón. HA-30/B/20/IIIa p/armar, en alzados y losas estructuras Hormigón HA-30/B/20/IIIa para armar, en alzados y losas de estructuras, colocado y vibrado.	65,94	0,00
2-0-04.004	857,13	m2	Encofrado en superficies ocultas Encofrado en superficies ocultas	18,87	16.174,04
2-0-04.005	193,30	m2	Encofrado plano en superficies vistas Encofrado plano en superficies vistas	22,10	4.271,93
2-0-04.006	4.957,08	m2	Encofrado trepante en alzamiento de pilas Encofrado trepante en alzamiento de pilas	50,58	250.729,11

<u>Código</u>	<u>Medición</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
2-0-04.007	1.014,07	m2	Placa prefabricada de hormigón, para encofrado perdido Placa prefabricada de hormigón, para encofrado perdido, totalmente colocada.	26,70	27.075,67
2-1-04.034	2.779,51	m2	Prelosa colaborante de hormigon armado, i/tte. y colocación def. Prelosa colaborante de hormigon armado, incluso transporte y colocación definitiva.	65,51	182.085,70
2-0-04.012	0,00	m	Viga prefabricada artesa peraltada de 2,20 m de canto mínimo Viga prefabricada artesa peraltada de 2,20 m de canto mínimo	1.247,62	0,00
2-0-04.009	101,52	m2	Placa de porexpán en losa de continuidad, i/tte. y coloc. def. Placa de porexpán en losa de continuidad, incluso transporte y colocación definitiva.	1,82	184,77
2-0-04.028	248,00	dm3	Apoyo de neopreno zunchado, incluso mortero de asiento Apoyo de neopreno zunchado, incluso mortero de asiento, totalmente colocado.	25,14	6.234,72
2-1-04.014	4.038,95	m2	Mástic bituminoso en frío en capa de impermeabiliz. tableros Mástic bituminoso en frío en capa de impermeabilización de tableros.	15,30	61.795,94
2-0-04.015	0,00	m	Junta dilatación en tablero c/perf. neop., p/mov. máx. 102 mm Junta de dilatación en tablero con perfil de neopreno armado para un movimiento máximo de 102 mm. Totalmente colocada y rematada.	282,30	0,00
2-0-04.016	76,14	m	Junta dilatación en tablero c/perf. neop., p/mov. máx. 165 mm Junta de dilatación en tablero con perfil de neopreno armado para un movimiento máximo de 165 mm. Totalmente colocada y rematada.	314,10	23.915,57
2-0-04.027	8,00	ud	Desagüe en estructura, totalmente colocado Desagüe en estructura, totalmente colocado	96,71	773,68
2-1-04.017	239,00	m	Tubo PRFV de D=315 mm, para drenaje de tablero Tubo PRFV de D=315 mm, para drenaje de tablero, incluso anclas a tablero y pilas de viaducto y desagüe a balsa de sedimentación.	38,69	9.246,91
2-1-04.026	669,60	m	Pretil metálico modelo PMC2/15b, i/p.p. de postes, anclajes Pretil metálico modelo PMC2/15b, incluso p.p. de postes, anclajes, amortiguadores, captafaros y terminales, competamente acabado.	197,76	132.420,10
2-0-04.019	669,60	m	Imposta prefabricada de hormigón, colocada en estructura Imposta prefabricada de hormigón, colocada en estructura	73,76	49.389,70
2-0-04.020	8,00	ud	Prueba de carga por vano y tablero	1.282,37	10.258,96

<u>Código</u>	<u>Medición</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
			Prueba de carga por vano y tablero		
2-1-04.021	419.436,32	kg	Suministro y puesta en obra de acero corrugado B500S Suministro y puesta en obra de acero corrugado B500S, incluso parte proporcional de cortes y despuntes, elaborado y colocado.	0,87	364.909,60
2-1-04.024	96,65	m3	Escollera 200 kg peso mín., en protección pila 2 de tablero dcho. Escollera de 200 kg de peso mínimo, en protección de pila 2 del tablero derecho, incluido suministro y preparación de la superficie de apoyo.	17,12	1.654,65
04.421	636,40	m	Viga prefabricada (IAP-11) artesa peraltada de 2,20 m de canto mínimo Viga prefabricada (IAP-11) artesa peraltada de 2,20 m de canto mínimo	1.598,03	1.016.986,29
2-1-04.427	1.073,20	m3	Hormigón HA-30/B/20/Ila+Qa Hormigón HA-30/B/20/Ila+Qa	94,09	100.977,39
2-1-04.428	2.508,24	m3	Hormigón HA-30/B/IIIa CEM TIPO IV p/arm., en alzados y losas estructuras Hormigón HA-30/B/IIIa CEM TIPO IV p/arm., en alzados y losas estructuras	94,67	237.455,08
				Total Cap.	2.656.156,58

C.04.01.03 ER-1.4

Código	Medición	UM	Descripción	Precio	Importe
2-1-01.014	0,00	m3	Excavación en zanjas y pozos en material no clasificado Excavación en zanjas y pozos en material no clasificado, incluso transporte a vertedero o a lugar de empleo.	6,13	0,00
2-1-01.015	0,00	m3	Relleno localizado con material adecuado procedente de la traza Relleno localizado con material adecuado procedente de la traza, incluso extendido, humectación, compactación, terminación y refino de la superficie de la coronación y refino de taludes (en su caso).	3,26	0,00
2-0-04.022	0,00	m2	Impermeabilización con pintura asfáltica en trasdós de muros Impermeabilización con pintura asfáltica en trasdós de muros, pilas y estribos.	4,56	0,00
2-1-04.023	122,04	m2	Lámina drenante 180 g/m2, c/filamentos continuos de poliéster Lámina drenante de 180 g/m2, con filamentos continuos de poliéster, totalmente colocada.	7,72	942,15
2-1-02.004	37,60	m	Tubo poroso ranurado de PVC, D=150 mm, s/cama de HL-150 Tubo poroso ranurado de PVC de 150 mm de diámetro, colocado sobre cama de hormigón HL-150, protegido con material filtro envolvente con una malla de geotextil, colocado.	20,59	774,18
2-1-04.001	0,00	m3	Hormigón HL-150/B/25, para limpieza y nivelación Hormigón HL-150/B/25, para limpieza y nivelación, incluso suministro y puesta en obra.	48,45	0,00
2-0-04.002	0,00	m3	Hormigón HA-25/B/20/Ila en cimientos y losas Hormigón HA-25/B/20/Ila en cimientos y losas, incluso suministro, puesta en obra y vibrado.	64,04	0,00
2-0-04.003	0,00	m3	Hgón. HA-30/B/20/Illa p/armar, en alzados y losas estructuras Hormigón HA-30/B/20/Illa para armar, en alzados y losas de estructuras, colocado y vibrado.	65,94	0,00
2-0-04.004	0,00	m2	Encofrado en superficies ocultas Encofrado en superficies ocultas	18,87	0,00
2-0-04.005	0,00	m2	Encofrado plano en superficies vistas Encofrado plano en superficies vistas	22,10	0,00
2-0-04.006	0,00	m2	Encofrado trepante en alzamiento de pilas Encofrado trepante en alzamiento de pilas	50,58	0,00
2-0-04.007	0,00	m2	Placa prefabricada de hormigón, para encofrado perdido Placa prefabricada de hormigón, para encofrado perdido, totalmente colocada.	26,70	0,00

Código	Medición	UM	Descripción	Precio	Importe
2-1-04.034	0,00	m2	Prelosa colaborante de hormigón armado, i/tte. y colocación def. Prelosa colaborante de hormigón armado, incluso transporte y colocación definitiva.	65,51	0,00
2-0-04.013	0,00	m	Viga prefabricada artesa peraltada de 2,00 m de canto mínimo Viga prefabricada artesa peraltada de 2,00 m de canto mínimo	1.222,73	0,00
2-0-04.009	0,00	m2	Placa de porexpán en losa de continuidad, i/tte. y coloc. def. Placa de porexpán en losa de continuidad, incluso transporte y colocación definitiva.	1,82	0,00
2-0-04.028	0,00	dm3	Apoyo de neopreno zunchado, incluso mortero de asiento Apoyo de neopreno zunchado, incluso mortero de asiento, totalmente colocado.	25,14	0,00
2-1-04.014	0,00	m2	Mástic bituminoso en frío en capa de impermeabiliz. tableros Mástic bituminoso en frío en capa de impermeabilización de tableros.	15,30	0,00
2-0-04.015	0,00	m	Junta dilatación en tablero c/perf. neop., p/mov. máx. 102 mm Junta de dilatación en tablero con perfil de neopreno armado para un movimiento máximo de 102 mm. Totalmente colocada y rematada.	282,30	0,00
2-0-04.016	0,00	m	Junta dilatación en tablero c/perf. neop., p/mov. máx. 165 mm Junta de dilatación en tablero con perfil de neopreno armado para un movimiento máximo de 165 mm. Totalmente colocada y rematada.	314,10	0,00
2-0-04.027	8,00	ud	Desagüe en estructura, totalmente colocado Desagüe en estructura, totalmente colocado	96,71	773,68
2-0-04.018	0,00	m	Pretil metálico modelo PMC2/16a, incluso p.p. de postes Pretil metálico modelo PMC2/16a, incluso p.p. de postes, anclajes, amortiguadores, captafaros y terminales, competamente acabado.	239,95	0,00
2-0-04.019	0,00	m	Imposta prefabricada de hormigón, colocada en estructura Imposta prefabricada de hormigón, colocada en estructura	73,76	0,00
2-0-04.020	0,00	ud	Prueba de carga por vano y tablero Prueba de carga por vano y tablero	1.282,37	0,00
2-1-04.021	0,00	kg	Suministro y puesta en obra de acero corrugado B500S Suministro y puesta en obra de acero corrugado B500S, incluso parte proporcional de cortes y despuntes, elaborado y colocado.	0,87	0,00
2-0-04.200	0,00	m	Pilote hgón. in situ D=1500 mm, entub. recup., cualq. terreno	613,55	0,00

Código	Medición	UM	Descripción	Precio	Importe
2-0-04.201	0,00	ud	Pilote de hormigón in situ de 1500 mm de diámetro, con entubación recuperable, en cualquier clase de terreno, incluso perforación con herramientas especiales y trépano, colocación de armaduras, sin incluir éstas y hormigonado del pilote, descabezado, carga y transporte a vertedero o lugar de empleo del material sobrante. Ensayo sónico o de "transparencia sónica" en pilotes Ensayo sónico o de "transparencia sónica" en pilotes	74,13	0,00
2-0-04.051	0,00	m3	Hgón. no estructural HNE-15, aplicado en rellenos y/o abrigos Hormigón no estructural HNE-15, según EHE-08, aplicado en rellenos y/o abrigos, utilizado cuando la tensión admisible del terreno no alcance la prevista en la cota de cimentación proyectada y sea necesaria una sobreexcavación.	49,99	0,00
2-0-04.029	80,00	m	Barrera protección antivandalismo de 2,5 m en pasos superiores Barrera de protección antivandalismo de 2,5 m en pasos superiores.	102,95	8.236,00
04.422	0,00	m	Viga prefabricada (IAP-11) artesa peraltada de 2,00 m de canto mínimo Viga prefabricada (IAP-11) artesa peraltada de 2,00 m de canto mínimo	1.407,83	0,00
321.0010	1.902,72	m3	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 M Y UNA PROFUNDIDAD < 6 M, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 M Y UNA PROFUNDIDAD < 6 M, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO/ENTUBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENADO DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 KM.	6,13	11.663,67
332.0040	13.765,98	m3	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA I/EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	3,26	44.877,09

Código	Medición	UM	Descripción	Precio	Importe
610.0010	70,75	m3	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA I/EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO). HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA. HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.	48,45	3.427,84
610.0060	0,00	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HAZO EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS. HORMIGÓN PARA ARMAR HAZO EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.	65,94	0,00
680.0010	729,94	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO I/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN. ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO I/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	18,87	13.773,97
671.0130	1.080,00	m	Pilote hgón. in situ D=1500 mm, entub. recup., cualq. terreno PERFORACIÓN DE PILOTE DE DIÁMETRO DE 1000 MM (INCLUIDO) CON ENTUBACIÓN RECUPERABLE (DE MÁS DE 6 M) HASTA 30 M DE PROFUNDIDAD I/ CAMISA Y SU RECUPERACIÓN.	613,55	662.634,00
308.0040	104,00	ud	Ensayo sónico o de "transparencia sónica" en pilotes ENSAYO DE INTEGRIDAD ESTRUCTURAL POR "CROSS-HOLE" ULTRASÓNICO DE PILOTE INSTRUMENTADO CON TRES (3) TUBOS (3 DIAGRAFÍAS POR PILOTE) HASTA 20 M DE PROFUNDIDAD.	74,13	7.709,52
600.0010	588.647,29	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B500 S COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, I/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIONES OLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.	0,87	512.123,14

Código	Medición	UM	Descripción	Precio	Importe
2-1-04.427	1.190,16	m3	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, I/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACION SOLAPES, DEPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADOS. Hormigón HA-30/B/20/Ila+Qa	94,09	111.982,15
04.202	1,00	ud	Transporte, montaje y retirada de equipo de micropilotes Transporte, montaje y retirada de equipo de micropilotes	3.500,00	3.500,00
04.203	2.700,00	m	Micropilote de 300 mm de diámetro (sin armadura) Micropilote de 300 mm de diámetro (sin armadura)	102,00	275.400,00
04.204	93,23	t	Acero para armadura tubular para micropilotes Acero para armadura tubular para micropilotes	1.706,60	159.106,32
10.015	2.700,00	m	Suplemento por ambiente Qa Suplemento por ambiente Qa	9,00	24.300,00
690.0050	122,02	m2	Impermeabilización con pintura asfáltica en trasdós de muros IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMIENTOS ENTERRADOS (MUROS, ESTRIBOS, ALETAS) CON LÁMINA ASFÁLTICA. CONSTITUIDA POR: IMPRIMACIÓN ASFÁLTICA, MÍNIMO 0,5 KG/M², BANDA DE REFUERZO ASFÁLTICA COLOCADA EN TODOS LOS ÁNGULOS ADHERIDA CON SOPLETE AL SOPORTE PREVIAMENTE IMPRIMADO (SOLAPES DE 8 CM MÍNIMO); LÁMINA ASFÁLTICA DE BETÚN ELASTÓMERO ADHERIDA AL SOPORTE CON SOPLETE, LÁMINA DRENANTE FIJADA MECÁNICAMENTE AL SOPORTE (MEDIANTE DISPAROS O FIJACIONES), TUBERÍA DRENANTE CORRUGADA Y FLEXIBLE PERFORADA, RELLENO GRANULAR ENVUELTO EN GEOTEXTIL. LISTA PARA VERTER TIERRAS.	4,56	556,41
610.0070	0,00	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS. HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.	65,94	0,00
680.0030	6.264,23	m2	Encofrado plano en superficies vistas	22,10	138.439,48

Código	Medición	UM	Descripción	Precio	Importe
2-1-04.428	425,28	m3	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBADA I/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN. Hormigón HA-30/B/IIIa CEM TIPO IV p/arm., en alzados y losas estructuras	94,67	40.261,26
680.0040	868,53	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS CURVOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO I/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN. ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS CURVOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO I/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	42,12	36.582,48
610.0150	5.081,96	m3	HORMIGÓN PARA PRETENSAR HP-40, VIBRADO Y CURADO, TOTALMENTE COLOCADO. HORMIGÓN PARA PRETENSAR HP-40, VIBRADO Y CURADO, TOTALMENTE COLOCADO.	115,86	588.795,89
601.0010	179.679,31	kg	ACERO ESPECIAL Y 1860 S7 EN CORDONES PARA PRETENSAR I/ VAINAS Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS, LOS ANCLAJES ACTIVO Y PASIVO, ACOPLADORES, TODAS LAS OPERACIONES Y EQUIPOS DE TESADO, LAS OPERACIONES Y EQUIPOS DE INYECCIÓN, EL SELLADO DE CAJETINES. ACERO ESPECIAL Y 1860 S7 EN CORDONES PARA PRETENSAR I/ VAINAS Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS, LOS ANCLAJES ACTIVO Y PASIVO, ACOPLADORES, TODAS LAS OPERACIONES Y EQUIPOS DE TESADO, LAS OPERACIONES Y EQUIPOS DE INYECCIÓN, EL SELLADO DE CAJETINES.	3,06	549.818,69
681.0020	60.303,36	m3	Cimbra Porticada CIMBRA CUAJADA I/ PROYECTO, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE APOYO, NIVELACIÓN Y APUNTALAMIENTO DE LA CIMBRA, PRUEBAS DE CARGA, TRANSPORTES, MONTAJE Y DESMONTAJE, TOTALMENTE TERMINADA Y MONTADA.	23,49	1.416.525,93
682.0010	1.415,41	m3	ALIGERAMIENTO DE POLIESTIRENO EXPANDIDO. ALIGERAMIENTO DE POLIESTIRENO EXPANDIDO.	78,29	110.812,45

<u>Código</u>	<u>Medición</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
2-0-04.025	19.043,17	m3	Apeos y cimbra, incluso preparación del cemento Apeos y cimbra, incluso preparación del cemento, cimbrado y descimbrado.	7,03	133.873,49
692.0100	1.194,50	dm3	Apoyo de neopreno zunchado, incluso mortero de asiento APARATO DE APOYO DE NEOPRENO ZUNCHADO (STANDARD, ANCLADO O G O F R A D O) SUSTITUIBLE, TOTALMENTE COLOCADO I/ N I V E L A C I Ó N D E L A P O Y O C O N M O R T E R O E S P E C I A L D E A L T A R E S I S T E N C I A Y AUTONIVELANTE.	25,14	30.029,73
694.0040	37,20	m	Junta dilatación en tablero c/perf. neop., p/mov. máx. 102 mm JUNTA DE DILATACIÓN PARA TABLERO DE 100 MM DE MOVIMIENTO MÁXIMO, TIPO JNA O SIMILAR, TOTALMENTE COLOCADA I/ P.P. DE OPERACIONES DE CORTE Y DEMOLICIÓN, PERFORACIONES, RESINA EPOXI, PERNOS, ANCLAJES QUÍMICOS Y SELLADORES.	282,30	10.501,56
690.0030	5.841,33	m2	Mástic bituminoso en frío en capa de impermeabiliz. tableros I M P E R M E A B I L I Z A C I Ó N D E T A B L E R O S D E P U E N T E S , C O N S O L U C I Ó N B I C A P A C O N S T I T U Í D A P O R : L Í Q U I D O D E C A U C H O S I N T É T I C O Y B E T Ú N P O L I M E R I Z A D O , P L A C A S D E P R O T E C C I Ó N P R E F O R M A D A S D E 3 M M D E E S P E S O R Y C I N T A A U T O A D H E S I V A P A R A J U N T A S . T O T A L M E N T E I N S T A L A D A .	15,30	89.372,35
411.N001	0,00	ud	Desagüe en estructura, totalmente colocado SUMIDERO DE FUNDICIÓN DE 200 X 200 MM. EN TABLERO, INCLUYENDO EL TUBO DE DESAGÜE DE PVC DE 110 MM. DE DIÁMETRO , REJILLA DE F U N D I C I Ó N Y M A R C O P A R A L A M I S M A , T O T A L M E N T E C O L O C A D O .	75,20	0,00
695.0020	9,00	ud	Prueba de carga por vano y tablero REDACCIÓN DE "PROYECTO E INFORME DE PRUEBA DE CARGA" DESCRIBIENDO LOS MEDIOS EMPLEADOS Y LOS RESULTADOS O B T E N I D O S I / L A R E A L I Z A C I Ó N D E L O S C Á L C U L O S Y LA DEFINICIÓN DE LOS PLANOS QUE SE CONSIDERE NECESARIO, EN PUENTES HIPERESTÁTICOS	1.282,37	11.541,33
695.0080	0,00	m	Pretil metálico modelo PMC2/16a, incluso p.p. de postes R E A L I Z A C I Ó N D E P R U E B A D E C A R G A E N P U E N T E H I P E R E S T Á T I C O D E H A S T A 4 V A N O S D E L U Z M Á X I M A <= 40 M	239,95	0,00
695.0120	640,00	m	Imposta prefabricada de hormigón, colocada en estructura PUESTA A DISPOSICIÓN Y PRESTACIÓN DE SERVICIO DE VEHÍCULO DE SUMINISTRO DE CARGA	73,76	47.206,40

<u>Código</u>	<u>Medición</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
2-0-04.026	640,00	m	Pretil metálico modelo PMC2/15b, i/p.p. de postes, anclajes Pretil metálico modelo PMC2/15b, i/p.p. de postes, anclajes	197,76	126.566,40
				Total Cap.	5.172.107,56

C.04.01.04 PBA-2.0

Código	Medición	UM	Descripción	Precio	Importe
2-1-01.014	1.344,55	m3	Excavación en zanjas y pozos en material no clasificado Excavación en zanjas y pozos en material no clasificado, incluso transporte a vertedero o a lugar de empleo.	6,13	8.242,09
2-1-01.015	705,39	m3	Relleno localizado con material adecuado procedente de la traza Relleno localizado con material adecuado procedente de la traza, incluso extendido, humectación, compactación, terminación y refino de la superficie de la coronación y refino de taludes (en su caso).	3,26	2.299,57
2-0-04.022	706,56	m2	Impermeabilización con pintura asfáltica en trasdós de muros Impermeabilización con pintura asfáltica en trasdós de muros, pilas y estribos.	4,56	3.221,91
2-1-04.023	676,16	m2	Lámina drenante 180 g/m2, c/filamentos continuos de poliéster Lámina drenante de 180 g/m2, con filamentos continuos de poliéster, totalmente colocada.	7,72	5.219,96
2-1-02.004	111,56	m	Tubo poroso ranurado de PVC, D=150 mm, s/cama de HL-150 Tubo poroso ranurado de PVC de 150 mm de diámetro, colocado sobre cama de hormigón HL-150, protegido con material filtro envolvente con una malla de geotextil, colocado.	20,59	2.297,02
2-1-04.001	57,74	m3	Hormigón HL-150/B/25, para limpieza y nivelación Hormigón HL-150/B/25, para limpieza y nivelación, incluso suministro y puesta en obra.	48,45	2.797,50
2-0-04.002	0,00	m3	Hormigón HA-25/B/20/Ila en cimientos y losas Hormigón HA-25/B/20/Ila en cimientos y losas, incluso suministro, puesta en obra y vibrado.	64,04	0,00
2-0-04.003	0,00	m3	Hgón. HA-30/B/20/IIla p/armar, en alzados y losas estructuras Hormigón HA-30/B/20/IIla para armar, en alzados y losas de estructuras, colocado y vibrado.	65,94	0,00
2-0-04.004	978,36	m2	Encofrado en superficies ocultas Encofrado en superficies ocultas	18,87	18.461,65
2-0-04.005	953,58	m2	Encofrado plano en superficies vistas Encofrado plano en superficies vistas	22,10	21.074,12
2-0-04.025	2.040,12	m3	Apeos y cimbra, incluso preparación del cimiento Apeos y cimbra, incluso preparación del cimiento, cimbrado y descimbrado.	7,03	14.342,04
2-1-04.014	396,69	m2	Mástic bituminoso en frío en capa de impermeabiliz. tableros Mástic bituminoso en frío en capa de impermeabilización de tableros.	15,30	6.069,36

Código	Medición	UM	Descripción	Precio	Importe
2-1-04.021	131.089,37	kg	Suministro y puesta en obra de acero corrugado B500S Suministro y puesta en obra de acero corrugado B500S, incluso parte proporcional de cortes y despuntes, elaborado y colocado.	0,87	114.047,75
2-1-04.031	5,64	m2	Junta de porexpán sellada con mástic bituminoso Junta de porexpán sellada con mástic bituminoso	7,85	44,27
2-0-04.032	33,35	m	Junta de dilatación estanca Junta de dilatación estanca	4,73	157,75
2-1-04.043	0,00	m3	Hgón. HA-30/B/20/IIa p/arm., en alzados y losas estructuras Hormigón HA-30/B/20/IIa para armar, en alzados y losas de estructuras, colocado y vibrado.	65,22	0,00
2-1-04.427	130,73	m3	Hormigón HA-30/B/20/IIa+Qa Hormigón HA-30/B/20/IIa+Qa	94,09	12.300,39
2-1-04.428	1.284,30	m3	Hormigón HA-30/B/IIla CEM TIPO IV p/arm., en alzados y losas estructuras Hormigón HA-30/B/IIla CEM TIPO IV p/arm., en alzados y losas estructuras	94,67	121.584,68
				Total Cap.	332.160,06

C.04.01.05 PBA-3.4.1 y PBA-3.4.2

C.04.01.05.01 ESTRUCTURA

Código	Medición	UM	Descripción	Precio	Importe
2-1-01.014	8.567,44	m3	Excavación en zanjas y pozos en material no clasificado Excavación en zanjas y pozos en material no clasificado, incluso transporte a vertedero o a lugar de empleo.	6,13	52.518,41
2-1-01.015	7.087,21	m3	Relleno localizado con material adecuado procedente de la traza Relleno localizado con material adecuado procedente de la traza, incluso extendido, humectación, compactación, terminación y refino de la superficie de la coronación y refino de taludes (en su caso).	3,26	23.104,30
2-0-04.022	1.078,57	m2	Impermeabilización con pintura asfáltica en trasdós de muros Impermeabilización con pintura asfáltica en trasdós de muros, pilas y estribos.	4,56	4.918,28
2-1-04.023	1.078,57	m2	Lámina drenante 180 g/m2, c/filamentos continuos de poliéster Lámina drenante de 180 g/m2, con filamentos continuos de poliéster, totalmente colocada.	7,72	8.326,56
2-1-02.004	132,87	m	Tubo poroso ranurado de PVC, D=150 mm, s/cama de HL-150 Tubo poroso ranurado de PVC de 150 mm de diámetro, colocado sobre cama de hormigón HL-150, protegido con material filtro envolvente con una malla de geotextil, colocado.	20,59	2.735,79
2-1-04.001	77,41	m3	Hormigón HL-150/B/25, para limpieza y nivelación Hormigón HL-150/B/25, para limpieza y nivelación, incluso suministro y puesta en obra.	48,45	3.750,51
2-0-04.002	0,00	m3	Hormigón HA-25/B/20/IIa en cimientos y losas Hormigón HA-25/B/20/IIa en cimientos y losas, incluso suministro, puesta en obra y vibrado.	64,04	0,00
2-0-04.003	0,00	m3	Hgón. HA-30/B/20/IIIa p/armar, en alzados y losas estructuras Hormigón HA-30/B/20/IIIa para armar, en alzados y losas de estructuras, colocado y vibrado.	65,94	0,00
2-0-04.004	1.896,24	m2	Encofrado en superficies ocultas Encofrado en superficies ocultas	18,87	35.782,05
2-0-04.005	1.226,60	m2	Encofrado plano en superficies vistas Encofrado plano en superficies vistas	22,10	27.107,86
2-0-04.007	278,72	m2	Placa prefabricada de hormigón, para encofrado perdido Placa prefabricada de hormigón, para encofrado perdido, totalmente colocada.	26,70	7.441,82
2-1-04.034	664,10	m2	Prelosa colaborante de hormigón armado, i/tte. y colocación def.	65,51	43.505,19

Código	Medición	UM	Descripción	Precio	Importe
			Prelosa colaborante de hormigón armado, incluso transporte y colocación definitiva.		
2-0-04.008	0,00	m	Viga prefabricada artesa peraltada de 1,00 de canto mínimo Viga prefabricada artesa peraltada de 1,00 de canto mínimo	1.054,06	0,00
2-0-04.028	136,08	dm3	Apoyo de neopreno zunchado, incluso mortero de asiento Apoyo de neopreno zunchado, incluso mortero de asiento, totalmente colocado.	25,14	3.421,05
2-1-04.014	1.118,21	m2	Mástic bituminoso en frío en capa de impermeabiliz. tableros Mástic bituminoso en frío en capa de impermeabilización de tableros.	15,30	17.108,61
2-0-04.033	0,00	m	Junta dilatación en tablero c/perf. neop., p/mov. máx. 38 mm Junta de dilatación en tablero con perfil de neopreno armado para un movimiento máximo de 38 mm. Totalmente colocada y rematada.	252,62	0,00
2-0-04.027	4,00	ud	Desagüe en estructura, totalmente colocado Desagüe en estructura, totalmente colocado	96,71	386,84
2-1-04.026	0,00	m	Pretil metálico modelo PMC2/15b, i/p.p. de postes, anclajes Pretil metálico modelo PMC2/15b, incluso p.p. de postes, anclajes, amortiguadores, captafaros y terminales, competamente acabado.	197,76	0,00
2-0-04.019	260,10	m	Imposta prefabricada de hormigón, colocada en estructura Imposta prefabricada de hormigón, colocada en estructura	73,76	19.184,98
2-0-04.020	4,00	ud	Prueba de carga por vano y tablero Prueba de carga por vano y tablero	1.282,37	5.129,48
2-1-04.021	262.037,07	kg	Suministro y puesta en obra de acero corrugado B500S Suministro y puesta en obra de acero corrugado B500S, incluso parte proporcional de cortes y despuntes, elaborado y colocado.	0,87	227.972,25
2-1-04.031	69,51	m2	Junta de porexpán sellada con mástic bituminoso Junta de porexpán sellada con mástic bituminoso	7,85	545,65
04.423	164,74	m	Viga prefabricada artesa peraltada de 1,00 de canto mínimo Viga prefabricada artesa peraltada de 1,00 de canto mínimo	1.146,85	188.932,07
2-1-04.039	107,52	m	Junta dilatación en tablero c/perf. neop., p/mov. máx. 65 mm Junta de dilatación en tablero con perfil de neopreno armado para un movimiento máximo de 65 mm. Totalmente colocada y rematada.	258,98	27.845,53

<u>Código</u>	<u>Medición</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
2-0-04.018	260,10	m	Pretil metálico modelo PMC2/16a, incluso p.p. de postes Pretil metálico modelo PMC2/16a, incluso p.p. de postes, anclajes, amortiguadores, captafaros y terminales, competamente acabado.	239,95	62.411,00
2-1-04.427	889,19	m3	Hormigón HA-30/B/20/IIa+Qa Hormigón HA-30/B/20/IIa+Qa	94,09	83.663,89
2-1-04.428	1.688,42	m3	Hormigón HA-30/B/IIIa CEM TIPO IV p/arm., en alzados y losas estructuras Hormigón HA-30/B/IIIa CEM TIPO IV p/arm., en alzados y losas estructuras	94,67	159.842,72
Total Cap.					1.005.634,84

C.04.01.05.02 MUROS					
<u>Código</u>	<u>Medición</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
2-1-01.014	4.703,11	m3	Excavación en zanjas y pozos en material no clasificado Excavación en zanjas y pozos en material no clasificado, incluso transporte a vertedero o a lugar de empleo.	6,13	28.830,06
2-1-01.015	4.153,07	m3	Relleno localizado con material adecuado procedente de la traza Relleno localizado con material adecuado procedente de la traza, incluso extendido, humectación, compactación, terminación y refino de la superficie de la coronación y refino de taludes (en su caso).	3,26	13.539,01
2-0-04.022	525,06	m2	Impermeabilización con pintura asfáltica en trasdós de muros Impermeabilización con pintura asfáltica en trasdós de muros, pilas y estribos.	4,56	2.394,27
2-1-04.023	379,31	m2	Lámina drenante 180 g/m2, c/filamentos continuos de poliéster Lámina drenante de 180 g/m2, con filamentos continuos de poliéster, totalmente colocada.	7,72	2.928,27
2-1-02.004	64,10	m	Tubo poroso ranurado de PVC, D=150 mm, s/cama de HL-150 Tubo poroso ranurado de PVC de 150 mm de diámetro, colocado sobre cama de hormigón HL-150, protegido con material filtro envolvente con una malla de geotextil, colocado.	20,59	1.319,82
2-1-04.001	41,97	m3	Hormigón HL-150/B/25, para limpieza y nivelación Hormigón HL-150/B/25, para limpieza y nivelación, incluso suministro y puesta en obra.	48,45	2.033,45
2-0-04.002	0,00	m3	Hormigón HA-25/B/20/IIa en cimientos y losas Hormigón HA-25/B/20/IIa en cimientos y losas, incluso suministro, puesta en obra y vibrado.	64,04	0,00
2-0-04.003	0,00	m3	Hgón. HA-30/B/20/IIIa p/armar, en alzados y losas estructuras Hormigón HA-30/B/20/IIIa para armar, en alzados y losas de estructuras, colocado y vibrado.	65,94	0,00
2-0-04.004	805,09	m2	Encofrado en superficies ocultas Encofrado en superficies ocultas	18,87	15.192,05
2-0-04.005	556,83	m2	Encofrado plano en superficies vistas Encofrado plano en superficies vistas	22,10	12.305,94
2-1-04.026	0,00	m	Pretil metálico modelo PMC2/15b, i/p.p. de postes, anclajes Pretil metálico modelo PMC2/15b, incluso p.p. de postes, anclajes, amortiguadores, captafaros y terminales, competamente acabado.	197,76	0,00
2-0-04.019	0,00	m	Imposta prefabricada de hormigón, colocada en estructura	73,76	0,00

<u>Código</u>	<u>Medición</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
			Imposta prefabricada de hormigón, colocada en estructura		
2-1-04.021	45.957,14	kg	Suministro y puesta en obra de acero corrugado B500S Suministro y puesta en obra de acero corrugado B500S, incluso parte proporcional de cortes y despuntes, elaborado y colocado.	0,87	39.982,71
2-1-04.031	74,49	m2	Junta de porexpán sellada con mástic bituminoso Junta de porexpán sellada con mástic bituminoso	7,85	584,75
2-1-04.427	381,06	m3	Hormigón HA-30/B/20/Ila+Qa Hormigón HA-30/B/20/Ila+Qa	94,09	35.853,94
2-1-04.428	304,67	m3	Hormigón HA-30/B/Illa CEM TIPO IV p/arm., en alzados y losas estructuras Hormigón HA-30/B/Illa CEM TIPO IV p/arm., en alzados y losas estructuras	94,67	28.843,11
Total Cap.					183.807,38

C.04.01.06 PBA-5.1					
<u>Código</u>	<u>Medición</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
2-1-01.014	1.340,22	m3	Excavación en zanjas y pozos en material no clasificado Excavación en zanjas y pozos en material no clasificado, incluso transporte a vertedero o a lugar de empleo.	6,13	8.215,55
2-1-01.015	669,32	m3	Relleno localizado con material adecuado procedente de la traza Relleno localizado con material adecuado procedente de la traza, incluso extendido, humectación, compactación, terminación y refino de la superficie de la coronación y refino de taludes (en su caso).	3,26	2.181,98
2-0-04.022	718,20	m2	Impermeabilización con pintura asfáltica en trasdós de muros Impermeabilización con pintura asfáltica en trasdós de muros, pilas y estribos.	4,56	3.274,99
2-1-04.023	718,20	m2	Lámina drenante 180 g/m2, c/filamentos continuos de poliéster Lámina drenante de 180 g/m2, con filamentos continuos de poliéster, totalmente colocada.	7,72	5.544,50
2-1-02.004	127,00	m	Tubo poroso ranurado de PVC, D=150 mm, s/cama de HL-150 Tubo poroso ranurado de PVC de 150 mm de diámetro, colocado sobre cama de hormigón HL-150, protegido con material filtro envolvente con una malla de geotextil, colocado.	20,59	2.614,93
2-1-04.001	62,33	m3	Hormigón HL-150/B/25, para limpieza y nivelación Hormigón HL-150/B/25, para limpieza y nivelación, incluso suministro y puesta en obra.	48,45	3.019,89
2-0-04.002	0,00	m3	Hormigón HA-25/B/20/Ila en cimientos y losas Hormigón HA-25/B/20/Ila en cimientos y losas, incluso suministro, puesta en obra y vibrado.	64,04	0,00
2-0-04.003	0,00	m3	Hgón. HA-30/B/20/Illa p/armar, en alzados y losas estructuras Hormigón HA-30/B/20/Illa para armar, en alzados y losas de estructuras, colocado y vibrado.	65,94	0,00
2-0-04.004	1.041,72	m2	Encofrado en superficies ocultas Encofrado en superficies ocultas	18,87	19.657,26
2-0-04.005	1.038,09	m2	Encofrado plano en superficies vistas Encofrado plano en superficies vistas	22,10	22.941,79
2-0-04.025	2.052,00	m3	Apeos y cimbra, incluso preparación del cimiento Apeos y cimbra, incluso preparación del cimiento, cimbrado y descimbrado.	7,03	14.425,56
2-1-04.014	399,00	m2	Mástic bituminoso en frío en capa de impermeabiliz. tableros Mástic bituminoso en frío en capa de impermeabilización de tableros.	15,30	6.104,70

<u>Código</u>	<u>Medición</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
2-1-04.021	143.531,94	kg	Suministro y puesta en obra de acero corrugado B500S Suministro y puesta en obra de acero corrugado B500S, incluso parte proporcional de cortes y despuntes, elaborado y colocado.	0,87	124.872,79
2-1-04.031	11,28	m2	Junta de porexpán sellada con mástic bituminoso Junta de porexpán sellada con mástic bituminoso	7,85	88,55
2-0-04.032	33,31	m	Junta de dilatación estanca Junta de dilatación estanca	4,73	157,56
2-1-04.043	0,00	m3	Hgón. HA-30/B/20/Ila p/arm., en alzados y losas estructuras Hormigón HA-30/B/20/Ila para armar, en alzados y losas de estructuras, colocado y vibrado.	65,22	0,00
2-1-04.427	127,37	m3	Hormigón HA-30/B/20/Ila+Qa Hormigón HA-30/B/20/Ila+Qa	94,09	11.984,24
2-1-04.428	1.495,18	m3	Hormigón HA-30/B/Illa CEM TIPO IV p/arm., en alzados y losas estructuras Hormigón HA-30/B/Illa CEM TIPO IV p/arm., en alzados y losas estructuras	94,67	141.548,69
Total Cap.					366.632,98

C.04.01.07 PBA-6.1.1 y PBA-6.1.2					
C.04.01.07.01 ESTRUCTURA					
<u>Código</u>	<u>Medición</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
2-1-01.014	0,00	m3	Excavación en zanjas y pozos en material no clasificado Excavación en zanjas y pozos en material no clasificado, incluso transporte a vertedero o a lugar de empleo.	6,13	0,00
2-1-01.015	0,00	m3	Relleno localizado con material adecuado procedente de la traza Relleno localizado con material adecuado procedente de la traza, incluso extendido, humectación, compactación, terminación y refino de la superficie de la coronación y refino de taludes (en su caso).	3,26	0,00
2-0-04.022	0,00	m2	Impermeabilización con pintura asfáltica en trasdós de muros Impermeabilización con pintura asfáltica en trasdós de muros, pilas y estribos.	4,56	0,00
2-1-04.023	0,00	m2	Lámina drenante 180 g/m2, c/filamentos continuos de poliéster Lámina drenante de 180 g/m2, con filamentos continuos de poliéster, totalmente colocada.	7,72	0,00
2-1-02.004	0,00	m	Tubo poroso ranurado de PVC, D=150 mm, s/cama de HL-150 Tubo poroso ranurado de PVC de 150 mm de diámetro, colocado sobre cama de hormigón HL-150, protegido con material filtro envolvente con una malla de geotextil, colocado.	20,59	0,00
2-1-04.001	0,00	m3	Hormigón HL-150/B/25, para limpieza y nivelación Hormigón HL-150/B/25, para limpieza y nivelación, incluso suministro y puesta en obra.	48,45	0,00
2-0-04.002	0,00	m3	Hormigón HA-25/B/20/Ila en cimientos y losas Hormigón HA-25/B/20/Ila en cimientos y losas, incluso suministro, puesta en obra y vibrado.	64,04	0,00
2-0-04.003	0,00	m3	Hgón. HA-30/B/20/Illa p/armar, en alzados y losas estructuras Hormigón HA-30/B/20/Illa para armar, en alzados y losas de estructuras, colocado y vibrado.	65,94	0,00
2-0-04.004	0,00	m2	Encofrado en superficies ocultas Encofrado en superficies ocultas	18,87	0,00
2-0-04.005	0,00	m2	Encofrado plano en superficies vistas Encofrado plano en superficies vistas	22,10	0,00
2-0-04.007	0,00	m2	Placa prefabricada de hormigón, para encofrado perdido Placa prefabricada de hormigón, para encofrado perdido, totalmente colocada.	26,70	0,00
2-1-04.034	0,00	m2	Prelosa colaborante de hormigón armado, i/te. y colocación def.	65,51	0,00

<u>Código</u>	<u>Medición</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
			Prelosa colaborante de hormigón armado, incluso transporte y colocación definitiva.		
2-0-04.008	0,00	m	Viga prefabricada artesa peraltada de 1,00 de canto mínimo Viga prefabricada artesa peraltada de 1,00 de canto mínimo	1.054,06	0,00
2-0-04.028	0,00	dm3	Apoyo de neopreno zunchado, incluso mortero de asiento Apoyo de neopreno zunchado, incluso mortero de asiento, totalmente colocado.	25,14	0,00
2-1-04.014	0,00	m2	Mástic bituminoso en frío en capa de impermeabiliz. tableros Mástic bituminoso en frío en capa de impermeabilización de tableros.	15,30	0,00
2-0-04.033	0,00	m	Junta dilatación en tablero c/perf. neop., p/mov. máx. 38 mm Junta de dilatación en tablero con perfil de neopreno armado para un movimiento máximo de 38 mm. Totalmente colocada y rematada.	252,62	0,00
2-0-04.027	0,00	ud	Desagüe en estructura, totalmente colocado Desagüe en estructura, totalmente colocado	96,71	0,00
2-1-04.026	0,00	m	Pretil metálico modelo PMC2/15b, i/p.p. de postes, anclajes Pretil metálico modelo PMC2/15b, incluso p.p. de postes, anclajes, amortiguadores, captafaros y terminales, competamente acabado.	197,76	0,00
2-0-04.019	0,00	m	Imposta prefabricada de hormigón, colocada en estructura Imposta prefabricada de hormigón, colocada en estructura	73,76	0,00
2-0-04.020	0,00	ud	Prueba de carga por vano y tablero Prueba de carga por vano y tablero	1.282,37	0,00
2-1-04.021	0,00	kg	Suministro y puesta en obra de acero corrugado B500S Suministro y puesta en obra de acero corrugado B500S, incluso parte proporcional de cortes y despuntes, elaborado y colocado.	0,87	0,00
2-1-04.031	0,00	m2	Junta de porexpán sellada con mástic bituminoso Junta de porexpán sellada con mástic bituminoso	7,85	0,00
2-1-04.039	0,00	m	Junta dilatación en tablero c/perf. neop., p/mov. máx. 65 mm Junta de dilatación en tablero con perfil de neopreno armado para un movimiento máximo de 65 mm. Totalmente colocada y rematada.	258,98	0,00
2-0-04.018	0,00	m	Pretil metálico modelo PMC2/16a, incluso p.p. de postes	239,95	0,00

<u>Código</u>	<u>Medición</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
			Pretil metálico modelo PMC2/16a, incluso p.p. de postes, anclajes, amortiguadores, captafaros y terminales, competamente acabado.		
04.423	0,00	m	Viga prefabricada artesa peraltada de 1,00 de canto mínimo Viga prefabricada artesa peraltada de 1,00 de canto mínimo	1.146,85	0,00
				Total Cap.	0,00

C.04.01.07.02 MUROS

<u>Código</u>	<u>Medición</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
2-1-01.014	0,00	m3	Excavación en zanjas y pozos en material no clasificado Excavación en zanjas y pozos en material no clasificado, incluso transporte a vertedero o a lugar de empleo.	6,13	0,00
2-1-01.015	0,00	m3	Relleno localizado con material adecuado procedente de la traza Relleno localizado con material adecuado procedente de la traza, incluso extendido, humectación, compactación, terminación y refino de la superficie de la coronación y refino de taludes (en su caso).	3,26	0,00
2-0-04.022	0,00	m2	Impermeabilización con pintura asfáltica en trasdós de muros Impermeabilización con pintura asfáltica en trasdós de muros, pilas y estribos.	4,56	0,00
2-1-04.023	0,00	m2	Lámina drenante 180 g/m2, c/filamentos continuos de poliéster Lámina drenante de 180 g/m2, con filamentos continuos de poliéster, totalmente colocada.	7,72	0,00
2-1-02.004	0,00	m	Tubo poroso ranurado de PVC, D=150 mm, s/cama de HL-150 Tubo poroso ranurado de PVC de 150 mm de diámetro, colocado sobre cama de hormigón HL-150, protegido con material filtro envolvente con una malla de geotextil, colocado.	20,59	0,00
2-1-04.001	0,00	m3	Hormigón HL-150/B/25, para limpieza y nivelación Hormigón HL-150/B/25, para limpieza y nivelación, incluso suministro y puesta en obra.	48,45	0,00
2-0-04.002	0,00	m3	Hormigón HA-25/B/20/IIa en cimientos y losas Hormigón HA-25/B/20/IIa en cimientos y losas, incluso suministro, puesta en obra y vibrado.	64,04	0,00
2-0-04.003	0,00	m3	Hgón. HA-30/B/20/IIIa p/armar, en alzados y losas estructuras Hormigón HA-30/B/20/IIIa para armar, en alzados y losas de estructuras, colocado y vibrado.	65,94	0,00
2-0-04.004	0,00	m2	Encofrado en superficies ocultas Encofrado en superficies ocultas	18,87	0,00
2-0-04.005	0,00	m2	Encofrado plano en superficies vistas Encofrado plano en superficies vistas	22,10	0,00
2-1-04.026	0,00	m	Pretil metálico modelo PMC2/15b, i/p.p. de postes, anclajes Pretil metálico modelo PMC2/15b, incluso p.p. de postes, anclajes, amortiguadores, captafaros y terminales, competamente acabado.	197,76	0,00
2-0-04.019	0,00	m	Imposta prefabricada de hormigón, colocada en estructura	73,76	0,00
				Total Cap.	0,00

C.04.01.08 PSA-0.4

Código	Medición	UM	Descripción	Precio	Importe
2-1-01.014	1.473,35	m3	Excavación en zanjas y pozos en material no clasificado Excavación en zanjas y pozos en material no clasificado, incluso transporte a vertedero o a lugar de empleo.	6,13	9.031,64
2-1-01.015	1.262,73	m3	Relleno localizado con material adecuado procedente de la traza Relleno localizado con material adecuado procedente de la traza, incluso extendido, humectación, compactación, terminación y refino de la superficie de la coronación y refino de taludes (en su caso).	3,26	4.116,50
2-0-04.022	91,70	m2	Impermeabilización con pintura asfáltica en trasdós de muros Impermeabilización con pintura asfáltica en trasdós de muros, pilas y estribos.	4,56	418,15
2-1-04.023	91,70	m2	Lámina drenante 180 g/m2, c/filamentos continuos de poliéster Lámina drenante de 180 g/m2, con filamentos continuos de poliéster, totalmente colocada.	7,72	707,92
2-1-02.004	16,60	m	Tubo poroso ranurado de PVC, D=150 mm, s/cama de HL-150 Tubo poroso ranurado de PVC de 150 mm de diámetro, colocado sobre cama de hormigón HL-150, protegido con material filtro envolvente con una malla de geotextil, colocado.	20,59	341,79
2-1-04.001	12,80	m3	Hormigón HL-150/B/25, para limpieza y nivelación Hormigón HL-150/B/25, para limpieza y nivelación, incluso suministro y puesta en obra.	48,45	620,16
2-0-04.002	0,00	m3	Hormigón HA-25/B/20/Ila en cimientos y losas Hormigón HA-25/B/20/Ila en cimientos y losas, incluso suministro, puesta en obra y vibrado.	64,04	0,00
2-0-04.003	0,00	m3	Hgón. HA-30/B/20/Illa p/armar, en alzados y losas estructuras Hormigón HA-30/B/20/Illa para armar, en alzados y losas de estructuras, colocado y vibrado.	65,94	0,00
2-0-04.004	297,90	m2	Encofrado en superficies ocultas Encofrado en superficies ocultas	18,87	5.621,37
2-0-04.005	94,76	m2	Encofrado plano en superficies vistas Encofrado plano en superficies vistas	22,10	2.094,20
2-0-04.006	506,05	m2	Encofrado trepante en alzamiento de pilas Encofrado trepante en alzamiento de pilas	50,58	25.596,01
2-0-04.040	0,00	m	Monocajón pretensado pref. de 1,85 m canto y 3,50 m tabla inf.	1.390,46	0,00

Código	Medición	UM	Descripción	Precio	Importe
			Monocajón pretensado prefabricado de 1,85 m de canto y 3,50 m de tabla inferior, incluso transporte y colocación definitiva sobre apoyos.		
2-1-04.034	937,43	m2	Prelosa colaborante de hormigón armado, i/tte. y colocación def. Prelosa colaborante de hormigón armado, incluso transporte y colocación definitiva.	65,51	61.411,04
2-0-04.009	14,94	m2	Placa de porexpán en losa de continuidad, i/tte. y coloc. def. Placa de porexpán en losa de continuidad, incluso transporte y colocación definitiva.	1,82	27,19
2-0-04.028	162,00	dm3	Apoyo de neopreno zunchado, incluso mortero de asiento Apoyo de neopreno zunchado, incluso mortero de asiento, totalmente colocado.	25,14	4.072,68
2-1-04.014	957,74	m2	Mástic bituminoso en frío en capa de impermeabiliz. tableros Mástic bituminoso en frío en capa de impermeabilización de tableros.	15,30	14.653,42
2-0-04.016	16,60	m	Junta dilatación en tablero c/perf. neop., p/mov. máx. 165 mm Junta de dilatación en tablero con perfil de neopreno armado para un movimiento máximo de 165 mm. Totalmente colocada y rematada.	314,10	5.214,06
2-0-04.027	8,00	ud	Desagüe en estructura, totalmente colocado Desagüe en estructura, totalmente colocado	96,71	773,68
2-0-04.035	246,98	m	Pretil metálico modelo PMC2/10f, i/p. de postes, anclajes Pretil metálico modelo PMC2/10f, incluso p.p. de postes, anclajes, amortiguadores, captafaros y terminales, competamente acabado.	149,56	36.938,33
2-0-04.019	246,98	m	Imposta prefabricada de hormigón, colocada en estructura Imposta prefabricada de hormigón, colocada en estructura	73,76	18.217,24
2-0-04.020	3,00	ud	Prueba de carga por vano y tablero Prueba de carga por vano y tablero	1.282,37	3.847,11
2-1-04.021	53.739,81	kg	Suministro y puesta en obra de acero corrugado B500S Suministro y puesta en obra de acero corrugado B500S, incluso parte proporcional de cortes y despuntes, elaborado y colocado.	0,87	46.753,63
2-0-04.037	398,16	kg	Suministro y puesta en obra de acero galvanizado Suministro y puesta en obra de acero galvanizado, incluso parte proporcional de cortes y despuntes, elaborado y colocado.	1,31	521,59
04.424	115,39	m	Monocajón pretensado pref. de 1,85 m canto y 3,50 m tabla inf.	2.048,61	236.389,11

Código	Medición	UM	Descripción	Precio	Importe
			Monocajón pretensado pref. de 1,85 m canto y 3,50 m tabla inf.		
2-1-04.427	145,74	m3	Hormigón HA-30/B/20/IIa+Qa Hormigón HA-30/B/20/IIa+Qa	94,09	13.712,68
2-1-04.428	604,37	m3	Hormigón HA-30/B/IIIa CEM TIPO IV p/arm., en alzados y losas estructuras Hormigón HA-30/B/IIIa CEM TIPO IV p/arm., en alzados y losas estructuras	94,67	57.215,71
Total Cap.					548.295,21

C.04.01.09 PSA-0.9					
Código	Medición	UM	Descripción	Precio	Importe
2-1-01.014	2.139,69	m3	Excavación en zanjas y pozos en material no clasificado Excavación en zanjas y pozos en material no clasificado, incluso transporte a vertedero o a lugar de empleo.	6,13	13.116,30
2-1-01.015	1.846,01	m3	Relleno localizado con material adecuado procedente de la traza Relleno localizado con material adecuado procedente de la traza, incluso extendido, humectación, compactación, terminación y refino de la superficie de la coronación y refino de taludes (en su caso).	3,26	6.017,99
2-0-04.022	128,12	m2	Impermeabilización con pintura asfáltica en trasdós de muros Impermeabilización con pintura asfáltica en trasdós de muros, pilas y estribos.	4,56	584,23
2-1-04.023	128,12	m2	Lámina drenante 180 g/m2, c/filamentos continuos de poliéster Lámina drenante de 180 g/m2, con filamentos continuos de poliéster, totalmente colocada.	7,72	989,09
2-1-02.004	23,20	m	Tubo poroso ranurado de PVC, D=150 mm, s/cama de HL-150 Tubo poroso ranurado de PVC de 150 mm de diámetro, colocado sobre cama de hormigón HL-150, protegido con material filtro envolvente con una malla de geotextil, colocado.	20,59	477,69
2-1-04.001	15,58	m3	Hormigón HL-150/B/25, para limpieza y nivelación Hormigón HL-150/B/25, para limpieza y nivelación, incluso suministro y puesta en obra.	48,45	754,85
2-0-04.002	-158,96	m3	Hormigón HA-25/B/20/IIa en cimientos y losas Hormigón HA-25/B/20/IIa en cimientos y losas, incluso suministro, puesta en obra y vibrado.	64,04	-10.179,80
2-0-04.003	-440,88	m3	Hgón. HA-30/B/20/IIIa p/armar, en alzados y losas estructuras Hormigón HA-30/B/20/IIIa para armar, en alzados y losas de estructuras, colocado y vibrado.	65,94	-29.071,63
2-0-04.004	340,20	m2	Encofrado en superficies ocultas Encofrado en superficies ocultas	18,87	6.419,57
2-0-04.005	97,43	m2	Encofrado plano en superficies vistas Encofrado plano en superficies vistas	22,10	2.153,20
2-0-04.006	181,91	m2	Encofrado trepante en alzamiento de pilas Encofrado trepante en alzamiento de pilas	50,58	9.201,01
2-0-04.041	0,00	m	Monocajón pretensado pref. de 1,65 m canto y 4,20 m tabla inf. Monocajón pretensado prefabricado de 1,65 m de canto y 4,20 m de tabla inferior.	1.318,57	0,00

<u>Código</u>	<u>Medición</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
2-1-04.034	787,52	m2	Prelosa colaborante de hormigon armado, i/tte. y colocación def. Prelosa colaborante de hormigon armado, incluso transporte y colocación definitiva.	65,51	51.590,44
2-0-04.009	6,96	m2	Placa de porexpán en losa de continuidad, i/tte. y coloc. def. Placa de porexpán en losa de continuidad, incluso transporte y colocación definitiva.	1,82	12,67
2-0-04.028	108,80	dm3	Apoyo de neopreno zunchado, incluso mortero de asiento Apoyo de neopreno zunchado, incluso mortero de asiento, totalmente colocado.	25,14	2.735,23
2-1-04.014	799,94	m2	Mástic bituminoso en frío en capa de impermeabiliz. tableros Mástic bituminoso en frío en capa de impermeabilización de tableros.	15,30	12.239,08
2-1-04.038	23,20	m	Junta dilatación en tablero c/perf. neop., p/mov. máx. 76 mm Junta de dilatación en tablero con perfil de neopreno armado para un movimiento máximo de 76 mm. Totalmente colocada y rematada.	261,10	6.057,52
2-0-04.027	4,00	ud	Desagüe en estructura, totalmente colocado Desagüe en estructura, totalmente colocado	96,71	386,84
2-0-04.035	151,32	m	Pretil metálico modelo PMC2/10f, i/p. de postes, anclajes Pretil metálico modelo PMC2/10f, incluso p.p. de postes, anclajes, amortiguadores, captafaros y terminales, competamente acabado.	149,56	22.631,42
2-0-04.019	151,32	m	Imposta prefabricada de hormigón, colocada en estructura Imposta prefabricada de hormigón, colocada en estructura	73,76	11.161,36
2-0-04.036	151,32	m	Sum. y colocación barandilla metálica prot. peatones, h=1,10 m Suministro y colocación de barandilla metálica de protección de peatones de 1,10 m de altura, construida con tubos huecos de acero laminado en frío, incluso placas de anclaje y pintura anticorrosión.	80,70	12.211,52
2-0-04.020	2,00	ud	Prueba de carga por vano y tablero Prueba de carga por vano y tablero	1.282,37	2.564,74
2-1-04.021	45.446,01	kg	Suministro y puesta en obra de acero corrugado B500S Suministro y puesta en obra de acero corrugado B500S, incluso parte proporcional de cortes y despuntes, elaborado y colocado.	0,87	39.538,03
2-0-04.037	170,64	kg	Suministro y puesta en obra de acero galvanizado Suministro y puesta en obra de acero galvanizado, incluso parte proporcional de cortes y despuntes, elaborado y colocado.	1,31	223,54

Total Cap. 412.138,50

<u>Código</u>	<u>Medición</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
2-1-08.4N2	68,96	m	Canaliz. en estructuras p/rep. servicios, 2 tubos acero D=110 mm Canalización en estructuras para reposición de servicios, consistente en 2 tubos de acero Ø 110 mm grapados a la misma, incluso pletina, perno de anclaje y enlace flexible en paso de junta de dilatación según planos, terminada.	71,91	4.958,91
04.425	68,96	m	Monocajón (IAP-11) pretensado pref. de 1,65 m canto y 4,20 m tabla inf. Monocajón (IAP-11) pretensado pref. de 1,65 m canto y 4,20 m tabla inf.	1.930,38	133.119,00
2-1-04.427	317,92	m3	Hormigón HA-30/B/20/Ila+Qa Hormigón HA-30/B/20/Ila+Qa	94,09	29.913,09
2-1-04.428	869,68	m3	Hormigón HA-30/B/Illa CEM TIPO IV p/arm., en alzados y losas estructuras Hormigón HA-30/B/Illa CEM TIPO IV p/arm., en alzados y losas estructuras	94,67	82.332,61

C.04.01.10 PSA-3.8

Código	Medición	UM	Descripción	Precio	Importe
2-1-01.014	313,22	m3	Excavación en zanjas y pozos en material no clasificado Excavación en zanjas y pozos en material no clasificado, incluso transporte a vertedero o a lugar de empleo.	6,13	1.920,04
2-1-01.015	231,16	m3	Relleno localizado con material adecuado procedente de la traza Relleno localizado con material adecuado procedente de la traza, incluso extendido, humectación, compactación, terminación y refino de la superficie de la coronación y refino de taludes (en su caso).	3,26	753,58
2-0-04.022	51,97	m2	Impermeabilización con pintura asfáltica en trasdós de muros Impermeabilización con pintura asfáltica en trasdós de muros, pilas y estribos.	4,56	236,98
2-1-04.023	51,97	m2	Lámina drenante 180 g/m2, c/filamentos continuos de poliéster Lámina drenante de 180 g/m2, con filamentos continuos de poliéster, totalmente colocada.	7,72	401,21
2-1-02.004	16,60	m	Tubo poroso ranurado de PVC, D=150 mm, s/cama de HL-150 Tubo poroso ranurado de PVC de 150 mm de diámetro, colocado sobre cama de hormigón HL-150, protegido con material filtro envolvente con una malla de geotextil, colocado.	20,59	341,79
2-1-04.001	7,87	m3	Hormigón HL-150/B/25, para limpieza y nivelación Hormigón HL-150/B/25, para limpieza y nivelación, incluso suministro y puesta en obra.	48,45	381,30
2-0-04.002	0,00	m3	Hormigón HA-25/B/20/IIa en cimientos y losas Hormigón HA-25/B/20/IIa en cimientos y losas, incluso suministro, puesta en obra y vibrado.	64,04	0,00
2-0-04.003	0,00	m3	Hgón. HA-30/B/20/IIIa p/armar, en alzados y losas estructuras Hormigón HA-30/B/20/IIIa para armar, en alzados y losas de estructuras, colocado y vibrado.	65,94	0,00
2-0-04.004	182,26	m2	Encofrado en superficies ocultas Encofrado en superficies ocultas	18,87	3.439,25
2-0-04.005	103,87	m2	Encofrado plano en superficies vistas Encofrado plano en superficies vistas	22,10	2.295,53
2-1-04.042	0,00	m	Monocajón pretensado prefabricado de 1,45 m de canto Monocajón pretensado prefabricado de 1,45 m de canto	1.230,08	0,00
2-1-04.034	495,73	m2	Prelosa colaborante de hormigón armado, i/tte. y colocación def. Prelosa colaborante de hormigón armado, incluso transporte y colocación definitiva.	65,51	32.475,27

Código	Medición	UM	Descripción	Precio	Importe
2-0-04.009	4,98	m2	Placa de porexpán en losa de continuidad, i/tte. y coloc. def. Placa de porexpán en losa de continuidad, incluso transporte y colocación definitiva.	1,82	9,06
2-0-04.028	81,60	dm3	Apoyo de neopreno zunchado, incluso mortero de asiento Apoyo de neopreno zunchado, incluso mortero de asiento, totalmente colocado.	25,14	2.051,42
2-1-04.014	506,47	m2	Mástic bituminoso en frío en capa de impermeabiliz. tableros Mástic bituminoso en frío en capa de impermeabilización de tableros.	15,30	7.748,99
2-1-04.039	16,60	m	Junta dilatación en tablero c/perf. neop., p/mov. máx. 65 mm Junta de dilatación en tablero con perfil de neopreno armado para un movimiento máximo de 65 mm. Totalmente colocada y rematada.	258,98	4.299,07
2-0-04.027	4,00	ud	Desagüe en estructura, totalmente colocado Desagüe en estructura, totalmente colocado	96,71	386,84
2-0-04.035	134,24	m	Pretil metálico modelo PMC2/10f, i/p. de postes, anclajes Pretil metálico modelo PMC2/10f, incluso p.p. de postes, anclajes, amortiguadores, captafaros y terminales, competamente acabado.	149,56	20.076,93
2-0-04.019	134,24	m	Imposta prefabricada de hormigón, colocada en estructura Imposta prefabricada de hormigón, colocada en estructura	73,76	9.901,54
2-0-04.020	2,00	ud	Prueba de carga por vano y tablero Prueba de carga por vano y tablero	1.282,37	2.564,74
2-1-04.021	19.994,00	kg	Suministro y puesta en obra de acero corrugado B500S Suministro y puesta en obra de acero corrugado B500S, incluso parte proporcional de cortes y despuntes, elaborado y colocado.	0,87	17.394,78
2-0-04.037	132,72	kg	Suministro y puesta en obra de acero galvanizado Suministro y puesta en obra de acero galvanizado, incluso parte proporcional de cortes y despuntes, elaborado y colocado.	1,31	173,86
04.426	61,02	m	Monocajón pretensado prefabricado de 1,45 m de canto Monocajón pretensado prefabricado de 1,45 m de canto	1.860,44	113.524,05
2-1-04.427	53,64	m3	Hormigón HA-30/B/20/IIa+Qa Hormigón HA-30/B/20/IIa+Qa	94,09	5.046,99
2-1-04.428	219,79	m3	Hormigón HA-30/B/IIIa CEM TIPO IV p/arm., en alzados y losas estructuras Hormigón HA-30/B/IIIa CEM TIPO IV p/arm., en alzados y losas estructuras	94,67	20.807,52

<u>Código</u>	<u>Medición</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
2-0-04.006	14,61	m2	Encofrado trepante en alzamiento de pilas Encofrado trepante en alzamiento de pilas	50,58	738,97
Total Cap.					246.969,71

C.04.01.11 PSA-4.6

<u>Código</u>	<u>Medición</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
2-1-01.014	948,45	m3	Excavación en zanjas y pozos en material no clasificado Excavación en zanjas y pozos en material no clasificado, incluso transporte a vertedero o a lugar de empleo.	6,13	5.814,00
2-1-01.015	801,46	m3	Relleno localizado con material adecuado procedente de la traza Relleno localizado con material adecuado procedente de la traza, incluso extendido, humectación, compactación, terminación y refino de la superficie de la coronación y refino de taludes (en su caso).	3,26	2.612,76
2-0-04.022	123,51	m2	Impermeabilización con pintura asfáltica en trasdós de muros Impermeabilización con pintura asfáltica en trasdós de muros, pilas y estribos.	4,56	563,21
2-1-04.023	123,51	m2	Lámina drenante 180 g/m2, c/filamentos continuos de poliéster Lámina drenante de 180 g/m2, con filamentos continuos de poliéster, totalmente colocada.	7,72	953,50
2-1-02.004	16,60	m	Tubo poroso ranurado de PVC, D=150 mm, s/cama de HL-150 Tubo poroso ranurado de PVC de 150 mm de diámetro, colocado sobre cama de hormigón HL-150, protegido con material filtro envolvente con una malla de geotextil, colocado.	20,59	341,79
2-1-04.001	9,06	m3	Hormigón HL-150/B/25, para limpieza y nivelación Hormigón HL-150/B/25, para limpieza y nivelación, incluso suministro y puesta en obra.	48,45	438,96
2-0-04.002	0,00	m3	Hormigón HA-25/B/20/IIa en cimientos y losas Hormigón HA-25/B/20/IIa en cimientos y losas, incluso suministro, puesta en obra y vibrado.	64,04	0,00
2-0-04.003	0,00	m3	Hgón. HA-30/B/20/IIIa p/armar, en alzados y losas estructuras Hormigón HA-30/B/20/IIIa para armar, en alzados y losas de estructuras, colocado y vibrado.	65,94	0,00
2-0-04.004	239,96	m2	Encofrado en superficies ocultas Encofrado en superficies ocultas	18,87	4.528,05
2-0-04.005	155,21	m2	Encofrado plano en superficies vistas Encofrado plano en superficies vistas	22,10	3.430,14
2-1-04.042	0,00	m	Monocajón pretensado prefabricado de 1,45 m de canto Monocajón pretensado prefabricado de 1,45 m de canto	1.230,08	0,00
2-1-04.034	430,17	m2	Prelosa colaborante de hormigón armado, i/te. y colocación def. Prelosa colaborante de hormigón armado, incluso transporte y colocación definitiva.	65,51	28.180,44

<u>Código</u>	<u>Medición</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
2-0-04.009	4,98	m2	Placa de porexpán en losa de continuidad, i/te. y coloc. def. Placa de porexpán en losa de continuidad, incluso transporte y colocación definitiva.	1,82	9,06
2-0-04.028	81,60	dm3	Apoyo de neopreno zunchado, incluso mortero de asiento Apoyo de neopreno zunchado, incluso mortero de asiento, totalmente colocado.	25,14	2.051,42
2-1-04.014	439,49	m2	Mástic bituminoso en frío en capa de impermeabiliz. tableros Mástic bituminoso en frío en capa de impermeabilización de tableros.	15,30	6.724,20
2-1-04.039	16,60	m	Junta dilatación en tablero c/perf. neop., p/mov. máx. 65 mm Junta de dilatación en tablero con perfil de neopreno armado para un movimiento máximo de 65 mm. Totalmente colocada y rematada.	258,98	4.299,07
2-0-04.027	4,00	ud	Desagüe en estructura, totalmente colocado Desagüe en estructura, totalmente colocado	96,71	386,84
2-0-04.035	123,30	m	Pretil metálico modelo PMC2/10f, i/p. de postes, anclajes Pretil metálico modelo PMC2/10f, incluso p.p. de postes, anclajes, amortiguadores, captafaros y terminales, competamente acabado.	149,56	18.440,75
2-0-04.019	123,30	m	Imposta prefabricada de hormigón, colocada en estructura Imposta prefabricada de hormigón, colocada en estructura	73,76	9.094,61
2-0-04.020	2,00	ud	Prueba de carga por vano y tablero Prueba de carga por vano y tablero	1.282,37	2.564,74
2-1-04.021	22.072,89	kg	Suministro y puesta en obra de acero corrugado B500S Suministro y puesta en obra de acero corrugado B500S, incluso parte proporcional de cortes y despuntes, elaborado y colocado.	0,87	19.203,41
2-0-04.037	132,72	kg	Suministro y puesta en obra de acero galvanizado Suministro y puesta en obra de acero galvanizado, incluso parte proporcional de cortes y despuntes, elaborado y colocado.	1,31	173,86
2-0-08.4N3	52,05	m	Canaliz. en estructuras p/rep. servicios, 2 tubos acero D=200 mm Canalización en estructuras para reposición de servicios, consistente en 2 tubos de acero Ø 200 mm grapados a la misma, incluso pletina, perno de anclaje y enlace flexible en paso de junta de dilatación según planos, terminada.	79,68	4.147,34
04.426	52,18	m	Monocajón pretensado prefabricado de 1,45 m de canto Monocajón pretensado prefabricado de 1,45 m de canto	1.860,44	97.077,76

<u>Código</u>	<u>Medición</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
2-1-04.427	79,37	m3	Hormigón HA-30/B/20/IIa+Qa Hormigón HA-30/B/20/IIa+Qa	94,09	7.467,92
2-1-04.428	247,34	m3	Hormigón HA-30/B/IIIa CEM TIPO IV p/arm., en alzados y losas estructuras Hormigón HA-30/B/IIIa CEM TIPO IV p/arm., en alzados y losas estructuras	94,67	23.415,68
2-0-04.006	14,61	m2	Encofrado trepante en alzamiento de pilas Encofrado trepante en alzamiento de pilas	50,58	738,97
Total Cap.					242.658,48

C.04.01.12 PSR-0.6

Código	Medición	UM	Descripción	Precio	Importe
2-1-01.014	1.124,08	m3	Excavación en zanjas y pozos en material no clasificado Excavación en zanjas y pozos en material no clasificado, incluso transporte a vertedero o a lugar de empleo.	6,13	6.890,61
2-1-01.015	947,24	m3	Relleno localizado con material adecuado procedente de la traza Relleno localizado con material adecuado procedente de la traza, incluso extendido, humectación, compactación, terminación y refino de la superficie de la coronación y refino de taludes (en su caso).	3,26	3.088,00
2-1-02.004	29,02	m	Tubo poroso ranurado de PVC, D=150 mm, s/cama de HL-150 Tubo poroso ranurado de PVC de 150 mm de diámetro, colocado sobre cama de hormigón HL-150, protegido con material filtro envolvente con una malla de geotextil, colocado.	20,59	597,52
2-1-04.001	11,99	m3	Hormigón HL-150/B/25, para limpieza y nivelación Hormigón HL-150/B/25, para limpieza y nivelación, incluso suministro y puesta en obra.	48,45	580,92
2-0-04.002	0,00	m3	Hormigón HA-25/B/20/IIa en cimientos y losas Hormigón HA-25/B/20/IIa en cimientos y losas, incluso suministro, puesta en obra y vibrado.	64,04	0,00
2-0-04.003	0,00	m3	Hgón. HA-30/B/20/IIIa p/armar, en alzados y losas estructuras Hormigón HA-30/B/20/IIIa para armar, en alzados y losas de estructuras, colocado y vibrado.	65,94	0,00
2-0-04.004	359,45	m2	Encofrado en superficies ocultas Encofrado en superficies ocultas	18,87	6.782,82
2-0-04.005	214,71	m2	Encofrado plano en superficies vistas Encofrado plano en superficies vistas	22,10	4.745,09
2-1-04.014	422,24	m2	Mástic bituminoso en frío en capa de impermeabiliz. tableros Mástic bituminoso en frío en capa de impermeabilización de tableros.	15,30	6.460,27
2-0-04.019	97,20	m	Imposta prefabricada de hormigón, colocada en estructura Imposta prefabricada de hormigón, colocada en estructura	73,76	7.169,47
2-0-04.020	1,00	ud	Prueba de carga por vano y tablero Prueba de carga por vano y tablero	1.282,37	1.282,37
2-1-04.021	47.971,41	kg	Suministro y puesta en obra de acero corrugado B500S Suministro y puesta en obra de acero corrugado B500S, incluso parte proporcional de cortes y despuntes, elaborado y colocado.	0,87	41.735,13

Código	Medición	UM	Descripción	Precio	Importe
2-0-04.022	207,18	m2	Impermeabilización con pintura asfáltica en trasdós de muros Impermeabilización con pintura asfáltica en trasdós de muros, pilas y estribos.	4,56	944,74
2-1-04.023	207,18	m2	Lámina drenante 180 g/m2, c/filamentos continuos de poliéster Lámina drenante de 180 g/m2, con filamentos continuos de poliéster, totalmente colocada.	7,72	1.599,43
2-0-04.027	2,00	ud	Desagüe en estructura, totalmente colocado Desagüe en estructura, totalmente colocado	96,71	193,42
2-0-04.028	41,60	dm3	Apoyo de neopreno zunchado, incluso mortero de asiento Apoyo de neopreno zunchado, incluso mortero de asiento, totalmente colocado.	25,14	1.045,82
2-0-04.033	0,00	m	Junta dilatación en tablero c/perf. neop., p/mov. máx. 38 mm Junta de dilatación en tablero con perfil de neopreno armado para un movimiento máximo de 38 mm. Totalmente colocada y rematada.	252,62	0,00
2-1-04.034	415,83	m2	Prelosa colaborante de hormigón armado, i/tte. y colocación def. Prelosa colaborante de hormigón armado, incluso transporte y colocación definitiva.	65,51	27.241,02
2-0-04.035	97,20	m	Pretil metálico modelo PMC2/10f, i/p. de postes, anclajes Pretil metálico modelo PMC2/10f, incluso p.p. de postes, anclajes, amortiguadores, captafaros y terminales, competamente acabado.	149,56	14.537,23
2-0-04.036	48,60	m	Sum. y colocación barandilla metálica prot. peatones, h=1,10 m Suministro y colocación de barandilla metálica de protección de peatones de 1,10 m de altura, construida con tubos huecos de acero laminado en frío, incluso placas de anclaje y pintura anticorrosión.	80,70	3.922,02
2-0-04.041	0,00	m	Monocajón pretensado pref. de 1,65 m canto y 4,20 m tabla inf. Monocajón pretensado prefabricado de 1,65 m de canto y 4,20 m de tabla inferior.	1.318,57	0,00
2-0-04.050	104,22	m2	Muro de escamas hasta 6 metros de alto, i/tte. y montaje Muro de escamas hasta 6 metros de alto, incluso transporte y montaje, flejes o armado, elementos de estanquidad, incluso la parte proporcional de piezas especiales, completamente terminado, incluso la soleira de hormigón.	102,86	10.720,07
2-1-04.039	23,31	m	Junta dilatación en tablero c/perf. neop., p/mov. máx. 65 mm Junta de dilatación en tablero con perfil de neopreno armado para un movimiento máximo de 65 mm. Totalmente colocada y rematada.	258,98	6.036,82

<u>Código</u>	<u>Medición</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
04.425	36,40	m	Monocajón (IAP-11) pretensado pref. de 1,65 m canto y 4,20 m tabla inf. Monocajón (IAP-11) pretensado pref. de 1,65 m canto y 4,20 m tabla inf.	1.930,38	70.265,83
2-1-04.427	101,92	m3	Hormigón HA-30/B/20/IIa+Qa Hormigón HA-30/B/20/IIa+Qa	94,09	9.589,65
2-1-04.428	346,30	m3	Hormigón HA-30/B/IIIa CEM TIPO IV p/arm., en alzados y losas estructuras Hormigón HA-30/B/IIIa CEM TIPO IV p/arm., en alzados y losas estructuras	94,67	32.784,22
Total Cap.					258.212,47

C.04.01.13 PSR 0.1

<u>Código</u>	<u>Medición</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
2-1-01.014	1.218,04	m3	Excavación en zanjas y pozos en material no clasificado Excavación en zanjas y pozos en material no clasificado, incluso transporte a vertedero o a lugar de empleo.	6,13	7.466,59
2-1-01.015	1.015,05	m3	Relleno localizado con material adecuado procedente de la traza Relleno localizado con material adecuado procedente de la traza, incluso extendido, humectación, compactación, terminación y refino de la superficie de la coronación y refino de taludes (en su caso).	3,26	3.309,06
2-0-04.022	203,71	m2	Impermeabilización con pintura asfáltica en trasdós de muros Impermeabilización con pintura asfáltica en trasdós de muros, pilas y estribos.	4,56	928,92
2-1-04.023	203,71	m2	Lámina drenante 180 g/m2, c/filamentos continuos de poliéster Lámina drenante de 180 g/m2, con filamentos continuos de poliéster, totalmente colocada.	7,72	1.572,64
2-1-02.004	27,90	m	Tubo poroso ranurado de PVC, D=150 mm, s/cama de HL-150 Tubo poroso ranurado de PVC de 150 mm de diámetro, colocado sobre cama de hormigón HL-150, protegido con material filtro envolvente con una malla de geotextil, colocado.	20,59	574,46
2-1-04.001	11,34	m3	Hormigón HL-150/B/25, para limpieza y nivelación Hormigón HL-150/B/25, para limpieza y nivelación, incluso suministro y puesta en obra.	48,45	549,42
2-0-04.002	0,00	m3	Hormigón HA-25/B/20/IIa en cimientos y losas Hormigón HA-25/B/20/IIa en cimientos y losas, incluso suministro, puesta en obra y vibrado.	64,04	0,00
2-0-04.003	0,00	m3	Hgón. HA-30/B/20/IIIa p/armar, en alzados y losas estructuras Hormigón HA-30/B/20/IIIa para armar, en alzados y losas de estructuras, colocado y vibrado.	65,94	0,00
2-0-04.004	350,25	m2	Encofrado en superficies ocultas Encofrado en superficies ocultas	18,87	6.609,22
2-0-04.005	209,22	m2	Encofrado plano en superficies vistas Encofrado plano en superficies vistas	22,10	4.623,76
2-0-04.006	0,00	m2	Encofrado trepante en alzamiento de pilas Encofrado trepante en alzamiento de pilas	50,58	0,00
2-0-04.040	0,00	m	Monocajón pretensado pref. de 1,85 m canto y 3,50 m tabla inf.	1.390,46	0,00

<u>Código</u>	<u>Medición</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
			Monocajón pretensado prefabricado de 1,85 m de canto y 3,50 m de tabla inferior, incluso transporte y colocación definitiva sobre apoyos.		
2-1-04.034	416,00	m2	Prelosa colaborante de hormigon armado, i/tte. y colocación def. Prelosa colaborante de hormigon armado, incluso transporte y colocación definitiva.	65,51	27.252,16
2-0-04.009	0,00	m2	Placa de porexpán en losa de continuidad, i/tte. y coloc. def. Placa de porexpán en losa de continuidad, incluso transporte y colocación definitiva.	1,82	0,00
2-0-04.028	41,60	dm3	Apoyo de neopreno zunchado, incluso mortero de asiento Apoyo de neopreno zunchado, incluso mortero de asiento, totalmente colocado.	25,14	1.045,82
2-1-04.014	360,00	m2	Mástic bituminoso en frío en capa de impermeabiliz. tableros Mástic bituminoso en frío en capa de impermeabilización de tableros.	15,30	5.508,00
2-0-04.016	20,80	m	Junta dilatación en tablero c/perf. neop., p/mov. máx. 165 mm Junta de dilatación en tablero con perfil de neopreno armado para un movimiento máximo de 165 mm. Totalmente colocada y rematada.	314,10	6.533,28
2-0-04.027	4,00	ud	Desagüe en estructura, totalmente colocado Desagüe en estructura, totalmente colocado	96,71	386,84
2-0-04.035	100,00	m	Pretil metálico modelo PMC2/10f, i/p. de postes, anclajes Pretil metálico modelo PMC2/10f, incluso p.p. de postes, anclajes, amortiguadores, captafaros y terminales, competamente acabado.	149,56	14.956,00
2-0-04.019	100,00	m	Imposta prefabricada de hormigón, colocada en estructura Imposta prefabricada de hormigón, colocada en estructura	73,76	7.376,00
2-0-04.020	1,00	ud	Prueba de carga por vano y tablero Prueba de carga por vano y tablero	1.282,37	1.282,37
2-1-04.021	37.280,77	kg	Suministro y puesta en obra de acero corrugado B500S Suministro y puesta en obra de acero corrugado B500S, incluso parte proporcional de cortes y despuntes, elaborado y colocado.	0,87	32.434,27
2-0-04.037	0,00	kg	Suministro y puesta en obra de acero galvanizado Suministro y puesta en obra de acero galvanizado, incluso parte proporcional de cortes y despuntes, elaborado y colocado.	1,31	0,00
04.424	40,00	m	Monocajón pretensado pref. de 1,85 m canto y 3,50 m tabla inf.	2.048,61	81.944,40

<u>Código</u>	<u>Medición</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
			Monocajón pretensado pref. de 1,85 m canto y 3,50 m tabla inf.		
2-1-04.427	115,62	m3	Hormigón HA-30/B/20/Ila+Qa Hormigón HA-30/B/20/Ila+Qa	94,09	10.878,69
2-1-04.428	214,51	m3	Hormigón HA-30/B/Illa CEM TIPO IV p/arm., en alzados y losas estructuras Hormigón HA-30/B/Illa CEM TIPO IV p/arm., en alzados y losas estructuras	94,67	20.307,66
				Total Cap.	235.539,56

C.04.02 MUROS DE HORMIGÓN

C.04.02.01 M-1

<u>Código</u>	<u>Medición</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
2-1-01.014	1.963,37	m3	Excavación en zanjas y pozos en material no clasificado Excavación en zanjas y pozos en material no clasificado, incluso transporte a vertedero o a lugar de empleo.	6,13	12.035,46
2-1-01.015	1.299,16	m3	Relleno localizado con material adecuado procedente de la traza Relleno localizado con material adecuado procedente de la traza, incluso extendido, humectación, compactación, terminación y refino de la superficie de la coronación y refino de taludes (en su caso).	3,26	4.235,26
2-0-04.022	706,90	m2	Impermeabilización con pintura asfáltica en trasdós de muros Impermeabilización con pintura asfáltica en trasdós de muros, pilas y estribos.	4,56	3.223,46
2-1-04.023	706,90	m2	Lámina drenante 180 g/m2, c/filamentos continuos de poliéster Lámina drenante de 180 g/m2, con filamentos continuos de poliéster, totalmente colocada.	7,72	5.457,27
2-1-02.004	110,00	m	Tubo poroso ranurado de PVC, D=150 mm, s/cama de HL-150 Tubo poroso ranurado de PVC de 150 mm de diámetro, colocado sobre cama de hormigón HL-150, protegido con material filtro envolvente con una malla de geotextil, colocado.	20,59	2.264,90
2-1-04.001	54,42	m3	Hormigón HL-150/B/25, para limpieza y nivelación Hormigón HL-150/B/25, para limpieza y nivelación, incluso suministro y puesta en obra.	48,45	2.636,65
2-0-04.002	0,00	m3	Hormigón HA-25/B/20/Ila en cimientos y losas Hormigón HA-25/B/20/Ila en cimientos y losas, incluso suministro, puesta en obra y vibrado.	64,04	0,00
2-0-04.003	0,00	m3	Hgón. HA-30/B/20/IIla p/armar, en alzados y losas estructuras Hormigón HA-30/B/20/IIla para armar, en alzados y losas de estructuras, colocado y vibrado.	65,94	0,00
2-0-04.004	893,72	m2	Encofrado en superficies ocultas Encofrado en superficies ocultas	18,87	16.864,50
2-0-04.005	914,50	m2	Encofrado plano en superficies vistas Encofrado plano en superficies vistas	22,10	20.210,45
2-1-04.026	120,00	m	Pretil metálico modelo PMC2/15b, i/p.p. de postes, anclajes Pretil metálico modelo PMC2/15b, incluso p.p. de postes, anclajes, amortiguadores, captafaros y terminales, competamente acabado.	197,76	23.731,20

Total Cap. 269.602,56

<u>Código</u>	<u>Medición</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
2-0-04.019	120,00	m	Imposta prefabricada de hormigón, colocada en estructura Imposta prefabricada de hormigón, colocada en estructura	73,76	8.851,20
2-1-04.021	79.757,93	kg	Suministro y puesta en obra de acero corrugado B500S Suministro y puesta en obra de acero corrugado B500S, incluso parte proporcional de cortes y despuntes, elaborado y colocado.	0,87	69.389,40
2-1-04.031	55,71	m2	Junta de porexpán sellada con mástico bituminoso Junta de porexpán sellada con mástico bituminoso	7,85	437,32
2-1-04.427	568,80	m3	Hormigón HA-30/B/20/IIa+Qa Hormigón HA-30/B/20/IIa+Qa	94,09	53.518,39
2-1-04.428	493,79	m3	Hormigón HA-30/B/IIla CEM TIPO IV p/arm., en alzados y losas estructuras Hormigón HA-30/B/IIla CEM TIPO IV p/arm., en alzados y losas estructuras	94,67	46.747,10

C.04.02.02 MR-3

Código	Medición	UM	Descripción	Precio	Importe
2-1-01.014	4.263,52	m3	Excavación en zanjas y pozos en material no clasificado Excavación en zanjas y pozos en material no clasificado, incluso transporte a vertedero o a lugar de empleo.	6,13	26.135,38
2-1-01.015	2.677,10	m3	Relleno localizado con material adecuado procedente de la traza Relleno localizado con material adecuado procedente de la traza, incluso extendido, humectación, compactación, terminación y refino de la superficie de la coronación y refino de taludes (en su caso).	3,26	8.727,35
2-0-04.022	1.599,49	m2	Impermeabilización con pintura asfáltica en trasdós de muros Impermeabilización con pintura asfáltica en trasdós de muros, pilas y estribos.	4,56	7.293,67
2-1-04.023	1.541,49	m2	Lámina drenante 180 g/m2, c/filamentos continuos de poliéster Lámina drenante de 180 g/m2, con filamentos continuos de poliéster, totalmente colocada.	7,72	11.900,30
2-1-02.004	302,20	m	Tubo poroso ranurado de PVC, D=150 mm, s/cama de HL-150 Tubo poroso ranurado de PVC de 150 mm de diámetro, colocado sobre cama de hormigón HL-150, protegido con material filtro envolvente con una malla de geotextil, colocado.	20,59	6.222,30
2-1-04.001	134,64	m3	Hormigón HL-150/B/25, para limpieza y nivelación Hormigón HL-150/B/25, para limpieza y nivelación, incluso suministro y puesta en obra.	48,45	6.523,31
2-0-04.002	0,00	m3	Hormigón HA-25/B/20/Ila en cimientos y losas Hormigón HA-25/B/20/Ila en cimientos y losas, incluso suministro, puesta en obra y vibrado.	64,04	0,00
2-0-04.003	0,00	m3	Hgón. HA-30/B/20/Illa p/armar, en alzados y losas estructuras Hormigón HA-30/B/20/Illa para armar, en alzados y losas de estructuras, colocado y vibrado.	65,94	0,00
2-0-04.004	2.191,52	m2	Encofrado en superficies ocultas Encofrado en superficies ocultas	18,87	41.353,98
2-0-04.005	1.599,49	m2	Encofrado plano en superficies vistas Encofrado plano en superficies vistas	22,10	35.348,73
2-1-04.026	302,20	m	Pretil metálico modelo PMC2/15b, i/p.p. de postes, anclajes Pretil metálico modelo PMC2/15b, incluso p.p. de postes, anclajes, amortiguadores, captafaros y terminales, competamente acabado.	197,76	59.763,07
2-0-04.019	302,20	m	Imposta prefabricada de hormigón, colocada en estructura	73,76	22.290,27

Total Cap. 598.828,13

Código	Medición	UM	Descripción	Precio	Importe
2-1-04.021	165.694,50	kg	Suministro y puesta en obra de acero corrugado B500S Imposta prefabricada de hormigón, colocada en estructura Suministro y puesta en obra de acero corrugado B500S, incluso parte proporcional de cortes y despuntes, elaborado y colocado.	0,87	144.154,22
2-1-04.031	56,87	m2	Junta de porexpán sellada con mástic bituminoso Junta de porexpán sellada con mástic bituminoso	7,85	446,43
2-1-04.427	1.319,87	m3	Hormigón HA-30/B/20/Ila+Qa Hormigón HA-30/B/20/Ila+Qa	94,09	124.186,57
2-1-04.428	1.103,65	m3	Hormigón HA-30/B/Illa CEM TIPO IV p/arm., en alzados y losas estructuras Hormigón HA-30/B/Illa CEM TIPO IV p/arm., en alzados y losas estructuras	94,67	104.482,55

C.04.02.03 MR-4

Código	Medición	UM	Descripción	Precio	Importe
2-1-01.014	57,40	m3	Excavación en zanjas y pozos en material no clasificado Excavación en zanjas y pozos en material no clasificado, incluso transporte a vertedero o a lugar de empleo.	6,13	351,86
2-1-01.015	44,80	m3	Relleno localizado con material adecuado procedente de la traza Relleno localizado con material adecuado procedente de la traza, incluso extendido, humectación, compactación, terminación y refino de la superficie de la coronación y refino de taludes (en su caso).	3,26	146,05
2-0-04.022	30,60	m2	Impermeabilización con pintura asfáltica en trasdós de muros Impermeabilización con pintura asfáltica en trasdós de muros, pilas y estribos.	4,56	139,54
2-1-04.023	30,60	m2	Lámina drenante 180 g/m2, c/filamentos continuos de poliéster Lámina drenante de 180 g/m2, con filamentos continuos de poliéster, totalmente colocada.	7,72	236,23
2-1-02.004	12,00	m	Tubo poroso ranurado de PVC, D=150 mm, s/cama de HL-150 Tubo poroso ranurado de PVC de 150 mm de diámetro, colocado sobre cama de hormigón HL-150, protegido con material filtro envolvente con una malla de geotextil, colocado.	20,59	247,08
2-1-04.001	2,81	m3	Hormigón HL-150/B/25, para limpieza y nivelación Hormigón HL-150/B/25, para limpieza y nivelación, incluso suministro y puesta en obra.	48,45	136,14
2-0-04.002	0,00	m3	Hormigón HA-25/B/20/Ila en cimientos y losas Hormigón HA-25/B/20/Ila en cimientos y losas, incluso suministro, puesta en obra y vibrado.	64,04	0,00
2-0-04.003	0,00	m3	Hgón. HA-30/B/20/Illa p/armar, en alzados y losas estructuras Hormigón HA-30/B/20/Illa para armar, en alzados y losas de estructuras, colocado y vibrado.	65,94	0,00
2-0-04.004	42,65	m2	Encofrado en superficies ocultas Encofrado en superficies ocultas	18,87	804,81
2-0-04.005	40,97	m2	Encofrado plano en superficies vistas Encofrado plano en superficies vistas	22,10	905,44
2-1-04.026	12,00	m	Pretil metálico modelo PMC2/15b, i/p.p. de postes, anclajes Pretil metálico modelo PMC2/15b, incluso p.p. de postes, anclajes, amortiguadores, captafaros y terminales, competamente acabado.	197,76	2.373,12
2-0-04.019	12,00	m	Imposta prefabricada de hormigón, colocada en estructura Imposta prefabricada de hormigón, colocada en estructura	73,76	885,12
2-1-04.021	1.664,90	kg	Suministro y puesta en obra de acero corrugado B500S Suministro y puesta en obra de acero corrugado B500S, incluso parte proporcional de cortes y despuntes, elaborado y colocado.	0,87	1.448,46
2-1-04.427	10,08	m3	Hormigón HA-30/B/20/Ila+Qa Hormigón HA-30/B/20/Ila+Qa	94,09	948,43
2-1-04.428	12,16	m3	Hormigón HA-30/B/Illa CEM TIPO IV p/arm., en alzados y losas estructuras Hormigón HA-30/B/Illa CEM TIPO IV p/arm., en alzados y losas estructuras	94,67	1.151,19
Total Cap.					9.773,47

C.04.02.04 MR-5 y MR-6

Código	Medición	UM	Descripción	Precio	Importe
			Junta de porexpán sellada con mástic bituminoso		
2-1-04.427	110,33	m3	Hormigón HA-30/B/20/IIa+Qa Hormigón HA-30/B/20/IIa+Qa	94,09	10.380,95
2-1-04.428	70,61	m3	Hormigón HA-30/B/IIIa CEM TIPO IV p/arm., en alzados y losas estructuras Hormigón HA-30/B/IIIa CEM TIPO IV p/arm., en alzados y losas estructuras	94,67	6.684,65
				Total Cap.	36.998,73

Código	Medición	UM	Descripción	Precio	Importe
2-1-01.014	283,02	m3	Excavación en zanjas y pozos en material no clasificado Excavación en zanjas y pozos en material no clasificado, incluso transporte a vertedero o a lugar de empleo.	6,13	1.734,91
2-1-01.015	154,76	m3	Relleno localizado con material adecuado procedente de la traza Relleno localizado con material adecuado procedente de la traza, incluso extendido, humectación, compactación, terminación y refino de la superficie de la coronación y refino de taludes (en su caso).	3,26	504,52
2-0-04.022	107,09	m2	Impermeabilización con pintura asfáltica en trasdós de muros Impermeabilización con pintura asfáltica en trasdós de muros, pilas y estribos.	4,56	488,33
2-1-04.023	107,09	m2	Lámina drenante 180 g/m2, c/filamentos continuos de poliéster Lámina drenante de 180 g/m2, con filamentos continuos de poliéster, totalmente colocada.	7,72	826,73
2-1-02.004	23,30	m	Tubo poroso ranurado de PVC, D=150 mm, s/cama de HL-150 Tubo poroso ranurado de PVC de 150 mm de diámetro, colocado sobre cama de hormigón HL-150, protegido con material filtro envolvente con una malla de geotextil, colocado.	20,59	479,75
2-1-04.001	12,91	m3	Hormigón HL-150/B/25, para limpieza y nivelación Hormigón HL-150/B/25, para limpieza y nivelación, incluso suministro y puesta en obra.	48,45	625,49
2-0-04.002	0,00	m3	Hormigón HA-25/B/20/IIa en cimientos y losas Hormigón HA-25/B/20/IIa en cimientos y losas, incluso suministro, puesta en obra y vibrado.	64,04	0,00
2-0-04.003	0,00	m3	Hgón. HA-30/B/20/IIIa p/armar, en alzados y losas estructuras Hormigón HA-30/B/20/IIIa para armar, en alzados y losas de estructuras, colocado y vibrado.	65,94	0,00
2-0-04.004	168,32	m2	Encofrado en superficies ocultas Encofrado en superficies ocultas	18,87	3.176,20
2-0-04.005	102,17	m2	Encofrado plano en superficies vistas Encofrado plano en superficies vistas	22,10	2.257,96
2-1-04.021	11.280,60	kg	Suministro y puesta en obra de acero corrugado B500S Suministro y puesta en obra de acero corrugado B500S, incluso parte proporcional de cortes y despuntes, elaborado y colocado.	0,87	9.814,12
2-1-04.031	3,20	m2	Junta de porexpán sellada con mástic bituminoso	7,85	25,12

C.04.02.05 MR-7

Código	Medición	UM	Descripción	Precio	Importe
			Junta de porexpán sellada con mástic bituminoso		
2-1-04.427	281,32	m3	Hormigón HA-30/B/20/Ila+Qa Hormigón HA-30/B/20/Ila+Qa	94,09	26.469,40
2-1-04.428	187,71	m3	Hormigón HA-30/B/Illa CEM TIPO IV p/arm., en alzados y losas estructuras Hormigón HA-30/B/Illa CEM TIPO IV p/arm., en alzados y losas estructuras	94,67	17.770,51
				Total Cap.	107.573,42

Código	Medición	UM	Descripción	Precio	Importe
2-1-01.014	1.018,13	m3	Excavación en zanjas y pozos en material no clasificado Excavación en zanjas y pozos en material no clasificado, incluso transporte a vertedero o a lugar de empleo.	6,13	6.241,14
2-1-01.015	662,35	m3	Relleno localizado con material adecuado procedente de la traza Relleno localizado con material adecuado procedente de la traza, incluso extendido, humectación, compactación, terminación y refino de la superficie de la coronación y refino de taludes (en su caso).	3,26	2.159,26
2-0-04.022	339,15	m2	Impermeabilización con pintura asfáltica en trasdós de muros Impermeabilización con pintura asfáltica en trasdós de muros, pilas y estribos.	4,56	1.546,52
2-1-04.023	339,15	m2	Lámina drenante 180 g/m2, c/filamentos continuos de poliéster Lámina drenante de 180 g/m2, con filamentos continuos de poliéster, totalmente colocada.	7,72	2.618,24
2-1-02.004	106,50	m	Tubo poroso ranurado de PVC, D=150 mm, s/cama de HL-150 Tubo poroso ranurado de PVC de 150 mm de diámetro, colocado sobre cama de hormigón HL-150, protegido con material filtro envolvente con una malla de geotextil, colocado.	20,59	2.192,84
2-1-04.001	41,05	m3	Hormigón HL-150/B/25, para limpieza y nivelación Hormigón HL-150/B/25, para limpieza y nivelación, incluso suministro y puesta en obra.	48,45	1.988,87
2-0-04.002	0,00	m3	Hormigón HA-25/B/20/Ila en cimientos y losas Hormigón HA-25/B/20/Ila en cimientos y losas, incluso suministro, puesta en obra y vibrado.	64,04	0,00
2-0-04.003	0,00	m3	Hgón. HA-30/B/20/Illa p/armar, en alzados y losas estructuras Hormigón HA-30/B/20/Illa para armar, en alzados y losas de estructuras, colocado y vibrado.	65,94	0,00
2-0-04.004	505,72	m2	Encofrado en superficies ocultas Encofrado en superficies ocultas	18,87	9.542,94
2-0-04.005	314,65	m2	Encofrado plano en superficies vistas Encofrado plano en superficies vistas	22,10	6.953,77
2-1-04.021	34.492,83	kg	Suministro y puesta en obra de acero corrugado B500S Suministro y puesta en obra de acero corrugado B500S, incluso parte proporcional de cortes y despuntes, elaborado y colocado.	0,87	30.008,76
2-1-04.031	10,34	m2	Junta de porexpán sellada con mástic bituminoso	7,85	81,17

C.04.02.06 MR-8

Código	Medición	UM	Descripción	Precio	Importe
			Junta de porexpán sellada con mástic bituminoso		
2-1-04.427	150,00	m3	Hormigón HA-30/B/20/IIa+Qa Hormigón HA-30/B/20/IIa+Qa	94,09	14.113,50
2-1-04.428	95,00	m3	Hormigón HA-30/B/IIIa CEM TIPO IV p/arm., en alzados y losas estructuras Hormigón HA-30/B/IIIa CEM TIPO IV p/arm., en alzados y losas estructuras	94,67	8.993,65
				Total Cap.	50.573,37

Código	Medición	UM	Descripción	Precio	Importe
2-1-01.014	500,00	m3	Excavación en zanjas y pozos en material no clasificado Excavación en zanjas y pozos en material no clasificado, incluso transporte a vertedero o a lugar de empleo.	6,13	3.065,00
2-1-01.015	200,00	m3	Relleno localizado con material adecuado procedente de la traza Relleno localizado con material adecuado procedente de la traza, incluso extendido, humectación, compactación, terminación y refino de la superficie de la coronación y refino de taludes (en su caso).	3,26	652,00
2-0-04.022	150,00	m2	Impermeabilización con pintura asfáltica en trasdós de muros Impermeabilización con pintura asfáltica en trasdós de muros, pilas y estribos.	4,56	684,00
2-1-04.023	150,00	m2	Lámina drenante 180 g/m2, c/filamentos continuos de poliéster Lámina drenante de 180 g/m2, con filamentos continuos de poliéster, totalmente colocada.	7,72	1.158,00
2-1-02.004	30,00	m	Tubo poroso ranurado de PVC, D=150 mm, s/cama de HL-150 Tubo poroso ranurado de PVC de 150 mm de diámetro, colocado sobre cama de hormigón HL-150, protegido con material filtro envolvente con una malla de geotextil, colocado.	20,59	617,70
2-1-04.001	15,00	m3	Hormigón HL-150/B/25, para limpieza y nivelación Hormigón HL-150/B/25, para limpieza y nivelación, incluso suministro y puesta en obra.	48,45	726,75
2-0-04.002	0,00	m3	Hormigón HA-25/B/20/IIa en cimientos y losas Hormigón HA-25/B/20/IIa en cimientos y losas, incluso suministro, puesta en obra y vibrado.	64,04	0,00
2-0-04.003	0,00	m3	Hgón. HA-30/B/20/IIIa p/armar, en alzados y losas estructuras Hormigón HA-30/B/20/IIIa para armar, en alzados y losas de estructuras, colocado y vibrado.	65,94	0,00
2-0-04.004	180,00	m2	Encofrado en superficies ocultas Encofrado en superficies ocultas	18,87	3.396,60
2-0-04.005	125,00	m2	Encofrado plano en superficies vistas Encofrado plano en superficies vistas	22,10	2.762,50
2-1-04.021	16.500,00	kg	Suministro y puesta en obra de acero corrugado B500S Suministro y puesta en obra de acero corrugado B500S, incluso parte proporcional de cortes y despuntes, elaborado y colocado.	0,87	14.355,00
2-1-04.031	6,20	m2	Junta de porexpán sellada con mástic bituminoso	7,85	48,67

C.04.02.07 MURO PIE DE DESMONTE D-2

Código Medición UM Descripción Precio Importe

Código	Medición	UM	Descripción	Precio	Importe
2-1-01.014	1.620,00	m3	Excavación en zanjas y pozos en material no clasificado Excavación en zanjas y pozos en material no clasificado, incluso transporte a vertedero o a lugar de empleo.	6,13	9.930,60
2-1-01.015	5.040,00	m3	Relleno localizado con material adecuado procedente de la traza Relleno localizado con material adecuado procedente de la traza, incluso extendido, humectación, compactación, terminación y refino de la superficie de la coronación y refino de taludes (en su caso).	3,26	16.430,40
2-0-04.022	1.120,00	m2	Impermeabilización con pintura asfáltica en trasdós de muros Impermeabilización con pintura asfáltica en trasdós de muros, pilas y estribos.	4,56	5.107,20
2-1-04.023	1.120,00	m2	Lámina drenante 180 g/m2, c/filamentos continuos de poliéster Lámina drenante de 180 g/m2, con filamentos continuos de poliéster, totalmente colocada.	7,72	8.646,40
2-1-02.004	180,00	m	Tubo poroso ranurado de PVC, D=150 mm, s/cama de HL-150 Tubo poroso ranurado de PVC de 150 mm de diámetro, colocado sobre cama de hormigón HL-150, protegido con material filtro envolvente con una malla de geotextil, colocado.	20,59	3.706,20
2-1-04.001	101,00	m3	Hormigón HL-150/B/25, para limpieza y nivelación Hormigón HL-150/B/25, para limpieza y nivelación, incluso suministro y puesta en obra.	48,45	4.893,45
2-0-04.004	1.532,00	m2	Encofrado en superficies ocultas Encofrado en superficies ocultas	18,87	28.908,84
2-0-04.005	1.120,00	m2	Encofrado plano en superficies vistas Encofrado plano en superficies vistas	22,10	24.752,00
2-1-04.021	159.800,00	kg	Suministro y puesta en obra de acero corrugado B500S Suministro y puesta en obra de acero corrugado B500S, incluso parte proporcional de cortes y despuntes, elaborado y colocado.	0,87	139.026,00
2-1-04.031	68,75	m2	Junta de porexpán sellada con mástic bituminoso Junta de porexpán sellada con mástic bituminoso	7,85	539,69
2-1-04.427	990,00	m3	Hormigón HA-30/B/20/Ila+Qa Hormigón HA-30/B/20/Ila+Qa	94,09	93.149,10
2-1-04.428	1.007,50	m3	Hormigón HA-30/B/IIIa CEM TIPO IV p/arm., en alzados y losas estructuras	94,67	95.380,03

Hormigón HA-30/B/IIIa CEM TIPO IV p/arm., en alzados y losas estructuras

Total Cap. 430.469,91

C.04.03 MUROS VERDES

C.04.03.01 Muro verde M-2.3-2.6

<u>Código</u>	<u>Medición</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
2-0-04.300	0,00	m3	Extendido de tierra vegetal en muros verdes Extendido de tierra vegetal en muros verdes	0,96	0,00
2-0-04.301	0,00	m2	Muro verde: geomallas poliéster p/re-fuerzo suelo y geosintéticos Muro verde compuesto por geomallas de poliéster para refuerzo de suelo y geosintéticos de protección contra la erosión y de vegetación, incluyendo mallazo metálico para la formación de encofrado perdido y paramento exterior del muro, totalmente terminado.	140,98	0,00
Total Cap.					0,00

C.04.03.02 Muro verde M-2.7-3.2

<u>Código</u>	<u>Medición</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
2-0-04.300	0,00	m3	Extendido de tierra vegetal en muros verdes Extendido de tierra vegetal en muros verdes	0,96	0,00
2-0-04.302	0,00	m2	Muro verde M-2.7-3.2 Muro verde M-2.7-3.2	237,31	0,00
Total Cap.					0,00

C.04.03.03 Muro verde M-3.4-3.7

C.04.03.04 Muro verde M-4.0-4.1

<u>Código</u>	<u>Medición</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
2-0-04.300	0,00	m3	Extendido de tierra vegetal en muros verdes Extendido de tierra vegetal en muros verdes	0,96	0,00
2-0-04.303	0,00	m2	Muro verde M-3.4-3.7 Muro verde M-3.4-3.7	225,71	0,00
Total Cap.					0,00

<u>Código</u>	<u>Medición</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
2-0-04.300	0,00	m3	Extendido de tierra vegetal en muros verdes Extendido de tierra vegetal en muros verdes	0,96	0,00
2-0-04.304	0,00	m2	Muro verde M-4.0-4.1 Muro verde M-4.0-4.1	282,26	0,00
Total Cap.					0,00

C.04.03.05 Muro verde M-4.2-4.3

C.04.03.06 Muro verde MR-1

<u>Código</u>	<u>Medición</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
2-0-04.300	0,00	m3	Extendido de tierra vegetal en muros verdes Extendido de tierra vegetal en muros verdes	0,96	0,00
2-0-04.305	0,00	m2	Muro verde M-4.2-4.3 Muro verde M-4.2-4.3	175,58	0,00
Total Cap.					0,00

<u>Código</u>	<u>Medición</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
2-0-04.300	27,80	m3	Extendido de tierra vegetal en muros verdes Extendido de tierra vegetal en muros verdes	0,96	26,69
2-0-04.306	92,65	m2	Muro MR-1 Muro MR-1	120,46	11.160,62
Total Cap.					11.187,31

C.04.03.07 Muro verde MR-2

<u>Código</u>	<u>Medición</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
2-0-04.300	0,00	m3	Extendido de tierra vegetal en muros verdes Extendido de tierra vegetal en muros verdes	0,96	0,00
2-1-04.307	0,00	m2	Muro MR-2 Muro MR-2	127,41	0,00
Total Cap.					0,00

C.04.04 MURO DE PERPIAÑO (DEL PAÍS)

<u>Código</u>	<u>Medición</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
2-0-04.308	277,51	m2	Muro de Perpiño (o del país) Muro de Perpiño (o del país)	75,43	20.932,58
Total Cap.					20.932,58

C.04.05 INVESTIGACIÓN PARA CIMENTACIÓN DE ESTRUCTURAS

Código	Medición	UM	Descripción	Precio	Importe
2-0-04.400	1,00	ud	Abono fijo por transporte de cada equipo de sondeos convencional Abono fijo por transporte de cada equipo de sondeos convencional a la zona de trabajo.	975,20	975,20
2-0-04.401	9,00	ud	Emplazamiento de sonda convencional, en cada punto a reconocer Emplazamiento de sonda convencional, en cada punto a reconocer, que no precisen de medios especiales o preparación previa del terreno con medios auxiliares.	19,61	176,49
2-0-04.402	52,90	m	Perforación a rotación en suelos diám. f<101mm, ext. cont.f>70mm Perforación a rotación en suelos diámetros comerciales hasta f<101 mm con extracción continua de testigo de f>70 mm, hasta 25 m de profundidad.	54,06	2.859,77
2-0-04.403	0,00	m	Perforación a rotación o rotopercusión, gravas-bolos, hasta 25 m Perforación a rotación o rotopercusión, con diámetros comerciales f<101 mm en gravas-bolos, hasta 25 m de profundidad.	99,64	0,00
2-0-04.404	43,20	m	Perforación a rotación, con diámetros comerciales f<101 mm, en r Perforación a rotación, con diámetros comerciales f<101 mm, en roca de dureza media, con extracción de testigo f>70 mm, hasta 25 m de profundidad.	71,55	3.090,96
2-1-04.405	80,00	m	Perforación, con diám. f<101 mm, a rotación en rocas gran dureza Perforación, con diámetros comerciales f<101 mm, a rotación en rocas de gran dureza, con extracción continua de testigo, hasta 25 m de profundidad.	89,57	7.165,60
2-0-04.406	5,00	ud	Toma de muestra inalterada con tomamuestras de tipo abierto Toma de muestra inalterada con tomamuestras de tipo abierto	29,68	148,40
2-1-04.407	32,00	ud	Ensayo SPT Ensayo SPT	23,85	763,20
2-1-04.408	20,00	ud	Testigo parafinado de más f>70 mm Testigo parafinado de más f>70 mm	14,84	296,80
2-0-04.409	57,00	ud	Caja portatestigos plastificada, incluido transporte a almacén Caja portatestigos plastificada, incluido transporte a almacén en zona de obra.	20,14	1.147,98
2-0-04.410	176,10	m	Tubo ranurado de PVC, diámetro útil 50-100 mm, en int. sondeo Tubo ranurado de PVC, diámetro útil 50-100 mm, colocado en el interior de un sondeo, pegado o roscado.	8,90	1.567,29
2-1-04.411	2,00	ud	Desplazamiento de pala excavadora hasta la zona de trabajo Desplazamiento de pala excavadora hasta la zona de trabajo	234,26	468,52

Código	Medición	UM	Descripción	Precio	Importe
2-0-04.412	21,00	ud	Calicata mecánica, de 3 m de profundidad mínima Calicata mecánica, de 3 m de profundidad mínima, incluidas testificación, fotografías en color, toma de muestras y reposición.	100,70	2.114,70
2-0-04.413	1,00	ud	Abono fijo por transporte de cada equipo de penetración dinámica Abono fijo por transporte de cada equipo de penetración dinámica a la zona de trabajo.	265,00	265,00
2-0-04.414	3,00	ud	Ensayo de penetración dinámica continua hasta rechazo Ensayo de penetración dinámica continua hasta rechazo, incluido emplazamiento que no precisen de medios especiales o preparación previa del terreno con medios auxiliares.	190,80	572,40
2-0-04.415	4,00	ud	Determinación cuantitativa de sulfatos en suelos, Norma EHE Determinación cuantitativa de sulfatos en suelos, Norma EHE	24,80	99,20
2-0-04.416	6,00	ud	Análisis de agresividad al hormigón en agua según Norma EHE Análisis de agresividad al hormigón en agua según Norma EHE	100,70	604,20
2-0-04.417	4,00	ud	Determinación del grado de acidez Baumann-Gully Determinación del grado de acidez Baumann-Gully	29,80	119,20
04.430	20,00	ud	Determinación de la humedad de un suelo mediante secado en estufa Determinación de la humedad de un suelo mediante secado en estufa, UNE 103300	7,00	140,00
04.431	35,00	ud	Determinación Densidad aparente/seca Determinación Densidad aparente/seca	8,00	280,00
04.432	12,00	ud	Análisis granulométrico de suelos por tamizado Análisis granulométrico de suelos por tamizado	41,36	496,32
04.433	4,00	ud	Determinación de los límites líquido y plástico de un suelo Determinación de los límites líquido y plástico de un suelo	40,05	160,20
04.434	23,00	ud	Determinación de la resistencia a compresión simple en rocas Determinación de la resistencia a compresión simple en rocas	38,00	874,00
04.435	14,00	ud	Ensayo de corte directo, consolidación y sin drenar Ensayo de corte directo, consolidación y sin drenar	90,00	1.260,00
04.436	14,60	m	Recargo por perforación entre los 25 y 50 m de profundidad Recargo por perforación entre los 25 y 50 m de profundidad	11,00	160,60

<u>Código</u>	<u>Medición</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
04.437	12,00	ud	Toma de muestra en saco en calicata de menos de 30 Kg Toma de muestra en saco en calicata de menos de 30 Kg	9,00	108,00
2-0-04.427	3.580,00	m	Perfil sísmico de refracción Perfil sísmico de refracción	4,00	14.320,00
2-0-04.428	1,00	ud	Desplazamiento a obra de equipo geofísico, incluido la retirada del mismo Desplazamiento a obra de equipo geofísico, incluido la retirada del mismo	870,00	870,00
04.429	1,00	ud	Informe geotécnicos de las estructuras así como recomendaciones en cuanto a tipo de cimentación Informe geotécnicos de las estructuras así como recomendaciones en cuanto a tipo de cimentación	1.500,00	1.500,00
Total Cap.					42.604,03

C.04.06 MUROS DE ESCOLLERA					
C.04.06.01 MURO P.K. 1+250					
<u>Código</u>	<u>Medición</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
2-1-01.014	0,00	m3	Excavación en zanjas y pozos en material no clasificado Excavación en zanjas y pozos en material no clasificado, incluso transporte a vertedero o a lugar de empleo.	6,13	0,00
2-1-01.015	0,00	m3	Relleno localizado con material adecuado procedente de la traza Relleno localizado con material adecuado procedente de la traza, incluso extendido, humectación, compactación, terminación y refino de la superficie de la coronación y refino de taludes (en su caso).	3,26	0,00
2-0-04.051	0,00	m3	Hgón. no estructural HNE-15, aplicado en rellenos y/o abrigos Hormigón no estructural HNE-15, según EHE-08, aplicado en rellenos y/o abrigos, utilizado cuando la tensión admisible del terreno no alcance la prevista en la cota de cimentación proyectada y sea necesaria una sobreexcavación.	49,99	0,00
2-1-02.004	0,00	m	Tubo poroso ranurado de PVC, D=150 mm, s/cama de HL-150 Tubo poroso ranurado de PVC de 150 mm de diámetro, colocado sobre cama de hormigón HL-150, protegido con material filtro envolvente con una malla de geotextil, colocado.	20,59	0,00
2-0-01.010	0,00	m2	Anticontaminante geotextil de 200 g/m2, colocado Anticontaminante geotextil de 200 g/m2, colocado	2,52	0,00
10.011	0,00	m3	Muro de escollera clasificada con bloques de 1.000 kg incluso relleno mat. filtrante Muro de escollera clasificada con bloques de 1.000 kg incluso relleno mat. filtrante	40,00	0,00
Total Cap.					0,00

C.04.06.02 MURO P.K. 1+320

C.04.06.03 MURO P.K. 2+300

Código	Medición	UM	Descripción	Precio	Importe
2-1-01.014	0,00	m3	Excavación en zanjas y pozos en material no clasificado Excavación en zanjas y pozos en material no clasificado, incluso transporte a vertedero o a lugar de empleo.	6,13	0,00
2-1-01.015	0,00	m3	Relleno localizado con material adecuado procedente de la traza Relleno localizado con material adecuado procedente de la traza, incluso extendido, humectación, compactación, terminación y refino de la superficie de la coronación y refino de taludes (en su caso).	3,26	0,00
2-0-04.051	0,00	m3	Hgón. no estructural HNE-15, aplicado en rellenos y/o abrigos Hormigón no estructural HNE-15, según EHE-08, aplicado en rellenos y/o abrigos, utilizado cuando la tensión admisible del terreno no alcance la prevista en la cota de cimentación proyectada y sea necesaria una sobreexcavación.	49,99	0,00
2-1-02.004	0,00	m	Tubo poroso ranurado de PVC, D=150 mm, s/cama de HL-150 Tubo poroso ranurado de PVC de 150 mm de diámetro, colocado sobre cama de hormigón HL-150, protegido con material filtro envolvente con una malla de geotextil, colocado.	20,59	0,00
2-0-01.010	0,00	m2	Anticontaminante geotextil de 200 g/m2, colocado Anticontaminante geotextil de 200 g/m2, colocado	2,52	0,00
10.011	0,00	m3	Muro de escollera clasificada con bloques de 1.000 kg incluso relleno mat. filtrante Muro de escollera clasificada con bloques de 1.000 kg incluso relleno mat. filtrante	40,00	0,00
Total Cap.					0,00

Código	Medición	UM	Descripción	Precio	Importe
2-1-01.014	1.304,33	m3	Excavación en zanjas y pozos en material no clasificado Excavación en zanjas y pozos en material no clasificado, incluso transporte a vertedero o a lugar de empleo.	6,13	7.995,54
2-1-01.015	674,09	m3	Relleno localizado con material adecuado procedente de la traza Relleno localizado con material adecuado procedente de la traza, incluso extendido, humectación, compactación, terminación y refino de la superficie de la coronación y refino de taludes (en su caso).	3,26	2.197,53
2-0-04.051	141,14	m3	Hgón. no estructural HNE-15, aplicado en rellenos y/o abrigos Hormigón no estructural HNE-15, según EHE-08, aplicado en rellenos y/o abrigos, utilizado cuando la tensión admisible del terreno no alcance la prevista en la cota de cimentación proyectada y sea necesaria una sobreexcavación.	49,99	7.055,59
2-1-02.004	0,00	m	Tubo poroso ranurado de PVC, D=150 mm, s/cama de HL-150 Tubo poroso ranurado de PVC de 150 mm de diámetro, colocado sobre cama de hormigón HL-150, protegido con material filtro envolvente con una malla de geotextil, colocado.	20,59	0,00
2-0-01.010	440,83	m2	Anticontaminante geotextil de 200 g/m2, colocado Anticontaminante geotextil de 200 g/m2, colocado	2,52	1.110,89
10.011	1.168,38	m3	Muro de escollera clasificada con bloques de 1.000 kg incluso relleno mat. filtrante Muro de escollera clasificada con bloques de 1.000 kg incluso relleno mat. filtrante	40,00	46.735,20
Total Cap.					65.094,75

C.04.06.04 MURO P.K. 2+340 A 2+400

C.04.06.05 MURO P.K. 2+360 A 2+520

Código	Medición	UM	Descripción	Precio	Importe
2-1-01.014	2.542,53	m3	Excavación en zanjas y pozos en material no clasificado Excavación en zanjas y pozos en material no clasificado, incluso transporte a vertedero o a lugar de empleo.	6,13	15.585,71
2-1-01.015	1.432,66	m3	Relleno localizado con material adecuado procedente de la traza Relleno localizado con material adecuado procedente de la traza, incluso extendido, humectación, compactación, terminación y refino de la superficie de la coronación y refino de taludes (en su caso).	3,26	4.670,47
2-0-04.051	253,06	m3	Hgón. no estructural HNE-15, aplicado en rellenos y/o abrigos Hormigón no estructural HNE-15, según EHE-08, aplicado en rellenos y/o abrigos, utilizado cuando la tensión admisible del terreno no alcance la prevista en la cota de cimentación proyectada y sea necesaria una sobreexcavación.	49,99	12.650,47
2-1-02.004	0,00	m	Tubo poroso ranurado de PVC, D=150 mm, s/cama de HL-150 Tubo poroso ranurado de PVC de 150 mm de diámetro, colocado sobre cama de hormigón HL-150, protegido con material filtro envolvente con una malla de geotextil, colocado.	20,59	0,00
2-0-01.010	602,03	m2	Anticontaminante geotextil de 200 g/m2, colocado Anticontaminante geotextil de 200 g/m2, colocado	2,52	1.517,12
10.011	2.145,60	m3	Muro de escollera clasificada con bloques de 1.000 kg incluso relleno mat. filtrante Muro de escollera clasificada con bloques de 1.000 kg incluso relleno mat. filtrante	40,00	85.824,00
Total Cap.					120.247,77

Código	Medición	UM	Descripción	Precio	Importe
2-1-01.014	6.148,15	m3	Excavación en zanjas y pozos en material no clasificado Excavación en zanjas y pozos en material no clasificado, incluso transporte a vertedero o a lugar de empleo.	6,13	37.688,16
2-1-01.015	3.174,44	m3	Relleno localizado con material adecuado procedente de la traza Relleno localizado con material adecuado procedente de la traza, incluso extendido, humectación, compactación, terminación y refino de la superficie de la coronación y refino de taludes (en su caso).	3,26	10.348,67
2-0-04.051	1.001,97	m3	Hgón. no estructural HNE-15, aplicado en rellenos y/o abrigos Hormigón no estructural HNE-15, según EHE-08, aplicado en rellenos y/o abrigos, utilizado cuando la tensión admisible del terreno no alcance la prevista en la cota de cimentación proyectada y sea necesaria una sobreexcavación.	49,99	50.088,48
2-1-02.004	0,00	m	Tubo poroso ranurado de PVC, D=150 mm, s/cama de HL-150 Tubo poroso ranurado de PVC de 150 mm de diámetro, colocado sobre cama de hormigón HL-150, protegido con material filtro envolvente con una malla de geotextil, colocado.	20,59	0,00
2-0-01.010	2.005,89	m2	Anticontaminante geotextil de 200 g/m2, colocado Anticontaminante geotextil de 200 g/m2, colocado	2,52	5.054,84
10.011	8.826,30	m3	Muro de escollera clasificada con bloques de 1.000 kg incluso relleno mat. filtrante Muro de escollera clasificada con bloques de 1.000 kg incluso relleno mat. filtrante	40,00	353.052,00
Total Cap.					456.232,15

C.04.06.06 MURO P.K. 2+780 A 2+960

C.04.06.07 MURO P.K. 2+880 A 3+000

Código	Medición	UM	Descripción	Precio	Importe
2-1-01.014	3.463,63	m3	Excavación en zanjas y pozos en material no clasificado Excavación en zanjas y pozos en material no clasificado, incluso transporte a vertedero o a lugar de empleo.	6,13	21.232,05
2-1-01.015	0,00	m3	Relleno localizado con material adecuado procedente de la traza Relleno localizado con material adecuado procedente de la traza, incluso extendido, humectación, compactación, terminación y refino de la superficie de la coronación y refino de taludes (en su caso).	3,26	0,00
2-0-04.051	1.093,38	m3	Hgón. no estructural HNE-15, aplicado en rellenos y/o abrigos Hormigón no estructural HNE-15, según EHE-08, aplicado en rellenos y/o abrigos, utilizado cuando la tensión admisible del terreno no alcance la prevista en la cota de cimentación proyectada y sea necesaria una sobreexcavación.	49,99	54.658,07
2-1-02.004	0,00	m	Tubo poroso ranurado de PVC, D=150 mm, s/cama de HL-150 Tubo poroso ranurado de PVC de 150 mm de diámetro, colocado sobre cama de hormigón HL-150, protegido con material filtro envolvente con una malla de geotextil, colocado.	20,59	0,00
2-0-01.010	1.005,51	m2	Anticontaminante geotextil de 200 g/m2, colocado Anticontaminante geotextil de 200 g/m2, colocado	2,52	2.533,89
10.011	9.406,23	m3	Muro de escollera clasificada con bloques de 1.000 kg incluso relleno mat. filtrante Muro de escollera clasificada con bloques de 1.000 kg incluso relleno mat. filtrante	40,00	376.249,20
Total Cap.					454.673,21

Código	Medición	UM	Descripción	Precio	Importe
2-1-01.014	0,00	m3	Excavación en zanjas y pozos en material no clasificado Excavación en zanjas y pozos en material no clasificado, incluso transporte a vertedero o a lugar de empleo.	6,13	0,00
2-1-01.015	0,00	m3	Relleno localizado con material adecuado procedente de la traza Relleno localizado con material adecuado procedente de la traza, incluso extendido, humectación, compactación, terminación y refino de la superficie de la coronación y refino de taludes (en su caso).	3,26	0,00
2-0-04.051	0,00	m3	Hgón. no estructural HNE-15, aplicado en rellenos y/o abrigos Hormigón no estructural HNE-15, según EHE-08, aplicado en rellenos y/o abrigos, utilizado cuando la tensión admisible del terreno no alcance la prevista en la cota de cimentación proyectada y sea necesaria una sobreexcavación.	49,99	0,00
2-1-02.004	0,00	m	Tubo poroso ranurado de PVC, D=150 mm, s/cama de HL-150 Tubo poroso ranurado de PVC de 150 mm de diámetro, colocado sobre cama de hormigón HL-150, protegido con material filtro envolvente con una malla de geotextil, colocado.	20,59	0,00
2-0-01.010	0,00	m2	Anticontaminante geotextil de 200 g/m2, colocado Anticontaminante geotextil de 200 g/m2, colocado	2,52	0,00
10.011	0,00	m3	Muro de escollera clasificada con bloques de 1.000 kg incluso relleno mat. filtrante Muro de escollera clasificada con bloques de 1.000 kg incluso relleno mat. filtrante	40,00	0,00
Total Cap.					0,00

C.04.06.08 MURO P.K. 3+030 a 3+190

C.04.06.09 MURO P.K. 3+580 A 3+680

Código	Medición	UM	Descripción	Precio	Importe
2-1-01.014	3.356,90	m3	Excavación en zanjas y pozos en material no clasificado Excavación en zanjas y pozos en material no clasificado, incluso transporte a vertedero o a lugar de empleo.	6,13	20.577,80
2-1-01.015	0,00	m3	Relleno localizado con material adecuado procedente de la traza Relleno localizado con material adecuado procedente de la traza, incluso extendido, humectación, compactación, terminación y refino de la superficie de la coronación y refino de taludes (en su caso).	3,26	0,00
2-0-04.051	874,55	m3	Hgón. no estructural HNE-15, aplicado en rellenos y/o abrigos Hormigón no estructural HNE-15, según EHE-08, aplicado en rellenos y/o abrigos, utilizado cuando la tensión admisible del terreno no alcance la prevista en la cota de cimentación proyectada y sea necesaria una sobreexcavación.	49,99	43.718,75
2-1-02.004	0,00	m	Tubo poroso ranurado de PVC, D=150 mm, s/cama de HL-150 Tubo poroso ranurado de PVC de 150 mm de diámetro, colocado sobre cama de hormigón HL-150, protegido con material filtro envolvente con una malla de geotextil, colocado.	20,59	0,00
2-0-01.010	636,90	m2	Anticontaminante geotextil de 200 g/m2, colocado Anticontaminante geotextil de 200 g/m2, colocado	2,52	1.604,99
10.011	7.576,20	m3	Muro de escollera clasificada con bloques de 1.000 kg incluso relleno mat. filtrante Muro de escollera clasificada con bloques de 1.000 kg incluso relleno mat. filtrante	40,00	303.048,00
Total Cap.					368.949,54

Código	Medición	UM	Descripción	Precio	Importe
2-1-01.014	2.006,76	m3	Excavación en zanjas y pozos en material no clasificado Excavación en zanjas y pozos en material no clasificado, incluso transporte a vertedero o a lugar de empleo.	6,13	12.301,44
2-1-01.015	0,00	m3	Relleno localizado con material adecuado procedente de la traza Relleno localizado con material adecuado procedente de la traza, incluso extendido, humectación, compactación, terminación y refino de la superficie de la coronación y refino de taludes (en su caso).	3,26	0,00
2-0-04.051	580,05	m3	Hgón. no estructural HNE-15, aplicado en rellenos y/o abrigos Hormigón no estructural HNE-15, según EHE-08, aplicado en rellenos y/o abrigos, utilizado cuando la tensión admisible del terreno no alcance la prevista en la cota de cimentación proyectada y sea necesaria una sobreexcavación.	49,99	28.996,70
2-1-02.004	0,00	m	Tubo poroso ranurado de PVC, D=150 mm, s/cama de HL-150 Tubo poroso ranurado de PVC de 150 mm de diámetro, colocado sobre cama de hormigón HL-150, protegido con material filtro envolvente con una malla de geotextil, colocado.	20,59	0,00
2-0-01.010	526,56	m2	Anticontaminante geotextil de 200 g/m2, colocado Anticontaminante geotextil de 200 g/m2, colocado	2,52	1.326,93
10.011	4.941,97	m3	Muro de escollera clasificada con bloques de 1.000 kg incluso relleno mat. filtrante Muro de escollera clasificada con bloques de 1.000 kg incluso relleno mat. filtrante	40,00	197.678,80
Total Cap.					240.303,87

C.04.06.10 MURO P.K. 4+100 A 4+200

C.04.06.11 MURO P.K. 4+270 A 4+370

Código	Medición	UM	Descripción	Precio	Importe
2-1-01.014	3.372,72	m3	Excavación en zanjas y pozos en material no clasificado Excavación en zanjas y pozos en material no clasificado, incluso transporte a vertedero o a lugar de empleo.	6,13	20.674,77
2-1-01.015	1.732,94	m3	Relleno localizado con material adecuado procedente de la traza Relleno localizado con material adecuado procedente de la traza, incluso extendido, humectación, compactación, terminación y refino de la superficie de la coronación y refino de taludes (en su caso).	3,26	5.649,38
2-0-04.051	630,56	m3	Hgón. no estructural HNE-15, aplicado en rellenos y/o abrigos Hormigón no estructural HNE-15, según EHE-08, aplicado en rellenos y/o abrigos, utilizado cuando la tensión admisible del terreno no alcance la prevista en la cota de cimentación proyectada y sea necesaria una sobreexcavación.	49,99	31.521,69
2-1-02.004	0,00	m	Tubo poroso ranurado de PVC, D=150 mm, s/cama de HL-150 Tubo poroso ranurado de PVC de 150 mm de diámetro, colocado sobre cama de hormigón HL-150, protegido con material filtro envolvente con una malla de geotextil, colocado.	20,59	0,00
2-0-01.010	1.466,16	m2	Anticontaminante geotextil de 200 g/m2, colocado Anticontaminante geotextil de 200 g/m2, colocado	2,52	3.694,72
10.011	5.643,54	m3	Muro de escollera clasificada con bloques de 1.000 kg incluso relleno mat. filtrante Muro de escollera clasificada con bloques de 1.000 kg incluso relleno mat. filtrante	40,00	225.741,60
Total Cap.					287.282,16

Código	Medición	UM	Descripción	Precio	Importe
2-1-01.014	6.183,68	m3	Excavación en zanjas y pozos en material no clasificado Excavación en zanjas y pozos en material no clasificado, incluso transporte a vertedero o a lugar de empleo.	6,13	37.905,96
2-1-01.015	3.722,28	m3	Relleno localizado con material adecuado procedente de la traza Relleno localizado con material adecuado procedente de la traza, incluso extendido, humectación, compactación, terminación y refino de la superficie de la coronación y refino de taludes (en su caso).	3,26	12.134,63
2-0-04.051	632,46	m3	Hgón. no estructural HNE-15, aplicado en rellenos y/o abrigos Hormigón no estructural HNE-15, según EHE-08, aplicado en rellenos y/o abrigos, utilizado cuando la tensión admisible del terreno no alcance la prevista en la cota de cimentación proyectada y sea necesaria una sobreexcavación.	49,99	31.616,68
2-1-02.004	0,00	m	Tubo poroso ranurado de PVC, D=150 mm, s/cama de HL-150 Tubo poroso ranurado de PVC de 150 mm de diámetro, colocado sobre cama de hormigón HL-150, protegido con material filtro envolvente con una malla de geotextil, colocado.	20,59	0,00
2-0-01.010	1.298,99	m2	Anticontaminante geotextil de 200 g/m2, colocado Anticontaminante geotextil de 200 g/m2, colocado	2,52	3.273,45
10.011	5.577,41	m3	Muro de escollera clasificada con bloques de 1.000 kg incluso relleno mat. filtrante Muro de escollera clasificada con bloques de 1.000 kg incluso relleno mat. filtrante	40,00	223.096,40
Total Cap.					308.027,12

C.04.06.12 MURO P.K. 4+600 A PSA 4.6

C.05 SEÑALIZACIÓN, BALIZAMIENTO Y DEFENSAS

C.05.01 SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL

Código	Medición	UM	Descripción	Precio	Importe
2-1-01.014	0,00	m3	Excavación en zanjas y pozos en material no clasificado Excavación en zanjas y pozos en material no clasificado, incluso transporte a vertedero o a lugar de empleo.	6,13	0,00
2-1-01.015	0,00	m3	Relleno localizado con material adecuado procedente de la traza Relleno localizado con material adecuado procedente de la traza, incluso extendido, humectación, compactación, terminación y refino de la superficie de la coronación y refino de taludes (en su caso).	3,26	0,00
2-0-04.051	0,00	m3	Hgón. no estructural HNE-15, aplicado en rellenos y/o abrigos Hormigón no estructural HNE-15, según EHE-08, aplicado en rellenos y/o abrigos, utilizado cuando la tensión admisible del terreno no alcance la prevista en la cota de cimentación proyectada y sea necesaria una sobreexcavación.	49,99	0,00
2-1-02.004	0,00	m	Tubo poroso ranurado de PVC, D=150 mm, s/cama de HL-150 Tubo poroso ranurado de PVC de 150 mm de diámetro, colocado sobre cama de hormigón HL-150, protegido con material filtro envolvente con una malla de geotextil, colocado.	20,59	0,00
2-0-01.010	0,00	m2	Anticontaminante geotextil de 200 g/m2, colocado Anticontaminante geotextil de 200 g/m2, colocado	2,52	0,00
10.011	0,00	m3	Muro de escollera clasificada con bloques de 1.000 kg incluso relleno mat. filtrante Muro de escollera clasificada con bloques de 1.000 kg incluso relleno mat. filtrante	40,00	0,00
Total Cap.					0,00

Código	Medición	UM	Descripción	Precio	Importe
2-1-05.001	217,77	m2	M. vial reflex. realmente pintada, pint. plást., flechas, rótulos Marca vial reflexiva realmente pintada, con pintura plástica en frío (dos componentes) en flechas, rótulos y zonas cebreadas, incluso limpieza del firme, completamente terminado.	14,86	3.236,06
2-0-05.002	10.426,60	m	Marca vial reflexiva 10 cm ancho realm. pint., plástica 2 comp. Marca vial reflexiva de 10 cm de ancho realmente pintado, con pintura plástica de dos componentes de aplicación en frío, incluso limpieza de firme y premarcado.	0,57	5.943,16
2-0-05.003	36.024,20	m	Marca vial reflexiva 15 cm ancho realm. pint., plástica 2 comp. Marca vial reflexiva de 15 cm de ancho realmente pintado, con pintura plástica de dos componentes de aplicación en frío, incluso limpieza de firme y premarcado.	0,65	23.415,73
2-0-05.004	8.751,35	m	Marca vial longitudinal blanca reflexiva 20 cm ancho, c/resaltos Marca vial longitudinal blanca reflexiva de 20 cm de ancho, con resaltos, realmente pintada con pintura plástica de dos componentes de aplicación en frío, incluso premarcaje, totalmente terminada.	1,22	10.676,65
2-0-05.005	1.784,23	m	Marca vial reflexiva 30 cm ancho realm. pint., plástica 2 comp. Marca vial reflexiva de 30 cm de ancho realmente pintado, con pintura plástica de dos componentes de aplicación en frío, incluso limpieza de firme y premarcado.	0,94	1.677,18
2-1-05.006	195,78	m	Marca vial reflexiva 40 cm ancho realm. pint., plástica 2 comp. Marca vial reflexiva de 40 cm de ancho realmente pintado, con pintura plástica de dos componentes de aplicación en frío, incluso limpieza de firme y premarcado.	1,21	236,89
Total Cap.					45.185,67

C.05.02 SEÑALIZACIÓN VERTICAL

Código	Medición	UM	Descripción	Precio	Importe
2-0-05.007	2,00	ud	Señal triangular reflexiva de 1,75 m de lado, incluso poste Señal triangular reflexiva de 1,75 m de lado, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada. Nivel 2 de retrorreflexión.	252,56	505,12
2-0-05.008	55,00	ud	Señal triangular reflexiva de 1,35 m de lado, incluso poste Señal triangular reflexiva de 1,35 m de lado, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada. Nivel 2 de retrorreflexión.	169,44	9.319,20
2-0-05.009	17,00	ud	Señal circular reflexiva de 1,2 m de diámetro, incluso poste Señal circular reflexiva de 1,2 m de diámetro, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada. Nivel 2 de retrorreflexión.	239,54	4.072,18
2-1-05.010	83,00	ud	Señal circular reflexiva de 0,90 m de diámetro, incluso poste Señal circular reflexiva de 0,90 m de diámetro, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada. Nivel 2 de retrorreflexión.	152,08	12.622,64
2-1-05.011	14,00	ud	Señal de STOP octogonal de 0,60 m de ancho, incluso poste galv. Señal de STOP octogonal de 0,60 m de ancho, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada. Nivel 2 de retrorreflexión.	87,02	1.218,28
2-0-05.012	4,00	ud	Señal reflexiva cuadrada de 1,20 m de lado, incluso poste galv. Señal reflexiva cuadrada de 1,20 m de lado, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada. Nivel 2 de retrorreflexión.	205,79	823,16
2-0-05.013	8,00	ud	Señal reflexiva rectangular de 1.80 x 1.20 m de lado. N. 2 Señal reflexiva rectangular de 1.80 x 1.20 m de lado, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada. Nivel 2 de retrorreflexión.	363,66	2.909,28
2-0-05.014	5,00	ud	Señal reflexiva rectangular de 1.2 x 0.6 m de lado. N. 2 Señal reflexiva rectangular de 1.2 x 0.6 m de lado, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada. Nivel 2 de retrorreflexión.	175,81	879,05
2-0-05.015	9,00	ud	Placa complementaria reflectante de 80x40 cm. N. 3 Placa complementaria reflectante de dimensiones 80x40 cm, incluso tornillería, totalmente colocada. Nivel 3 de retrorreflexión.	55,30	497,70
2-1-05.016	18,00	ud	Placa complementaria reflectante de 90x30 cm. N. 3	50,00	900,00

Código	Medición	UM	Descripción	Precio	Importe
2-0-05.017	15,05	m2	Señal de orientación y dirección de retrorreflect. nivel 2 Placa complementaria reflectante de dimensiones 90x30 cm, incluso tornillería, totalmente colocada. Nivel 3 de retrorreflexión. Señal de orientación y dirección de retrorreflectancia nivel 2 en chapa de acero galvanizado, incluso p.p. de soportes, anclajes, cimentación, etc., totalmente colocado.	191,76	2.885,99
2-1-05.018	214,88	m2	Panel de aluminio extrusionado diamond grade, N. 3 Panel de aluminio extrusionado diamond grade, nivel de retrorreflexión 3, en carteles laterales, incluso p.p. de soportes, anclajes, cimentación, etc. Totalmente colocado.	313,53	67.371,33
2-0-05.019	114,71	m2	Panel de aluminio extrusionado diamond grade en banderolas, N. 3 Panel de aluminio extrusionado diamond grade en banderolas y pórticos, colocado. Nivel de retrorreflexión 3.	199,04	22.831,88
2-1-05.020	6,00	ud	Banderola acero galv. c/brazo entre 5 y 8 m, rectangular Banderola de acero galvanizado con brazo comprendido entre 5 y 8 m, con sección rectangular, incluso parte proporcional de cimentación y montaje, totalmente instalada.	7.136,13	42.816,78
2-1-05.021	2,00	ud	Pórtico acero galvanizado hasta 16 m luz, sección rectangular Pórtico de acero galvanizado de hasta 16 m de luz, con sección rectangular, incluso parte proporcional de cimentación y montaje, totalmente instalado.	13.040,44	26.080,88
2-0-05.022	6,00	ud	Retirada de cartel, incluso transporte y acopio Retirada de cartel, incluso transporte y acopio en lugar de almacenaje autorizado.	82,46	494,76
2-1-05.023	1,00	ud	Señal reflexiva rectangular de 1.35x 0.90 m de lado. N. 1 Señal reflexiva rectangular de 1.35x 0.90 m de lado, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada. Nivel 1 de retrorreflexión.	221,22	221,22
2-0-05.031	1,00	ud	Placa complementaria reflectante de 135x30 cm, N. 2 Placa complementaria reflectante de dimensiones 135x30 cm, incluso tornillería, totalmente colocada. Nivel 2 de retrorreflexión.	62,21	62,21
2-1-05.032	49,00	ud	Panel direccional 160x40 cm, sencillo, blanco y azul, balizam. Panel direccional de 160x40 cm, sencillo, blanco y azul, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, en balizamiento de curvas, colocado.	142,41	6.978,09
2-0-05.033	2,00	ud	Panel direccional 160x40 cm, doble, blanco y azul, balizam.	233,96	467,92

<u>Código</u>	<u>Medición</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
			Panel direccional de 160x40 cm, doble, blanco y azul, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, en balizamiento de curvas, colocado.		
2-0-05.034	1,00	ud	Panel direccional de 160x40 cm, triple, blanco y azul, balizam. Panel direccional de 160x40 cm, triple, blanco y azul, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, en balizamiento de curvas, colocado.	322,03	322,03
2-1-05.035	1,00	ud	Señal reflexiva rectangular de 2.10 x 1.20 m de lado, N. 1 Señal reflexiva rectangular de 2.10 x 1.20 m de lado, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada. Nivel 1 de retrorreflexión.	416,41	416,41
2-0-05.036	5,23	m2	Señal de orientación y dirección de retroreflectancia nivel 3 Señal de orientación y dirección de retroreflectancia nivel 3 en chapa de acero galvanizado, incluso p.p. de soportes, anclajes, cimentación, etc., totalmente colocado.	210,92	1.103,11
2-1-05.037	16,66	m2	Panel de aluminio extrusionado diamond grade, nivel retrorref. 2 Panel de aluminio extrusionado diamond grade, nivel de retrorreflexión 2, en carteles laterales, incluso p.p. de soportes, anclajes, cimentación, etc. Totalmente colocado.	350,25	5.835,17
2-0-05.038	1,00	ud	Placa complementaria reflectante de 120x30 cm, N. 2 Placa complementaria reflectante de dimensiones 120x30 cm, incluso tornillería, totalmente colocada. Nivel 2 de retrorreflexión.	55,14	55,14
Total Cap.					211.689,53

C.05.03 BALIZAMIENTO					
<u>Código</u>	<u>Medición</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
2-0-05.025	2,00	ud	Hito de vértice para balizamiento de bifurcaciones o salidas Hito de vértice para balizamiento de bifurcaciones o salidas, totalmente instalado.	297,93	595,86
2-0-05.024	19,00	ud	Baliza cilíndrica flexible Baliza cilíndrica flexible	20,65	392,35
2-0-05.030	1.986,00	ud	Ojo de gato reflectante de una cara, colocado Ojo de gato reflectante de una cara, colocado	7,29	14.477,94
2-1-05.026	48,00	ud	Hito de arista tipo I p/ctras. convencionales de calzada única Hito de arista tipo I para carreteras convencionales de calzada única, captafaro indeformable de alto impacto de 1,55 m de altura, para cimentar con base de hormigón prefabricada, colocado.	14,90	715,20
2-0-05.027	135,00	ud	Hito de arista modelo autovía, colocado Hito de arista modelo autovía, colocado	12,46	1.682,10
2-1-05.028	2,00	ud	Hito miriamétrico Hito miriamétrico	507,01	1.014,02
2-0-05.029	8,00	ud	Hito kilométrico modelo autopista Hito kilométrico modelo autopista	102,09	816,72
Total Cap.					19.694,19

C.05.04 DEFENSAS

<u>Código</u>	<u>Medición</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
05.107	2.949,83	m	Barrera metálica simple para protección de motoristas, H1 Barrera metálica simple, para protección de motoristas, con clase de contención alta, nivel de contención H1, ancho de trabajo W4 o inferior, deflexión dinámica 1,1 m o inferior, índice de severidad A, incluso postes, P.P. de uniones, tornillería y anclajes, totalmente terminada.	56,30	166.075,43
				Total Cap.	1.870.016,96

<u>Código</u>	<u>Medición</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
2-1-05.100	7.900,15	m	Barrera de hormigón doble con clase de contención alta, H2 Barrera de hormigón doble con clase de contención alta, nivel de contención H2, anchura de trabajo W3 o inferior, índice de severidad B, incluso solera de hormigón de 10 cm de espesor y anclajes, totalmente instalada.	84,36	666.456,65
2-0-05.101	0,00	m	Barrera metálica doble desmontable para pasos de mediana, H1 Barrera metálica doble desmontable para pasos de mediana, clase de contención alta, nivel de contención H1, ancho de trabajo W5 o inferior, deflexión dinámica 1,6 m o inferior, índice de severidad B, incluso postes, p.p. de uniones, tornillería y anclajes, totalmente instalada.	40,36	0,00
2-0-05.102	15.566,80	m	Barrera metálica simple, con clase de contención alta, H1 Barrera metálica simple, con clase de contención alta, nivel de contención H1, anchura de trabajo W5 o inferior, deflexión dinámica 1,1 m o inferior, índice de severidad A, incluso postes galvanizados perfil C-120, p.p. de uniones, tornillería y anclajes, totalmente instalada.	39,23	610.685,56
2-0-05.103	6.110,68	m	Barrera metálica simple, con clase de contención normal, N2 Barrera metálica simple, con clase de contención normal, nivel de contención N2, anchura de trabajo W4 o inferior, deflexión dinámica 1,1 m o inferior, índice de severidad A, incluso postes galvanizados perfil C-120, p.p. de uniones, tornillería y anclajes, totalmente instalada.	24,93	152.339,25
2-0-05.104	902,61	m	Barrera metálica simple para protección de motociclistas, N2 Barrera metálica simple para protección de motociclistas, con clase de contención normal, nivel de contención N2, anchura de trabajo W4 o inferior, incluso postes galvanizados perfil C-120, p.p. de uniones, tornillería y anclajes, totalmente instalada.	27,79	25.083,53
05.105	360,00	m	Barrera metálica desmontable móvil para paso de mediana nivel H2 Barrera metálica doble desmontable móvil para pasos de mediana, clase contención alta, nivel de contención H2, ancho de trabajo W3 o inferior, deflexión dinámica máxima 0,3 o inferior, índice de severidad B, incluso postes, P.P. de uniones, tornillería y anclajes, totalmente terminada.	480,00	172.800,00
05.106	1.370,62	m	Barrera metálica simple, con clase contención alta, H2 Barrera metálica simple, con clase de contención alta, nivel de contención H2, ancho de trabajo W5 o inferior, deflexión dinámica 1,1 m o inferior, índice de severidad A, incluso postes, p.p. de uniones, tornillería y anclajes, totalmente instalada.	55,87	76.576,54

C.05.05 CONEXIÓN PUESTA EN SERVICIO

C.05.05.01 TRAMO INICIAL

<u>Código</u>	<u>Medición</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
2-1-05.001	1.045,26	m2	M. vial reflex. realmente pintada, pint. plást., flechas, rótulos Marca vial reflexiva realmente pintada, con pintura plástica en frío (dos componentes) en flechas, rótulos y zonas cebreadas, incluso limpieza del firme, completamente terminado.	14,86	15.532,56
2-1-05.100	120,00	m	Barrera de hormigón doble con clase de contención alta, H2 Barrera de hormigón doble con clase de contención alta, nivel de contención H2, anchura de trabajo W3 o inferior, índice de severidad B, incluso solera de hormigón de 10 cm de espesor y anclajes, totalmente instalada.	84,36	10.123,20
2-0-07.002	3,00	ud	Panel direccional para balizamiento tipo TB-1, i/colocación Panel direccional para balizamiento tipo TB-1, incluso colocación, postes galvanizados de sustentación y cimentación.	292,73	878,19
2-0-07.003	3,00	ud	Baliza luminosa brillo intermitente TL-2 c/célula fotoeléctrica Baliza luminosa de brillo intermitente tipo TL-2 con célula fotoeléctrica de activación, batería de alimentación, incluso instalación.	78,26	234,78
2-0-05.009	2,00	ud	Señal circular reflexiva de 1,2 m de diámetro, incluso poste Señal circular reflexiva de 1,2 m de diámetro, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada. Nivel 2 de retrorreflexión.	239,54	479,08
2-0-05.013	2,00	ud	Señal reflexiva rectangular de 1.80 x 1.20 m de lado. N. 2 Señal reflexiva rectangular de 1.80 x 1.20 m de lado, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada. Nivel 2 de retrorreflexión.	363,66	727,32
2-1-05.016	2,00	ud	Placa complementaria reflectante de 90x30 cm. N. 3 Placa complementaria reflectante de dimensiones 90x30 cm, incluso tornillería, totalmente colocada. Nivel 3 de retrorreflexión.	50,00	100,00
Total Cap.					28.075,13

C.05.05.02 TRAMO FINAL

<u>Código</u>	<u>Medición</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
2-1-05.001	0,00	m2	M. vial reflex. realmente pintada, pint. plást., flechas, rótulos Marca vial reflexiva realmente pintada, con pintura plástica en frío (dos componentes) en flechas, rótulos y zonas cebreadas, incluso limpieza del firme, completamente terminado.	14,86	0,00
2-1-05.100	0,00	m	Barrera de hormigón doble con clase de contención alta, H2 Barrera de hormigón doble con clase de contención alta, nivel de contención H2, anchura de trabajo W3 o inferior, índice de severidad B, incluso solera de hormigón de 10 cm de espesor y anclajes, totalmente instalada.	84,36	0,00
2-0-07.002	0,00	ud	Panel direccional para balizamiento tipo TB-1, i/colocación Panel direccional para balizamiento tipo TB-1, incluso colocación, postes galvanizados de sustentación y cimentación.	292,73	0,00
2-0-07.003	0,00	ud	Baliza luminosa brillo intermitente TL-2 c/célula fotoeléctrica Baliza luminosa de brillo intermitente tipo TL-2 con célula fotoeléctrica de activación, batería de alimentación, incluso instalación.	78,26	0,00
2-0-05.009	0,00	ud	Señal circular reflexiva de 1,2 m de diámetro, incluso poste Señal circular reflexiva de 1,2 m de diámetro, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada. Nivel 2 de retrorreflexión.	239,54	0,00
2-0-05.013	0,00	ud	Señal reflexiva rectangular de 1.80 x 1.20 m de lado. N. 2 Señal reflexiva rectangular de 1.80 x 1.20 m de lado, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada. Nivel 2 de retrorreflexión.	363,66	0,00
2-1-05.016	0,00	ud	Placa complementaria reflectante de 90x30 cm. N. 3 Placa complementaria reflectante de dimensiones 90x30 cm, incluso tornillería, totalmente colocada. Nivel 3 de retrorreflexión.	50,00	0,00
Total Cap.					0,00

C.06 ORDENACIÓN ECOLÓGICA, ESTÉTICA Y PAISAJÍSTICA

C.06.01 MEDIDAS PREVENTIVAS

C.06.01.01 PROTECCIÓN DE LA VEGETACIÓN NATURAL

<u>Código</u>	<u>Medición</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
2-0-06.001	29.918,16	m	Jalonamiento temporal de protección p/zonas valor ambiental Jalonamiento temporal de protección para zonas de valor ambiental formado por soportes angulares metálicos de 30 milímetros y 1 metro de longitud, unidos entre sí mediante una cinta de señalización de obra con banderola, colocados cada 8 m, completamente instalados, incluyendo el mantenimiento hasta final de obra.	0,41	12.266,45
2-1-06.002	6.550,09	m	Jalonamiento temporal rígido p/zonas de especial valor ambiental Jalonamiento temporal rígido para zonas de especial valor ambiental formada por valla de enrejados galvanizados, incluso p/p de tubos y accesorios, totalmente colocada.	7,25	47.488,15
2-1-06.003	77,00	ud	Protección de tronco de árbol con entablamiento de 2 m de altura Protección de tronco de árbol con entablamiento de 2 m de altura con tabla de pino nueva.	72,81	5.606,37
2-0-06.004	11,00	ud	Señal peligro de incendios, S-900 Señal peligro de incendios, S-900	205,11	2.256,21
Total Cap.					67.617,18

C.06.01.02 PROTECCIÓN DE LAS AGUAS Y SISTEMA HIDROLÓGICO

<u>Código</u>	<u>Medición</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
2-0-06.006	2,00	ud	Suministro y colocación de separador de hidrocarburos KLARGESTER Suministro y colocación de separador de hidrocarburos KLARGESTER o similar, con capacidad de retención de 10.000 l. de hidrocarburos. Incluye transporte, ejecución de zanja y solera de hormigón.	6.118,99	12.237,98
2-0-06.007	3,00	ud	Sist. retención y decantación de sedimentos de drenaje plataf. Sistema de retención y decantación de sedimentos procedentes de drenaje de la plataforma en los tramos de Viaductos E-1.3, E-2.3 y E 4.2 de la autovía, incluye excavación de la balsa, rellenos necesarios para impermeabilización y desagüe.	1.705,83	5.117,49
06.008	4,00	ud	Sist. retención y decantación de sedimentos de drenaje plataf en Viaductos Sist. retención y decantación de sedimentos de drenaje plataf en Viaductos	22.236,57	88.946,28
Total Cap.					106.301,75

C.06.01.03 PROTECCIÓN DE PATRIMONIO CULTURAL

<u>Código</u>	<u>Medición</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
			Estudio arqueohistórico de la vía romana XIX		
2-1-06.012AD	1,00	ud	Prospección arqueológica de depósitos de excedentes de excavación Control y seguimiento arqueológico	4.664,00	4.664,00
2-1-06.013AD	1,00	ud	Partida alzada a justificar por trabajos arqueológicos complementarios Partida alzada a justificar por trabajos arqueológicos complementarios	15.000,00	15.000,00
				Total Cap.	142.250,38

<u>Código</u>	<u>Medición</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
2-1-06.010	1,00	ud	Desmontaje, traslado y montaje del Hórreo E-2 Desmontaje, traslado y montaje del Hórreo E-2, a realizar por un técnico competente, para su informe y autorización por parte de la Dirección Xeral. El proyecto de traslado deberá identificar al propietario final del elemento, que será el responsable de su mantenimiento, según lo dispuesto en el artículo 25.1 de la Ley 8/95 de Patrimonio Cultural de Galicia.	3.349,60	3.349,60
2-1-06.011	1,00	ud	Desmontaje, traslado y montaje del molino E-14/E-15 Desmontaje, traslado y montaje del molino E-14/E-15, incluso proyecto a realizar por un técnico competente, para su informe y autorización por parte de la Dirección Xeral. El proyecto de traslado deberá identificar al propietario final del elemento, que será el responsable de su mantenimiento, según lo dispuesto en el artículo 25.1 de la Ley 8/95 de Patrimonio Cultural de Galicia.	6.487,20	6.487,20
2-1-06.012	1,00	ud	Traslado del marco E-24, incluso proyecto Traslado del marco E-24, incluso proyecto a realizar por un técnico competente, para su informe y autorización por parte de la Dirección Xeral. El proyecto de traslado deberá identificar al propietario final del elemento, que será el responsable de su mantenimiento, según lo dispuesto en el artículo 25.1 de la Ley 8/95 de Patrimonio Cultural de Galicia.	1.245,70	1.245,70
2-0-06.016	1,00	ud	Estudio arqueohistórico de la vía romana XIX Estudio arqueohistórico de la vía romana XIX	35.001,20	35.001,20
2-1-06.013	1,00	ud	Control y seguimiento arqueológico Control y seguimiento arqueológico	52.088,40	52.088,40
2-1-06.002	80,00	m	Jalonamiento temporal rígido p/zonas de especial valor ambiental Jalonamiento temporal rígido para zonas de especial valor ambiental formada por valla de enrejados galvanizados, incluso p/p de tubos y accesorios, totalmente colocada.	7,25	580,00
2-0-06.014	1,00	ud	Adecuación de la reposición del Camino de Santiago Adecuación de la reposición del Camino de Santiago	1.229,60	1.229,60
2-1-06.015	43,10	m	Vallado c/tablonés p/integ. reposición Camino Santiago en P.S. Vallado con tablonés de madera para integración de la reposición del Camino de Santiago en Paso Superior.	403,96	17.410,68
2-1-06.010AD	1,00	ud	Estudio arqueológico del Castro da Farexa / Coto Loureiro	5.194,00	5.194,00

C.06.01.04.AD PROTECCIÓN DE LA FAUNA

Código	Medición	UM	Descripción	Precio	Importe
2-0-06.020AD	1,00	ud	Batida de fauna en las zonas de ocupación de las obras Prospección previa al inicio de las obras en la que se inventarían los refugios de fauna presentes en las zonas de ocupación de las obras. Incluye informe técnico con los resultados obtenidos	5.013,60	5.013,60
Total Cap.					5.013,60

C.06.02 MEDIDAS CORRECTORAS

C.06.02.01 REVEGETACIÓN DE LA TRAZA

Código	Medición	UM	Descripción	Precio	Importe
2-0-06.100	730,00	m2	Levantado de capa impermeabilizada de espesor superior a 15 cm Levantado de capa impermeabilizada de espesor superior a 15 cm, realizado con medios mecánicos incluyendo carga en camión y transporte del material a vertedero. Posterior relleno y extendido con estériles y tierra vegetal procedentes de la propia obra, quedando preparado el terreno para revegetación.	5,09	3.715,70
2-1-06.101	15,00	Ha	Escarificado del terreno sin mezcla de materiales superficiales Escarificado del terreno sin mezcla de los materiales superficiales, consiguiendo una profundidad de labor de hasta 30 cm.	126,56	1.898,40
2-0-06.102	39,80	Ha	Superficie tratada con siembra Superficie tratada con siembra	1.435,03	57.114,19
2-1-06.103	30,00	ud	Planta producida y suministrada a obra de pyrus cordata Planta producida y suministrada a obra de pyrus cordata de perímetro de 10 a 12 cm, en contenedor de 20 l.	15,36	460,80
2-1-06.104	2.152,00	ud	Planta producida y suministrada a obra Locinera peryclimenum Planta producida y suministrada a obra Locinera peryclimenum, 15-20 cm, incluye suministro, transporte, descarga, plantación y riego.	11,74	25.264,48
2-0-06.105	230,00	ud	Planta producida y suministrada a obra Ruscus acuelatus Planta producida y suministrada a obra Ruscus acuelatus, 15-20 cm, incluye suministro, transporte, descarga, plantación y riego.	11,74	2.700,20
2-0-06.106	88,00	ud	Planta producida y suministrada a obra Daboecia cantábrica Planta producida y suministrada a obra Daboecia cantábrica, 15-20 cm, incluye suministro, transporte, descarga, plantación y riego.	11,74	1.033,12
2-0-06.107	30,00	ud	Planta producida y suministrada a obra de manzano silvestre Planta producida y suministrada a obra de manzano silvestre (malus sylvestris) de perímetro de 10 a 12 cm, en contenedor de 20 l.	14,84	445,20
2-0-06.108	18,00	ud	Planta producida y suministrada a obra Laurus nobilis, 0,3/0,5 m Planta producida y suministrada a obra Laurus nobilis, 0,3/0,5 m de altura en contenedor, incluye suministro, transporte, descarga, plantación y riego.	16,51	297,18
2-1-06.109	48,00	ud	Planta producida y suministrada a obra Crataegus monogyna	10,68	512,64

Código	Medición	UM	Descripción	Precio	Importe
2-0-06.110	40,00	ud	Planta producida y suministrada a obra Crataegus monogyna, 0,3/0,5 m de altura en contenedor, incluye suministro, transporte, descarga, plantación y riego. Planta producida y suministrada a obra Vaccinium myrtillus Planta producida y suministrada a obra Vaccinium myrtillus, 0,3/0,5 m de altura en contenedor, incluye suministro, transporte, descarga, plantación y riego.	10,68	427,20
2-0-06.111	5.040,00	ud	Ejecución de plantación de Laurus Nobilis de 1/2 savias Ejecución de plantación de Laurus Nobilis de 1/2 savias en alveolo forestal de 300 cc, excavación de hoyo de plantación de 30 x 30 x 30 cm con medios manuales y relleno del hoyo con tierra de la excavación y tierra vegetal i/ formación alcorque, colocación de tutor de caña de bambú, abono mineral y primer riego de plantación, suministro, transporte y descarga de la planta.	1,10	5.544,00
2-1-06.112	2.252,00	ud	Planta producida y suministrada a obra Hedera helix, 15-20 cm Planta producida y suministrada a obra Hedera helix, 15-20 cm, incluye suministro, transporte, descarga, plantación y riego.	9,19	20.695,88
2-1-06.113	70,00	ud	Planta producida y suministrada a obra Salix atrocinerea Planta producida y suministrada a obra Salix atrocinerea, perímetro de 8-10 cm, a raíz desnuda, incluye suministro, transporte, descarga, plantación y riego.	17,88	1.251,60
2-1-06.114	74,00	ud	Planta producida y suministrada a obra Frangula alnus Planta producida y suministrada a obra Frangula alnus, perímetro de 8-10 cm, a raíz desnuda, incluye suministro, transporte, descarga, plantación y riego.	17,88	1.323,12
2-0-06.115	30,00	ud	Planta producida y suministrada a obra Fraxinus angustifolia Planta producida y suministrada a obra Fraxinus angustifolia, perímetro de 8-10 cm, en cepellón, incluye suministro, transporte, descarga, plantación y riego.	32,08	962,40
2-0-06.116	30,00	ud	Planta producida y suministrada a obra Alnus glutinosa Planta producida y suministrada a obra Alnus glutinosa, perímetro de 8-10 cm, a raíz desnuda, incluye suministro, transporte, descarga, plantación y riego.	21,84	655,20
2-0-06.117	14,00	ud	Planta producida y suministrada a obra Sambucus nigra Planta producida y suministrada a obra Sambucus nigra, perímetro de 0,3/0,5 m, en contenedor de 3 l, incluye suministro, transporte, descarga, plantación y riego.	13,78	192,92
2-0-06.118	30,00	ud	Planta producida y suministrada a obra Betula celtiberica	32,79	983,70

Código	Medición	UM	Descripción	Precio	Importe
2-1-06.119	4,00	ud	Planta producida y suministrada a obra Betula celtiberica, perímetro de 8-10 cm, a raíz desnuda, incluye suministro, transporte, descarga, plantación y riego. Planta producida y suministrada a obra Arbutus unedo Planta producida y suministrada a obra Arbutus unedo, perímetro de 0,4/0,6 m, en contenedor de 3 l., incluye suministro, transporte, descarga, plantación y riego.	13,40	53,60
2-0-06.120	74,00	ud	Transplante de ejemplares arbóreos, incluso repicado previo Transplante de ejemplares arbóreos, incluso repicado previo, extracción, transporte, depósito temporal, plantación, anclajes, riego y abono, totalmente terminado.	479,28	35.466,72
2-1-06.121	74,00	ud	Acopio de los árboles trasplantados en instalaciones auxiliares Acopio de los árboles trasplantados en instalaciones auxiliares y ejecución de riego de mantenimiento en la zona de acopio hasta la ejecución de la plantación definitiva.	160,00	11.840,00
2-0-06.122	215.421,58	m2	Hidrosiembra para zonas de terraplén y desmonte Hidrosiembra para zonas de terraplén y desmonte, con semillas de herbáceas, en dos pasadas, abono de liberación rápida, mulch de paja, estabilizador, mulch de celulosa y tapado posterior.	0,66	142.178,24
2-1-06.123	600,00	ud	Planta producida y suministrada a obra Vinca pervinca, 15-20 cm Planta producida y suministrada a obra Vinca pervinca, 15-20 cm, incluye suministro, transporte, descarga, plantación y riego.	10,94	6.564,00
2-1-06.124	8.820,00	ud	Ejecución de plantación de Quercus Robur de 1/2 savias en alv. Ejecución de plantación de Quercus Robur de 1/2 savias en alveolo forestal de 300 cc, excavación de hoyo de plantación de 30 x 30 x 30 cm con medios manuales y relleno del hoyo con tierra de la excavación y tierra vegetal i/ formación alcorque, colocación de tutor de caña de bambú, abono mineral y primer riego de plantación, suministro, transporte y descarga de la planta.	1,80	15.876,00
2-0-06.125AD	15,00	Ha	Eliminación de especies foráneas Desbroce selectivo del terreno eliminando especies foráneas por medios mecánicos, incluso carga, transporte y descarga a vertedero	8.720,09	130.801,35
Total Cap.					468.257,84

C.06.02.02 FAUNA

<u>Código</u>	<u>Medición</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
2-0-06.200	506,95	m	Adecuación ODT como paso de fauna Adecuación ODT como paso de fauna	121,47	61.579,22
2-1-06.201	34,00	ud	Sistemas de escape de animales Sistemas de escape de animales	135,84	4.618,56
2-1-06.203	210,00	m	Adecuación cuneta como paso de fauna Adecuación cuneta como paso de fauna	26,73	5.613,30
Total Cap.					71.811,08

C.06.02.03 CORRECCIÓN IMPACTO ACÚSTICO

<u>Código</u>	<u>Medición</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
2-1-06.300	1.635,00	m2	Sum.o y montaje pantalla acústica metálica de hasta 4,0 m alt. Suministro y montaje de pantalla acústica metálica de hasta 4,0 m de altura, formada por módulos metálicos, de acero galvanizado de 500 mm y de 1,0 mm de espesor y 0,5 m de zócalos prefabricado de hormigón, incluida parte proporcional de soporte HEN-140, con placa de anclaje, acabado de imprimación rica en zinc y pintado, situados cada 4, 0 m; incluso parte proporcional de cimentación mediante pozos barrenados de 0,65 cm de diámetro de hormigón armado, según norma, que comprende los trabajos de excavación, colocación de armadura (acero B500S) y pernos de anclaje, vertido de hormigón HA-25, materiales incluidos, totalmente instalada.	139,61	228.262,35

Total Cap. **228.262,35**

C.07 DESVÍOS PROVISIONALES

C.07.01 MOVIMIENTO DE TIERRAS

Código	Medición	UM	Descripción	Precio	Importe
2-1-01.001	3.549,32	m2	Despeje y desbroce del terreno por medios mecánicos Despeje y desbroce del terreno por medios mecánicos, incluso carga, transporte y descarga a vertedero.	0,37	1.313,25
2-0-01.002	369,55	m2	Demolición de firmes, i/carga y tte. productos a vertedero Demolición de firmes, incluso carga y transporte de productos resultantes a vertedero.	4,04	1.492,98
2-0-01.005	1.249,90	m3	Excavación de tierra vegetal, incluso carga y transporte Excavación de tierra vegetal, incluso carga y transporte a lugar de acopio o empleo. Incluye las operaciones necesarias para el extendido de la tierra vegetal en restauración de rellenos y desmontes.	1,30	1.624,87
2-0-01.006	6.299,80	m3	Excavación en desmonte en todo tipo de terreno Excavación en desmonte en todo tipo de terreno, incluso carga, transporte y descarga de los productos en el lugar de empleo, acopio o vertedero, refino de taludes, tal y como se indica en el P.P.T.P.	3,98	25.073,20
2-0-01.007	144,60	m3	Terraplén, todo uno o pedraplén con materiales de excavación Terraplén, todo uno o pedraplén con materiales procedentes de la excavación, extendido, nivelado y compactado, incluso refino, totalmente terminado.	1,05	151,83
2-1-01.011	954,20	m3	Suelo estabilizado tipo S.EST-3, procedente de la excavación Suelo estabilizado tipo S.EST-3, procedente de la excavación, excepto cemento, incluyendo el transporte del material al lugar de empleo, su extendido, nivelado y compactado, en coronación de explanada o firme de caminos.	5,40	5.152,68
Total Cap.					34.808,81

C.07.02 FIRMES Y PAVIMENTOS

Código	Medición	UM	Descripción	Precio	Importe
2-0-03.002	225,70	m3	Suelo-cemento fabricado en central, transporte, extendido, comp. Suelo-cemento fabricado en central, transporte, extendido, compactación, incluso preparación de la superficie de asiento y prefisuración, con índice de plasticidad cero, del material empleado en la fabricación, excepto cemento CEM II/A-V 32,5N.	10,41	2.349,54
2-0-03.004	141,25	t	M.B.C. AC16 surf 50/70C D en capa de rodadura Mezcla bituminosa en caliente AC16 surf 50/70C D en capa de rodadura, incluso extendido, compactado y nivelado, totalmente colocada, excepto filler de aportación y betún.	20,02	2.827,83
2-0-03.009	6,48	t	Betún asfáltico mejorado con caucho de NFU 50/70C en MBC Betún asfáltico mejorado con caucho procedente de NFU 50/70C en mezclas bituminosas en caliente.	345,00	2.235,60
2-0-03.012	3,13	t	Emulsión asfáltica tipo C50BF5 IMP, en riegos de imprimación Emulsión asfáltica tipo C50BF5 IMP empleada en riegos de imprimación, totalmente colocada.	297,82	932,18
2-0-03.013	1,32	t	Emulsión asfáltica C60B4 CUR o C60B4 ADH, riegos adh. y curado Emulsión asfáltica tipo C60B4 CUR o C60B4 ADH empleada en riegos de adherencia y curado, totalmente colocada.	252,27	333,00
2-0-01.013	21,67	t	Cemento CEM II/A-V 32,5 N en la fabricación de suelo-cemento Cemento CEM II/A-V 32,5 N empleado en la fabricación de suelo-cemento, estabilización de suelos o como filler de aportación en mezclas bituminosas en caliente.	61,39	1.330,32
2-1-03.015	954,20	m2	D.T.S., con emulsión asfáltica C65B4 TRG, 1,10 kg/m2/0,80 kg/m2 Doble tratamiento superficial, con emulsión asfáltica C65B4 TRG y dotación 1,10 kg/m2 y 0,80 kg/m2, con áridos 6/3 y 12/6, incluso extensión, compactación, limpieza y barrido.	1,45	1.383,59
2-1-01.011	146,20	m3	Suelo estabilizado tipo S.EST-3, procedente de la excavación Suelo estabilizado tipo S.EST-3, procedente de la excavación, excepto cemento, incluyendo el transporte del material al lugar de empleo, su extendido, nivelado y compactado, en coronación de explanada o firme de caminos.	5,40	789,48
Total Cap.					12.181,54

C.07.03 SEÑALIZACIÓN

<u>Código</u>	<u>Medición</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
2-0-07.001	131,00	ud	Cono TB-6 con dos bandas reflectantes y altura 100 cm Cono TB-6 con dos bandas reflectantes y altura 100 cm, totalmente colocado.	17,89	2.343,59
2-0-07.002	45,00	ud	Panel direccional para balizamiento tipo TB-1, i/colocación Panel direccional para balizamiento tipo TB-1, incluso colocación, postes galvanizados de sustentación y cimentación.	292,73	13.172,85
2-0-07.003	383,00	ud	Baliza luminosa brillo intermitente TL-2 c/célula fotoeléctrica Baliza luminosa de brillo intermitente tipo TL-2 con célula fotoeléctrica de activación, batería de alimentación, incluso instalación.	78,26	29.973,58
2-1-07.004	83,00	ud	Panel para impedir el paso tipo TB-5, incluso colocación Panel para impedir el paso tipo TB-5, incluso colocación, postes galvanizados de sustentación y cimentación.	282,13	23.416,79
2-1-07.005	2.715,00	m	Barrera rígida portatil, tipo TD-1, prefabricada, colocada Barrera rígida portatil, tipo TD-1, prefabricada, colocada	78,16	212.204,40
2-1-07.006	27,00	ud	Señal triangular reflectante, de lado 135 cm, fondo amarillo Señal triangular reflectante, de lado 135 cm, fondo amarillo con base autoportante, incluso colocación y lastrado.	149,11	4.025,97
2-1-07.007	25,00	ud	Señal triangular reflectante, de lado 90 cm, fondo amarillo Señal triangular reflectante, de lado 90 cm, fondo amarillo con base autoportante, incluso colocación y lastrado.	103,26	2.581,50
2-1-07.008	30,00	ud	Señal circular reflectante, diámetro 120 cm, fondo amarillo Señal circular reflectante, diámetro 120 cm, fondo amarillo, con base autoportante, incluso lastrado y colocación.	101,43	3.042,90
2-0-07.009	31,00	ud	Señal circular reflectante, diámetro 90 cm, fondo amarillo Señal circular reflectante, diámetro 90 cm, fondo amarillo, con base autoportante, incluso lastrado y colocación.	105,81	3.280,11
2-1-07.010	48.657,48	m	Marca vial reflexiva hasta 40 cm ancho realm. pint., plástica Marca vial reflexiva de hasta 40 cm de ancho realmente pintado, con pintura plástica de dos componentes de aplicación en frío, incluso limpieza de firme y premarcado.	0,69	33.573,66
2-0-07.011	1.709,70	m2	Marca vial reflexiva realm. pintada, amarilla, termoplástica	15,03	25.696,79

<u>Código</u>	<u>Medición</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
			Marca vial reflexiva realmente pintada de color amarillo, con pintura termoplástica en frío (dos componentes) en flechas, rótulos y zonas cebreadas, incluso limpieza del firme, completamente terminado.		
2-0-07.012	131,89	m2	Panel de aluminio extrusionado diamond grade en carteles lat. Panel de aluminio extrusionado diamond grade en carteles laterales y banderolas, de fondo amarillo, colocado.	356,99	47.083,41
2-0-07.013	9,76	m2	Señal de orientación y dirección de retroreflectancia nivel 2 Señal de orientación y dirección de retroreflectancia nivel 2 en chapa de acero galvanizado con fondo amarillo, incluso p.p. de soportes, anclajes, cimentación, etc.. totalmente colocado.	190,25	1.856,84
2-0-07.014	8,00	ud	Señal de STOP octogonal de 60 cm de ancho, fondo amarillo Señal de STOP octogonal de 60 cm de ancho, fondo amarillo con base autoportante, incluso colocación y lastrado.	96,90	775,20
2-0-07.015	1,00	ud	Señal de STOP octogonal de 90 cm de ancho, fondo amarillo Señal de STOP octogonal de 90 cm de ancho, fondo amarillo con base autoportante, incluso colocación y lastrado.	100,08	100,08
2-0-07.016	492,00	ud	Captafaro tipo TB-10 'ojo de gato', reflectante a dos caras Captafaro tipo TB-10 'ojo de gato', reflectante a dos caras, colocado.	7,34	3.611,28
2-0-07.017	6,00	ud	Señal rectangular de indicación tipo TS-63 de retrorref. n. 2 Señal rectangular de indicación tipo TS-63 de retrorreflectancia nivel 2 en chapa de acero galvanizado con fondo amarillo, incluso p.p. de soportes, anclajes, cimentación, etc.. totalmente colocado.	213,03	1.278,18
2-1-07.018	2,00	ud	Señal cuadrada de 0.9 m retrorref. nivel 2, chapa acero Señal cuadrada de 0.9 m de retrorreflectancia nivel 2 en chapa de acero galvanizado con fondo amarillo, incluso p.p. de soportes, anclajes, cimentación, etc. totalmente colocado.	146,43	292,86
2-0-07.019	9,00	ud	Señal rectangular 0.6x0.9 m, retrorref. nivel 2, chapa acero Señal rectangular de 0.6 x 0.9 m retrorreflectancia nivel 2 en chapa de acero galvanizado con fondo amarillo, incluso p.p. de soportes, anclajes, cimentación, etc., totalmente colocado.	213,03	1.917,27
				Total Cap.	410.227,26

C.08 OBRAS COMPLEMENTARIAS

C.08.01 CERRAMIENTO

<u>Código</u>	<u>Medición</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
2-1-08.101	16.785,10	m	Valla de cerramiento tipo rural reforzada, de 2,00 m de altura Valla de cerramiento tipo rural reforzada, de 2,00 m de altura, formada por malla de simple torsión y postes tubulares de acero galvanizado, incluso cimentación.	14,76	247.748,08
2-0-08.102	16,00	ud	Puerta de acceso a la zona de dominio público, en cerram., 2x4 m Puerta de acceso a la zona de dominio público, instalada en cerramiento, de 2,00 m de altura y 4,00 m de longitud.	197,22	3.155,52
Total Cap.					250.903,60

C.08.02 DELIMITACIÓN DE LA PROPIEDAD

<u>Código</u>	<u>Medición</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
2-0-08.200	175,00	ud	Hito de expropiación Hito de expropiación	36,46	6.380,50
Total Cap.					6.380,50

C.08.03 CONTROL DE TRÁFICO

C.08.04 CANALIZACIÓN TELECOMUNICACIONES

Código	Medición	UM	Descripción	Precio	Importe
2-1-08.300	1,00	ud	Montaje de estación remota p/control tráfico en CN-550 Montaje de estación remota para control de tráfico en carretera N-550.	9.751,01	9.751,01
2-1-08.301	2,00	ud	Montaje estación remota p/control tráfico en tronco autovía Montaje de estación remota para control de tráfico en tronco de autovía en los pp. kk. 2+900 y 5+080.	11.765,01	23.530,02
2-0-08.302	1,00	ud	Suministro e instalación de señal luminosa de mensaje variable Suministro e instalación de señal luminosa de mensaje variable	490,67	490,67
Total Cap.					33.771,70

Código	Medición	UM	Descripción	Precio	Importe
2-0-08.400	6.560,00	m	Canaliz. bajo berma, 4 tubos PVC Ø 110 mm y 2 tubos PEAD Ø=50 mm Canalización bajo berma de 4 tubos de PVC Ø 110 mm y 2 tubos de PEAD Ø 50 mm.	23,55	154.488,00
2-1-08.401	294,00	m	Canaliz. bajo calzada, 2 tubos PVC Ø 110 mm , 2 tubos PEAD Ø50 m Canalización bajo calzada de 2 tubos de PVC Ø 110 mm y 2 tubos de PEAD Ø 50 mm.	20,44	6.009,36
2-1-08.402	432,59	m	Canaliz. en estructuras, 2 tubos de acero D=100 mm Canalización en estructuras, consistente en 2 tubos de acero de Ø 100 mm, grapados a la misma, incluso pletina, perno de anclaje y enlace flexible en paso de junta de dilatación segun planos, totalmente terminada.	64,53	27.915,03
2-0-08.403	6,00	ud	Arqueta de empalme en canalización de dimensiones 80x80x135 cm Arqueta de empalme en canalización de dimensiones 80x80x135 cm	152,75	916,50
2-1-08.404	68,00	ud	Arqueta de cruce en canalización de dimensiones 80x80x100 cm Arqueta de cruce en canalización de dimensiones 80x80x100 cm	140,03	9.522,04
2-1-08.405	43,00	ud	Arqueta de paso en canalización de dimensiones 60x60x100 cm Arqueta de paso en canalización de dimensiones 60x60x100 cm	118,03	5.075,29
2-1-01.009	10,92	m3	Hormigón en masa HM-20, colocado en obra y vibrado Hormigón en masa HM-20, colocado en obra y vibrado	52,23	570,35
Total Cap.					204.496,57

C.09 REPOSICIÓN DE SERVICIOS

C.09.01 REPOSICIÓN DE LÍNEAS ELÉCTRICAS

C.09.01.01 REPOSICIÓN LAT ENCE

C.09.01.01.05 OBRA CIVIL

Código	Medición	UM	Descripción	Precio	Importe
2-0-01.002	1.206,00	m2	Demolición de firmes, i/carga y tte. productos a vertedero Demolición de firmes, incluso carga y transporte de productos resultantes a vertedero.	4,04	4.872,24
2-1-01.014	2.412,00	m3	Excavación en zanjas y pozos en material no clasificado Excavación en zanjas y pozos en material no clasificado, incluso transporte a vertedero o a lugar de empleo.	6,13	14.785,56
2-1-01.015	804,00	m3	Relleno localizado con material adecuado procedente de la traza Relleno localizado con material adecuado procedente de la traza, incluso extendido, humectación, compactación, terminación y refino de la superficie de la coronación y refino de taludes (en su caso).	3,26	2.621,04
2-0-03.001	361,80	m3	Zahorra artificial puesta en obra, extendida, nivelada y comp. Zahorra artificial puesta en obra, extendida, nivelada y compactada.	12,71	4.598,48
2-1-03.016	1.206,00	m2	Tratamiento superf., c/emulsión asfáltica C65B4 TRG, 0,80 kg/m2 Tratamiento superficial, con emulsión asfáltica C65B4 TRG y dotación 0,80 kg/m2, con áridos 12/6, incluso extensión, compactación, limpieza y barrido.	1,17	1.411,02
2-1-ENCE.116	12,00	ud	Sellado de tubo D=200 mm con suministro de pasta tipo KSC-4416 Sellado de tubo 200 mm diámetro con suministro de pasta tipo KSC-4416 ELECTRO (3M) o similar.	38,31	459,72
2-1-ENCE.020	170,35	m3	Hormigonado para apoyo metálico, i/tte. y acopio materiales Hormigonado para apoyo metálico, incluyendo el transporte y acopio de materiales, nivelación de anclajes, vertido y compactado de hormigón, realización de recrecidos y peanas y retirada de los materiales sobrantes a vertedero autorizado.	247,50	42.161,63
2-1-ENCE.022	7,00	ud	Limpieza de bancada de apoyo, dejando libre el hgón. peana Limpieza de bancada de apoyo, dejando libre el hormigón de la peana, incluyendo la retirada o esparcido de materiales sobrantes.	105,00	735,00
Total Cap.					71.644,69

C.09.01.01.06 RED SUBTERRÁNEA

Código	Medición	UM	Descripción	Precio	Importe
2-0-ENCE.102	5.394,00	m	Sum. cable unipolar c/aislamiento seco 1x300mm² Al 36/66 kV Suministro de cable unipolar con aislamiento seco 1x300mm² Al 36/66 kV (*).	34,00	183.396,00
2-0-ENCE.103	12,00	ud	Suministro Caja Unipolar puesta a tierra directa SC 3P o similar Suministro Caja Unipolar puesta a tierra directa SC 3P o similar	1.152,75	13.833,00
2-0-ENCE.104	12,00	ud	Sum. Terminal de exterior composite tipo OTC-72-HP. 72,5 kV Suministro Terminal de exterior composite tipo OTC-72-HP. Clase de tensión 72,5 kV, o similar.	6.452,50	77.430,00
2-1-ENCE.105	58,00	ud	Suministro y montaje herraje de fijación a celosía apoyo met. Suministro y montaje herraje de fijación a celosía de apoyo metálico, galvanizado en caliente, para sujeción de terna de cables aislados A.T., incluso abrazadera de aluminio de 40 mm ancho y 3 mm de espesor, forro de neopreno y tornillería de acero inoxidable.	30,68	1.779,44
2-1-ENCE.106	12,00	m	Sum. y montaje bandeja coraza galv. 400x130x2 mm, p/AT Suministro y montaje de bandeja coraza galvanizada de 400 mm ancho, 130 mm de fondo y 2 mm de espesor, para subida de terna de cables aislados A.T. por apoyo metálico de celosía en los 3 m inferiores (mínimo).	151,45	1.817,40
2-0-ENCE.107	6,00	ud	Suministro de Bobina para cable 36/66 kV Suministro de Bobina para cable 36/66 kV	5.050,00	30.300,00
2-1-ENCE.108	1,00	ud	Material Auxiliar fijación cables en extremos y pat y sistema Material Auxiliar fijación cables en extremos y pat y sistema	14.656,60	14.656,60
2-0-ENCE.109	5.394,00	m	Tendido cable 36/66 kV 1x300 mm2 Al, bajo tubo Tendido cable 36/66 kV 1x300 mm2 Al, bajo tubo	12,35	66.615,90
2-1-ENCE.110	12,00	ud	Confección terminal exterior 66 kV Confección terminal exterior 66 kV	5.340,00	64.080,00
2-1-ENCE.111	104,00	m	Tendido de línea trifásica tipo HEPR 36/66 kV en torre metálica Tendido de línea trifásica tipo HEPR 36/66 kV en torre metálica, de cualquier altura.	84,00	8.736,00
2-1-ENCE.112	1,00	pa	Instalación y conexión sistema PaT Instalación y conexión sistema PaT	20.160,00	20.160,00
2-0-ENCE.113	6,00	ud	Transporte de bobinas de cable A.T. de almacén ENCE a obra Transporte de bobinas de cable A.T. de almacén ENCE a obra, y devolución.	210,00	1.260,00
2-1-ENCE.114	1,00	ud	Ensayos y pruebas con la instalación acabada, i/ensayos	20.000,00	20.000,00

<u>Código</u>	<u>Medición</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
			Ensayos y pruebas con la instalación acabada, incluyendo ensayo de tensión, aislamiento, de la cubierta etc., así como mediciones de impedancias (resistencia y reactancia) y capacidad, del cable y accesorios.		
Total Cap.					504.064,34

C.09.01.01.01 RED AÉREA					
<u>Código</u>	<u>Medición</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
2-0-ENCE.001	669,00	m	Tendido, tensado y regulado línea aérea trifásica AT, 3 cond. Tendido, tensado y regulado de línea aérea trifásica de AT, 3 conductores, sobre cualquier tipo de apoyo, incluyendo acopios de conductor y herrajes, realización de cruzamientos a excepción de Autovías o Carreteras Nacionales, FFCC electrificados y líneas de MT con tensión, con conductor de Aluminio-Acero, en circuito sencillo.	13,76	9.205,44
2-0-ENCE.002	669,00	m	Tendido de cable de tierra hasta AW-60 Tendido de cable de tierra hasta AW-60	5,43	3.632,67
2-1-ENCE.003	1,00	ud	Cruzamiento de FFCC con línea AT, sin corte de circulación Cruzamiento de FFCC con línea AT, sin corte de circulación, incluyendo colocación y desmontaje de protecciones en tensión.	4.432,12	4.432,12
2-1-ENCE.004	1,00	ud	Cruzamiento con Carretera Nacional, i/coloc. y desm. protec. Cruzamiento con Carretera Nacional, incluyendo la colocación y desmontaje de las protecciones necesarias de acuerdo con la normativa del Organismo afectado.	6.769,62	6.769,62
2-0-ENCE.005	3,00	ud	Cruzamiento de línea AT con LA MT en tensión Cruzamiento de línea AT con LA MT en tensión, incluyendo colocación y desmontaje de protecciones en tensión.	5.594,82	16.784,46
2-0-ENCE.006	4,00	ud	Jornada de brigada de trabajos en tensión Jornada de brigada de trabajos en tensión	3.380,70	13.522,80
2-0-ENCE.007	48,00	ud	Instalación de una cadena de aisladores completa en línea AT Instalación de una cadena de aisladores completa en línea AT, incluyendo el acopio de materiales y montaje, para cualquier tipo de conductor de sección hasta 280 mm2 inclusive.	49,60	2.380,80
2-0-ENCE.008	2,00	ud	Entronque de cables existentes en nuevos apoyos Entronque de cables existentes en nuevos apoyos, cierre de puentes y reposición de servicio (trabajos a realizar en corte de corriente día laborable).	7.280,00	14.560,00
2-0-ENCE.009	7,00	ud	Suministro y montaje de peldaños de ascenso para apoyos Suministro y montaje de peldaños de ascenso para apoyos	64,72	453,04
2-0-ENCE.012	7,00	ud	Replanteo y estaquillado de apoyo monobloque Replanteo y estaquillado de apoyo monobloque	285,60	1.999,20
2-0-ENCE.014	956,00	kg	Conductor Aluminio-Acero (Tipo LA) hasta una sección de 280 mm2	6,99	6.682,44

<u>Código</u>	<u>Medición</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
			Conductor de Aluminio-Acero (Tipo LA) hasta una sección de 280 mm2 inclusive.		
2-0-ENCE.015	287,00	kg	Cable de Alumoweld hasta una sección de 60 mm2 inclusive Cable de Alumoweld hasta una sección de 60 mm2 inclusive	10,59	3.039,33
2-1-ENCE.016	42,00	ud	Cadena amarre, i/herrajes, grapa y varillas preform. protección Cadena de amarre, incluidos los herrajes, grapa y varillas preformadas de protección, con cinco aisladores del tipo U70BS.	224,79	9.441,18
2-1-ENCE.017	114,00	ud	Cadena amarre p/cable de tierra hasta 60 mm2 de cable Alumoweld Cadena de amarre para cable de tierra hasta 60 mm2 de cable Alumoweld.	61,75	7.039,50
2-0-ENCE.018	36,00	ud	Conector AMPACT para conductores de sección hasta 180 mm2 inc. Conector AMPACT para conductores de sección hasta 180 mm2 inclusive.	27,95	1.006,20
Total Cap.					100.948,80

C.09.01.01.02 APOYOS					
<u>Código</u>	<u>Medición</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
2-0-ENCE.021	42.240,00	kg	Acopio a pie de hoyo, armado, izado y graneteado apoyo metálico Acopio a pie de hoyo, armado, izado y graneteado de apoyo metálico, incluyendo armados, herrajes y accesorios.	0,90	38.016,00
2-0-ENCE.023	7,00	ud	Suministro e Instalación de tomas de tierra - 4 picas de tierra Suministro e Instalación de tomas de tierra - 4 picas de tierra (anillo cerrado).	795,47	5.568,29
2-1-ENCE.024	2,00	ud	Mejora de tierras partiendo de anillo cerrado básico Mejora de tierras partiendo de anillo cerrado básico, consistente en instalación de doble anillo exterior con picas de tierra y antenas radiales diagonales de 4 metros de longitud y pica de tierras en el extremo.	3.000,00	6.000,00
2-1-ENCE.025	2,00	ud	Acopio y montaje dispositivo antiescalo i/inst. placas señaliz. Acopio y montaje de dispositivo antiescalo incluyendo la instalación de placas de señalización o primeros auxilios que fuese preciso instalar.	520,00	1.040,00
2-1-ENCE.026	16,00	ud	Numeración y señalización de peligro Numeración y señalización de peligro	50,00	800,00
2-1-ENCE.030	42.240,00	kg	Hierro galv. p/apoyos tipo HALCON REAL, y tipo AGUILA REAL Hierro galvanizado para apoyos tipo HALCON REAL, y tipo AGUILA REAL del fabricante IMEDEXSA, o similar.	2,24	94.617,60
2-0-ENCE.031	9,00	ud	Placa de peligro normalizada con herraje Placa de peligro normalizada con herraje	15,27	137,43
2-0-ENCE.032	7,00	ud	Placa numeración apoyos Placa numeración apoyos	22,00	154,00
2-0-ENCE.033	2,00	ud	Herraje antiescalo Herraje antiescalo	850,00	1.700,00
2-1-ENCE.100	4,00	ud	Acopio, montaje y colocación de tres autoválvulas 36/66 kV Acopio, montaje y colocación de tres autoválvulas 36/66 kV, incluidos herrajes.	3.950,00	15.800,00
2-0-ENCE.101	12,00	ud	Autoválvulas 36/66 kV Autoválvulas 36/66 kV	1.670,31	20.043,72
Total Cap.					183.877,04

C.09.01.01.03 DESMONTAJES

C.09.01.02 REPOSICIÓN LMT UNIÓN FENOSA

C.09.01.02.01 RSA-104

Código	Medición	UM	Descripción	Precio	Importe
2-1-ENCE.034	7,00	ud	Desmontaje apoyo metálico (cimentación monobloque), exc. anclaje Desmontaje de apoyo metálico (cimentación monobloque), exceptuando el anclaje, sin aprovechamiento del hierro, incluyendo el traslado y la retirada de los materiales sobrantes a vertedero autorizado.	1.508,00	10.556,00
2-0-ENCE.035	7,00	ud	Desmontaje anclaje de apoyo metálico (ciment. monobloque) Desmontaje del anclaje de apoyo metálico (cimentación monobloque), incluyendo la rotura del macizo de hormigón en una profundidad de 50 cm, el cortado de los angulares, el relleno del hueco correspondiente, la retirada de los materiales sobrantes a vertedero autorizado y la reposición del terreno.	1.560,00	10.920,00
2-1-ENCE.036	939,00	m	Desmontaje línea aérea trifásica, en circuito sencillo, cond. Al Desmontaje de línea aérea trifásica, en circuito sencillo con conductor de aluminio-acero, sin recuperación del conductor, sobre cualquier tipo de apoyo, incluyendo bobinado del cable desmontado, desmontaje de aisladores, herrajes y accesorios así como transporte y retirada de materiales sobrantes.	4,60	4.319,40
2-0-ENCE.037	1,00	pa	Inst. protecciones p/Desmontaje Línea Aérea trifásica Instalación de protecciones para Desmontaje de Línea Aérea trifásica sobrevolando carreteras u otros servicios afectados.	9.000,00	9.000,00
2-0-ENCE.038	12,00	ud	Desmontaje de pararrayos tipo autoválvula, sobre cualq. apoyo Desmontaje de pararrayos tipo autoválvula, instalado sobre cualquier tipo de apoyo, incluyendo herraje de sujeción.	87,15	1.045,80
2-1-ENCE.039	770,00	m	Desmontaje de línea subterránea trifásica Desmontaje de línea subterránea trifásica	9,50	7.315,00
Total Cap.					43.156,20

Código	Medición	UM	Descripción	Precio	Importe
2-0-09.103	0,00	m	Desmontaje línea aérea M.T. de 20 KV, cable Al-acero 54,6 mm2 Desmontaje de línea aérea de M.T. de 20 KV, cable de aluminio-acero galvanizado Al de 54,6 mm2 de sección, incluso transporte.	4,54	0,00
2-1-09.104	0,00	ud	Desmontaje de apoyo de línea aérea de 20 KV Desmontaje de apoyo de línea aérea de 20 KV formado por apoyo metálico galvanizado y cruceta metálica galvanizada, incluso cadena de aisladores y transporte.	261,82	0,00
2-1-09.108	0,00	m	Línea aérea formada por conductor LA-56, inst. sobre apoyos met. Línea aérea formada por conductor LA-56, instalada sobre apoyos metálicos, según normas de la compañía, totalmente instalada.	35,93	0,00
2-1-09.111	0,00	ud	Sum. e inst. brida y conector acero galv. p/emp. cond.línea A.T. Suministro e instalación de brida y conector de acero galvanizado para el empalme de conductor de línea aérea de alta tensión (66Kv). Unidad totalmente instalada.	122,77	0,00
2-1-09.214	0,00	ud	Apoyo ángulo o anclaje aérea 20 KV: apoyo met. galv. C-2000-14 Apoyo ángulo o anclaje aérea de 20 KV formado por apoyo metálico galvanizado modelo C 2000-14 armado e izado, cruceta metálica galvanizada modelo Montaje 0 (C) armada y montada en apoyo, cadena de aisladores de anclaje con aisladores modelo E 40/100, electrodos de toma de tierra con conexión cable Cu 35 mm2, incluso apertura de pozo en terreno rocoso, hormigonado y transporte.	1.522,48	0,00
2-1-09.217	0,00	ud	Apoyo ángulo o anclaje aérea 20 KV: apoyo met. galv. C-4500-14 Apoyo ángulo o anclaje aérea de 20 KV formado por apoyo metálico galvanizado modelo C 4500-14 armado e izado, cruceta metálica galvanizada modelo Montaje 0 (C) armada y montada en apoyo, cadena de aisladores de anclaje con aisladores modelo E 40/100, electrodos de toma de tierra con conexión cable Cu 35 mm2, incluso apertura de pozo en terreno rocoso, hormigonado y transporte.	2.105,54	0,00
2-0-09.211	0,00	ud	Apoyo ángulo o anclaje aérea 20 KV: apoyo met. galv. C-2000-10 Apoyo ángulo o anclaje aérea de 20 KV formado por apoyo metálico galvanizado modelo C 2000-10 armado e izado, cruceta metálica galvanizada modelo Montaje 0 (C) armada y montada en apoyo, cadena de aisladores de anclaje con aisladores mode-	1.347,58	0,00

<u>Código</u>	<u>Medición</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
			lo E 40/100, electrodos de toma de tierra con conexión cable Cu 35 mm2, incluso apertura de pozo en terreno rocoso, hormigonado y transporte.		
Total Cap.					0,00

C.09.01.02.02 RSA-106

<u>Código</u>	<u>Medición</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
2-1-09.105	0,00	m	Desmontaje de línea subterránea 20 KV, i/te. a lugar adecuado Desmontaje de línea subterránea 20 KV, incluso transporte a lugar adecuado.	13,23	0,00
2-0-09.112	0,00	m	Línea subterránea M.T. 20 KV., conductor Al-acero 54,6 mm2 Línea subterránea M.T. 20 KV., formada por conductor de aluminio-acero de 54,60 mm2, colocada en fondo de zanja de 70 cm de ancho y 120 cm de profundidad, incluyendo al excavación de zanjas y relleno con productos de excavación seleccionados y compactados manualmente los 90 cm inferiores y mecánicamente el resto, incluso cintas de señalización, montaje de conductores, transporte, montaje y conexionado.	31,62	0,00
2-1-09.119	0,00	ud	Arqueta eléctrica de hormigón armado HA-30, de 150x150x1155 cm Arqueta eléctrica de hormigón armado HA-30, de medidas 150x150x155 cm, con tapa incluida. Colocada sobre cama de Hormigón en masa HM-15, incluso excavación y relleno, completamente terminada.	914,02	0,00
Total Cap.					0,00

C.09.01.02.03 RSA-107

Código	Medición	UM	Descripción	Precio	Importe
2-0-09.103	0,00	m	Desmontaje línea aérea M.T. de 20 KV, cable Al-acero 54,6 mm2 Desmontaje de línea aérea de M.T. de 20 KV, cable de aluminio-acero galvanizado Al de 54,6 mm2 de sección, incluso transporte.	4,54	0,00
2-1-09.104	0,00	ud	Desmontaje de apoyo de línea aérea de 20 KV Desmontaje de apoyo de línea aérea de 20 KV formado por apoyo metálico galvanizado y cruceta metálica galvanizada, incluso cadena de aisladores y transporte.	261,82	0,00
2-1-09.108	0,00	m	Línea aérea formada por conductor LA-56, inst. sobre apoyos met. Línea aérea formada por conductor LA-56, instalada sobre apoyos metálicos, según normas de la compañía, totalmente instalada.	35,93	0,00
2-1-09.111	0,00	ud	Sum. e inst. brida y conector acero galv. p/emp. cond.línea A.T. Suministro e instalación de brida y conector de acero galvanizado para el empalme de conductor de línea aérea de alta tensión (66Kv). Unidad totalmente instalada.	122,77	0,00
2-1-09.215	0,00	ud	Apoyo ángulo o anclaje aérea 20 KV: apoyo met. galv. C-3000-10 Apoyo ángulo o anclaje aérea de 20 KV formado por apoyo metálico galvanizado modelo C 3000-10 armado e izado, cruceta metálica galvanizada modelo Montaje 0 (C) armada y montada en apoyo, cadena de aisladores de anclaje con aisladores modelo E 40/100, electrodos de toma de tierra con conexión cable Cu 35 mm2, incluso apertura de pozo en terreno rocoso, hormigonado y transporte.	1.488,62	0,00
2-1-09.213	0,00	ud	Apoyo ángulo o anclaje aérea 20 KV: apoyo met. galv. C-1000-12 Apoyo ángulo o anclaje aérea de 20 KV formado por apoyo metálico galvanizado modelo C 1000-12 armado e izado, cruceta metálica galvanizada modelo Montaje 0 (C) armada y montada en apoyo, cadena de aisladores de anclaje con aisladores modelo E 40/100, electrodos de toma de tierra con conexión cable Cu 35 mm2, incluso apertura de pozo en terreno rocoso, hormigonado y transporte.	1.274,57	0,00
2-1-09.214	0,00	ud	Apoyo ángulo o anclaje aérea 20 KV: apoyo met. galv. C-2000-14 Apoyo ángulo o anclaje aérea de 20 KV formado por apoyo metálico galvanizado modelo C 2000-14 armado e izado, cruceta metálica galvanizada modelo Montaje 0 (C) armada y montada en apoyo, cadena de aisladores de anclaje con aisladores modelo E 40/100, electrodos de toma de tierra con conexión cable Cu 35 mm2, incluso apertura de pozo en terreno rocoso, hormigonado y transporte.	1.522,48	0,00

Total Cap. 0,00

Código	Medición	UM	Descripción	Precio	Importe
2-1-09.216	0,00	ud	Apoyo ángulo o anclaje aérea 20 KV: apoyo met. galv. C-3000-12 Apoyo ángulo o anclaje aérea de 20 KV formado por apoyo metálico galvanizado modelo C 3000-12 armado e izado, cruceta metálica galvanizada modelo Montaje 0 (C) armada y montada en apoyo, cadena de aisladores de anclaje con aisladores modelo E 40/100, electrodos de toma de tierra con conexión cable Cu 35 mm2, incluso apertura de pozo en terreno rocoso, hormigonado y transporte.	1.573,42	0,00
2-1-09.212	0,00	ud	Apoyo ángulo o anclaje aérea 20 KV: apoyo met. galv. C-2000-12 Apoyo ángulo o anclaje aérea de 20 KV formado por apoyo metálico galvanizado modelo C 2000-12 armado e izado, cruceta metálica galvanizada modelo Montaje 0 (C) armada y montada en apoyo, cadena de aisladores de anclaje con aisladores modelo E 40/100, electrodos de toma de tierra con conexión cable Cu 35 mm2, incluso apertura de pozo en terreno rocoso, hormigonado y transporte.	1.373,23	0,00

C.09.01.02.04 RSA-108

C.09.01.02.05 Mantenimiento de Servicio

Código	Medición	UM	Descripción	Precio	Importe
2-0-09.103	0,00	m	Desmontaje línea aérea M.T. de 20 KV, cable Al-acero 54,6 mm2 Desmontaje de línea aérea de M.T. de 20 KV, cable de aluminio-acero galvanizado Al de 54,6 mm2 de sección, incluso transporte.	4,54	0,00
2-1-09.104	0,00	ud	Desmontaje de apoyo de línea aérea de 20 KV Desmontaje de apoyo de línea aérea de 20 KV formado por apoyo metálico galvanizado y cruceta metálica galvanizada, incluso cadena de aisladores y transporte.	261,82	0,00
2-1-09.108	0,00	m	Línea aérea formada por conductor LA-56, inst. sobre apoyos met. Línea aérea formada por conductor LA-56, instalada sobre apoyos metálicos, según normas de la compañía, totalmente instalada.	35,93	0,00
2-1-09.111	0,00	ud	Sum. e inst. brida y conector acero galv. p/emp. cond.línea A.T. Suministro e instalación de brida y conector de acero galvanizado para el empalme de conductor de línea aérea de alta tensión (66Kv). Unidad totalmente instalada.	122,77	0,00
2-0-09.211	0,00	ud	Apoyo ángulo o anclaje aérea 20 KV: apoyo met. galv. C-2000-10 Apoyo ángulo o anclaje aérea de 20 KV formado por apoyo metálico galvanizado modelo C 2000-10 armado e izado, cruceta metálica galvanizada modelo Montaje 0 (C) armada y montada en apoyo, cadena de aisladores de anclaje con aisladores modelo E 40/100, electrodos de toma de tierra con conexión cable Cu 35 mm2, incluso apertura de pozo en terreno rocoso, hormigonado y transporte.	1.347,58	0,00
Total Cap.					0,00

Código	Medición	UM	Descripción	Precio	Importe
2-1-09.501	0,00	pa	PAJ mantenim. servicio dte. corte líneas c/grupo elect. <630 KVA Partida Alzada a Justificar de mantenimiento del servicio durante el corte de las líneas en la ejecución de la reposición mediante grupo electrógeno de hasta 630 KVA.	4.700,00	0,00
Total Cap.					0,00

C.09.01.02.06 REPOSICIÓN LÍNEAS ELECTRICAS PROPIEDAD UNIÓN FENOSA

09.01.02.07 REPOSICION DE SERVICIOS ELECTRICOS PARADA AUTOBUS N-554

<u>Código</u>	<u>Medición</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
09.757	1,00	u	Partida alzada a justificar para reposición líneas eléctricas propiedad Fenosa Partida alzada a justificar para reposición líneas eléctricas propiedad Unión Fenosa	172.030,92	172.030,92
Total Cap.					172.030,92

<u>Código</u>	<u>Medición</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
@C.09.01.02.07	1,00	pa	Partida alzada a justificar Rep. Servicios líneas eléctricas propiedad fenosa Partida alzada a justificar Rep. Servicios líneas eléctricas propiedad fenosa	5.000,00	5.000,00
Total Cap.					5.000,00

C.09.01.03 REPOSICIÓN LMT NO PROPIEDAD UNION FENOSA

C.09.01.03.01 REPOSICIÓN RSA-107 NUEVO

<u>Código</u>	<u>Medición</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
2-0-09.103	640,61	m	Desmontaje línea aérea M.T. de 20 KV, cable Al-acero 54,6 mm2 Desmontaje de línea aérea de M.T. de 20 KV, cable de aluminio-acero galvanizado Al de 54,6 mm2 de sección, incluso transporte.	4,54	2.908,37
2-1-09.104	5,00	ud	Desmontaje de apoyo de línea aérea de 20 KV Desmontaje de apoyo de línea aérea de 20 KV formado por apoyo metálico galvanizado y cruceta metálica galvanizada, incluso cadena de aisladores y transporte.	261,82	1.309,10
2-1-09.108	1.375,38	m	Línea aérea formada por conductor LA-56, inst. sobre apoyos met. Línea aérea formada por conductor LA-56, instalada sobre apoyos metálicos, según normas de la compañía, totalmente instalada.	35,93	49.417,40
2-1-09.213	1,00	ud	Apoyo ángulo o anclaje aérea 20 KV: apoyo met. galv. C-1000-12 Apoyo ángulo o anclaje aérea de 20 KV formado por apoyo metálico galvanizado modelo C 1000-12 armado e izado, cruceta metálica galvanizada modelo Montaje 0 (C) armada y montada en apoyo, cadena de aisladores de anclaje con aisladores modelo E 40/100, electrodos de toma de tierra con conexión cable Cu 35 mm2, incluso apertura de pozo en terreno rocoso, hormigonado y transporte.	1.274,57	1.274,57
2-1-09.214	2,00	ud	Apoyo ángulo o anclaje aérea 20 KV: apoyo met. galv. C-2000-14 Apoyo ángulo o anclaje aérea de 20 KV formado por apoyo metálico galvanizado modelo C 2000-14 armado e izado, cruceta metálica galvanizada modelo Montaje 0 (C) armada y montada en apoyo, cadena de aisladores de anclaje con aisladores modelo E 40/100, electrodos de toma de tierra con conexión cable Cu 35 mm2, incluso apertura de pozo en terreno rocoso, hormigonado y transporte.	1.522,48	3.044,96
2-1-09.105	41,00	m	Desmontaje de línea subterránea 20 KV, i/tte. a lugar adecuado Desmontaje de línea subterránea 20 KV, incluso transporte a lugar adecuado.	13,23	542,43
2-1-09.119	2,00	ud	Arqueta eléctrica de hormigón armado HA-30, de 150x150x1155 cm Arqueta eléctrica de hormigón armado HA-30, de medidas 150x150x1155 cm, con tapa incluida. Colocada sobre cama de Hormigón en masa HM-15, incluso excavación y relleno, completamente terminada.	914,02	1.828,04
09.120	342,15	m	Línea subterránea M.T. 20 KV., conductor Al-acero 1x95 mm2	52,74	18.044,99

<u>Código</u>	<u>Medición</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
			Línea subterránea M.T. 20 KV., conductor Al-acero 1x95 mm2		
				Total Cap.	78.369,86

C.09.01.03.02 REPOSICIÓN RSA-N117 NUEVO

C.09.01.03.03 REPOSICIÓN LINEA RED ELECTRICA ESPAÑOLA

<u>Código</u>	<u>Medición</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
2-1-09.105	155,00	m	Desmontaje de línea subterránea 20 KV, i/tte. a lugar adecuado Desmontaje de línea subterránea 20 KV, incluso transporte a lugar adecuado.	13,23	2.050,65
2-1-09.119	3,00	ud	Arqueta eléctrica de hormigón armado HA-30, de 150x150x1155 cm Arqueta eléctrica de hormigón armado HA-30, de medidas 150x150x155 cm, con tapa incluida. Colocada sobre cama de Hormigón en masa HM-15, incluso excavación y relleno, completamente terminada.	914,02	2.742,06
09.120	182,00	m	Línea subterránea M.T. 20 KV., conductor Al-acero 1x95 mm² Línea subterránea M.T. 20 KV., conductor Al-acero 1x95 mm ²	52,74	9.598,68
Total Cap.					14.391,39

<u>Código</u>	<u>Medición</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
@C.09.01.03.03	1,00	pa	Partida alzada Rap SSAA Red Eléctrica Española Partida alzada Rap SSAA Red Eléctrica Española	250.000,00	250.000,00
Total Cap.					250.000,00

C.09.02 REPOSICIÓN DE LÍNEAS DE ALUMBRADO

C.09.02.01 TÉRMINO MUNICIPAL DE PONTEVEDRA

C.09.02.01.01 RSA-200

<u>Código</u>	<u>Medición</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
2-0-09.200	208,00	m	Desmontaje de línea de alumbrado público, i/transporte Desmontaje de línea de alumbrado público, i/transporte	4,36	906,88
2-0-09.201	2,00	ud	Desmontaje de farola, incluido báculo, i/transporte Desmontaje de farola, incluido báculo, i/transporte	277,42	554,84
2-0-09.208	2,00	ud	Punto de luz: luminaria sobre brazo de tubo acero D=33 mm Punto de luz compuesto por luminaria sobre brazo de tubo de acero pintado o galvanizado, de 33 mm de diámetro, para sujeción mural, con luminaria de alumbrado viario, con alojamiento de equipo para lámparas de hasta 250 W VSAP, formado por acoplamiento inyectado con aleación ligera, reflector de aluminio hidroconformado y anodizado, cierre inyectado en metacrilato, totalmente instalado, incluyendo lámpara y accesorios de montaje.	258,83	517,66
2-0-09.303	4,00	ud	Sum. y coloc. poste hgn. arm. vibrado p/red comunic., 11 m alt. Suministro y colocación de poste de hormigón armado vibrado para red de comunicaciones, con una altura total de 11 m y un esfuerzo en punta de 630 Kg/m2 cogolla de dimensiones hasta 140x200 mm y una conicidad en cara ancha de 22 mm por metro y en cara estrecha de 12 mm por metro, con un empotramiento de 1,6 m. Incluso excavación y hormigonado HM-20/P/20/I de zapata de 0,80x0,65 m y una profundidad de 1,60 m, i/maquinaria de elevación y p.p. de medios auxiliares.	634,87	2.539,48
2-1-09.206	217,00	m	Conductor de cobre de características similares al existente Conductor de cobre de características similares al existente con aislamiento, tipo W-0,6/1 KV, grapas de sujeción incluidas, puesto en obra.	1,45	314,65
Total Cap.					4.833,51

C.09.02.01.02 RSA-201

<u>Código</u>	<u>Medición</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
2-0-09.200	67,00	m	Desmontaje de línea de alumbrado público, i/transporte Desmontaje de línea de alumbrado público, i/transporte	4,36	292,12
2-0-09.201	2,00	ud	Desmontaje de farola, incluido báculo, i/transporte Desmontaje de farola, incluido báculo, i/transporte	277,42	554,84
2-0-09.208	4,00	ud	Punto de luz: luminaria sobre brazo de tubo acero D=33 mm Punto de luz compuesto por luminaria sobre brazo de tubo de acero pintado o galvanizado, de 33 mm de diámetro, para sujeción mural, con luminaria de alumbrado viario, con alojamiento de equipo para lámparas de hasta 250 W VSAP, formado por acoplamiento inyectado con aleación ligera, reflector de aluminio hidroconformado y anodizado, cierre inyectado en metacrilato, totalmente instalado, incluyendo lámpara y accesorios de montaje.	258,83	1.035,32
2-0-09.303	4,00	ud	Sum. y coloc. poste hgn. arm. vibrado p/red comunic., 11 m alt. Suministro y colocación de poste de hormigón armado vibrado para red de comunicaciones, con una altura total de 11 m y un esfuerzo en punta de 630 Kg/m2 cogolla de dimensiones hasta 140x200 mm y una conicidad en cara ancha de 22 mm por metro y en cara estrecha de 12 mm por metro, con un empotramiento de 1,6 m. Incluso excavación y hormigonado HM-20/P/20/I de zapata de 0,80x0,65 m y una profundidad de 1,60 m, i/maquinaria de elevación y p.p. de medios auxiliares.	634,87	2.539,48
2-1-09.206	159,00	m	Conductor de cobre de características similares al existente Conductor de cobre de características similares al existente con aislamiento, tipo W-0,6/1 KV, grapas de sujeción incluidas, puesto en obra.	1,45	230,55
Total Cap.					4.652,31

C.09.02.01.03 RSA-202

C.09.02.01.04 RSA-203

Código	Medición	UM	Descripción	Precio	Importe
2-0-09.200	136,00	m	Desmontaje de línea de alumbrado público, i/transporte Desmontaje de línea de alumbrado público, i/transporte	4,36	592,96
2-0-09.201	1,00	ud	Desmontaje de farola, incluido báculo, i/transporte Desmontaje de farola, incluido báculo, i/transporte	277,42	277,42
2-0-09.208	18,00	ud	Punto de luz: luminaria sobre brazo de tubo acero D=33 mm Punto de luz compuesto por luminaria sobre brazo de tubo de acero pintado o galvanizado, de 33 mm de diámetro, para sujeción mural, con luminaria de alumbrado viario, con alojamiento de equipo para lámparas de hasta 250 W VSAP, formado por acoplamiento inyectado con aleación ligera, reflector de aluminio hidroconformado y anodizado, cierre inyectado en metacrilato, totalmente instalado, incluyendo lámpara y accesorios de montaje.	258,83	4.658,94
2-0-09.303	18,00	ud	Sum. y coloc. poste hgón. arm. vibrado p/red comunic., 11 m alt. Suministro y colocación de poste de hormigón armado vibrado para red de comunicaciones, con una altura total de 11 m y un esfuerzo en punta de 630 Kg/m2 cogolla de dimensiones hasta 140x200 mm y una conicidad en cara ancha de 22 mm por metro y en cara estrecha de 12 mm por metro, con un empotramiento de 1,6 m. Incluso excavación y hormigonado HM-20/P/20/I de zapata de 0,80x0,65 m y una profundidad de 1,60 m, i/maquinaria de elevación y p.p. de medios auxiliares.	634,87	11.427,66
2-1-09.206	654,00	m	Conductor de cobre de características similares al existente Conductor de cobre de características similares al existente con aislamiento, tipo W-0,6/1 KV, grapas de sujeción incluidas, puesto en obra.	1,45	948,30
Total Cap.					17.905,28

Código	Medición	UM	Descripción	Precio	Importe
2-0-09.200	77,00	m	Desmontaje de línea de alumbrado público, i/transporte Desmontaje de línea de alumbrado público, i/transporte	4,36	335,72
2-0-09.201	1,00	ud	Desmontaje de farola, incluido báculo, i/transporte Desmontaje de farola, incluido báculo, i/transporte	277,42	277,42
2-1-09.202	1,00	ud	Desmontaje de poste, incluso transporte a vertedero Desmontaje de poste, incluso transporte a vertedero	83,98	83,98
2-0-09.208	1,00	ud	Punto de luz: luminaria sobre brazo de tubo acero D=33 mm Punto de luz compuesto por luminaria sobre brazo de tubo de acero pintado o galvanizado, de 33 mm de diámetro, para sujeción mural, con luminaria de alumbrado viario, con alojamiento de equipo para lámparas de hasta 250 W VSAP, formado por acoplamiento inyectado con aleación ligera, reflector de aluminio hidroconformado y anodizado, cierre inyectado en metacrilato, totalmente instalado, incluyendo lámpara y accesorios de montaje.	258,83	258,83
2-0-09.303	2,00	ud	Sum. y coloc. poste hgón. arm. vibrado p/red comunic., 11 m alt. Suministro y colocación de poste de hormigón armado vibrado para red de comunicaciones, con una altura total de 11 m y un esfuerzo en punta de 630 Kg/m2 cogolla de dimensiones hasta 140x200 mm y una conicidad en cara ancha de 22 mm por metro y en cara estrecha de 12 mm por metro, con un empotramiento de 1,6 m. Incluso excavación y hormigonado HM-20/P/20/I de zapata de 0,80x0,65 m y una profundidad de 1,60 m, i/maquinaria de elevación y p.p. de medios auxiliares.	634,87	1.269,74
2-1-09.206	84,00	m	Conductor de cobre de características similares al existente Conductor de cobre de características similares al existente con aislamiento, tipo W-0,6/1 KV, grapas de sujeción incluidas, puesto en obra.	1,45	121,80

Total Cap. **2.347,49**

C.09.02.02 TÉRMINO MUNICIPAL DE VILABOA

C.09.02.02.02 RSA-208

C.09.02.02.01 RSA-204

Código	Medición	UM	Descripción	Precio	Importe
2-0-09.200	87,00	m	Desmontaje de línea de alumbrado público, i/transporte Desmontaje de línea de alumbrado público, i/transporte	4,36	379,32
2-0-09.201	2,00	ud	Desmontaje de farola, incluido báculo, i/transporte Desmontaje de farola, incluido báculo, i/transporte	277,42	554,84
2-0-09.208	1,00	ud	Punto de luz: luminaria sobre brazo de tubo acero D=33 mm Punto de luz compuesto por luminaria sobre brazo de tubo de acero pintado o galvanizado, de 33 mm de diámetro, para sujeción mural, con luminaria de alumbrado viario, con alojamiento de equipo para lámparas de hasta 250 W VSAP, formado por acoplamiento inyectado con aleación ligera, reflector de aluminio hidroconformado y anodizado, cierre inyectado en metacrilato, totalmente instalado, incluyendo lámpara y accesorios de montaje.	258,83	258,83
2-0-09.303	1,00	ud	Sum. y coloc. poste hgón. arm. vibrado p/red comunic., 11 m alt. Suministro y colocación de poste de hormigón armado vibrado para red de comunicaciones, con una altura total de 11 m y un esfuerzo en punta de 630 Kg/m2 cogolla de dimensiones hasta 140x200 mm y una conicidad en cara ancha de 22 mm por metro y en cara estrecha de 12 mm por metro, con un empotramiento de 1,6 m. Incluso excavación y hormigonado HM-20/P/20/I de zapata de 0,80x0,65 m y una profundidad de 1,60 m, i/maquinaria de elevación y p.p. de medios auxiliares.	634,87	634,87
2-1-09.206	24,00	m	Conductor de cobre de características similares al existente Conductor de cobre de características similares al existente con aislamiento, tipo W-0,6/1 KV, grapas de sujeción incluidas, puesto en obra.	1,45	34,80
Total Cap.					1.862,66

Código	Medición	UM	Descripción	Precio	Importe
2-0-09.200	183,00	m	Desmontaje de línea de alumbrado público, i/transporte Desmontaje de línea de alumbrado público, i/transporte	4,36	797,88
2-0-09.201	5,00	ud	Desmontaje de farola, incluido báculo, i/transporte Desmontaje de farola, incluido báculo, i/transporte	277,42	1.387,10
2-0-09.208	4,00	ud	Punto de luz: luminaria sobre brazo de tubo acero D=33 mm Punto de luz compuesto por luminaria sobre brazo de tubo de acero pintado o galvanizado, de 33 mm de diámetro, para sujeción mural, con luminaria de alumbrado viario, con alojamiento de equipo para lámparas de hasta 250 W VSAP, formado por acoplamiento inyectado con aleación ligera, reflector de aluminio hidroconformado y anodizado, cierre inyectado en metacrilato, totalmente instalado, incluyendo lámpara y accesorios de montaje.	258,83	1.035,32
2-0-09.303	4,00	ud	Sum. y coloc. poste hgón. arm. vibrado p/red comunic., 11 m alt. Suministro y colocación de poste de hormigón armado vibrado para red de comunicaciones, con una altura total de 11 m y un esfuerzo en punta de 630 Kg/m2 cogolla de dimensiones hasta 140x200 mm y una conicidad en cara ancha de 22 mm por metro y en cara estrecha de 12 mm por metro, con un empotramiento de 1,6 m. Incluso excavación y hormigonado HM-20/P/20/I de zapata de 0,80x0,65 m y una profundidad de 1,60 m, i/maquinaria de elevación y p.p. de medios auxiliares.	634,87	2.539,48
2-1-09.206	165,00	m	Conductor de cobre de características similares al existente Conductor de cobre de características similares al existente con aislamiento, tipo W-0,6/1 KV, grapas de sujeción incluidas, puesto en obra.	1,45	239,25
Total Cap.					5.999,03

C.09.02.02.03 RSA-208b

Código	Medición	UM	Descripción	Precio	Importe
@C.09.02.02.03	1,00	pa	Partida alzada a Justificar en Reposición de Servicios	5.000,00	5.000,00
			Partida alzada a Justificar en Reposición de Servicios		
			Total Cap.		5.000,00

C.09.02.03 MINISTERIO DE FOMENTO

C.09.02.03.01 RSA-205

Código	Medición	UM	Descripción	Precio	Importe
2-0-09.200	516,00	m	Desmontaje de línea de alumbrado público, i/transporte Desmontaje de línea de alumbrado público, i/transporte	4,36	2.249,76
2-0-09.201	11,00	ud	Desmontaje de farola, incluido báculo, i/transporte Desmontaje de farola, incluido báculo, i/transporte	277,42	3.051,62
2-1-09.206	511,00	m	Conductor de cobre de características similares al existente Conductor de cobre de características similares al existente con aislamiento, tipo W-0,6/1 KV, grapas de sujeción incluidas, puesto en obra.	1,45	740,95
2-0-09.205	120,00	m	Conductor de cobre con aislamiento, tipo W-0,6/1 KV 2x2,5 mm² Conductor de cobre con aislamiento, tipo W-0,6/1 KV 2x2,5 mm², puesto en obra.	58,40	7.008,00
2-1-09.203	10,00	ud	Punto de luz características y dimensiones similares al exist. Punto de luz de características y dimensiones similares al existente, compuesto por luminaria y báculo tronconómico de más de 8 m de altura, de chapa de acero galvanizado de 3 mm de espesor, puesto en obra.	1.030,19	10.301,90
2-0-09.204	10,00	ud	Pica de acero cobreizado p/toma de tierra, 2 m longitud, D=14 mm Pica de acero cobreizado para toma de tierra de 2 m de longitud y 14 mm de diámetro, puesta en obra.	23,04	230,40
2-1-09.207	10,00	ud	Base hgón. p/columna de altura mayor 8 m de 0,90x0,9x1,2 m Base de hormigón para columna de altura mayor de 8 m de 0,90x0,90x1,20 m con arqueta adosada, totalmente terminada.	245,01	2.450,10
2-0-09.219	505,00	m	Canalización para red de alumbrado c/2 tubos PVC, D=90 mm Canalización para red de alumbrado con dos tubos de PVC de D=90 mm, con alambre guía, sin incluir cables, incluso cama de arena, excavación y relleno.	11,04	5.575,20
2-0-09.220	6,00	m	Canalización para alumbrado bajo calzada, 2 tubos PVC, D=90 mm Canalización para alumbrado bajo calzada, formada por dos tubos de PVC de D=90 mm, sin incluir cables, incluso cama de arena, hormigón HM-20 alrededor de los tubos, excavación y relleno.	15,88	95,28
			Total Cap.		31.703,21

C.09.02.03.02 RSA-206

C.09.02.03.03 RSA-207

Código	Medición	UM	Descripción	Precio	Importe
2-0-09.200	242,00	m	Desmontaje de línea de alumbrado público, i/transporte Desmontaje de línea de alumbrado público, i/transporte	4,36	1.055,12
2-0-09.201	7,00	ud	Desmontaje de farola, incluido báculo, i/transporte Desmontaje de farola, incluido báculo, i/transporte	277,42	1.941,94
2-1-09.206	298,00	m	Conductor de cobre de características similares al existente Conductor de cobre de características similares al existente con aislamiento, tipo W-0,6/1 KV, grapas de sujeción incluidas, puesto en obra.	1,45	432,10
2-0-09.205	96,00	m	Conductor de cobre con aislamiento, tipo W-0,6/1 KV 2x2,5 mm² Conductor de cobre con aislamiento, tipo W-0,6/1 KV 2x2,5 mm², puesto en obra.	58,40	5.606,40
2-1-09.203	8,00	ud	Punto de luz características y dimensiones similares al exist. Punto de luz de características y dimensiones similares al existente, compuesto por luminaria y báculo tronconómico de más de 8 m de altura, de chapa de acero galvanizado de 3 mm de espesor, puesto en obra.	1.030,19	8.241,52
2-0-09.204	8,00	ud	Pica de acero cobreizado p/toma de tierra, 2 m longitud, D=14 mm Pica de acero cobreizado para toma de tierra de 2 m de longitud y 14 mm de diámetro, puesta en obra.	23,04	184,32
2-1-09.207	8,00	ud	Base hgón. p/columna de altura mayor 8 m de 0,90x0,9x1,2 m Base de hormigón para columna de altura mayor de 8 m de 0,90x0,90x1,20 m con arqueta adosada, totalmente terminada.	245,01	1.960,08
2-0-09.219	275,00	m	Canalización para red de alumbrado c/2 tubos PVC, D=90 mm Canalización para red de alumbrado con dos tubos de PVC de D=90 mm, con alambre guía, sin incluir cables, incluso cama de arena, excavación y relleno.	11,04	3.036,00
2-0-09.220	23,00	m	Canalización para alumbrado bajo calzada, 2 tubos PVC, D=90 mm Canalización para alumbrado bajo calzada, formada por dos tubos de PVC de D=90 mm, sin incluir cables, incluso cama de arena, hormigón HM-20 alrededor de los tubos, excavación y relleno.	15,88	365,24
Total Cap.					22.822,72

Código	Medición	UM	Descripción	Precio	Importe
2-1-09.206	525,00	m	Conductor de cobre de características similares al existente Conductor de cobre de características similares al existente con aislamiento, tipo W-0,6/1 KV, grapas de sujeción incluidas, puesto en obra.	1,45	761,25
2-0-09.205	180,00	m	Conductor de cobre con aislamiento, tipo W-0,6/1 KV 2x2,5 mm² Conductor de cobre con aislamiento, tipo W-0,6/1 KV 2x2,5 mm², puesto en obra.	58,40	10.512,00
2-1-09.203	15,00	ud	Punto de luz características y dimensiones similares al exist. Punto de luz de características y dimensiones similares al existente, compuesto por luminaria y báculo tronconómico de más de 8 m de altura, de chapa de acero galvanizado de 3 mm de espesor, puesto en obra.	1.030,19	15.452,85
2-0-09.204	15,00	ud	Pica de acero cobreizado p/toma de tierra, 2 m longitud, D=14 mm Pica de acero cobreizado para toma de tierra de 2 m de longitud y 14 mm de diámetro, puesta en obra.	23,04	345,60
2-1-09.207	15,00	ud	Base hgón. p/columna de altura mayor 8 m de 0,90x0,9x1,2 m Base de hormigón para columna de altura mayor de 8 m de 0,90x0,90x1,20 m con arqueta adosada, totalmente terminada.	245,01	3.675,15
2-0-09.219	500,00	m	Canalización para red de alumbrado c/2 tubos PVC, D=90 mm Canalización para red de alumbrado con dos tubos de PVC de D=90 mm, con alambre guía, sin incluir cables, incluso cama de arena, excavación y relleno.	11,04	5.520,00
2-0-09.220	25,00	m	Canalización para alumbrado bajo calzada, 2 tubos PVC, D=90 mm Canalización para alumbrado bajo calzada, formada por dos tubos de PVC de D=90 mm, sin incluir cables, incluso cama de arena, hormigón HM-20 alrededor de los tubos, excavación y relleno.	15,88	397,00
Total Cap.					36.663,85

C.09.03 REPOSICIÓN DE LÍNEAS DE TELECOMUNICACIONES

C.09.03.01 TELEFÓNICA (50 % s/Decreto 13/05/1956; BOE 16)

C.09.03.01.01 RSA-300

<u>Código</u>	<u>Medición</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
2-0-09.300	0,00	m	Desmontaje línea aérea de comunicaciones de n pares y fibra ópt. Desmontaje de línea aérea de comunicaciones de n pares y fibra óptica, incluso transporte de material a vertedero.	4,03	0,00
2-1-09.301	0,00	m	Desmontaje línea subterránea comunicaciones de n pares y f.o. Desmontaje de línea subterránea de comunicaciones de n pares y fibra óptica, incluso transporte de material a vertedero.	7,22	0,00
2-1-09.302	0,00	ud	Desmontaje de apoyo, incluso soportes de conductores y tte. Desmontaje de apoyo, incluso soportes de conductores y transporte a vertedero.	83,98	0,00
2-0-09.309	0,00	ud	Demolición de obras de fábrica, cualq. tipo, c/martillo rompedor Demolición de obras de fábrica, de cualquier tipo, con martillo rompedor, incluso carga, transporte y retirada de productos resultantes a vertedero o lugar de acopio.	40,26	0,00
2-0-09.303	0,00	ud	Sum. y coloc. poste hgón. arm. vibrado p/red comunic., 11 m alt. Suministro y colocación de poste de hormigón armado vibrado para red de comunicaciones, con una altura total de 11 m y un esfuerzo en punta de 630 Kg/m2 cogolla de dimensiones hasta 140x200 mm y una conicidad en cara ancha de 22 mm por metro y en cara estrecha de 12 mm por metro, con un empotramiento de 1,6 m. Incluso excavación y hormigonado HM-20/P/20/I de zapata de 0,80x0,65 m y una profundidad de 1,60 m, i/maquinaria de elevación y p.p. de medios auxiliares.	634,87	0,00
2-1-09.305	0,00	ud	Paso aéreo-subterráneo de línea de comunicaciones Paso aéreo-subterráneo de línea de comunicaciones totalmente colocado, incluyendo los manguitos, tubo de acero, elementos de sujeción a poste y p.p. de botellas y camisas de unión.	174,23	0,00
2-1-09.306	0,00	ud	Arqueta prefabricada, de dimensiones interiores 0,8x0,7x0,82 m Arqueta prefabricada, de dimensiones interiores 0,8x0,7x0,82 m, con ventanas para entradas de conductos, incluso excavación de zanja en terreno flojo, 10 cm de hormigón de limpieza HM-20 N/mm2, embocadura de conductos, relleno de tierras y transporte de sobrantes a vertedero.	599,95	0,00
2-0-09.307	0,00	m	Canalización telefónica de características similares a la exist.	26,70	0,00

<u>Código</u>	<u>Medición</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
			Canalización telefónica de características similares a la existente, para conductos en base 2 de PVC, embebidos en prisma de hormigón HM-20 de central con recubrimiento superior, inferior y lateral, incluso excavación de tierras a máquina en terrenos flojos, tubos, soportes distanciadores cada 70 cm, cuerda guía para cables, hormigón y relleno de la capa superior con tierras procedentes de la excavación, en tongadas < 25 cm, compactadas al 95% del P.N., ejecutado según normas de Telefónica y pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra.		
2-0-09.308	0,00	m	Suministro y tendido de conductor de pares apantallado y armado Suministro y tendido de conductor de pares apantallado y armado, incluso p.p. de botellas y empalmes.	44,33	0,00
2-1-09.390	0,00	ud	Aplicación Decreto BOE 16 y Ordenanzas s/bonif. 50% s.af. Telef. Aplicación del Decreto 13 de Mayo de 1954 BOE 16 y Ordenanzas Complementarias de 13 de junio de 1958 sobre bonificación del 50 % en los desplazamientos de los servicios afectados de Telefónica.	14.995,17	0,00
				Total Cap.	0,00

C.09.03.01.02 RSA-301

C.09.03.01.03 RSA-302

Código	Medición	UM	Descripción	Precio	Importe
2-0-09.300	0,00	m	Desmontaje línea aérea de comunicaciones de n pares y fibra ópt. Desmontaje de línea aérea de comunicaciones de n pares y fibra óptica, incluso transporte de material a vertedero.	4,03	0,00
2-1-09.302	0,00	ud	Desmontaje de apoyo, incluso soportes de conductores y tte. Desmontaje de apoyo, incluso soportes de conductores y transporte a vertedero.	83,98	0,00
2-0-09.303	0,00	ud	Sum. y coloc. poste hgón. arm. vibrado p/red comunic., 11 m alt. Suministro y colocación de poste de hormigón armado vibrado para red de comunicaciones, con una altura total de 11 m y un esfuerzo en punta de 630 Kg/m2 cogolla de dimensiones hasta 140x200 mm y una conicidad en cara ancha de 22 mm por metro y en cara estrecha de 12 mm por metro, con un empotramiento de 1,6 m. Incluso excavación y hormigonado HM-20/P/20/I de zapata de 0,80x0,65 m y una profundidad de 1,60 m, i/maquinaria de elevación y p.p. de medios auxiliares.	634,87	0,00
2-1-09.304	0,00	m	Sum. y tendido conductor autoportante de pares apant. y armado Suministro y tendido de conductor autoportante de pares apantallado y armado sobre postes, incluso p.p. de botellas y empalmes.	90,66	0,00
2-1-09.391	0,00	ud	Aplicación Decreto BOE 16 y Ordenanzas s/bonif. 50% s.af. Telef. Aplicación del Decreto 13 de Mayo de 1954 BOE 16 y Ordenanzas Complementarias de 13 de junio de 1958 sobre bonificación del 50 % en los desplazamientos de los servicios afectados de Telefónica.	1.706,63	0,00
Total Cap.					0,00

Código	Medición	UM	Descripción	Precio	Importe
2-0-09.300	0,00	m	Desmontaje línea aérea de comunicaciones de n pares y fibra ópt. Desmontaje de línea aérea de comunicaciones de n pares y fibra óptica, incluso transporte de material a vertedero.	4,03	0,00
2-1-09.301	0,00	m	Desmontaje línea subterránea comunicaciones de n pares y f.o. Desmontaje de línea subterránea de comunicaciones de n pares y fibra óptica, incluso transporte de material a vertedero.	7,22	0,00
2-1-09.302	0,00	ud	Desmontaje de apoyo, incluso soportes de conductores y tte. Desmontaje de apoyo, incluso soportes de conductores y transporte a vertedero.	83,98	0,00
2-1-09.305	0,00	ud	Paso aéreo-subterráneo de línea de comunicaciones Paso aéreo-subterráneo de línea de comunicaciones totalmente colocado, incluyendo los manguitos, tubo de acero, elementos de sujeción a poste y p.p. de botellas y camisas de unión.	174,23	0,00
2-1-09.306	0,00	ud	Arqueta prefabricada, de dimensiones interiores 0,8x0,7x0,82 m Arqueta prefabricada, de dimensiones interiores 0,8x0,7x0,82 m, con ventanas para entradas de conductos, incluso excavación de zanja en terreno flojo, 10 cm de hormigón de limpieza HM-20 N/mm2, embocadura de conductos, relleno de tierras y transporte de sobrantes a vertedero.	599,95	0,00
2-0-09.307	0,00	m	Canalización telefónica de características similares a la exist. Canalización telefónica de características similares a la existente, para conductos en base 2 de PVC, embebidos en prisma de hormigón HM-20 de central con recubrimiento superior, inferior y lateral, incluso excavación de tierras a máquina en terrenos flojos, tubos, soportes distanciadores cada 70 cm, cuerda guía para cables, hormigón y relleno de la capa superior con tierras procedentes de la excavación, en tongadas < 25 cm, compactadas al 95% del P.N., ejecutado según normas de Telefónica y pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra.	26,70	0,00
2-0-09.308	0,00	m	Suministro y tendido de conductor de pares apantallado y armado Suministro y tendido de conductor de pares apantallado y armado, incluso p.p. de botellas y empalmes.	44,33	0,00
2-0-09.392	0,00	ud	Aplicación Decreto BOE 16 y Ordenanzas s/bonif. 50% s.af. Telef.	2.313,21	0,00

<u>Código</u>	<u>Medición</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
			Aplicación del Decreto 13 de Mayo de 1954 BOE 16 y Ordenanzas Complementarias de 13 de junio de 1958 sobre bonificación del 50 % en los desplazamientos de los servicios afectados de Telefónica.		
Total Cap.					0,00

C.09.03.01.04 RSA-303

<u>Código</u>	<u>Medición</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
2-0-09.300	0,00	m	Desmontaje línea aérea de comunicaciones de n pares y fibra ópt. Desmontaje de línea aérea de comunicaciones de n pares y fibra óptica, incluso transporte de material a vertedero.	4,03	0,00
2-1-09.301	0,00	m	Desmontaje línea subterránea comunicaciones de n pares y f.o. Desmontaje de línea subterránea de comunicaciones de n pares y fibra óptica, incluso transporte de material a vertedero.	7,22	0,00
2-1-09.302	0,00	ud	Desmontaje de apoyo, incluso soportes de conductores y tte. Desmontaje de apoyo, incluso soportes de conductores y transporte a vertedero.	83,98	0,00
2-0-09.303	0,00	ud	Sum. y coloc. poste hgón. arm. vibrado p/red comunic., 11 m alt. Suministro y colocación de poste de hormigón armado vibrado para red de comunicaciones, con una altura total de 11 m y un esfuerzo en punta de 630 Kg/m2 cogolla de dimensiones hasta 140x200 mm y una conicidad en cara ancha de 22 mm por metro y en cara estrecha de 12 mm por metro, con un empotramiento de 1,6 m. Incluso excavación y hormigonado HM-20/P/20/l de zapata de 0,80x0,65 m y una profundidad de 1,60 m, i/maquinaria de elevación y p.p. de medios auxiliares.	634,87	0,00
2-1-09.304	0,00	m	Sum. y tendido conductor autoportante de pares apant. y armado Suministro y tendido de conductor autoportante de pares apantallado y armado sobre postes, incluso p.p. de botellas y empalmes.	90,66	0,00
2-1-09.305	0,00	ud	Paso aéreo-subterráneo de línea de comunicaciones Paso aéreo-subterráneo de línea de comunicaciones totalmente colocado, incluyendo los manguitos, tubo de acero, elementos de sujeción a poste y p.p. de botellas y camisas de unión.	174,23	0,00
2-1-09.306	0,00	ud	Arqueta prefabricada, de dimensiones interiores 0,8x0,7x0,82 m Arqueta prefabricada, de dimensiones interiores 0,8x0,7x0,82 m, con ventanas para entradas de conductos, incluso excavación de zanja en terreno flojo, 10 cm de hormigón de limpieza HM-20 N/mm2, embocadura de conductos, relleno de tierras y transporte de sobrantes a vertedero.	599,95	0,00
2-0-09.307	0,00	m	Canalización telefónica de características similares a la exist. Canalización telefónica de características similares a la existente, para conductos en base 2 de PVC, embebidos en prisma de hormigón HM-20 de central con recubrimiento superior, inferior y lateral, incluso excavación de tierras a máquina en terrenos flojos, tubos, soportes distanciadores cada 70 cm, cuerda guía para cables, hor-	26,70	0,00

<u>Código</u>	<u>Medición</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
			migón y relleno de la capa superior con tierras procedentes de la excavación, en tongadas < 25 cm, compactadas al 95% del P.N., ejecutado según normas de Telefónica y pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra.		
2-0-09.308	0,00	m	Suministro y tendido de conductor de pares apantallado y armado Suministro y tendido de conductor de pares apantallado y armado, incluso p.p. de botellas y empalmes.	44,33	0,00
2-1-09.393	0,00	ud	Aplicación Decreto BOE 16 y Ordenanzas s/bonif. 50% s.af. Telef. Aplicación del Decreto 13 de Mayo de 1954 BOE 16 y Ordenanzas Complementarias de 13 de junio de 1958 sobre bonificación del 50 % en los desplazamientos de los servicios afectados de Telefónica.	47.384,42	0,00
Total Cap.					0,00

C.09.03.01.05 RSA-304					
<u>Código</u>	<u>Medición</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
2-1-09.301	0,00	m	Desmontaje línea subterránea comunicaciones de n pares y f.o. Desmontaje de línea subterránea de comunicaciones de n pares y fibra óptica, incluso transporte de material a vertedero.	7,22	0,00
2-1-09.306	0,00	ud	Arqueta prefabricada, de dimensiones interiores 0,8x0,7x0,82 m Arqueta prefabricada, de dimensiones interiores 0,8x0,7x0,82 m, con ventanas para entradas de conductos, incluso excavación de zanja en terreno flojo, 10 cm de hormigón de limpieza HM-20 N/mm2, embocadura de conductos, relleno de tierras y transporte de sobrantes a vertedero.	599,95	0,00
2-0-09.307	0,00	m	Canalización telefónica de características similares a la exist. Canalización telefónica de características similares a la existente, para conductos en base 2 de PVC, embebidos en prisma de hormigón HM-20 de central con recubrimiento superior, inferior y lateral, incluso excavación de tierras a máquina en terrenos flojos, tubos, soportes distanciadores cada 70 cm, cuerda guía para cables, hormigón y relleno de la capa superior con tierras procedentes de la excavación, en tongadas < 25 cm, compactadas al 95% del P.N., ejecutado según normas de Telefónica y pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra.	26,70	0,00
2-0-09.309	0,00	ud	Demolición de obras de fábrica, cualquier tipo, c/martillo rompedor Demolición de obras de fábrica, de cualquier tipo, con martillo rompedor, incluso carga, transporte y retirada de productos resultantes a vertedero o lugar de acopio.	40,26	0,00
2-0-09.308	0,00	m	Suministro y tendido de conductor de pares apantallado y armado Suministro y tendido de conductor de pares apantallado y armado, incluso p.p. de botellas y empalmes.	44,33	0,00
2-1-09.394	0,00	ud	Aplicación Decreto BOE 16 y Ordenanzas s/bonif. 50% s.af. Telef. Aplicación del Decreto 13 de Mayo de 1954 BOE 16 y Ordenanzas Complementarias de 13 de junio de 1958 sobre bonificación del 50 % en los desplazamientos de los servicios afectados de Telefónica.	8.456,50	0,00
Total Cap.					0,00

C.09.03.01.06 RSA-305a

Código	Medición	UM	Descripción	Precio	Importe
2-0-09.300	0,00	m	Desmontaje línea aérea de comunicaciones de n pares y fibra ópt. Desmontaje de línea aérea de comunicaciones de n pares y fibra óptica, incluso transporte de material a vertedero.	4,03	0,00
2-0-09.303	0,00	ud	Sum. y coloc. poste hgón. arm. vibrado p/red comunic., 11 m alt. Suministro y colocación de poste de hormigón armado vibrado para red de comunicaciones, con una altura total de 11 m y un esfuerzo en punta de 630 Kg/m2 cogolla de dimensiones hasta 140x200 mm y una conicidad en cara ancha de 22 mm por metro y en cara estrecha de 12 mm por metro, con un empotramiento de 1,6 m. Incluso excavación y hormigonado HM-20/P/20/l de zapata de 0,80x0,65 m y una profundidad de 1,60 m, i/maquinaria de elevación y p.p. de medios auxiliares.	634,87	0,00
2-1-09.304	0,00	m	Sum. y tendido conductor autoportante de pares apant. y armado Suministro y tendido de conductor autoportante de pares apantallado y armado sobre postes, incluso p.p. de botellas y empalmes.	90,66	0,00
2-1-09.305	0,00	ud	Paso aéreo-subterráneo de línea de comunicaciones Paso aéreo-subterráneo de línea de comunicaciones totalmente colocado, incluyendo los manguitos, tubo de acero, elementos de sujeción a poste y p.p. de botellas y camisas de unión.	174,23	0,00
2-1-09.306	0,00	ud	Arqueta prefabricada, de dimensiones interiores 0,8x0,7x0,82 m Arqueta prefabricada, de dimensiones interiores 0,8x0,7x0,82 m, con ventanas para entradas de conductos, incluso excavación de zanja en terreno flojo, 10 cm de hormigón de limpieza HM-20 N/mm2, embocadura de conductos, relleno de tierras y transporte de sobrantes a vertedero.	599,95	0,00
2-0-09.307	0,00	m	Canalización telefónica de características similares a la exist. Canalización telefónica de características similares a la existente, para conductos en base 2 de PVC, embebidos en prisma de hormigón HM-20 de central con recubrimiento superior, inferior y lateral, incluso excavación de tierras a máquina en terrenos flojos, tubos, soportes distanciadores cada 70 cm, cuerda guía para cables, hormigón y relleno de la capa superior con tierras procedentes de la excavación, en tongadas < 25 cm, compactadas al 95% del P.N., ejecutado según normas de Telefónica y pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra.	26,70	0,00
2-0-09.308	0,00	m	Suministro y tendido de conductor de pares apantallado y armado	44,33	0,00
				Total Cap.	0,00

Código	Medición	UM	Descripción	Precio	Importe
2-0-09.300	0,00	m	Desmontaje línea aérea de comunicaciones de n pares y fibra ópt. Desmontaje de línea aérea de comunicaciones de n pares y fibra óptica, incluso transporte de material a vertedero.	4,03	0,00
2-0-09.303	0,00	ud	Sum. y coloc. poste hgón. arm. vibrado p/red comunic., 11 m alt. Suministro y colocación de poste de hormigón armado vibrado para red de comunicaciones, con una altura total de 11 m y un esfuerzo en punta de 630 Kg/m2 cogolla de dimensiones hasta 140x200 mm y una conicidad en cara ancha de 22 mm por metro y en cara estrecha de 12 mm por metro, con un empotramiento de 1,6 m. Incluso excavación y hormigonado HM-20/P/20/l de zapata de 0,80x0,65 m y una profundidad de 1,60 m, i/maquinaria de elevación y p.p. de medios auxiliares.	634,87	0,00
2-1-09.304	0,00	m	Sum. y tendido conductor autoportante de pares apant. y armado Suministro y tendido de conductor autoportante de pares apantallado y armado sobre postes, incluso p.p. de botellas y empalmes.	90,66	0,00
2-1-09.305	0,00	ud	Paso aéreo-subterráneo de línea de comunicaciones Paso aéreo-subterráneo de línea de comunicaciones totalmente colocado, incluyendo los manguitos, tubo de acero, elementos de sujeción a poste y p.p. de botellas y camisas de unión.	174,23	0,00
2-1-09.306	0,00	ud	Arqueta prefabricada, de dimensiones interiores 0,8x0,7x0,82 m Arqueta prefabricada, de dimensiones interiores 0,8x0,7x0,82 m, con ventanas para entradas de conductos, incluso excavación de zanja en terreno flojo, 10 cm de hormigón de limpieza HM-20 N/mm2, embocadura de conductos, relleno de tierras y transporte de sobrantes a vertedero.	599,95	0,00
2-0-09.307	0,00	m	Canalización telefónica de características similares a la exist. Canalización telefónica de características similares a la existente, para conductos en base 2 de PVC, embebidos en prisma de hormigón HM-20 de central con recubrimiento superior, inferior y lateral, incluso excavación de tierras a máquina en terrenos flojos, tubos, soportes distanciadores cada 70 cm, cuerda guía para cables, hormigón y relleno de la capa superior con tierras procedentes de la excavación, en tongadas < 25 cm, compactadas al 95% del P.N., ejecutado según normas de Telefónica y pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra.	26,70	0,00
2-0-09.308	0,00	m	Suministro y tendido de conductor de pares apantallado y armado	44,33	0,00

C.09.03.01.07 305-b

Código	Medición	UM	Descripción	Precio	Importe
2-0-09.396	0,00	ud	Aplicación Decreto BOE 16 y Ordenanzas s/bonif. 50% s.af. Telef. Aplicación del Decreto 13 de Mayo de 1954 BOE 16 y Ordenanzas Complementarias de 13 de junio de 1958 sobre bonificación del 50 % en los desplazamientos de los servicios afectados de Telefónica.	4.437,59	0,00
				Total Cap.	0,00

Código	Medición	UM	Descripción	Precio	Importe
2-0-09.300	0,00	m	Desmontaje línea aérea de comunicaciones de n pares y fibra ópt. Desmontaje de línea aérea de comunicaciones de n pares y fibra óptica, incluso transporte de material a vertedero.	4,03	0,00
2-1-09.302	0,00	ud	Desmontaje de apoyo, incluso soportes de conductores y tte. Desmontaje de apoyo, incluso soportes de conductores y transporte a vertedero.	83,98	0,00
2-0-09.303	0,00	ud	Sum. y coloc. poste hgón. arm. vibrado p/red comunic., 11 m alt. Suministro y colocación de poste de hormigón armado vibrado para red de comunicaciones, con una altura total de 11 m y un esfuerzo en punta de 630 Kg/m2 cogolla de dimensiones hasta 140x200 mm y una conicidad en cara ancha de 22 mm por metro y en cara estrecha de 12 mm por metro, con un empotramiento de 1,6 m. Incluso excavación y hormigonado HM-20/P/20/I de zapata de 0,80x0,65 m y una profundidad de 1,60 m, i/maquinaria de elevación y p.p. de medios auxiliares.	634,87	0,00
2-1-09.305	0,00	ud	Paso aéreo-subterráneo de línea de comunicaciones Paso aéreo-subterráneo de línea de comunicaciones totalmente colocado, incluyendo los manguitos, tubo de acero, elementos de sujeción a poste y p.p. de botellas y camisas de unión.	174,23	0,00
2-1-09.306	0,00	ud	Arqueta prefabricada, de dimensiones interiores 0,8x0,7x0,82 m Arqueta prefabricada, de dimensiones interiores 0,8x0,7x0,82 m, con ventanas para entradas de conductos, incluso excavación de zanja en terreno flojo, 10 cm de hormigón de limpieza HM-20 N/mm2, embocadura de conductos, relleno de tierras y transporte de sobrantes a vertedero.	599,95	0,00
2-0-09.307	0,00	m	Canalización telefónica de características similares a la exist. Canalización telefónica de características similares a la existente, para conductos en base 2 de PVC, embebidos en prisma de hormigón HM-20 de central con recubrimiento superior, inferior y lateral, incluso excavación de tierras a máquina en terrenos flojos, tubos, soportes distanciadores cada 70 cm, cuerda guía para cables, hormigón y relleno de la capa superior con tierras procedentes de la excavación, en tongadas < 25 cm, compactadas al 95% del P.N., ejecutado según normas de Telefónica y pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra.	26,70	0,00
2-0-09.308	0,00	m	Suministro y tendido de conductor de pares apantallado y armado Suministro y tendido de conductor de pares apantallado y armado, incluso p.p. de botellas y empalmes.	44,33	0,00

C.09.03.01.08 VALORACIÓN SERVICIOS AFECTADOS TELEFÓNICA

C.09.03.01.09 SS.AA. TELEFONICA VILABOA REP. PARADA AUTOBUS N-554

<u>Código</u>	<u>Medición</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
09.761	1,00	u	Partida alzada a justificar para reposición Líneas telefónicas Partida Alzada a justificar para reposición líneas telefónicas propiedad de Telefónica	210.268,22	210.268,22
Total Cap.					210.268,22

<u>Código</u>	<u>Medición</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
@C.09.03.01.09	1,00	pa	Partida alzada a justificar en reposición de servicios Partida alzada a justificar en reposición de servicios	5.000,00	5.000,00
Total Cap.					5.000,00

C.09.03.02 CORREOS TELECOM.

C.09.03.02.01 RSA-400

<u>Código</u>	<u>Medición</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
2-0-09.113	0,00	m	Canalización telefónica de características similares a la exist. Canalización telefónica de características similares a la existente, para conductos en base 2 de PVC, embebidos en prisma de hormigón HM-20 de central con recubrimiento superior, inferior y lateral, incluso excavación de tierras a máquina en terrenos flojos, tubos, soportes distanciadores cada 70 cm, cuerda guía para cables, hormigón y relleno de la capa superior con tierras procedentes de la excavación, en tongadas < 25 cm, compactadas al 95% del P.N., ejecutado según normas de la compañía y pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra.	26,70	0,00
2-1-09.306	0,00	ud	Arqueta prefabricada, de dimensiones interiores 0,8x0,7x0,82 m Arqueta prefabricada, de dimensiones interiores 0,8x0,7x0,82 m, con ventanas para entradas de conductos, incluso excavación de zanja en terreno flojo, 10 cm de hormigón de limpieza HM-20 N/mm2, embocadura de conductos, relleno de tierras y transporte de sobrantes a vertedero.	599,95	0,00
2-0-09.400	0,00	m	Tendido manual/mecánico cable en tubo existente canalización Tendido manual/mecánico cable en tubo existente canalización	1,73	0,00
2-0-09.401	0,00	m	Recuperación cable canalización/galería/edificio para empalme Recuperación cable canalización/galería/edificio para empalme	0,93	0,00
2-1-09.402	0,00	ud	Desplazamiento equipo empalmes Desplazamiento equipo empalmes	89,72	0,00
2-0-09.403	0,00	ud	Empalme recto unitario de 40FO Empalme recto unitario de 40FO	20,34	0,00
2-0-09.404	0,00	ud	Medición fin tramo 1 fibra Medición fin tramo 1 fibra	18,42	0,00
2-0-09.405	0,00	ud	Medición potencia óptica por latiguillo Medición potencia óptica por latiguillo	13,92	0,00
2-1-09.406	0,00	ud	Instalación cable de suspensión y accesorios en poste Instalación cable de suspensión y accesorios en poste	0,68	0,00
2-0-09.407	0,00	ud	Sum./instalación poste de hormigón con basamento hasta 10 m Suministro/instalación poste de hormigón con basamento hasta 10 m.	538,01	0,00
2-0-09.408	0,00	m	Tendido cable hasta 64 F.O. en poste Tendido cable hasta 64 F.O. en poste	1,28	0,00
2-1-09.413	0,00	m	Desmontaje cable de pares/fibra óptica en poste	1,20	0,00

<u>Código</u>	<u>Medición</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
2-0-09.414	0,00	m	Desmontaje cable de suspensión y accesorios en poste Desmontaje cable de suspensión y accesorios en poste	0,93	0,00
2-1-09.412	0,00	m	Desmontaje de poste en madera, hormigón sin basamento Desmontaje de poste en madera, hormigón sin basamento	76,86	0,00
2-0-09.409	0,00	ud	Caja empalme hasta 144 FO Caja empalme hasta 144 FO	875,43	0,00
2-1-09.410	0,00	ud	Lote 2 kits de entrada cable 7 a 25 mm Lote 2 kits de entrada cable 7 a 25 mm	50,93	0,00
2-1-09.420	0,00	pa	Ingeniería y Oficina Técnica Ingeniería y Oficina Técnica	600,00	0,00
2-0-09.411	0,00	pa	Dirección del Proyecto y Supervisión de Obra Dirección del Proyecto y Supervisión de Obra	600,00	0,00
Total Cap.					0,00

C.09.03.02.02 VALORACIÓN CORREOS TELECOMUNICACIONES

Código	Medición	UM	Descripción	Precio	Importe
09.763	1,00	u	Partida Alzada a justificar para reposición Correos Partida Alzada a justificar para reposición líneas propiedad de CORREOS	2.629,05	2.629,05
Total Cap.					2.629,05

C.09.04 REPOSICIÓN DE GASODUCTO

C.09.04.01 GAS NATURAL TRANSPORTE SDG, S.L.

C.09.04.01.01 CAMISA DE PROTECCIÓN DEL FUTURO GASODUCTO

Código	Medición	UM	Descripción	Precio	Importe
2-1-02.001	25,00	m	Colector hgón. arm. enchufe y campana, DI=200 cm, clase 60 Colector de hormigón armado de enchufe y campana, D=200 cm de diámetro interior, clase 60 KN/m2, totalmente colocado.	370,34	9.258,50
2-1-01.014	121,74	m3	Excavación en zanjas y pozos en material no clasificado Excavación en zanjas y pozos en material no clasificado, incluso transporte a vertedero o a lugar de empleo.	6,13	746,27
2-1-01.015	62,85	m3	Relleno localizado con material adecuado procedente de la traza Relleno localizado con material adecuado procedente de la traza, incluso extendido, humectación, compactación, terminación y refino de la superficie de la coronación y refino de taludes (en su caso).	3,26	204,89
2-1-04.001	1,26	m3	Hormigón HL-150/B/25, para limpieza y nivelación Hormigón HL-150/B/25, para limpieza y nivelación, incluso suministro y puesta en obra.	48,45	61,05
2-1-01.009	47,50	m3	Hormigón en masa HM-20, colocado en obra y vibrado Hormigón en masa HM-20, colocado en obra y vibrado	52,23	2.480,93
2-0-02.002	2,00	ud	Boquilla para tubo de hormigón de diámetro 200 cm Boquilla para tubo de hormigón de diámetro 200 cm, incluso imposta, rastrillo; excavación, rellenos necesarios, encofrados, hormigón y acero, según planos, totalmente terminada.	378,46	756,92
2-0-04.003	9,87	m3	Hgón. HA-30/B/20/IIIa p/armar, en alzados y losas estructuras Hormigón HA-30/B/20/IIIa para armar, en alzados y losas de estructuras, colocado y vibrado.	65,94	650,83
2-1-04.021	491,40	kg	Suministro y puesta en obra de acero corrugado B500S Suministro y puesta en obra de acero corrugado B500S, incluso parte proporcional de cortes y despuntes, elaborado y colocado.	0,87	427,52
2-0-04.004	30,10	m2	Encofrado en superficies ocultas Encofrado en superficies ocultas	18,87	567,99
2-0-04.005	16,10	m2	Encofrado plano en superficies vistas Encofrado plano en superficies vistas	22,10	355,81
2-1-04.023	16,10	m2	Lámina drenante 180 g/m2, c/filamentos continuos de poliéster	7,72	124,29

<u>Código</u>	<u>Medición</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
			Lámina drenante de 180 g/m2, con filamentos continuos de poliéster, totalmente colocada.		
2-0-04.022	16,10	m2	Impermeabilización con pintura asfáltica en trasdós de muros Impermeabilización con pintura asfáltica en trasdós de muros, pilas y estribos.	4,56	73,42
2-1-02.004	14,00	m	Tubo poroso ranurado de PVC, D=150 mm, s/cama de HL-150 Tubo poroso ranurado de PVC de 150 mm de diámetro, colocado sobre cama de hormigón HL-150, protegido con material filtro envolvente con una malla de geotextil, colocado.	20,59	288,26
Total Cap.					15.996,68

C.09.05 REPOSICIÓN DE SANEAMIENTO

C.09.05.01 AQUAGEST

C.09.05.01.01 RSA-608

<u>Código</u>	<u>Medición</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
2-0-09.600	0,00	m	Levantado y retirada de conducción subterránea Levantado y retirada de conducción subterránea, con posterior acondicionamiento de terreno.	8,89	0,00
2-1-09.601	0,00	m	Tubo PVC p/saneamiento de 315 mm de diámetro, interior liso Tubo de PVC para saneamiento de 315 mm de diámetro, interior liso y exterior corrugado, con unión por copa con junta elástica. Colocado en zanja sobre una cama de arena de río de 10 cm, debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares, incluyendo excavación y relleno.	78,76	0,00
2-1-09.602	0,00	ud	Pozo de registro de 110 cm. de diámetro interior y de 2 m prof. Pozo de registro de 110 cm de diámetro interior y de 2 m de profundidad libre, construido con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-40, colocado sobre soleira de hormigón HA-25 de 20 cm de espesor, ligeramente armada con mallazo; enfoscado y bruñido por el interior, con mortero de cemento y arena de río, M-40, incluso recibido de pates, formación de canal en el fondo del pozo y de brocal asimétrico en la coronación, cerco y tapa de fundición tipo calzada, recibido, totalmente terminado, y con p.p. medios auxiliares, incluyendo excavación y relleno.	421,19	0,00
Total Cap.					0,00

C.09.05.01.02 REPOSICIÓN SANEAMIENTO VIAQUA

C.09.05.02 RED VECINAL DE SANEAMIENTO DE VILABOA

C.09.05.02.01 RSA-603a

Código	Medición	UM	Descripción	Precio	Importe
2-0-09.600	360,00	m	Levantado y retirada de conducción subterránea Levantado y retirada de conducción subterránea, con posterior acondicionamiento de terreno.	8,89	3.200,40
2-1-09.601	518,88	m	Tubo PVC p/saneamiento de 315 mm de diámetro, interior liso Tubo de PVC para saneamiento de 315 mm de diámetro, interior liso y exterior corrugado, con unión por copa con junta elástica. Colocado en zanja sobre una cama de arena de río de 10 cm, debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares, incluyendo excavación y relleno.	78,76	40.866,99
2-1-01.009	18,90	m3	Hormigón en masa HM-20, colocado en obra y vibrado Hormigón en masa HM-20, colocado en obra y vibrado	52,23	987,15
2-0-04.004	19,40	m2	Encofrado en superficies ocultas Encofrado en superficies ocultas	18,87	366,08
2-1-09.602	29,00	ud	Pozo de registro de 110 cm. de diámetro interior y de 2 m prof. Pozo de registro de 110 cm de diámetro interior y de 2 m de profundidad libre, construido con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-40, colocado sobre soleira de hormigón HA-25 de 20 cm de espesor, ligeramente armada con mallazo; enfoscado y bruñido por el interior, con mortero de cemento y arena de río, M-40, incluso recibido de pates, formación de canal en el fondo del pozo y de brocal asimétrico en la coronación, cerco y tapa de fundición tipo calzada, recibido, totalmente terminado, y con p.p. medios auxiliares, incluyendo excavación y relleno.	421,19	12.214,51
09.603	2,00	ud	Unidad de reposición de acometida de saneamiento Unidad de reposición de acometida de saneamiento	269,90	539,80
09.604	37,80	m	Tubo PVC p/saneamiento de 315 mm de diámetro, interior liso en galería de servicio Tubo PVC p/saneamiento de 315 mm de diámetro, interior liso en galería de servicio	74,89	2.830,84
Total Cap.					61.005,77

Código	Medición	UM	Descripción	Precio	Importe
2-0-09.600	95,00	m	Levantado y retirada de conducción subterránea Levantado y retirada de conducción subterránea, con posterior acondicionamiento de terreno.	8,89	844,55
2-1-09.601	284,00	m	Tubo PVC p/saneamiento de 315 mm de diámetro, interior liso Tubo de PVC para saneamiento de 315 mm de diámetro, interior liso y exterior corrugado, con unión por copa con junta elástica. Colocado en zanja sobre una cama de arena de río de 10 cm, debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares, incluyendo excavación y relleno.	78,76	22.367,84
2-1-09.602	4,00	ud	Pozo de registro de 110 cm. de diámetro interior y de 2 m prof. Pozo de registro de 110 cm de diámetro interior y de 2 m de profundidad libre, construido con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-40, colocado sobre soleira de hormigón HA-25 de 20 cm de espesor, ligeramente armada con mallazo; enfoscado y bruñido por el interior, con mortero de cemento y arena de río, M-40, incluso recibido de pates, formación de canal en el fondo del pozo y de brocal asimétrico en la coronación, cerco y tapa de fundición tipo calzada, recibido, totalmente terminado, y con p.p. medios auxiliares, incluyendo excavación y relleno.	421,19	1.684,76
Total Cap.					24.897,15

C.09.05.02.02 RSA-603b

C.09.05.02.03 RSA-603c

Código	Medición	UM	Descripción	Precio	Importe
2-0-09.600	281,00	m	Levantado y retirada de conducción subterránea Levantado y retirada de conducción subterránea, con posterior acondicionamiento de terreno.	8,89	2.498,09
2-1-09.601	281,00	m	Tubo PVC p/saneamiento de 315 mm de diámetro, interior liso Tubo de PVC para saneamiento de 315 mm de diámetro, interior liso y exterior corrugado, con unión por copa con junta elástica. Colocado en zanja sobre una cama de arena de río de 10 cm, debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares, incluyendo excavación y relleno.	78,76	22.131,56
2-1-09.602	6,00	ud	Pozo de registro de 110 cm. de diámetro interior y de 2 m prof. Pozo de registro de 110 cm de diámetro interior y de 2 m de profundidad libre, construido con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-40, colocado sobre solea de hormigón HA-25 de 20 cm de espesor, ligeramente armada con mallazo; enfoscado y bruñido por el interior, con mortero de cemento y arena de río, M-40, incluso recibido de pates, formación de canal en el fondo del pozo y de brocal asimétrico en la coronación, cerco y tapa de fundición tipo calzada, recibido, totalmente terminado, y con p.p. medios auxiliares, incluyendo excavación y relleno.	421,19	2.527,14
Total Cap.					27.156,79

Código	Medición	UM	Descripción	Precio	Importe
@C.09.05.02.03	1,00	pa	partida alzada a justificar reposición de servicios partida alzada a justificar reposición de servicios	5.000,00	5.000,00
Total Cap.					5.000,00

C.09.06 REPOSICIONES PROVISIONALES E IMPREVISTOS

<u>Código</u>	<u>Medición</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
2-0-09.800	1,00	pa	PAJ en reposiciones provisionales e imprevistos Partida alzada a justificar en reposiciones provisionales e imprevistos por falta de contestación de Ayuntamientos y Comunidades de usuarios.	150.000,00	150.000,00
2-1-09.801	1,00	pa	PAJ p/rep. inst. riego y uso doméstico, Viveros Rías Baixas Partida alzada a justificar para la reposición de instalación de riego y uso doméstico, alegada por Viveros Rias Baixas SL, en la Parcela 8, polígono 26, del Término Municipal de Vilaboa.	15.000,00	15.000,00
Total Cap.				165.000,00	

C.09.07 REPOSICIÓN DE ABASTECIMIENTO

C.09.07.01 RED VECINAL DE ABASTECIMIENTO

C.09.07.01.01 RSA-700

<u>Código</u>	<u>Medición</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
2-1-09.701	0,00	ud	Const. depósito p/almacenamiento agua hasta 50.000 l Construcción de depósito para almacenamiento de agua hasta 50.000 litros, totalmente terminado.	9.286,08	0,00
2-1-09.710	3,00	ud	Arqueta en conducciones de agua de 110x110x150 cm interior Arqueta en conducciones de agua de 110x110x150 cm interior, construida con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20 de 10 cm de espesor, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento, losa de hormigón 20 cm y tapa de fundición con mecanismo de cierre, terminada y con p.p. de medios auxiliares, incluido excavación y relleno perimetral posterior.	494,23	1.482,69
2-0-09.719	0,00	m	Tubería PEBD PE50, DN 63 mm, 10 kg/cm2, en estructura Tubería de polietileno baja densidad PE50, de 63 mm de diámetro nominal y una presión de trabajo de 10 kg/cm2, suministrada en rollos, colocada en estructura, i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares.	5,60	0,00
2-0-09.715	0,00	m	Tubería PEBD PE50, DN 63 mm, 10 kg/cm2, en zanja Tubería de polietileno baja densidad PE50, de 63 mm de diámetro nominal y una presión de trabajo de 10 kg/cm2, suministrada en rollos, colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, incluido excavación y relleno.	18,00	0,00
2-1-01.001	5.252,00	m2	Despeje y desbroce del terreno por medios mecánicos Despeje y desbroce del terreno por medios mecánicos, incluso carga, transporte y descarga a vertedero.	0,37	1.943,24
2-0-01.007	42.170,50	m3	Terraplén, todo uno o pedraplén con materiales de excavación Terraplén, todo uno o pedraplén con materiales procedentes de la excavación, extendido, nivelado y compactado, incluso refino, totalmente terminado.	1,05	44.279,03
09.755	1,00	ud	DEPÓSITO INDIVIDUAL 2000L Instalación e rectificación de depósito de inox AISI 316L 2000l diámetro 1300 altura 1550 con tapa, aireador, para agua potable; con rosca para válvula de corte de esfera de latón niquelado de 3/4" DN 20 mm para la entrada; válvula de esfera para vaciado; válvula de corte de esfera de latón niquelado de 1 1/4" DN 32 mm para	1.756,22	1.756,22

Código	Medición	UM	Descripción	Precio	Importe
			la salida para sustitución de los depósitos inservibles e irrecuperables. Incluso p/p de material auxiliar. Totalmente montado, conexionado y probado.		
09.754	280,00	m2	NAVE ALMACEN DE DEPÓSITOS DE COMUNIDAD DE AGUA NAVE ALMACEN DE DEPÓSITOS DE COMUNIDAD DE AGUA	384,40	107.632,00
2-1-09.717	488,00	m	Tubería PEBD PE50, DN 75 mm, 10 kg/cm2, en zanja Tubería de polietileno baja densidad PE50, de 75 mm de diámetro nominal y una presión de trabajo de 10 kg/cm2, suministrada en rollos, colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, incluido excavación y relleno.	20,02	9.769,76
09.740	441,00	m	Tubería PEBD PE50, DN 50 mm, 10 kg/cm2, en zanja Tubería PEBD PE50, DN 50 mm, 10 kg/cm2, en zanja	16,57	7.307,37
09.741	127,00	m	Tubería PEBD PE50, DN 50 mm, 10 kg/cm2, en estructura Tubería PEBD PE50, DN 50 mm, 10 kg/cm2, en estructura	4,16	528,32
09.764	48,94	m	63 Tubería PEBD PE50, DN 50 mm, 10 kg/cm2, en zanja 63 Tubería PEBD PE50, DN 50 mm, 10 kg/cm2, en zanja	657,01	32.154,07
Total Cap.					206.852,70

C.09.07.01.02 RSA-701					
Código	Medición	UM	Descripción	Precio	Importe
2-1-09.701	0,00	ud	Const. depósito p/almacenamiento agua hasta 50.000 l Construcción de depósito para almacenamiento de agua hasta 50.000 litros, totalmente terminado.	9.286,08	0,00
2-1-09.710	7,00	ud	Arqueta en conducciones de agua de 110x110x150 cm interior Arqueta en conducciones de agua de 110x110x150 cm interior, construida con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20 de 10 cm de espesor, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento, losa de hormigón 20 cm y tapa de fundición con mecanismo de cierre, terminada y con p.p. de medios auxiliares, incluido excavación y relleno perimetral posterior.	494,23	3.459,61
2-0-09.731	0,00	m	Tubería PEBD PE50, DN 315 mm, 10 kg/cm2, en zanja Tubería de polietileno baja densidad PE50, de 315 mm de diámetro nominal y una presión de trabajo de 10 kg/cm2, suministrada en rollos, colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, incluido excavación y relleno.	82,02	0,00
2-1-01.001	7.765,00	m2	Despeje y desbroce del terreno por medios mecánicos Despeje y desbroce del terreno por medios mecánicos, incluso carga, transporte y descarga a vertedero.	0,37	2.873,05
2-0-01.007	20.393,40	m3	Terraplén, todo uno o pedraplén con materiales de excavación Terraplén, todo uno o pedraplén con materiales procedentes de la excavación, extendido, nivelado y compactado, incluso refino, totalmente terminado.	1,05	21.413,07
09.755	1,00	ud	DEPÓSITO INDIVIDUAL 2000L Instalación e rectificación de depósito de inox AISI 316L 2000l diámetro 1300 altura 1550 con tapa, aireador, para agua potable; con rosca para válvula de corte de esfera de latón niquelado de 3/4" DN 20 mm para la entrada; válvula de esfera para vaciado; válvula de corte de esfera de latón niquelado de 1 1/4" DN 32 mm para la salida para sustitución de los depósitos inservibles e irrecuperables. Incluso p/p de material auxiliar. Totalmente montado, conexionado y probado.	1.756,22	1.756,22
2-0-09.707	1,00	ud	Ejecución de punto de captación de aguas, incluyendo estudio Ejecución de punto de captación de aguas, incluyendo estudio para la ubicación de la misma mediante la realización de 2-3 calicatas en cada entorno propuesto y perforaciones horizontales de 130 m de longitud,	12.500,00	12.500,00

<u>Código</u>	<u>Medición</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
			que sirven tanto para la investigación como para ser utilizadas como propia captación, pruebas de calidad de las aguas, filtro metálico troquelado tipo puentecillo de hasta 500 mm de diámetro y 8 mm de espesor, desplazamiento de máquina perforadora para pozos horizontales y todos los medios auxiliares para la completa ejecución de la captación.		
2-1-09.711	1,00	ud	Tramitación de la concesión administrativa de nuevas captaciones Tramitación de la concesión administrativa de nuevas captaciones, incluso proyecto técnico y toda la documentación necesaria para la legalización de las captaciones.	6.000,00	6.000,00
09.754	370,00	m2	NAVE ALMACEN DE DEPÓSITOS DE COMUNIDAD DE AGUA NAVE ALMACEN DE DEPÓSITOS DE COMUNIDAD DE AGUA	384,40	142.228,00
09.745	263,00	m	Tubería PEBD PE50, DN 40 mm, 10 kg/cm2, en zanja Tubería PEBD PE50, DN 40 mm, 10 kg/cm2, en zanja	15,68	4.123,84
09.744	56,00	m	Tubería PEBD PE50, DN 90 mm, 10 kg/cm2, en zanja Tubería PEBD PE50, DN 90 mm, 10 kg/cm2, en zanja	22,14	1.239,84
09.743	168,17	m	Tubería PEBD PE50, DN 25 mm, 10 kg/cm2, en zanja Tubería PEBD PE50, DN 25 mm, 10 kg/cm2, en zanja	14,66	2.465,37
09.746	326,00	m	29 Tubería PEBD PE50, DN 25 mm, 10 kg/cm2, en zanja 29 Tubería PEBD PE50, DN 25 mm, 10 kg/cm2, en zanja	252,58	82.341,08
09.747	275,00	m	9 Tubería PEBD PE50, DN 25 mm, 10 kg/cm2, en zanja 9 Tubería PEBD PE50, DN 25 mm, 10 kg/cm2, en zanja	81,54	22.423,50
09.742	220,00	m	3 Tubería PEBD PE50, DN 25 mm, 10 kg/cm2, en zanja 3 Tubería PEBD PE50, DN 25 mm, 10 kg/cm2, en zanja	31,38	6.903,60
Total Cap.					309.727,18

C.09.07.01.03 RSA-702					
<u>Código</u>	<u>Medición</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
2-0-09.707	0,00	ud	Ejecución de punto de captación de aguas, incluyendo estudio Ejecución de punto de captación de aguas, incluyendo estudio para la ubicación de la misma mediante la realización de 2-3 calicatas en cada entorno propuesto y perforaciones horizontales de 130 m de longitud, que sirven tanto para la investigación como para ser utilizadas como propia captación, pruebas de calidad de las aguas, filtro metálico troquelado tipo puentecillo de hasta 500 mm de diámetro y 8 mm de espesor, desplazamiento de máquina perforadora para pozos horizontales y todos los medios auxiliares para la completa ejecución de la captación.	12.500,00	0,00
2-1-09.711	0,00	ud	Tramitación de la concesión administrativa de nuevas captaciones Tramitación de la concesión administrativa de nuevas captaciones, incluso proyecto técnico y toda la documentación necesaria para la legalización de las captaciones.	6.000,00	0,00
2-0-09.731	0,00	m	Tubería PEBD PE50, DN 315 mm, 10 kg/cm2, en zanja Tubería de polietileno baja densidad PE50, de 315 mm de diámetro nominal y una presión de trabajo de 10 kg/cm2, suministrada en rollos, colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, incluido excavación y relleno.	82,02	0,00
09.740	2.952,00	m	Tubería PEBD PE50, DN 50 mm, 10 kg/cm2, en zanja Tubería PEBD PE50, DN 50 mm, 10 kg/cm2, en zanja	16,57	48.914,64
Total Cap.					48.914,64

C.09.07.01.04 RSA-703

<u>Código</u>	<u>Medición</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
			10 cm por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, incluido excavación y relleno.		
				Total Cap.	16.646,92

<u>Código</u>	<u>Medición</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
2-1-09.710	4,00	ud	Arqueta en conducciones de agua de 110x110x150 cm interior Arqueta en conducciones de agua de 110x110x150 cm interior, construida con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20 de 10 cm de espesor, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento, losa de hormigón 20 cm y tapa de fundición con mecanismo de cierre, terminada y con p.p. de medios auxiliares, incluido excavación y relleno perimetral posterior.	494,23	1.976,92
2-0-09.707	0,00	ud	Ejecución de punto de captación de aguas, incluyendo estudio Ejecución de punto de captación de aguas, incluyendo estudio para la ubicación de la misma mediante la realización de 2-3 calicatas en cada entorno propuesto y perforaciones horizontales de 130 m de longitud, que sirven tanto para la investigación como para ser utilizadas como propia captación, pruebas de calidad de las aguas, filtro metálico troquelado tipo puentecillo de hasta 500 mm de diámetro y 8 mm de espesor, desplazamiento de máquina perforadora para pozos horizontales y todos los medios auxiliares para la completa ejecución de la captación.	12.500,00	0,00
2-1-09.711	0,00	ud	Tramitación de la concesión administrativa de nuevas captaciones Tramitación de la concesión administrativa de nuevas captaciones, incluso proyecto técnico y toda la documentación necesaria para la legalización de las captaciones.	6.000,00	0,00
2-0-09.730	0,00	m	Tubería PEBD PE50, DN 315 mm, 10 kg/cm2, en estructura Tubería de polietileno baja densidad PE50, de 315 mm de diámetro nominal y una presión de trabajo de 10 kg/cm2, suministrada en rollos, colocada en estructura, i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares.	68,91	0,00
2-0-09.731	0,00	m	Tubería PEBD PE50, DN 315 mm, 10 kg/cm2, en zanja Tubería de polietileno baja densidad PE50, de 315 mm de diámetro nominal y una presión de trabajo de 10 kg/cm2, suministrada en rollos, colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, incluido excavación y relleno.	82,02	0,00
2-0-09.715	815,00	m	Tubería PEBD PE50, DN 63 mm, 10 kg/cm2, en zanja Tubería de polietileno baja densidad PE50, de 63 mm de diámetro nominal y una presión de trabajo de 10 kg/cm2, suministrada en rollos, colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta	18,00	14.670,00

C.09.07.01.05 RSA-704

C.09.07.01.06 RSA-710

Código	Medición	UM	Descripción	Precio	Importe
2-0-09.719	0,00	m	Tubería PEBD PE50, DN 63 mm, 10 kg/cm2, en estructura Tubería de polietileno baja densidad PE50, de 63 mm de diámetro nominal y una presión de trabajo de 10 kg/cm2, suministrada en rollos, colocada en estructura, i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares.	5,60	0,00
2-0-09.715	0,00	m	Tubería PEBD PE50, DN 63 mm, 10 kg/cm2, en zanja Tubería de polietileno baja densidad PE50, de 63 mm de diámetro nominal y una presión de trabajo de 10 kg/cm2, suministrada en rollos, colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, incluido excavación y relleno.	18,00	0,00
2-1-09.702	0,00	ud	Cons. depósito para almacenamiento de agua hasta 10.000 l Construcción de depósito para almacenamiento de agua hasta 10.000 litros, totalmente terminado.	2.810,26	0,00
2-0-09.707	0,00	ud	Ejecución de punto de captación de aguas, incluyendo estudio Ejecución de punto de captación de aguas, incluyendo estudio para la ubicación de la misma mediante la realización de 2-3 calicatas en cada entorno propuesto y perforaciones horizontales de 130 m de longitud, que sirven tanto para la investigación como para ser utilizadas como propia captación, pruebas de calidad de las aguas, filtro metálico troquelado tipo puentecillo de hasta 500 mm de diámetro y 8 mm de espesor, desplazamiento de máquina perforadora para pozos horizontales y todos los medios auxiliares para la completa ejecución de la captación.	12.500,00	0,00
2-1-09.711	0,00	ud	Tramitación de la concesión administrativa de nuevas captaciones Tramitación de la concesión administrativa de nuevas captaciones, incluso proyecto técnico y toda la documentación necesaria para la legalización de las captaciones.	6.000,00	0,00
Total Cap.					0,00

Código	Medición	UM	Descripción	Precio	Importe
2-1-09.720	0,00	m	Tubería PEBD PE50, DN 75 mm, 10 kg/cm2, en estructura Tubería de polietileno baja densidad PE50, de 75 mm de diámetro nominal y una presión de trabajo de 10 kg/cm2, suministrada en rollos, colocada en estructura, i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares.	7,32	0,00
2-1-09.717	0,00	m	Tubería PEBD PE50, DN 75 mm, 10 kg/cm2, en zanja Tubería de polietileno baja densidad PE50, de 75 mm de diámetro nominal y una presión de trabajo de 10 kg/cm2, suministrada en rollos, colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, incluido excavación y relleno.	20,02	0,00
2-1-09.702	1,00	ud	Cons. depósito para almacenamiento de agua hasta 10.000 l Construcción de depósito para almacenamiento de agua hasta 10.000 litros, totalmente terminado.	2.810,26	2.810,26
2-1-09.602	1,00	ud	Pozo de registro de 110 cm. de diámetro interior y de 2 m prof. Pozo de registro de 110 cm de diámetro interior y de 2 m de profundidad libre, construido con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-40, colocado sobre soleira de hormigón HA-25 de 20 cm de espesor, ligeramente armada con mallazo; enfoscado y bruñido por el interior, con mortero de cemento y arena de río, M-40, incluso recibido de pates, formación de canal en el fondo del pozo y de brocal asimétrico en la coronación, cerco y tapa de fundición tipo calzada, recibido, totalmente terminado, y con p.p. medios auxiliares, incluyendo excavación y relleno.	421,19	421,19
2-0-09.707	0,00	ud	Ejecución de punto de captación de aguas, incluyendo estudio Ejecución de punto de captación de aguas, incluyendo estudio para la ubicación de la misma mediante la realización de 2-3 calicatas en cada entorno propuesto y perforaciones horizontales de 130 m de longitud, que sirven tanto para la investigación como para ser utilizadas como propia captación, pruebas de calidad de las aguas, filtro metálico troquelado tipo puentecillo de hasta 500 mm de diámetro y 8 mm de espesor, desplazamiento de máquina perforadora para pozos horizontales y todos los medios auxiliares para la completa ejecución de la captación.	12.500,00	0,00
2-1-09.711	0,00	ud	Tramitación de la concesión administrativa de nuevas captaciones Tramitación de la concesión administrativa de nuevas captaciones, incluso proyecto técnico y toda la documentación necesaria para la legalización de las captaciones.	6.000,00	0,00

<u>Código</u>	<u>Medición</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
			Tramitación de la concesión administrativa de nuevas captaciones, incluso proyecto técnico y toda la documentación necesaria para la legalización de las captaciones.		
09.743	242,00	m	Tubería PEBD PE50, DN 25 mm, 10 kg/cm2, en zanja Tubería PEBD PE50, DN 25 mm, 10 kg/cm2, en zanja	14,66	3.547,72
09.745	242,00	m	Tubería PEBD PE50, DN 40 mm, 10 kg/cm2, en zanja Tubería PEBD PE50, DN 40 mm, 10 kg/cm2, en zanja	15,68	3.794,56
Total Cap.					10.573,73

C.09.07.01.07 RSA-722

<u>Código</u>	<u>Medición</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
2-1-09.602	1,00	ud	Pozo de registro de 110 cm. de diámetro interior y de 2 m prof. Pozo de registro de 110 cm de diámetro interior y de 2 m de profundidad libre, construido con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-40, colocado sobre soleira de hormigón HA-25 de 20 cm de espesor, ligeramente armada con mallazo; enfoscado y bruñido por el interior, con mortero de cemento y arena de río, M-40, incluso recibido de pates, formación de canal en el fondo del pozo y de brocal asimétrico en la coronación, cerco y tapa de fundición tipo calzada, recibido, totalmente terminado, y con p.p. medios auxiliares, incluyendo excavación y relleno.	421,19	421,19
09.745	31,00	m	Tubería PEBD PE50, DN 40 mm, 10 kg/cm2, en zanja Tubería PEBD PE50, DN 40 mm, 10 kg/cm2, en zanja	15,68	486,08
2-0-09.707	2,00	ud	Ejecución de punto de captación de aguas, incluyendo estudio Ejecución de punto de captación de aguas, incluyendo estudio para la ubicación de la misma mediante la realización de 2-3 calicatas en cada entorno propuesto y perforaciones horizontales de 130 m de longitud, que sirven tanto para la investigación como para ser utilizadas como propia captación, pruebas de calidad de las aguas, filtro metálico troquelado tipo puentecillo de hasta 500 mm de diámetro y 8 mm de espesor, desplazamiento de máquina perforadora para pozos horizontales y todos los medios auxiliares para la completa ejecución de la captación.	12.500,00	25.000,00
2-1-09.711	2,00	ud	Tramitación de la concesión administrativa de nuevas captaciones Tramitación de la concesión administrativa de nuevas captaciones, incluso proyecto técnico y toda la documentación necesaria para la legalización de las captaciones.	6.000,00	12.000,00
Total Cap.					37.907,27

C.09.07.01.08 RSA-723

C.09.07.01.09 RSA-724

Código	Medición	UM	Descripción	Precio	Importe
2-1-09.711	0,00	ud	Tramitación de la concesión administrativa de nuevas captaciones Tramitación de la concesión administrativa de nuevas captaciones, incluso proyecto técnico y toda la documentación necesaria para la legalización de las captaciones.	6.000,00	0,00
2-0-09.707	0,00	ud	Ejecución de punto de captación de aguas, incluyendo estudio Ejecución de punto de captación de aguas, incluyendo estudio para la ubicación de la misma mediante la realización de 2-3 calicatas en cada entorno propuesto y perforaciones horizontales de 130 m de longitud, que sirven tanto para la investigación como para ser utilizadas como propia captación, pruebas de calidad de las aguas, filtro metálico troquelado tipo puentecillo de hasta 500 mm de diámetro y 8 mm de espesor, desplazamiento de máquina perforadora para pozos horizontales y todos los medios auxiliares para la completa ejecución de la captación.	12.500,00	0,00
Total Cap.					0,00

Código	Medición	UM	Descripción	Precio	Importe
2-1-09.711	0,00	ud	Tramitación de la concesión administrativa de nuevas captaciones Tramitación de la concesión administrativa de nuevas captaciones, incluso proyecto técnico y toda la documentación necesaria para la legalización de las captaciones.	6.000,00	0,00
2-0-09.707	0,00	ud	Ejecución de punto de captación de aguas, incluyendo estudio Ejecución de punto de captación de aguas, incluyendo estudio para la ubicación de la misma mediante la realización de 2-3 calicatas en cada entorno propuesto y perforaciones horizontales de 130 m de longitud, que sirven tanto para la investigación como para ser utilizadas como propia captación, pruebas de calidad de las aguas, filtro metálico troquelado tipo puentecillo de hasta 500 mm de diámetro y 8 mm de espesor, desplazamiento de máquina perforadora para pozos horizontales y todos los medios auxiliares para la completa ejecución de la captación.	12.500,00	0,00
Total Cap.					0,00

C.09.07.01.10 RSA-739

C.09.07.01.11 RSA-740

Código	Medición	UM	Descripción	Precio	Importe
2-1-09.710	4,00	ud	Arqueta en conducciones de agua de 110x110x150 cm interior Arqueta en conducciones de agua de 110x110x150 cm interior, construida con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20 de 10 cm de espesor, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento, losa de hormigón 20 cm y tapa de fundición con mecanismo de cierre, terminada y con p.p. de medios auxiliares, incluido excavación y relleno perimetral posterior.	494,23	1.976,92
2-1-09.717	0,00	m	Tubería PEBD PE50, DN 75 mm, 10 kg/cm2, en zanja Tubería de polietileno baja densidad PE50, de 75 mm de diámetro nominal y una presión de trabajo de 10 kg/cm2, suministrada en rollos, colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, incluido excavación y relleno.	20,02	0,00
09.748	67,00	m	Tubería PEBD PE50, DN 32 mm, 10 kg/cm2, en zanja Tubería PEBD PE50, DN 32 mm, 10 kg/cm2, en zanja	15,10	1.011,70
Total Cap.					2.988,62

Código	Medición	UM	Descripción	Precio	Importe
2-1-09.710	1,00	ud	Arqueta en conducciones de agua de 110x110x150 cm interior Arqueta en conducciones de agua de 110x110x150 cm interior, construida con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20 de 10 cm de espesor, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento, losa de hormigón 20 cm y tapa de fundición con mecanismo de cierre, terminada y con p.p. de medios auxiliares, incluido excavación y relleno perimetral posterior.	494,23	494,23
2-1-09.717	0,00	m	Tubería PEBD PE50, DN 75 mm, 10 kg/cm2, en zanja Tubería de polietileno baja densidad PE50, de 75 mm de diámetro nominal y una presión de trabajo de 10 kg/cm2, suministrada en rollos, colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, incluido excavación y relleno.	20,02	0,00
09.747	61,00	m	9 Tubería PEBD PE50, DN 25 mm, 10 kg/cm2, en zanja 9 Tubería PEBD PE50, DN 25 mm, 10 kg/cm2, en zanja	81,54	4.973,94
Total Cap.					5.468,17

C.09.07.01.12 RSA-VILABOA REP. PARADA AUTOBUS N-554

<u>Código</u>	<u>Medición</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
@C.09.07.01.12	1,00	pa	Partida alzadaa justificar en reposición servicios afectados Partida alzadaa justificar en reposición servicios afectados	5.000,00	5.000,00
Total Cap.					5.000,00

C.09.07.02 AQUAGEST

C.09.07.02.01 RSA-741

<u>Código</u>	<u>Medición</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
2-1-09.722	0,00	m	Tubería de Fundición Dúctil D=150 mm, para abastecimiento Tubería de Fundición Dúctil de 150 mm de diámetro, para abastecimiento, suministrado a pie de obra, incluida junta y todos los accesorios necesarios, colocación en zanja. Totalmente acabada y probada.	34,57	0,00
2-1-09.723	0,00	ud	Válvula de compuerta DN 150 mm, c/cierre elástico, fund., PN 10 Válvula de compuerta de 150 mm de diámetro nominal con cierre elástico y cuello liso, de fundición, presión nominal 10 atm., piezas especiales de valvulería y transporte. Totalmente colocada.	268,15	0,00
2-1-09.710	0,00	ud	Arqueta en conducciones de agua de 110x110x150 cm interior Arqueta en conducciones de agua de 110x110x150 cm interior, construida con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20 de 10 cm de espesor, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento, losa de hormigón 20 cm y tapa de fundición con mecanismo de cierre, terminada y con p.p. de medios auxiliares, incluido excavación y relleno perimetral posterior.	494,23	0,00
Total Cap.					0,00

C.09.07.02.02 PRESUPUESTO VIAQUA REPOSICION ABASTECIMIENTO

<u>Código</u>	<u>Medición</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
2-1-09.710	7,00	ud	Arqueta en conducciones de agua de 110x110x150 cm interior Arqueta en conducciones de agua de 110x110x150 cm interior, construida con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20 de 10 cm de espesor, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento, losa de hormigón 20 cm y tapa de fundición con mecanismo de cierre, terminada y con p.p. de medios auxiliares, incluido excavación y relleno perimetral posterior.	494,23	3.459,61
				Total Cap.	105.503,39
2-0-09.722	677,20	m	Tubería de Fundición Dúctil D=150 mm, para abastecimiento Tubería de Fundición Dúctil de 150 mm de diámetro, para abastecimiento, suministrado a pie de obra, incluida junta y todos los accesorios necesarios, colocación en zanja. Totalmente acabada y probada.	34,57	23.410,80
09.765	677,20	m	Tubería de Fundición Dúctil D=250 mm, para abastecimiento Tubería de Fundición Dúctil de 250 mm de diámetro, para abastecimiento, suministrado a pie de obra, incluida junta y todos los accesorios necesarios, colocación en zanja. Totalmente acabada y probada.	70,54	47.769,69
09.766	37,80	m	Tubería de Fundición Dúctil D=250 mm, para abastecimiento en galería Tubería de Fundición Dúctil de 250 mm de diámetro, para abastecimiento, suministrado a pie de obra, incluida junta y todos los accesorios necesarios, colocación en galería de servicios. Totalmente acabada y probada.	67,98	2.569,64
09.767	37,80	m	Tubería de Fundición Dúctil D=150 mm, para abastecimiento en galería Tubería de Fundición Dúctil de 150 mm de diámetro, para abastecimiento, suministrado a pie de obra, incluida junta y todos los accesorios necesarios, colocación en galería de servicios. Totalmente acabada y probada.	32,01	1.209,98
09.768	3,00	ud	Valvula de mariposa embridad de DN 250, mm Válvula de mariposa embridada de DN 250 mm, PN 16, tipo EUROSTOP o similar, con junta automática, suministrada con volante, colocada y probada.	2.924,77	8.774,31
09.769	4,00	ud	Valvula de mariposa embridad de DN 150, mm Válvula de mariposa embridada de DN 150 mm, PN 16, tipo EUROSTOP o similar, con junta automática, suministrada con volante, colocada y probada.	2.294,50	9.178,00
09.770	3,00	ud	Ventosa Trifuncional DN 60/65 mm PN 25. Ventosa trifuncional DN 60/65 mm, PN 25, incluso arqueta de registro con tapa y marco de fundición para su alojamiento, colocada y probada.	1.358,97	4.076,91
09.771	3,00	ud	Ventosa Trifuncional DN 50 mm PN 25 Ventosa trifuncional DN 50 mm, PN 25, incluso arqueta de registro con tapa y marco de fundición para su alojamiento, colocada y probada.	1.318,49	3.955,47
09.772	2,00	ud	Ud. de descarga de tubería de 63 mm. Unidad de descarga de tubería de 63 mm, incluso collarín de toma, válvula de seccionamiento y arqueta de registro, totalmente rematada.	549,49	1.098,98

C.09.07.04 COMUNIDAD DE AGUAS DE ALCOUCE-FIGUEIRIDO

C.09.07.04.01 RSA-743

<u>Código</u>	<u>Medición</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
2-0-09.715	0,00	m	Tubería PEBD PE50, DN 63 mm, 10 kg/cm2, en zanja Tubería de polietileno baja densidad PE50, de 63 mm de diámetro nominal y una presión de trabajo de 10 kg/cm2, suministrada en rollos, colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, incluido excavación y relleno.	18,00	0,00
2-1-09.720	0,00	m	Tubería PEBD PE50, DN 75 mm, 10 kg/cm2, en estructura Tubería de polietileno baja densidad PE50, de 75 mm de diámetro nominal y una presión de trabajo de 10 kg/cm2, suministrada en rollos, colocada en estructura, i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares.	7,32	0,00
2-1-09.717	0,00	m	Tubería PEBD PE50, DN 75 mm, 10 kg/cm2, en zanja Tubería de polietileno baja densidad PE50, de 75 mm de diámetro nominal y una presión de trabajo de 10 kg/cm2, suministrada en rollos, colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, incluido excavación y relleno.	20,02	0,00
2-1-09.710	1,00	ud	Arqueta en conducciones de agua de 110x110x150 cm interior Arqueta en conducciones de agua de 110x110x150 cm interior, construida con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20 de 10 cm de espesor, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento, losa de hormigón 20 cm y tapa de fundición con mecanismo de cierre, terminada y con p.p. de medios auxiliares, incluido excavación y relleno perimetral posterior.	494,23	494,23
2-1-09.711	1,00	ud	Tramitación de la concesión administrativa de nuevas captaciones Tramitación de la concesión administrativa de nuevas captaciones, incluso proyecto técnico y toda la documentación necesaria para la legalización de las captaciones.	6.000,00	6.000,00
2-0-09.707	1,00	ud	Ejecución de punto de captación de aguas, incluyendo estudio Ejecución de punto de captación de aguas, incluyendo estudio para la ubicación de la misma mediante la realización de 2-3 calicatas en cada entorno propuesto y perforaciones horizontales de 130 m de longitud, que sirven tanto para la investigación como para ser utilizadas como propia captación, pruebas de calidad de las aguas, filtro metálico troquelado tipo puentecillo de	12.500,00	12.500,00

Total Cap. 36.351,72

<u>Código</u>	<u>Medición</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
			hasta 500 mm de diámetro y 8 mm de espesor, desplazamiento de máquina perforadora para pozos horizontales y todos los medios auxiliares para la completa ejecución de la captación.		
2-0-09.738	1,00	ud	Traslado eq. eléctricos y bombas del pozo exist. a nueva ubic. Traslado de los equipos eléctricos y bombas del pozo existente a la nueva ubicación, incluyendo montaje, desmontaje, traslado, pruebas de funcionamiento y conexión a la red eléctrica.	1.500,00	1.500,00
09.740	957,00	m	Tubería PEBD PE50, DN 50 mm, 10 kg/cm2, en zanja Tubería PEBD PE50, DN 50 mm, 10 kg/cm2, en zanja	16,57	15.857,49

C.09.07.05 COMUNIDAD DE AGUAS DE SANTA COLUMBA DE BERTOLA

C.09.07.05.01 RSA-745

<u>Código</u>	<u>Medición</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
2-1-09.717	0,00	m	Tubería PEBD PE50, DN 75 mm, 10 kg/cm2, en zanja Tubería de polietileno baja densidad PE50, de 75 mm de diámetro nominal y una presión de trabajo de 10 kg/cm2, suministrada en rollos, colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, incluido excavación y relleno.	20,02	0,00
2-1-09.710	0,00	ud	Arqueta en conducciones de agua de 110x110x150 cm interior Arqueta en conducciones de agua de 110x110x150 cm interior, construida con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20 de 10 cm de espesor, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento, losa de hormigón 20 cm y tapa de fundición con mecanismo de cierre, terminada y con p.p. de medios auxiliares, incluido excavación y relleno perimetral posterior.	494,23	0,00
Total Cap.					0,00

C.09.07.05.02 RSA-747

<u>Código</u>	<u>Medición</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
2-1-09.717	0,00	m	Tubería PEBD PE50, DN 75 mm, 10 kg/cm2, en zanja Tubería de polietileno baja densidad PE50, de 75 mm de diámetro nominal y una presión de trabajo de 10 kg/cm2, suministrada en rollos, colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, incluido excavación y relleno.	20,02	0,00
2-1-09.720	0,00	m	Tubería PEBD PE50, DN 75 mm, 10 kg/cm2, en estructura Tubería de polietileno baja densidad PE50, de 75 mm de diámetro nominal y una presión de trabajo de 10 kg/cm2, suministrada en rollos, colocada en estructura, i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares.	7,32	0,00
2-1-09.701	0,00	ud	Const. depósito p/almacenamiento agua hasta 50.000 l Construcción de depósito para almacenamiento de agua hasta 50.000 litros, totalmente terminado.	9.286,08	0,00
2-1-09.710	3,00	ud	Arqueta en conducciones de agua de 110x110x150 cm interior Arqueta en conducciones de agua de 110x110x150 cm interior, construida con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20 de 10 cm de espesor, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento, losa de hormigón 20 cm y tapa de fundición con mecanismo de cierre, terminada y con p.p. de medios auxiliares, incluido excavación y relleno perimetral posterior.	494,23	1.482,69
2-0-09.707	0,00	ud	Ejecución de punto de captación de aguas, incluyendo estudio Ejecución de punto de captación de aguas, incluyendo estudio para la ubicación de la misma mediante la realización de 2-3 calicatas en cada entorno propuesto y perforaciones horizontales de 130 m de longitud, que sirven tanto para la investigación como para ser utilizadas como propia captación, pruebas de calidad de las aguas, filtro metálico troquelado tipo puentecillo de hasta 500 mm de diámetro y 8 mm de espesor, desplazamiento de máquina perforadora para pozos horizontales y todos los medios auxiliares para la completa ejecución de la captación.	12.500,00	0,00
2-1-09.711	0,00	ud	Tramitación de la concesión administrativa de nuevas captaciones Tramitación de la concesión administrativa de nuevas captaciones, incluso proyecto técnico y toda la documentación necesaria para la legalización de las captaciones.	6.000,00	0,00
09.751	169,00	m	38 Tubería PEBD PE50, DN 25 mm, 10 kg/cm2, en zanja	327,82	55.401,58

<u>Código</u>	<u>Medición</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
			38 Tubería PEBD PE50, DN 25 mm, 10 kg/cm2, en zanja		
2-0-09.715	261,00	m	Tubería PEBD PE50, DN 63 mm, 10 kg/cm2, en zanja Tubería de polietileno baja densidad PE50, de 63 mm de diámetro nominal y una presión de trabajo de 10 kg/cm2, suministrada en rollos, colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, incluido excavación y relleno.	18,00	4.698,00
2-0-09.719	50,00	m	Tubería PEBD PE50, DN 63 mm, 10 kg/cm2, en estructura Tubería de polietileno baja densidad PE50, de 63 mm de diámetro nominal y una presión de trabajo de 10 kg/cm2, suministrada en rollos, colocada en estructura, i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares.	5,60	280,00
09.754	106,00	m2	NAVE ALMACEN DE DEPÓSITOS DE COMUNIDAD DE AGUA NAVE ALMACEN DE DEPÓSITOS DE COMUNIDAD DE AGUA	384,40	40.746,40
Total Cap.					102.608,67

C.09.07.05.03 RSA-748					
<u>Código</u>	<u>Medición</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
2-0-09.715	0,00	m	Tubería PEBD PE50, DN 63 mm, 10 kg/cm2, en zanja Tubería de polietileno baja densidad PE50, de 63 mm de diámetro nominal y una presión de trabajo de 10 kg/cm2, suministrada en rollos, colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, incluido excavación y relleno.	18,00	0,00
2-0-09.719	0,00	m	Tubería PEBD PE50, DN 63 mm, 10 kg/cm2, en estructura Tubería de polietileno baja densidad PE50, de 63 mm de diámetro nominal y una presión de trabajo de 10 kg/cm2, suministrada en rollos, colocada en estructura, i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares.	5,60	0,00
2-1-09.710	0,00	ud	Arqueta en conducciones de agua de 110x110x150 cm interior Arqueta en conducciones de agua de 110x110x150 cm interior, construida con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20 de 10 cm de espesor, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento, losa de hormigón 20 cm y tapa de fundición con mecanismo de cierre, terminada y con p.p. de medios auxiliares, incluido excavación y relleno perimetral posterior.	494,23	0,00
Total Cap.					0,00

C.09.07.05.04 RSA-749

Código	Medición	UM	Descripción	Precio	Importe
2-0-09.707	1,00	ud	Ejecución de punto de captación de aguas, incluyendo estudio Ejecución de punto de captación de aguas, incluyendo estudio para la ubicación de la misma mediante la realización de 2-3 calicatas en cada entorno propuesto y perforaciones horizontales de 130 m de longitud, que sirven tanto para la investigación como para ser utilizadas como propia captación, pruebas de calidad de las aguas, filtro metálico troquelado tipo puentecillo de hasta 500 mm de diámetro y 8 mm de espesor, desplazamiento de máquina perforadora para pozos horizontales y todos los medios auxiliares para la completa ejecución de la captación.	12.500,00	12.500,00
2-1-09.711	1,00	ud	Tramitación de la concesión administrativa de nuevas captaciones Tramitación de la concesión administrativa de nuevas captaciones, incluso proyecto técnico y toda la documentación necesaria para la legalización de las captaciones.	6.000,00	6.000,00
Total Cap.					18.500,00

C.09.07.06 COMUNIDAD DE USUARIOS O POBO

C.09.07.06.01 RSA-751a

Código	Medición	UM	Descripción	Precio	Importe
2-1-09.720	0,00	m	Tubería PEBD PE50, DN 75 mm, 10 kg/cm2, en estructura Tubería de polietileno baja densidad PE50, de 75 mm de diámetro nominal y una presión de trabajo de 10 kg/cm2, suministrada en rollos, colocada en estructura, i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares.	7,32	0,00
2-1-09.717	0,00	m	Tubería PEBD PE50, DN 75 mm, 10 kg/cm2, en zanja Tubería de polietileno baja densidad PE50, de 75 mm de diámetro nominal y una presión de trabajo de 10 kg/cm2, suministrada en rollos, colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, incluido excavación y relleno.	20,02	0,00
2-1-09.710	0,00	ud	Arqueta en conducciones de agua de 110x110x150 cm interior Arqueta en conducciones de agua de 110x110x150 cm interior, construida con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20 de 10 cm de espesor, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento, losa de hormigón 20 cm y tapa de fundición con mecanismo de cierre, terminada y con p.p. de medios auxiliares, incluido excavación y relleno perimetral posterior.	494,23	0,00
2-0-09.715	149,00	m	Tubería PEBD PE50, DN 63 mm, 10 kg/cm2, en zanja Tubería de polietileno baja densidad PE50, de 63 mm de diámetro nominal y una presión de trabajo de 10 kg/cm2, suministrada en rollos, colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, incluido excavación y relleno.	18,00	2.682,00
09.740	136,00	m	Tubería PEBD PE50, DN 50 mm, 10 kg/cm2, en zanja Tubería PEBD PE50, DN 50 mm, 10 kg/cm2, en zanja	16,57	2.253,52
09.750	488,00	m	Tubería PEBD PE50, DN 110 mm, 10 kg/cm2, en zanja Tubería PEBD PE50, DN 110 mm, 10 kg/cm2, en zanja	25,70	12.541,60
Total Cap.					17.477,12

C.09.07.06.02 RSA-751b

Código	Medición	UM	Descripción	Precio	Importe
2-0-09.707	1,00	ud	Ejecución de punto de captación de aguas, incluyendo estudio Ejecución de punto de captación de aguas, incluyendo estudio para la ubicación de la misma mediante la realización de 2-3 calicatas en cada entorno propuesto y perforaciones horizontales de 130 m de longitud, que sirven tanto para la investigación como para ser utilizadas como propia captación, pruebas de calidad de las aguas, filtro metálico troquelado tipo puentecillo de hasta 500 mm de diámetro y 8 mm de espesor, desplazamiento de máquina perforadora para pozos horizontales y todos los medios auxiliares para la completa ejecución de la captación.	12.500,00	12.500,00
2-1-09.711	1,00	ud	Tramitación de la concesión administrativa de nuevas captaciones Tramitación de la concesión administrativa de nuevas captaciones, incluso proyecto técnico y toda la documentación necesaria para la legalización de las captaciones.	6.000,00	6.000,00
Total Cap.					18.500,00

C.09.07.07 TRAÍDA DE AGUAS DE FONTE ROCÍN

C.09.07.07.01 RSA-752

Código	Medición	UM	Descripción	Precio	Importe
2-0-09.719	0,00	m	Tubería PEBD PE50, DN 63 mm, 10 kg/cm2, en estructura Tubería de polietileno baja densidad PE50, de 63 mm de diámetro nominal y una presión de trabajo de 10 kg/cm2, suministrada en rollos, colocada en estructura, i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares.	5,60	0,00
2-0-09.715	0,00	m	Tubería PEBD PE50, DN 63 mm, 10 kg/cm2, en zanja Tubería de polietileno baja densidad PE50, de 63 mm de diámetro nominal y una presión de trabajo de 10 kg/cm2, suministrada en rollos, colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, incluido excavación y relleno.	18,00	0,00
2-0-09.707	1,00	ud	Ejecución de punto de captación de aguas, incluyendo estudio Ejecución de punto de captación de aguas, incluyendo estudio para la ubicación de la misma mediante la realización de 2-3 calicatas en cada entorno propuesto y perforaciones horizontales de 130 m de longitud, que sirven tanto para la investigación como para ser utilizadas como propia captación, pruebas de calidad de las aguas, filtro metálico troquelado tipo puentecillo de hasta 500 mm de diámetro y 8 mm de espesor, desplazamiento de máquina perforadora para pozos horizontales y todos los medios auxiliares para la completa ejecución de la captación.	12.500,00	12.500,00
2-1-09.711	1,00	ud	Tramitación de la concesión administrativa de nuevas captaciones Tramitación de la concesión administrativa de nuevas captaciones, incluso proyecto técnico y toda la documentación necesaria para la legalización de las captaciones.	6.000,00	6.000,00
09.740	445,00	m	Tubería PEBD PE50, DN 50 mm, 10 kg/cm2, en zanja Tubería PEBD PE50, DN 50 mm, 10 kg/cm2, en zanja	16,57	7.373,65
09.741	50,00	m	Tubería PEBD PE50, DN 50 mm, 10 kg/cm2, en estructura Tubería PEBD PE50, DN 50 mm, 10 kg/cm2, en estructura	4,16	208,00
2-1-09.701	1,00	ud	Const. depósito p/almacenamiento agua hasta 50.000 l Construcción de depósito para almacenamiento de agua hasta 50.000 litros, totalmente terminado.	9.286,08	9.286,08
Total Cap.					35.367,73

C.09.07.08 TRAÍDA DE AGUAS DE POUSIÑO

C.09.07.08.01 RSA-753

<u>Código</u>	<u>Medición</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
2-0-09.719	0,00	m	Tubería PEBD PE50, DN 63 mm, 10 kg/cm2, en estructura Tubería de polietileno baja densidad PE50, de 63 mm de diámetro nominal y una presión de trabajo de 10 kg/cm2, suministrada en rollos, colocada en estructura, i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares.	5,60	0,00
2-0-09.715	0,00	m	Tubería PEBD PE50, DN 63 mm, 10 kg/cm2, en zanja Tubería de polietileno baja densidad PE50, de 63 mm de diámetro nominal y una presión de trabajo de 10 kg/cm2, suministrada en rollos, colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, incluido excavación y relleno.	18,00	0,00
2-1-09.701	0,00	ud	Const. depósito p/almacenamiento agua hasta 50.000 l Construcción de depósito para almacenamiento de agua hasta 50.000 litros, totalmente terminado.	9.286,08	0,00
2-0-09.707	0,00	ud	Ejecución de punto de captación de aguas, incluyendo estudio Ejecución de punto de captación de aguas, incluyendo estudio para la ubicación de la misma mediante la realización de 2-3 calicatas en cada entorno propuesto y perforaciones horizontales de 130 m de longitud, que sirven tanto para la investigación como para ser utilizadas como propia captación, pruebas de calidad de las aguas, filtro metálico troquelado tipo puentecillo de hasta 500 mm de diámetro y 8 mm de espesor, desplazamiento de máquina perforadora para pozos horizontales y todos los medios auxiliares para la completa ejecución de la captación.	12.500,00	0,00
2-1-09.711	0,00	ud	Tramitación de la concesión administrativa de nuevas captaciones Tramitación de la concesión administrativa de nuevas captaciones, incluso proyecto técnico y toda la documentación necesaria para la legalización de las captaciones.	6.000,00	0,00
09.754	136,00	m2	NAVE ALMACEN DE DEPÓSITOS DE COMUNIDAD DE AGUA NAVE ALMACEN DE DEPÓSITOS DE COMUNIDAD DE AGUA	384,40	52.278,40
09.740	348,00	m	Tubería PEBD PE50, DN 50 mm, 10 kg/cm2, en zanja Tubería PEBD PE50, DN 50 mm, 10 kg/cm2, en zanja	16,57	5.766,36
09.741	50,00	m	Tubería PEBD PE50, DN 50 mm, 10 kg/cm2, en estructura Tubería PEBD PE50, DN 50 mm, 10 kg/cm2, en estructura	4,16	208,00

<u>Código</u>	<u>Medición</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
09.751	78,00	m	38 Tubería PEBD PE50, DN 25 mm, 10 kg/cm2, en zanja 38 Tubería PEBD PE50, DN 25 mm, 10 kg/cm2, en zanja	327,82	25.569,96
Total Cap.					83.822,72

C.09.07.09 TRAÍDA DE AGUAS DE REGO DO BARCO

C.09.07.09.01 RSA-746a

<u>Código</u>	<u>Medición</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
2-0-09.715	186,00	m	Tubería PEBD PE50, DN 63 mm, 10 kg/cm2, en zanja Tubería de polietileno baja densidad PE50, de 63 mm de diámetro nominal y una presión de trabajo de 10 kg/cm2, suministrada en rollos, colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, incluido excavación y relleno.	18,00	3.348,00
2-1-09.710	1,00	ud	Arqueta en conducciones de agua de 110x110x150 cm interior Arqueta en conducciones de agua de 110x110x150 cm interior, construida con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20 de 10 cm de espesor, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento, losa de hormigón 20 cm y tapa de fundición con mecanismo de cierre, terminada y con p.p. de medios auxiliares, incluido excavación y relleno perimetral posterior.	494,23	494,23
09.745	348,00	m	Tubería PEBD PE50, DN 40 mm, 10 kg/cm2, en zanja Tubería PEBD PE50, DN 40 mm, 10 kg/cm2, en zanja	15,68	5.456,64
Total Cap.					9.298,87

C.09.07.09.02 RSA-746b

<u>Código</u>	<u>Medición</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
2-0-09.715	0,00	m	Tubería PEBD PE50, DN 63 mm, 10 kg/cm2, en zanja Tubería de polietileno baja densidad PE50, de 63 mm de diámetro nominal y una presión de trabajo de 10 kg/cm2, suministrada en rollos, colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, incluido excavación y relleno.	18,00	0,00
2-0-09.707	0,00	ud	Ejecución de punto de captación de aguas, incluyendo estudio Ejecución de punto de captación de aguas, incluyendo estudio para la ubicación de la misma mediante la realización de 2-3 calicatas en cada entorno propuesto y perforaciones horizontales de 130 m de longitud, que sirven tanto para la investigación como para ser utilizadas como propia captación, pruebas de calidad de las aguas, filtro metálico troquelado tipo puentecillo de hasta 500 mm de diámetro y 8 mm de espesor, desplazamiento de máquina perforadora para pozos horizontales y todos los medios auxiliares para la completa ejecución de la captación.	12.500,00	0,00
2-1-09.711	0,00	ud	Tramitación de la concesión administrativa de nuevas captaciones Tramitación de la concesión administrativa de nuevas captaciones, incluso proyecto técnico y toda la documentación necesaria para la legalización de las captaciones.	6.000,00	0,00
Total Cap.					0,00

C.09.07.09.03 RSA-467c

C.09.07.10 TRAÍDA DE AGUAS DEL RIAL

C.09.07.10.01 RSA-754

Código	Medición	UM	Descripción	Precio	Importe
2-0-09.715	0,00	m	Tubería PEBD PE50, DN 63 mm, 10 kg/cm2, en zanja Tubería de polietileno baja densidad PE50, de 63 mm de diámetro nominal y una presión de trabajo de 10 kg/cm2, suministrada en rollos, colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, incluido excavación y relleno.	18,00	0,00
2-0-09.719	0,00	m	Tubería PEBD PE50, DN 63 mm, 10 kg/cm2, en estructura Tubería de polietileno baja densidad PE50, de 63 mm de diámetro nominal y una presión de trabajo de 10 kg/cm2, suministrada en rollos, colocada en estructura, i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares.	5,60	0,00
Total Cap.					0,00

Código	Medición	UM	Descripción	Precio	Importe
2-0-09.719	0,00	m	Tubería PEBD PE50, DN 63 mm, 10 kg/cm2, en estructura Tubería de polietileno baja densidad PE50, de 63 mm de diámetro nominal y una presión de trabajo de 10 kg/cm2, suministrada en rollos, colocada en estructura, i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares.	5,60	0,00
2-0-09.715	405,00	m	Tubería PEBD PE50, DN 63 mm, 10 kg/cm2, en zanja Tubería de polietileno baja densidad PE50, de 63 mm de diámetro nominal y una presión de trabajo de 10 kg/cm2, suministrada en rollos, colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, incluido excavación y relleno.	18,00	7.290,00
Total Cap.					7.290,00

C.09.07.11 COMUNIDAD DE AGUAS VECINAL DE CASFALCÓN

C.09.07.11.02 RSA-755b

C.09.07.11.01 RSA-755a

<u>Código</u>	<u>Medición</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
2-0-09.7166	38,00	m	Tubería PEBD PE50, DN 63 mm, 10 kg/cm2, entubada, D=2000 mm Tubería de polietileno baja densidad PE50, de 63 mm de diámetro nominal y una presión de trabajo de 10 kg/cm2, suministrada en rollos, entubada a través de conducción de hormigón armado de 2000 mm de diámetro, i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares. Incluido excavación, relleno y tubo de hormigón armado de 2000 mm de diámetro.	405,33	15.402,54
Total Cap.					15.402,54

<u>Código</u>	<u>Medición</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
2-1-09.7155	48,00	m	Tubería PEBD PE50, DN 63 mm, 10 kg/cm2, entubada, D=600 mm Tubería de polietileno baja densidad PE50, de 63 mm de diámetro nominal y una presión de trabajo de 10 kg/cm2, suministrada en rollos, entubada a través de conducción de hormigón en masa de 600 mm de diámetro, i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares. Incluido excavación, relleno y tubo de hormigón en masa de 600 mm de diámetro.	80,65	3.871,20
Total Cap.					3.871,20

C.09.07.11.03 RSA-755c

C.09.07.12 ABASTECIMIENTO PARCELA 354; POL. 100 (PONTEVEDRA)

C.09.07.12.01 RSA-756

Código	Medición	UM	Descripción	Precio	Importe
2-0-09.715	0,00	m	Tubería PEBD PE50, DN 63 mm, 10 kg/cm2, en zanja Tubería de polietileno baja densidad PE50, de 63 mm de diámetro nominal y una presión de trabajo de 10 kg/cm2, suministrada en rollos, colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, incluido excavación y relleno.	18,00	0,00
2-1-09.710	7,00	ud	Arqueta en conducciones de agua de 110x110x150 cm interior Arqueta en conducciones de agua de 110x110x150 cm interior, construida con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20 de 10 cm de espesor, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento, losa de hormigón 20 cm y tapa de fundición con mecanismo de cierre, terminada y con p.p. de medios auxiliares, incluido excavación y relleno perimetral posterior.	494,23	3.459,61
09.742	442,00	m	3 Tubería PEBD PE50, DN 25 mm, 10 kg/cm2, en zanja 3 Tubería PEBD PE50, DN 25 mm, 10 kg/cm2, en zanja	31,38	13.869,96
Total Cap.					17.329,57

Código	Medición	UM	Descripción	Precio	Importe
2-1-09.718	1,00	ud	Acometida agua potable c/tubería PEBD 32 mm, PN 10, collarín 1" Acometida de agua potable realizada con tubería de polietileno de baja densidad de 32 mm PN10, conectada a la red principal de abastecimiento de PVC, con collarín de toma de fundición salida 1" y racor rosca-macho de latón, arqueta prefabricada de 20x20 y llave de corte de 1", totalmente terminada.	299,31	299,31
Total Cap.					299,31

C.09.07.13 COMUNIDAD DE AGUAS DE CARBALLEIRA

C.09.07.13.01 RSA-744a

<u>Código</u>	<u>Medición</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
2-0-09.715	0,00	m	Tubería PEBD PE50, DN 63 mm, 10 kg/cm2, en zanja Tubería de polietileno baja densidad PE50, de 63 mm de diámetro nominal y una presión de trabajo de 10 kg/cm2, suministrada en rollos, colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, incluido excavación y relleno.	18,00	0,00
2-1-09.717	0,00	m	Tubería PEBD PE50, DN 75 mm, 10 kg/cm2, en zanja Tubería de polietileno baja densidad PE50, de 75 mm de diámetro nominal y una presión de trabajo de 10 kg/cm2, suministrada en rollos, colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, incluido excavación y relleno.	20,02	0,00
2-1-09.720	0,00	m	Tubería PEBD PE50, DN 75 mm, 10 kg/cm2, en estructura Tubería de polietileno baja densidad PE50, de 75 mm de diámetro nominal y una presión de trabajo de 10 kg/cm2, suministrada en rollos, colocada en estructura, i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares.	7,32	0,00
2-1-09.710	3,00	ud	Arqueta en conducciones de agua de 110x110x150 cm interior Arqueta en conducciones de agua de 110x110x150 cm interior, construida con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20 de 10 cm de espesor, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento, losa de hormigón 20 cm y tapa de fundición con mecanismo de cierre, terminada y con p.p. de medios auxiliares, incluido excavación y relleno perimetral posterior.	494,23	1.482,69
2-0-09.707	2,00	ud	Ejecución de punto de captación de aguas, incluyendo estudio Ejecución de punto de captación de aguas, incluyendo estudio para la ubicación de la misma mediante la realización de 2-3 calicatas en cada entorno propuesto y perforaciones horizontales de 130 m de longitud, que sirven tanto para la investigación como para ser utilizadas como propia captación, pruebas de calidad de las aguas, filtro metálico troquelado tipo puentecillo de hasta 500 mm de diámetro y 8 mm de espesor, desplazamiento de máquina perforadora para pozos horizontales y todos los medios auxiliares para la completa ejecución de la captación.	12.500,00	25.000,00

<u>Código</u>	<u>Medición</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
2-1-09.711	1,00	ud	Tramitación de la concesión administrativa de nuevas captaciones Tramitación de la concesión administrativa de nuevas captaciones, incluso proyecto técnico y toda la documentación necesaria para la legalización de las captaciones.	6.000,00	6.000,00
09.745	1.050,00	m	Tubería PEBD PE50, DN 40 mm, 10 kg/cm2, en zanja Tubería PEBD PE50, DN 40 mm, 10 kg/cm2, en zanja	15,68	16.464,00
Total Cap.					48.946,69

C.09.07.13.02 RSA-744b

C.09.07.14 REPOSICIÓN SERVICIOS AFECTADOS ABASTECIMIENTO DETECTADOS EN FASE EJECUCION OBRA

Código	Medición	UM	Descripción	Precio	Importe
2-1-09.717	0,00	m	Tubería PEBD PE50, DN 75 mm, 10 kg/cm2, en zanja Tubería de polietileno baja densidad PE50, de 75 mm de diámetro nominal y una presión de trabajo de 10 kg/cm2, suministrada en rollos, colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, incluido excavación y relleno.	20,02	0,00
2-1-09.710	0,00	ud	Arqueta en conducciones de agua de 110x110x150 cm interior Arqueta en conducciones de agua de 110x110x150 cm interior, construida con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20 de 10 cm de espesor, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento, losa de hormigón 20 cm y tapa de fundición con mecanismo de cierre, terminada y con p.p. de medios auxiliares, incluido excavación y relleno perimetral posterior.	494,23	0,00
Total Cap.					0,00

Código	Medición	UM	Descripción	Precio	Importe
2-0-04.003	33,00	m3	Hgón. HA-30/B/20/IIIa p/armar, en alzados y losas estructuras Hormigón HA-30/B/20/IIIa para armar, en alzados y losas de estructuras, colocado y vibrado.	65,94	2.176,02
2-1-04.021	2.640,00	kg	Suministro y puesta en obra de acero corrugado B500S Suministro y puesta en obra de acero corrugado B500S, incluso parte proporcional de cortes y despuntes, elaborado y colocado.	0,87	2.296,80
2-0-09.715	299,00	m	Tubería PEBD PE50, DN 63 mm, 10 kg/cm2, en zanja Tubería de polietileno baja densidad PE50, de 63 mm de diámetro nominal y una presión de trabajo de 10 kg/cm2, suministrada en rollos, colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, incluido excavación y relleno.	18,00	5.382,00
09.739	336,00	m	perforación de pozo de 152 mm de diámetro incluso tubería de 125 mm perforación de pozo de 152 mm de diámetro incluso tubería de 125 mm	96,15	32.306,40
09.752	20,00	ud	Ud caseta prefabricada para captación particular Ud caseta prefabricada para captación particular	700,00	14.000,00
09.753	20,00	ud	Ud bomba de extracción de agua en sondeo con suministro eléctrico Ud bomba de extracción de agua en sondeo con suministro eléctrico	3.000,00	60.000,00
09.773	20,00	ud	Tramitación de permisos, incluyendo tasas e informes Tramitación de permisos, incluyendo tasas e informes	2.110,00	42.200,00
2-1-09.702	4,00	ud	Cons. depósito para almacenamiento de agua hasta 10.000 l Construcción de depósito para almacenamiento de agua hasta 10.000 litros, totalmente terminado.	2.810,26	11.241,04
09.743	982,00	m	Tubería PEBD PE50, DN 25 mm, 10 kg/cm2, en zanja Tubería PEBD PE50, DN 25 mm, 10 kg/cm2, en zanja	14,66	14.396,12
2-0-09.715	2.714,00	m	Tubería PEBD PE50, DN 63 mm, 10 kg/cm2, en zanja Tubería de polietileno baja densidad PE50, de 63 mm de diámetro nominal y una presión de trabajo de 10 kg/cm2, suministrada en rollos, colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta	18,00	48.852,00

<u>Código</u>	<u>Medición</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
			10 cm por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, incluido excavación y relleno.		
09.748	2.261,00	m	Tubería PEBD PE50, DN 32 mm, 10 kg/cm2, en zanja Tubería PEBD PE50, DN 32 mm, 10 kg/cm2, en zanja	15,10	34.141,10
2-1-09.717	257,00	m	Tubería PEBD PE50, DN 75 mm, 10 kg/cm2, en zanja Tubería de polietileno baja densidad PE50, de 75 mm de diámetro nominal y una presión de trabajo de 10 kg/cm2, suministrada en rollos, colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, incluido excavación y relleno.	20,02	5.145,14
09.740	453,00	m	Tubería PEBD PE50, DN 50 mm, 10 kg/cm2, en zanja Tubería PEBD PE50, DN 50 mm, 10 kg/cm2, en zanja	16,57	7.506,21
09.744	574,00	m	Tubería PEBD PE50, DN 90 mm, 10 kg/cm2, en zanja Tubería PEBD PE50, DN 90 mm, 10 kg/cm2, en zanja	22,14	12.708,36
09.745	1.074,00	m	Tubería PEBD PE50, DN 40 mm, 10 kg/cm2, en zanja Tubería PEBD PE50, DN 40 mm, 10 kg/cm2, en zanja	15,68	16.840,32
2-0-09.707	7,00	ud	Ejecución de punto de captación de aguas, incluyendo estudio Ejecución de punto de captación de aguas, incluyendo estudio para la ubicación de la misma mediante la realización de 2-3 calicatas en cada entorno propuesto y perforaciones horizontales de 130 m de longitud, que sirven tanto para la investigación como para ser utilizadas como propia captación, pruebas de calidad de las aguas, filtro metálico troquelado tipo puentecillo de hasta 500 mm de diámetro y 8 mm de espesor, desplazamiento de máquina perforadora para pozos horizontales y todos los medios auxiliares para la completa ejecución de la captación.	12.500,00	87.500,00
2-1-09.711	7,00	ud	Tramitación de la concesión administrativa de nuevas captaciones Tramitación de la concesión administrativa de nuevas captaciones, incluso proyecto técnico y toda la documentación necesaria para la legalización de las captaciones.	6.000,00	42.000,00
				Total Cap.	438.691,51

C.09.08 REPOSICIÓN DE POZOS					
<u>Código</u>	<u>Medición</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
2-1-09.801AD	1,00	ud	Partida alzada para Reposición de pozos Partida alzada de abono íntegro correspondiente a la reposición de los pozos afectados del proyecto de acuerdo con el desglose incluido en la adenda del Proyecto de Construcción.	781.151,25	781.151,25
				Total Cap.	781.151,25

C.10 MEDIDAS GEOTÉCNICAS

C.10.01 PROTECCIÓN Y ESTABILIZACIÓN DE TALUDES

Código	Medición	UM	Descripción	Precio	Importe
2-0-10.001	22.165,25	m2	Enrejado de malla metálica de triple torsión 8x10, alambre galv. Enrejado de malla metálica de triple torsión 8x10, de alambre galvanizado, en protección de superficies disgregadas, sujeto en coronación mediante piquetas abastionadas, diámetro 20 mm, cada tres metros. Totalmente instalado.	8,31	184.193,23
2-0-10.002	0,00	m	Bulón de cosido prof. 6,5 m, p/sujeción red cable acero Bulón de cosido con una profundidad de 6,5 m, para sujeción de red de cable de acero, formado por barra de acero corrugado de 32 mm de diámetro y lechada de cemento incluso perforación, totalmente terminado.	15,47	0,00
2-1-10.003	17.599,55	m2	Sum. y colocación de red de cable de acero en paños 6x4 m Suministro y colocación de red de cable de acero en paños de 6x4 m, con bulones de 25 mm de diámetro y una profundidad de 2 a 4 m, con apertura de malla de 300x300 mm con cable de 8 mm de diámetro, totalmente terminado.	48,59	855.162,13
2-1-10.004	6.480,00	m	Bulón activo formado por 2 barras 0,6" diámetro tesado a 20 t Bulón activo formado por dos barras de 0,6" de diámetro tesado a 20 t, colocado en estabilización de taludes y anclaje de muros, incluso perforación del taladro, parte proporcional de inyección con resina para empernajes en bulbo, inyección de lechada, parte proporcional de cabeza de anclaje y tesado del bulón con llave dinamo-métrica.	43,43	281.426,40
2-1-10.005	3.530,00	m	Dren californiano formado por tubo de PVC D=60 mm ranurado Dren californiano formado por tubo de PVC de diámetro de 60 mm ranurado, para drenaje de en talud de desmonte, incluso transporte a obra y todos los materiales y medios necesarios para la completa ejecución de la unidad.	7,92	27.957,60
2-0-10.006	630,00	m3	Escollera de 500 Kg de peso, protecciones de taludes Escollera de 500 Kg de peso, protecciones de taludes, incluido suministro y preparación de la superficie de apoyo, perfectamente rasanteada y terminada.	25,75	16.222,50
2-1-10.007	2.018,74	m3	Escollera de 200 Kg de peso, protecciones de estribos de PSA Escollera de 200 Kg de peso, protecciones de estribos de PSA, incluido suministro y preparación de la superficie de apoyo, perfectamente rasanteada y terminada.	18,33	37.003,50
2-1-10.008	6.924,99	m2	Protección y estabilización taludes mediante gunitado 5 cm esp.	23,59	163.360,51

Código	Medición	UM	Descripción	Precio	Importe
2-1-10.009	1.667,00	m2	Protección y estabiliz. taludes por gunitado con ref. fibras ac. Protección y estabilización de taludes mediante gunitado de 5 cm de espesor, proyectado en dos capas, realizado con hormigón de fraguado rápido.	23,64	39.407,88
2-0-02.003	2.869,25	m2	Encachado, incluido suministro e instalación de piedra natural Encachado, incluido suministro e instalación de piedra natural y mortero.	24,08	69.091,54
10.012	6.924,99	m2	Mallazo en gunita en taludes de desmonte Mallazo en gunita en taludes de desmonte	12,14	84.069,38
10.013	17.521,50	m	Bulón activo para protección de taludes de 32 mm de diámetro Bulón activo para protección de taludes de 32 mm de diámetro, colocado en estabilización de taludes, i/ perforación del taladro, inyección con cemento de alta resistencia inicial y tesado del bulón con gato hidráulico	37,16	651.098,94
10.014	5.128,20	m2	Sum. y colocación de red de anillos tipo 6:1 de 350 mm de diámetro y alambre de 2 mm Sum. y colocación de red de anillos tipo 6:1 de 350 mm de diámetro y alambre de 2 mm	52,68	270.153,58
10.015	16.149,50	m	Suplemento por ambiente Qa Suplemento por ambiente Qa	9,00	145.345,50
10.016	11.472,00	m	Anclaje Tipo VII Barra Diámetro 32 mm Anclaje Tipo VII Barra Diámetro 32 mm	63,49	728.357,28
Total Cap.					3.552.849,97

C10.02 ACTUACIONES GEOTÉCNICAS COMPLEMENTARIAS

Código	Medición	UM	Descripción	Precio	Importe
2-0-10.010	0,00	pa	PAJ p/actuaciones y/o investigaciones geotécnicas imprevistas Partida alzada a justificar para actuaciones y/o investigaciones geotécnicas imprevistas.	50.000,00	0,00
2-0-04.400	2,00	ud	Abono fijo por transporte de cada equipo de sondeos convencional Abono fijo por transporte de cada equipo de sondeos convencional a la zona de trabajo.	975,20	1.950,40
2-0-04.401	18,00	ud	Emplazamiento de sonda convencional, en cada punto a reconocer Emplazamiento de sonda convencional, en cada punto a reconocer, que no precisen de medios especiales o preparación previa del terreno con medios auxiliares.	19,61	352,98
2-0-04.402	77,30	m	Perforación a rotación en suelos diám. f<101mm, ext. cont.f>70mm Perforación a rotación en suelos diámetros comerciales hasta f<101 mm con extracción continua de testigo de f>70 mm, hasta 25 m de profundidad.	54,06	4.178,84
2-0-04.404	96,50	m	Perforación a rotación, con diámetros comerciales f<101 mm, en r Perforación a rotación, con diámetros comerciales f<101 mm, en roca de dureza media, con extracción de testigo f>70 mm, hasta 25 m de profundidad.	71,55	6.904,58
2-1-04.405	389,90	m	Perforación, con diám. f<101 mm, a rotación en rocas gran dureza Perforación, con diámetros comerciales f<101 mm, a rotación en rocas de gran dureza, con extracción continua de testigo, hasta 25 m de profundidad.	89,57	34.923,34
2-0-04.406	4,00	ud	Toma de muestra inalterada con tomamuestras de tipo abierto Toma de muestra inalterada con tomamuestras de tipo abierto	29,68	118,72
2-1-04.407	5,00	ud	Ensayo SPT Ensayo SPT	23,85	119,25
2-1-04.408	32,00	ud	Testigo parafinado de más f>70 mm Testigo parafinado de más f>70 mm	14,84	474,88
2-0-04.409	189,00	ud	Caja portatestigos plastificada, incluido transporte a almacén Caja portatestigos plastificada, incluido transporte a almacén en zona de obra.	20,14	3.806,46
2-0-04.410	569,70	m	Tubo ranurado de PVC, diámetro útil 50-100 mm, en int. sondeo Tubo ranurado de PVC, diámetro útil 50-100 mm, colocado en el interior de un sondeo, pegado o roscado.	8,90	5.070,33
2-1-04.411	1,00	ud	Desplazamiento de pala excavadora hasta la zona de trabajo Desplazamiento de pala excavadora hasta la zona de trabajo	234,26	234,26

Código	Medición	UM	Descripción	Precio	Importe
2-0-04.412	30,00	ud	Calicata mecánica, de 3 m de profundidad mínima Calicata mecánica, de 3 m de profundidad mínima, incluidas testificación, fotografías en color, toma de muestras y reposición.	100,70	3.021,00
2-0-04.415	7,00	ud	Determinación cuantitativa de sulfatos en suelos, Norma EHE Determinación cuantitativa de sulfatos en suelos, Norma EHE	24,80	173,60
2-0-04.416	3,00	ud	Análisis de agresividad al hormigón en agua según Norma EHE Análisis de agresividad al hormigón en agua según Norma EHE	100,70	302,10
04.430	11,00	ud	Determinación de la humedad de un suelo mediante secado en estufa Determinación de la humedad de un suelo mediante secado en estufa, UNE 103300	7,00	77,00
04.431	48,00	ud	Determinación Densidad aparente/seca Determinación Densidad aparente/seca	8,00	384,00
04.432	11,00	ud	Análisis granulométrico de suelos por tamizado Análisis granulométrico de suelos por tamizado	41,36	454,96
04.433	11,00	ud	Determinación de los límites líquido y plástico de un suelo Determinación de los límites líquido y plástico de un suelo	40,05	440,55
04.434	37,00	ud	Determinación de la resistencia a compresión simple en rocas Determinación de la resistencia a compresión simple en rocas	38,00	1.406,00
04.435	11,00	ud	Ensayo de corte directo, consolidación y sin drenar Ensayo de corte directo, consolidación y sin drenar	90,00	990,00
04.436	140,80	m	Recargo por perforación entre los 25 y 50 m de profundidad Recargo por perforación entre los 25 y 50 m de profundidad	11,00	1.548,80
04.437	6,00	ud	Toma de muestra en saco en calicata de menos de 30 Kg Toma de muestra en saco en calicata de menos de 30 Kg	9,00	54,00
2-0-04.428	1,00	ud	Desplazamiento a obra de equipo geofísico, incluido la retirada del mismo Desplazamiento a obra de equipo geofísico, incluido la retirada del mismo	870,00	870,00
2-0-04.427	340,00	m	Perfil sísmico de refracción Perfil sísmico de refracción	4,00	1.360,00
04.439	7,00	ud	Contenido de materia orgánica Contenido de materia orgánica	19,00	133,00
04.440	3,00	ud	Ensayo Proctor Normal Ensayo Proctor Normal	58,09	174,27
04.441	3,00	ud	Ensayo C.B.R.	124,18	372,54

<u>Código</u>	<u>Medición</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
			Ensayo C.B.R.		
10.02.29	1,00	pa	partida Alzada Auscultación terraplenes partida Alzada Auscultación terraplenes	159.934,68	159.934,68
Total Cap.					229.830,54

C.11 VARIOS

C.11.01 LIMPIEZA Y TERMINACIÓN

<u>Código</u>	<u>Medición</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
2-0-11.001	1,00	pa	Abono íntegro para limpieza y terminación de las obras Partida alzada de abono íntegro para limpieza y terminación de las obras, según O.C. 15/2003.	50.000,00	50.000,00
Total Cap.					50.000,00

C.12 SEGURIDAD Y SALUD

Código	Medición	UM	Descripción	Precio	Importe
2-0-12.001	1,00	ud	Estudio de Seguridad y Salud Estudio de Seguridad y Salud	60.296,86	60.296,86
12.002	1,00	ud	Partida Alzada Estudio Seguridad Viaria Partida Alzada Estudio Seguridad Viaria	9.500,00	9.500,00
Total Cap.				69.796,86	

C.13 GESTIÓN DE RESIDUOS

Código	Medición	UM	Descripción	Precio	Importe
2-1-13.001	3.796,31	m3	Tratamiento de RCDs Nivel II de naturaleza pétrea Tratamiento de RCDs Nivel II de naturaleza pétrea desde su generación, incluyendo todos los trabajos nuevos hasta el completo cumplimiento de todos los requerimientos establecidos en el R.D. 105/2008.	4,20	15.944,50
2-0-13.002	5.685,26	m3	Tratamiento de RCDs Nivel II de naturaleza no pétrea (asfalto) Tratamiento de RCDs Nivel II de naturaleza no pétrea (asfalto) desde su generación, incluyendo todos los trabajos nuevos hasta el completo cumplimiento de todos los requerimientos establecidos en el R.D. 105/2008.	4,20	23.878,09
2-1-13.003	40,01	m3	Tratamiento de RCDs Nivel II de naturaleza no pétrea (madera) Tratamiento de RCDs Nivel II de naturaleza no pétrea (madera) desde su generación, incluyendo todos los trabajos nuevos hasta el completo cumplimiento de todos los requerimientos establecidos en el R.D. 105/2008.	3,71	148,44
2-0-13.004	25,01	m3	Tratamiento de RCDs Nivel II de naturaleza no pétrea (metales) Tratamiento de RCDs Nivel II de naturaleza no pétrea (metales) desde su generación, incluyendo todos los trabajos nuevos hasta el completo cumplimiento de todos los requerimientos establecidos en el R.D. 105/2008.	3,19	79,78
2-0-13.005	3,00	m3	Tratamiento de RCDs Nivel II de naturaleza no pétrea (papel) Tratamiento de RCDs Nivel II de naturaleza no pétrea (papel) desde su generación, incluyendo todos los trabajos nuevos hasta el completo cumplimiento de todos los requerimientos establecidos en el R.D. 105/2008.	2,97	8,91
2-0-13.006	15,01	m3	Tratamiento de RCDs Nivel II de naturaleza no pétrea (plástico) Tratamiento de RCDs Nivel II de naturaleza no pétrea (plástico) desde su generación, incluyendo todos los trabajos nuevos hasta el completo cumplimiento de todos los requerimientos establecidos en el R.D. 105/2008.	3,90	58,54
2-1-13.007	11,74	m3	Tratamiento de RCDs Nivel II de naturaleza no pétrea (vidrio) Tratamiento de RCDs Nivel II de naturaleza no pétrea (vidrio) desde su generación, incluyendo todos los trabajos nuevos hasta el completo cumplimiento de todos los requerimientos establecidos en el R.D. 105/2008.	3,01	35,34
2-1-13.008	5,87	m3	Tratamiento de RCDs Nivel II de naturaleza no pétrea (yeso)	2,98	17,49

<u>Código</u>	<u>Medición</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
			Tratamiento de RCDs Nivel II de naturaleza no pétreo (yeso) desde su generación, incluyendo todos los trabajos nuevos hasta el completo cumplimiento de todos los requerimientos establecidos en el R.D. 105/2008.		
2-1-13.009	21,00	ud	Tratam. RCDs Nivel II Potencialmente peligrosos, en bidones Tratamiento de RCDs Nivel II Potencialmente peligrosos desde su generación, en bidones (pinturas, desencofrante, disolvente halogenado, filtros de aceite, aceite usado, hidrocarburo con agua, material absorbente y trapos contaminados, envases metálicos contaminados y botes aerosoles). Incluyen todos los trabajos nuevos hasta el completo cumplimiento de todos los requerimientos establecidos en el R.D. 105/2008.	70,38	1.477,98
2-0-13.010	1.038,04	kg	Tratam. RCDs Nivel II Potencialmente peligrosos, por peso Tratamiento de RCDs Nivel II Potencialmente peligrosos desde su generación, por peso (aceite usado, botes de aerosoles, tubos fluorescentes, baterías de plomo, pilas alcalinas y salinas y pilas botón). Incluyen todos los trabajos nuevos hasta el completo cumplimiento de todos los requerimientos establecidos en el R.D. 105/2008.	34,04	35.334,88
2-1-13.011	2,00	ud	Área de acogida de actividades potencialmente peligrosas Área de acogida de actividades potencialmente peligrosas. El precio incluye ejecución de sistema de retención de sedimentos, compactación del terreno, instalación de geomembrana impermeable, relleno, extendido y compactación de arcillas, ejecución de almacén de residuos, cerramiento temporal con malla de simple torsión, excavación de zanja perimetral, ejecución de separador de grasas de 125x65 cm y balsa lavado de hormigonera, mano de obra, maquinaria y elementos auxiliares, completamente terminada y en servicio.	21.169,12	42.338,24
Total Cap.					119.322,19

3.5. PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL

C.01	EXPLANACIONES Y DEMOLICIONES	24.838.402,67 €
C.02	DRENAJE	2.734.317,05 €
C.03	FIRMES	4.672.908,06 €
C.04	ESTRUCTURAS	18.504.975,76 €
C.05	SEÑALIZACIÓN, BALIZAMIENTO Y DEFENSAS	2.174.661,48 €
C.06	ORDENACIÓN ECOLÓGICA, ESTÉTICA Y PAISAJÍSTICA	1.089.514,18 €
C.07	DESVÍOS PROVISIONALES	457.217,61 €
C.08	OBRAS COMPLEMENTARIAS	495.552,37 €
C.09	REPOSICIÓN DE SERVICIOS	4.489.470,77 €
C.10	MEDIDAS GEOTÉCNICAS	3.782.680,51 €
C.11	VARIOS	50.000,00 €
C.12	SEGURIDAD Y SALUD	69.796,86 €
C.13	GESTIÓN DE RESIDUOS	119.322,19 €
	PRESUPUESTO EJECUCIÓN MATERIAL	63.478.819,51 €

Asciende el presente Presupuesto de Ejecución Material a la cantidad de **SESENTA Y TRES MILLONES CUATROCIENTOS SETENTA Y OCHO MIL OCHOCIENTOS DIECINUEVE EUROS CON CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS (63.478.819,51 €)**.

3.6. PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN

PRESUPUESTO EJECUCIÓN MATERIAL	63.478.819,51 €
Gastos Generales (13%)	8.252.246,54 €
Beneficio Industrial (6%)	3.808.729,17 €
VALOR ESTIMADO	75.539.795,22 €
IVA (21%)	15.863.357,00 €
PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN C/IVA	91.403.152,22 €

Asciende el Presupuesto Base de Licitación a la cantidad de **NOVENTA Y UN MILLONES CUATROCIENTOS TRES MIL CIENTO CINCUENTA Y DOS EUROS CON VEINTIDOS CÉNTIMOS (91.403.152,22 €)**.

Pontevedra, febrero de 2.020

EL INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO

Fdo.: J. Benito Casanova Caamaño

EL INGENIERO DIRECTOR DE OBRA

Fdo.: Federico Saldaña Martín

V.B. EL INGENIERO JEFE DE LA

DEMARCACION



Fdo.: Ángel González del Río

3.7. PRESUPUESTO DE ADJUDICACIÓN

PRESUPUESTO DE ADJUDICACIÓN	91.403.152,22 €
coeficiente de adjudicación	0,6889000000
PRESUPUESTO DE ADJUDICACIÓN IVA INCLUIDO	62.967.631,56 €

Asciende el Presupuesto de Adjudicación IVA incluido a la cantidad de **SESENTA Y DOS MILLONES NOVECIENTOS SESENTA Y SIETE MIL SEISCIENTOS TREINTA Y UN EUROS CON CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS** (62.967.631,56 €).

Pontevedra, febrero de 2.020

EL INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO

Fdo.: J. Benito Casanova Caamaño

EL INGENIERO DIRECTOR DE OBRA

Fdo.: Federico Saldaña Martín

V.B. EL INGENIERO JEFE DE LA



Fdo.: Angel González del Río

