

DOCUMENTO N° 4: PRESUPUESTO

ÍNDICE

DOCUMENTO N° 4: PRESUPUESTO Y SALUD

4.1. MEDICIONES

4.1.1. MEDICIONES AUXILIARES

4.1.2. MEDICIONES GENERALES

4.2. CUADROS DE PRECIOS

4.2.1. CUADRO DE PRECIOS N° 1

4.2.2. CUADRO DE PRECIOS N° 2

4.3. PRESUPUESTOS

4.3.1. PRESUPUESTOS PARCIALES

4.3.2. PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL

4.3.3. PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN (INCLUIDO IVA)

4.1. MEDICIONES

4.1.1. MEDICIONES AUXILIARES

MEDICIONES DE TIERRAS

TRONCO

EJE: 1: Tronco

 * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	FIRME	1.932	0.000	0.000	DESMONTE TIERRA	0.989	0.000	0.000
	SUELO SELECCION	1.162	0.000	0.000	SUELO EST-3	1.034	0.000	0.000
	D FIRME	0.751	0.000	0.000	VEGETAL	2.003	0.000	0.000
20.000	FIRME	1.988	39.169	39.169	DESMONTE TIERRA	1.095	22.670	22.670
	SUELO SELECCION	1.249	23.879	23.879	SUELO EST-3	1.113	21.406	21.406
	D FIRME	0.687	15.553	15.553	TERRAPLEN	0.178	0.509	0.509
	EXCAVA SANEADO	0.213	0.715	0.715	TERRAP SANEADO	0.213	0.715	0.715
	VEGETAL	2.426	42.061	42.061				
40.000	FIRME	2.203	41.263	80.432	DESMONTE TIERRA	0.924	19.601	42.271
	SUELO SELECCION	1.356	26.021	49.900	SUELO EST-3	1.217	23.245	44.651
	D FIRME	0.177	9.229	24.782	TERRAPLEN	1.302	16.564	17.073
	EXCAVA SANEADO	0.619	13.372	14.087	TERRAP SANEADO	0.619	13.372	14.087
	VEGETAL	2.905	55.638	97.699				
60.000	FIRME	2.816	51.686	132.118	DESMONTE TIERRA	0.785	16.666	58.937
	SUELO SELECCION	1.477	28.316	78.216	SUELO EST-3	1.336	25.547	70.198
	D FIRME	0.004	0.774	25.556	TERRAPLEN	1.218	24.658	41.731
	EXCAVA SANEADO	0.715	13.426	27.514	TERRAP SANEADO	0.715	13.426	27.514
	VEGETAL	3.056	59.569	157.267				
80.000	FIRME	3.616	59.696	191.814	DESMONTE TIERRA	0.462	13.316	72.253
	SUELO SELECCION	1.637	30.995	109.211	SUELO EST-3	1.497	28.202	98.399
	D FIRME	0.003	0.116	25.672	TERRAPLEN	4.662	43.395	85.126
	EXCAVA SANEADO	1.806	25.451	52.965	TERRAP SANEADO	1.806	25.451	52.965
	VEGETAL	4.023	67.965	225.232				
100.000	FIRME	4.321	81.918	273.732	DESMONTE TIERRA	0.010	2.438	74.691
	SUELO SELECCION	1.844	34.780	143.991	SUELO EST-3	2.218	35.447	133.846
	D FIRME	0.000	0.032	25.704	TERRAPLEN	3.870	105.789	190.915
	EXCAVA SANEADO	1.478	36.061	89.026	TERRAP SANEADO	1.478	36.061	89.026
	VEGETAL	3.701	75.408	300.640				
120.000	FIRME	4.354	86.760	360.492	DESMONTE TIERRA	0.000	0.043	74.734
	SUELO SELECCION	2.079	39.188	183.180	SUELO EST-3	3.012	53.261	187.107
	TERRAPLEN	4.680	84.655	275.570	EXCAVA SANEADO	10.518	188.649	277.675
	TERRAP SANEADO	1.317	23.492	112.518	VEGETAL	4.187	79.217	379.858
	CAPA DRENANTE	9.369	167.225	167.225				
140.000	FIRME	4.387	87.432	447.924	SUELO SELECCION	2.516	45.301	228.481
	SUELO EST-3	3.447	65.291	252.399	D FIRME	0.000	0.016	25.720
	TERRAPLEN	4.707	100.777	376.347	EXCAVA SANEADO	12.456	226.611	504.286
	TERRAP SANEADO	2.352	32.841	145.359	VEGETAL	4.650	88.606	468.463
	CAPA DRENANTE	10.347	198.119	365.344				
160.000	FIRME	4.573	89.025	536.950	SUELO SELECCION	3.725	63.501	291.982
	SUELO EST-3	3.598	70.117	322.516	D FIRME	0.000	0.006	25.726
	TERRAPLEN	14.339	204.331	580.679	EXCAVA SANEADO	14.705	276.637	780.922
	TERRAP SANEADO	1.316	36.528	181.887	VEGETAL	5.997	107.470	575.933
	CAPA DRENANTE	14.195	250.946	616.290				
180.000	FIRME	5.181	97.566	634.516	SUELO SELECCION	4.191	79.344	371.326
	SUELO EST-3	4.047	76.523	399.039	D FIRME	0.000	0.007	25.733
	TERRAPLEN	18.645	338.050	918.729	EXCAVA SANEADO	13.632	297.205	1078.127
	TERRAP SANEADO	0.002	24.677	206.563	VEGETAL	6.816	128.504	704.437
	CAPA DRENANTE	13.631	280.181	896.471				
200.000	FIRME	5.760	109.040	743.556	SUELO SELECCION	4.585	87.512	458.838
	SUELO EST-3	4.444	84.662	483.701	D FIRME	0.000	0.010	25.743
	TERRAPLEN	25.455	422.405	1341.134	EXCAVA SANEADO	16.270	293.818	1371.945
	TERRAP SANEADO	0.001	0.026	206.589	VEGETAL	8.135	146.908	851.345
	CAPA DRENANTE	16.269	293.799	1190.270				
200.000	FIRME	5.760	0.000	743.556	SUELO SELECCION	4.585	0.000	458.838

	SUELO EST-3	4.444	0.000	483.701	TERRAPLEN	20.645	0.000	1341.134
	EXCAVA SANEADO	15.791	0.000	1371.945	TERRAP SANEADO	0.001	0.000	206.589
	VEGETAL	3.158	0.000	851.345	CAPA DRENANTE	15.790	0.000	1190.270
220.000	FIRME	6.035	119.736	863.292	SUELO SELECCION	5.085	97.291	556.129
	SUELO EST-3	4.803	93.671	577.372	D FIRME	0.001	0.010	25.753
	TERRAPLEN	33.474	534.508	1875.641	EXCAVA SANEADO	19.913	356.891	1728.837
	TERRAP SANEADO	0.001	0.023	206.613	VEGETAL	3.982	71.383	922.728
	CAPA DRENANTE	19.912	356.878	1547.148				
240.000	FIRME	6.019	120.537	983.829	SUELO SELECCION	5.073	101.584	657.713
	SUELO EST-3	4.791	95.944	673.316	D FIRME	0.000	0.004	25.757
	TERRAPLEN	60.738	959.959	2835.600	EXCAVA SANEADO	24.960	449.441	2178.278
	TERRAP SANEADO	0.001	0.014	206.626	VEGETAL	4.992	89.892	1012.620
	CAPA DRENANTE	24.960	449.432	1996.580				
260.000	FIRME	6.460	122.509	1106.337	SUELO SELECCION	5.402	103.042	760.755
	SUELO EST-3	5.121	97.414	770.730	TERRAPLEN	90.331	1484.566	4320.166
	EXCAVA SANEADO	28.755	536.013	2714.290	TERRAP SANEADO	0.000	0.005	206.632
	VEGETAL	5.752	107.219	1119.839	CAPA DRENANTE	28.755	536.007	2532.587
280.000	FIRME	7.370	138.281	1244.618	SUELO SELECCION	6.072	114.744	875.500
	SUELO EST-3	5.791	109.116	879.846	TERRAPLEN	122.073	2132.996	6453.162
	EXCAVA SANEADO	33.782	625.905	3340.196	TERRAP SANEADO	0.001	0.010	206.641
	VEGETAL	6.758	125.208	1245.047	CAPA DRENANTE	33.781	625.895	3158.482
300.000	FIRME	8.296	156.639	1401.257	SUELO SELECCION	6.743	128.151	1003.651
	SUELO EST-3	6.462	122.529	1002.375	TERRAPLEN	151.244	2761.714	9214.876
	EXCAVA SANEADO	37.015	708.217	4048.412	TERRAP SANEADO	0.001	0.005	206.647
	VEGETAL	7.404	141.670	1386.716	CAPA DRENANTE	37.015	708.213	3866.695
320.000	FIRME	8.861	171.584	1572.841	SUELO SELECCION	7.174	139.164	1142.815
	SUELO EST-3	6.892	133.536	1135.911	TERRAPLEN	183.682	3396.410	12611.286
	EXCAVA SANEADO	39.989	776.702	4825.114	TERRAP SANEADO	0.000	0.003	206.649
	VEGETAL	7.999	155.363	1542.080	CAPA DRENANTE	39.989	776.700	4643.395
340.000	FIRME	9.416	182.776	1755.618	SUELO SELECCION	7.604	147.782	1290.597
	SUELO EST-3	7.323	142.140	1278.052	TERRAPLEN	130.347	3291.401	15902.687
	EXCAVA SANEADO	34.763	745.455	5570.570	TERRAP SANEADO	0.000	0.007	206.657
	VEGETAL	6.954	149.117	1691.196	CAPA DRENANTE	34.763	745.446	5388.841
360.000	FIRME	13.252	234.437	1990.055	DESMONTE TIERRA	111.425	872.787	947.520
	SUELO SELECCION	9.611	176.112	1466.709	SUELO EST-3	9.785	175.057	1453.109
	INADECUADO	44.690	443.161	443.161	TERRAPLEN	2.753	1020.188	16922.874
	EXCAVA SANEADO	0.000	173.816	5744.386	TERRAP SANEADO	0.000	0.002	206.659
	VEGETAL	16.535	243.031	1934.228	CAPA DRENANTE	0.000	173.814	5562.655
380.000	FIRME	13.787	270.400	2260.455	DESMONTE TIERRA	141.143	2688.512	3636.032
	SUELO SELECCION	10.041	196.518	1663.227	SUELO EST-3	10.215	200.009	1653.118
	INADECUADO	47.715	938.034	1381.195	TERRAPLEN	2.811	55.994	16978.869
	VEGETAL	17.655	347.071	2281.299				
400.000	FIRME	14.309	280.964	2541.419	DESMONTE TIERRA	136.330	2781.011	6417.043
	SUELO SELECCION	10.471	205.137	1868.364	SUELO EST-3	10.646	208.615	1861.733
	INADECUADO	48.191	958.912	2340.107	TERRAPLEN	2.794	56.014	17034.883
	VEGETAL	17.831	354.793	2636.092				
420.000	FIRME	14.646	290.439	2831.858	DESMONTE TIERRA	120.058	2585.902	9002.945
	SUELO SELECCION	10.772	213.086	2081.451	SUELO EST-3	10.946	216.580	2078.313
	INADECUADO	47.718	962.215	3302.323	TERRAPLEN	2.785	55.729	17090.612
	VEGETAL	17.655	356.018	2992.110				
440.000	FIRME	14.798	294.451	3126.310	DESMONTE TIERRA	67.705	1932.816	10935.761
	SUELO SELECCION	10.940	217.108	2298.559	SUELO EST-3	11.112	220.584	2298.897
	INADECUADO	44.480	924.992	4227.315	TERRAPLEN	2.766	55.757	17146.369
	VEGETAL	16.457	342.246	3334.356				
460.000	FIRME	14.068	288.892	3415.202	DESMONTE TIERRA	1.370	576.047	11511.808
	SUELO SELECCION	10.715	215.214	2513.773	SUELO EST-3	10.663	217.563	2516.460
	INADECUADO	38.212	817.123	5044.438	TERRAPLEN	23.667	177.267	17323.636
	VEGETAL	14.138	302.336	3636.691				
480.000	FIRME	11.777	246.358	3661.560	DESMONTE TIERRA	0.000	77.110	11588.918
	SUELO SELECCION	9.700	198.221	2711.994	SUELO EST-3	9.417	193.730	2710.191
	TERRAPLEN	61.103	624.690	17948.326	VEGETAL	19.051	368.938	4005.630

500.000	FIRME	11.898	236.758	3898.318	SUELO SELECCION	9.867	195.671	2907.665
	SUELO EST-3	9.585	190.005	2900.195	TERRAPLEN	123.373	1819.679	19768.005
	VEGETAL	21.482	404.372	4410.001				
520.000	FIRME	11.898	237.943	4136.262	SUELO SELECCION	9.867	197.347	3105.013
	SUELO EST-3	9.585	191.695	3091.890	TERRAPLEN	406.682	4301.122	24069.127
	VEGETAL	30.066	486.902	4896.904				
540.000	FIRME	11.897	237.950	4374.212	SUELO SELECCION	9.867	197.338	3302.350
	SUELO EST-3	9.585	191.704	3283.594	TERRAPLEN	757.287	12984.635	37053.762
	EXCAVA SANE0	113.546	1678.707	7423.093	TERRAP SANE0	0.001	0.019	206.678
	VEGETAL	37.849	709.904	5606.808	CAPA DRENANTE	113.545	1678.690	7241.345
560.000	FIRME	11.897	237.949	4612.161	SUELO SELECCION	9.867	197.339	3499.689
	SUELO EST-3	9.586	191.707	3475.301	TERRAPLEN	839.603	16044.031	53097.793
	EXCAVA SANE0	117.200	2314.033	9737.126	TERRAP SANE0	0.001	0.021	206.699
	VEGETAL	39.067	771.350	6378.158	CAPA DRENANTE	117.199	2314.012	9555.356
580.000	FIRME	11.897	237.946	4850.107	SUELO SELECCION	9.867	197.342	3697.031
	SUELO EST-3	9.585	191.705	3667.006	TERRAPLEN	849.209	16886.385	69984.177
	EXCAVA SANE0	117.841	2350.380	12087.506	TERRAP SANE0	0.001	0.015	206.714
	VEGETAL	39.280	783.464	7161.622	CAPA DRENANTE	117.840	2350.363	11905.720
600.000	FIRME	11.898	237.953	5088.059	SUELO SELECCION	9.867	197.338	3894.370
	SUELO EST-3	9.585	191.703	3858.709	TERRAPLEN	525.997	14779.179	84763.357
	EXCAVA SANE0	0.000	1692.124	13779.630	TERRAP SANE0	0.000	0.019	206.733
	VEGETAL	31.536	721.727	7883.349	CAPA DRENANTE	0.000	1692.105	13597.825
620.000	FIRME	11.898	237.953	5326.013	SUELO SELECCION	9.867	197.337	4091.707
	SUELO EST-3	9.585	191.704	4050.414	TERRAPLEN	217.343	7492.950	92256.306
	VEGETAL	14.413	511.634	8394.983				
640.000	FIRME	11.898	237.953	5563.965	SUELO SELECCION	9.867	197.339	4289.046
	SUELO EST-3	9.585	191.702	4242.116	TERRAPLEN	174.463	3672.820	95929.126
	VEGETAL	13.823	279.130	8674.113				
660.000	FIRME	11.898	237.951	5801.916	SUELO SELECCION	9.867	197.341	4486.387
	SUELO EST-3	9.585	191.702	4433.818	TERRAPLEN	192.635	3666.496	99595.622
	VEGETAL	14.272	281.034	8955.147				
680.000	FIRME	11.898	237.950	6039.866	SUELO SELECCION	9.867	197.339	4683.726
	SUELO EST-3	9.585	191.703	4625.522	TERRAPLEN	203.653	3973.692	103569.315
	VEGETAL	14.415	287.313	9242.460				
700.000	FIRME	11.898	237.954	6277.820	SUELO SELECCION	9.867	197.338	4881.064
	SUELO EST-3	9.585	191.702	4817.223	TERRAPLEN	218.092	4210.426	107779.741
	VEGETAL	14.559	289.491	9531.951				
720.000	FIRME	11.898	237.953	6515.774	SUELO SELECCION	9.867	197.337	5078.402
	SUELO EST-3	9.585	191.703	5008.927	TERRAPLEN	217.828	4288.969	112068.710
	VEGETAL	14.676	291.983	9823.934				
740.000	FIRME	11.898	237.951	6753.724	SUELO SELECCION	9.867	197.342	5275.743
	SUELO EST-3	9.585	191.703	5200.629	TERRAPLEN	235.381	4535.182	116603.892
	VEGETAL	15.017	296.914	10120.848				
760.000	FIRME	11.898	237.951	6991.675	SUELO SELECCION	9.867	197.343	5473.086
	SUELO EST-3	9.585	191.700	5392.330	TERRAPLEN	251.842	4870.497	121474.388
	VEGETAL	15.315	303.297	10424.145				
780.000	FIRME	11.897	237.950	7229.625	SUELO SELECCION	9.867	197.341	5670.427
	SUELO EST-3	9.585	191.702	5584.031	TERRAPLEN	272.270	5235.324	126709.712
	VEGETAL	15.689	310.069	10734.214				
800.000	FIRME	11.898	237.951	7467.576	SUELO SELECCION	9.867	197.340	5867.767
	SUELO EST-3	9.585	191.703	5775.734	TERRAPLEN	293.046	5651.316	132361.028
	VEGETAL	16.056	317.339	11051.553				
820.000	FIRME	11.898	237.952	7705.528	SUELO SELECCION	9.867	197.338	6065.105
	SUELO EST-3	9.585	191.703	5967.437	TERRAPLEN	316.724	6110.117	138471.145
	VEGETAL	16.403	325.510	11377.062				
840.000	FIRME	11.898	237.951	7943.479	SUELO SELECCION	9.867	197.340	6262.445
	SUELO EST-3	9.585	191.701	6159.138	TERRAPLEN	320.696	6424.641	144895.786
	VEGETAL	16.116	324.650	11701.713				
860.000	FIRME	11.897	237.950	8181.429	SUELO SELECCION	9.868	197.343	6459.788
	SUELO EST-3	9.585	191.705	6350.844	TERRAPLEN	317.773	6355.213	151250.999
	VEGETAL	16.626	327.224	12028.937				

880.000	FIRME	11.898	237.953	8419.382	SUELO SELECCION	9.866	197.335	6657.123
	SUELO EST-3	9.586	191.708	6542.551	TERRAPLEN	308.804	6269.094	157520.094
	VEGETAL	16.970	336.010	12364.947				
900.000	FIRME	11.898	237.952	8657.333	SUELO SELECCION	9.867	197.330	6854.453
	SUELO EST-3	9.585	191.702	6734.254	TERRAPLEN	323.577	6303.934	163824.028
	VEGETAL	16.558	331.731	12696.677				
920.000	FIRME	11.897	237.947	8895.281	SUELO SELECCION	9.868	197.338	7051.790
	SUELO EST-3	9.585	191.711	6925.964	TERRAPLEN	334.638	6609.839	170433.867
	VEGETAL	16.724	333.010	13029.688				
940.000	FIRME	11.898	237.949	9133.230	SUELO SELECCION	9.867	197.347	7249.138
	SUELO EST-3	9.585	191.702	7117.667	TERRAPLEN	340.546	6740.913	177174.780
	VEGETAL	16.786	335.341	13365.029				
960.000	FIRME	11.898	237.943	9371.173	SUELO SELECCION	9.867	197.343	7446.481
	SUELO EST-3	9.585	191.700	7309.367	TERRAPLEN	341.297	6850.841	184025.621
	VEGETAL	16.718	335.374	13700.403				
980.000	FIRME	11.898	237.951	9609.124	SUELO SELECCION	9.867	197.332	7643.813
	SUELO EST-3	9.586	191.708	7501.074	TERRAPLEN	325.372	6615.333	190640.954
	VEGETAL	16.549	332.795	14033.198				
1000.000	FIRME	11.898	237.951	9847.075	SUELO SELECCION	9.867	197.336	7841.149
	SUELO EST-3	9.585	191.705	7692.779	TERRAPLEN	321.410	6469.154	197110.108
	VEGETAL	16.519	329.878	14363.075				
1020.000	FIRME	11.898	237.951	10085.026	SUELO SELECCION	9.867	197.346	8038.495
	SUELO EST-3	9.585	191.688	7884.467	TERRAPLEN	306.985	6275.806	203385.914
	VEGETAL	16.144	326.294	14689.369				
1040.000	FIRME	11.897	237.951	10322.977	SUELO SELECCION	9.867	197.334	8235.829
	SUELO EST-3	9.585	191.705	8076.172	TERRAPLEN	295.912	6056.439	209442.353
	VEGETAL	16.042	322.224	15011.593				
1060.000	FIRME	11.898	237.951	10560.928	SUELO SELECCION	9.866	197.335	8433.164
	SUELO EST-3	9.586	191.707	8267.880	TERRAPLEN	290.947	5844.547	215286.900
	VEGETAL	15.967	319.738	15331.331				
1080.000	FIRME	11.898	237.954	10798.882	SUELO SELECCION	9.868	197.346	8630.510
	SUELO EST-3	9.584	191.686	8459.565	TERRAPLEN	291.557	5837.546	221124.446
	VEGETAL	16.027	319.456	15650.787				
1100.000	FIRME	11.898	237.952	11036.834	SUELO SELECCION	9.867	197.341	8827.851
	SUELO EST-3	9.585	191.697	8651.263	TERRAPLEN	297.297	5886.843	227011.290
	VEGETAL	16.089	321.749	15972.536				
1120.000	FIRME	11.898	237.951	11274.785	SUELO SELECCION	9.866	197.334	9025.185
	SUELO EST-3	9.586	191.709	8842.972	TERRAPLEN	301.942	6005.217	233016.507
	VEGETAL	16.174	323.470	16296.006				
1140.000	FIRME	11.898	237.949	11512.734	SUELO SELECCION	9.867	197.341	9222.525
	SUELO EST-3	9.585	191.693	9034.665	TERRAPLEN	275.698	5734.698	238751.205
	VEGETAL	15.856	322.115	16618.121				
1160.000	FIRME	11.897	237.948	11750.682	SUELO SELECCION	9.869	197.341	9419.866
	SUELO EST-3	9.584	191.702	9226.367	TERRAPLEN	282.323	5582.393	244333.598
	VEGETAL	15.797	316.501	16934.622				
1180.000	FIRME	11.897	237.947	11988.630	SUELO SELECCION	9.867	197.352	9617.218
	SUELO EST-3	9.585	191.697	9418.064	TERRAPLEN	274.531	5562.586	249896.184
	VEGETAL	15.746	315.433	17250.055				
1200.000	FIRME	11.897	237.952	12226.581	SUELO SELECCION	9.867	197.347	9814.565
	SUELO EST-3	9.585	191.692	9609.756	TERRAPLEN	273.300	5469.451	255365.635
	VEGETAL	15.681	313.976	17564.031				
1220.000	FIRME	11.897	237.948	12464.529	SUELO SELECCION	9.867	197.334	10011.899
	SUELO EST-3	9.586	191.707	9801.462	TERRAPLEN	265.167	5394.841	260760.477
	VEGETAL	15.546	312.461	17876.492				
1240.000	FIRME	11.898	237.950	12702.479	SUELO SELECCION	9.867	197.339	10209.238
	SUELO EST-3	9.585	191.706	9993.169	TERRAPLEN	255.920	5214.251	265974.728
	VEGETAL	15.342	308.889	18185.381				
1260.000	FIRME	11.898	237.953	12940.432	SUELO SELECCION	9.868	197.342	10406.580
	SUELO EST-3	9.584	191.690	10184.859	TERRAPLEN	240.855	4975.250	270949.978
	VEGETAL	14.881	303.229	18488.610				
1280.000	FIRME	11.898	237.955	13178.387	SUELO SELECCION	9.867	197.344	10603.924

	SUELO EST-3	9.585	191.694	10376.553	TERRAPLEN	229.206	4713.080	275663.058
	VEGETAL	14.866	297.772	18786.381				
1300.000	FIRME	11.898	237.953	13416.340	SUELO SELECCION	9.867	197.335	10801.259
	SUELO EST-3	9.585	191.704	10568.256	TERRAPLEN	202.370	4307.682	279970.740
	VEGETAL	14.530	294.292	19080.673				
1320.000	FIRME	11.887	237.896	13654.236	SUELO SELECCION	9.867	197.347	10998.606
	SUELO EST-3	9.583	191.687	10759.943	TERRAPLEN	173.338	3809.143	283779.883
	VEGETAL	13.955	285.984	19366.657				
1340.000	FIRME	11.861	237.469	13891.705	SUELO SELECCION	9.865	197.312	11195.918
	SUELO EST-3	9.583	191.670	10951.613	TERRAPLEN	136.547	3106.399	286886.282
	VEGETAL	13.196	271.065	19637.722				
1360.000	FIRME	11.835	236.963	14128.668	SUELO SELECCION	9.862	197.274	11393.192
	SUELO EST-3	9.583	191.654	11143.267	TERRAPLEN	119.280	2521.615	289407.896
	VEGETAL	12.768	258.845	19896.567				
1380.000	FIRME	11.811	236.463	14365.131	SUELO SELECCION	9.862	197.251	11590.443
	SUELO EST-3	9.580	191.615	11334.882	TERRAPLEN	121.508	2368.879	291776.775
	VEGETAL	12.873	255.433	20152.000				
1400.000	FIRME	11.785	235.968	14601.099	SUELO SELECCION	9.859	197.206	11787.649
	SUELO EST-3	9.580	191.593	11526.475	TERRAPLEN	136.707	2592.800	294369.575
	VEGETAL	13.078	258.776	20410.776				
1420.000	FIRME	11.761	235.460	14836.559	SUELO SELECCION	9.858	197.163	11984.812
	SUELO EST-3	9.578	191.571	11718.047	TERRAPLEN	156.820	2920.123	297289.698
	VEGETAL	13.554	265.778	20676.554				
1440.000	FIRME	11.736	234.963	15071.523	SUELO SELECCION	9.856	197.137	12181.949
	SUELO EST-3	9.576	191.536	11909.583	TERRAPLEN	168.069	3271.872	300561.570
	VEGETAL	13.807	274.190	20950.744				
1460.000	FIRME	11.710	234.463	15305.986	SUELO SELECCION	9.854	197.104	12379.052
	SUELO EST-3	9.575	191.509	12101.092	TERRAPLEN	177.235	3417.033	303978.603
	VEGETAL	13.977	277.755	21228.499				
1480.000	FIRME	11.686	233.962	15539.948	SUELO SELECCION	9.853	197.088	12576.140
	SUELO EST-3	9.573	191.472	12292.564	TERRAPLEN	188.782	3669.206	307647.809
	VEGETAL	14.190	281.650	21510.149				
1500.000	FIRME	11.661	233.469	15773.417	SUELO SELECCION	9.852	197.054	12773.194
	SUELO EST-3	9.570	191.427	12483.991	TERRAPLEN	200.370	3921.978	311569.787
	EXCAVA SANE0	48.152	718.563	14498.193	TERRAP SANE0	0.001	0.017	206.750
	VEGETAL	19.261	334.560	21844.709	CAPA DRENANTE	48.151	718.547	14316.371
1520.000	FIRME	11.635	232.958	16006.375	SUELO SELECCION	9.852	197.030	12970.225
	SUELO EST-3	9.570	191.407	12675.398	TERRAPLEN	204.098	4063.492	315633.279
	EXCAVA SANE0	48.610	969.404	15467.597	TERRAP SANE0	0.001	0.018	206.768
	VEGETAL	19.444	387.769	22232.478	CAPA DRENANTE	48.610	969.384	15285.755
1540.000	FIRME	11.611	232.466	16238.841	SUELO SELECCION	9.849	196.998	13167.223
	SUELO EST-3	9.568	191.384	12866.782	TERRAPLEN	214.447	4180.617	319813.896
	EXCAVA SANE0	49.081	978.460	16446.057	TERRAP SANE0	0.001	0.011	206.779
	VEGETAL	19.632	391.388	22623.866	CAPA DRENANTE	49.080	978.452	16264.207
1560.000	FIRME	11.585	231.955	16470.796	SUELO SELECCION	9.848	196.959	13364.182
	SUELO EST-3	9.567	191.377	13058.159	TERRAPLEN	216.431	4321.644	324135.540
	EXCAVA SANE0	49.201	982.494	17428.550	TERRAP SANE0	0.001	0.016	206.795
	VEGETAL	19.681	393.001	23016.866	CAPA DRENANTE	49.199	982.471	17246.678
1580.000	FIRME	11.561	231.457	16702.253	SUELO SELECCION	9.847	196.948	13561.130
	SUELO EST-3	9.568	191.363	13249.522	TERRAPLEN	221.157	4365.681	328501.221
	EXCAVA SANE0	49.277	983.525	18412.075	TERRAP SANE0	0.001	0.014	206.808
	VEGETAL	19.711	393.412	23410.279	CAPA DRENANTE	49.276	983.507	18230.186
1600.000	FIRME	11.563	231.117	16933.370	SUELO SELECCION	9.847	196.942	13758.072
	SUELO EST-3	9.568	191.365	13440.887	TERRAPLEN	229.480	4510.594	333011.815
	EXCAVA SANE0	49.886	992.612	19404.687	TERRAP SANE0	0.001	0.015	206.824
	VEGETAL	19.954	397.049	23807.328	CAPA DRENANTE	49.885	992.598	19222.784
1620.000	FIRME	11.586	231.493	17164.863	SUELO SELECCION	9.849	196.961	13955.033
	SUELO EST-3	9.567	191.353	13632.240	TERRAPLEN	252.886	4810.612	337822.427
	EXCAVA SANE0	50.073	998.954	20403.641	TERRAP SANE0	0.001	0.012	206.835
	VEGETAL	20.029	399.584	24206.912	CAPA DRENANTE	50.072	998.942	20221.725
1640.000	FIRME	11.611	231.975	17396.838	SUELO SELECCION	9.849	196.962	14151.995

	SUELO EST-3	9.569	191.361	13823.600	TERRAPLEN	267.779	5218.369	343040.796
	EXCAVA SANEADO	51.722	1019.268	21422.909	TERRAP SANEADO	0.001	0.017	206.852
	VEGETAL	20.689	407.715	24614.627	CAPA DRENANTE	51.721	1019.253	21240.978
1660.000	FIRME	11.637	232.483	17629.321	SUELO SELECCION	9.850	196.979	14348.974
	SUELO EST-3	9.570	191.389	14014.989	TERRAPLEN	274.036	5432.843	348473.639
	EXCAVA SANEADO	51.749	1035.762	22458.671	TERRAP SANEADO	0.001	0.018	206.870
	VEGETAL	20.700	414.313	25028.940	CAPA DRENANTE	51.749	1035.746	22276.724
1680.000	FIRME	11.661	232.986	17862.307	SUELO SELECCION	9.851	197.016	14545.991
	SUELO EST-3	9.572	191.408	14206.397	TERRAPLEN	278.575	5515.968	353989.608
	EXCAVA SANEADO	51.439	1034.083	23492.755	TERRAP SANEADO	0.000	0.003	206.873
	VEGETAL	20.576	413.632	25442.572	CAPA DRENANTE	51.439	1034.078	23310.802
1700.000	FIRME	11.687	233.468	18095.775	SUELO SELECCION	9.853	197.040	14743.031
	SUELO EST-3	9.573	191.452	14397.850	TERRAPLEN	294.058	5727.291	359716.898
	EXCAVA SANEADO	51.616	1029.123	24521.878	TERRAP SANEADO	0.001	0.003	206.875
	VEGETAL	20.646	411.650	25854.222	CAPA DRENANTE	51.615	1029.119	24339.922
1720.000	FIRME	11.712	233.986	18329.762	SUELO SELECCION	9.855	197.079	14940.109
	SUELO EST-3	9.574	191.472	14589.322	TERRAPLEN	296.029	5956.841	365673.739
	EXCAVA SANEADO	52.235	1041.284	25563.161	TERRAP SANEADO	0.001	0.011	206.886
	VEGETAL	20.894	416.515	26270.737	CAPA DRENANTE	52.234	1041.274	25381.196
1740.000	FIRME	11.736	234.481	18564.243	SUELO SELECCION	9.857	197.117	15137.226
	SUELO EST-3	9.576	191.501	14780.822	TERRAPLEN	307.271	6043.697	371717.436
	EXCAVA SANEADO	53.143	1055.384	26618.545	TERRAP SANEADO	0.001	0.016	206.902
	VEGETAL	21.257	422.159	26692.896	CAPA DRENANTE	53.143	1055.372	26436.567
1760.000	FIRME	11.761	234.968	18799.210	SUELO SELECCION	9.858	197.142	15334.369
	SUELO EST-3	9.578	191.538	14972.360	TERRAPLEN	338.931	6459.181	378176.617
	EXCAVA SANEADO	54.637	1079.789	27698.334	TERRAP SANEADO	0.001	0.018	206.920
	VEGETAL	21.855	431.921	27124.818	CAPA DRENANTE	54.636	1079.773	27516.340
1780.000	FIRME	11.787	235.483	19034.694	SUELO SELECCION	9.860	197.169	15531.538
	SUELO EST-3	9.578	191.566	15163.926	TERRAPLEN	358.149	6967.826	385144.443
	EXCAVA SANEADO	56.145	1106.281	28804.615	TERRAP SANEADO	0.001	0.013	206.932
	VEGETAL	22.458	442.516	27567.334	CAPA DRENANTE	56.145	1106.268	28622.608
1800.000	FIRME	11.863	236.113	19270.807	SUELO SELECCION	9.900	197.313	15728.850
	SUELO EST-3	9.619	191.676	15355.601	TERRAPLEN	385.147	7409.775	392554.218
	EXCAVA SANEADO	57.766	1138.987	29943.602	TERRAP SANEADO	0.001	0.014	206.947
	VEGETAL	23.107	455.600	28022.934	CAPA DRENANTE	57.765	1138.974	29761.582
1820.000	FIRME	12.095	239.581	19510.387	SUELO SELECCION	10.058	199.571	15928.422
	SUELO EST-3	9.776	193.960	15549.561	TERRAPLEN	443.806	8249.507	400803.725
	EXCAVA SANEADO	60.956	1181.618	31125.220	TERRAP SANEADO	0.001	0.018	206.964
	VEGETAL	24.383	472.651	28495.586	CAPA DRENANTE	60.955	1181.600	30943.181
1840.000	FIRME	13.121	251.764	19762.151	SUELO SELECCION	10.263	202.870	16131.291
	SUELO EST-3	9.979	197.227	15746.788	TERRAPLEN	466.480	9111.847	409915.572
	EXCAVA SANEADO	63.232	1244.940	32370.160	TERRAP SANEADO	0.001	0.014	206.978
	VEGETAL	25.293	497.981	28993.567	CAPA DRENANTE	63.231	1244.927	32188.108
1860.000	FIRME	13.559	266.799	20028.950	SUELO SELECCION	10.573	208.364	16339.655
	SUELO EST-3	10.293	202.718	15949.506	TERRAPLEN	489.805	9557.825	419473.397
	EXCAVA SANEADO	64.942	1282.124	33652.284	TERRAP SANEADO	0.001	0.015	206.994
	VEGETAL	25.977	512.857	29506.424	CAPA DRENANTE	64.941	1282.110	33470.217
1880.000	FIRME	13.257	268.260	20297.211	SUELO SELECCION	10.886	214.600	16554.255
	SUELO EST-3	10.603	208.966	16158.472	TERRAPLEN	524.994	10157.076	429630.473
	EXCAVA SANEADO	66.399	1314.113	34966.397	TERRAP SANEADO	0.001	0.017	207.011
	VEGETAL	26.560	525.652	30032.076	CAPA DRENANTE	66.398	1314.095	34784.313
1900.000	FIRME	13.671	269.274	20566.485	SUELO SELECCION	11.198	220.858	16775.113
	SUELO EST-3	10.915	215.185	16373.657	TERRAPLEN	544.617	10713.724	440344.198
	EXCAVA SANEADO	67.812	1341.731	36308.128	TERRAP SANEADO	0.000	0.017	207.027
	VEGETAL	27.124	536.698	30568.773	CAPA DRENANTE	67.811	1341.715	36126.028
1920.000	FIRME	14.086	277.565	20844.050	SUELO SELECCION	11.508	227.048	17002.161
	SUELO EST-3	11.226	221.418	16595.075	TERRAPLEN	545.794	10926.975	451271.173
	EXCAVA SANEADO	69.247	1372.435	37680.562	TERRAP SANEADO	0.001	0.017	207.044
	VEGETAL	27.699	548.978	31117.751	CAPA DRENANTE	69.246	1372.419	37498.447
1940.000	FIRME	14.397	285.351	21129.401	SUELO SELECCION	11.744	232.904	17235.065
	SUELO EST-3	11.459	227.237	16822.312	TERRAPLEN	554.196	10989.584	462260.758

	EXCAVA SANEADO	69.854	1392.788	39073.350	TERRAP SANEADO	0.001	0.020	207.064
	VEGETAL	27.942	557.121	31674.872	CAPA DRENANTE	69.853	1392.769	38891.216
1960.000	FIRME	14.605	290.012	21419.413	SUELO SELECCION	11.897	236.413	17471.477
	SUELO EST-3	11.615	230.739	17053.051	TERRAPLEN	578.947	11322.000	473582.758
	EXCAVA SANEADO	71.051	1406.809	40480.160	TERRAP SANEADO	0.001	0.015	207.079
	VEGETAL	28.421	562.730	32237.602	CAPA DRENANTE	71.050	1406.794	40298.009
1980.000	FIRME	14.698	293.538	21712.951	SUELO SELECCION	11.966	239.019	17710.497
	SUELO EST-3	11.685	233.390	17286.441	TERRAPLEN	613.477	11911.696	485494.454
	EXCAVA SANEADO	72.547	1436.426	41916.586	TERRAP SANEADO	0.001	0.015	207.094
	VEGETAL	29.019	574.577	32812.179	CAPA DRENANTE	72.547	1436.410	41734.420
2000.000	FIRME	14.697	293.952	22006.903	SUELO SELECCION	11.968	239.353	17949.849
	SUELO EST-3	11.686	233.708	17520.148	TERRAPLEN	642.671	12551.368	498045.821
	EXCAVA SANEADO	73.814	1463.629	43380.214	TERRAP SANEADO	0.001	0.013	207.108
	VEGETAL	29.526	585.456	33397.636	CAPA DRENANTE	73.813	1463.615	43198.035
2020.000	FIRME	14.698	293.950	22300.853	SUELO SELECCION	11.966	239.333	18189.183
	SUELO EST-3	11.686	233.715	17753.863	TERRAPLEN	656.603	13041.128	511086.949
	EXCAVA SANEADO	74.511	1484.774	44864.989	TERRAP SANEADO	0.001	0.020	207.128
	VEGETAL	29.805	593.915	33991.551	CAPA DRENANTE	74.510	1484.755	44682.789
2040.000	FIRME	14.697	293.955	22594.808	SUELO SELECCION	11.968	239.337	18428.520
	SUELO EST-3	11.685	233.707	17987.571	TERRAPLEN	656.803	13148.779	524235.729
	EXCAVA SANEADO	74.506	1491.841	46356.829	TERRAP SANEADO	0.001	0.020	207.148
	VEGETAL	29.803	596.742	34588.293	CAPA DRENANTE	74.506	1491.821	46174.611
2060.000	FIRME	14.698	293.949	22888.757	SUELO SELECCION	11.966	239.349	18667.869
	SUELO EST-3	11.686	233.711	18221.282	TERRAPLEN	637.563	12963.735	537199.463
	EXCAVA SANEADO	73.786	1484.189	47841.018	TERRAP SANEADO	0.001	0.026	207.174
	VEGETAL	29.516	593.684	35181.976	CAPA DRENANTE	73.786	1484.163	47658.774
2080.000	FIRME	14.698	293.953	23182.710	SUELO SELECCION	11.966	239.328	18907.197
	SUELO EST-3	11.685	233.712	18454.994	TERRAPLEN	616.098	12533.786	549733.249
	EXCAVA SANEADO	72.848	1466.667	49307.685	TERRAP SANEADO	0.001	0.020	207.194
	VEGETAL	29.139	586.672	35768.649	CAPA DRENANTE	72.846	1466.648	49125.422
2100.000	FIRME	14.697	293.952	23476.662	SUELO SELECCION	11.968	239.353	19146.550
	SUELO EST-3	11.686	233.708	18688.702	TERRAPLEN	591.173	12088.124	561821.374
	EXCAVA SANEADO	71.872	1446.970	50754.655	TERRAP SANEADO	0.001	0.020	207.214
	VEGETAL	28.749	578.800	36347.449	CAPA DRENANTE	71.871	1446.951	50572.372
2120.000	FIRME	14.698	293.950	23770.612	SUELO SELECCION	11.966	239.333	19385.883
	SUELO EST-3	11.686	233.715	18922.417	TERRAPLEN	556.210	11489.794	573311.168
	EXCAVA SANEADO	70.092	1419.911	52174.567	TERRAP SANEADO	0.001	0.020	207.234
	VEGETAL	28.038	567.974	36915.423	CAPA DRENANTE	70.092	1419.899	51992.271
2140.000	FIRME	11.749	240.643	24011.256	SUELO SELECCION	9.446	193.769	19579.652
	SUELO EST-3	9.305	190.686	19113.102	TERRAPLEN	377.615	7974.002	581285.170
	EXCAVA SANEADO	46.353	961.759	53136.326	TERRAP SANEADO	0.001	0.011	207.245
	VEGETAL	18.541	384.707	37300.131	CAPA DRENANTE	46.352	961.751	52954.021
2160.000	FIRME	11.789	235.345	24246.600	SUELO SELECCION	9.474	189.189	19768.840
	SUELO EST-3	9.335	186.370	19299.472	TERRAPLEN	419.723	7991.078	589276.248
	EXCAVA SANEADO	47.383	933.600	54069.926	TERRAP SANEADO	0.000	0.007	207.252
	VEGETAL	18.954	373.444	37673.574	CAPA DRENANTE	47.382	933.593	53887.614
2180.000	FIRME	8.826	180.256	24426.857	SUELO SELECCION	7.005	143.316	19912.156
	SUELO EST-3	7.004	143.074	19442.547	TERRAPLEN	265.073	5365.449	594641.697
	EXCAVA SANEADO	23.349	503.729	54573.655	VEGETAL	9.340	201.489	37875.063
	CAPA DRENANTE	23.349	503.728	54391.342				
2200.000	FIRME	8.962	177.907	24604.763	SUELO SELECCION	7.108	141.150	20053.307
	SUELO EST-3	7.108	141.135	19583.682	TERRAPLEN	275.049	5455.680	600097.377
	EXCAVA SANEADO	23.691	470.464	55044.119	VEGETAL	9.476	188.185	38063.248
	CAPA DRENANTE	23.691	470.464	54861.806				
2220.000	FIRME	9.214	181.629	24786.392	SUELO SELECCION	7.296	143.932	20197.239
	SUELO EST-3	7.296	143.923	19727.605	TERRAPLEN	275.589	5503.260	605600.637
	EXCAVA SANEADO	36.481	714.767	55758.886	VEGETAL	9.728	191.900	38255.148
	CAPA DRENANTE	36.481	714.768	55576.574				
2240.000	FIRME	9.503	186.788	24973.181	SUELO SELECCION	7.514	147.805	20345.044
	SUELO EST-3	7.512	147.796	19875.401	TERRAPLEN	276.337	5509.449	611110.086
	EXCAVA SANEADO	37.563	738.986	56497.872	TERRAP SANEADO	0.001	0.001	207.254

	VEGETAL	10.017	197.062	38452.209	CAPA DRENANTE	37.563	738.986	56315.561
2260.000	FIRME	10.147	195.629	25168.810	SUELO SELECCION	7.992	154.426	20499.470
	SUELO EST-3	7.992	154.414	20029.815	TERRAPLEN	284.951	5592.870	616702.956
	EXCAVA SANE0	39.961	772.090	57269.962	TERRAP SANE0	0.000	0.001	207.255
	VEGETAL	10.656	205.890	38658.100	CAPA DRENANTE	39.961	772.089	57087.650
2280.000	FIRME	10.764	209.868	25378.678	SUELO SELECCION	8.430	164.818	20664.288
	SUELO EST-3	8.431	164.809	20194.624	TERRAPLEN	291.539	5799.065	622502.021
	EXCAVA SANE0	42.153	824.053	58094.015	VEGETAL	11.241	219.747	38877.846
	CAPA DRENANTE	42.153	824.054	57911.704				
2300.000	FIRME	11.204	219.679	25598.357	SUELO SELECCION	8.744	171.722	20836.010
	SUELO EST-3	8.743	171.711	20366.335	TERRAPLEN	292.257	5832.041	628334.062
	EXCAVA SANE0	43.716	858.575	58952.589	VEGETAL	11.658	228.948	39106.794
	CAPA DRENANTE	43.716	858.574	58770.278				
2320.000	FIRME	11.674	229.173	25827.530	SUELO SELECCION	9.144	178.740	21014.749
	SUELO EST-3	9.144	178.733	20545.068	TERRAPLEN	296.859	5892.078	634226.140
	EXCAVA SANE0	45.719	893.659	59846.248	TERRAP SANE0	0.000	0.001	207.256
	VEGETAL	12.192	238.304	39345.098	CAPA DRENANTE	45.719	893.659	59663.937
2340.000	FIRME	11.868	235.536	26063.065	SUELO SELECCION	9.533	186.865	21201.614
	SUELO EST-3	9.423	186.105	20731.172	TERRAPLEN	301.140	5987.116	640213.256
	EXCAVA SANE0	47.700	934.338	60780.587	TERRAP SANE0	0.000	0.002	207.258
	VEGETAL	12.720	249.156	39594.254	CAPA DRENANTE	47.700	934.337	60598.274
2360.000	FIRME	11.898	237.849	26300.914	SUELO SELECCION	9.794	193.533	21395.147
	SUELO EST-3	9.586	190.478	20921.650	TERRAPLEN	302.721	6056.314	646269.570
	EXCAVA SANE0	49.998	978.461	61759.047	VEGETAL	13.333	260.915	39855.169
	CAPA DRENANTE	49.998	978.460	61576.734				
2380.000	FIRME	11.898	237.954	26538.868	SUELO SELECCION	9.867	196.623	21591.770
	SUELO EST-3	9.585	191.702	21113.352	TERRAPLEN	295.545	5980.419	652249.989
	EXCAVA SANE0	51.559	1014.497	62773.545	TERRAP SANE0	0.000	0.001	207.260
	VEGETAL	13.749	270.536	40125.705	CAPA DRENANTE	51.560	1014.500	62591.234
2400.000	FIRME	11.897	237.949	26776.817	SUELO SELECCION	9.867	197.344	21789.113
	SUELO EST-3	9.586	191.705	21305.057	TERRAPLEN	291.458	5859.372	658109.361
	EXCAVA SANE0	54.148	1054.187	63827.732	TERRAP SANE0	0.001	0.002	207.261
	VEGETAL	14.440	281.116	40406.821	CAPA DRENANTE	54.148	1054.189	63645.423
2420.000	FIRME	11.898	237.952	27014.769	SUELO SELECCION	9.867	197.333	21986.447
	SUELO EST-3	9.585	191.706	21496.763	TERRAPLEN	294.563	5847.989	663957.350
	EXCAVA SANE0	0.000	12.562	63840.294	VEGETAL	15.285	296.407	40703.228
	CAPA DRENANTE	0.000	12.562	63657.986				
2440.000	FIRME	1.935	204.079	27218.847	SUELO SELECCION	0.000	163.787	22150.233
	SUELO EST-3	0.000	159.118	21655.881	TERRAPLEN	0.000	4926.741	668884.092
	VEGETAL	0.000	263.406	40966.634				
2460.000	FIRME	1.935	38.700	27257.547				
2480.000	FIRME	1.936	38.709	27296.256				
2500.000	FIRME	1.935	38.699	27334.955				
2520.000	FIRME	1.935	38.702	27373.657				
2540.000	FIRME	1.936	38.696	27412.353				
2560.000	FIRME	1.935	38.709	27451.062				
2580.000	FIRME	11.898	125.844	27576.905	SUELO SELECCION	9.867	88.914	22239.147
	SUELO EST-3	9.585	84.568	21740.449	TERRAPLEN	148.500	1404.359	670288.451
	VEGETAL	15.311	140.793	41107.427				
2600.000	FIRME	11.898	237.944	27814.850	SUELO SELECCION	9.867	197.348	22436.495
	SUELO EST-3	9.585	191.705	21932.154	TERRAPLEN	133.419	2805.412	673093.863
	VEGETAL	15.427	307.759	41415.185				
2620.000	FIRME	11.898	237.954	28052.804	SUELO SELECCION	9.867	197.331	22633.827
	SUELO EST-3	9.585	191.704	22123.858	TERRAPLEN	90.528	2270.998	675364.862
	VEGETAL	8.682	226.825	41642.010				
2640.000	FIRME	13.043	250.927	28303.730	DESMONTE TIERRA	126.512	1099.999	12688.918
	SUELO SELECCION	10.250	202.308	22836.135	SUELO EST-3	10.334	200.556	22324.414
	TERRAPLEN	0.000	378.497	675743.359	VEGETAL	3.521	161.424	41803.434
2660.000	FIRME	11.965	255.007	28558.738	DESMONTE TIERRA	21.644	1925.425	14614.342
	SUELO SELECCION	9.628	200.520	23036.655	SUELO EST-3	9.486	201.605	22526.019
	TERRAPLEN	4.759	13.429	675756.787	VEGETAL	0.000	34.911	41838.345

2680.000	FIRME	11.804	237.228	28795.965	DESMONTE TIERRA	0.000	88.480	14702.822
	SUELO SELECCION	9.491	190.855	23227.510	SUELO EST-3	9.352	188.050	22714.069
	TERRAPLEN	37.863	480.295	676237.082				
2700.000	FIRME	11.628	234.240	29030.206	SUELO SELECCION	9.356	188.405	23415.915
	SUELO EST-3	9.214	185.582	22899.651	TERRAPLEN	63.525	1009.138	677246.220
	EXCAVA SANEO	47.900	105.548	63945.842	CAPA DRENANTE	47.900	105.548	63763.534
2720.000	FIRME	11.431	230.628	29260.833	SUELO SELECCION	9.160	185.433	23601.347
	SUELO EST-3	9.067	182.839	23082.490	TERRAPLEN	73.997	1423.887	678670.107
	EXCAVA SANEO	45.798	935.861	64881.703	TERRAP SANEO	0.000	0.003	207.265
	CAPA DRENANTE	45.798	935.868	64699.402				
2740.000	FIRME	11.254	226.709	29487.542	SUELO SELECCION	8.862	179.759	23781.106
	SUELO EST-3	8.862	179.218	23261.708	TERRAPLEN	75.030	1468.508	680138.615
	EXCAVA SANEO	44.310	898.719	65780.422	TERRAP SANEO	0.000	0.003	207.268
	CAPA DRENANTE	44.310	898.720	65598.122				
2760.000	FIRME	11.071	223.466	29711.008	SUELO SELECCION	8.655	175.746	23956.852
	SUELO EST-3	8.655	175.731	23437.439	TERRAPLEN	88.928	1641.272	681779.887
	EXCAVA SANEO	43.272	878.666	66659.088	CAPA DRENANTE	43.272	878.664	66476.786
2780.000	FIRME	10.648	217.165	29928.172	SUELO SELECCION	8.326	169.619	24126.471
	SUELO EST-3	8.326	169.601	23607.041	TERRAPLEN	87.296	1817.208	683597.095
	EXCAVA SANEO	41.631	848.043	67507.131	CAPA DRENANTE	41.631	848.043	67324.829
2800.000	FIRME	10.199	208.709	30136.881	SUELO SELECCION	8.010	163.523	24289.994
	SUELO EST-3	8.010	163.517	23770.558	TERRAPLEN	80.428	1648.790	685245.885
	EXCAVA SANEO	40.050	817.602	68324.734	CAPA DRENANTE	40.050	817.603	68142.432
2820.000	FIRME	9.808	200.161	30337.042	SUELO SELECCION	7.735	157.533	24447.527
	SUELO EST-3	7.735	157.523	23928.081	TERRAPLEN	90.643	1710.575	686956.460
	EXCAVA SANEO	38.675	787.642	69112.376	CAPA DRENANTE	38.675	787.643	68930.075
2840.000	FIRME	9.403	192.244	30529.286	SUELO SELECCION	7.438	151.848	24599.374
	SUELO EST-3	7.438	151.839	24079.921	TERRAPLEN	99.035	1902.209	688858.669
	EXCAVA SANEO	37.189	759.212	69871.588	CAPA DRENANTE	37.189	759.215	69689.290
2860.000	FIRME	8.928	183.282	30712.568	SUELO SELECCION	7.082	145.172	24744.546
	SUELO EST-3	7.081	145.165	24225.085	TERRAPLEN	102.283	2026.673	690885.342
	EXCAVA SANEO	35.407	725.837	70597.425	CAPA DRENANTE	35.407	725.834	70415.125
2880.000	FIRME	8.727	175.995	30888.562	SUELO SELECCION	6.931	139.702	24884.248
	SUELO EST-3	6.931	139.697	24364.782	TERRAPLEN	96.793	1964.830	692850.172
	EXCAVA SANEO	34.654	698.498	71295.923	CAPA DRENANTE	34.654	698.498	71113.623
2900.000	FIRME	11.644	198.528	31087.090	SUELO SELECCION	9.430	159.186	25043.434
	SUELO EST-3	9.286	157.999	24522.781	TERRAPLEN	153.130	2404.813	695254.985
	EXCAVA SANEO	56.948	876.823	72172.746	TERRAP SANEO	0.001	0.006	207.276
	CAPA DRENANTE	56.948	876.816	71990.439				
2920.000	FIRME	14.697	288.744	31375.834	SUELO SELECCION	11.968	235.012	25278.445
	SUELO EST-3	11.684	229.610	24752.392	TERRAPLEN	188.014	3949.918	699204.903
	EXCAVA SANEO	79.751	1570.790	73743.536	TERRAP SANEO	0.001	0.029	207.305
	CAPA DRENANTE	79.750	1570.762	73561.201				
2940.000	FIRME	14.697	293.947	31669.781	DESMONTE TIERRA	1.082	5.408	14708.231
	SUELO SELECCION	11.757	238.293	25516.738	SUELO EST-3	11.663	233.582	24985.973
	TERRAPLEN	76.888	2395.600	701600.504	EXCAVA SANEO	0.000	398.755	74142.291
	TERRAP SANEO	0.000	0.007	207.313	CAPA DRENANTE	0.000	398.749	73959.950
2960.000	FIRME	17.119	330.268	32000.049	DESMONTE TIERRA	13.706	181.096	14889.326
	SUELO SELECCION	13.151	256.051	25772.789	SUELO EST-3	13.099	254.792	25240.765
	TERRAPLEN	37.984	1169.779	702770.282				
2980.000	FIRME	17.849	0.000	32342.457	DESMONTE TIERRA	64.807	579.486	15468.812
	SUELO SELECCION	13.151	0.000	26035.815	SUELO EST-3	13.099	0.000	25502.746
	TERRAPLEN	2.898	0.000	703065.619	VEGETAL	11.938	0.000	41838.345
3000.000	FIRME	17.848	365.689	32708.146	DESMONTE TIERRA	193.693	3190.329	18659.141
	SUELO SELECCION	12.996	266.168	26301.983	SUELO EST-3	13.095	268.149	25770.896
	TERRAPLEN	0.044	15.437	703081.056	VEGETAL	12.930	251.839	42090.184
3020.000	FIRME	17.848	356.963	33065.109	DESMONTE TIERRA	46.654	2325.388	20984.529
	SUELO SELECCION	13.153	262.263	26564.246	SUELO EST-3	13.099	261.943	26032.839
	TERRAPLEN	55.394	491.504	703572.560	VEGETAL	0.000	136.613	42226.796
3040.000	FIRME	14.697	306.209	33371.319	DESMONTE TIERRA	0.000	234.150	21218.679
	SUELO SELECCION	11.968	245.074	26809.320	SUELO EST-3	11.685	240.844	26273.683

	TERRAPLEN	69.151	1238.254	704810.814				
3060.000	FIRME	14.697	293.944	33665.263	SUELO SELECCION	11.967	239.349	27048.668
	SUELO EST-3	11.685	233.703	26507.385	TERRAPLEN	75.642	1474.143	706284.957
3080.000	FIRME	14.697	293.949	33959.212	SUELO SELECCION	11.967	239.335	27288.003
	SUELO EST-3	11.686	233.710	26741.095	TERRAPLEN	64.325	1426.647	707711.604
3100.000	FIRME	14.697	293.952	34253.164	SUELO SELECCION	11.968	239.351	27527.354
	SUELO EST-3	11.685	233.694	26974.789	TERRAPLEN	34.235	985.742	708697.345
3100.000	FIRME	14.697	0.000	34253.164	SUELO SELECCION	11.968	0.000	27527.354
	SUELO EST-3	11.685	0.000	26974.789	TERRAPLEN	46.906	0.000	708697.345
	VEGETAL	12.798	0.000	42226.796				
3120.000	FIRME	14.698	293.949	34547.113	DESMONTE TIERRA	0.008	0.032	21218.710
	SUELO SELECCION	11.966	239.337	27766.691	SUELO EST-3	11.685	233.710	27208.499
	TERRAPLEN	14.904	603.377	709300.722	VEGETAL	12.139	248.411	42475.208
3140.000	FIRME	16.698	306.938	34854.051	DESMONTE TIERRA	19.544	121.998	21340.708
	SUELO SELECCION	12.838	242.498	28009.189	SUELO EST-3	13.013	241.877	27450.377
	TERRAPLEN	0.138	97.791	709398.513	VEGETAL	13.505	248.616	42723.824
3160.000	FIRME	18.368	360.058	35214.109	DESMONTE TIERRA	56.253	765.394	22106.102
	SUELO SELECCION	13.671	270.025	28279.214	SUELO EST-3	13.845	273.522	27723.899
	TERRAPLEN	0.187	3.214	709401.727	VEGETAL	15.044	289.963	43013.787
3180.000	FIRME	18.162	365.300	35579.410	DESMONTE TIERRA	92.374	1493.420	23599.522
	SUELO SELECCION	13.517	271.879	28551.093	SUELO EST-3	13.688	275.334	27999.232
	TERRAPLEN	0.186	3.708	709405.436	VEGETAL	15.732	307.739	43321.525
3200.000	FIRME	17.954	361.150	35940.560	DESMONTE TIERRA	173.217	2534.018	26133.541
	SUELO SELECCION	13.360	268.756	28819.850	SUELO EST-3	13.535	272.240	28271.473
	TERRAPLEN	0.184	3.628	709409.063	VEGETAL	17.303	331.438	43652.963
3220.000	FIRME	17.747	357.011	36297.571	DESMONTE TIERRA	237.057	4186.443	30319.984
	SUELO SELECCION	13.203	265.648	29085.497	SUELO EST-3	13.379	269.135	28540.607
	TERRAPLEN	0.191	3.753	709412.816	VEGETAL	18.954	366.467	44019.431
3240.000	DESMON TRANSITO	4.239	21.207	21.207	FIRME	17.513	352.706	36650.277
	DESMONTE TIERRA	296.424	5295.481	35615.465	SUELO SELECCION	13.050	262.527	29348.025
	SUELO EST-3	13.223	266.029	28806.636	TERRAPLEN	0.193	4.002	709416.818
	VEGETAL	20.528	392.904	44412.335				
3260.000	DESMON TRANSITO	53.949	475.939	497.146	FIRME	17.080	345.663	36995.940
	DESMONTE TIERRA	341.200	6436.351	42051.815	SUELO SELECCION	12.765	257.942	29605.967
	SUELO EST-3	12.939	261.426	29068.062	TERRAPLEN	0.216	4.563	709421.382
	VEGETAL	22.179	429.365	44841.700				
3280.000	DESMON TRANSITO	149.434	1993.008	2490.154	FIRME	16.826	339.069	37335.009
	DESMONTE TIERRA	394.596	7284.919	49336.734	SUELO SELECCION	12.611	253.749	29859.716
	SUELO EST-3	12.786	257.242	29325.304	TERRAPLEN	0.130	3.278	709424.660
	VEGETAL	25.904	483.833	45325.533				
3300.000	DESMON TRANSITO	259.502	3982.129	6472.283	FIRME	16.570	333.955	37668.964
	DESMONTE TIERRA	398.258	8198.484	57535.218	HM-20	6.338	95.455	95.455
	SUELO SELECCION	0.000	63.054	29922.770	SUELO EST-3	0.000	63.929	29389.233
	TERRAPLEN	0.175	3.160	709427.820	VEGETAL	25.844	528.475	45854.008
3320.000	DESMONTE ROCA	83.777	418.886	418.886	DESMON TRANSITO	470.477	6821.117	13293.400
	FIRME	16.315	328.855	37997.819	DESMONTE TIERRA	465.869	8475.017	66010.235
	HM-20	6.261	125.988	221.443	SUELO EST-3	0.000	0.005	29389.238
	TERRAPLEN	0.170	3.632	709431.452	VEGETAL	28.110	528.066	46382.074
3340.000	DESMONTE ROCA	348.631	4549.484	4968.369	DESMON TRANSITO	522.343	9989.189	23282.589
	FIRME	16.060	323.741	38321.560	DESMONTE TIERRA	500.259	9593.872	75604.108
	HM-20	6.184	124.451	345.894	SUELO EST-3	0.001	0.009	29389.247
	TERRAPLEN	0.187	3.530	709434.982	VEGETAL	30.089	576.986	46959.060
3360.000	DESMONTE ROCA	389.923	7736.607	12704.976	DESMON TRANSITO	584.107	11156.250	34438.839
	FIRME	15.804	318.649	38640.209	DESMONTE TIERRA	534.011	10255.904	85860.012
	HM-20	6.107	122.908	468.803	SUELO EST-3	0.000	0.014	29389.261
	TERRAPLEN	0.180	3.720	709438.702	VEGETAL	31.443	610.596	47569.656
3380.000	DESMONTE ROCA	86.749	4955.690	17660.666	DESMON TRANSITO	475.826	10767.093	45205.932
	FIRME	15.601	313.670	38953.879	DESMONTE TIERRA	475.847	10214.338	96074.350
	HM-20	6.050	121.438	590.240	SUELO EST-3	0.001	0.010	29389.272
	TERRAPLEN	0.170	3.396	709442.099	VEGETAL	28.509	605.962	48175.619
3400.000	DESMONTE ROCA	0.000	440.681	18101.348	DESMON TRANSITO	76.050	6350.078	51556.009

	FIRME	15.554	311.545	39265.424	DESMONTE TIERRA	369.792	8682.589	104756.939
	HM-20	0.000	30.251	620.491	SUELO SELECCION	11.884	178.250	30101.019
	SUELO EST-3	12.060	180.889	29570.161	TERRAPLEN	0.175	3.264	709445.363
	VEGETAL	24.671	535.058	48710.677				
3420.000	DESMON TRANSITO	0.000	425.843	51981.852	FIRME	15.505	310.590	39576.015
	DESMONTE TIERRA	116.248	4968.138	109725.077	SUELO SELECCION	11.886	237.708	30338.727
	SUELO EST-3	12.063	241.222	29811.383	TERRAPLEN	0.184	3.495	709448.858
	VEGETAL	18.204	444.389	49155.066				
3440.000	FIRME	13.258	281.660	39857.675	DESMONTE TIERRA	15.327	1191.776	110916.853
	SUELO SELECCION	10.673	221.883	30560.610	SUELO EST-3	10.621	224.228	30035.611
	TERRAPLEN	1.356	9.154	709458.012	EXCAVA SANE0	16.368	86.096	74228.388
	TERRAP SANE0	0.001	0.015	207.328	VEGETAL	11.410	272.588	49427.654
	CAPA DRENANTE	16.367	86.082	74046.031				
3460.000	FIRME	11.629	240.860	40098.534	DESMONTE TIERRA	0.000	77.812	110994.664
	SUELO SELECCION	9.850	200.928	30761.537	SUELO EST-3	9.570	196.657	30232.268
	TERRAPLEN	35.372	341.599	709799.611	EXCAVA SANE0	54.119	840.145	75068.533
	TERRAP SANE0	0.002	0.030	207.358	VEGETAL	10.824	214.939	49642.593
	CAPA DRENANTE	54.118	840.115	74886.147				
3480.000	FIRME	11.607	0.000	40330.900	SUELO SELECCION	9.848	0.000	30958.518
	SUELO EST-3	9.570	0.000	30423.659	TERRAPLEN	53.370	0.000	710703.914
	EXCAVA SANE0	56.822	0.000	76178.297	TERRAP SANE0	0.002	0.000	207.389
	VEGETAL	11.365	0.000	49864.552	CAPA DRENANTE	56.820	0.000	75995.882
3500.000	FIRME	11.567	231.805	40562.705	SUELO SELECCION	9.847	196.943	31155.461
	SUELO EST-3	9.568	191.376	30615.034	TERRAPLEN	58.306	1138.206	711842.120
	EXCAVA SANE0	56.982	1139.754	77318.051	TERRAP SANE0	0.002	0.032	207.421
	VEGETAL	11.397	227.958	50092.510	CAPA DRENANTE	56.980	1139.725	77135.607
3520.000	FIRME	11.580	231.252	40793.957	SUELO SELECCION	9.846	196.940	31352.401
	SUELO EST-3	9.568	191.367	30806.402	TERRAPLEN	56.944	1180.398	713022.518
	EXCAVA SANE0	56.564	1135.789	78453.841	TERRAP SANE0	0.001	0.017	207.438
	VEGETAL	11.313	227.161	50319.670	CAPA DRENANTE	56.563	1135.772	78271.379
3540.000	FIRME	11.613	231.990	41025.947	SUELO SELECCION	9.848	196.947	31549.348
	SUELO EST-3	9.569	191.370	30997.772	TERRAPLEN	60.089	1111.541	714134.060
	EXCAVA SANE0	57.070	1130.913	79584.753	TERRAP SANE0	0.002	0.024	207.462
	VEGETAL	11.414	226.186	50545.857	CAPA DRENANTE	57.069	1130.890	79402.270
3560.000	FIRME	11.636	232.497	41258.444	SUELO SELECCION	9.850	196.977	31746.325
	SUELO EST-3	9.570	191.394	31189.166	TERRAPLEN	70.322	1312.796	715446.856
	EXCAVA SANE0	58.449	1157.730	80742.483	TERRAP SANE0	0.001	0.030	207.492
	VEGETAL	11.690	231.551	50777.408	CAPA DRENANTE	58.448	1157.699	80559.969
3580.000	FIRME	11.659	232.956	41491.400	SUELO SELECCION	9.851	197.016	31943.341
	SUELO EST-3	9.572	191.410	31380.576	TERRAPLEN	78.193	1492.876	716939.732
	EXCAVA SANE0	59.294	1178.298	81920.782	TERRAP SANE0	0.002	0.030	207.522
	VEGETAL	11.859	235.670	51013.078	CAPA DRENANTE	59.292	1178.271	81738.240
3600.000	FIRME	11.682	233.409	41724.809	SUELO SELECCION	9.853	197.041	32140.382
	SUELO EST-3	9.572	191.446	31572.021	TERRAPLEN	86.256	1638.255	718577.987
	EXCAVA SANE0	60.036	1192.188	83112.969	TERRAP SANE0	0.002	0.030	207.553
	VEGETAL	12.008	238.443	51251.521	CAPA DRENANTE	60.035	1192.158	82930.398
3620.000	FIRME	11.705	233.871	41958.681	SUELO SELECCION	9.854	197.067	32337.449
	SUELO EST-3	9.575	191.469	31763.491	TERRAPLEN	93.222	1799.860	720377.847
	EXCAVA SANE0	60.975	1210.073	84323.042	TERRAP SANE0	0.001	0.019	207.572
	VEGETAL	12.195	242.020	51493.541	CAPA DRENANTE	60.974	1210.054	84140.452
3640.000	FIRME	11.728	234.326	42193.006	SUELO SELECCION	9.856	197.113	32534.562
	SUELO EST-3	9.576	191.500	31954.991	TERRAPLEN	95.431	1895.323	722273.170
	EXCAVA SANE0	61.309	1223.977	85547.019	TERRAP SANE0	0.002	0.027	207.600
	VEGETAL	12.263	244.803	51738.344	CAPA DRENANTE	61.307	1223.952	85364.404
3660.000	FIRME	11.752	234.805	42427.812	SUELO SELECCION	9.857	197.127	32731.689
	SUELO EST-3	9.577	191.522	32146.513	TERRAPLEN	83.801	1811.474	724084.644
	EXCAVA SANE0	59.960	1214.826	86761.845	TERRAP SANE0	0.001	0.020	207.620
	VEGETAL	11.992	242.975	51981.320	CAPA DRENANTE	59.960	1214.809	86579.212
3680.000	FIRME	11.774	235.256	42663.068	SUELO SELECCION	9.859	197.164	32928.853
	SUELO EST-3	9.578	191.557	32338.069	TERRAPLEN	67.529	1523.453	725608.097
	EXCAVA SANE0	57.875	1178.758	87940.603	TERRAP SANE0	0.002	0.027	207.647

	VEGETAL	11.575	235.758	52217.078	CAPA DRENANTE	57.873	1178.733	87757.946
3700.000	FIRME	11.799	235.725	42898.793	SUELO SELECCION	9.861	197.198	33126.051
	SUELO EST-3	9.579	191.573	32529.642	TERRAPLEN	35.920	1069.102	726677.199
	EXCAVA SANE0	54.600	1128.230	89068.833	TERRAP SANE0	0.001	0.030	207.677
	VEGETAL	10.920	225.651	52442.729	CAPA DRENANTE	54.598	1128.200	88886.146
3720.000	FIRME	14.173	247.947	43146.740	DESMONTE TIERRA	14.539	78.038	111072.703
	SUELO SELECCION	11.055	202.748	33328.799	SUELO EST-3	11.004	198.717	32728.359
	TERRAPLEN	4.992	353.136	727030.334	EXCAVA SANE0	59.054	997.143	90065.976
	TERRAP SANE0	0.001	0.020	207.698	VEGETAL	11.859	219.024	52661.753
	CAPA DRENANTE	59.053	997.123	89883.269				
3740.000	FIRME	14.216	283.888	43430.628	DESMONTE TIERRA	49.857	627.638	111700.341
	SUELO SELECCION	10.945	220.561	33549.360	SUELO EST-3	11.002	220.052	32948.412
	TERRAPLEN	0.061	35.718	727066.053	EXCAVA SANE0	0.000	390.516	90456.493
	TERRAP SANE0	0.000	0.012	207.710	VEGETAL	11.175	222.670	52884.423
	CAPA DRENANTE	0.000	390.505	90273.773				
3760.000	FIRME	15.129	297.801	43728.428	DESMONTE TIERRA	127.965	1723.189	113423.530
	SUELO SELECCION	11.446	226.418	33775.777	SUELO EST-3	11.620	229.320	33177.731
	TERRAPLEN	0.117	2.064	727068.117	VEGETAL	13.114	244.432	53128.855
3780.000	FIRME	15.176	303.054	44031.482	DESMONTE TIERRA	258.174	3720.451	117143.981
	SUELO SELECCION	11.444	228.897	34004.674	SUELO EST-3	11.618	232.386	33410.117
	TERRAPLEN	0.116	2.526	727070.642	VEGETAL	16.148	285.994	53414.849
3800.000	FIRME	15.190	303.766	44335.248	DESMONTE TIERRA	400.288	7223.867	124367.848
	SUELO SELECCION	11.445	228.864	34233.538	SUELO EST-3	11.616	232.349	33642.466
	TERRAPLEN	0.132	2.437	727073.079	VEGETAL	18.160	352.441	53767.290
3820.000	FIRME	15.189	303.804	44639.053	DESMONTE TIERRA	535.326	9428.885	133796.733
	SUELO SELECCION	11.445	228.875	34462.414	SUELO EST-3	11.617	232.345	33874.811
	TERRAPLEN	0.103	2.493	727075.572	VEGETAL	19.452	371.708	54138.998
3840.000	FIRME	15.191	303.801	44942.854	DESMONTE TIERRA	576.779	11086.020	144882.753
	SUELO SELECCION	11.443	228.883	34691.297	SUELO EST-3	11.618	232.342	34107.152
	TERRAPLEN	0.117	2.267	727077.839	VEGETAL	19.570	391.172	54530.169
3860.000	FIRME	15.190	303.811	45246.665	DESMONTE TIERRA	607.071	11884.581	156767.334
	SUELO SELECCION	11.444	228.872	34920.169	SUELO EST-3	11.617	232.351	34339.503
	TERRAPLEN	0.114	2.324	727080.163	VEGETAL	19.258	389.027	54919.196
3880.000	FIRME	15.191	303.815	45550.480	DESMONTE TIERRA	557.019	11697.049	168464.383
	SUELO SELECCION	11.443	228.858	35149.027	SUELO EST-3	11.618	232.347	34571.850
	TERRAPLEN	0.098	1.924	727082.087	VEGETAL	19.511	384.777	55303.973
3900.000	FIRME	15.190	303.814	45854.294	DESMONTE TIERRA	527.154	10792.278	179256.661
	SUELO SELECCION	11.444	228.864	35377.891	SUELO EST-3	11.618	232.355	34804.205
	TERRAPLEN	0.123	2.324	727084.411	VEGETAL	19.755	393.936	55697.908
3920.000	FIRME	15.191	303.804	46158.098	DESMONTE TIERRA	516.705	10375.621	189632.282
	SUELO SELECCION	11.443	228.886	35606.778	SUELO EST-3	11.618	232.347	35036.552
	TERRAPLEN	0.123	2.454	727086.865	VEGETAL	19.465	390.854	56088.762
3940.000	FIRME	15.190	303.810	46461.907	DESMONTE TIERRA	558.152	10672.558	200304.840
	SUELO SELECCION	11.443	228.860	35835.638	SUELO EST-3	11.618	232.353	35268.905
	TERRAPLEN	0.119	2.396	727089.262	VEGETAL	19.621	392.447	56481.209
3960.000	FIRME	15.191	303.814	46765.722	DESMONTE TIERRA	559.374	11208.401	211513.241
	SUELO SELECCION	11.443	228.854	36064.492	SUELO EST-3	11.617	232.356	35501.260
	TERRAPLEN	0.116	2.352	727091.614	VEGETAL	19.424	390.631	56871.840
3980.000	FIRME	15.191	303.811	47069.533	DESMONTE TIERRA	528.105	10919.462	222432.703
	SUELO SELECCION	11.443	228.858	36293.349	SUELO EST-3	11.618	232.349	35733.609
	TERRAPLEN	0.118	2.364	727093.978	VEGETAL	18.975	385.104	57256.944
4000.000	FIRME	15.190	303.800	47373.333	DESMONTE TIERRA	453.701	9984.011	232416.714
	SUELO SELECCION	11.443	228.870	36522.219	SUELO EST-3	11.617	232.348	35965.958
	TERRAPLEN	0.100	2.113	727096.091	VEGETAL	16.882	359.613	57616.558
4020.000	FIRME	15.191	303.811	47677.144	DESMONTE TIERRA	334.262	7828.316	240245.030
	SUELO SELECCION	11.443	228.854	36751.073	SUELO EST-3	11.618	232.354	36198.311
	TERRAPLEN	0.100	2.021	727098.112	VEGETAL	15.266	319.439	57935.996
4040.000	FIRME	14.318	290.725	47967.869	DESMONTE TIERRA	278.428	6086.710	246331.740
	SUELO SELECCION	10.863	218.486	36969.559	SUELO EST-3	10.985	221.722	36420.033
	TERRAPLEN	0.062	1.434	727099.546	VEGETAL	14.149	289.645	58225.641
4060.000	FIRME	14.319	286.360	48254.228	DESMONTE TIERRA	246.672	5280.488	251612.229

	SUELO SELECCION	11.051	220.100	37189.659	SUELO EST-3	10.999	219.902	36639.935
	TERRAPLEN	3.881	38.174	727137.720	VEGETAL	15.007	293.693	58519.334
4080.000	FIRME	14.318	286.371	48540.599	DESMONTE TIERRA	214.449	4575.720	256187.948
	SUELO SELECCION	11.053	221.047	37410.707	SUELO EST-3	10.997	219.955	36859.890
	TERRAPLEN	4.258	69.716	727207.436	VEGETAL	15.279	299.548	58818.882
4100.000	FIRME	14.319	286.368	48826.967	DESMONTE TIERRA	50.724	3169.061	259357.010
	SUELO SELECCION	11.051	221.043	37631.750	SUELO EST-3	10.999	219.970	37079.860
	TERRAPLEN	69.719	386.604	727594.040	VEGETAL	17.446	312.261	59131.143
4120.000	FIRME	11.897	250.054	49077.021	DESMONTE TIERRA	0.000	239.038	259596.048
	SUELO SELECCION	9.867	203.258	37835.008	SUELO EST-3	9.585	198.776	37278.637
	TERRAPLEN	457.009	5630.411	733224.451	EXCAVA SANE0	113.331	1629.250	92085.743
	TERRAP SANE0	0.002	0.030	207.740	VEGETAL	22.667	450.866	59582.009
	CAPA DRENANTE	113.329	1629.221	91902.994				
4140.000	FIRME	11.898	237.955	49314.976	SUELO SELECCION	9.867	197.346	38032.354
	SUELO EST-3	9.585	191.694	37470.331	TERRAPLEN	521.029	10131.125	743355.576
	EXCAVA SANE0	129.528	2489.355	94575.098	TERRAP SANE0	0.001	0.035	207.775
	VEGETAL	25.906	497.878	60079.887	CAPA DRENANTE	129.527	2489.320	94392.314
4160.000	FIRME	11.898	237.942	49552.919	SUELO SELECCION	9.867	197.342	38229.696
	SUELO EST-3	9.585	191.701	37662.032	TERRAPLEN	344.555	9300.338	752655.914
	EXCAVA SANE0	110.279	2443.668	97018.766	TERRAP SANE0	0.001	0.030	207.805
	VEGETAL	22.056	488.739	60568.626	CAPA DRENANTE	110.278	2443.638	96835.952
4180.000	FIRME	12.770	242.315	49795.234	DESMONTE TIERRA	47.748	238.742	259834.790
	SUELO SELECCION	15.848	227.247	38456.943	SUELO EST-3	10.204	194.789	37856.822
	TERRAPLEN	10.228	3214.986	755870.900	EXCAVA SANE0	0.000	551.393	97570.159
	TERRAP SANE0	0.000	0.005	207.810	VEGETAL	17.245	393.908	60962.534
	CAPA DRENANTE	0.000	551.388	97387.340				
4180.000	FIRME	12.770	0.000	49795.234	SUELO SELECCION	10.259	0.000	38456.943
	SUELO EST-3	10.204	0.000	37856.822	INADECUADO	248.424	0.000	5044.438
	TERRAPLEN	224.705	0.000	755870.900	VEGETAL	25.263	0.000	60962.534
4200.000	FIRME	15.191	281.839	50077.073	SUELO SELECCION	11.442	218.405	38675.348
	SUELO EST-3	11.618	220.744	38077.566	INADECUADO	260.555	4973.962	10018.400
	TERRAPLEN	174.888	3656.399	759527.299	VEGETAL	26.497	505.827	61468.361
4220.000	FIRME	15.191	303.808	50380.881	SUELO SELECCION	11.443	228.867	38904.215
	SUELO EST-3	11.618	232.353	38309.919	INADECUADO	265.241	5252.801	15271.201
	TERRAPLEN	168.760	3445.490	762972.789	VEGETAL	26.974	534.184	62002.546
4240.000	FIRME	15.191	303.813	50684.694	SUELO SELECCION	11.442	228.856	39133.071
	SUELO EST-3	11.617	232.349	38542.268	INADECUADO	266.956	5303.610	20574.811
	TERRAPLEN	169.579	3364.617	766337.405	VEGETAL	27.148	539.351	62541.897
4260.000	FIRME	15.191	303.816	50988.510	SUELO SELECCION	11.443	228.869	39361.939
	SUELO EST-3	11.618	232.357	38774.625	INADECUADO	269.748	5351.728	25926.539
	TERRAPLEN	160.868	3329.073	769666.478	VEGETAL	27.432	544.241	63086.138
4280.000	FIRME	15.191	303.808	51292.318	SUELO SELECCION	11.443	228.868	39590.808
	SUELO EST-3	11.618	232.344	39006.969	INADECUADO	285.492	5546.123	31472.663
	TERRAPLEN	127.951	2920.504	772586.982	VEGETAL	29.033	564.013	63650.150
4300.000	FIRME	15.191	303.815	51596.132	SUELO SELECCION	11.442	228.864	39819.672
	SUELO EST-3	11.618	232.359	39239.328	INADECUADO	308.960	5938.221	37410.884
	TERRAPLEN	84.348	2133.961	774720.943	VEGETAL	31.420	603.885	64254.036
4320.000	FIRME	15.191	303.797	51899.929	DESMONTE TIERRA	320.836	5340.101	265174.891
	SUELO SELECCION	11.443	266.529	40086.201	SUELO EST-3	11.618	232.354	39471.681
	TERRAPLEN	0.537	10.221	774731.164	VEGETAL	36.065	663.920	64917.955
4340.000	FIRME	15.191	303.814	52203.743	DESMONTE TIERRA	354.128	6954.924	272129.815
	SUELO SELECCION	11.442	228.864	40315.066	SUELO EST-3	11.618	232.357	39704.038
	TERRAPLEN	0.549	10.797	774741.962	VEGETAL	36.735	733.869	65651.824
4360.000	FIRME	15.191	303.801	52507.544	DESMONTE TIERRA	338.175	6960.370	279090.185
	SUELO SELECCION	11.443	228.880	40543.945	SUELO EST-3	11.618	232.351	39936.389
	TERRAPLEN	0.514	10.687	774752.648	VEGETAL	35.786	725.807	66377.632
4380.000	FIRME	15.191	303.813	52811.357	DESMONTE TIERRA	333.088	6669.162	285759.347
	SUELO SELECCION	11.443	228.861	40772.806	SUELO EST-3	11.617	232.354	40168.743
	TERRAPLEN	0.546	10.528	774763.177	VEGETAL	36.106	721.407	67099.039
4400.000	FIRME	15.191	303.807	53115.165	DESMONTE TIERRA	311.915	6485.018	292244.364
	SUELO SELECCION	11.443	228.880	41001.686	SUELO EST-3	11.618	232.344	40401.087

	TERRAPLEN	0.531	10.783	774773.960	VEGETAL	35.235	714.243	67813.282
4420.000	FIRME	15.191	303.802	53418.967	DESMONTE TIERRA	274.529	5873.250	298117.615
	SUELO SELECCION	11.443	228.877	41230.563	SUELO EST-3	11.617	232.345	40633.431
	TERRAPLEN	0.529	10.604	774784.564	VEGETAL	34.088	693.434	68506.716
4440.000	FIRME	15.191	303.813	53722.779	DESMONTE TIERRA	229.858	5057.288	303174.902
	SUELO SELECCION	11.442	228.866	41459.429	SUELO EST-3	11.618	232.343	40865.774
	TERRAPLEN	0.547	10.672	774795.237	VEGETAL	32.812	669.383	69176.099
4460.000	FIRME	15.191	303.804	54026.583	DESMONTE TIERRA	194.353	4212.336	307387.238
	SUELO SELECCION	11.442	228.863	41688.291	SUELO EST-3	11.618	232.349	41098.123
	TERRAPLEN	0.549	11.129	774806.365	VEGETAL	31.132	638.579	69814.677
4480.000	FIRME	15.191	303.810	54330.393	DESMONTE TIERRA	161.476	3561.477	310948.715
	SUELO SELECCION	11.442	228.862	41917.153	SUELO EST-3	11.618	232.352	41330.476
	TERRAPLEN	0.538	10.796	774817.161	VEGETAL	29.951	610.929	70425.606
4500.000	FIRME	15.191	303.809	54634.203	DESMONTE TIERRA	129.447	2909.904	313858.619
	SUELO SELECCION	11.442	228.855	42146.009	SUELO EST-3	11.617	232.347	41562.823
	TERRAPLEN	0.542	10.803	774827.964	VEGETAL	28.863	588.377	71013.984
4520.000	FIRME	15.191	303.810	54938.013	DESMONTE TIERRA	106.660	2348.184	316206.803
	SUELO SELECCION	11.443	228.869	42374.878	SUELO EST-3	11.618	232.354	41795.176
	TERRAPLEN	0.540	10.827	774838.791	VEGETAL	27.924	567.698	71581.682
4540.000	FIRME	15.191	303.812	55241.825	DESMONTE TIERRA	94.746	2002.933	318209.736
	SUELO SELECCION	11.443	228.869	42603.747	SUELO EST-3	11.618	232.341	42027.517
	TERRAPLEN	0.544	10.851	774849.642	VEGETAL	27.552	554.049	72135.730
4560.000	FIRME	15.191	303.815	55545.640	DESMONTE TIERRA	75.570	1478.540	319688.276
	SANEO DESMONTE	36.486	182.428	182.428	SUELO SELECCION	18.973	266.521	42870.268
	SUELO EST-3	11.618	232.359	42259.875	INADECUADO	73.236	732.953	38143.837
	TERRAPLEN	5.948	64.625	774914.266	VEGETAL	18.309	458.536	72594.266
4580.000	FIRME	15.191	303.795	55849.435	DESMONTE TIERRA	75.128	1501.869	321190.145
	SANEO DESMONTE	36.485	729.703	912.131	SUELO SELECCION	18.973	379.464	43249.732
	SUELO EST-3	11.618	232.362	42492.238	INADECUADO	73.123	1463.184	39607.021
	TERRAPLEN	5.885	118.054	775032.320	VEGETAL	18.281	365.797	72960.063
4600.000	FIRME	15.191	303.815	56153.250	DESMONTE TIERRA	79.511	1544.098	322734.243
	SANEO DESMONTE	36.486	729.702	1641.832	SUELO SELECCION	18.973	379.464	43629.196
	SUELO EST-3	11.618	232.358	42724.596	INADECUADO	72.885	1459.330	41066.351
	TERRAPLEN	5.731	115.989	775148.310	VEGETAL	18.221	364.834	73324.897
4620.000	FIRME	15.191	303.795	56457.045	DESMONTE TIERRA	82.827	1619.873	324354.116
	SANEO DESMONTE	36.486	729.706	2371.538	SUELO SELECCION	18.973	379.461	44008.657
	SUELO EST-3	11.618	232.353	42956.949	INADECUADO	73.111	1460.934	42527.286
	TERRAPLEN	5.717	114.852	775263.162	VEGETAL	18.278	365.233	73690.130
4640.000	FIRME	15.191	303.813	56760.858	DESMONTE TIERRA	85.810	1689.228	326043.344
	SANEO DESMONTE	36.486	729.706	3101.244	SUELO SELECCION	18.973	379.465	44388.122
	SUELO EST-3	11.617	232.352	43189.300	INADECUADO	73.517	1465.027	43992.313
	TERRAPLEN	5.698	114.217	775377.379	VEGETAL	18.379	366.259	74056.389
4660.000	FIRME	15.191	303.805	57064.663	DESMONTE TIERRA	87.591	1741.561	327784.905
	SANEO DESMONTE	36.486	729.706	3830.950	SUELO SELECCION	18.973	379.465	44767.586
	SUELO EST-3	11.618	232.344	43421.645	INADECUADO	74.081	1476.656	45468.968
	TERRAPLEN	5.789	114.935	775492.314	VEGETAL	18.520	369.164	74425.553
4680.000	FIRME	15.191	303.813	57368.475	DESMONTE TIERRA	80.766	1682.346	329467.252
	SANEO DESMONTE	36.486	729.706	4560.657	SUELO SELECCION	18.973	379.465	45147.051
	SUELO EST-3	11.617	232.352	43653.997	INADECUADO	73.201	1473.974	46942.942
	TERRAPLEN	5.754	116.137	775608.450	VEGETAL	18.300	368.491	74794.044
4700.000	FIRME	15.191	303.814	57672.289	DESMONTE TIERRA	75.935	1560.354	331027.605
	SANEO DESMONTE	36.486	729.705	5290.362	SUELO SELECCION	18.973	379.466	45526.517
	SUELO EST-3	11.618	232.345	43886.342	INADECUADO	72.890	1458.727	48401.670
	TERRAPLEN	5.703	114.297	775722.747	VEGETAL	18.223	364.680	75158.725
4720.000	FIRME	15.191	303.804	57976.093	DESMONTE TIERRA	72.219	1481.647	332509.252
	SANEO DESMONTE	36.486	729.705	6020.067	SUELO SELECCION	18.973	379.467	45905.985
	SUELO EST-3	11.617	232.347	44118.689	INADECUADO	72.631	1454.401	49856.071
	TERRAPLEN	5.762	114.492	775837.239	VEGETAL	18.158	363.598	75522.323
4740.000	DESMON TRANSITO	0.000	0.002	51981.855	FIRME	15.191	303.816	58279.909
	DESMONTE TIERRA	112.701	2012.730	334521.982	SANEO DESMONTE	0.000	510.134	6530.200
	SUELO SELECCION	11.442	341.811	46247.796	SUELO EST-3	11.617	232.355	44351.044

	INADECUADO	0.000	724.841	50580.911	TERRAPLEN	0.136	58.188	775895.427
	VEGETAL	13.506	316.524	75838.847				
4760.000	DESMON TRANSITO	0.189	1.174	51983.028	FIRME	15.189	303.806	58583.715
	DESMONTE TIERRA	124.765	2430.185	336952.167	SUELO SELECCION	11.444	228.857	46476.652
	SUELO EST-3	11.617	232.353	44583.397	TERRAPLEN	0.138	2.502	775897.928
	VEGETAL	14.121	276.852	76115.699				
4780.000	DESMON TRANSITO	10.922	122.394	52105.422	FIRME	15.191	303.805	58887.520
	DESMONTE TIERRA	134.729	2592.829	339544.996	SUELO SELECCION	11.443	228.866	46705.519
	SUELO EST-3	11.618	232.352	44815.749	TERRAPLEN	0.136	2.657	775900.585
	VEGETAL	14.622	288.261	76403.960				
4800.000	DESMON TRANSITO	22.882	317.370	52422.792	FIRME	15.191	303.815	59191.335
	DESMONTE TIERRA	155.811	2913.125	342458.122	SUELO SELECCION	11.442	228.856	46934.374
	SUELO EST-3	11.618	232.359	45048.107	TERRAPLEN	0.128	2.677	775903.262
	VEGETAL	14.965	294.889	76698.849				
4820.000	DESMON TRANSITO	59.565	782.007	53204.799	FIRME	15.189	303.804	59495.139
	DESMONTE TIERRA	170.331	3281.530	345739.651	SUELO SELECCION	11.445	228.862	47163.237
	SUELO EST-3	11.617	232.356	45280.463	TERRAPLEN	0.135	2.586	775905.847
	VEGETAL	15.669	305.933	77004.782				
4840.000	DESMON TRANSITO	120.027	1758.629	54963.428	FIRME	15.191	303.798	59798.936
	DESMONTE TIERRA	185.662	3561.245	349300.896	SUELO SELECCION	11.443	228.888	47392.124
	SUELO EST-3	11.618	232.339	45512.802	TERRAPLEN	0.126	2.572	775908.419
	VEGETAL	16.889	325.788	77330.570				
4860.000	DESMON TRANSITO	210.854	3273.689	58237.118	FIRME	15.191	303.803	60102.739
	DESMONTE TIERRA	206.354	3912.623	353213.519	SUELO SELECCION	11.443	228.868	47620.992
	SUELO EST-3	11.618	232.352	45745.154	TERRAPLEN	0.144	2.628	775911.047
	VEGETAL	18.499	354.174	77684.744				
4860.000	DESMON TRANSITO	210.854	0.000	58237.118	FIRME	15.191	0.000	60102.739
	DESMONTE TIERRA	209.394	0.000	353213.519	SUELO SELECCION	11.443	0.000	47620.992
	SUELO EST-3	11.618	0.000	45745.154	TERRAPLEN	0.102	0.000	775911.047
	VEGETAL	15.416	0.000	77684.744				
4880.000	DESMON TRANSITO	395.178	5799.854	64036.972	FIRME	15.963	315.412	60418.152
	DESMONTE TIERRA	257.122	4678.978	357892.497	SUELO SELECCION	11.866	235.202	47856.194
	SUELO EST-3	12.041	238.712	45983.866	TERRAPLEN	0.093	2.556	775913.603
	VEGETAL	18.712	351.463	78036.207				
4900.000	DESMON TRANSITO	518.676	9055.314	73092.286	FIRME	15.963	319.265	60737.417
	DESMONTE TIERRA	297.739	5579.920	363472.417	SUELO SELECCION	11.868	237.328	48093.523
	SUELO EST-3	12.041	240.826	46224.692	TERRAPLEN	0.090	1.807	775915.410
	VEGETAL	21.867	408.787	78444.994				
4920.000	DESMON TRANSITO	639.855	11607.837	84700.123	FIRME	15.964	319.263	61056.680
	DESMONTE TIERRA	313.682	6119.163	369591.580	SUELO SELECCION	11.866	237.334	48330.856
	SUELO EST-3	12.042	240.820	46465.512	TERRAPLEN	0.090	1.799	775917.209
	VEGETAL	22.470	442.091	78887.085				
4940.000	DESMON TRANSITO	788.830	14141.217	98841.340	FIRME	15.964	319.269	61375.949
	DESMONTE TIERRA	360.153	6672.940	376264.520	SUELO SELECCION	11.866	237.340	48568.196
	SUELO EST-3	12.041	240.822	46706.335	TERRAPLEN	0.090	1.811	775919.020
	VEGETAL	25.536	475.737	79362.821				
4960.000	DESMON TRANSITO	928.821	17107.073	115948.412	FIRME	15.962	319.269	61695.218
	DESMONTE TIERRA	367.838	7267.171	383531.692	HM-20	6.042	90.637	711.128
	SUELO SELECCION	0.000	59.329	48627.526	SUELO EST-3	0.000	60.207	46766.542
	TERRAPLEN	0.089	1.800	775920.820	VEGETAL	26.028	514.898	79877.719
4980.000	DESMONTE ROCA	11.116	55.578	18156.925	DESMON TRANSITO	1105.279	20343.696	136292.109
	FIRME	15.964	319.265	62014.484	DESMONTE TIERRA	388.338	7521.262	391052.954
	HM-20	6.043	120.849	831.977	TERRAPLEN	0.087	1.752	775922.572
	VEGETAL	27.357	531.182	80408.901				
5000.000	DESMONTE ROCA	109.543	1149.514	19306.439	DESMON TRANSITO	1220.999	23347.105	159639.214
	FIRME	15.964	319.271	62333.755	DESMONTE TIERRA	398.246	7857.670	398910.624
	HM-20	6.043	120.846	952.823	SUELO SELECCION	0.000	0.005	48627.531
	TERRAPLEN	0.087	1.722	775924.294	VEGETAL	28.018	553.058	80961.959
5020.000	DESMONTE ROCA	199.294	3159.683	22466.122	DESMON TRANSITO	1271.561	25018.646	184657.860
	FIRME	15.963	319.270	62653.025	DESMONTE TIERRA	407.039	8058.354	406968.978
	HM-20	6.043	120.857	1073.680	TERRAPLEN	0.085	1.703	775925.997

	VEGETAL	28.579	566.131	81528.090				
5040.000	DESMONTE ROCA	232.363	4363.018	26829.140	DESMON TRANSITO	1310.862	25851.833	210509.693
	FIRME	15.963	319.265	62972.290	DESMONTE TIERRA	413.722	8223.011	415191.988
	HM-20	6.042	120.851	1194.531	SUELO EST-3	0.000	0.001	46766.543
	TERRAPLEN	0.094	1.830	775927.827	VEGETAL	29.171	579.301	82107.391
5060.000	DESMONTE ROCA	234.865	4737.129	31566.269	DESMON TRANSITO	1314.093	26260.171	236769.864
	FIRME	15.964	319.262	63291.552	DESMONTE TIERRA	410.020	8239.980	423431.968
	HM-20	6.043	120.842	1315.373	SUELO EST-3	0.000	0.001	46766.544
	TERRAPLEN	0.094	1.875	775929.702	VEGETAL	28.888	580.319	82687.709
5080.000	DESMONTE ROCA	86.047	3438.467	35004.736	DESMON TRANSITO	1178.045	25166.557	261936.421
	FIRME	15.964	319.269	63610.821	DESMONTE TIERRA	364.077	7636.499	431068.467
	HM-20	6.043	120.834	1436.207	SUELO SELECCION	0.000	0.007	48627.539
	SUELO EST-3	0.000	0.003	46766.547	TERRAPLEN	0.085	1.832	775931.534
	VEGETAL	25.679	539.622	83227.332				
5100.000	DESMONTE ROCA	4.167	640.812	35645.549	DESMON TRANSITO	970.093	21324.092	283260.513
	FIRME	15.963	319.271	63930.092	DESMONTE TIERRA	342.244	7079.525	438147.992
	HM-20	6.042	120.852	1557.059	TERRAPLEN	0.085	1.750	775933.283
	VEGETAL	24.192	501.061	83728.393				
5120.000	DESMONTE ROCA	0.000	25.259	35670.807	DESMON TRANSITO	873.254	18428.310	301688.823
	FIRME	15.963	319.265	64249.357	DESMONTE TIERRA	331.227	6827.081	444975.073
	HM-20	6.041	120.845	1677.904	SUELO EST-3	0.000	0.002	46766.549
	TERRAPLEN	0.089	1.565	775934.849	VEGETAL	23.482	481.110	84209.504
5140.000	DESMONTE ROCA	0.000	0.700	35671.507	DESMON TRANSITO	855.803	17324.190	319013.013
	FIRME	15.191	307.670	64557.027	DESMONTE TIERRA	341.282	6762.604	451737.676
	HM-20	0.000	30.207	1708.111	SUELO SELECCION	11.443	171.644	48799.183
	SUELO EST-3	11.618	174.262	46940.811	TERRAPLEN	0.084	1.728	775936.577
	VEGETAL	24.184	479.615	84689.118				
5160.000	DESMON TRANSITO	671.744	15690.165	334703.178	FIRME	15.191	303.817	64860.843
	DESMONTE TIERRA	326.180	6764.421	458502.097	SUELO SELECCION	11.442	228.864	49028.047
	SUELO EST-3	11.618	232.355	47173.167	TERRAPLEN	0.084	1.640	775938.216
	VEGETAL	23.180	478.834	85167.952				
5180.000	DESMON TRANSITO	424.726	10817.232	345520.410	FIRME	15.190	303.814	65164.658
	DESMONTE TIERRA	267.829	5888.545	464390.642	SUELO SELECCION	11.444	228.854	49256.902
	SUELO EST-3	11.616	232.354	47405.520	TERRAPLEN	0.080	1.749	775939.966
	VEGETAL	19.143	421.294	85589.246				
5200.000	DESMON TRANSITO	293.479	6695.975	352216.386	FIRME	15.189	303.802	65468.460
	DESMONTE TIERRA	232.132	4860.303	469250.945	SUELO SELECCION	11.445	228.875	49485.777
	SUELO EST-3	11.617	232.340	47637.860	TERRAPLEN	0.083	2.101	775942.066
	VEGETAL	16.906	354.326	85943.572				
5220.000	DESMON TRANSITO	129.866	4022.781	356239.167	FIRME	15.191	303.796	65772.256
	DESMONTE TIERRA	195.800	4271.837	473522.782	SUELO SELECCION	11.443	228.881	49714.658
	SUELO EST-3	11.618	232.351	47870.211	TERRAPLEN	0.096	1.870	775943.936
	VEGETAL	14.670	316.653	86260.224				
5240.000	DESMON TRANSITO	44.332	1679.703	357918.870	FIRME	15.191	303.816	66076.072
	DESMONTE TIERRA	172.400	3681.387	477204.169	SUELO SELECCION	11.443	228.854	49943.513
	SUELO EST-3	11.617	232.360	48102.571	TERRAPLEN	0.099	1.945	775945.881
	VEGETAL	13.349	278.995	86539.219				
5260.000	DESMON TRANSITO	11.615	523.675	358442.545	FIRME	15.190	303.814	66379.886
	DESMONTE TIERRA	144.284	3170.687	480374.856	SUELO SELECCION	11.443	228.855	50172.368
	SUELO EST-3	11.617	232.349	48334.919	TERRAPLEN	0.104	2.064	775947.945
	VEGETAL	12.480	258.180	86797.399				
5280.000	DESMON TRANSITO	3.101	114.851	358557.395	FIRME	15.191	303.808	66683.694
	DESMONTE TIERRA	116.860	2582.102	482956.959	SUELO SELECCION	11.444	228.864	50401.231
	SUELO EST-3	11.618	232.347	48567.266	TERRAPLEN	0.101	2.028	775949.973
	VEGETAL	11.898	242.460	87039.860				
5300.000	FIRME	15.191	303.815	66987.509	SUELO SELECCION	11.443	228.860	50630.092
	SUELO EST-3	11.618	232.359	48799.626	INADECUADO	268.430	5342.669	55923.580
	TERRAPLEN	151.971	3072.322	779022.295	VEGETAL	19.174	381.616	87421.476
5320.000	FIRME	14.275	298.025	67285.534	SUELO SELECCION	10.532	223.524	50853.615
	SUELO EST-3	10.707	227.033	49026.658	INADECUADO	254.651	5296.279	61219.859
	TERRAPLEN	145.060	3024.064	782046.359	VEGETAL	18.189	378.302	87799.778

5340.000	FIRME	14.319	286.081	67571.615	SUELO SELECCION	10.723	212.674	51066.290
	SUELO EST-3	10.896	216.166	49242.824	INADECUADO	251.599	5092.560	66312.419
	TERRAPLEN	156.881	3011.187	785057.546	VEGETAL	17.972	363.757	88163.535
5360.000	FIRME	14.319	286.368	67857.983	SUELO SELECCION	10.891	216.199	51282.489
	SUELO EST-3	10.994	219.077	49461.901	INADECUADO	244.234	4953.286	71265.705
	TERRAPLEN	171.141	3287.587	788345.134	VEGETAL	17.445	353.808	88517.342
5380.000	FIRME	14.319	286.376	68144.359	SUELO SELECCION	11.051	219.794	51502.283
	SUELO EST-3	10.999	219.957	49681.858	INADECUADO	237.954	4812.801	76078.506
	TERRAPLEN	189.912	3609.771	791954.905	VEGETAL	16.997	343.770	88861.112
5400.000	FIRME	14.318	286.370	68430.730	SUELO SELECCION	11.054	221.025	51723.308
	SUELO EST-3	10.998	219.971	49901.829	INADECUADO	236.171	4741.831	80820.337
	TERRAPLEN	209.076	3979.318	795934.223	VEGETAL	16.869	338.705	89199.817
5420.000	FIRME	14.300	286.295	68717.025	DESMONTE TIERRA	20.081	598.242	483555.201
	SUELO SELECCION	15.384	319.660	52042.967	SUELO EST-3	11.000	219.978	50121.807
	TERRAPLEN	13.660	201.400	796135.623	VEGETAL	16.689	337.926	89537.743
5440.000	FIRME	14.254	285.525	69002.550	DESMONTE TIERRA	11.739	285.629	483840.830
	SUELO SELECCION	14.346	290.409	52333.377	SUELO EST-3	11.001	220.012	50341.820
	TERRAPLEN	19.247	356.490	796492.113	VEGETAL	16.585	332.919	89870.661
5460.000	FIRME	14.206	284.593	69287.143	DESMONTE TIERRA	14.232	248.307	484089.137
	SUELO SELECCION	15.759	302.712	52636.089	SUELO EST-3	11.002	220.028	50561.848
	TERRAPLEN	9.906	297.783	796789.896	VEGETAL	16.318	328.782	90199.443
5480.000	FIRME	14.157	283.627	69570.769	DESMONTE TIERRA	28.001	400.827	484489.963
	SUELO SELECCION	16.752	323.962	52960.051	SUELO EST-3	11.003	220.054	50781.902
	TERRAPLEN	5.335	160.984	796950.880	VEGETAL	16.451	328.116	90527.559
5500.000	FIRME	14.110	282.661	69853.430	SUELO SELECCION	10.919	220.458	53180.509
	SUELO EST-3	11.004	220.083	51001.985	INADECUADO	184.212	3706.675	84527.012
	TERRAPLEN	141.803	3117.175	800068.055	VEGETAL	16.018	322.317	90849.876
5520.000	FIRME	14.641	284.589	70138.019	SUELO SELECCION	11.255	217.717	53398.226
	SUELO EST-3	11.431	220.790	51222.774	INADECUADO	194.095	3721.670	88248.682
	TERRAPLEN	136.058	2714.235	802782.290	VEGETAL	16.878	323.629	91173.505
5540.000	FIRME	14.869	296.498	70434.517	SUELO SELECCION	11.457	228.128	53626.354
	SUELO EST-3	11.633	231.634	51454.408	INADECUADO	202.147	3983.411	92232.094
	TERRAPLEN	124.734	2589.310	805371.599	VEGETAL	17.578	346.385	91519.890
5560.000	FIRME	14.819	296.890	70731.407	SUELO SELECCION	11.460	229.166	53855.520
	SUELO EST-3	11.635	232.676	51687.084	INADECUADO	205.152	4069.946	96302.039
	TERRAPLEN	126.512	2478.481	807850.080	VEGETAL	17.839	353.909	91873.800
5580.000	FIRME	14.769	295.871	71027.277	SUELO SELECCION	11.462	229.236	54084.757
	SUELO EST-3	11.637	232.721	51919.805	INADECUADO	206.654	4122.239	100424.278
	TERRAPLEN	131.490	2591.916	810441.996	VEGETAL	17.970	358.457	92232.257
5600.000	FIRME	14.718	294.867	71322.144	SUELO SELECCION	11.464	229.278	54314.034
	SUELO EST-3	11.640	232.769	52152.574	INADECUADO	206.137	4127.374	104551.652
	TERRAPLEN	124.804	2600.415	813042.412	VEGETAL	17.925	358.903	92591.160
5620.000	FIRME	14.668	293.861	71616.006	SUELO SELECCION	11.467	229.306	54543.341
	SUELO EST-3	11.641	232.810	52385.384	INADECUADO	209.936	4177.564	108729.216
	TERRAPLEN	112.284	2370.620	815413.032	VEGETAL	18.255	363.266	92954.426
5640.000	FIRME	14.617	292.854	71908.859	SUELO SELECCION	11.467	229.357	54772.697
	SUELO EST-3	11.646	232.858	52618.242	INADECUADO	215.451	4250.461	112979.677
	TERRAPLEN	106.753	2151.799	817564.831	VEGETAL	18.735	369.604	93324.030
5660.000	FIRME	14.589	291.930	72200.789	SUELO SELECCION	11.469	229.386	55002.083
	SUELO EST-3	11.646	232.915	52851.157	INADECUADO	212.466	4273.361	117253.038
	TERRAPLEN	109.596	2161.089	819725.920	VEGETAL	18.475	371.596	93695.625
5680.000	FIRME	14.591	291.805	72492.594	SUELO SELECCION	11.472	229.403	55231.486
	SUELO EST-3	11.644	232.911	53084.068	INADECUADO	208.594	4203.880	121456.918
	TERRAPLEN	118.045	2285.272	822011.192	VEGETAL	18.139	365.554	94061.179
5700.000	FIRME	14.694	292.271	72784.865	SUELO SELECCION	11.523	229.651	55461.137
	SUELO EST-3	11.697	233.129	53317.197	INADECUADO	208.036	4155.638	125612.556
	TERRAPLEN	113.214	2312.659	824323.851	VEGETAL	18.090	361.360	94422.540
5720.000	FIRME	14.932	296.269	73081.135	SUELO SELECCION	11.640	231.614	55692.752
	SUELO EST-3	11.815	235.124	53552.321	INADECUADO	210.050	4180.620	129793.176
	TERRAPLEN	108.580	2218.300	826542.151	VEGETAL	18.265	363.533	94786.073
5740.000	FIRME	15.295	301.581	73382.716	SUELO SELECCION	11.753	233.953	55926.704

	SUELO EST-3	11.928	237.463	53789.784	INADECUADO	216.215	4246.758	134039.934
	TERRAPLEN	102.436	2092.198	828634.349	VEGETAL	18.801	369.284	95155.357
5760.000	FIRME	15.849	311.392	73694.107	SUELO SELECCION	11.858	236.114	56162.818
	SUELO EST-3	12.031	239.584	54029.368	INADECUADO	214.550	4324.321	138364.255
	TERRAPLEN	113.635	2125.683	830760.032	VEGETAL	18.657	376.027	95531.384
5780.000	FIRME	14.510	311.995	74006.102	SUELO SELECCION	11.055	233.045	56395.863
	SUELO EST-3	10.999	235.211	54264.580	INADECUADO	211.297	4178.497	142542.752
	TERRAPLEN	144.145	2404.597	833164.629	VEGETAL	18.374	363.343	95894.728
5800.000	FIRME	14.717	292.277	74298.380	SUELO SELECCION	11.058	221.135	56616.998
	SUELO EST-3	11.000	219.987	54484.567	INADECUADO	202.069	4063.228	146605.980
	TERRAPLEN	151.008	3123.123	836287.752	VEGETAL	17.571	353.325	96248.052
5820.000	FIRME	14.775	295.488	74593.868	SUELO SELECCION	11.071	221.255	56838.254
	SUELO EST-3	11.013	220.084	54704.651	INADECUADO	202.792	4098.022	150704.002
	TERRAPLEN	140.102	2981.207	839268.959	VEGETAL	17.634	356.348	96604.400
5840.000	FIRME	14.766	295.332	74889.201	SUELO SELECCION	11.042	221.344	57059.597
	SUELO EST-3	11.017	220.330	54924.981	INADECUADO	195.636	3978.237	154682.239
	TERRAPLEN	137.899	2826.894	842095.853	VEGETAL	17.012	345.931	96950.331
5860.000	FIRME	15.390	308.632	75197.833	DESMONTE TIERRA	0.002	0.009	484489.972
	SUELO SELECCION	10.781	223.777	57283.374	SUELO EST-3	10.837	224.515	55149.496
	INADECUADO	193.009	3967.720	158649.959	D FIRME	1.628	14.414	40.171
	TERRAPLEN	120.084	2653.963	844749.816	VEGETAL	16.782	344.994	97295.326
5880.000	FIRME	14.114	295.032	75492.865	DESMONTE TIERRA	81.908	1748.813	486238.786
	SUELO SELECCION	14.089	297.842	57581.216	SUELO EST-3	9.620	204.247	55353.742
	D FIRME	2.374	41.799	81.970	TERRAPLEN	4.625	167.272	844917.088
	VEGETAL	15.687	322.793	97618.119				
5900.000	FIRME	12.976	270.561	75763.426	DESMONTE TIERRA	80.599	1603.904	487842.689
	SUELO SELECCION	14.629	285.158	57866.374	SUELO EST-3	9.012	185.876	55539.618
	D FIRME	1.211	38.068	120.037	TERRAPLEN	0.180	40.425	844957.513
	VEGETAL	14.926	306.324	97924.443				
5920.000	FIRME	12.869	254.966	76018.392	DESMONTE TIERRA	57.606	1386.037	489228.726
	SUELO SELECCION	8.846	205.797	58072.171	SUELO EST-3	8.786	176.837	55716.455
	D FIRME	0.152	12.062	132.100	TERRAPLEN	1.210	9.702	844967.215
	VEGETAL	14.787	298.284	98222.727				
5940.000	FIRME	15.721	304.866	76323.257	DESMONTE TIERRA	14.984	1082.473	490311.199
	SUELO SELECCION	9.388	190.841	58263.012	SUELO EST-3	9.560	193.137	55909.592
	D FIRME	0.007	0.892	132.992	TERRAPLEN	5.428	49.710	845016.925
	VEGETAL	13.899	330.126	98552.853				
5960.000	FIRME	12.209	288.806	76612.063	DESMONTE TIERRA	0.872	164.138	490475.337
	SUELO SELECCION	7.661	173.130	58436.143	SUELO EST-3	7.644	174.378	56083.970
	D FIRME	0.019	0.181	133.173	TERRAPLEN	23.516	251.632	845268.558
	EXCAVA SANE0	35.469	177.343	97747.502	TERRAP SANE0	0.002	0.010	207.820
	VEGETAL	11.481	259.437	98812.290	CAPA DRENANTE	35.467	177.334	97564.675
5980.000	FIRME	11.741	240.177	76852.240	DESMONTE TIERRA	1.017	19.294	490494.631
	SUELO SELECCION	7.683	153.475	58589.617	SUELO EST-3	7.600	152.798	56236.768
	D FIRME	0.004	0.154	133.327	TERRAPLEN	24.604	477.090	845745.648
	EXCAVA SANE0	53.644	972.248	98719.750	TERRAP SANE0	0.001	0.030	207.850
	VEGETAL	11.921	234.053	99046.343	CAPA DRENANTE	53.643	972.223	98536.897
6000.000	FIRME	11.270	228.863	77081.103	DESMONTE TIERRA	0.802	16.112	490510.743
	SUELO SELECCION	7.685	153.713	58743.331	SUELO EST-3	7.496	150.639	56387.406
	D FIRME	0.050	0.748	134.075	TERRAPLEN	33.758	652.195	846397.843
	EXCAVA SANE0	55.888	1109.296	99829.046	TERRAP SANE0	0.002	0.038	207.888
	VEGETAL	12.420	246.514	99292.857	CAPA DRENANTE	55.886	1109.262	99646.159
6020.000	FIRME	11.795	228.746	77309.849	DESMONTE TIERRA	0.221	12.512	490523.255
	SUELO SELECCION	7.661	153.417	58896.747	SUELO EST-3	7.725	151.102	56538.508
	D FIRME	0.004	0.410	134.485	TERRAPLEN	39.320	683.803	847081.646
	EXCAVA SANE0	56.076	1113.359	100942.405	TERRAP SANE0	0.002	0.036	207.924
	VEGETAL	12.462	247.419	99540.276	CAPA DRENANTE	56.075	1113.326	100759.485
6040.000	FIRME	12.230	242.688	77552.538	DESMONTE TIERRA	0.000	1.566	490524.821
	SUELO SELECCION	7.804	153.967	59050.715	SUELO EST-3	9.148	165.712	56704.220
	D FIRME	0.000	0.028	134.513	TERRAPLEN	40.555	810.649	847892.295
	EXCAVA SANE0	57.084	1134.299	102076.704	TERRAP SANE0	0.002	0.027	207.951

	VEGETAL	12.686	252.070	99792.346	CAPA DRENANTE	57.083	1134.276	101893.761
6060.000	FIRME	12.115	243.457	77795.994	SUELO SELECCION	9.704	173.708	59224.423
	SUELO EST-3	9.597	189.725	56893.945	D FIRME	0.000	0.010	134.523
	TERRAPLEN	53.772	953.080	848845.375	EXCAVA SANE0	58.536	1155.084	103231.788
	TERRAP SANE0	0.001	0.023	207.974	VEGETAL	13.008	256.689	100049.036
	CAPA DRENANTE	58.535	1155.066	103048.827				
6080.000	FIRME	11.988	241.060	78037.054	SUELO SELECCION	9.873	196.663	59421.086
	SUELO EST-3	9.591	191.879	57085.824	D FIRME	0.000	0.002	134.525
	TERRAPLEN	55.408	1097.864	849943.238	EXCAVA SANE0	58.775	1172.711	104404.499
	TERRAP SANE0	0.002	0.032	208.005	VEGETAL	13.061	260.606	100309.642
	CAPA DRENANTE	58.774	1172.683	104221.510				
6100.000	FIRME	8.924	204.345	78241.399	SUELO SELECCION	7.356	168.203	59589.289
	SUELO EST-3	7.217	164.215	57250.039	TERRAPLEN	42.961	925.984	850869.222
	EXCAVA SANE0	37.382	926.613	105331.113	TERRAP SANE0	0.001	0.026	208.031
	VEGETAL	8.308	205.918	100515.561	CAPA DRENANTE	37.382	926.590	105148.100
6120.000	FIRME	8.829	177.625	78419.023	SUELO SELECCION	7.374	147.358	59736.646
	SUELO EST-3	7.235	144.561	57394.599	TERRAPLEN	59.381	1005.277	851874.499
	EXCAVA SANE0	38.164	755.353	106086.465	TERRAP SANE0	0.001	0.010	208.041
	VEGETAL	8.481	167.856	100683.417	CAPA DRENANTE	38.163	755.346	105903.446
6140.000	FIRME	8.715	175.615	78594.639	SUELO SELECCION	7.320	147.394	59884.040
	SUELO EST-3	7.181	144.594	57539.193	TERRAPLEN	45.798	1020.235	852894.734
	EXCAVA SANE0	35.446	748.095	106834.560	TERRAP SANE0	0.000	0.005	208.046
	VEGETAL	7.877	166.244	100849.660	CAPA DRENANTE	35.446	748.094	106651.540
6160.000	FIRME	5.702	167.966	78762.605	SUELO SELECCION	4.702	140.102	60024.142
	SUELO EST-3	4.702	137.612	57676.805	TERRAPLEN	16.456	796.289	853691.023
	EXCAVA SANE0	14.819	635.955	107470.515	VEGETAL	3.293	141.323	100990.983
	CAPA DRENANTE	14.820	635.959	107287.499				
6180.000	FIRME	5.846	114.727	78877.332	SUELO SELECCION	4.723	93.668	60117.811
	SUELO EST-3	4.722	93.660	57770.465	TERRAPLEN	21.970	351.795	854042.818
	EXCAVA SANE0	14.888	293.561	107764.076	VEGETAL	3.309	65.235	101056.218
	CAPA DRENANTE	14.889	293.565	107581.064				
6200.000	FIRME	6.001	118.695	78996.026	SUELO SELECCION	4.761	94.999	60212.810
	SUELO EST-3	4.762	94.989	57865.454	TERRAPLEN	16.547	370.146	854412.964
	EXCAVA SANE0	15.091	300.810	108064.886	VEGETAL	3.354	66.847	101123.065
	CAPA DRENANTE	15.091	300.814	107881.878				
6220.000	FIRME	6.329	123.396	79119.422	SUELO SELECCION	4.939	97.077	60309.887
	SUELO EST-3	4.939	97.063	57962.516	TERRAPLEN	13.903	312.958	854725.923
	EXCAVA SANE0	22.657	345.320	108410.206	VEGETAL	5.035	76.738	101199.804
	CAPA DRENANTE	22.657	345.323	108227.200				
6240.000	FIRME	6.535	128.345	79247.767	SUELO SELECCION	4.736	97.305	60407.192
	SUELO EST-3	5.033	99.508	58062.025	D FIRME	0.000	0.007	134.532
	TERRAPLEN	7.567	212.856	854938.779	EXCAVA SANE0	23.319	458.498	108868.704
	VEGETAL	5.182	101.888	101301.692	CAPA DRENANTE	23.319	458.502	108685.702
6260.000	FIRME	6.871	133.937	79381.704	DESMONTE TIERRA	1.313	12.464	490537.285
	SUELO SELECCION	4.253	89.655	60496.847	SUELO EST-3	5.157	102.172	58164.197
	D FIRME	0.000	0.010	134.542	TERRAPLEN	4.789	128.795	855067.574
	EXCAVA SANE0	12.739	411.151	109279.855	TERRAP SANE0	0.001	0.008	208.054
	VEGETAL	5.465	106.339	101408.031	CAPA DRENANTE	12.739	411.150	109096.852
6280.000	FIRME	6.745	138.605	79520.309	DESMONTE TIERRA	3.060	38.885	490576.170
	SUELO SELECCION	4.189	83.998	60580.845	SUELO EST-3	4.202	92.934	58257.131
	D FIRME	0.004	0.028	134.570	TERRAPLEN	2.728	82.676	855150.250
	EXCAVA SANE0	12.846	255.934	109535.789	TERRAP SANE0	0.001	0.022	208.077
	VEGETAL	5.588	111.023	101519.055	CAPA DRENANTE	12.846	255.925	109352.776
6300.000	FIRME	5.644	120.472	79640.781	DESMONTE TIERRA	4.877	79.388	490655.558
	SUELO SELECCION	4.053	82.419	60663.264	SUELO EST-3	4.053	82.447	58339.579
	D FIRME	0.228	1.812	136.382	TERRAPLEN	2.383	57.104	855207.354
	EXCAVA SANE0	12.589	255.333	109791.121	TERRAP SANE0	0.001	0.022	208.098
	VEGETAL	5.408	109.966	101629.020	CAPA DRENANTE	12.588	255.320	109608.096
6320.000	FIRME	5.428	111.240	79752.021	DESMONTE TIERRA	6.071	107.326	490762.884
	SUELO SELECCION	4.144	82.169	60745.433	SUELO EST-3	4.162	82.188	58421.767
	D FIRME	0.405	6.674	143.056	TERRAPLEN	2.824	53.311	855260.665

	EXCAVA SANEO	12.437	250.408	110041.530	TERRAP SANEO	0.001	0.021	208.119
	VEGETAL	5.553	109.657	101738.677	CAPA DRENANTE	12.436	250.392	109858.488
6340.000	FIRME	5.214	105.643	79857.664	DESMONTE TIERRA	5.977	125.848	490888.733
	SUELO SELECCION	4.061	81.880	60827.313	SUELO EST-3	4.054	82.563	58504.330
	D FIRME	0.495	11.401	154.457	TERRAPLEN	3.775	63.436	855324.101
	EXCAVA SANEO	12.745	251.089	110292.619	TERRAP SANEO	0.001	0.020	208.139
	VEGETAL	5.708	112.486	101851.164	CAPA DRENANTE	12.744	251.072	110109.561
6360.000	FIRME	5.010	102.375	79960.040	DESMONTE TIERRA	5.735	121.893	491010.626
	SUELO SELECCION	3.924	79.989	60907.301	SUELO EST-3	3.875	79.269	58583.600
	D FIRME	0.452	8.655	163.111	TERRAPLEN	4.673	84.028	855408.129
	EXCAVA SANEO	2.803	48.222	110340.842	TERRAP SANEO	2.803	46.062	254.202
	VEGETAL	5.704	114.572	101965.736	CAPA DRENANTE	0.000	2.160	110111.721
6380.000	FIRME	4.794	97.993	80058.033	DESMONTE TIERRA	4.831	113.645	491124.271
	SUELO SELECCION	3.756	76.727	60984.028	SUELO EST-3	3.704	75.724	58659.323
	D FIRME	0.458	11.175	174.286	TERRAPLEN	14.758	158.922	855567.050
	EXCAVA SANEO	0.041	23.836	110364.677	TERRAP SANEO	0.041	23.836	278.037
	VEGETAL	5.744	114.195	102079.931				
6400.000	FIRME	3.766	90.651	80148.684	DESMONTE TIERRA	2.806	93.059	491217.331
	SUELO SELECCION	2.682	69.768	61053.797	SUELO EST-3	2.631	68.751	58728.075
	D FIRME	1.571	12.650	186.936	TERRAPLEN	4.423	145.963	855713.013
	EXCAVA SANEO	2.349	8.717	110373.394	TERRAP SANEO	2.349	8.717	286.754
	VEGETAL	4.337	108.366	102188.297				
6420.000	FIRME	3.872	76.875	80225.559	DESMONTE TIERRA	2.887	60.991	491278.322
	SUELO SELECCION	2.773	55.077	61108.873	SUELO EST-3	2.722	54.056	58782.130
	D FIRME	0.347	14.758	201.694	TERRAPLEN	6.055	97.865	855810.879
	EXCAVA SANEO	0.000	31.552	110404.946	TERRAP SANEO	0.000	31.552	318.306
	VEGETAL	4.696	89.990	102278.287				
6440.000	FIRME	3.903	77.304	80302.863	DESMONTE TIERRA	2.466	55.111	491333.433
	SUELO SELECCION	2.757	55.309	61164.182	SUELO EST-3	2.705	54.283	58836.414
	D FIRME	0.779	11.522	213.216	TERRAPLEN	7.928	144.089	855954.967
	EXCAVA SANEO	3.362	37.974	110442.920	TERRAP SANEO	3.362	37.974	356.280
	VEGETAL	4.880	95.862	102374.149				
6460.000	FIRME	6.102	114.745	80417.608	DESMONTE TIERRA	9.328	131.768	491465.201
	SUELO SELECCION	4.867	82.247	61246.429	SUELO EST-3	4.814	81.198	58917.612
	D FIRME	0.000	15.044	228.259	TERRAPLEN	5.530	134.458	856089.426
	EXCAVA SANEO	2.388	148.095	110591.016	TERRAP SANEO	2.388	148.095	504.376
	VEGETAL	5.710	114.105	102488.254				
6480.000	FIRME	3.930	91.420	80509.029	DESMONTE TIERRA	3.302	102.956	491568.157
	SUELO SELECCION	2.345	63.863	61310.292	SUELO EST-3	2.292	62.820	58980.431
	D FIRME	1.319	23.340	251.599	TERRAPLEN	2.685	87.802	856177.228
	EXCAVA SANEO	3.254	130.998	110722.014	TERRAP SANEO	3.254	130.998	635.374
	VEGETAL	3.134	80.364	102568.618				
6500.000	FIRME	3.982	79.065	80588.094	DESMONTE TIERRA	4.958	74.459	491642.616
	SUELO SELECCION	2.301	46.085	61356.377	SUELO EST-3	2.251	45.041	59025.472
	D FIRME	1.311	24.982	276.582	TERRAPLEN	0.439	35.998	856213.226
	EXCAVA SANEO	2.748	55.913	110777.927	TERRAP SANEO	2.748	55.913	691.287
	VEGETAL	2.955	61.099	102629.718				
6520.000	FIRME	4.653	86.104	80674.198	DESMONTE TIERRA	7.353	121.312	491763.928
	SUELO SELECCION	2.580	48.531	61404.908	SUELO EST-3	2.539	47.556	59073.028
	D FIRME	0.569	18.931	295.512	TERRAPLEN	0.003	3.781	856217.007
	EXCAVA SANEO	0.000	20.841	110798.768	TERRAP SANEO	0.000	20.841	712.128
	VEGETAL	2.926	58.867	102688.585				
6540.000	FIRME	2.699	85.311	80759.509	DESMONTE TIERRA	0.404	112.215	491876.143
	SUELO SELECCION	0.413	41.898	61446.805	SUELO EST-3	0.332	40.778	59113.807
	D FIRME	2.712	17.273	312.785	TERRAPLEN	0.037	0.263	856217.270
	EXCAVA SANEO	0.005	0.202	110798.971	TERRAP SANEO	0.005	0.202	712.331
	VEGETAL	0.509	48.105	102736.690				
6560.000	FIRME	3.154	57.827	80817.336	DESMONTE TIERRA	0.109	5.006	491881.149
	SUELO SELECCION	0.120	5.834	61452.639	SUELO EST-3	0.138	4.364	59118.171
	D FIRME	0.445	36.022	348.807	TERRAPLEN	0.041	0.819	856218.089
	EXCAVA SANEO	0.003	0.060	110799.031	TERRAP SANEO	0.003	0.060	712.391

	VEGETAL	0.217	8.030	102744.720				
6580.000	FIRME	2.365	60.573	80877.910	DESMONTE TIERRA	0.002	0.512	491881.660
	SUELO SELECCION	0.000	0.314	61452.953	SUELO EST-3	0.006	0.935	59119.106
	D FIRME	0.346	7.635	356.442	TERRAPLEN	0.000	0.289	856218.379
	EXCAVA SANE0	0.000	0.030	110799.061	TERRAP SANE0	0.000	0.030	712.421
	VEGETAL	0.023	1.657	102746.377				
6600.000	FIRME	2.950	49.238	80927.147	DESMONTE TIERRA	0.251	0.982	491882.642
	SUELO SELECCION	0.105	0.445	61453.399	SUELO EST-3	0.161	0.586	59119.693
	D FIRME	0.800	5.248	361.690	TERRAPLEN	0.003	0.009	856218.388
	EXCAVA SANE0	0.000	0.001	110799.063	TERRAP SANE0	0.000	0.001	712.423
	VEGETAL	0.106	0.528	102746.905				
6620.000	FIRME	2.605	53.878	80981.025	DESMONTE TIERRA	0.000	1.255	491883.897
	SUELO SELECCION	0.001	0.572	61453.971	SUELO EST-3	0.000	0.816	59120.509
	D FIRME	0.339	8.487	370.177	TERRAPLEN	0.002	0.032	856218.419
	VEGETAL	0.000	0.529	102747.434				
6640.000	FIRME	3.140	57.638	81038.663	DESMONTE TIERRA	3.188	28.468	491912.365
	SUELO SELECCION	1.298	11.001	61464.972	SUELO EST-3	1.474	12.725	59133.233
	D FIRME	0.978	13.546	383.723	TERRAPLEN	0.060	0.331	856218.750
	EXCAVA SANE0	0.008	0.039	110799.102	TERRAP SANE0	0.008	0.039	712.462
	VEGETAL	1.724	14.179	102761.613				
6660.000	FIRME	2.666	57.008	81095.672	DESMONTE TIERRA	3.010	60.360	491972.725
	SUELO SELECCION	1.178	24.619	61489.591	SUELO EST-3	1.352	28.129	59161.362
	D FIRME	1.562	27.589	411.311	TERRAPLEN	0.057	1.318	856220.069
	EXCAVA SANE0	0.008	0.161	110799.263	TERRAP SANE0	0.008	0.161	712.623
	VEGETAL	1.614	33.204	102794.818				
6680.000	FIRME	2.503	56.228	81151.900	DESMONTE TIERRA	3.518	84.588	492057.312
	SUELO SELECCION	1.004	26.957	61516.548	SUELO EST-3	1.179	30.457	59191.819
	D FIRME	3.170	42.965	454.276	TERRAPLEN	0.095	0.769	856220.837
	EXCAVA SANE0	0.010	0.187	110799.450	TERRAP SANE0	0.010	0.187	712.810
	VEGETAL	1.594	36.559	102831.376				
6700.000	FIRME	3.079	57.989	81209.889	DESMONTE TIERRA	4.519	85.429	492142.741
	SUELO SELECCION	1.539	27.697	61544.245	SUELO EST-3	1.713	31.186	59223.005
	D FIRME	2.417	52.984	507.261	TERRAPLEN	0.093	1.844	856222.681
	EXCAVA SANE0	0.006	0.178	110799.628	TERRAP SANE0	0.006	0.178	712.988
	VEGETAL	2.096	39.044	102870.420				
6720.000	FIRME	3.171	62.343	81272.232	DESMONTE TIERRA	4.782	92.603	492235.345
	SUELO SELECCION	1.584	31.176	61575.421	SUELO EST-3	1.759	34.670	59257.675
	D FIRME	2.795	53.226	560.487	TERRAPLEN	0.095	1.924	856224.605
	EXCAVA SANE0	0.005	0.107	110799.735	TERRAP SANE0	0.005	0.107	713.095
	VEGETAL	2.159	42.571	102912.992				
6740.000	FIRME	2.339	58.112	81330.344	DESMONTE TIERRA	0.955	72.083	492307.428
	SUELO SELECCION	0.234	24.114	61599.535	SUELO EST-3	0.318	27.155	59284.831
	D FIRME	2.174	50.476	610.962	TERRAPLEN	0.033	1.340	856225.945
	EXCAVA SANE0	0.000	0.150	110799.885	TERRAP SANE0	0.000	0.150	713.245
	VEGETAL	0.476	33.332	102946.324				
6760.000	FIRME	2.289	45.406	81375.750	DESMONTE TIERRA	0.534	13.660	492321.088
	SUELO SELECCION	0.139	3.551	61603.087	SUELO EST-3	0.263	5.432	59290.263
	D FIRME	1.233	30.681	641.644	TERRAPLEN	0.078	1.139	856227.084
	VEGETAL	0.524	9.233	102955.557				
6780.000	FIRME	2.333	46.030	81421.781	DESMONTE TIERRA	1.399	21.614	492342.702
	SUELO SELECCION	0.451	6.613	61609.700	SUELO EST-3	0.627	9.889	59300.151
	D FIRME	1.285	26.507	668.150	TERRAPLEN	0.073	1.515	856228.599
	VEGETAL	0.909	15.490	102971.048				
6800.000	FIRME	2.243	46.892	81468.673	DESMONTE TIERRA	1.906	34.890	492377.592
	SUELO SELECCION	0.579	11.007	61620.706	SUELO EST-3	0.755	14.524	59314.675
	D FIRME	1.435	27.342	695.493	TERRAPLEN	0.062	1.337	856229.936
	VEGETAL	0.999	19.966	102991.014				
6820.000	FIRME	2.256	39.645	81508.318	DESMONTE TIERRA	1.260	23.204	492400.795
	SUELO SELECCION	0.434	7.125	61627.831	SUELO EST-3	0.519	8.882	59323.557
	D FIRME	1.548	28.298	723.791	TERRAPLEN	0.035	0.707	856230.643
	VEGETAL	0.642	11.583	103002.597				

6840.000	FIRME	2.473	47.618	81555.935	DESMONTE TIERRA	2.239	33.112	492433.908
	SUELO SELECCION	0.887	12.860	61640.691	SUELO EST-3	0.973	14.561	59338.117
	D FIRME	0.938	22.894	746.685	TERRAPLEN	0.032	0.699	856231.342
	VEGETAL	1.086	16.937	103019.534				
6860.000	FIRME	2.139	43.702	81599.638	DESMONTE TIERRA	1.779	33.664	492467.572
	SUELO SELECCION	0.815	12.890	61653.581	SUELO EST-3	0.815	14.904	59353.021
	D FIRME	1.377	25.026	771.711	TERRAPLEN	0.000	0.624	856231.966
	EXCAVA SANE0	0.000	0.065	110799.951	TERRAP SANE0	0.000	0.065	713.311
	VEGETAL	0.819	17.905	103037.440				
6880.000	FIRME	2.417	44.990	81644.628	DESMONTE TIERRA	2.426	40.815	492508.387
	SUELO SELECCION	1.069	18.286	61671.867	SUELO EST-3	1.070	18.292	59371.314
	D FIRME	0.998	25.833	797.545	TERRAPLEN	0.001	0.005	856231.971
	VEGETAL	1.074	18.351	103055.791				
6900.000	FIRME	2.867	51.976	81696.603	DESMONTE TIERRA	3.318	57.661	492566.048
	SUELO SELECCION	1.502	24.977	61696.844	SUELO EST-3	1.502	24.979	59396.293
	D FIRME	0.258	11.066	808.611	TERRAPLEN	0.001	0.023	856231.994
	EXCAVA SANE0	2.069	14.273	110814.224	TERRAP SANE0	2.069	14.273	727.584
	VEGETAL	1.505	25.043	103080.834				
6920.000	FIRME	3.290	61.146	81757.749	DESMONTE TIERRA	2.718	57.096	492623.144
	SUELO SELECCION	1.798	34.449	61731.293	SUELO EST-3	1.779	33.980	59430.273
	D FIRME	0.158	4.100	812.711	TERRAPLEN	0.001	0.020	856232.014
	EXCAVA SANE0	0.801	27.882	110842.106	TERRAP SANE0	0.801	27.882	755.466
	VEGETAL	1.801	34.500	103115.334				
6940.000	FIRME	3.068	64.469	81822.219	DESMONTE TIERRA	2.750	53.523	492676.667
	SUELO SELECCION	1.666	34.559	61765.852	SUELO EST-3	1.666	34.482	59464.755
	D FIRME	0.731	5.803	818.514	TERRAPLEN	0.000	0.015	856232.030
	EXCAVA SANE0	0.704	20.648	110862.754	TERRAP SANE0	0.704	20.648	776.114
	VEGETAL	1.669	34.615	103149.949				
6960.000	FIRME	2.908	59.641	81881.860	DESMONTE TIERRA	2.343	54.358	492731.025
	SUELO SELECCION	1.501	31.698	61797.550	SUELO EST-3	1.501	31.698	59496.454
	D FIRME	0.666	14.950	833.463	TERRAPLEN	0.000	0.005	856232.035
	EXCAVA SANE0	0.514	21.953	110884.707	TERRAP SANE0	0.514	21.953	798.067
	VEGETAL	1.504	31.752	103181.701				
6980.000	FIRME	2.628	56.411	81938.271	DESMONTE TIERRA	2.456	48.063	492779.089
	SUELO SELECCION	1.332	28.775	61826.325	SUELO EST-3	1.332	28.792	59525.246
	D FIRME	0.642	12.302	845.766	TERRAPLEN	0.000	0.007	856232.042
	EXCAVA SANE0	2.467	27.594	110912.300	TERRAP SANE0	2.467	27.594	825.661
	VEGETAL	1.335	28.832	103210.533				
7000.000	FIRME	2.026	46.360	81984.631	DESMONTE TIERRA	1.878	44.667	492823.756
	SUELO SELECCION	0.917	22.523	61848.847	SUELO EST-3	0.917	22.530	59547.775
	D FIRME	0.464	11.788	857.554	TERRAPLEN	0.000	0.003	856232.045
	EXCAVA SANE0	2.095	35.461	110947.761	TERRAP SANE0	2.095	35.461	861.121
	VEGETAL	0.920	22.581	103233.114				
7020.000	FIRME	1.412	33.901	82018.533	DESMONTE TIERRA	0.995	26.468	492850.224
	SUELO SELECCION	0.508	13.873	61862.721	SUELO EST-3	0.508	13.896	59561.671
	D FIRME	0.533	9.396	866.950	TERRAPLEN	0.000	0.001	856232.046
	EXCAVA SANE0	1.168	31.602	110979.363	TERRAP SANE0	1.168	31.602	892.723
	VEGETAL	0.511	13.932	103247.046				
7040.000	FIRME	0.976	22.896	82041.429	DESMONTE TIERRA	0.390	12.713	492862.937
	SUELO SELECCION	0.181	6.158	61868.879	SUELO EST-3	0.181	6.175	59567.846
	D FIRME	0.448	12.917	879.867	EXCAVA SANE0	0.235	8.608	110987.971
	TERRAP SANE0	0.235	8.608	901.331	VEGETAL	0.184	6.218	103253.264
7060.000	FIRME	0.760	17.041	82058.470	DESMONTE TIERRA	0.041	3.700	492866.637
	SUELO SELECCION	0.021	1.723	61870.602	SUELO EST-3	0.024	1.746	59569.593
	D FIRME	0.508	8.039	887.906	EXCAVA SANE0	0.001	1.465	110989.435
	TERRAP SANE0	0.001	1.466	902.797	VEGETAL	0.023	1.781	103255.045
7080.000	FIRME	0.826	15.558	82074.028	DESMONTE TIERRA	0.000	0.105	492866.742
	SUELO SELECCION	0.000	0.053	61870.656	SUELO EST-3	0.000	0.060	59569.653
	D FIRME	0.325	8.970	896.876	VEGETAL	0.000	0.059	103255.104
7100.000	FIRME	5.810	43.305	82117.333	DESMONTE TIERRA	2.882	18.158	492884.900
	SUELO SELECCION	4.381	24.512	61895.167	SUELO EST-3	4.103	22.967	59592.620

	D FIRME	0.657	9.715	906.591	TERRAPLEN	17.493	110.144	856342.190
	EXCAVA SANEADO	6.856	47.011	111036.447	TERRAP SANEADO	6.856	47.011	949.809
	VEGETAL	6.274	36.799	103291.903				
7120.000	FIRME	7.060	122.434	82239.767	DESMONTE TIERRA	1.602	49.580	492934.480
	SUELO SELECCION	4.383	87.636	61982.803	SUELO EST-3	4.468	83.896	59676.517
	D FIRME	0.103	9.751	916.342	TERRAPLEN	12.830	306.010	856648.200
	EXCAVA SANEADO	6.434	119.677	111156.124	TERRAP SANEADO	6.434	119.677	1069.486
	VEGETAL	5.682	120.210	103412.113				
7140.000	FIRME	5.855	122.769	82362.535	DESMONTE TIERRA	2.806	45.487	492979.967
	SUELO SELECCION	4.341	87.490	62070.293	SUELO EST-3	4.118	84.012	59760.528
	D FIRME	0.385	7.185	923.527	TERRAPLEN	5.421	186.830	856835.029
	EXCAVA SANEADO	4.818	105.643	111261.767	TERRAP SANEADO	4.818	105.643	1175.129
	VEGETAL	5.119	107.757	103519.870				
7160.000	FIRME	7.025	124.830	82487.365	DESMONTE TIERRA	3.570	68.321	493048.288
	SUELO SELECCION	4.493	86.536	62156.828	SUELO EST-3	4.499	84.818	59845.346
	D FIRME	0.191	5.589	929.115	TERRAPLEN	3.713	91.270	856926.299
	EXCAVA SANEADO	1.836	60.839	111322.606	TERRAP SANEADO	1.836	60.839	1235.969
	VEGETAL	5.290	102.361	103622.231				
7180.000	FIRME	6.892	143.457	82630.821	DESMONTE TIERRA	4.524	78.099	493126.387
	SUELO SELECCION	4.160	86.543	62243.371	SUELO EST-3	4.220	90.235	59935.582
	D FIRME	0.120	2.166	931.282	TERRAPLEN	1.971	59.082	856985.382
	EXCAVA SANEADO	2.307	54.580	111377.186	TERRAP SANEADO	2.307	54.581	1290.550
	VEGETAL	5.071	102.827	103725.058				
7200.000	FIRME	5.369	116.069	82746.890	DESMONTE TIERRA	7.628	131.056	493257.443
	SUELO SELECCION	3.860	80.025	62323.397	SUELO EST-3	3.810	79.438	60015.019
	D FIRME	0.867	15.410	946.692	TERRAPLEN	0.695	23.506	857008.888
	EXCAVA SANEADO	0.000	22.283	111399.469	TERRAP SANEADO	0.000	22.283	1312.833
	VEGETAL	5.054	101.918	103826.976				
7220.000	FIRME	4.070	89.680	82836.570	DESMONTE TIERRA	3.091	83.700	493341.143
	SUELO SELECCION	3.071	66.835	62390.232	SUELO EST-3	2.807	62.266	60077.286
	D FIRME	0.661	15.282	961.974	TERRAPLEN	0.040	9.880	857018.768
	EXCAVA SANEADO	0.000	13.914	111413.383	TERRAP SANEADO	0.000	13.914	1326.747
	VEGETAL	3.175	73.957	103900.933				
7240.000	FIRME	3.627	77.047	82913.617	DESMONTE TIERRA	3.658	70.088	493411.231
	SUELO SELECCION	2.567	56.476	62446.707	SUELO EST-3	2.470	52.876	60130.161
	D FIRME	0.756	13.998	975.972	TERRAPLEN	0.000	0.202	857018.970
	VEGETAL	2.676	58.111	103959.044				
7260.000	FIRME	3.938	79.357	82992.974	DESMONTE TIERRA	5.940	101.776	493513.007
	SUELO SELECCION	2.814	56.789	62503.496	SUELO EST-3	2.763	55.547	60185.708
	D FIRME	0.774	14.850	990.821	TERRAPLEN	0.094	2.193	857021.163
	EXCAVA SANEADO	1.160	9.569	111422.953	TERRAP SANEADO	1.160	9.569	1336.316
	VEGETAL	3.296	72.081	104031.124				
7275.754	FIRME	3.775	60.135	83053.110	DESMONTE TIERRA	6.011	89.121	493602.128
	SUELO SELECCION	2.699	42.953	62546.449	SUELO EST-3	2.649	42.159	60227.867
	D FIRME	0.820	9.736	1000.557	TERRAPLEN	0.257	3.943	857025.106
	EXCAVA SANEADO	2.406	26.879	111449.832	TERRAP SANEADO	2.406	26.879	1363.196
	VEGETAL	3.440	52.624	104083.749				

=====
 * * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *
 =====

MATERIAL	VOLUMEN
-----	-----
DESMONTE ROCA	35671.507
DESMON TRANSITO	358557.395
FIRME	83053.110
DESMONTE TIERRA	493602.128
SANEO DESMONTE	6530.200
HM-20	1708.111
SUELO SELECCION	62546.449
SUELO EST-3	60227.867
INADECUADO	158649.959
D FIRME	1000.557
TERRAPLEN	857025.106
EXCAVA SANE0	111449.832
TERRAP SANE0	1363.196
VEGETAL	104083.749
CAPA DRENANTE	110111.721

ENLACE DE BRIONES

EJE: 70: Glorieta Enlace Briones

 * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	FIRME	3.870	0.000	0.000	DESMONTE TIERRA	2.250	0.000	0.000
	SUELO SELECCION	3.778	0.000	0.000	SUELO EST-3	3.620	0.000	0.000
	VEGETAL	5.524	0.000	0.000				
20.000	FIRME	4.126	81.509	81.509	DESMONTE TIERRA	9.312	114.554	114.554
	SUELO SELECCION	3.538	74.117	74.117	SUELO EST-3	3.626	74.400	74.400
	TERRAPLEN	0.206	1.688	1.688	VEGETAL	5.765	113.291	113.291
	RELL_INTE	51.555	1254.747	1254.747				
40.000	FIRME	4.126	82.522	164.032	DESMONTE TIERRA	12.010	225.403	339.958
	SUELO SELECCION	3.538	70.763	144.880	SUELO EST-3	3.626	72.526	146.926
	TERRAPLEN	0.289	5.202	6.890	VEGETAL	6.322	119.716	233.007
	RELL_INTE	28.767	808.004	2062.751				
60.000	FIRME	4.126	82.523	246.554	DESMONTE TIERRA	31.996	438.900	778.858
	SUELO SELECCION	3.539	70.767	215.647	SUELO EST-3	3.626	72.524	219.450
	TERRAPLEN	0.289	5.675	12.565	VEGETAL	6.981	133.731	366.738
	RELL_INTE	11.266	374.126	2436.877				
80.000	FIRME	4.126	82.524	329.079	DESMONTE TIERRA	53.096	847.013	1625.870
	SUELO SELECCION	3.538	70.770	286.417	SUELO EST-3	3.626	72.525	291.974
	TERRAPLEN	0.302	5.943	18.509	VEGETAL	7.734	145.632	512.370
	RELL_INTE	5.384	154.973	2591.850				
100.000	FIRME	4.126	82.524	411.602	DESMONTE TIERRA	75.571	1369.529	2995.399
	SUELO SELECCION	3.538	70.772	357.189	SUELO EST-3	3.626	72.521	364.495
	TERRAPLEN	0.215	5.480	23.988	VEGETAL	8.432	168.226	680.596
	RELL_INTE	4.506	92.325	2684.175				
120.000	FIRME	4.126	82.522	494.125	DESMONTE TIERRA	71.366	1465.517	4460.916
	SUELO SELECCION	3.538	70.772	427.962	SUELO EST-3	3.626	72.521	437.017
	TERRAPLEN	0.273	5.356	29.344	VEGETAL	8.448	170.987	851.583
	RELL_INTE	7.570	113.755	2797.930				
140.000	FIRME	4.126	82.523	576.648	DESMONTE TIERRA	50.801	1238.230	5699.146
	SUELO SELECCION	3.539	70.770	498.732	SUELO EST-3	3.626	72.524	509.541
	TERRAPLEN	0.283	5.634	34.979	VEGETAL	7.787	163.034	1014.617
	RELL_INTE	14.828	217.925	3015.855				
160.000	FIRME	4.126	82.523	659.170	DESMONTE TIERRA	26.747	770.555	6469.701
	SUELO SELECCION	3.539	70.769	569.500	SUELO EST-3	3.626	72.527	582.068
	TERRAPLEN	0.283	5.614	40.592	VEGETAL	7.036	146.859	1161.477
	RELL_INTE	27.416	409.789	3425.644				
180.000	FIRME	4.126	82.522	741.693	DESMONTE TIERRA	13.580	384.944	6854.645
	SUELO SELECCION	3.538	70.771	640.271	SUELO EST-3	3.626	72.527	654.594
	TERRAPLEN	0.271	5.571	46.164	VEGETAL	6.204	132.821	1294.297
	RELL_INTE	56.703	817.660	4297.304				
200.000	FIRME	3.870	82.789	824.482	DESMONTE TIERRA	2.689	163.080	7017.725
	SUELO SELECCION	3.692	73.867	714.138	SUELO EST-3	3.605	74.605	729.199
	TERRAPLEN	0.000	3.080	49.244	VEGETAL	5.482	118.813	1413.110
	RELL_INTE	85.352	1437.846	5735.150				
220.000	FIRME	3.870	77.405	901.887	DESMONTE TIERRA	0.000	9.272	7026.997
	SUELO SELECCION	3.890	77.147	791.286	SUELO EST-3	3.620	72.361	801.560
	TERRAPLEN	5.200	45.427	94.671	VEGETAL	6.251	118.505	1531.615
	RELL_INTE	105.063	1909.556	7644.706				
240.000	FIRME	3.870	77.408	979.296	SUELO SELECCION	3.891	77.813	869.099
	SUELO EST-3	3.620	72.399	873.959	TERRAPLEN	8.519	143.809	238.480
	VEGETAL	6.536	128.470	1660.085	RELL_INTE	116.365	2235.355	9880.061
260.000	FIRME	3.870	77.406	1056.702	SUELO SELECCION	3.891	77.816	946.915
	SUELO EST-3	3.620	72.394	946.353	TERRAPLEN	8.121	170.149	408.629
	VEGETAL	6.502	130.705	1790.791	RELL_INTE	117.660	2350.312	12230.373

280.000	FIRME	3.870	77.405	1134.107	SUELO SELECCION	3.890	77.813	1024.728
	SUELO EST-3	3.620	72.399	1018.752	TERRAPLEN	7.314	153.722	562.351
	VEGETAL	6.433	129.335	1920.126	RELL_INTE	104.209	2209.452	14439.825
300.000	FIRME	3.870	77.408	1211.514	SUELO SELECCION	3.890	77.813	1102.541
	SUELO EST-3	3.620	72.397	1091.149	TERRAPLEN	3.788	117.601	679.952
	VEGETAL	6.116	126.140	2046.265	RELL_INTE	88.403	1927.790	16367.615
314.159	FIRME	3.870	54.799	1266.313	DESMONTE TIERRA	1.834	6.230	7033.227
	SUELO SELECCION	3.802	54.797	1157.338	SUELO EST-3	3.620	51.259	1142.408
	TERRAPLEN	0.000	19.180	699.132	VEGETAL	5.573	82.807	2129.073
	RELL_INTE	76.098	1114.920	17482.535				

=====
 * * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *
 =====

MATERIAL	VOLUMEN
-----	-----
FIRME	1266.313
DESMONTE TIERRA	7033.227
SUELO SELECCION	1157.338
SUELO EST-3	1142.408
TERRAPLEN	699.132
VEGETAL	2129.073
RELL_INTE	17482.535

EJE: 75: Ramal Briones-Haro

=====
 * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
 =====

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
5.882	FIRME	5.103	0.000	0.000	DESMONTE TIERRA	51.781	0.000	0.000
	SUELO SELECCION	4.232	0.000	0.000	SUELO EST-3	4.408	0.000	0.000
	TERRAPLEN	0.274	0.000	0.000	VEGETAL	10.096	0.000	0.000
20.000	FIRME	5.414	73.540	73.540	DESMONTE TIERRA	63.174	813.810	813.810
	SUELO SELECCION	4.743	62.691	62.691	SUELO EST-3	4.920	65.173	65.173
	TERRAPLEN	0.282	3.976	3.976	VEGETAL	11.109	149.223	149.223
40.000	FIRME	5.710	114.279	187.819	DESMONTE TIERRA	70.295	1383.609	2197.419
	SUELO SELECCION	5.213	103.127	165.818	SUELO EST-3	5.389	106.643	171.816
	TERRAPLEN	0.146	5.103	9.079	VEGETAL	11.354	235.435	384.657
60.000	FIRME	5.212	109.460	297.279	DESMONTE TIERRA	61.043	1304.894	3502.313
	SUELO SELECCION	4.741	99.648	265.466	SUELO EST-3	4.914	103.156	274.971
	TERRAPLEN	0.147	2.918	11.997	VEGETAL	9.444	203.211	587.869
80.000	FIRME	4.758	98.744	396.023	DESMONTE TIERRA	55.690	1160.141	4662.453
	SUELO SELECCION	4.421	91.554	357.021	SUELO EST-3	4.508	93.815	368.786
	TERRAPLEN	0.139	2.841	14.838	VEGETAL	8.936	183.019	770.888
100.000	FIRME	4.647	93.891	489.914	DESMONTE TIERRA	77.775	1232.800	5895.253
	SUELO SELECCION	4.201	86.090	443.111	SUELO EST-3	4.288	87.834	456.620
	TERRAPLEN	0.139	2.755	17.593	VEGETAL	8.990	175.609	946.496
120.000	FIRME	4.506	91.667	581.581	DESMONTE TIERRA	142.273	2186.654	8081.907
	SUELO SELECCION	3.988	81.941	525.051	SUELO EST-3	4.076	83.688	540.309
	TERRAPLEN	0.104	2.523	20.116	VEGETAL	8.959	179.921	1126.417
140.000	FIRME	4.369	89.319	670.899	DESMONTE TIERRA	54.046	2190.179	10272.086
	SUELO SELECCION	3.845	78.895	603.946	SUELO EST-3	3.932	80.642	620.950
	TERRAPLEN	0.129	2.202	22.318	VEGETAL	7.736	171.526	1297.944
140.000	FIRME	4.369	0.000	670.899	DESMONTE TIERRA	61.652	0.000	10272.086
	SUELO SELECCION	3.845	0.000	603.946	SUELO EST-3	3.932	0.000	620.950
160.000	FIRME	4.134	84.946	755.845	DESMONTE TIERRA	32.576	920.053	11192.139

	SUELO SELECCION	3.650	74.830	678.776	SUELO EST-3	3.738	76.575	697.526
180.000	FIRME	2.875	77.277	833.121	DESMONTE TIERRA	6.292	403.807	11595.946
	SUELO SELECCION	2.201	67.393	746.170	SUELO EST-3	2.288	69.146	766.672
200.000	FIRME	3.054	61.062	894.184	DESMONTE TIERRA	0.075	63.624	11659.569
	SUELO SELECCION	2.895	52.554	798.723	SUELO EST-3	2.758	52.988	819.660
	TERRAPLEN	0.723	1.721	24.039	EXCAVA SANE0	11.095	40.091	40.091
	TERRAP SANE0	0.001	0.001	0.001	CAPA DRENANTE	11.094	40.090	40.090
220.000	FIRME	2.875	59.273	953.457	DESMONTE TIERRA	0.000	0.373	11659.943
	SUELO SELECCION	2.759	56.558	855.282	SUELO EST-3	2.618	53.755	873.415
	TERRAPLEN	11.205	122.156	146.195	EXCAVA SANE0	16.510	293.733	333.824
	TERRAP SANE0	0.001	0.015	0.016	CAPA DRENANTE	16.509	293.718	333.808
240.000	FIRME	2.754	56.227	1009.684	SUELO SELECCION	2.659	54.139	909.421
	SUELO EST-3	2.518	51.312	924.726	TERRAPLEN	25.153	350.000	496.195
	EXCAVA SANE0	18.456	351.902	685.726	TERRAP SANE0	0.001	0.016	0.032
	CAPA DRENANTE	18.455	351.888	685.695				
260.000	FIRME	2.677	54.320	1064.004	SUELO SELECCION	2.594	52.544	961.965
	SUELO EST-3	2.453	49.722	974.448	TERRAPLEN	25.552	501.708	997.903
	EXCAVA SANE0	18.560	368.559	1054.285	TERRAP SANE0	0.001	0.015	0.047
	CAPA DRENANTE	18.559	368.546	1054.241				
280.000	FIRME	2.631	53.101	1117.105	SUELO SELECCION	2.554	51.506	1013.471
	SUELO EST-3	2.413	48.676	1023.124	TERRAPLEN	31.137	570.921	1568.825
	EXCAVA SANE0	19.402	378.877	1433.162	TERRAP SANE0	0.001	0.015	0.062
	CAPA DRENANTE	19.401	378.862	1433.103				
300.000	FIRME	3.012	53.650	1170.755	SUELO SELECCION	2.570	51.020	1064.490
	SUELO EST-3	2.428	48.192	1071.316	TERRAPLEN	36.092	673.678	2242.502
	EXCAVA SANE0	20.075	394.291	1827.454	TERRAP SANE0	0.001	0.016	0.078
	CAPA DRENANTE	20.075	394.276	1827.380				
320.000	FIRME	3.027	60.384	1231.139	SUELO SELECCION	2.581	51.505	1115.995
	SUELO EST-3	2.439	48.666	1119.982	TERRAPLEN	42.293	783.823	3026.325
	EXCAVA SANE0	21.033	411.535	2238.989	TERRAP SANE0	0.001	0.016	0.093
	CAPA DRENANTE	21.033	411.522	2238.902				
340.000	FIRME	2.985	60.094	1291.233	SUELO SELECCION	2.549	51.289	1167.284
	SUELO EST-3	2.408	48.447	1168.429	TERRAPLEN	45.277	869.371	3895.697
	EXCAVA SANE0	21.767	428.324	2667.313	TERRAP SANE0	0.001	0.016	0.110
	CAPA DRENANTE	21.766	428.308	2667.210				
358.391	FIRME	4.011	54.588	1345.821	SUELO SELECCION	3.566	46.665	1213.949
	SUELO EST-3	3.286	44.049	1212.478	TERRAPLEN	77.394	866.921	4762.618
	EXCAVA SANE0	37.124	405.699	3073.012	TERRAP SANE0	0.002	0.015	0.125
	CAPA DRENANTE	37.123	405.686	3072.896				

=====
 * * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *
 =====

MATERIAL	VOLUMEN
FIRME	1345.821
DESMONTE TIERRA	11659.943
SUELO SELECCION	1213.949
SUELO EST-3	1212.478
TERRAPLEN	4762.618
EXCAVA SANE0	3073.012
TERRAP SANE0	0.125
VEGETAL	1297.944
CAPA DRENANTE	3072.896

EJE: 77: Entrada sur desde LR-314

 * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	FIRME	1.701	0.000	0.000	DESMONTE TIERRA	0.035	0.000	0.000
	SUELO SELECCION	1.985	0.000	0.000	SUELO EST-3	1.849	0.000	0.000
	TERRAPLEN	0.243	0.000	0.000	VEGETAL	2.925	0.000	0.000
20.000	FIRME	1.713	34.138	34.138	DESMONTE TIERRA	1.162	10.316	10.316
	SUELO SELECCION	1.898	39.079	39.079	SUELO EST-3	1.858	37.076	37.076
	TERRAPLEN	0.002	0.992	0.992	VEGETAL	2.778	57.078	57.078
40.000	FIRME	1.890	36.576	70.714	DESMONTE TIERRA	5.677	60.147	70.464
	SUELO SELECCION	1.868	37.382	76.460	SUELO EST-3	1.955	38.426	75.502
	TERRAPLEN	0.139	1.558	2.551	VEGETAL	3.284	60.040	117.118
60.000	FIRME	1.930	37.977	108.691	DESMONTE TIERRA	13.873	190.580	261.044
	SUELO SELECCION	1.908	37.541	114.002	SUELO EST-3	1.996	39.291	114.793
	TERRAPLEN	0.135	2.724	5.274	VEGETAL	3.968	71.999	189.117
80.000	FIRME	1.931	38.966	147.657	DESMONTE TIERRA	11.800	287.495	548.539
	SUELO SELECCION	2.047	39.551	153.553	SUELO EST-3	2.139	41.327	156.121
	TERRAPLEN	0.143	2.815	8.090	VEGETAL	4.027	82.945	272.062
100.000	FIRME	1.910	38.073	185.731	DESMONTE TIERRA	1.226	126.702	675.241
	SUELO SELECCION	2.172	41.765	195.318	SUELO EST-3	2.070	43.068	199.188
	TERRAPLEN	0.001	2.167	10.256	VEGETAL	3.155	70.834	342.896
120.000	FIRME	2.615	43.998	229.729	DESMONTE TIERRA	0.000	1.504	676.745
	SUELO SELECCION	2.905	49.753	245.071	SUELO EST-3	2.767	47.136	246.324
	TERRAPLEN	4.628	46.178	56.434	VEGETAL	4.535	76.330	419.225
133.467	FIRME	3.229	39.785	269.514	SUELO SELECCION	3.520	43.690	288.761
	SUELO EST-3	3.379	41.820	288.144	TERRAPLEN	8.472	86.949	143.384
	VEGETAL	5.514	68.127	487.353				

 * * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN
FIRME	269.514
DESMONTE TIERRA	676.745
SUELO SELECCION	288.761
SUELO EST-3	288.144
TERRAPLEN	143.384
VEGETAL	487.353

EJE: 78: Salida sur a LR-314

 * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	FIRME	3.597	0.000	0.000	DESMONTE TIERRA	7.592	0.000	0.000
	SUELO SELECCION	3.538	0.000	0.000	SUELO EST-3	3.623	0.000	0.000
	TERRAPLEN	0.146	0.000	0.000	VEGETAL	5.756	0.000	0.000
20.000	FIRME	3.340	70.193	70.193	DESMONTE TIERRA	3.848	103.385	103.385
	SUELO SELECCION	3.306	69.657	69.657	SUELO EST-3	3.393	71.400	71.400

	TERRAPLEN	0.137	2.791	2.791	VEGETAL	5.225	110.413	110.413
40.000	FIRME	3.127	63.399	133.592	DESMONTE TIERRA	9.591	121.287	224.671
	SUELO SELECCION	3.039	61.930	131.587	SUELO EST-3	3.123	63.642	135.042
	TERRAPLEN	0.149	2.937	5.729	VEGETAL	5.262	102.759	213.171
60.000	FIRME	2.973	61.394	194.986	DESMONTE TIERRA	18.098	289.303	513.974
	SUELO SELECCION	2.884	59.636	191.223	SUELO EST-3	2.970	61.322	196.364
	TERRAPLEN	0.140	2.845	8.574	VEGETAL	5.407	107.350	320.521
80.000	FIRME	2.581	55.939	250.925	DESMONTE TIERRA	18.138	393.394	907.368
	SUELO SELECCION	2.493	54.180	245.402	SUELO EST-3	2.578	55.871	252.235
	TERRAPLEN	0.142	2.738	11.312	VEGETAL	5.037	104.869	425.390
100.000	FIRME	1.990	45.738	296.663	DESMONTE TIERRA	5.066	221.483	1128.851
	SUELO SELECCION	1.954	44.298	289.700	SUELO EST-3	2.040	46.001	298.236
	TERRAPLEN	0.143	2.845	14.157	VEGETAL	3.411	84.415	509.805
120.000	FIRME	1.701	35.221	331.884	DESMONTE TIERRA	0.672	40.029	1168.880
	SUELO SELECCION	1.951	37.687	327.388	SUELO EST-3	1.849	37.576	335.811
	TERRAPLEN	0.002	0.676	14.833	VEGETAL	2.837	57.602	567.407
134.993	FIRME	1.701	25.496	357.381	DESMONTE TIERRA	0.036	4.369	1173.249
	SUELO SELECCION	1.985	29.566	356.953	SUELO EST-3	1.849	27.721	363.533
	TERRAPLEN	0.241	0.936	15.769	VEGETAL	2.925	43.207	610.613

=====
 * * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *
 =====

MATERIAL	VOLUMEN
FIRME	357.381
DESMONTE TIERRA	1173.249
SUELO SELECCION	356.953
SUELO EST-3	363.533
TERRAPLEN	15.769
VEGETAL	610.613

EJE: 81: Salida norte a LR-314

=====
 * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES * * *
 =====

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	FIRME	5.406	0.000	0.000	DESMONTE TIERRA	12.481	0.000	0.000
	SUELO SELECCION	3.545	0.000	0.000	SUELO EST-3	3.633	0.000	0.000
	TERRAPLEN	0.144	0.000	0.000	VEGETAL	5.960	0.000	0.000
20.000	FIRME	4.524	101.392	101.392	DESMONTE TIERRA	18.459	335.570	335.570
	SUELO SELECCION	2.985	66.963	66.963	SUELO EST-3	3.075	68.748	68.748
	TERRAPLEN	0.138	2.779	2.779	VEGETAL	5.379	115.577	115.577
40.000	FIRME	4.335	87.933	189.325	DESMONTE TIERRA	20.853	403.392	738.962
	SUELO SELECCION	2.813	57.289	124.252	SUELO EST-3	2.901	59.059	127.806
	TERRAPLEN	0.138	2.769	5.548	VEGETAL	5.347	107.377	222.954
60.000	FIRME	4.222	85.562	274.887	DESMONTE TIERRA	17.013	394.006	1132.968
	SUELO SELECCION	2.738	55.513	179.765	SUELO EST-3	2.826	57.274	185.081
	TERRAPLEN	0.138	2.741	8.289	VEGETAL	5.057	104.686	327.640
80.000	FIRME	4.149	83.552	358.439	DESMONTE TIERRA	14.025	311.762	1444.730
	SUELO SELECCION	2.653	53.957	233.722	SUELO EST-3	2.740	55.698	240.779
	TERRAPLEN	0.138	2.769	11.058	VEGETAL	4.813	98.546	426.186
100.000	FIRME	4.069	82.215	440.654	DESMONTE TIERRA	8.500	221.409	1666.140
	SUELO SELECCION	2.569	52.217	285.939	SUELO EST-3	2.653	53.919	294.699
	TERRAPLEN	0.138	2.766	13.823	VEGETAL	4.445	92.457	518.643

120.000	FIRME	3.715	78.232	518.886	DESMONTE TIERRA	5.223	137.079	1803.219
	SUELO SELECCION	2.333	49.287	335.225	SUELO EST-3	2.417	50.969	345.668
	TERRAPLEN	0.125	2.701	16.525	VEGETAL	3.893	83.840	602.484
120.595	FIRME	3.704	2.207	521.093	DESMONTE TIERRA	5.131	3.080	1806.299
	SUELO SELECCION	2.325	1.386	336.611	SUELO EST-3	2.409	1.436	347.104
	TERRAPLEN	0.124	0.074	16.599	VEGETAL	3.874	2.311	604.795

 * * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN
FIRME	521.093
DESMONTE TIERRA	1806.299
SUELO SELECCION	336.611
SUELO EST-3	347.104
TERRAPLEN	16.599
VEGETAL	604.795

EJE: 82: Entrada norte desde LR-314

 * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
25.143	FIRME	3.280	0.000	0.000	DESMONTE TIERRA	3.368	0.000	0.000
	SUELO SELECCION	2.555	0.000	0.000	SUELO EST-3	2.449	0.000	0.000
	VEGETAL	2.587	0.000	0.000				
40.000	FIRME	3.235	48.450	48.450	DESMONTE TIERRA	4.669	58.839	58.839
	SUELO SELECCION	2.353	36.816	36.816	SUELO EST-3	2.363	35.751	35.751
	VEGETAL	2.413	37.339	37.339				
60.000	FIRME	3.015	57.556	106.006	DESMONTE TIERRA	9.181	119.925	178.764
	SUELO SELECCION	2.030	39.961	76.776	SUELO EST-3	2.123	41.415	77.166
	TERRAPLEN	0.070	0.937	0.937	VEGETAL	2.536	45.452	82.791
80.000	FIRME	3.207	62.226	168.232	DESMONTE TIERRA	16.000	256.754	435.518
	SUELO SELECCION	2.080	41.100	117.876	SUELO EST-3	2.169	42.918	120.084
	TERRAPLEN	0.071	1.399	2.335	VEGETAL	2.996	55.709	138.500
100.000	FIRME	3.467	66.675	234.908	DESMONTE TIERRA	22.536	387.989	823.506
	SUELO SELECCION	2.235	42.967	160.844	SUELO EST-3	2.323	44.729	164.814
	TERRAPLEN	0.071	1.423	3.758	VEGETAL	3.459	64.719	203.219
120.000	FIRME	4.652	77.187	312.094	DESMONTE TIERRA	29.849	507.186	1330.693
	SUELO SELECCION	3.026	49.928	210.772	SUELO EST-3	3.112	51.685	216.499
	TERRAPLEN	0.072	1.450	5.208	VEGETAL	4.330	75.160	278.380
140.000	FIRME	5.600	105.699	417.793	DESMONTE TIERRA	38.248	673.112	2003.804
	SUELO SELECCION	3.657	69.029	279.800	SUELO EST-3	3.743	70.782	287.281
	TERRAPLEN	0.070	1.419	6.627	VEGETAL	5.081	96.162	374.541
145.693	FIRME	5.492	31.729	449.522	DESMONTE TIERRA	40.481	231.406	2235.210
	SUELO SELECCION	3.608	20.676	300.476	SUELO EST-3	3.695	21.170	308.451
	TERRAPLEN	0.069	0.396	7.023	VEGETAL	5.027	28.949	403.490

=====
 * * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *
 =====

MATERIAL	VOLUMEN
FIRME	449.522
DESMONTE TIERRA	2235.210
SUELO SELECCION	300.476
SUELO EST-3	308.451
TERRAPLEN	7.023
VEGETAL	403.490

EJE: 299: Ramal Logroño-Briones

=====
 * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
 =====

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	FIRME	4.011	0.000	0.000	SUELO SELECCION	3.567	0.000	0.000
	SUELO EST-3	3.285	0.000	0.000	TERRAPLEN	274.450	0.000	0.000
	EXCAVA SANEADO	42.382	0.000	0.000	VEGETAL	18.225	0.000	0.000
	CAPA DRENANTE	42.382	0.000	0.000				
20.000	FIRME	2.986	60.027	60.027	SUELO SELECCION	2.551	51.363	51.363
	SUELO EST-3	2.409	48.452	48.452	TERRAPLEN	145.043	3154.419	3154.419
	EXCAVA SANEADO	23.407	482.103	482.103	TERRAP SANEADO	0.001	0.008	0.008
	VEGETAL	10.065	207.308	207.308	CAPA DRENANTE	23.407	482.093	482.093
40.000	FIRME	3.034	60.144	120.171	SUELO SELECCION	2.586	51.325	102.688
	SUELO EST-3	2.444	48.487	96.938	TERRAPLEN	170.578	3192.019	6346.438
	EXCAVA SANEADO	23.938	475.493	957.596	TERRAP SANEADO	0.000	0.009	0.017
	VEGETAL	10.293	204.466	411.774	CAPA DRENANTE	23.938	475.484	957.577
60.000	FIRME	3.089	61.328	181.500	SUELO SELECCION	2.627	52.206	154.894
	SUELO EST-3	2.485	49.363	146.301	TERRAPLEN	194.813	3654.500	10000.938
	EXCAVA SANEADO	25.869	497.757	1455.353	TERRAP SANEADO	0.000	0.007	0.024
	VEGETAL	11.124	214.038	625.812	CAPA DRENANTE	25.868	497.750	1455.327
80.000	FIRME	2.774	55.213	236.713	SUELO SELECCION	2.675	52.734	207.628
	SUELO EST-3	2.534	49.905	196.206	TERRAPLEN	193.783	3930.940	13931.879
	EXCAVA SANEADO	25.719	517.502	1972.855	TERRAP SANEADO	0.001	0.010	0.034
	VEGETAL	11.059	222.528	848.340	CAPA DRENANTE	25.718	517.493	1972.821
100.000	FIRME	2.885	56.527	293.240	SUELO SELECCION	2.765	54.344	261.972
	SUELO EST-3	2.623	51.514	247.720	TERRAPLEN	177.503	3725.216	17657.095
	EXCAVA SANEADO	37.321	727.782	2700.637	TERRAP SANEADO	0.001	0.014	0.048
	VEGETAL	10.699	217.847	1066.187	CAPA DRENANTE	37.321	727.770	2700.590
120.000	FIRME	2.979	58.743	351.983	SUELO SELECCION	2.840	56.121	318.093
	SUELO EST-3	2.697	53.291	301.011	TERRAPLEN	150.735	3299.115	20956.210
	EXCAVA SANEADO	34.852	723.828	3424.466	TERRAP SANEADO	0.000	0.010	0.058
	VEGETAL	9.991	207.498	1273.685	CAPA DRENANTE	34.852	723.818	3424.408
140.000	FIRME	2.961	59.822	411.805	SUELO SELECCION	2.828	56.988	375.081
	SUELO EST-3	2.686	54.156	355.167	TERRAPLEN	121.336	2720.671	23676.881
	EXCAVA SANEADO	31.605	666.030	4090.496	TERRAP SANEADO	0.001	0.014	0.072
	VEGETAL	9.060	190.931	1464.616	CAPA DRENANTE	31.604	666.016	4090.424
160.000	FIRME	3.071	60.029	471.835	SUELO SELECCION	2.913	57.183	432.264
	SUELO EST-3	2.772	54.350	409.517	TERRAPLEN	92.038	2111.369	25788.250
	EXCAVA SANEADO	28.879	603.728	4694.223	TERRAP SANEADO	0.001	0.015	0.087
	VEGETAL	8.279	173.071	1637.687	CAPA DRENANTE	28.878	603.713	4694.137
180.000	FIRME	3.251	63.331	535.166	SUELO SELECCION	3.051	59.722	491.986
	SUELO EST-3	2.910	56.893	466.410	TERRAPLEN	68.859	1608.283	27396.532

	EXCAVA SANEO	26.417	553.366	5247.589	TERRAP SANEO	0.001	0.015	0.102
	VEGETAL	7.573	158.633	1796.320	CAPA DRENANTE	26.416	553.351	5247.487
200.000	FIRME	3.456	67.060	602.227	SUELO SELECCION	3.210	62.598	554.584
	SUELO EST-3	3.068	59.768	526.178	TERRAPLEN	48.080	1163.866	28560.398
	EXCAVA SANEO	24.122	504.916	5752.505	TERRAP SANEO	0.001	0.011	0.113
	VEGETAL	6.915	144.744	1941.064	CAPA DRENANTE	24.121	504.905	5752.392
220.000	FIRME	3.627	71.093	673.319	SUELO SELECCION	3.365	65.857	620.441
	SUELO EST-3	3.224	63.033	589.210	TERRAPLEN	31.381	791.429	29351.827
	EXCAVA SANEO	22.159	463.361	6215.866	TERRAP SANEO	0.001	0.012	0.125
	VEGETAL	6.352	132.834	2073.898	CAPA DRENANTE	22.158	463.350	6215.742
240.000	FIRME	3.657	72.958	746.277	SUELO SELECCION	3.526	68.597	689.038
	SUELO EST-3	3.367	65.701	654.911	TERRAPLEN	17.030	472.647	29824.474
	EXCAVA SANEO	20.419	422.429	6638.295	TERRAP SANEO	0.001	0.011	0.137
	VEGETAL	5.854	121.099	2194.997	CAPA DRENANTE	20.418	422.416	6638.158
260.000	FIRME	3.657	73.147	819.424	SUELO SELECCION	3.666	72.452	761.491
	SUELO EST-3	3.385	67.661	722.572	TERRAPLEN	7.410	242.306	30066.780
	EXCAVA SANEO	19.871	402.803	7041.098	TERRAP SANEO	0.001	0.011	0.148
	VEGETAL	5.697	115.473	2310.470	CAPA DRENANTE	19.870	402.791	7040.950
280.000	FIRME	3.657	73.149	892.573	DESMONTE TIERRA	0.413	3.719	3.719
	SUELO SELECCION	3.634	73.030	834.520	SUELO EST-3	3.385	67.699	790.272
	TERRAPLEN	0.424	76.489	30143.269	EXCAVA SANEO	10.708	314.128	7355.226
	TERRAP SANEO	0.002	0.023	0.172	VEGETAL	5.368	110.742	2421.212
	CAPA DRENANTE	10.706	314.105	7355.055				
300.000	FIRME	3.658	73.145	965.718	DESMONTE TIERRA	3.432	37.922	41.641
	SUELO SELECCION	3.328	69.816	904.337	SUELO EST-3	3.333	67.441	857.713
	TERRAPLEN	0.000	0.849	30144.118	EXCAVA SANEO	0.000	11.179	7366.404
	TERRAP SANEO	0.000	0.002	0.173	VEGETAL	4.961	102.896	2524.108
	CAPA DRENANTE	0.000	11.177	7366.232				
320.000	FIRME	4.468	81.289	1047.007	DESMONTE TIERRA	6.707	105.737	147.379
	SUELO SELECCION	4.059	73.511	977.848	SUELO EST-3	4.162	74.980	932.693
	TERRAPLEN	0.117	1.293	30145.411	VEGETAL	6.364	113.285	2637.392
340.000	FIRME	4.679	93.376	1140.384	DESMONTE TIERRA	8.296	152.289	299.667
	SUELO SELECCION	4.100	85.198	1063.045	SUELO EST-3	4.244	87.592	1020.286
	TERRAPLEN	0.139	2.653	30148.064	VEGETAL	7.048	137.370	2774.762
349.788	FIRME	4.579	45.529	1185.913	DESMONTE TIERRA	9.762	88.252	387.920
	SUELO SELECCION	3.995	39.349	1102.394	SUELO EST-3	4.064	40.778	1061.063
	TERRAPLEN	0.140	1.364	30149.429	VEGETAL	6.826	68.128	2842.890

=====
 * * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *
 =====

MATERIAL	VOLUMEN
-----	-----
FIRME	1185.913
DESMONTE TIERRA	387.920
SUELO SELECCION	1102.394
SUELO EST-3	1061.063
TERRAPLEN	30149.429
EXCAVA SANEO	7366.404
TERRAP SANEO	0.173
VEGETAL	2842.890
CAPA DRENANTE	7366.232

EJE: 300: Ramal Briones-Logroño

 * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	FIRME	4.544	0.000	0.000	SUELO SELECCION	4.421	0.000	0.000
	SUELO EST-3	4.139	0.000	0.000	TERRAPLEN	11.698	0.000	0.000
	VEGETAL	7.379	0.000	0.000				
20.000	FIRME	4.752	91.060	91.060	SUELO SELECCION	4.618	88.784	88.784
	SUELO EST-3	4.339	83.181	83.181	TERRAPLEN	7.542	189.814	189.814
	VEGETAL	7.360	144.985	144.985				
40.000	FIRME	4.820	97.628	188.688	SUELO SELECCION	4.678	94.592	183.376
	SUELO EST-3	4.398	89.014	172.196	TERRAPLEN	4.255	113.044	302.858
	VEGETAL	7.157	146.984	291.969				
60.000	FIRME	4.326	91.836	280.525	SUELO SELECCION	4.253	89.625	273.001
	SUELO EST-3	3.974	84.050	256.246	TERRAPLEN	5.805	92.462	395.320
	VEGETAL	6.716	138.501	430.470				
100.000	FIRME	3.632	155.595	436.120	SUELO SELECCION	3.658	155.184	428.185
	SUELO EST-3	3.380	144.037	400.283	TERRAPLEN	22.875	500.105	895.425
	EXCAVA SANE0	25.684	485.914	485.914	TERRAP SANE0	0.001	0.019	0.019
	VEGETAL	7.363	271.928	702.398	CAPA DRENANTE	25.683	485.896	485.896
120.000	FIRME	3.623	72.470	508.590	SUELO SELECCION	3.651	73.024	501.209
	SUELO EST-3	3.372	67.453	467.735	TERRAPLEN	39.714	621.335	1516.760
	EXCAVA SANE0	25.879	513.415	999.329	TERRAP SANE0	0.001	0.013	0.033
	VEGETAL	7.419	147.181	849.580	CAPA DRENANTE	25.879	513.401	999.297
160.000	FIRME	3.623	144.909	653.499	SUELO SELECCION	3.435	143.347	644.556
	SUELO EST-3	3.296	133.926	601.661	TERRAPLEN	85.579	2464.392	3981.153
	EXCAVA SANE0	29.899	1104.236	2103.565	TERRAP SANE0	0.001	0.028	0.061
	VEGETAL	8.571	316.555	1166.135	CAPA DRENANTE	29.898	1104.214	2103.510
180.000	FIRME	3.489	71.473	724.972	SUELO SELECCION	3.247	66.843	711.399
	SUELO EST-3	3.107	64.048	665.709	TERRAPLEN	107.532	1929.300	5910.452
	EXCAVA SANE0	31.732	614.277	2717.842	TERRAP SANE0	0.000	0.015	0.076
	VEGETAL	9.097	176.097	1342.232	CAPA DRENANTE	31.732	614.264	2717.774
200.000	FIRME	3.213	67.154	792.127	SUELO SELECCION	3.025	62.813	774.212
	SUELO EST-3	2.885	60.026	725.734	TERRAPLEN	135.165	2406.617	8317.070
	EXCAVA SANE0	34.089	657.013	3374.855	TERRAP SANE0	0.001	0.013	0.089
	VEGETAL	9.773	188.346	1530.578	CAPA DRENANTE	34.089	656.998	3374.772
220.000	FIRME	3.031	62.210	854.337	SUELO SELECCION	2.882	58.886	833.098
	SUELO EST-3	2.743	56.096	781.830	TERRAPLEN	164.469	3023.683	11340.753
	EXCAVA SANE0	36.100	708.493	4083.348	TERRAP SANE0	0.001	0.015	0.104
	VEGETAL	10.349	203.106	1733.684	CAPA DRENANTE	36.099	708.479	4083.251
240.000	FIRME	3.019	60.343	914.680	SUELO SELECCION	2.864	57.384	890.483
	SUELO EST-3	2.725	54.599	836.429	TERRAPLEN	190.330	3553.827	14894.580
	EXCAVA SANE0	37.988	741.076	4824.425	TERRAP SANE0	0.001	0.015	0.119
	VEGETAL	10.890	212.446	1946.130	CAPA DRENANTE	37.987	741.062	4824.313
260.000	FIRME	2.935	59.845	974.525	SUELO SELECCION	2.768	56.585	947.068
	SUELO EST-3	2.628	53.796	890.225	TERRAPLEN	205.826	3984.462	18879.042
	EXCAVA SANE0	39.015	771.943	5596.368	TERRAP SANE0	0.001	0.013	0.133
	VEGETAL	11.184	221.294	2167.424	CAPA DRENANTE	39.014	771.930	5596.243
280.000	FIRME	3.278	61.213	1035.739	SUELO SELECCION	2.705	54.549	1001.617
	SUELO EST-3	2.566	51.759	941.983	TERRAPLEN	212.082	4196.619	23075.661
	EXCAVA SANE0	39.570	788.350	6384.718	TERRAP SANE0	0.001	0.010	0.143
	VEGETAL	11.343	225.995	2393.419	CAPA DRENANTE	39.569	788.341	6384.585
300.000	FIRME	3.145	64.272	1100.010	SUELO SELECCION	2.607	53.151	1054.768
	SUELO EST-3	2.467	50.363	992.347	TERRAPLEN	207.375	4220.525	27296.186
	EXCAVA SANE0	25.907	661.027	7045.745	TERRAP SANE0	0.000	0.009	0.152
	VEGETAL	11.140	225.737	2619.156	CAPA DRENANTE	25.906	661.018	7045.603
320.000	FIRME	3.068	62.004	1162.014	SUELO SELECCION	2.549	51.451	1106.219

	SUELO EST-3	2.409	48.666	1041.013	TERRAPLEN	187.014	3926.088	31222.274
	EXCAVA SANEADO	24.790	506.708	7552.452	TERRAP SANEADO	0.001	0.009	0.161
	VEGETAL	10.660	217.885	2837.041	CAPA DRENANTE	24.789	506.699	7552.302
325.729	FIRME	4.011	17.564	1179.578	SUELO SELECCION	3.567	14.601	1120.820
	SUELO EST-3	3.285	13.797	1054.810	TERRAPLEN	305.200	1052.897	32275.171
	EXCAVA SANEADO	44.427	141.727	7694.179	TERRAP SANEADO	0.001	0.003	0.163
	VEGETAL	19.104	60.943	2897.984	CAPA DRENANTE	44.427	141.724	7694.026

=====
 * * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *
 =====

MATERIAL	VOLUMEN
FIRME	1179.578
SUELO SELECCION	1120.820
SUELO EST-3	1054.810
TERRAPLEN	32275.171
EXCAVA SANEADO	7694.179
TERRAP SANEADO	0.163
VEGETAL	2897.984
CAPA DRENANTE	7694.026

EJE: 302: Ramal Haro-Briones

=====
 * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES * * *
 =====

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	FIRME	4.011	0.000	0.000	SUELO SELECCION	3.566	0.000	0.000
	SUELO EST-3	3.286	0.000	0.000	TERRAPLEN	85.892	0.000	0.000
	EXCAVA SANEADO	39.853	0.000	0.000	TERRAP SANEADO	0.002	0.000	0.000
	CAPA DRENANTE	39.852	0.000	0.000				
20.000	FIRME	3.118	63.526	63.526	SUELO SELECCION	2.586	53.218	53.218
	SUELO EST-3	2.446	50.144	50.144	TERRAPLEN	55.524	1161.916	1161.916
	EXCAVA SANEADO	23.022	505.204	505.204	TERRAP SANEADO	0.001	0.017	0.017
	CAPA DRENANTE	23.021	505.190	505.190				
40.000	FIRME	3.187	63.256	126.782	SUELO SELECCION	2.638	52.391	105.610
	SUELO EST-3	2.499	49.601	99.745	TERRAPLEN	57.458	1146.043	2307.959
	EXCAVA SANEADO	22.898	455.140	960.344	TERRAP SANEADO	0.001	0.015	0.032
	CAPA DRENANTE	22.898	455.125	960.315				
60.000	FIRME	2.732	59.118	185.900	SUELO SELECCION	2.587	52.114	157.723
	SUELO EST-3	2.448	49.326	149.071	TERRAPLEN	51.548	1116.558	3424.517
	EXCAVA SANEADO	22.284	457.149	1417.492	TERRAP SANEADO	0.001	0.015	0.047
	CAPA DRENANTE	22.284	457.133	1417.448				
80.000	FIRME	2.920	56.245	242.145	SUELO SELECCION	2.748	53.122	210.845
	SUELO EST-3	2.609	50.332	199.403	TERRAPLEN	41.968	936.864	4361.381
	EXCAVA SANEADO	21.321	435.292	1852.784	TERRAP SANEADO	0.001	0.015	0.062
	CAPA DRENANTE	21.321	435.277	1852.725				
100.000	FIRME	3.159	60.730	302.875	SUELO SELECCION	2.953	56.958	267.802
	SUELO EST-3	2.814	54.171	253.574	TERRAPLEN	29.602	717.787	5079.168
	EXCAVA SANEADO	20.193	414.770	2267.554	TERRAP SANEADO	0.001	0.015	0.077
	CAPA DRENANTE	20.192	414.756	2267.481				
120.000	FIRME	3.362	65.180	368.055	SUELO SELECCION	3.130	60.805	328.607
	SUELO EST-3	2.991	58.017	311.591	TERRAPLEN	23.845	538.656	5617.824
	EXCAVA SANEADO	19.693	397.943	2665.497	TERRAP SANEADO	0.001	0.015	0.092
	CAPA DRENANTE	19.692	397.928	2665.408				

140.000	FIRME	3.564	69.492	437.547	SUELO SELECCION	3.318	64.676	393.283
	SUELO EST-3	3.178	61.882	373.473	TERRAPLEN	18.604	385.271	6003.095
	EXCAVA SANEADO	20.380	390.259	3055.756	TERRAP SANEADO	0.001	0.015	0.108
	CAPA DRENANTE	20.380	390.244	3055.652				
160.000	FIRME	3.623	72.068	509.615	DESMONTE TIERRA	2.240	11.200	11.200
	SUELO SELECCION	3.517	68.083	461.366	SUELO EST-3	3.369	65.248	438.722
	TERRAPLEN	0.000	154.381	6157.477	EXCAVA SANEADO	0.000	288.519	3344.275
	TERRAP SANEADO	0.000	0.011	0.119	CAPA DRENANTE	0.000	288.508	3344.160
180.000	FIRME	4.591	73.825	583.440	DESMONTE TIERRA	21.312	190.267	201.467
	SUELO SELECCION	4.207	62.778	524.144	SUELO EST-3	4.295	64.242	502.964
200.000	FIRME	4.617	92.114	675.553	DESMONTE TIERRA	47.896	648.768	850.236
	SUELO SELECCION	4.306	85.256	609.400	SUELO EST-3	4.395	87.015	589.979
220.000	FIRME	4.611	92.293	767.847	DESMONTE TIERRA	77.335	1296.679	2146.914
	SUELO SELECCION	4.285	85.977	695.377	SUELO EST-3	4.373	87.740	677.719
240.000	FIRME	4.760	93.253	861.099	DESMONTE TIERRA	119.454	1920.262	4067.176
	SUELO SELECCION	4.550	87.837	783.213	SUELO EST-3	4.651	89.660	767.379
260.000	FIRME	4.946	97.736	958.835	DESMONTE TIERRA	224.940	3240.636	7307.812
	SUELO SELECCION	4.558	91.131	874.344	SUELO EST-3	4.735	94.270	861.648
280.000	FIRME	4.946	98.922	1057.757	DESMONTE TIERRA	157.006	4433.107	11740.919
	SUELO SELECCION	4.559	91.177	965.521	SUELO EST-3	4.734	94.689	956.338
280.000	FIRME	4.946	0.000	1057.757	DESMONTE TIERRA	145.428	0.000	11740.919
	SUELO SELECCION	4.559	0.000	965.521	SUELO EST-3	4.734	0.000	956.338
	TERRAPLEN	0.159	0.000	6157.477	VEGETAL	11.736	0.000	0.000
300.000	FIRME	4.946	98.922	1156.679	DESMONTE TIERRA	94.519	2388.174	14129.093
	SUELO SELECCION	4.558	91.172	1056.694	SUELO EST-3	4.735	94.690	1051.027
	TERRAPLEN	0.153	3.119	6160.596	VEGETAL	10.937	229.026	229.026
320.000	FIRME	5.059	99.538	1256.217	DESMONTE TIERRA	59.439	1460.621	15589.714
	SUELO SELECCION	4.654	91.698	1148.391	SUELO EST-3	4.831	95.214	1146.241
	TERRAPLEN	0.139	3.478	6164.074	VEGETAL	10.373	208.838	437.865
340.000	FIRME	5.504	105.056	1361.273	DESMONTE TIERRA	41.116	1025.688	16615.402
	SUELO SELECCION	5.036	96.425	1244.816	SUELO EST-3	5.212	99.942	1246.183
	TERRAPLEN	0.291	4.863	6168.937	VEGETAL	10.143	207.757	645.622
360.000	FIRME	5.490	111.452	1472.725	DESMONTE TIERRA	24.853	663.596	17278.998
	SUELO SELECCION	4.697	98.884	1343.700	SUELO EST-3	4.873	102.401	1348.584
	TERRAPLEN	0.284	5.801	6174.737	VEGETAL	8.774	192.258	837.880
367.398	FIRME	5.255	39.790	1512.515	DESMONTE TIERRA	18.285	158.855	17437.853
	SUELO SELECCION	4.364	33.594	1377.294	SUELO EST-3	4.540	34.896	1383.480
	TERRAPLEN	0.279	2.087	6176.825	VEGETAL	7.891	61.673	899.553

=====
 * * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *
 =====

MATERIAL	VOLUMEN
FIRME	1512.515
DESMONTE TIERRA	17437.853
SUELO SELECCION	1377.294
SUELO EST-3	1383.480
TERRAPLEN	6176.825
EXCAVA SANEADO	3344.275
TERRAP SANEADO	0.119
VEGETAL	899.553
CAPA DRENANTE	3344.160

ENLACE DE GIMILEO

EJE: 132: Glorieta enlace Gimileo

 * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	FIRME	4.424	0.000	0.000	DESMONTE TIERRA	14.354	0.000	0.000
	SUELO SELECCION	3.957	0.000	0.000	SUELO EST-3	4.137	0.000	0.000
	TERRAPLEN	0.232	0.000	0.000	VEGETAL	6.581	0.000	0.000
20.000	FIRME	0.780	76.907	76.907	DESMONTE TIERRA	0.000	72.887	72.887
	SUELO SELECCION	0.000	74.092	74.092	SUELO EST-3	0.000	71.226	71.226
	TERRAPLEN	0.000	1502.869	1502.869	VEGETAL	0.000	199.567	199.567
40.000	FIRME	0.780	15.597	92.504				
60.000	FIRME	3.839	66.268	158.772	DESMONTE TIERRA	0.036	42.621	115.508
	SUELO SELECCION	3.831	62.103	136.195	SUELO EST-3	3.621	59.073	130.299
	TERRAPLEN	27.226	1302.707	2805.576	VEGETAL	7.117	162.503	362.070
80.000	FIRME	3.839	76.770	235.543	DESMONTE TIERRA	0.000	0.090	115.598
	SUELO SELECCION	3.891	77.676	213.872	SUELO EST-3	3.621	72.429	202.728
	TERRAPLEN	8.612	424.493	3230.070	VEGETAL	6.158	142.785	504.855
100.000	FIRME	3.839	76.770	312.313	SUELO SELECCION	3.891	77.828	291.700
	SUELO EST-3	3.621	72.429	275.158	TERRAPLEN	22.791	328.838	3558.908
	VEGETAL	7.121	132.986	637.841				
120.000	FIRME	3.838	76.772	389.085	SUELO SELECCION	3.891	77.838	369.538
	SUELO EST-3	3.622	72.424	347.582	TERRAPLEN	37.213	583.135	4142.042
	VEGETAL	8.040	150.639	788.480				
140.000	FIRME	3.838	76.770	465.855	SUELO SELECCION	3.891	77.829	447.366
	SUELO EST-3	3.622	72.428	420.010	TERRAPLEN	70.191	1034.325	5176.367
	VEGETAL	9.745	176.389	964.869				
160.000	FIRME	3.838	76.769	542.624	SUELO SELECCION	3.891	77.830	525.196
	SUELO EST-3	3.621	72.430	492.440	TERRAPLEN	119.631	1938.805	7115.172
	VEGETAL	11.721	216.342	1181.211				
180.000	FIRME	3.839	76.769	619.394	SUELO SELECCION	3.891	77.828	603.025
	SUELO EST-3	3.622	72.428	564.868	TERRAPLEN	208.009	3462.027	10577.199
	VEGETAL	13.405	271.704	1452.915				
200.000	FIRME	3.839	76.771	696.164	SUELO SELECCION	3.891	77.824	680.848
	SUELO EST-3	3.621	72.431	637.299	TERRAPLEN	171.875	3766.153	14343.352
	VEGETAL	6.736	180.064	1632.979				
220.000	FIRME	3.839	76.771	772.935	SUELO SELECCION	3.891	77.824	758.672
	SUELO EST-3	3.622	72.431	709.730	TERRAPLEN	163.798	3376.733	17720.084
	VEGETAL	11.755	200.934	1833.913				
240.000	FIRME	0.780	35.861	808.796	SUELO SELECCION	0.000	25.780	784.452
	SUELO EST-3	0.000	23.992	733.722	TERRAPLEN	0.000	1074.028	18794.112
	VEGETAL	0.000	76.868	1910.781				
260.000	FIRME	3.839	41.213	850.009	SUELO SELECCION	3.891	32.590	817.042
	SUELO EST-3	3.622	30.330	764.052	TERRAPLEN	62.764	857.640	19651.752
	VEGETAL	10.922	104.098	2014.879				
280.000	FIRME	3.839	76.770	926.779	SUELO SELECCION	3.891	77.824	894.866
	SUELO EST-3	3.622	72.431	836.482	TERRAPLEN	16.743	751.100	20402.852
	VEGETAL	6.703	167.889	2182.768				
300.000	FIRME	4.401	78.555	1005.335	DESMONTE TIERRA	9.411	29.347	144.945
	SUELO SELECCION	3.927	77.477	972.343	SUELO EST-3	4.107	73.774	910.256
	TERRAPLEN	0.201	119.799	20522.651	VEGETAL	6.096	118.197	2300.965
320.000	FIRME	4.424	88.421	1093.756	DESMONTE TIERRA	33.140	446.476	591.421
	SUELO SELECCION	3.957	79.064	1051.407	SUELO EST-3	4.137	82.665	992.922
	TERRAPLEN	0.245	4.779	20527.429	VEGETAL	7.914	142.291	2443.256
340.000	FIRME	4.424	88.478	1182.234	DESMONTE TIERRA	40.145	750.762	1342.183
	SUELO SELECCION	3.957	79.143	1130.550	SUELO EST-3	4.137	82.738	1075.660
	TERRAPLEN	0.240	4.828	20532.257	VEGETAL	8.302	163.107	2606.363
360.000	FIRME	4.424	88.478	1270.712	DESMONTE TIERRA	30.765	721.214	2063.397

	SUELO SELECCION	3.957	79.142	1209.692	SUELO EST-3	4.137	82.740	1158.400
	TERRAPLEN	0.235	4.771	20537.028	VEGETAL	7.638	160.607	2766.971
376.991	FIRME	4.424	75.164	1345.876	DESMONTE TIERRA	14.354	404.604	2468.001
	SUELO SELECCION	3.957	67.234	1276.926	SUELO EST-3	4.137	70.293	1228.693
	TERRAPLEN	0.232	3.951	20540.979	VEGETAL	6.581	121.109	2888.079

=====
 * * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *
 =====

MATERIAL	VOLUMEN
FIRME	1345.876
DESMONTE TIERRA	2468.001
SUELO SELECCION	1276.926
SUELO EST-3	1228.693
TERRAPLEN	20540.979
VEGETAL	2888.079

EJE: 144: Entrada glorieta desde N-232

=====
 * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
 =====

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	FIRME	3.504	0.000	0.000	DESMONTE TIERRA	15.816	0.000	0.000
	SUELO SELECCION	2.278	0.000	0.000	SUELO EST-3	2.366	0.000	0.000
	TERRAPLEN	0.111	0.000	0.000	VEGETAL	4.003	0.000	0.000
20.000	FIRME	3.577	70.942	70.942	DESMONTE TIERRA	7.246	223.749	223.749
	SUELO SELECCION	2.263	45.397	45.397	SUELO EST-3	2.349	47.132	47.132
	TERRAPLEN	0.105	2.214	2.214	VEGETAL	3.518	74.934	74.934
40.000	FIRME	3.093	64.271	135.213	DESMONTE TIERRA	0.000	64.180	287.929
	SUELO SELECCION	2.398	45.172	90.569	SUELO EST-3	2.248	45.278	92.410
	TERRAPLEN	2.624	13.344	15.557	VEGETAL	3.464	65.064	139.998
60.000	FIRME	3.408	62.920	198.132	SUELO SELECCION	2.600	48.639	139.208
	SUELO EST-3	2.454	45.660	138.071	TERRAPLEN	18.225	198.208	213.766
	VEGETAL	4.746	80.354	220.352				
80.000	FIRME	4.208	76.310	274.443	SUELO SELECCION	3.126	57.301	196.509
	SUELO EST-3	2.987	54.489	192.559	TERRAPLEN	47.113	643.782	857.548
	VEGETAL	6.494	113.930	334.282				
86.662	FIRME	4.436	28.822	303.265	SUELO SELECCION	3.280	21.359	217.868
	SUELO EST-3	3.138	20.418	212.978	TERRAPLEN	58.625	351.497	1209.045
	VEGETAL	6.845	44.471	378.753				

=====
 * * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *
 =====

MATERIAL	VOLUMEN
FIRME	303.265
DESMONTE TIERRA	287.929
SUELO SELECCION	217.868
SUELO EST-3	212.978
TERRAPLEN	1209.045
VEGETAL	378.753

EJE: 145: Salida glorieta a N-232

 * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	FIRME	4.483	0.000	0.000	SUELO SELECCION	3.309	0.000	0.000
	SUELO EST-3	3.170	0.000	0.000	TERRAPLEN	12.845	0.000	0.000
	VEGETAL	4.753	0.000	0.000				
20.000	FIRME	4.558	92.546	92.546	SUELO SELECCION	3.369	68.163	68.163
	SUELO EST-3	3.222	65.312	65.312	TERRAPLEN	12.826	285.662	285.662
	VEGETAL	4.705	97.667	97.667				
40.000	FIRME	4.220	85.985	178.531	SUELO SELECCION	2.910	62.723	130.886
	SUELO EST-3	2.969	60.943	126.255	TERRAPLEN	6.248	190.169	475.832
	VEGETAL	3.996	85.435	183.103				
60.000	FIRME	4.706	86.143	264.673	DESMONTE TIERRA	6.797	40.806	40.806
	SUELO SELECCION	3.014	55.160	186.045	SUELO EST-3	3.099	56.807	183.062
	TERRAPLEN	0.131	45.886	521.718	VEGETAL	4.721	80.492	263.595
76.719	FIRME	4.630	78.142	342.816	DESMONTE TIERRA	14.778	194.490	235.296
	SUELO SELECCION	3.029	50.482	236.528	SUELO EST-3	3.115	51.937	234.999
	TERRAPLEN	0.128	2.142	523.860	VEGETAL	5.093	83.288	346.883

 * * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN
FIRME	342.816
DESMONTE TIERRA	235.296
SUELO SELECCION	236.528
SUELO EST-3	234.999
TERRAPLEN	523.860
VEGETAL	346.883

EJE: 146: Entrada glorieta desde N-232a

 * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	FIRME	2.029	0.000	0.000	DESMONTE TIERRA	48.733	0.000	0.000
	SUELO SELECCION	2.143	0.000	0.000	SUELO EST-3	2.235	0.000	0.000
	TERRAPLEN	0.117	0.000	0.000	VEGETAL	5.752	0.000	0.000
20.000	FIRME	2.029	40.571	40.571	DESMONTE TIERRA	48.964	989.899	989.899
	SUELO SELECCION	2.143	42.859	42.859	SUELO EST-3	2.236	44.713	44.713
	TERRAPLEN	0.098	2.254	2.254	VEGETAL	5.788	114.567	114.567
40.000	FIRME	2.028	40.570	81.141	DESMONTE TIERRA	28.603	792.158	1782.057
	SUELO SELECCION	2.143	42.859	85.718	SUELO EST-3	2.236	44.713	89.427
	TERRAPLEN	0.121	2.351	4.605	VEGETAL	4.896	110.182	224.750
60.000	FIRME	2.475	42.958	124.099	DESMONTE TIERRA	25.183	513.272	2295.330
	SUELO SELECCION	2.623	45.465	131.183	SUELO EST-3	2.714	47.324	136.751
	TERRAPLEN	0.124	2.435	7.040	VEGETAL	5.028	96.287	321.037
76.953	FIRME	3.124	47.674	171.773	DESMONTE TIERRA	23.558	419.179	2714.508
	SUELO SELECCION	3.222	49.260	180.443	SUELO EST-3	3.311	50.780	187.531
	TERRAPLEN	0.124	2.098	9.138	VEGETAL	5.626	90.541	411.578

=====
 * * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *
 =====

MATERIAL	VOLUMEN
FIRME	171.773
DESMONTE TIERRA	2714.508
SUELO SELECCION	180.443
SUELO EST-3	187.531
TERRAPLEN	9.138
VEGETAL	411.578

EJE: 147: Salida glorieta a N-232^a

=====
 * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES * * *
 =====

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.371	FIRME	3.184	0.000	0.000	DESMONTE TIERRA	15.368	0.000	0.000
	SUELO SELECCION	3.219	0.000	0.000	SUELO EST-3	3.307	0.000	0.000
	TERRAPLEN	0.126	0.000	0.000	VEGETAL	5.280	0.000	0.000
20.000	FIRME	2.878	59.242	59.242	DESMONTE TIERRA	30.580	449.276	449.276
	SUELO SELECCION	2.878	59.970	59.970	SUELO EST-3	2.966	61.704	61.704
	TERRAPLEN	0.116	2.384	2.384	VEGETAL	5.558	105.758	105.758
40.000	FIRME	2.784	56.356	115.598	DESMONTE TIERRA	48.233	775.295	1224.571
	SUELO SELECCION	2.686	55.132	115.103	SUELO EST-3	2.770	56.845	118.550
	TERRAPLEN	0.103	2.281	4.666	VEGETAL	6.176	117.536	223.294
60.000	FIRME	2.709	54.840	170.438	DESMONTE TIERRA	62.162	1179.801	2404.372
	SUELO SELECCION	2.611	52.864	167.966	SUELO EST-3	2.695	54.547	173.097
	TERRAPLEN	0.107	1.782	6.448	VEGETAL	6.354	124.239	347.533
70.551	FIRME	2.698	28.506	198.945	DESMONTE TIERRA	61.988	657.110	3061.482
	SUELO SELECCION	2.599	27.462	195.429	SUELO EST-3	2.683	28.351	201.448
	TERRAPLEN	0.080	1.095	7.543	VEGETAL	6.405	67.537	415.070

=====
 * * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *
 =====

MATERIAL	VOLUMEN
FIRME	198.945
DESMONTE TIERRA	3061.482
SUELO SELECCION	195.429
SUELO EST-3	201.448
TERRAPLEN	7.543
VEGETAL	415.070

EJE: 148: Salida glorieta a LR-207

=====
 * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
 =====

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	FIRME	2.637	0.000	0.000	SUELO SELECCION	2.065	0.000	0.000
	SUELO EST-3	1.942	0.000	0.000	TERRAPLEN	102.616	0.000	0.000
	VEGETAL	6.593	0.000	0.000				
20.000	FIRME	2.674	53.104	53.104	SUELO SELECCION	2.094	41.586	41.586
	SUELO EST-3	1.966	39.085	39.085	TERRAPLEN	104.376	2117.365	2117.365
	VEGETAL	6.839	141.763	141.763				
40.000	FIRME	3.856	59.331	112.434	SUELO SELECCION	2.891	45.859	87.445
	SUELO EST-3	2.752	43.210	82.295	TERRAPLEN	115.846	2119.271	4236.636
	VEGETAL	6.487	126.492	268.254				
54.677	FIRME	4.512	63.304	175.738	SUELO SELECCION	3.335	46.947	134.391
	SUELO EST-3	3.189	44.853	127.147	TERRAPLEN	121.468	1760.590	5997.226
	VEGETAL	8.864	104.562	372.816				

=====
 * * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *
 =====

MATERIAL	VOLUMEN
FIRME	175.738
SUELO SELECCION	134.391
SUELO EST-3	127.147
TERRAPLEN	5997.226
VEGETAL	372.816

EJE: 149: Entrada a glorieta desde LR-207

=====
 * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
 =====

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	FIRME	4.474	0.000	0.000	SUELO SELECCION	3.305	0.000	0.000
	SUELO EST-3	3.162	0.000	0.000	TERRAPLEN	63.400	0.000	0.000
	VEGETAL	6.981	0.000	0.000				
20.000	FIRME	4.182	86.710	86.710	SUELO SELECCION	3.107	64.208	64.208
	SUELO EST-3	2.969	61.430	61.430	TERRAPLEN	81.341	1490.860	1490.860
	VEGETAL	7.155	142.597	142.597				
40.000	FIRME	3.930	81.128	167.837	SUELO SELECCION	2.956	60.571	124.779
	SUELO EST-3	2.806	57.709	119.139	TERRAPLEN	97.188	1775.059	3265.919
	VEGETAL	6.770	139.641	282.239				
60.000	FIRME	3.769	76.131	243.968	SUELO SELECCION	2.853	57.548	182.326
	SUELO EST-3	2.702	54.526	173.665	TERRAPLEN	95.511	1933.354	5199.272
	VEGETAL	6.555	132.423	414.661				
69.759	FIRME	3.769	36.782	280.750	SUELO SELECCION	2.853	27.842	210.168
	SUELO EST-3	2.702	26.364	200.029	TERRAPLEN	91.397	917.419	6116.691
	VEGETAL	6.155	62.806	477.468				

=====
 * * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *
 =====

MATERIAL	VOLUMEN
FIRME	280.750
SUELO SELECCION	210.168
SUELO EST-3	200.029
TERRAPLEN	6116.691
VEGETAL	477.468

EJE: 201: Ramal Gimileo-Logroño

=====
 * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
 =====

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.248	FIRME	4.148	0.000	0.000	SUELO SELECCION	4.100	0.000	0.000
	SUELO EST-3	3.822	0.000	0.000	TERRAPLEN	182.816	0.000	0.000
	VEGETAL	12.118	0.000	0.000				
20.000	FIRME	4.263	83.845	83.845	SUELO SELECCION	4.199	82.640	82.640
	SUELO EST-3	3.921	77.146	77.146	TERRAPLEN	168.125	3450.915	3450.915
	VEGETAL	7.602	169.950	169.950				
40.000	FIRME	3.650	79.936	163.781	SUELO SELECCION	3.384	77.397	160.037
	SUELO EST-3	3.245	72.855	150.001	TERRAPLEN	129.244	2899.970	6350.885
	VEGETAL	7.534	160.155	330.104				
60.000	FIRME	3.523	71.099	234.880	SUELO SELECCION	3.275	66.068	226.105
	SUELO EST-3	3.136	63.287	213.288	TERRAPLEN	157.713	2876.076	9226.960
	VEGETAL	10.278	187.232	517.336				
80.000	FIRME	3.537	70.596	305.475	SUELO SELECCION	3.288	65.628	291.733
	SUELO EST-3	3.148	62.846	276.134	TERRAPLEN	168.420	3257.708	12484.669
	VEGETAL	10.554	208.473	725.809				
100.000	FIRME	3.605	71.359	376.835	SUELO SELECCION	3.301	65.884	357.616
	SUELO EST-3	3.162	63.099	339.233	TERRAPLEN	178.017	3470.703	15955.371
	VEGETAL	10.885	214.474	940.283				
100.000	FIRME	3.703	0.000	376.835	SUELO SELECCION	3.687	0.000	357.616
	SUELO EST-3	3.403	0.000	339.233	TERRAPLEN	218.438	0.000	15955.371
	VEGETAL	14.697	0.000	940.283				
120.000	FIRME	3.700	74.112	450.947	SUELO SELECCION	3.687	73.772	431.389
	SUELO EST-3	3.401	68.065	407.298	D FIRME	0.000	0.002	0.002
	TERRAPLEN	220.623	4409.818	20365.189	VEGETAL	14.765	296.372	1236.655
140.000	FIRME	3.700	73.999	524.946	SUELO SELECCION	3.687	73.735	505.123
	SUELO EST-3	3.401	68.020	475.319	TERRAPLEN	223.469	4447.832	24813.021
	VEGETAL	14.757	295.446	1532.101				
160.000	FIRME	3.700	73.998	598.944	SUELO SELECCION	3.687	73.731	578.855
	SUELO EST-3	3.401	68.023	543.342	TERRAPLEN	229.021	4513.170	29326.191
	VEGETAL	14.587	293.949	1826.050				
180.000	FIRME	3.700	74.001	672.945	SUELO SELECCION	3.687	73.734	652.589
	SUELO EST-3	3.401	68.022	611.364	TERRAPLEN	222.078	4539.496	33865.687
	VEGETAL	14.264	289.390	2115.440				
200.000	FIRME	3.708	74.057	747.002	SUELO SELECCION	3.688	73.751	726.339
	SUELO EST-3	3.405	68.045	679.408	TERRAPLEN	201.455	4224.536	38090.223
	VEGETAL	13.547	279.410	2394.850				
220.000	FIRME	3.623	73.286	820.288	SUELO SELECCION	3.650	73.378	799.717
	SUELO EST-3	3.372	67.761	747.170	TERRAPLEN	180.670	3827.470	41917.694
	VEGETAL	12.860	264.320	2659.170				

240.000	FIRME	3.623	72.454	892.742	SUELO SELECCION	3.650	73.007	872.724
	SUELO EST-3	3.372	67.441	814.610	TERRAPLEN	159.762	3411.341	45329.034
	VEGETAL	11.876	246.446	2905.616				
260.000	FIRME	3.623	72.452	965.195	SUELO SELECCION	3.651	73.007	945.731
	SUELO EST-3	3.372	67.442	882.052	TERRAPLEN	141.785	3014.827	48343.861
	VEGETAL	10.981	228.621	3134.237				
280.000	FIRME	3.623	72.454	1037.648	SUELO SELECCION	3.650	73.008	1018.739
	SUELO EST-3	3.372	67.440	949.492	TERRAPLEN	126.539	2659.716	51003.578
	VEGETAL	11.232	217.204	3351.441				
300.000	FIRME	3.623	72.453	1110.101	SUELO SELECCION	3.650	73.006	1091.745
	SUELO EST-3	3.372	67.442	1016.934	TERRAPLEN	117.662	2444.272	53447.850
	VEGETAL	10.422	216.486	3567.927				
320.000	FIRME	3.623	72.453	1182.555	SUELO SELECCION	3.650	73.009	1164.754
	SUELO EST-3	3.372	67.441	1084.375	TERRAPLEN	112.429	2308.805	55756.655
	VEGETAL	9.583	200.144	3768.071				
340.000	FIRME	3.539	71.206	1253.761	SUELO SELECCION	3.290	67.595	1232.348
	SUELO EST-3	3.150	64.114	1148.489	TERRAPLEN	88.613	1933.937	57690.592
	VEGETAL	8.801	178.353	3946.424				
360.000	FIRME	3.539	70.789	1324.551	SUELO SELECCION	3.290	65.790	1298.138
	SUELO EST-3	3.150	63.006	1211.495	TERRAPLEN	79.497	1645.374	59335.966
	VEGETAL	8.534	173.175	4119.599				
380.000	FIRME	3.540	70.791	1395.342	SUELO SELECCION	3.290	65.791	1363.929
	SUELO EST-3	3.150	63.005	1274.500	TERRAPLEN	64.677	1499.489	60835.455
	EXCAVA SANEADO	34.814	174.071	174.071	TERRAP SANEADO	0.002	0.009	0.009
	VEGETAL	7.737	163.147	4282.747	CAPA DRENANTE	34.812	174.062	174.062
400.000	FIRME	3.387	70.008	1465.350	SUELO SELECCION	3.152	65.086	1429.016
	SUELO EST-3	3.013	62.303	1336.804	TERRAPLEN	52.402	1152.309	61987.764
	EXCAVA SANEADO	31.216	660.525	834.596	TERRAP SANEADO	0.000	0.025	0.034
	VEGETAL	6.937	146.788	4429.534	CAPA DRENANTE	31.216	660.500	834.562
420.000	FIRME	3.123	64.876	1530.225	SUELO SELECCION	2.922	60.539	1489.555
	SUELO EST-3	2.783	57.758	1394.561	TERRAPLEN	36.434	909.096	62896.860
	EXCAVA SANEADO	26.707	581.132	1415.728	VEGETAL	5.935	129.140	4558.674
	CAPA DRENANTE	26.707	581.132	1415.694				
440.000	FIRME	3.112	62.233	1592.459	SUELO SELECCION	2.912	58.247	1547.802
	SUELO EST-3	2.773	55.466	1450.027	TERRAPLEN	25.813	624.606	63521.466
	EXCAVA SANEADO	23.756	502.371	1918.099	TERRAP SANEADO	0.000	0.001	0.035
	VEGETAL	5.279	111.637	4670.311	CAPA DRENANTE	23.756	502.369	1918.063
460.000	FIRME	3.086	61.836	1654.295	SUELO SELECCION	2.891	57.904	1605.706
	SUELO EST-3	2.751	55.122	1505.150	TERRAPLEN	21.387	465.083	63986.550
	EXCAVA SANEADO	21.695	453.354	2371.453	VEGETAL	4.821	100.746	4771.057
	CAPA DRENANTE	21.695	453.354	2371.417				
480.000	FIRME	2.930	60.072	1714.366	SUELO SELECCION	2.757	56.398	1662.104
	SUELO EST-3	2.618	53.612	1558.762	TERRAPLEN	28.025	465.106	64451.656
	EXCAVA SANEADO	19.245	408.526	2779.980	VEGETAL	4.277	90.784	4861.842
	CAPA DRENANTE	19.245	408.527	2779.944				
500.000	FIRME	3.230	61.086	1775.453	SUELO SELECCION	2.685	54.403	1716.508
	SUELO EST-3	2.546	51.623	1610.384	TERRAPLEN	28.723	581.465	65033.120
	EXCAVA SANEADO	17.715	368.635	3148.615	VEGETAL	3.937	81.919	4943.761
	CAPA DRENANTE	17.716	368.636	3148.580				
520.000	FIRME	3.138	63.480	1838.932	SUELO SELECCION	2.616	52.859	1769.366
	SUELO EST-3	2.477	50.077	1660.462	TERRAPLEN	27.734	579.595	65612.715
	EXCAVA SANEADO	17.393	350.785	3499.400	VEGETAL	3.865	77.951	5021.711
	CAPA DRENANTE	17.393	350.786	3499.366				
540.000	FIRME	3.039	61.754	1900.686	SUELO SELECCION	2.542	51.565	1820.931
	SUELO EST-3	2.403	48.783	1709.244	TERRAPLEN	22.799	436.507	66049.222
	EXCAVA SANEADO	17.232	347.633	3847.034	VEGETAL	3.829	77.252	5098.963
	CAPA DRENANTE	17.232	347.635	3847.001				
543.427	FIRME	3.028	10.396	1911.082	SUELO SELECCION	2.534	8.696	1829.627
	SUELO EST-3	2.395	8.220	1717.464	TERRAPLEN	23.159	78.788	66128.010
	EXCAVA SANEADO	17.128	58.873	3905.907	VEGETAL	3.806	13.083	5112.046
	CAPA DRENANTE	17.128	58.873	3905.874				

=====
 * * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *
 =====

MATERIAL	VOLUMEN
FIRME	1911.082
SUELO SELECCION	1829.627
SUELO EST-3	1717.464
D FIRME	0.002
TERRAPLEN	66128.010
EXCAVA SANEO	3905.907
TERRAP SANEO	0.035
VEGETAL	5112.046
CAPA DRENANTE	3905.874

EJE: 305: Ramal Gimileo-Haro

=====
 * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
 =====

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	FIRME	2.999	0.000	0.000	DESMONTE TIERRA	1.642	0.000	0.000
	SUELO SELECCION	2.193	0.000	0.000	SUELO EST-3	2.054	0.000	0.000
	D FIRME	1.387	0.000	0.000	TERRAPLEN	12.585	0.000	0.000
	EXCAVA SANEO	3.721	0.000	0.000	TERRAP SANEO	3.721	0.000	0.000
	VEGETAL	4.775	0.000	0.000				
20.000	FIRME	2.587	51.559	51.559	DESMONTE TIERRA	1.595	31.444	31.444
	SUELO SELECCION	2.232	44.090	44.090	SUELO EST-3	2.094	41.312	41.312
	D FIRME	0.011	2.202	2.202	TERRAPLEN	14.776	277.277	277.277
	EXCAVA SANEO	4.191	79.219	79.219	TERRAP SANEO	4.191	79.219	79.219
	VEGETAL	5.149	99.492	99.492				
40.000	FIRME	2.723	53.035	104.594	DESMONTE TIERRA	1.333	30.795	62.239
	SUELO SELECCION	2.328	45.584	89.674	SUELO EST-3	2.189	42.803	84.115
	D FIRME	0.000	0.064	2.266	TERRAPLEN	19.189	343.784	621.061
	EXCAVA SANEO	7.843	144.614	223.832	TERRAP SANEO	7.843	144.620	223.838
	VEGETAL	5.829	110.199	209.691				
60.000	FIRME	2.518	55.029	159.623	DESMONTE TIERRA	0.983	23.844	86.083
	SUELO SELECCION	2.401	47.502	137.176	SUELO EST-3	2.262	44.721	128.835
	TERRAPLEN	29.091	482.580	1103.641	EXCAVA SANEO	7.893	141.286	365.118
	TERRAP SANEO	7.893	141.286	365.124	VEGETAL	6.698	125.356	335.046
80.000	FIRME	2.692	51.897	211.519	DESMONTE TIERRA	0.399	14.093	100.176
	SUELO SELECCION	2.511	48.935	186.110	SUELO EST-3	2.372	46.151	174.986
	TERRAPLEN	47.020	746.133	1849.774	EXCAVA SANEO	11.180	184.764	549.882
	TERRAP SANEO	11.180	184.764	549.888	VEGETAL	7.955	146.124	481.171
100.000	FIRME	2.872	55.454	266.973	DESMONTE TIERRA	0.000	2.736	102.911
	SUELO SELECCION	2.666	51.617	237.728	SUELO EST-3	2.530	48.877	223.864
	TERRAPLEN	68.936	1164.782	3014.557	EXCAVA SANEO	15.749	269.588	819.470
	TERRAP SANEO	15.749	269.588	819.476	VEGETAL	9.302	173.185	654.356
120.000	FIRME	3.133	59.853	326.826	SUELO SELECCION	2.890	55.392	293.120
	SUELO EST-3	2.754	52.667	276.531	TERRAPLEN	97.711	1665.678	4680.235
	EXCAVA SANEO	16.503	316.236	1135.706	TERRAP SANEO	16.503	316.236	1135.712
	VEGETAL	10.810	202.579	856.935				
140.000	FIRME	3.228	63.977	390.803	SUELO SELECCION	2.972	58.929	352.049
	SUELO EST-3	2.836	56.205	332.736	TERRAPLEN	131.882	2293.594	6973.828
	EXCAVA SANEO	18.241	349.696	1485.402	TERRAP SANEO	18.241	349.696	1485.408

	VEGETAL	11.837	227.011	1083.946				
160.000	FIRME	3.251	64.803	455.606	SUELO SELECCION	2.991	59.646	411.695
	SUELO EST-3	2.855	56.922	389.658	TERRAPLEN	171.050	3016.462	9990.290
	EXCAVA SANE0	18.950	366.999	1852.401	TERRAP SANE0	18.950	366.999	1852.407
	VEGETAL	12.351	242.558	1326.504				
180.000	FIRME	3.270	65.268	520.875	SUELO SELECCION	3.008	60.053	471.747
	SUELO EST-3	2.872	57.325	446.982	TERRAPLEN	205.370	3783.517	13773.807
	EXCAVA SANE0	16.950	294.944	2147.345	TERRAP SANE0	16.950	294.944	2147.351
	VEGETAL	12.406	246.483	1572.987				
200.000	FIRME	3.275	65.445	586.320	SUELO SELECCION	3.013	60.215	531.963
	SUELO EST-3	2.877	57.485	504.468	TERRAPLEN	230.100	4348.031	18121.838
	EXCAVA SANE0	10.227	297.594	2444.939	TERRAP SANE0	10.227	297.594	2444.945
	VEGETAL	12.537	249.316	1822.303				
220.000	FIRME	3.291	65.584	651.904	SUELO SELECCION	3.027	60.338	592.301
	SUELO EST-3	2.888	57.606	562.073	TERRAPLEN	250.298	4815.877	22937.715
	EXCAVA SANE0	8.249	194.122	2639.061	TERRAP SANE0	8.249	194.122	2639.067
	VEGETAL	12.608	252.408	2074.712				
240.000	FIRME	3.225	65.385	717.289	SUELO SELECCION	3.011	60.473	652.774
	SUELO EST-3	2.872	57.689	619.763	TERRAPLEN	230.047	4901.465	27839.180
	EXCAVA SANE0	5.956	115.769	2754.830	TERRAP SANE0	5.956	115.769	2754.836
	VEGETAL	10.397	236.731	2311.442				
260.000	FIRME	3.165	63.842	781.131	SUELO SELECCION	2.969	59.828	712.601
	SUELO EST-3	2.830	57.046	676.809	TERRAPLEN	157.287	3896.216	31735.395
	EXCAVA SANE0	3.451	102.912	2857.742	TERRAP SANE0	3.451	102.912	2857.748
	VEGETAL	8.907	189.577	2501.019				
280.000	FIRME	3.096	62.583	843.714	SUELO SELECCION	2.912	58.788	771.389
	SUELO EST-3	2.774	56.004	732.812	TERRAPLEN	88.765	2334.856	34070.252
	EXCAVA SANE0	0.356	66.280	2924.022	TERRAP SANE0	0.356	66.280	2924.028
	VEGETAL	7.962	168.217	2669.236				
300.000	FIRME	4.129	69.025	912.738	SUELO SELECCION	4.073	64.553	835.942
	SUELO EST-3	3.806	61.716	794.528	TERRAPLEN	20.580	1126.683	35196.935
	EXCAVA SANE0	11.277	41.396	2965.418	TERRAP SANE0	11.277	41.396	2965.424
	VEGETAL	6.102	129.487	2798.723				
320.000	FIRME	4.140	90.883	1003.622	DESMONTE TIERRA	0.000	127.767	230.679
	SUELO SELECCION	4.095	85.297	921.239	SUELO EST-3	3.817	83.026	877.554
	TERRAPLEN	33.006	349.730	35546.665	EXCAVA SANE0	0.000	171.778	3137.196
	TERRAP SANE0	0.000	171.778	3137.202	VEGETAL	7.732	147.087	2945.811
330.947	FIRME	4.109	44.667	1048.289	SUELO SELECCION	4.067	44.259	965.498
	SUELO EST-3	3.789	41.212	918.766	TERRAPLEN	5.460	287.009	35833.674
	VEGETAL	6.283	82.095	3027.905				

=====
 * * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *
 =====

MATERIAL	VOLUMEN
-----	-----
FIRME	1048.289
DESMONTE TIERRA	230.679
SUELO SELECCION	965.498
SUELO EST-3	918.766
D FIRME	2.266
TERRAPLEN	35833.674
EXCAVA SANE0	3137.196
TERRAP SANE0	3137.202
VEGETAL	3027.905

EJE: 306: Ramal Haro-Gimileo

 * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	FIRME	4.900	0.000	0.000	DESMONTE TIERRA	24.062	0.000	0.000
	SUELO SELECCION	4.080	0.000	0.000	SUELO EST-3	4.257	0.000	0.000
	TERRAPLEN	0.234	0.000	0.000	VEGETAL	7.249	0.000	0.000
20.000	FIRME	4.248	97.945	97.945	DESMONTE TIERRA	1.682	297.835	297.835
	SUELO SELECCION	4.086	86.363	86.363	SUELO EST-3	3.888	87.387	87.387
	TERRAPLEN	40.900	325.190	325.190	EXCAVA SANEADO	14.343	154.541	154.541
	TERRAP SANEADO	14.343	154.541	154.541	VEGETAL	7.088	163.887	163.887
40.000	FIRME	3.814	80.796	178.741	DESMONTE TIERRA	0.000	0.797	298.632
	SUELO SELECCION	3.495	76.328	162.692	SUELO EST-3	3.352	72.366	159.754
	TERRAPLEN	115.448	1376.833	1702.023	EXCAVA SANEADO	0.876	194.385	348.925
	TERRAP SANEADO	0.876	194.385	348.925	VEGETAL	8.473	143.941	307.828
60.000	FIRME	3.429	72.273	251.014	SUELO SELECCION	3.172	66.469	229.160
	SUELO EST-3	3.024	63.529	223.283	TERRAPLEN	131.495	2539.042	4241.065
	EXCAVA SANEADO	0.000	0.476	349.401	TERRAP SANEADO	0.000	0.476	349.401
	VEGETAL	8.482	169.282	477.110				
80.000	FIRME	3.286	66.697	317.711	SUELO SELECCION	3.050	61.836	290.996
	SUELO EST-3	2.900	58.851	282.133	TERRAPLEN	178.724	3093.193	7334.258
	EXCAVA SANEADO	2.499	23.465	372.866	TERRAP SANEADO	2.499	23.465	372.866
	VEGETAL	9.812	179.539	656.649				
100.000	FIRME	3.286	65.714	383.425	SUELO SELECCION	3.050	60.998	351.994
	SUELO EST-3	2.901	58.008	340.142	TERRAPLEN	194.375	3763.205	11097.462
	EXCAVA SANEADO	5.629	78.588	451.454	TERRAP SANEADO	5.629	78.588	451.454
	VEGETAL	10.655	207.289	863.938				
120.000	FIRME	3.286	65.672	449.097	SUELO SELECCION	3.050	60.952	412.945
	SUELO EST-3	2.901	57.969	398.110	TERRAPLEN	178.801	3738.952	14836.414
	EXCAVA SANEADO	7.183	124.203	575.657	TERRAP SANEADO	7.183	124.203	575.657
	VEGETAL	10.382	210.198	1074.136				
140.000	FIRME	3.286	65.670	514.767	SUELO SELECCION	3.050	60.951	473.897
	SUELO EST-3	2.900	57.970	456.080	TERRAPLEN	162.263	3435.307	18271.722
	EXCAVA SANEADO	7.991	140.578	716.234	TERRAP SANEADO	7.991	140.578	716.234
	VEGETAL	10.172	206.835	1280.971				
160.000	FIRME	3.266	65.537	580.304	SUELO SELECCION	3.033	60.840	534.737
	SUELO EST-3	2.883	57.852	513.932	TERRAPLEN	135.677	2994.901	21266.623
	EXCAVA SANEADO	8.997	167.139	883.373	TERRAP SANEADO	8.997	167.139	883.373
	VEGETAL	9.689	198.975	1479.947				
180.000	FIRME	3.243	65.105	645.409	SUELO SELECCION	3.013	60.461	595.197
	SUELO EST-3	2.864	57.474	571.406	TERRAPLEN	95.332	2311.836	23578.459
	EXCAVA SANEADO	8.636	170.105	1053.478	TERRAP SANEADO	8.636	170.105	1053.478
	VEGETAL	8.749	184.536	1664.482				
200.000	FIRME	3.163	64.267	709.676	SUELO SELECCION	2.944	59.735	654.932
	SUELO EST-3	2.795	56.752	628.158	TERRAPLEN	63.623	1569.147	25147.606
	EXCAVA SANEADO	6.985	164.153	1217.631	TERRAP SANEADO	6.985	164.153	1217.631
	VEGETAL	7.796	164.953	1829.435				
220.000	FIRME	2.907	59.862	769.538	SUELO SELECCION	2.748	56.284	711.216
	SUELO EST-3	2.599	53.299	681.458	TERRAPLEN	40.715	1030.928	26178.534
	EXCAVA SANEADO	8.517	159.761	1377.392	TERRAP SANEADO	8.517	159.761	1377.392
	VEGETAL	6.909	145.536	1974.971				
240.000	FIRME	2.618	54.904	824.442	DESMONTE TIERRA	0.016	0.061	298.693
	SUELO SELECCION	2.530	52.564	763.780	SUELO EST-3	2.383	49.592	731.050
	TERRAPLEN	25.502	650.206	26828.740	EXCAVA SANEADO	6.471	160.812	1538.204
	TERRAP SANEADO	6.471	160.812	1538.204	VEGETAL	6.200	130.335	2105.306
260.000	FIRME	2.445	50.622	875.065	DESMONTE TIERRA	0.536	4.722	303.415
	SUELO SELECCION	2.391	49.191	812.972	SUELO EST-3	2.252	46.335	777.385

	TERRAPLEN	18.228	424.136	27252.875	EXCAVA SANEO	4.280	116.270	1654.474
	TERRAP SANEO	4.280	116.270	1654.474	VEGETAL	5.702	118.757	2224.063
280.000	FIRME	2.712	54.211	929.275	DESMONTE TIERRA	1.028	16.593	320.008
	SUELO SELECCION	2.321	47.331	860.303	SUELO EST-3	2.182	44.546	821.931
	TERRAPLEN	12.798	310.186	27563.061	EXCAVA SANEO	5.272	95.264	1749.738
	TERRAP SANEO	5.272	95.264	1749.738	VEGETAL	4.849	106.683	2330.746
300.000	FIRME	2.646	53.569	982.844	DESMONTE TIERRA	0.385	11.785	331.793
	SUELO SELECCION	2.256	45.779	906.082	SUELO EST-3	2.117	42.997	864.928
	D FIRME	0.001	0.008	0.008	TERRAPLEN	10.272	230.218	27793.279
	EXCAVA SANEO	3.617	77.615	1827.353	TERRAP SANEO	3.617	77.617	1827.354
	VEGETAL	4.419	92.830	2423.576				
320.000	FIRME	2.596	52.396	1035.241	DESMONTE TIERRA	0.584	9.291	341.085
	SUELO SELECCION	2.197	44.482	950.564	SUELO EST-3	2.057	41.696	906.624
	D FIRME	0.001	0.024	0.032	TERRAPLEN	8.053	181.919	27975.197
	EXCAVA SANEO	2.847	62.645	1889.998	TERRAP SANEO	2.847	62.646	1890.001
	VEGETAL	3.981	83.685	2507.261				
323.903	FIRME	3.068	11.040	1046.281	DESMONTE TIERRA	0.646	2.401	343.485
	SUELO SELECCION	2.188	8.558	959.122	SUELO EST-3	2.049	8.013	914.637
	D FIRME	0.796	1.533	1.565	TERRAPLEN	7.558	30.465	28005.662
	EXCAVA SANEO	2.726	10.878	1900.876	TERRAP SANEO	2.726	10.878	1900.878
	VEGETAL	3.903	15.385	2522.646				

=====
* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *
=====

MATERIAL	VOLUMEN
FIRME	1046.281
DESMONTE TIERRA	343.485
SUELO SELECCION	959.122
SUELO EST-3	914.637
D FIRME	1.565
TERRAPLEN	28005.662
EXCAVA SANEO	1900.876
TERRAP SANEO	1900.878
VEGETAL	2522.646

EJE: 321: Ramal Logroño-Gimileo

=====
* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES * * *
=====

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	FIRME	4.016	0.000	0.000	SUELO SELECCION	3.568	0.000	0.000
	SUELO EST-3	3.288	0.000	0.000	TERRAPLEN	27.622	0.000	0.000
	EXCAVA SANEO	27.378	0.000	0.000	TERRAP SANEO	0.002	0.000	0.000
	VEGETAL	6.084	0.000	0.000	CAPA DRENANTE	27.376	0.000	0.000
20.000	FIRME	3.007	60.802	60.802	SUELO SELECCION	2.566	52.086	52.086
	SUELO EST-3	2.425	49.094	49.094	TERRAPLEN	33.452	577.556	577.556
	EXCAVA SANEO	24.398	481.583	481.583	TERRAP SANEO	0.001	0.017	0.017
	VEGETAL	5.422	107.021	107.021	CAPA DRENANTE	24.397	481.567	481.567
40.000	FIRME	3.050	60.549	121.351	SUELO SELECCION	2.598	51.622	103.708
	SUELO EST-3	2.457	48.804	97.898	TERRAPLEN	19.257	478.048	1055.604
	EXCAVA SANEO	22.816	448.695	930.278	TERRAP SANEO	0.001	0.018	0.035
	VEGETAL	5.070	99.712	206.734	CAPA DRENANTE	22.815	448.677	930.243
60.000	FIRME	3.206	62.283	183.633	SUELO SELECCION	2.711	52.890	156.598
	SUELO EST-3	2.571	50.087	147.985	TERRAPLEN	22.781	427.640	1483.244

	EXCAVA SANEADO	22.940	453.142	1383.420	TERRAP SANEADO	0.001	0.010	0.045
	VEGETAL	5.098	100.700	307.433	CAPA DRENANTE	22.939	453.131	1383.375
80.000	FIRME	2.882	60.588	244.221	SUELO SELECCION	2.762	54.804	211.402
	SUELO EST-3	2.623	52.017	200.002	TERRAPLEN	22.267	463.986	1947.230
	EXCAVA SANEADO	21.621	449.644	1833.064	TERRAP SANEADO	0.001	0.010	0.055
	VEGETAL	4.805	99.922	407.356	CAPA DRENANTE	21.620	449.634	1833.009
100.000	FIRME	2.964	58.134	302.356	SUELO SELECCION	2.828	55.630	267.032
	SUELO EST-3	2.689	52.851	252.854	TERRAPLEN	19.635	423.877	2371.107
	EXCAVA SANEADO	22.101	432.550	2265.614	TERRAP SANEADO	0.000	0.009	0.065
	VEGETAL	4.911	96.124	503.480	CAPA DRENANTE	22.101	432.541	2265.550
120.000	FIRME	2.946	59.501	361.857	SUELO SELECCION	2.814	56.728	323.759
	SUELO EST-3	2.675	53.947	306.801	TERRAPLEN	20.287	400.010	2771.117
	EXCAVA SANEADO	21.919	442.872	2708.486	TERRAP SANEADO	0.001	0.012	0.076
	VEGETAL	4.871	98.418	601.898	CAPA DRENANTE	21.919	442.861	2708.410
140.000	FIRME	3.044	59.687	421.544	SUELO SELECCION	2.892	56.901	380.660
	SUELO EST-3	2.752	54.114	360.915	TERRAPLEN	20.319	409.951	3181.068
	EXCAVA SANEADO	22.135	438.013	3146.499	TERRAP SANEADO	0.001	0.018	0.094
	VEGETAL	4.919	97.341	699.238	CAPA DRENANTE	22.135	437.996	3146.406
160.000	FIRME	3.846	65.632	487.176	DESMONTE TIERRA	4.583	15.438	15.438
	SUELO SELECCION	3.514	61.522	442.182	SUELO EST-3	3.601	59.835	420.750
	TERRAPLEN	9.704	299.323	3480.391	EXCAVA SANEADO	2.622	322.494	3468.993
	TERRAP SANEADO	0.000	0.014	0.108	VEGETAL	5.653	95.902	795.141
	CAPA DRENANTE	2.622	322.480	3468.886				
180.000	FIRME	4.038	78.734	565.911	DESMONTE TIERRA	1.464	74.090	89.528
	SUELO SELECCION	3.668	71.714	513.896	SUELO EST-3	3.755	73.471	494.221
	TERRAPLEN	10.369	175.591	3655.982	EXCAVA SANEADO	23.494	252.426	3721.418
	VEGETAL	5.224	107.756	902.897	CAPA DRENANTE	23.494	252.426	3721.312
200.000	FIRME	3.511	72.724	638.634	DESMONTE TIERRA	0.000	7.179	96.707
	SUELO SELECCION	3.266	67.217	581.113	SUELO EST-3	3.127	65.547	559.768
	TERRAPLEN	19.512	292.001	3947.982	EXCAVA SANEADO	21.647	427.964	4149.382
	TERRAP SANEADO	0.002	0.023	0.131	VEGETAL	4.811	95.123	998.020
	CAPA DRENANTE	21.646	427.941	4149.253				
220.000	FIRME	3.517	70.325	708.959	SUELO SELECCION	3.271	65.405	646.518
	SUELO EST-3	3.132	62.619	622.388	TERRAPLEN	24.959	456.756	4404.739
	EXCAVA SANEADO	22.435	440.257	4589.640	TERRAP SANEADO	0.002	0.032	0.163
	VEGETAL	4.986	97.841	1095.860	CAPA DRENANTE	22.433	440.225	4589.478
240.000	FIRME	3.517	70.343	779.302	SUELO SELECCION	3.271	65.419	711.937
	SUELO EST-3	3.132	62.642	685.030	TERRAPLEN	27.441	514.430	4919.169
	EXCAVA SANEADO	24.114	467.404	5057.044	TERRAP SANEADO	0.002	0.027	0.190
	VEGETAL	5.359	103.872	1199.733	CAPA DRENANTE	24.112	467.376	5056.855
260.000	FIRME	3.517	70.342	849.644	SUELO SELECCION	3.271	65.422	777.359
	SUELO EST-3	3.132	62.632	747.662	TERRAPLEN	38.780	649.214	5568.383
	EXCAVA SANEADO	26.053	499.221	5556.264	TERRAP SANEADO	0.002	0.036	0.226
	VEGETAL	5.790	110.945	1310.678	CAPA DRENANTE	26.051	499.184	5556.039
280.000	FIRME	3.517	70.343	919.987	SUELO SELECCION	3.271	65.420	842.779
	SUELO EST-3	3.132	62.639	810.300	D FIRME	0.000	0.002	0.003
	TERRAPLEN	41.136	814.927	6383.310	EXCAVA SANEADO	18.158	484.622	6040.886
	TERRAP SANEADO	0.001	0.033	0.260	VEGETAL	4.035	107.699	1418.376
	CAPA DRENANTE	18.157	484.591	6040.630				
300.000	FIRME	3.529	70.433	990.420	SUELO SELECCION	3.281	65.498	908.276
	SUELO EST-3	3.142	62.720	873.020	D FIRME	0.000	0.003	0.006
	TERRAPLEN	54.948	945.942	7329.252	EXCAVA SANEADO	0.000	254.044	6294.930
	TERRAP SANEADO	0.000	0.015	0.275	VEGETAL	6.146	100.726	1519.102
	CAPA DRENANTE	0.000	254.031	6294.662				
320.000	FIRME	3.539	70.703	1061.123	SUELO SELECCION	3.289	65.730	974.006
	SUELO EST-3	3.150	62.950	935.970	TERRAPLEN	71.338	1272.876	8602.128
	VEGETAL	7.244	135.468	1654.570				
340.000	FIRME	3.539	70.773	1131.896	SUELO SELECCION	3.290	65.789	1039.796
	SUELO EST-3	3.150	63.004	998.975	TERRAPLEN	81.948	1539.087	10141.215
	VEGETAL	7.485	147.837	1802.407				
340.000	FIRME	3.623	0.000	1131.896	SUELO SELECCION	3.651	0.000	1039.796

	SUELO EST-3	3.372	0.000	998.975	TERRAPLEN	105.223	0.000	10141.215
	VEGETAL	9.978	0.000	1802.407				
360.000	FIRME	3.622	72.454	1204.351	SUELO SELECCION	3.651	73.009	1112.805
	SUELO EST-3	3.372	67.438	1066.413	TERRAPLEN	115.419	2215.335	12356.550
	VEGETAL	10.485	204.674	2007.080				
380.000	FIRME	3.622	72.441	1276.792	SUELO SELECCION	3.651	73.009	1185.813
	SUELO EST-3	3.372	67.443	1133.856	TERRAPLEN	117.387	2315.634	14672.184
	VEGETAL	10.531	210.381	2217.462				
400.000	FIRME	3.707	73.235	1350.027	SUELO SELECCION	3.689	73.360	1259.173
	SUELO EST-3	3.404	67.738	1201.594	TERRAPLEN	114.997	2349.713	17021.897
	VEGETAL	10.247	208.377	2425.838				
420.000	FIRME	3.588	72.953	1422.979	SUELO SELECCION	3.308	69.965	1329.138
	SUELO EST-3	3.158	65.617	1267.210	TERRAPLEN	73.053	1873.865	18895.761
	VEGETAL	6.735	169.305	2595.143				
440.000	FIRME	3.588	71.769	1494.748	SUELO SELECCION	3.308	66.154	1395.291
	SUELO EST-3	3.159	63.166	1330.376	TERRAPLEN	77.503	1492.385	20388.147
	VEGETAL	7.193	139.295	2734.438				
460.000	FIRME	3.588	71.767	1566.515	SUELO SELECCION	3.308	66.153	1461.444
	SUELO EST-3	3.158	63.168	1393.545	TERRAPLEN	87.849	1635.296	22023.443
	VEGETAL	7.581	147.722	2882.160				
480.000	FIRME	3.589	71.769	1638.284	SUELO SELECCION	3.308	66.154	1527.598
	SUELO EST-3	3.158	63.164	1456.709	TERRAPLEN	96.792	1862.698	23886.141
	VEGETAL	7.840	154.482	3036.642				
500.000	FIRME	3.588	71.772	1710.056	SUELO SELECCION	3.308	66.153	1593.751
	SUELO EST-3	3.158	63.166	1519.875	TERRAPLEN	105.209	2018.756	25904.896
	VEGETAL	7.500	153.950	3190.592				
520.000	FIRME	3.594	71.779	1781.835	SUELO SELECCION	3.312	66.160	1659.911
	SUELO EST-3	3.163	63.178	1583.053	TERRAPLEN	106.224	2130.891	28035.788
	VEGETAL	7.826	151.753	3342.345				
540.000	FIRME	3.729	72.907	1854.742	SUELO SELECCION	3.421	67.097	1727.008
	SUELO EST-3	3.274	64.123	1647.176	TERRAPLEN	99.688	2063.497	30099.285
	VEGETAL	7.909	159.964	3502.309				
560.000	FIRME	3.995	77.155	1931.898	SUELO SELECCION	3.668	70.673	1797.680
	SUELO EST-3	3.527	67.783	1714.959	TERRAPLEN	87.114	1878.648	31977.933
	VEGETAL	7.772	156.509	3658.818				
580.000	FIRME	4.393	84.416	2016.314	SUELO SELECCION	4.308	81.306	1878.986
	SUELO EST-3	4.029	76.694	1791.652	TERRAPLEN	60.781	1620.171	33598.104
	VEGETAL	9.143	180.443	3839.261				
600.000	FIRME	4.267	87.333	2103.647	SUELO SELECCION	4.171	85.462	1964.448
	SUELO EST-3	3.888	79.849	1871.501	TERRAPLEN	15.310	644.044	34242.148
	VEGETAL	6.817	157.641	3996.901				
601.840	FIRME	4.236	7.821	2111.468	SUELO SELECCION	4.141	7.647	1972.095
	SUELO EST-3	3.857	7.126	1878.626	TERRAPLEN	13.276	26.296	34268.445
	VEGETAL	6.629	12.369	4009.271				

=====
 * * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *
 =====

MATERIAL	VOLUMEN
-----	-----
FIRME	2111.468
DESMONTE TIERRA	96.707
SUELO SELECCION	1972.095
SUELO EST-3	1878.626
D FIRME	0.006
TERRAPLEN	34268.445
EXCAVA SANE0	6294.930
TERRAP SANE0	0.275
VEGETAL	4009.271
CAPA DRENANTE	6294.662

GLORIETA DE BRIONES

EJE: 269: Glorieta Briones

***** MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES*****

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	FIRME	3.972	0.000	0.000	SUELO SELECCION	3.262	0.000	0.000
	SUELO EST-3	2.992	0.000	0.000	TERRAPLEN	15.543	0.000	0.000
	VEGETAL	6.377	0.000	0.000	RELL_INTE	47.694	0.000	0.000
20.000	FIRME	3.972	79.426	79.426	DESMONTE TIERRA	0.086	0.216	0.216
	SUELO SELECCION	2.254	56.132	56.132	SUELO EST-3	2.330	57.821	57.821
	D FIRME	0.000	0.002	0.002	TERRAPLEN	0.079	127.456	127.456
	VEGETAL	3.358	94.365	94.365	RELL_INTE	36.559	828.636	828.636
40.000	FIRME	3.722	81.190	160.615	DESMONTE TIERRA	9.279	108.976	109.192
	SUELO SELECCION	2.288	52.204	108.336	SUELO EST-3	2.377	53.115	110.937
	D FIRME	0.676	1.104	1.105	TERRAPLEN	0.186	2.296	129.752
	VEGETAL	4.567	89.301	183.666	RELL_INTE	30.118	632.808	1461.444
60.000	FIRME	3.929	81.416	242.031	DESMONTE TIERRA	9.913	215.290	324.482
	SUELO SELECCION	2.476	52.113	160.450	SUELO EST-3	2.566	53.889	164.825
	D FIRME	0.490	40.167	41.272	TERRAPLEN	0.206	3.972	133.723
	VEGETAL	4.527	66.347	250.013	RELL_INTE	40.940	667.702	2129.146
80.000	FIRME	4.270	83.629	325.660	DESMONTE TIERRA	10.714	194.193	518.675
	SUELO SELECCION	2.788	54.888	215.338	SUELO EST-3	2.876	56.392	221.218
	D FIRME	0.000	0.659	41.932	TERRAPLEN	0.270	4.262	137.985
	VEGETAL	4.993	97.042	347.055	RELL_INTE	38.341	819.904	2949.050
100.000	FIRME	4.270	85.400	411.060	DESMONTE TIERRA	9.108	200.011	718.686
	SUELO SELECCION	2.788	55.771	271.109	SUELO EST-3	2.876	57.524	278.742
	TERRAPLEN	0.211	4.877	142.862	VEGETAL	4.802	98.219	445.274
	RELL_INTE	43.822	816.142	3765.192				
120.000	FIRME	3.971	85.399	496.459	DESMONTE TIERRA	0.000	155.068	873.754
	SUELO SELECCION	3.262	57.036	328.144	SUELO EST-3	2.992	58.166	336.908
	TERRAPLEN	19.417	29.967	172.829	VEGETAL	7.093	100.192	545.466
	RELL_INTE	73.670	1084.951	4850.143				
140.000	FIRME	3.972	79.434	575.893	SUELO SELECCION	3.262	65.237	393.382
	SUELO EST-3	2.992	59.831	396.739	TERRAPLEN	20.191	330.855	503.684
	VEGETAL	5.265	67.549	613.015	RELL_INTE	65.285	1364.673	6214.816
157.080	FIRME	3.972	67.837	643.730	SUELO SELECCION	3.262	55.713	449.095
	SUELO EST-3	2.992	51.096	447.835	TERRAPLEN	15.543	327.073	830.757
	VEGETAL	6.377	92.143	705.159	RELL_INTE	47.694	987.454	7202.270

***** RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES*****

MATERIAL	VOLUMEN
FIRME	643.730
DESMONTE TIERRA	873.754
SUELO SELECCION	449.095
SUELO EST-3	447.835
D FIRME	41.932
TERRAPLEN	830.757
VEGETAL	705.159
RELL_INTE	7202.270

EJE: 270: Entrada glorieta Briones

=====
 * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
 =====

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	FIRME	2.714	0.000	0.000	DESMONTE TIERRA	7.786	0.000	0.000
	SUELO SELECCION	1.839	0.000	0.000	SUELO EST-3	1.792	0.000	0.000
	D FIRME	0.115	0.000	0.000	VEGETAL	2.607	0.000	0.000
20.000	FIRME	3.043	58.266	58.266	DESMONTE TIERRA	13.286	212.677	212.677
	SUELO SELECCION	1.952	37.844	37.844	SUELO EST-3	2.040	38.927	38.927
	D FIRME	0.000	0.575	0.575	TERRAPLEN	0.058	1.091	1.091
	VEGETAL	3.441	61.188	61.188				
40.000	FIRME	3.605	64.851	123.117	DESMONTE TIERRA	15.991	293.552	506.229
	SUELO SELECCION	2.326	41.700	79.545	SUELO EST-3	2.414	43.464	82.391
	TERRAPLEN	0.055	1.140	2.231	VEGETAL	4.101	78.841	140.029
60.000	FIRME	3.870	74.236	197.352	DESMONTE TIERRA	0.609	164.204	670.433
	SUELO SELECCION	2.901	51.243	130.787	SUELO EST-3	2.760	50.954	133.344
	D FIRME	0.000	0.001	0.576	TERRAPLEN	7.438	24.938	27.169
	VEGETAL	4.010	79.115	219.144				
73.605	FIRME	3.846	52.964	250.316	DESMONTE TIERRA	0.000	0.238	670.671
	SUELO SELECCION	2.884	39.653	170.441	SUELO EST-3	2.744	37.740	171.084
	TERRAPLEN	14.271	171.298	198.467	VEGETAL	4.916	60.180	279.324

=====
 * * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *
 =====

MATERIAL	VOLUMEN
FIRME	250.316
DESMONTE TIERRA	670.671
SUELO SELECCION	170.441
SUELO EST-3	171.084
D FIRME	0.576
TERRAPLEN	198.467
VEGETAL	279.324

EJE: 271: Salida glorieta Briones

=====
 * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
 =====

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	FIRME	4.515	0.000	0.000	DESMONTE TIERRA	9.825	0.000	0.000
	SUELO SELECCION	2.892	0.000	0.000	SUELO EST-3	2.978	0.000	0.000
	TERRAPLEN	0.144	0.000	0.000	VEGETAL	4.964	0.000	0.000
20.000	FIRME	4.488	92.274	92.274	DESMONTE TIERRA	14.609	231.830	231.830
	SUELO SELECCION	2.919	59.954	59.954	SUELO EST-3	3.007	61.709	61.709
	TERRAPLEN	0.141	2.864	2.864	VEGETAL	5.187	102.997	102.997
40.000	FIRME	3.933	83.631	175.904	DESMONTE TIERRA	18.687	344.090	575.920
	SUELO SELECCION	2.546	54.229	114.184	SUELO EST-3	2.634	55.992	117.701
	TERRAPLEN	0.140	2.805	5.670	VEGETAL	4.984	101.969	204.966
60.000	FIRME	3.458	73.920	249.824	DESMONTE TIERRA	16.827	361.680	937.600
	SUELO SELECCION	2.229	47.746	161.930	SUELO EST-3	2.317	49.510	167.212
	TERRAPLEN	0.143	2.810	8.479	VEGETAL	4.585	95.674	300.640

76.177	FIRME	3.083	52.841	302.665	DESMONTE TIERRA	13.582	244.778	1182.378
	SUELO SELECCION	1.979	33.987	195.917	SUELO EST-3	2.067	35.413	202.625
	TERRAPLEN	0.143	2.311	10.790	VEGETAL	4.100	70.131	370.772

=====
 * * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *
 =====

MATERIAL	VOLUMEN
FIRME	302.665
DESMONTE TIERRA	1182.378
SUELO SELECCION	195.917
SUELO EST-3	202.625
TERRAPLEN	10.790
VEGETAL	370.772

EJE: 274: Acceso fincas

=====
 * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES * * *
 =====

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	FIRME	0.591	0.000	0.000	DESMONTE TIERRA	0.849	0.000	0.000
	SUELO SELECCION	0.261	0.000	0.000	SUELO EST-3	0.261	0.000	0.000
	D FIRME	0.511	0.000	0.000				
20.000	FIRME	1.583	16.343	16.343	DESMONTE TIERRA	1.175	20.300	20.300
	SUELO SELECCION	0.473	7.107	7.107	SUELO EST-3	0.473	7.108	7.108
	D FIRME	0.004	3.747	3.747				
40.000	FIRME	2.396	44.416	60.759	DESMONTE TIERRA	1.503	24.131	44.431
	SUELO SELECCION	2.206	19.392	26.500	SUELO EST-3	2.635	34.610	41.718
	D FIRME	0.000	0.016	3.763				
60.000	FIRME	1.512	36.132	96.891	DESMONTE TIERRA	0.194	14.042	58.473
	SUELO SELECCION	0.509	35.007	61.507	SUELO EST-3	1.648	39.823	81.541
	TERRAPLEN	0.000	0.131	0.131				
70.529	FIRME	2.020	18.541	115.432	DESMONTE TIERRA	1.356	6.337	64.811
	SUELO SELECCION	0.531	4.217	65.723	SUELO EST-3	0.651	14.470	96.011
	D FIRME	0.000	0.001	3.764				

=====
 * * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *
 =====

MATERIAL	VOLUMEN
FIRME	115.432
DESMONTE TIERRA	64.811
SUELO SELECCION	65.723
SUELO EST-3	96.011
D FIRME	3.764
TERRAPLEN	0.132

EJE: 278: Reposición N-232 sentido Logroño

 * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	FIRME	3.857	0.000	0.000	SUELO SELECCION	2.891	0.000	0.000
	SUELO EST-3	2.751	0.000	0.000	TERRAPLEN	14.734	0.000	0.000
	VEGETAL	5.003	0.000	0.000				
20.000	FIRME	4.131	80.574	80.574	SUELO SELECCION	3.072	60.053	60.053
	SUELO EST-3	2.933	57.295	57.295	TERRAPLEN	17.234	285.633	285.633
	VEGETAL	2.052	42.665	42.665				
40.000	FIRME	3.628	79.242	159.816	SUELO SELECCION	2.738	59.182	119.235
	SUELO EST-3	2.599	56.398	113.693	TERRAPLEN	27.627	441.954	727.587
	VEGETAL	2.286	44.529	87.194				
55.338	FIRME	3.061	49.296	209.112	SUELO SELECCION	2.359	37.750	156.985
	SUELO EST-3	2.219	35.616	149.310	TERRAPLEN	32.055	445.308	1172.895
	VEGETAL	2.168	33.720	120.914				

 * * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN
FIRME	209.112
SUELO SELECCION	156.985
SUELO EST-3	149.310
TERRAPLEN	1172.895
VEGETAL	120.914

EJE: 279: Reposición N-232 sentido Haro

 * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	FIRME	2.885	0.000	0.000	DESMONTE TIERRA	2.025	0.000	0.000
	SUELO SELECCION	1.392	0.000	0.000	SUELO EST-3	1.342	0.000	0.000
	D FIRME	1.929	0.000	0.000	TERRAPLEN	0.190	0.000	0.000
	VEGETAL	2.808	0.000	0.000				
20.000	FIRME	3.584	69.037	69.037	DESMONTE TIERRA	4.365	70.532	70.532
	SUELO SELECCION	2.098	38.963	38.963	SUELO EST-3	2.052	37.985	37.985
	D FIRME	1.712	32.510	32.510	TERRAPLEN	0.193	5.416	5.416
	VEGETAL	3.594	68.872	68.872				
40.000	FIRME	3.305	69.632	138.669	DESMONTE TIERRA	3.922	85.922	156.454
	SUELO SELECCION	1.375	38.064	77.028	SUELO EST-3	1.554	38.248	76.233
	D FIRME	2.347	40.136	72.646	TERRAPLEN	0.192	3.589	9.005
	VEGETAL	2.819	68.447	137.318				
60.000	FIRME	6.296	101.469	240.139	DESMONTE TIERRA	14.884	196.042	352.496
	SUELO SELECCION	4.199	61.130	138.158	SUELO EST-3	4.379	64.733	140.966
	D FIRME	4.381	72.043	144.689	TERRAPLEN	0.211	4.064	13.069
	VEGETAL	3.176	62.669	199.988				
80.000	FIRME	6.318	126.283	366.422	DESMONTE TIERRA	20.389	349.393	701.889
	SUELO SELECCION	4.240	84.436	222.594	SUELO EST-3	4.419	88.029	228.995
	D FIRME	4.892	92.949	237.639	TERRAPLEN	0.206	4.121	17.190

	VEGETAL	2.986	61.627	261.614				
100.000	FIRME	3.370	126.895	493.317	DESMONTE TIERRA	13.631	462.033	1163.922
	SUELO SELECCION	2.110	85.378	307.972	SUELO EST-3	2.195	88.963	317.958
	D FIRME	2.293	102.141	339.780	TERRAPLEN	0.079	4.168	21.358
	VEGETAL	1.661	60.310	321.925				
120.000	FIRME	3.370	67.402	560.719	DESMONTE TIERRA	15.891	289.240	1453.162
	SUELO SELECCION	2.110	42.209	350.181	SUELO EST-3	2.195	43.900	361.859
	D FIRME	1.895	42.040	381.820	TERRAPLEN	0.078	1.663	23.021
	VEGETAL	2.035	36.624	358.549				
140.000	FIRME	3.370	67.405	628.124	DESMONTE TIERRA	17.373	332.068	1785.230
	SUELO SELECCION	2.111	42.213	392.394	SUELO EST-3	2.195	43.904	405.763
	D FIRME	1.208	31.455	413.275	TERRAPLEN	0.122	2.044	25.064
	VEGETAL	2.895	47.111	405.659				
160.000	FIRME	3.370	67.401	695.525	DESMONTE TIERRA	18.295	348.323	2133.553
	SUELO SELECCION	2.110	42.207	434.601	SUELO EST-3	2.195	43.902	449.666
	D FIRME	0.000	12.817	426.092	TERRAPLEN	0.128	2.732	27.796
	VEGETAL	4.227	70.752	476.411				
180.000	FIRME	3.367	67.399	762.924	DESMONTE TIERRA	21.220	402.965	2536.518
	SUELO SELECCION	2.111	42.210	476.811	SUELO EST-3	2.196	43.903	493.569
	TERRAPLEN	0.134	2.580	30.376	VEGETAL	4.488	88.679	565.091
200.000	FIRME	3.424	67.838	830.762	DESMONTE TIERRA	15.983	379.894	2916.413
	SUELO SELECCION	2.204	43.005	519.816	SUELO EST-3	2.291	44.724	538.293
	TERRAPLEN	0.142	2.737	33.113	VEGETAL	4.461	89.902	654.993
220.000	FIRME	3.779	70.214	900.976	DESMONTE TIERRA	14.415	293.426	3209.838
	SUELO SELECCION	2.461	45.598	565.414	SUELO EST-3	2.550	47.354	585.647
	TERRAPLEN	0.143	2.857	35.970	VEGETAL	4.675	89.696	744.688
240.000	FIRME	4.210	80.885	981.862	DESMONTE TIERRA	11.236	262.180	3472.018
	SUELO SELECCION	2.778	53.223	618.638	SUELO EST-3	2.867	54.999	640.646
	TERRAPLEN	0.142	2.854	38.824	VEGETAL	4.802	96.057	840.745
247.847	FIRME	4.259	33.295	1015.156	DESMONTE TIERRA	10.233	84.099	3556.117
	SUELO SELECCION	2.790	21.876	640.513	SUELO EST-3	2.878	22.571	663.217
	TERRAPLEN	0.142	1.110	39.934	VEGETAL	4.770	37.604	878.349

=====
 * * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *
 =====

MATERIAL	VOLUMEN
FIRME	1015.156
DESMONTE TIERRA	3556.117
SUELO SELECCION	640.513
SUELO EST-3	663.217
D FIRME	426.092
TERRAPLEN	39.934
VEGETAL	878.349

EJE: 280: Reposición N-232 sentido Haro

=====
 * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES * * *
 =====

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	FIRME	4.602	0.000	0.000	DESMONTE TIERRA	12.002	0.000	0.000
	SUELO SELECCION	2.940	0.000	0.000	SUELO EST-3	3.024	0.000	0.000
	TERRAPLEN	0.147	0.000	0.000	VEGETAL	5.301	0.000	0.000
20.000	FIRME	4.025	88.096	88.096	DESMONTE TIERRA	11.654	227.811	227.811
	SUELO SELECCION	2.681	56.715	56.715	SUELO EST-3	2.771	58.468	58.468

	D FIRME	0.461	7.067	7.067	TERRAPLEN	0.147	2.930	2.930
	VEGETAL	4.427	96.826	96.826				
40.000	FIRME	3.146	66.155	154.251	DESMONTE TIERRA	15.136	234.470	462.281
	SUELO SELECCION	2.155	45.038	101.753	SUELO EST-3	2.246	46.873	105.341
	D FIRME	0.539	9.158	16.225	TERRAPLEN	0.143	2.891	5.821
	VEGETAL	4.053	79.926	176.751				
60.000	FIRME	3.012	61.551	215.802	DESMONTE TIERRA	22.483	372.144	834.425
	SUELO SELECCION	2.164	43.111	144.864	SUELO EST-3	2.258	44.986	150.327
	D FIRME	0.000	19.165	35.390	TERRAPLEN	0.140	2.124	7.945
	VEGETAL	4.825	76.178	252.930				
80.000	FIRME	3.001	59.994	275.796	DESMONTE TIERRA	24.130	468.515	1302.940
	SUELO SELECCION	2.193	43.704	188.568	SUELO EST-3	2.289	45.626	195.953
	D FIRME	5.108	62.749	98.139	TERRAPLEN	0.000	0.838	8.783
	VEGETAL	0.359	41.304	294.234				
100.000	FIRME	2.997	59.980	335.776	DESMONTE TIERRA	21.535	458.718	1761.658
	SUELO SELECCION	2.190	43.832	232.401	SUELO EST-3	2.286	45.746	241.699
	D FIRME	5.319	106.773	204.913	VEGETAL	0.000	1.797	296.030
120.000	FIRME	3.001	59.999	395.775	DESMONTE TIERRA	17.265	387.740	2149.398
	SUELO SELECCION	2.193	43.846	276.247	SUELO EST-3	2.289	45.763	287.462
	D FIRME	4.472	100.259	305.172	TERRAPLEN	0.134	1.733	10.516
	VEGETAL	0.609	4.446	300.476				
140.000	FIRME	3.001	60.018	455.793	DESMONTE TIERRA	13.482	306.759	2456.158
	SUELO SELECCION	2.193	43.860	320.107	SUELO EST-3	2.289	45.774	333.236
	D FIRME	3.328	77.542	382.714	TERRAPLEN	0.135	2.679	13.194
	VEGETAL	1.306	19.793	320.269				
145.102	FIRME	3.212	15.851	471.644	DESMONTE TIERRA	13.655	69.227	2525.384
	SUELO SELECCION	2.334	11.549	331.656	SUELO EST-3	2.430	12.038	345.274
	D FIRME	3.330	16.984	399.698	TERRAPLEN	0.135	0.688	13.882
	VEGETAL	1.456	7.045	327.314				

 * * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN
FIRME	471.644
DESMONTE TIERRA	2525.384
SUELO SELECCION	331.656
SUELO EST-3	345.274
D FIRME	399.698
TERRAPLEN	13.882
VEGETAL	327.314

EJE: 281: Reposición N-232 sentido Logroño

 * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	FIRME	6.102	0.000	0.000	DESMONTE TIERRA	8.990	0.000	0.000
	SUELO SELECCION	4.164	0.000	0.000	SUELO EST-3	4.215	0.000	0.000
	TERRAPLEN	0.134	0.000	0.000	VEGETAL	6.628	0.000	0.000
20.000	FIRME	2.970	75.712	75.712	DESMONTE TIERRA	2.349	77.250	77.250
	SUELO SELECCION	1.779	48.153	48.153	SUELO EST-3	1.688	46.910	46.910
	D FIRME	1.141	15.541	15.541	TERRAPLEN	0.000	1.444	1.444
	VEGETAL	2.686	75.376	75.376				
40.000	FIRME	2.554	52.368	128.080	DESMONTE TIERRA	1.561	34.592	111.842

	SUELO SELECCION	0.939	22.352	70.505	SUELO EST-3	1.016	23.223	70.133
	D FIRME	1.640	29.836	45.377	TERRAPLEN	0.072	1.083	2.527
	VEGETAL	1.793	39.616	114.992				
60.000	FIRME	2.988	58.244	186.324	DESMONTE TIERRA	2.694	47.319	159.161
	SUELO SELECCION	1.231	24.647	95.153	SUELO EST-3	1.399	27.049	97.182
	D FIRME	1.199	27.921	73.298	TERRAPLEN	0.114	1.919	4.446
	VEGETAL	2.385	45.790	160.782				
80.000	FIRME	2.315	56.225	242.548	DESMONTE TIERRA	1.500	46.772	205.933
	SUELO SELECCION	0.731	21.578	116.731	SUELO EST-3	0.898	24.977	122.159
	D FIRME	1.087	24.749	98.047	TERRAPLEN	0.000	1.804	6.250
	VEGETAL	1.414	42.197	202.979				
100.000	FIRME	3.315	50.455	293.003	DESMONTE TIERRA	1.001	24.937	230.871
	SUELO SELECCION	0.746	14.391	131.122	SUELO EST-3	0.817	17.068	139.227
	D FIRME	0.007	7.440	105.487	TERRAPLEN	0.001	0.003	6.253
	VEGETAL	1.285	26.625	229.603				
120.000	FIRME	5.614	93.999	387.002	DESMONTE TIERRA	0.144	12.320	243.191
	SUELO SELECCION	0.832	16.239	147.361	SUELO EST-3	1.784	20.069	159.297
	D FIRME	0.000	0.068	105.555	TERRAPLEN	0.004	0.041	6.295
	VEGETAL	1.351	26.101	255.705				
140.000	FIRME	5.614	112.279	499.282	DESMONTE TIERRA	0.000	0.721	243.911
	SUELO SELECCION	2.986	26.204	173.565	SUELO EST-3	4.105	65.786	225.083
	D FIRME	0.000	0.004	105.559	TERRAPLEN	1.202	11.128	17.423
	VEGETAL	1.505	28.197	283.902				
160.000	FIRME	5.614	112.282	611.564	SUELO SELECCION	4.375	83.116	256.681
	SUELO EST-3	4.105	82.094	307.177	TERRAPLEN	8.474	81.845	99.268
	VEGETAL	1.822	32.890	316.792				
180.000	FIRME	5.614	112.276	723.840	SUELO SELECCION	4.374	87.499	344.181
	SUELO EST-3	4.105	82.103	389.280	TERRAPLEN	19.833	280.772	380.040
	VEGETAL	2.394	41.562	358.354				
200.000	FIRME	5.614	112.273	836.113	SUELO SELECCION	4.375	87.496	431.677
	SUELO EST-3	4.105	82.102	471.382	TERRAPLEN	32.502	521.079	901.119
	VEGETAL	3.079	55.070	413.424				
220.000	FIRME	5.614	112.274	948.387	SUELO SELECCION	4.376	87.505	519.181
	SUELO EST-3	4.105	82.100	553.482	TERRAPLEN	47.216	783.309	1684.427
	VEGETAL	3.685	65.179	478.603				
240.000	FIRME	5.614	112.275	1060.662	SUELO SELECCION	4.375	87.507	606.689
	SUELO EST-3	4.105	82.096	635.578	TERRAPLEN	63.116	1135.475	2819.902
	VEGETAL	4.605	83.910	562.513				
260.000	FIRME	5.614	112.279	1172.941	SUELO SELECCION	4.375	87.501	694.190
	SUELO EST-3	4.105	82.096	717.674	TERRAPLEN	72.486	1365.080	4184.983
	VEGETAL	4.790	93.833	656.345				
280.000	FIRME	5.614	112.275	1285.216	SUELO SELECCION	4.375	87.500	781.690
	SUELO EST-3	4.105	82.095	799.769	TERRAPLEN	65.498	1402.814	5587.796
	VEGETAL	3.738	87.067	743.412				
300.000	FIRME	2.859	100.064	1385.280	SUELO SELECCION	2.219	77.776	859.466
	SUELO EST-3	2.089	73.006	872.775	TERRAPLEN	24.861	1075.071	6662.868
	VEGETAL	0.605	54.611	798.024				
320.000	FIRME	3.048	59.136	1444.416	SUELO SELECCION	2.350	45.734	905.200
	SUELO EST-3	2.213	43.051	915.826	TERRAPLEN	14.041	396.313	7059.180
	VEGETAL	0.000	8.874	806.897				
340.000	FIRME	3.409	63.848	1508.264	SUELO SELECCION	2.594	48.977	954.177
	SUELO EST-3	2.452	46.168	961.994	TERRAPLEN	10.282	206.442	7265.622
	VEGETAL	4.457	14.603	821.500				
347.938	FIRME	3.577	27.736	1536.000	SUELO SELECCION	2.705	21.035	975.212
	SUELO EST-3	2.565	19.920	981.914	TERRAPLEN	6.715	67.975	7333.597
	VEGETAL	4.456	35.437	856.937				

=====
 * * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *
 =====

MATERIAL	VOLUMEN
FIRME	1536.000
DESMONTE TIERRA	243.911
SUELO SELECCION	975.212
SUELO EST-3	981.914
D FIRME	105.559
TERRAPLEN	7333.597
VEGETAL	856.937

EJE: 290: Reposición de acceso

=====
 * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
 =====

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	FIRME	0.618	0.000	0.000	DESMONTE TIERRA	0.876	0.000	0.000
	SUELO SELECCION	0.286	0.000	0.000	SUELO EST-3	0.286	0.000	0.000
	D FIRME	0.329	0.000	0.000				
20.000	FIRME	0.732	27.740	27.740	DESMONTE TIERRA	1.413	74.305	74.305
	SUELO SELECCION	0.400	23.995	23.995	SUELO EST-3	0.400	23.993	23.993
	D FIRME	0.891	8.043	8.043				
40.000	FIRME	2.288	37.417	65.157	DESMONTE TIERRA	9.912	134.842	209.147
	SUELO SELECCION	2.262	35.283	59.278	SUELO EST-3	2.262	35.283	59.276
	D FIRME	0.370	10.201	18.244				
60.000	FIRME	2.464	48.351	113.508	DESMONTE TIERRA	12.879	223.930	433.077
	SUELO SELECCION	2.464	48.266	107.544	SUELO EST-3	2.464	48.237	107.513
	D FIRME	0.621	9.901	28.145				
80.000	FIRME	2.503	49.666	163.174	DESMONTE TIERRA	14.697	281.194	714.270
	SUELO SELECCION	2.503	49.669	157.214	SUELO EST-3	2.503	49.669	157.182
	D FIRME	3.078	29.648	57.793				
100.000	FIRME	3.489	54.139	217.314	DESMONTE TIERRA	22.323	361.516	1075.787
	SUELO SELECCION	3.489	54.140	211.354	SUELO EST-3	3.489	54.140	211.322
	D FIRME	1.834	59.115	116.909				
111.875	FIRME	2.515	38.067	255.380	DESMONTE TIERRA	10.185	201.331	1277.118
	SUELO SELECCION	2.310	37.762	249.115	SUELO EST-3	2.310	37.767	249.089
	D FIRME	1.962	19.338	136.247				

=====
 * * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *
 =====

MATERIAL	VOLUMEN
FIRME	255.380
DESMONTE TIERRA	1277.118
SUELO SELECCION	249.115
SUELO EST-3	249.089
D FIRME	136.247

EJE: 293: Reposición LR-210

=====
 * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
 =====

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	FIRME	0.255	0.000	0.000	D FIRME	0.259	0.000	0.000
20.000	FIRME	0.306	5.619	5.619	DESMONTE TIERRA	0.513	3.075	3.075
	SUELO SELECCION	0.059	0.578	0.578	SUELO EST-3	0.059	0.578	0.578
	D FIRME	0.989	8.349	8.349				
37.522	FIRME	0.234	6.057	11.676	DESMONTE TIERRA	0.000	8.657	11.732
	SUELO SELECCION	0.000	1.521	2.099	SUELO EST-3	0.000	1.521	2.099
	D FIRME	1.507	26.282	34.631				

=====
 * * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *
 =====

MATERIAL	VOLUMEN
FIRME	11.676
DESMONTE TIERRA	11.732
SUELO SELECCION	2.099
SUELO EST-3	2.099
D FIRME	34.631

EJE: 296: Acceso taller

=====
 * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
 =====

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	FIRME	0.414	0.000	0.000	DESMONTE TIERRA	0.574	0.000	0.000
	SUELO SELECCION	0.209	0.000	0.000	SUELO EST-3	0.209	0.000	0.000
	D FIRME	0.189	0.000	0.000				
20.000	FIRME	1.347	16.084	16.084	DESMONTE TIERRA	3.219	35.669	35.669
	SUELO SELECCION	1.399	14.083	14.083	SUELO EST-3	1.399	14.085	14.085
	D FIRME	0.000	1.397	1.397				
40.000	FIRME	2.417	36.386	52.470	DESMONTE TIERRA	0.872	51.293	86.962
	SUELO SELECCION	2.437	40.572	54.655	SUELO EST-3	2.558	39.371	53.457
	TERRAPLEN	0.228	0.629	0.629				
60.000	FIRME	1.641	41.099	93.570	DESMONTE TIERRA	0.233	16.261	103.223
	SUELO SELECCION	1.083	35.612	90.267	SUELO EST-3	1.918	46.272	99.729
	TERRAPLEN	0.057	3.994	4.623				
80.000	FIRME	1.406	31.162	124.731	DESMONTE TIERRA	0.123	16.819	120.042
	SUELO SELECCION	0.073	22.372	112.638	SUELO EST-3	0.778	35.211	134.939
	D FIRME	0.000	0.002	1.399	TERRAPLEN	0.000	0.040	4.663
83.629	FIRME	1.272	4.929	129.660	DESMONTE TIERRA	0.287	0.726	120.768
	SUELO SELECCION	0.132	0.366	113.005	SUELO EST-3	0.273	1.828	136.767
	D FIRME	0.001	0.001	1.400				

=====
 * * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *
 =====

MATERIAL	VOLUMEN
FIRME	129.660
DESMONTE TIERRA	120.768
SUELO SELECCION	113.005
SUELO EST-3	136.767
D FIRME	1.400
TERRAPLEN	4.663

EJE: 297: Acceso taller

=====
 * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES * * *
 =====

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	FIRME	2.296	0.000	0.000	SUELO SELECCION	2.836	0.000	0.000
	SUELO EST-3	2.566	0.000	0.000	TERRAPLEN	5.991	0.000	0.000
20.000	FIRME	1.557	37.085	37.085	DESMONTE TIERRA	0.300	0.673	0.673
	SUELO SELECCION	2.093	47.830	47.830	SUELO EST-3	1.826	42.478	42.478
	TERRAPLEN	0.040	38.779	38.779				
40.000	FIRME	1.509	31.633	68.718	DESMONTE TIERRA	0.000	11.407	12.080
	SUELO SELECCION	0.853	36.830	84.661	SUELO EST-3	1.778	37.029	79.507
	TERRAPLEN	0.000	0.047	38.826				
55.978	FIRME	1.337	22.735	91.454	DESMONTE TIERRA	0.000	1.967	14.048
	SUELO SELECCION	0.488	14.131	98.792	SUELO EST-3	1.606	27.037	106.543
	D FIRME	0.000	0.002	0.002	TERRAPLEN	0.000	0.001	38.828

=====
 * * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *
 =====

MATERIAL	VOLUMEN
FIRME	91.454
DESMONTE TIERRA	14.048
SUELO SELECCION	98.792
SUELO EST-3	106.543
D FIRME	0.002
TERRAPLEN	38.828

OTROS EJES

EJE: 113: Acceso carretera N-232

 * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	FIRME	1.028	0.000	0.000	DESMONTE TIERRA	0.586	0.000	0.000
	SUELO SELECCION	1.059	0.000	0.000	SUELO EST-3	0.936	0.000	0.000
	D FIRME	0.001	0.000	0.000	VEGETAL	1.824	0.000	0.000
20.000	FIRME	1.217	22.450	22.450	DESMONTE TIERRA	0.371	10.057	10.057
	SUELO SELECCION	1.182	22.473	22.473	SUELO EST-3	1.051	19.928	19.928
	D FIRME	0.001	0.021	0.021	TERRAPLEN	0.001	0.015	0.015
	VEGETAL	2.067	38.935	38.935				
40.000	FIRME	1.441	26.513	48.963	DESMONTE TIERRA	0.332	6.734	16.791
	SUELO SELECCION	1.270	24.571	47.045	SUELO EST-3	1.140	21.960	41.888
	D FIRME	0.000	0.008	0.029	TERRAPLEN	0.002	0.032	0.047
	VEGETAL	2.210	42.942	81.877				
60.000	FIRME	1.702	31.479	80.442	DESMONTE TIERRA	0.257	6.188	22.978
	SUELO SELECCION	1.313	25.772	72.817	SUELO EST-3	1.234	23.441	65.330
	TERRAPLEN	0.002	0.045	0.092	VEGETAL	2.286	44.832	126.709
80.000	FIRME	1.912	35.933	116.375	DESMONTE TIERRA	0.069	3.384	26.362
	SUELO SELECCION	1.354	26.666	99.482	SUELO EST-3	1.462	26.699	92.029
	TERRAPLEN	0.073	0.388	0.480	VEGETAL	2.391	46.651	173.360
100.000	FIRME	2.133	40.446	156.821	DESMONTE TIERRA	0.000	0.063	26.425
	SUELO SELECCION	1.424	27.503	126.985	SUELO EST-3	1.774	32.513	124.542
	TERRAPLEN	1.102	16.452	16.932	VEGETAL	2.531	50.225	223.585
120.000	FIRME	2.354	44.891	201.712	SUELO SELECCION	2.074	36.786	163.771
	SUELO EST-3	1.945	37.244	161.786	TERRAPLEN	2.045	29.073	46.006
	VEGETAL	3.621	63.721	287.306				
140.000	FIRME	2.445	48.268	249.980	SUELO SELECCION	2.143	42.374	206.145
	SUELO EST-3	2.014	39.786	201.572	TERRAPLEN	3.474	53.899	99.905
	VEGETAL	3.755	74.406	361.713				
160.000	FIRME	2.602	50.410	300.390	SUELO SELECCION	2.260	43.978	250.124
	SUELO EST-3	2.131	41.399	242.971	TERRAPLEN	4.042	84.041	183.946
	VEGETAL	2.142	67.691	429.404				
180.000	FIRME	2.722	52.507	352.897	SUELO SELECCION	2.351	45.556	295.680
	SUELO EST-3	2.218	42.945	285.916	TERRAPLEN	9.691	142.489	326.434
	VEGETAL	3.975	74.975	504.379				
200.000	FIRME	3.273	59.820	412.717	SUELO SELECCION	2.780	51.126	346.805
	SUELO EST-3	2.641	48.393	334.309	TERRAPLEN	13.310	246.158	572.592
	VEGETAL	4.781	91.006	595.385				
200.000	FIRME	3.273	0.000	412.717	SUELO SELECCION	2.780	0.000	346.805
	SUELO EST-3	2.641	0.000	334.309	TERRAPLEN	10.507	0.000	572.592
	VEGETAL	1.824	0.000	595.385				
220.000	FIRME	3.455	68.307	481.024	SUELO SELECCION	3.203	59.810	406.616
	SUELO EST-3	2.940	56.402	390.710	TERRAPLEN	12.152	220.086	792.678
	VEGETAL	1.770	34.391	629.776				
240.000	FIRME	3.455	69.103	550.127	SUELO SELECCION	3.211	64.181	470.797
	SUELO EST-3	2.940	58.806	449.517	TERRAPLEN	10.049	241.969	1034.648
	VEGETAL	1.979	38.613	668.389				
260.000	FIRME	3.455	69.105	619.233	SUELO SELECCION	3.211	64.218	535.015
	SUELO EST-3	2.940	58.810	508.326	TERRAPLEN	4.505	143.712	1178.360
	VEGETAL	1.860	38.959	707.348				
280.000	FIRME	3.455	69.106	688.339	DESMONTE TIERRA	0.126	0.629	27.054
	SUELO SELECCION	2.235	57.037	592.053	SUELO EST-3	2.940	58.808	567.135
	TERRAPLEN	0.209	42.270	1220.630	VEGETAL	1.545	33.900	741.248
300.000	FIRME	3.361	68.634	756.973	DESMONTE TIERRA	1.639	18.565	45.619
	SUELO SELECCION	1.982	41.428	633.481	SUELO EST-3	1.791	47.573	614.707
	D FIRME	0.000	0.002	0.032	TERRAPLEN	0.179	2.705	1223.334

320.000	VEGETAL	1.446	29.749	770.997				
	FIRME	2.550	58.146	815.119	DESMONTE TIERRA	2.634	42.524	88.143
	SUELO SELECCION	1.899	38.697	672.177	SUELO EST-3	1.760	35.515	650.223
	D FIRME	0.003	0.039	0.071	TERRAPLEN	0.000	2.155	1225.489
340.000	VEGETAL	1.317	27.682	798.679				
	FIRME	2.342	47.497	862.616	DESMONTE TIERRA	2.441	54.338	142.481
	SUELO SELECCION	1.827	37.048	709.225	SUELO EST-3	1.692	34.289	684.511
	D FIRME	0.116	1.165	1.236	TERRAPLEN	0.609	5.899	1231.388
360.000	VEGETAL	1.471	28.550	827.229				
	FIRME	2.298	46.168	908.784	DESMONTE TIERRA	3.273	61.156	203.638
	SUELO SELECCION	1.749	35.624	744.849	SUELO EST-3	1.652	33.227	717.739
	D FIRME	0.178	3.407	4.642	TERRAPLEN	0.000	2.025	1233.413
370.405	VEGETAL	1.187	25.190	852.419				
	FIRME	2.320	24.019	932.804	DESMONTE TIERRA	3.338	34.332	237.970
	SUELO SELECCION	1.804	18.488	763.338	SUELO EST-3	1.669	17.273	735.012
	D FIRME	0.154	1.730	6.372	VEGETAL	1.243	12.660	865.079

=====
 * * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *
 =====

MATERIAL	VOLUMEN
FIRME	932.804
DESMONTE TIERRA	237.970
SUELO SELECCION	763.338
SUELO EST-3	735.012
D FIRME	6.372
TERRAPLEN	1233.413
VEGETAL	865.079

EJE: 71: Reposición LR-314 sur

=====
 * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES * * *
 =====

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	FIRME	2.760	0.000	0.000				
20.000	FIRME	2.873	56.324	56.324				
40.000	FIRME	3.131	0.000	114.413	DESMONTE TIERRA	45.604	0.000	0.000
	SUELO SELECCION	1.431	0.000	0.000	SUELO EST-3	2.018	0.000	0.000
	D FIRME	0.002	0.000	0.000	TERRAPLEN	0.161	0.000	0.000
	VEGETAL	7.069	0.000	0.000				
60.000	FIRME	3.188	63.942	178.355	DESMONTE TIERRA	1.729	473.155	473.155
	SUELO SELECCION	1.798	34.604	34.604	SUELO EST-3	1.859	39.464	39.464
	D FIRME	0.001	0.035	0.035	TERRAPLEN	0.752	11.205	11.205
	VEGETAL	3.452	119.078	119.078				
80.000	FIRME	1.659	44.402	222.757	DESMONTE TIERRA	1.168	28.918	502.073
	SUELO SELECCION	1.422	32.360	66.964	SUELO EST-3	1.383	32.088	71.552
	D FIRME	2.086	11.530	11.565	TERRAPLEN	0.565	13.799	25.004
	VEGETAL	3.004	64.559	183.637				
100.000	FIRME	2.460	39.667	262.424	DESMONTE TIERRA	6.714	61.648	563.721
	SUELO SELECCION	2.060	35.746	102.710	SUELO EST-3	2.242	36.101	107.653
	D FIRME	3.874	66.410	77.975	TERRAPLEN	0.062	16.757	41.761
	VEGETAL	1.716	52.855	236.492				
120.000	FIRME	3.237	61.420	323.844	DESMONTE TIERRA	7.262	166.582	730.303
	SUELO SELECCION	3.533	63.705	166.415	SUELO EST-3	3.487	63.970	171.623
	D FIRME	1.598	57.193	135.168	TERRAPLEN	4.277	48.463	90.224

	VEGETAL	5.035	73.219	309.711				
140.000	FIRME	3.099	64.593	388.436	DESMONTE TIERRA	0.600	88.694	818.997
	SUELO SELECCION	3.299	70.206	236.621	SUELO EST-3	3.248	69.218	240.841
	D FIRME	0.000	9.203	144.371	TERRAPLEN	5.967	104.404	194.628
	VEGETAL	5.385	117.141	426.851				
160.000	FIRME	3.101	62.014	450.450	DESMONTE TIERRA	0.000	3.001	821.998
	SUELO SELECCION	3.677	71.655	308.276	SUELO EST-3	3.399	67.219	308.060
	TERRAPLEN	5.588	125.865	320.493	VEGETAL	5.935	116.445	543.296
180.000	FIRME	3.101	62.022	512.473	SUELO SELECCION	3.678	73.538	381.814
	SUELO EST-3	3.399	67.983	376.043	TERRAPLEN	3.185	87.615	408.109
	VEGETAL	5.706	116.409	659.706				
200.000	FIRME	3.101	62.024	574.497	DESMONTE TIERRA	0.360	1.802	823.799
	SUELO SELECCION	3.638	73.351	455.165	SUELO EST-3	3.399	67.974	444.017
	TERRAPLEN	0.686	39.555	447.664	VEGETAL	5.356	111.224	770.930
205.000	FIRME	3.100	15.506	590.003	DESMONTE TIERRA	0.069	1.076	824.875
	SUELO SELECCION	3.671	18.279	473.444	SUELO EST-3	3.398	16.994	461.011
	TERRAPLEN	0.392	2.687	450.351	VEGETAL	5.420	26.939	797.869

=====
* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *
=====

MATERIAL	VOLUMEN
FIRME	590.003
DESMONTE TIERRA	824.875
SUELO SELECCION	473.444
SUELO EST-3	461.011
D FIRME	144.371
TERRAPLEN	450.351
VEGETAL	797.869

EJE: 133: Reposición N-232 sentido Vinaroz

=====
* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
=====

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	FIRME	5.795	0.000	0.000	DESMONTE TIERRA	6.039	0.000	0.000
	SUELO SELECCION	3.943	0.000	0.000	SUELO EST-3	3.980	0.000	0.000
	VEGETAL	5.559	0.000	0.000				
20.000	FIRME	3.182	75.612	75.612	DESMONTE TIERRA	2.382	63.259	63.259
	SUELO SELECCION	1.812	45.754	45.754	SUELO EST-3	1.768	45.124	45.124
	D FIRME	0.866	15.000	15.000	TERRAPLEN	2.713	23.411	23.411
	VEGETAL	3.750	73.415	73.415				
40.000	FIRME	3.945	67.845	143.457	DESMONTE TIERRA	4.037	56.120	119.379
	SUELO SELECCION	2.132	37.098	82.852	SUELO EST-3	2.090	36.255	81.379
	D FIRME	0.351	14.071	29.071	TERRAPLEN	2.646	53.751	77.162
	VEGETAL	4.702	79.143	152.558				
60.000	FIRME	6.014	98.406	241.863	DESMONTE TIERRA	9.399	121.225	240.604
	SUELO SELECCION	2.180	43.122	125.974	SUELO EST-3	2.859	45.437	126.816
	D FIRME	0.002	1.915	30.986	TERRAPLEN	1.424	39.699	116.861
	VEGETAL	5.374	100.543	253.102				
80.000	FIRME	6.353	125.907	367.770	DESMONTE TIERRA	15.763	248.772	489.376
	SUELO SELECCION	4.390	63.201	189.175	SUELO EST-3	4.360	77.108	203.923
	D FIRME	0.000	0.008	30.994	TERRAPLEN	2.130	24.557	141.418
	VEGETAL	5.485	105.134	358.236				
100.000	FIRME	6.353	127.061	494.831	DESMONTE TIERRA	25.758	411.524	900.900

	SUELO SELECCION	4.398	87.935	277.110	SUELO EST-3	4.360	87.203	291.127
	TERRAPLEN	4.712	79.781	221.199	VEGETAL	8.012	133.746	491.982
120.000	FIRME	6.542	123.467	618.298	DESMONTE TIERRA	37.390	623.505	1524.405
	SUELO SELECCION	4.376	78.898	356.008	SUELO EST-3	4.557	81.419	372.546
	TERRAPLEN	0.199	26.449	247.648	VEGETAL	8.370	153.695	645.677
140.000	FIRME	6.593	131.607	749.905	DESMONTE TIERRA	49.352	868.298	2392.703
	SUELO SELECCION	4.467	88.880	444.889	SUELO EST-3	4.648	92.500	465.045
	TERRAPLEN	0.247	4.493	252.141	VEGETAL	9.331	177.827	823.504
160.000	FIRME	6.577	131.739	881.644	DESMONTE TIERRA	69.458	1171.962	3564.665
	SUELO SELECCION	4.411	88.912	533.801	SUELO EST-3	4.593	92.530	557.575
	TERRAPLEN	0.241	4.845	256.986	VEGETAL	10.281	195.928	1019.432
180.000	FIRME	6.518	131.065	1012.709	DESMONTE TIERRA	77.166	1495.530	5060.195
	SUELO SELECCION	4.346	87.553	621.354	SUELO EST-3	4.525	91.161	648.736
	TERRAPLEN	0.242	4.792	261.778	VEGETAL	10.570	209.110	1228.542
200.000	FIRME	6.498	130.037	1142.746	DESMONTE TIERRA	79.194	1549.779	6609.974
	SUELO SELECCION	4.272	86.188	707.542	SUELO EST-3	4.449	89.771	738.507
	TERRAPLEN	0.240	4.884	266.663	VEGETAL	10.565	211.707	1440.249
220.000	FIRME	6.564	130.765	1273.511	DESMONTE TIERRA	82.356	1607.979	8217.953
	SUELO SELECCION	4.259	85.277	792.818	SUELO EST-3	4.435	88.812	827.319
	TERRAPLEN	0.235	4.753	271.416	VEGETAL	10.684	212.571	1652.820
240.000	FIRME	6.564	131.272	1404.783	DESMONTE TIERRA	78.847	1628.770	9846.723
	SUELO SELECCION	4.260	85.182	878.000	SUELO EST-3	4.435	88.699	916.018
	TERRAPLEN	0.232	4.711	276.126	VEGETAL	10.516	212.918	1865.738
260.000	FIRME	6.564	131.274	1536.057	DESMONTE TIERRA	73.839	1540.945	11387.668
	SUELO SELECCION	4.260	85.191	963.192	SUELO EST-3	4.435	88.700	1004.718
	TERRAPLEN	0.235	4.683	280.810	VEGETAL	10.269	208.398	2074.136
280.000	FIRME	6.805	132.905	1668.962	DESMONTE TIERRA	65.851	1379.987	12767.654
	SUELO SELECCION	4.420	86.273	1049.465	SUELO EST-3	4.596	89.787	1094.505
	TERRAPLEN	0.233	4.702	285.512	VEGETAL	9.973	201.410	2275.546
300.000	FIRME	7.162	139.675	1808.637	DESMONTE TIERRA	54.637	1232.073	13999.727
	SUELO SELECCION	4.658	90.784	1140.249	SUELO EST-3	4.834	94.301	1188.806
	TERRAPLEN	0.230	4.611	290.123	VEGETAL	9.513	195.788	2471.334
320.000	FIRME	4.238	117.756	1926.394	DESMONTE TIERRA	17.868	700.536	14700.263
	SUELO SELECCION	2.767	76.686	1216.936	SUELO EST-3	2.855	79.430	1268.236
	TERRAPLEN	0.127	3.706	293.829	VEGETAL	4.914	146.640	2617.973
329.473	FIRME	4.407	40.944	1967.338	DESMONTE TIERRA	14.335	152.507	14852.770
	SUELO SELECCION	2.879	26.742	1243.678	SUELO EST-3	2.968	27.578	1295.814
	TERRAPLEN	0.128	1.208	295.036	VEGETAL	4.895	46.456	2664.430

 * * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN
-----	-----
FIRME	1967.338
DESMONTE TIERRA	14852.770
SUELO SELECCION	1243.678
SUELO EST-3	1295.814
D FIRME	30.994
TERRAPLEN	295.036
VEGETAL	2664.430

EJE: 134: Reposición LR-207

***** MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES*****

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	FIRME	2.384	0.000	0.000	DESMONTE TIERRA	2.221	0.000	0.000
	SUELO SELECCION	1.470	0.000	0.000	SUELO EST-3	1.395	0.000	0.000
	D FIRME	1.008	0.000	0.000	TERRAPLEN	0.308	0.000	0.000
	VEGETAL	2.744	0.000	0.000				
20.000	FIRME	2.820	53.247	53.247	DESMONTE TIERRA	2.792	46.622	46.622
	SUELO SELECCION	1.587	30.559	30.559	SUELO EST-3	1.536	29.422	29.422
	D FIRME	1.150	20.987	20.987	TERRAPLEN	8.757	105.429	105.429
	VEGETAL	5.115	88.009	88.009				
40.000	FIRME	2.737	55.494	108.741	DESMONTE TIERRA	1.609	42.009	88.632
	SUELO SELECCION	1.469	30.655	61.213	SUELO EST-3	1.419	29.644	59.066
	D FIRME	1.242	24.235	45.222	TERRAPLEN	11.558	214.037	319.467
	VEGETAL	4.914	101.955	189.965				
60.000	FIRME	3.734	58.788	167.529	DESMONTE TIERRA	4.446	39.287	127.919
	SUELO SELECCION	2.417	33.889	95.103	SUELO EST-3	2.367	32.107	91.173
	D FIRME	0.599	26.089	71.310	TERRAPLEN	11.421	233.118	552.585
	VEGETAL	6.636	103.286	293.251				
80.000	FIRME	3.309	70.833	238.362	DESMONTE TIERRA	1.926	70.445	198.364
	SUELO SELECCION	1.733	43.986	139.089	SUELO EST-3	1.683	42.976	134.149
	D FIRME	0.046	8.806	80.116	TERRAPLEN	0.088	154.259	706.844
	VEGETAL	2.759	121.349	414.600				
100.000	FIRME	4.766	87.906	326.267	DESMONTE TIERRA	0.000	22.143	220.507
	SUELO SELECCION	3.672	52.613	191.702	SUELO EST-3	3.538	52.891	187.040
	D FIRME	0.000	0.233	80.349	TERRAPLEN	5.754	42.593	749.437
	VEGETAL	4.982	80.453	495.052				
120.000	FIRME	4.766	95.320	421.588	SUELO SELECCION	3.816	75.597	267.299
	SUELO EST-3	3.538	70.767	257.808	TERRAPLEN	30.742	340.636	1090.072
	VEGETAL	8.471	128.049	623.101				
140.000	FIRME	4.766	95.321	516.909	SUELO SELECCION	3.816	76.328	343.626
	SUELO EST-3	3.538	70.764	328.571	TERRAPLEN	47.172	756.480	1846.552
	VEGETAL	4.593	106.259	729.360				
160.000	FIRME	4.743	95.176	612.085	SUELO SELECCION	3.798	76.215	419.841
	SUELO EST-3	3.524	70.666	399.237	TERRAPLEN	71.046	1180.325	3026.878
	VEGETAL	5.836	106.857	836.217				
180.000	FIRME	4.763	94.943	707.028	SUELO SELECCION	3.808	75.980	495.821
	SUELO EST-3	3.538	70.535	469.772	TERRAPLEN	96.467	1668.984	4695.862
	VEGETAL	6.749	125.059	961.276				
200.000	FIRME	5.150	99.026	806.055	SUELO SELECCION	4.070	78.690	574.511
	SUELO EST-3	3.799	73.281	543.053	TERRAPLEN	130.415	2264.288	6960.149
	VEGETAL	8.447	152.657	1113.933				
220.000	FIRME	5.525	106.825	912.880	SUELO SELECCION	4.327	84.042	658.553
	SUELO EST-3	4.056	78.625	621.678	TERRAPLEN	156.602	2888.258	9848.408
	VEGETAL	10.132	186.589	1300.522				
240.000	FIRME	5.881	114.054	1026.934	SUELO SELECCION	4.562	88.892	747.445
	SUELO EST-3	4.293	83.486	705.164	TERRAPLEN	180.427	3354.994	13203.401
	VEGETAL	11.359	214.738	1515.260				
255.303	FIRME	2.413	52.254	1079.188	SUELO SELECCION	1.915	40.993	788.438
	SUELO EST-3	1.793	38.473	743.637	TERRAPLEN	101.770	1894.172	15097.574
	VEGETAL	8.074	142.789	1658.049				

=====
 * * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *
 =====

MATERIAL	VOLUMEN
FIRME	1079.188
DESMONTE TIERRA	220.507
SUELO SELECCION	788.438
SUELO EST-3	743.637
D FIRME	80.349
TERRAPLEN	15097.574
VEGETAL	1658.049

EJE: 314: Reposición LR-314 norte

=====
 * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
 =====

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
80.000	FIRME	5.919	0.000	0.000	DESMONTE TIERRA	6.210	0.000	0.000
	SUELO SELECCION	4.109	0.000	0.000	SUELO EST-3	4.072	0.000	0.000
	TERRAPLEN	0.129	0.000	0.000	VEGETAL	6.536	0.000	0.000
100.000	FIRME	5.235	112.250	112.250	DESMONTE TIERRA	2.231	83.564	83.564
	SUELO SELECCION	3.824	79.011	79.011	SUELO EST-3	3.782	78.246	78.246
	TERRAPLEN	0.694	5.947	5.947	VEGETAL	5.921	123.955	123.955
120.000	FIRME	4.927	101.384	213.634	DESMONTE TIERRA	0.028	22.708	106.272
	SUELO SELECCION	3.737	74.447	153.458	SUELO EST-3	3.651	74.628	152.874
	TERRAPLEN	1.265	21.939	27.886	VEGETAL	3.480	100.327	224.283
140.000	FIRME	4.705	95.906	309.540	DESMONTE TIERRA	0.071	0.243	106.515
	SUELO SELECCION	3.354	74.253	227.711	SUELO EST-3	3.304	70.734	223.608
	TERRAPLEN	5.273	78.349	106.235	VEGETAL	3.266	69.996	294.278
160.000	FIRME	4.931	94.259	403.799	DESMONTE TIERRA	4.696	34.187	140.702
	SUELO SELECCION	3.596	66.732	294.443	SUELO EST-3	3.549	65.756	289.365
	TERRAPLEN	9.093	143.475	249.710	VEGETAL	4.980	77.877	372.156
180.000	FIRME	4.954	98.844	502.643	DESMONTE TIERRA	4.697	92.305	233.007
	SUELO SELECCION	3.556	71.516	365.960	SUELO EST-3	3.512	70.611	359.976
	TERRAPLEN	10.564	192.958	442.667	VEGETAL	5.048	98.344	470.500
200.000	FIRME	4.970	99.257	601.900	DESMONTE TIERRA	7.543	142.877	375.884
	SUELO SELECCION	3.526	70.789	436.749	SUELO EST-3	3.485	69.938	429.913
	TERRAPLEN	11.462	215.321	657.988	VEGETAL	5.376	104.788	575.287
220.000	FIRME	4.977	99.502	701.402	DESMONTE TIERRA	6.381	141.834	517.719
	SUELO SELECCION	3.503	70.292	507.041	SUELO EST-3	3.464	69.477	499.390
	TERRAPLEN	11.078	228.026	886.015	VEGETAL	5.035	107.010	682.297
240.000	FIRME	4.976	99.524	800.926	DESMONTE TIERRA	5.022	118.343	636.062
	SUELO SELECCION	3.484	69.858	576.899	SUELO EST-3	3.445	69.095	568.485
	TERRAPLEN	9.204	198.002	1084.016	VEGETAL	6.026	110.132	792.429
260.000	FIRME	4.976	99.515	900.441	DESMONTE TIERRA	11.098	164.848	800.910
	SUELO SELECCION	3.480	69.608	646.508	SUELO EST-3	3.442	68.850	637.335
	TERRAPLEN	3.443	132.543	1216.559	VEGETAL	7.222	133.149	925.578
280.000	FIRME	4.976	99.516	999.957	DESMONTE TIERRA	6.545	193.564	994.474
	SUELO SELECCION	3.480	69.602	716.110	SUELO EST-3	3.442	68.843	706.178
	TERRAPLEN	3.392	62.688	1279.247	VEGETAL	6.447	140.827	1066.405
300.000	FIRME	4.662	97.953	1097.910	DESMONTE TIERRA	1.868	81.285	1075.759
	SUELO SELECCION	3.271	68.558	784.668	SUELO EST-3	3.234	67.804	773.982
	TERRAPLEN	5.961	95.687	1374.934	VEGETAL	4.446	111.098	1177.503
320.000	FIRME	4.977	94.945	1192.854	DESMONTE TIERRA	2.919	41.163	1116.923
	SUELO SELECCION	3.479	66.827	851.495	SUELO EST-3	3.442	66.090	840.072

	TERRAPLEN	4.088	102.976	1477.909	VEGETAL	4.583	86.747	1264.251
340.000	FIRME	4.976	99.520	1292.374	DESMONTE TIERRA	6.102	77.927	1194.850
	SUELO SELECCION	3.479	69.577	921.072	SUELO EST-3	3.442	68.842	908.914
	TERRAPLEN	1.915	65.565	1543.474	VEGETAL	5.090	95.037	1359.287
360.000	FIRME	4.976	99.515	1391.889	DESMONTE TIERRA	16.205	214.542	1409.392
	SUELO SELECCION	3.480	69.379	990.452	SUELO EST-3	3.442	68.842	977.756
	TERRAPLEN	0.170	13.544	1557.018	VEGETAL	6.655	116.021	1475.308
380.000	FIRME	5.129	101.807	1493.696	DESMONTE TIERRA	32.019	477.080	1886.473
	SUELO SELECCION	3.381	68.115	1058.567	SUELO EST-3	3.562	70.642	1048.397
	TERRAPLEN	0.275	4.799	1561.818	VEGETAL	7.808	143.672	1618.980
400.000	FIRME	5.129	102.573	1596.269	DESMONTE TIERRA	61.787	925.908	2812.380
	SUELO SELECCION	3.381	67.622	1126.189	SUELO EST-3	3.562	71.239	1119.636
	TERRAPLEN	0.275	5.444	1567.262	VEGETAL	9.836	175.282	1794.263
420.000	FIRME	5.129	102.578	1698.848	DESMONTE TIERRA	101.879	1604.178	4416.559
	SUELO SELECCION	3.381	67.620	1193.809	SUELO EST-3	3.562	71.236	1190.872
	TERRAPLEN	0.306	5.673	1572.935	VEGETAL	11.968	218.335	2012.597
440.000	FIRME	5.129	102.576	1801.424	DESMONTE TIERRA	128.259	2215.144	6631.703
	SUELO SELECCION	3.381	67.620	1261.429	SUELO EST-3	3.562	71.241	1262.113
	TERRAPLEN	0.280	5.857	1578.791	VEGETAL	12.657	243.714	2256.311
460.000	FIRME	5.129	102.571	1903.995	DESMONTE TIERRA	119.749	2520.061	9151.764
	SUELO SELECCION	3.381	67.621	1329.049	SUELO EST-3	3.562	71.242	1333.354
	TERRAPLEN	0.259	5.702	1584.494	VEGETAL	11.995	247.031	2503.342
480.000	FIRME	5.129	102.574	2006.568	DESMONTE TIERRA	80.984	2012.463	11164.226
	SUELO SELECCION	3.381	67.623	1396.673	SUELO EST-3	3.562	71.238	1404.592
	TERRAPLEN	0.275	5.363	1589.857	VEGETAL	11.008	230.749	2734.090
500.000	FIRME	5.129	102.574	2109.142	DESMONTE TIERRA	71.480	1501.501	12665.728
	SUELO SELECCION	3.381	67.618	1464.291	SUELO EST-3	3.562	71.238	1475.831
	TERRAPLEN	0.211	4.995	1594.851	VEGETAL	9.639	206.594	2940.684
520.000	FIRME	4.156	95.706	2204.848	DESMONTE TIERRA	36.249	1115.558	13781.286
	SUELO SELECCION	2.388	59.341	1523.632	SUELO EST-3	2.472	62.473	1538.304
	D FIRME	0.050	0.251	0.251	TERRAPLEN	0.155	3.956	1598.808
	VEGETAL	6.792	165.426	3106.110				
540.000	FIRME	3.392	70.191	2275.039	DESMONTE TIERRA	16.444	502.608	14283.893
	SUELO SELECCION	1.839	37.311	1560.943	SUELO EST-3	1.992	39.334	1577.638
	D FIRME	1.395	14.686	14.937	TERRAPLEN	0.159	2.902	1601.709
	VEGETAL	5.392	114.129	3220.240				
560.000	FIRME	3.399	68.051	2343.090	DESMONTE TIERRA	8.701	257.698	14541.591
	SUELO SELECCION	1.937	36.852	1597.795	SUELO EST-3	2.055	40.025	1617.663
	D FIRME	1.437	30.822	45.759	TERRAPLEN	0.148	3.044	1604.754
	VEGETAL	4.735	102.243	3322.483				
580.000	FIRME	3.176	88.028	2431.118	DESMONTE TIERRA	9.948	205.377	14746.968
	SUELO SELECCION	1.647	56.972	1654.767	SUELO EST-3	1.809	59.397	1677.060
	D FIRME	0.260	5.134	50.893	TERRAPLEN	0.139	3.157	1607.911
	VEGETAL	4.227	119.047	3441.530				
600.000	FIRME	4.781	77.377	2508.495	DESMONTE TIERRA	16.375	251.594	14998.562
	SUELO SELECCION	3.052	44.920	1699.687	SUELO EST-3	3.140	46.821	1723.881
	D FIRME	0.048	3.420	54.312	TERRAPLEN	0.141	2.770	1610.681
	VEGETAL	5.601	92.754	3534.283				
605.035	FIRME	5.351	25.120	2533.615	DESMONTE TIERRA	19.718	89.651	15088.213
	SUELO SELECCION	3.524	15.973	1715.660	SUELO EST-3	3.565	16.407	1740.288
	D FIRME	0.112	0.421	54.733	TERRAPLEN	0.143	0.808	1611.488
	VEGETAL	6.281	29.493	3563.776				

=====
 * * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *
 =====

MATERIAL	VOLUMEN
FIRME	2533.615
DESMONTE TIERRA	15088.213
SUELO SELECCION	1715.660
SUELO EST-3	1740.288
D FIRME	54.733
TERRAPLEN	1611.488
VEGETAL	3563.776

EJE: 322: Reposición N-232a. Acceso a Gimileo

=====
 * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
 =====

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	FIRME	3.288	0.000	0.000	DESMONTE TIERRA	5.116	0.000	0.000
	SUELO SELECCION	3.393	0.000	0.000	SUELO EST-3	3.484	0.000	0.000
	D FIRME	0.003	0.000	0.000	VEGETAL	4.760	0.000	0.000
20.000	FIRME	1.701	38.350	38.350	DESMONTE TIERRA	1.732	42.286	42.286
	SUELO SELECCION	1.303	31.378	31.378	SUELO EST-3	1.368	32.797	32.797
	D FIRME	0.018	1.490	1.490	TERRAPLEN	0.001	0.016	0.016
	VEGETAL	1.933	45.856	45.856				
40.000	FIRME	3.036	43.938	82.288	DESMONTE TIERRA	2.267	39.123	81.410
	SUELO SELECCION	1.501	28.141	59.519	SUELO EST-3	2.162	31.657	64.454
	D FIRME	0.002	0.342	1.832	TERRAPLEN	0.537	3.320	3.337
	VEGETAL	2.544	44.504	90.360				
60.000	FIRME	3.605	68.822	151.110	DESMONTE TIERRA	3.383	59.097	140.507
	SUELO SELECCION	3.063	42.372	101.891	SUELO EST-3	3.711	58.777	123.231
	D FIRME	0.000	0.012	1.845	TERRAPLEN	0.225	5.016	8.353
	VEGETAL	3.640	56.360	146.721				
80.000	FIRME	3.607	72.114	223.224	DESMONTE TIERRA	2.554	62.357	202.864
	SUELO SELECCION	3.832	73.427	175.318	SUELO EST-3	3.792	75.349	198.580
	TERRAPLEN	1.605	19.026	27.379	VEGETAL	5.901	99.670	246.391
100.000	FIRME	3.426	68.808	292.032	DESMONTE TIERRA	0.510	28.291	231.156
	SUELO SELECCION	3.925	75.685	251.002	SUELO EST-3	3.733	73.943	272.523
	TERRAPLEN	2.477	37.122	64.500	VEGETAL	5.682	111.556	357.947
120.000	FIRME	3.473	68.926	360.957	DESMONTE TIERRA	0.001	2.903	234.058
	SUELO SELECCION	4.049	80.054	331.057	SUELO EST-3	3.771	75.005	347.528
	TERRAPLEN	5.014	72.895	137.395	VEGETAL	5.913	116.194	474.141
140.000	FIRME	3.493	69.709	430.666	SUELO SELECCION	4.070	81.236	412.293
	SUELO EST-3	3.790	75.665	423.193	TERRAPLEN	7.444	128.864	266.260
	VEGETAL	6.154	121.015	595.156				
160.000	FIRME	3.508	70.015	500.681	SUELO SELECCION	4.084	81.535	493.828
	SUELO EST-3	3.805	75.966	499.159	TERRAPLEN	8.330	150.756	417.016
	VEGETAL	6.271	123.767	718.923				
180.000	FIRME	3.522	70.308	570.989	SUELO SELECCION	4.099	81.835	575.663
	SUELO EST-3	3.820	76.262	575.421	TERRAPLEN	8.927	177.848	594.864
	VEGETAL	6.309	126.189	845.111				
200.000	FIRME	3.538	70.603	641.593	DESMONTE TIERRA	0.752	3.758	237.817
	SUELO SELECCION	4.008	81.600	657.262	SUELO EST-3	3.835	76.552	651.973
	TERRAPLEN	1.073	115.574	710.438	VEGETAL	5.641	120.934	966.045
220.000	FIRME	3.880	74.172	715.765	DESMONTE TIERRA	8.294	112.598	350.416
	SUELO SELECCION	3.892	77.645	734.908	SUELO EST-3	4.069	78.913	730.886

	TERRAPLEN	0.203	7.474	717.912	VEGETAL	5.991	114.155	1080.200
240.000	FIRME	3.567	74.466	790.231	DESMONTE TIERRA	2.111	106.669	457.085
	SUELO SELECCION	3.963	77.898	812.805	SUELO EST-3	3.857	79.264	810.150
	TERRAPLEN	0.000	2.027	719.939	VEGETAL	5.429	113.106	1193.306
260.000	FIRME	3.580	71.493	861.723	DESMONTE TIERRA	0.017	14.299	471.384
	SUELO SELECCION	4.154	81.528	894.333	SUELO EST-3	3.878	77.397	887.547
	TERRAPLEN	4.095	36.517	756.455	VEGETAL	5.976	114.230	1307.536
280.000	FIRME	3.558	71.363	933.086	DESMONTE TIERRA	0.000	0.079	471.463
	SUELO SELECCION	4.136	82.890	977.223	SUELO EST-3	3.866	77.421	964.968
	TERRAPLEN	13.175	175.790	932.245	VEGETAL	6.705	127.440	1434.975
300.000	FIRME	3.564	71.302	1004.388	SUELO SELECCION	4.151	82.894	1060.117
	SUELO EST-3	3.877	77.468	1042.437	TERRAPLEN	13.426	278.580	1210.825
	VEGETAL	6.785	135.591	1570.566				
320.000	FIRME	3.561	71.228	1075.616	SUELO SELECCION	4.154	83.062	1143.179
	SUELO EST-3	3.881	77.604	1120.041	TERRAPLEN	13.427	278.440	1489.265
	VEGETAL	6.715	135.821	1706.387				
340.000	FIRME	3.667	71.891	1147.506	DESMONTE TIERRA	0.692	4.558	476.020
	SUELO SELECCION	3.969	83.286	1226.465	SUELO EST-3	3.919	78.167	1198.208
	TERRAPLEN	1.784	159.695	1648.959	VEGETAL	5.680	125.978	1832.365
360.000	FIRME	4.079	79.143	1226.649	DESMONTE TIERRA	21.243	346.988	823.008
	SUELO SELECCION	4.210	81.393	1307.858	SUELO EST-3	4.390	84.327	1282.535
	TERRAPLEN	0.233	7.696	1656.655	VEGETAL	7.348	137.562	1969.926
380.000	FIRME	4.217	82.977	1309.627	DESMONTE TIERRA	24.438	434.299	1257.307
	SUELO SELECCION	4.352	85.617	1393.475	SUELO EST-3	4.532	89.211	1371.746
	TERRAPLEN	0.245	5.046	1661.701	VEGETAL	7.798	149.318	2119.245
400.000	FIRME	4.293	85.121	1394.748	DESMONTE TIERRA	90.525	1625.495	2882.802
	SUELO SELECCION	4.308	86.789	1480.264	SUELO EST-3	4.487	90.388	1462.134
	TERRAPLEN	0.149	2.752	1664.453	VEGETAL	10.595	203.324	2322.569
420.000	FIRME	4.405	87.060	1481.807	DESMONTE TIERRA	103.151	1904.906	4787.708
	SUELO SELECCION	4.421	87.375	1567.639	SUELO EST-3	4.598	90.919	1553.053
	TERRAPLEN	0.181	3.360	1667.813	VEGETAL	11.591	216.036	2538.605
426.634	FIRME	1.880	27.711	1509.518	DESMONTE TIERRA	46.135	657.104	5444.812
	SUELO SELECCION	1.994	27.877	1595.516	SUELO EST-3	2.087	28.996	1582.049
	TERRAPLEN	0.118	1.225	1669.038	VEGETAL	5.564	73.701	2612.306

=====
 * * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *
 =====

MATERIAL	VOLUMEN
FIRME	1509.518
DESMONTE TIERRA	5444.812
SUELO SELECCION	1595.516
SUELO EST-3	1582.049
D FIRME	1.845
TERRAPLEN	1669.038
VEGETAL	2612.306

CAMINOS

EJE: 28: C-7.0 MI

 * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	FIRME	1.612	0.000	0.000	DESMONTE TIERRA	1.213	0.000	0.000
	SUELO ADECUADO	1.793	0.000	0.000	TERRAPLEN	0.076	0.000	0.000
	VEGETAL	2.606	0.000	0.000				
20.000	FIRME	1.617	32.325	32.325	DESMONTE TIERRA	1.855	29.759	29.759
	SUELO ADECUADO	1.826	36.577	36.577	TERRAPLEN	0.125	3.632	3.632
	VEGETAL	2.867	61.390	61.390				
40.000	FIRME	1.617	32.347	64.672	DESMONTE TIERRA	0.766	23.022	52.781
	SUELO ADECUADO	1.840	36.738	73.316	TERRAPLEN	2.579	27.209	30.841
	VEGETAL	3.449	64.986	126.375				
60.000	FIRME	1.617	32.347	97.019	DESMONTE TIERRA	0.428	11.978	64.759
	SUELO ADECUADO	1.840	36.806	110.122	TERRAPLEN	0.849	31.288	62.130
	VEGETAL	3.048	65.144	191.519				
80.000	FIRME	1.113	23.187	120.206	DESMONTE TIERRA	0.009	2.280	67.038
	SUELO ADECUADO	1.009	23.137	133.259	SUELO EST-3	0.001	0.010	0.010
	D FIRME	0.002	0.228	0.228	TERRAPLEN	1.517	25.213	87.343
	VEGETAL	1.836	41.393	232.913				
100.000	FIRME	1.221	22.536	142.741	DESMONTE TIERRA	0.084	0.670	67.708
	SUELO ADECUADO	1.325	22.617	155.876	SUELO EST-3	0.001	0.011	0.021
	D FIRME	0.378	2.001	2.229	TERRAPLEN	1.326	29.207	116.550
	VEGETAL	2.090	38.661	271.573				
120.000	FIRME	1.617	30.352	173.093	DESMONTE TIERRA	0.485	9.194	76.902
	SUELO ADECUADO	1.840	34.068	189.944	SUELO EST-3	0.000	0.003	0.024
	D FIRME	0.000	4.907	7.137	TERRAPLEN	0.228	9.786	126.336
	VEGETAL	2.893	50.823	322.396				
140.000	FIRME	1.617	32.464	205.557	DESMONTE TIERRA	0.842	17.531	94.432
	SUELO ADECUADO	1.840	36.936	226.880	TERRAPLEN	0.105	2.243	128.578
	VEGETAL	2.829	55.610	378.006				
160.000	FIRME	1.616	32.338	237.895	DESMONTE TIERRA	1.335	26.525	120.957
	SUELO ADECUADO	1.840	36.657	263.536	TERRAPLEN	0.131	2.465	131.043
	VEGETAL	2.945	57.391	435.397				
180.000	FIRME	1.616	32.321	270.216	DESMONTE TIERRA	1.422	28.290	149.247
	SUELO ADECUADO	1.839	36.711	300.248	TERRAPLEN	0.128	2.421	133.464
	VEGETAL	2.928	57.591	492.988				
200.000	FIRME	1.639	32.437	302.653	DESMONTE TIERRA	0.073	14.376	163.623
	SUELO ADECUADO	1.911	37.154	337.402	SUELO EST-3	0.000	0.001	0.025
	TERRAPLEN	0.757	6.454	139.919	VEGETAL	2.854	58.183	551.171
220.000	FIRME	1.640	32.794	335.447	DESMONTE TIERRA	0.000	0.367	163.990
	SUELO ADECUADO	1.918	38.324	375.726	SUELO EST-3	0.000	0.001	0.026
	TERRAPLEN	2.252	32.932	172.851	VEGETAL	3.079	59.758	610.930
240.000	FIRME	1.640	32.795	368.242	DESMONTE TIERRA	0.066	0.665	164.655
	SUELO ADECUADO	1.910	38.269	413.995	TERRAPLEN	0.357	26.231	199.082
	VEGETAL	2.739	58.055	668.984				
260.000	FIRME	1.640	32.791	401.033	DESMONTE TIERRA	0.000	2.218	166.873
	SUELO ADECUADO	1.918	38.193	452.188	SUELO EST-3	0.000	0.003	0.029
	TERRAPLEN	1.224	7.714	206.796	VEGETAL	2.913	54.853	723.837
280.000	FIRME	1.640	32.796	433.829	DESMONTE TIERRA	0.001	0.017	166.891
	SUELO ADECUADO	1.918	38.359	490.547	TERRAPLEN	0.797	20.134	226.930
	VEGETAL	2.839	57.454	781.291				
300.000	FIRME	1.330	30.998	464.827	DESMONTE TIERRA	3.108	55.482	222.373
	SUELO ADECUADO	1.499	35.139	525.686	D FIRME	0.773	0.866	8.003
	TERRAPLEN	0.104	8.790	235.720	VEGETAL	2.114	60.653	841.944
315.725	FIRME	0.247	10.366	475.193	DESMONTE TIERRA	1.658	18.685	241.058
	SUELO ADECUADO	0.323	11.628	537.314	SUELO EST-3	0.001	0.011	0.040
	D FIRME	0.136	8.695	16.697	TERRAPLEN	0.120	3.780	239.499

VEGETAL 2.308 25.839 867.783

=====
 * * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *
 =====

MATERIAL	VOLUMEN
FIRME	475.193
DESMONTE TIERRA	241.058
SUELO ADECUADO	537.314
SUELO EST-3	0.040
D FIRME	16.697
TERRAPLEN	239.499
VEGETAL	867.783

EJE: 29: C-6.6 MI

=====
 * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES * * *
 =====

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	FIRME	1.640	0.000	0.000	SUELO ADECUADO	1.918	0.000	0.000
	TERRAPLEN	6.467	0.000	0.000	VEGETAL	3.673	0.000	0.000
20.000	FIRME	1.640	32.793	32.793	SUELO ADECUADO	1.918	38.364	38.364
	TERRAPLEN	44.089	452.983	452.983	VEGETAL	8.431	115.008	115.008
40.000	FIRME	1.640	32.793	65.587	SUELO ADECUADO	1.918	38.363	76.726
	SUELO EST-3	0.000	0.002	0.002	TERRAPLEN	12.171	646.347	1099.330
	VEGETAL	4.767	146.430	261.437				
60.000	FIRME	1.640	32.804	98.391	DESMONTE TIERRA	0.161	0.411	0.411
	SUELO ADECUADO	1.832	38.141	114.867	SUELO EST-3	0.000	0.001	0.003
	TERRAPLEN	1.353	119.081	1218.411	VEGETAL	1.972	60.540	321.977
80.000	FIRME	0.752	25.091	123.482	DESMONTE TIERRA	0.939	17.771	18.182
	SUELO ADECUADO	0.764	24.880	139.747	SUELO EST-3	0.001	0.009	0.012
	D FIRME	0.005	1.564	1.564	TERRAPLEN	0.442	14.543	1232.954
	VEGETAL	2.259	58.069	380.046				
92.000	FIRME	0.139	5.557	129.040	DESMONTE TIERRA	0.137	7.258	25.440
	SUELO ADECUADO	0.087	5.989	145.736	SUELO EST-3	0.000	0.010	0.022
	D FIRME	0.143	0.746	2.310	TERRAPLEN	0.325	5.022	1237.976
	VEGETAL	0.872	22.516	402.562				

=====
 * * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *
 =====

MATERIAL	VOLUMEN
FIRME	129.040
DESMONTE TIERRA	25.440
SUELO ADECUADO	145.736
SUELO EST-3	0.022
D FIRME	2.310
TERRAPLEN	1237.976
VEGETAL	402.562

EJE: 116: C-0.8 MD

 * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	FIRME	0.210	0.000	0.000	DESMONTE TIERRA	0.181	0.000	0.000
	SUELO ADECUADO	0.174	0.000	0.000	D FIRME	0.132	0.000	0.000
	TERRAPLEN	0.036	0.000	0.000	VEGETAL	0.285	0.000	0.000
20.000	FIRME	0.836	10.732	10.732	DESMONTE TIERRA	3.169	44.681	44.681
	SUELO ADECUADO	0.885	11.989	11.989	SUELO EST-3	0.001	0.019	0.019
	D FIRME	0.069	2.574	2.574	TERRAPLEN	0.071	1.398	1.398
	VEGETAL	1.686	28.347	28.347				
40.000	FIRME	0.961	19.381	30.113	DESMONTE TIERRA	3.503	68.657	113.338
	SUELO ADECUADO	1.001	20.204	32.193	SUELO EST-3	0.001	0.016	0.035
	D FIRME	0.308	2.317	4.891	TERRAPLEN	0.122	1.573	2.971
	VEGETAL	1.972	36.606	64.953				
60.000	FIRME	1.594	22.958	53.071	DESMONTE TIERRA	3.749	71.195	184.532
	SUELO ADECUADO	1.762	24.534	56.727	SUELO EST-3	0.000	0.013	0.049
	D FIRME	1.273	13.968	18.859	TERRAPLEN	0.126	2.467	5.438
	VEGETAL	1.838	39.163	104.116				
80.000	FIRME	1.594	27.756	80.827	DESMONTE TIERRA	3.506	57.653	242.185
	SUELO ADECUADO	1.763	30.295	87.022	SUELO EST-3	0.000	0.005	0.054
	D FIRME	0.320	18.746	37.606	TERRAPLEN	0.057	2.263	7.702
	VEGETAL	2.037	33.270	137.386				
100.000	FIRME	1.592	31.859	112.686	DESMONTE TIERRA	2.081	57.271	299.457
	SUELO ADECUADO	1.763	35.253	122.275	D FIRME	0.000	0.320	37.925
	TERRAPLEN	0.107	2.306	10.008	VEGETAL	2.161	44.985	182.371
120.000	FIRME	2.188	38.417	151.103	DESMONTE TIERRA	3.079	52.261	351.718
	SUELO ADECUADO	2.248	40.660	162.935	SUELO EST-3	0.000	0.002	0.056
	TERRAPLEN	0.121	2.280	12.288	VEGETAL	2.527	47.190	229.561
140.000	FIRME	2.189	43.774	194.877	DESMONTE TIERRA	4.292	73.571	425.289
	SUELO ADECUADO	2.248	44.951	207.886	SUELO EST-3	0.000	0.002	0.058
	TERRAPLEN	0.133	2.530	14.819	VEGETAL	2.666	51.900	281.461
160.000	FIRME	1.592	40.666	235.542	DESMONTE TIERRA	3.519	85.846	511.135
	SUELO ADECUADO	1.763	42.475	250.362	TERRAPLEN	0.131	2.671	17.490
	VEGETAL	2.335	52.022	333.483				
180.000	FIRME	1.616	31.919	267.461	DESMONTE TIERRA	1.682	55.022	566.157
	SUELO ADECUADO	1.786	35.291	285.653	TERRAPLEN	0.056	2.261	19.751
	VEGETAL	1.991	44.272	377.755				
200.000	FIRME	1.592	32.108	299.569	DESMONTE TIERRA	3.084	42.781	608.938
	SUELO ADECUADO	1.763	35.667	321.320	TERRAPLEN	0.131	1.698	21.449
	VEGETAL	2.318	42.279	420.034				
220.000	FIRME	1.592	31.848	331.417	DESMONTE TIERRA	5.247	84.294	693.233
	SUELO ADECUADO	1.763	35.253	356.572	SUELO EST-3	0.000	0.001	0.059
	TERRAPLEN	0.139	2.730	24.179	VEGETAL	2.585	49.045	469.079
240.000	FIRME	1.592	31.846	363.263	DESMONTE TIERRA	5.228	110.803	804.036
	SUELO ADECUADO	1.763	35.253	391.825	TERRAPLEN	0.134	2.706	26.885
	VEGETAL	2.552	51.953	521.032				
260.000	FIRME	1.640	32.320	395.583	DESMONTE TIERRA	0.796	45.287	849.323
	SUELO ADECUADO	1.869	36.255	428.080	TERRAPLEN	0.000	1.214	28.098
	VEGETAL	1.910	42.445	563.477				
280.000	FIRME	1.594	32.093	427.676	DESMONTE TIERRA	10.086	54.473	903.796
	SUELO ADECUADO	1.763	33.079	461.158	D FIRME	0.000	0.016	37.941
	TERRAPLEN	0.109	1.410	29.509	VEGETAL	2.754	38.883	602.361
300.000	FIRME	1.592	31.855	459.531	DESMONTE TIERRA	9.387	207.054	1110.850
	SUELO ADECUADO	1.763	35.254	496.412	TERRAPLEN	0.136	2.577	32.085
	VEGETAL	3.011	60.393	662.754				
320.000	FIRME	1.592	31.847	491.378	DESMONTE TIERRA	7.496	165.566	1276.415
	SUELO ADECUADO	1.763	35.254	531.666	TERRAPLEN	0.134	2.700	34.785

	VEGETAL	2.805	57.860	720.614				
340.000	FIRME	1.592	31.848	523.226	DESMONTE TIERRA	5.696	132.290	1408.706
	SUELO ADECUADO	1.763	35.251	566.917	TERRAPLEN	0.137	2.706	37.491
	VEGETAL	2.629	54.324	774.938				
360.000	FIRME	1.592	31.849	555.075	DESMONTE TIERRA	5.513	99.616	1508.322
	SUELO ADECUADO	1.763	35.252	602.169	TERRAPLEN	0.138	2.771	40.262
	VEGETAL	2.593	51.102	826.040				
380.000	FIRME	1.592	31.847	586.921	DESMONTE TIERRA	5.919	114.083	1622.405
	SUELO ADECUADO	1.763	35.254	637.423	TERRAPLEN	0.138	2.722	42.984
	VEGETAL	2.664	52.432	878.473				
400.000	FIRME	1.592	31.847	618.769	DESMONTE TIERRA	9.443	157.133	1779.538
	SUELO ADECUADO	1.763	35.254	672.678	TERRAPLEN	0.127	2.561	45.545
	VEGETAL	2.952	55.928	934.401				
420.000	FIRME	1.592	31.847	650.616	DESMONTE TIERRA	8.149	174.287	1953.825
	SUELO ADECUADO	1.763	35.254	707.932	SUELO EST-3	0.000	0.001	0.061
	TERRAPLEN	0.135	2.641	48.187	VEGETAL	2.882	58.464	992.865
440.000	FIRME	1.592	31.848	682.464	DESMONTE TIERRA	6.789	148.229	2102.054
	SUELO ADECUADO	1.762	35.252	743.184	SUELO EST-3	0.000	0.001	0.062
	TERRAPLEN	0.138	2.719	50.905	VEGETAL	2.752	56.164	1049.029
460.000	FIRME	1.592	31.846	714.309	DESMONTE TIERRA	5.229	135.256	2237.310
	SUELO ADECUADO	1.762	35.252	778.435	TERRAPLEN	0.135	2.709	53.614
	VEGETAL	2.559	54.663	1103.692				
480.000	FIRME	1.592	31.848	746.157	DESMONTE TIERRA	3.863	81.298	2318.607
	SUELO ADECUADO	1.762	35.252	813.688	TERRAPLEN	0.131	2.623	56.237
	VEGETAL	2.383	48.402	1152.094				
500.000	FIRME	1.592	31.847	778.004	DESMONTE TIERRA	3.004	59.798	2378.405
	SUELO ADECUADO	1.763	35.253	848.941	TERRAPLEN	0.119	2.447	58.684
	VEGETAL	2.286	45.693	1197.788				
520.000	FIRME	1.592	32.081	810.085	DESMONTE TIERRA	3.099	54.221	2432.626
	SUELO ADECUADO	1.763	35.475	884.416	SUELO EST-3	0.000	0.002	0.064
	TERRAPLEN	0.117	1.869	60.554	VEGETAL	2.300	43.531	1241.319
540.000	FIRME	1.616	32.201	842.286	DESMONTE TIERRA	1.540	42.110	2474.736
	SUELO ADECUADO	1.834	36.236	920.653	SUELO EST-3	0.000	0.002	0.067
	TERRAPLEN	0.067	1.643	62.196	VEGETAL	2.111	43.340	1284.659
560.000	FIRME	1.639	32.438	874.724	DESMONTE TIERRA	0.753	23.110	2497.846
	SUELO ADECUADO	1.843	36.769	957.422	TERRAPLEN	0.002	0.962	63.159
	VEGETAL	1.919	41.213	1325.872				
580.000	FIRME	1.640	32.792	907.515	DESMONTE TIERRA	0.167	7.943	2505.789
	SUELO ADECUADO	1.898	37.502	994.924	TERRAPLEN	0.542	4.762	67.921
	VEGETAL	2.079	40.089	1365.961				
600.000	FIRME	1.640	32.794	940.309	DESMONTE TIERRA	0.023	1.353	2507.141
	SUELO ADECUADO	1.915	38.194	1033.118	TERRAPLEN	1.234	20.122	88.042
	VEGETAL	2.186	43.077	1409.039				
620.000	FIRME	1.640	32.796	973.105	DESMONTE TIERRA	0.000	0.170	2507.312
	SUELO ADECUADO	1.918	38.340	1071.457	TERRAPLEN	1.997	30.665	118.707
	VEGETAL	2.285	44.495	1453.534				
640.000	FIRME	1.640	32.794	1005.899	SUELO ADECUADO	1.919	38.365	1109.822
	SUELO EST-3	0.000	0.002	0.068	TERRAPLEN	1.661	35.531	154.238
	VEGETAL	2.245	45.165	1498.698				
660.000	FIRME	1.640	32.794	1038.694	SUELO ADECUADO	1.918	38.364	1148.186
	SUELO EST-3	0.000	0.002	0.070	TERRAPLEN	1.891	40.937	195.175
	VEGETAL	2.268	45.775	1544.473				
680.000	FIRME	1.640	32.796	1071.489	SUELO ADECUADO	1.918	38.362	1186.548
	TERRAPLEN	1.829	34.540	229.716	VEGETAL	2.264	45.000	1589.473
700.000	FIRME	1.640	32.793	1104.282	DESMONTE TIERRA	0.100	0.498	2507.809
	SUELO ADECUADO	1.909	38.316	1224.864	TERRAPLEN	0.639	33.904	263.619
	VEGETAL	2.111	44.883	1634.356				
720.000	FIRME	1.639	32.793	1137.075	DESMONTE TIERRA	0.729	7.334	2515.144
	SUELO ADECUADO	1.835	37.488	1262.352	TERRAPLEN	0.007	6.304	269.924
	VEGETAL	1.916	40.257	1674.613				
740.000	FIRME	1.616	32.437	1169.512	DESMONTE TIERRA	1.175	23.986	2539.130

	SUELO ADECUADO	1.840	36.780	1299.131	TERRAPLEN	0.074	1.593	271.517
	VEGETAL	2.171	43.012	1717.625				
760.000	FIRME	1.639	32.437	1201.949	DESMONTE TIERRA	0.438	23.345	2562.475
	SUELO ADECUADO	1.864	36.879	1336.011	TERRAPLEN	0.163	1.943	273.460
	VEGETAL	1.992	42.452	1760.078				
780.000	FIRME	1.616	32.451	1234.400	DESMONTE TIERRA	2.378	29.017	2591.492
	SUELO ADECUADO	1.786	36.641	1372.652	TERRAPLEN	0.072	1.834	275.295
	VEGETAL	2.085	41.700	1801.777				
800.000	FIRME	1.640	32.438	1266.837	DESMONTE TIERRA	0.284	28.028	2619.519
	SUELO ADECUADO	1.893	36.662	1409.314	TERRAPLEN	0.108	1.511	276.805
	VEGETAL	2.010	41.139	1842.916				
820.000	FIRME	1.640	32.793	1299.630	DESMONTE TIERRA	0.064	2.106	2621.625
	SUELO ADECUADO	1.910	38.159	1447.473	TERRAPLEN	0.856	12.450	289.255
	VEGETAL	2.135	41.963	1884.880				
840.000	FIRME	1.640	32.796	1332.426	DESMONTE TIERRA	0.010	0.463	2622.088
	SUELO ADECUADO	1.917	38.301	1485.774	TERRAPLEN	1.321	27.605	316.861
	VEGETAL	2.201	44.164	1929.044				
860.000	FIRME	1.640	32.794	1365.220	DESMONTE TIERRA	0.000	0.050	2622.139
	SUELO ADECUADO	1.918	38.356	1524.130	TERRAPLEN	1.670	30.850	347.710
	VEGETAL	2.245	44.572	1973.616				
880.000	FIRME	1.640	32.794	1398.014	DESMONTE TIERRA	0.018	0.092	2622.230
	SUELO ADECUADO	1.916	38.353	1562.483	TERRAPLEN	0.974	30.542	378.252
	VEGETAL	2.155	44.527	2018.143				
880.000	FIRME	1.640	0.000	1398.014	SUELO ADECUADO	1.918	0.000	1562.483
	TERRAPLEN	1.913	0.000	378.252	VEGETAL	3.257	0.000	2018.143
900.000	FIRME	1.639	32.793	1430.807	SUELO ADECUADO	1.918	38.363	1600.846
	TERRAPLEN	4.177	57.159	435.411	VEGETAL	3.614	68.192	2086.334
920.000	FIRME	1.640	32.793	1463.600	SUELO ADECUADO	1.918	38.362	1639.208
	TERRAPLEN	4.205	81.619	517.030	VEGETAL	3.624	72.025	2158.360
940.000	FIRME	1.640	32.794	1496.394	SUELO ADECUADO	1.918	38.360	1677.568
	TERRAPLEN	1.766	56.070	573.100	VEGETAL	3.241	68.159	2226.519
960.000	FIRME	1.640	32.795	1529.189	DESMONTE TIERRA	0.135	0.687	2622.917
	SUELO ADECUADO	1.905	38.291	1715.859	TERRAPLEN	0.408	22.703	595.803
	VEGETAL	2.962	62.379	2288.898				
980.000	FIRME	1.592	32.323	1561.511	DESMONTE TIERRA	2.401	21.818	2644.736
	SUELO ADECUADO	1.762	36.646	1752.506	TERRAPLEN	0.259	4.172	599.975
	VEGETAL	3.327	61.079	2349.977				
1000.000	FIRME	1.592	31.848	1593.359	DESMONTE TIERRA	6.072	83.666	2728.402
	SUELO ADECUADO	1.763	35.250	1787.755	TERRAPLEN	0.278	5.467	605.442
	VEGETAL	3.972	72.919	2422.896				
1020.000	FIRME	1.592	31.848	1625.207	DESMONTE TIERRA	8.144	148.167	2876.569
	SUELO ADECUADO	1.763	35.254	1823.009	TERRAPLEN	0.277	5.511	610.953
	VEGETAL	4.291	83.536	2506.432				
1040.000	FIRME	1.593	31.866	1657.073	DESMONTE TIERRA	5.003	140.182	3016.752
	SUELO ADECUADO	1.763	35.254	1858.263	TERRAPLEN	0.279	5.506	616.459
	VEGETAL	3.805	82.327	2588.759				
1060.000	FIRME	1.594	31.872	1688.945	DESMONTE TIERRA	6.669	115.009	3131.761
	SUELO ADECUADO	1.763	35.251	1893.514	D FIRME	0.462	10.964	48.905
	TERRAPLEN	0.139	4.846	621.305	VEGETAL	3.505	68.290	2657.049
1080.000	FIRME	1.592	31.868	1720.812	DESMONTE TIERRA	2.796	96.651	3228.411
	SUELO ADECUADO	1.763	35.253	1928.767	D FIRME	0.000	43.226	92.131
	TERRAPLEN	0.258	2.950	624.254	VEGETAL	3.321	35.388	2692.437
1100.000	FIRME	1.592	31.847	1752.660	DESMONTE TIERRA	5.542	74.940	3303.351
	SUELO ADECUADO	1.762	35.250	1964.017	SUELO EST-3	0.000	0.001	0.072
	TERRAPLEN	0.236	4.751	629.005	VEGETAL	3.572	67.989	2760.426
1120.000	FIRME	1.616	31.881	1784.540	DESMONTE TIERRA	1.067	122.088	3425.439
	SUELO ADECUADO	1.826	35.354	1999.371	TERRAPLEN	0.100	3.654	632.659
	VEGETAL	2.926	72.346	2832.771				
1140.000	FIRME	1.640	32.674	1817.214	DESMONTE TIERRA	0.000	5.655	3431.094
	SUELO ADECUADO	1.918	37.904	2037.275	TERRAPLEN	0.895	5.505	638.164
	VEGETAL	3.097	59.725	2892.496				

1160.000	FIRME	1.640	32.793	1850.007	SUELO ADECUADO	1.918	38.362	2075.637
	TERRAPLEN	1.273	21.849	660.013	VEGETAL	3.135	62.424	2954.920
1180.000	FIRME	1.640	32.795	1882.802	SUELO ADECUADO	1.918	38.359	2113.997
	TERRAPLEN	2.281	31.350	691.363	VEGETAL	3.301	63.604	3018.524
1200.000	FIRME	1.640	32.793	1915.596	SUELO ADECUADO	1.918	38.363	2152.359
	TERRAPLEN	3.739	63.015	754.378	VEGETAL	3.539	68.873	3087.398
1220.000	FIRME	1.640	32.792	1948.387	SUELO ADECUADO	1.918	38.362	2190.722
	TERRAPLEN	2.729	65.470	819.848	VEGETAL	3.383	69.323	3156.721
1240.000	FIRME	1.640	32.795	1981.183	SUELO ADECUADO	1.918	38.359	2229.081
	TERRAPLEN	1.607	42.782	862.630	VEGETAL	3.199	65.845	3222.566
1260.000	FIRME	1.640	32.793	2013.976	DESMONTE TIERRA	0.001	0.003	3431.097
	SUELO ADECUADO	1.918	38.363	2267.444	TERRAPLEN	0.406	20.455	883.085
	VEGETAL	2.975	61.825	3284.391				
1280.000	FIRME	1.616	32.676	2046.652	DESMONTE TIERRA	1.114	8.908	3440.005
	SUELO ADECUADO	1.818	37.704	2305.148	TERRAPLEN	0.111	2.585	885.670
	VEGETAL	2.926	57.822	3342.214				
1300.000	FIRME	1.592	31.967	2078.619	DESMONTE TIERRA	2.765	38.762	3478.767
	SUELO ADECUADO	1.762	35.529	2340.677	TERRAPLEN	0.258	4.166	889.836
	VEGETAL	3.345	63.333	3405.546				
1320.000	FIRME	1.592	31.844	2110.463	DESMONTE TIERRA	4.080	70.826	3549.593
	SUELO ADECUADO	1.763	35.253	2375.929	TERRAPLEN	0.280	5.400	895.236
	VEGETAL	3.644	70.212	3475.758				
1340.000	FIRME	1.592	31.848	2142.311	DESMONTE TIERRA	5.039	102.658	3652.251
	SUELO ADECUADO	1.763	35.255	2411.184	TERRAPLEN	0.277	5.591	900.826
	VEGETAL	3.794	76.396	3552.155				
1360.000	FIRME	1.592	31.849	2174.160	DESMONTE TIERRA	1.530	68.845	3721.096
	SUELO ADECUADO	1.762	35.252	2446.436	TERRAPLEN	0.214	5.186	906.012
	VEGETAL	3.120	69.901	3622.056				
1380.000	FIRME	1.640	32.554	2206.714	DESMONTE TIERRA	0.000	8.015	3729.110
	SUELO ADECUADO	1.918	37.564	2484.000	TERRAPLEN	1.951	12.943	918.955
	VEGETAL	3.257	61.321	3683.377				
1400.000	FIRME	1.640	32.795	2239.509	SUELO ADECUADO	1.918	38.362	2522.362
	TERRAPLEN	2.973	52.507	971.462	VEGETAL	3.423	67.334	3750.711
1420.000	FIRME	1.640	32.796	2272.304	SUELO ADECUADO	1.918	38.359	2560.721
	TERRAPLEN	1.942	50.934	1022.396	VEGETAL	3.256	67.137	3817.848
1440.000	FIRME	1.640	32.792	2305.096	DESMONTE TIERRA	0.028	0.141	3729.251
	SUELO ADECUADO	1.916	38.354	2599.075	TERRAPLEN	0.261	21.845	1044.242
	VEGETAL	2.944	62.090	3879.938				
1460.000	FIRME	1.592	32.095	2337.191	DESMONTE TIERRA	2.633	25.949	3755.200
	SUELO ADECUADO	1.762	36.060	2635.135	TERRAPLEN	0.264	4.355	1048.597
	VEGETAL	3.360	62.307	3942.245				
1480.000	FIRME	1.592	31.848	2369.039	DESMONTE TIERRA	4.260	70.907	3826.108
	SUELO ADECUADO	1.763	35.253	2670.387	TERRAPLEN	0.278	5.471	1054.067
	VEGETAL	3.664	70.630	4012.876				
1500.000	FIRME	1.592	31.846	2400.884	DESMONTE TIERRA	1.898	64.962	3891.069
	SUELO ADECUADO	1.763	35.253	2705.640	TERRAPLEN	0.240	5.327	1059.394
	VEGETAL	3.220	69.525	4082.400				
1520.000	FIRME	1.592	31.846	2432.730	DESMONTE TIERRA	2.970	50.756	3941.826
	SUELO ADECUADO	1.763	35.253	2740.893	TERRAPLEN	0.267	5.158	1064.553
	VEGETAL	3.419	66.824	4149.224				
1535.202	FIRME	1.641	24.335	2457.066	DESMONTE TIERRA	0.000	32.724	3974.550
	SUELO ADECUADO	1.870	27.078	2767.971	D FIRME	1.127	2.903	95.034
	TERRAPLEN	0.161	3.688	1068.241	VEGETAL	0.441	43.281	4192.505

=====
 * * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *
 =====

MATERIAL	VOLUMEN
FIRME	2457.066
DESMONTE TIERRA	3974.550
SUELO ADECUADO	2767.971
SUELO EST-3	0.072
D FIRME	95.034
TERRAPLEN	1068.241
VEGETAL	4192.505

EJE: 117: C-PI-1.6

=====
 * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
 =====

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	FIRME	0.283	0.000	0.000	DESMONTE TIERRA	1.926	0.000	0.000
	SUELO ADECUADO	0.258	0.000	0.000	D FIRME	0.389	0.000	0.000
	TERRAPLEN	0.237	0.000	0.000	VEGETAL	3.029	0.000	0.000
20.000	FIRME	1.150	20.412	20.412	DESMONTE TIERRA	0.628	6.052	6.052
	SUELO ADECUADO	1.167	20.805	20.805	SUELO EST-3	0.000	0.011	0.011
	D FIRME	0.023	2.780	2.780	TERRAPLEN	0.092	13.523	13.523
	VEGETAL	1.921	39.873	39.873				
40.000	FIRME	1.594	29.914	50.326	DESMONTE TIERRA	6.038	58.265	64.318
	SUELO ADECUADO	1.762	32.544	53.349	SUELO EST-3	0.000	0.003	0.014
	D FIRME	0.000	2.854	5.634	TERRAPLEN	0.273	3.470	16.993
	VEGETAL	3.931	60.175	100.048				
60.000	FIRME	1.592	31.853	82.179	DESMONTE TIERRA	5.789	130.595	194.913
	SUELO ADECUADO	1.762	35.253	88.601	TERRAPLEN	0.275	5.469	22.462
	VEGETAL	3.919	80.454	180.502				
80.000	FIRME	2.189	37.514	119.693	DESMONTE TIERRA	2.623	77.806	272.719
	SUELO ADECUADO	2.248	39.928	128.529	SUELO EST-3	0.000	0.001	0.016
	TERRAPLEN	0.255	5.418	27.881	VEGETAL	3.718	74.999	255.501
100.000	FIRME	2.189	43.776	163.469	DESMONTE TIERRA	2.489	44.541	317.260
	SUELO ADECUADO	2.248	44.950	173.480	TERRAPLEN	0.244	4.657	32.538
	VEGETAL	3.696	72.972	328.474				
120.000	FIRME	1.593	40.155	203.624	DESMONTE TIERRA	3.029	60.497	377.756
	SUELO ADECUADO	1.763	42.037	215.517	SUELO EST-3	0.000	0.001	0.017
	D FIRME	3.754	3.651	9.285	TERRAPLEN	0.000	4.955	37.492
	VEGETAL	0.000	70.462	398.936				
140.000	FIRME	1.594	31.872	235.496	DESMONTE TIERRA	5.587	89.313	467.069
	SUELO ADECUADO	1.763	35.254	250.771	D FIRME	0.000	22.937	32.221
	TERRAPLEN	0.276	3.867	41.359	VEGETAL	3.881	52.947	451.883
160.000	FIRME	1.592	31.852	267.348	DESMONTE TIERRA	4.532	108.560	575.629
	SUELO ADECUADO	1.762	35.252	286.023	TERRAPLEN	0.277	5.514	46.873
	VEGETAL	3.706	77.084	528.967				
180.000	FIRME	1.592	31.848	299.196	DESMONTE TIERRA	3.462	78.946	654.575
	SUELO ADECUADO	1.763	35.252	321.275	TERRAPLEN	0.275	5.534	52.407
	VEGETAL	3.506	72.037	601.004				
200.000	FIRME	1.593	31.866	331.061	DESMONTE TIERRA	3.592	59.229	713.804
	SUELO ADECUADO	1.763	35.255	356.530	D FIRME	0.036	0.178	32.400
	TERRAPLEN	0.142	4.740	57.148	VEGETAL	3.208	67.337	668.341
220.000	FIRME	1.314	27.978	359.039	DESMONTE TIERRA	1.000	48.469	762.273
	SUELO ADECUADO	1.062	25.214	381.744	SUELO EST-3	0.001	0.011	0.028
	D FIRME	0.005	0.101	32.500	TERRAPLEN	0.324	3.546	60.694

240.000	VEGETAL	2.478	49.603	717.944				
	FIRME	0.373	15.517	374.557	DESMONTE TIERRA	0.490	19.425	781.697
	SUELO ADECUADO	0.422	14.911	396.655	SUELO EST-3	0.001	0.016	0.045
	D FIRME	0.158	3.199	35.700	TERRAPLEN	0.499	6.654	67.348
245.060	VEGETAL	1.659	44.535	762.479				
	FIRME	0.251	1.580	376.137	DESMONTE TIERRA	0.188	1.705	783.402
	SUELO ADECUADO	0.276	1.763	398.418	SUELO EST-3	0.001	0.003	0.048
	D FIRME	0.092	0.628	36.327	TERRAPLEN	0.000	1.228	68.575
	VEGETAL	0.398	5.131	767.610				

 * * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN
FIRME	376.137
DESMONTE TIERRA	783.402
SUELO ADECUADO	398.418
SUELO EST-3	0.048
D FIRME	36.327
TERRAPLEN	68.575
VEGETAL	767.610

EJE: 118: C-1.9 MI

 * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	FIRME	1.598	0.000	0.000	DESMONTE TIERRA	1.477	0.000	0.000
	SUELO ADECUADO	1.768	0.000	0.000	TERRAPLEN	0.215	0.000	0.000
	VEGETAL	3.128	0.000	0.000				
20.000	FIRME	1.645	32.665	32.665	DESMONTE TIERRA	0.000	10.753	10.753
	SUELO ADECUADO	1.924	37.457	37.457	TERRAPLEN	1.692	9.531	9.531
	VEGETAL	3.218	60.061	60.061				
40.000	FIRME	1.645	32.901	65.566	DESMONTE TIERRA	0.043	0.215	10.967
	SUELO ADECUADO	1.921	38.459	75.916	TERRAPLEN	0.226	18.718	28.249
	VEGETAL	2.945	61.628	121.689				
60.000	FIRME	1.622	32.847	98.413	DESMONTE TIERRA	0.825	7.689	18.656
	SUELO ADECUADO	1.838	37.982	113.898	TERRAPLEN	0.106	1.013	29.262
	VEGETAL	2.959	57.328	179.017				
80.000	FIRME	1.645	32.547	130.960	DESMONTE TIERRA	0.397	13.495	32.151
	SUELO ADECUADO	1.899	37.060	150.958	TERRAPLEN	0.000	1.555	30.817
	VEGETAL	2.833	58.435	237.452				
100.000	FIRME	1.645	32.903	163.863	DESMONTE TIERRA	0.000	1.740	33.891
	SUELO ADECUADO	1.924	38.362	189.320	TERRAPLEN	1.222	14.309	45.125
	VEGETAL	3.118	60.372	297.824				
120.000	FIRME	1.645	32.903	196.766	DESMONTE TIERRA	0.651	4.101	37.992
	SUELO ADECUADO	1.892	38.244	227.564	TERRAPLEN	0.000	6.499	51.624
	VEGETAL	2.772	58.326	356.150				
140.000	FIRME	1.621	32.401	229.166	DESMONTE TIERRA	1.002	18.515	56.507
	SUELO ADECUADO	1.822	36.418	263.982	TERRAPLEN	0.099	2.048	53.672
	VEGETAL	2.894	58.008	414.158				
160.000	FIRME	1.621	32.425	261.591	DESMONTE TIERRA	1.052	19.114	75.620
	SUELO ADECUADO	1.824	36.563	300.546	TERRAPLEN	0.108	2.066	55.738
	VEGETAL	2.925	58.430	472.588				
180.000	FIRME	1.645	32.543	294.135	DESMONTE TIERRA	0.258	18.198	93.818
	SUELO ADECUADO	1.900	36.871	337.417	TERRAPLEN	0.040	1.864	57.602

	VEGETAL	2.851	58.327	530.915				
200.000	FIRME	1.645	32.898	327.033	DESMONTE TIERRA	0.002	1.331	95.149
	SUELO ADECUADO	1.923	38.348	375.765	TERRAPLEN	0.538	8.166	65.768
	VEGETAL	2.997	59.259	590.174				
220.000	FIRME	1.645	32.898	359.932	DESMONTE TIERRA	0.641	4.739	99.889
	SUELO ADECUADO	1.892	38.234	413.999	TERRAPLEN	0.000	2.850	68.618
	VEGETAL	2.781	57.728	647.903				
240.000	FIRME	1.621	32.543	392.475	DESMONTE TIERRA	1.086	19.314	119.202
	SUELO ADECUADO	1.832	36.907	450.906	TERRAPLEN	0.118	1.712	70.330
	VEGETAL	2.977	58.279	706.181				
260.000	FIRME	1.645	32.727	425.202	DESMONTE TIERRA	0.040	11.488	130.691
	SUELO ADECUADO	1.921	37.564	488.470	TERRAPLEN	0.288	1.648	71.978
	VEGETAL	2.948	57.857	764.039				
280.000	FIRME	1.645	32.902	458.104	DESMONTE TIERRA	0.098	0.686	131.377
	SUELO ADECUADO	1.912	38.400	526.870	TERRAPLEN	0.554	18.942	90.920
	VEGETAL	3.003	61.482	825.521				
300.000	FIRME	1.621	32.809	490.913	DESMONTE TIERRA	0.561	4.041	135.418
	SUELO ADECUADO	1.846	37.919	564.789	TERRAPLEN	0.662	15.015	105.935
	VEGETAL	3.654	61.688	887.209				
320.000	FIRME	1.598	32.073	522.986	DESMONTE TIERRA	6.364	112.986	248.404
	SUELO ADECUADO	1.768	35.749	600.538	TERRAPLEN	0.293	7.601	113.536
	VEGETAL	4.159	81.928	969.137				
340.000	FIRME	1.622	32.071	555.057	DESMONTE TIERRA	5.441	94.406	342.810
	SUELO ADECUADO	1.846	35.736	636.274	TERRAPLEN	0.270	5.381	118.917
	VEGETAL	5.633	84.226	1053.363				
360.000	FIRME	1.598	32.071	587.128	DESMONTE TIERRA	36.970	455.227	798.037
	SUELO ADECUADO	1.768	35.750	672.023	SUELO EST-3	0.000	0.001	0.001
	TERRAPLEN	0.236	8.773	127.690	VEGETAL	8.556	155.175	1208.538
380.000	FIRME	1.598	31.955	619.084	DESMONTE TIERRA	19.698	598.183	1396.220
	SUELO ADECUADO	1.768	35.361	707.384	SUELO EST-3	0.000	0.001	0.002
	TERRAPLEN	0.288	5.254	132.944	VEGETAL	7.927	167.266	1375.804
400.000	FIRME	1.598	31.954	651.038	DESMONTE TIERRA	22.876	369.864	1766.084
	SUELO ADECUADO	1.768	35.361	742.746	SUELO EST-3	0.000	0.003	0.005
	TERRAPLEN	0.272	5.582	138.526	VEGETAL	7.274	149.938	1525.742
420.000	FIRME	1.598	31.956	682.994	DESMONTE TIERRA	48.319	709.435	2475.519
	SUELO ADECUADO	1.768	35.358	778.104	TERRAPLEN	0.268	5.382	143.908
	VEGETAL	8.366	155.844	1681.586				
440.000	FIRME	1.598	31.952	714.946	DESMONTE TIERRA	25.660	792.898	3268.417
	SUELO ADECUADO	1.768	35.359	813.463	TERRAPLEN	0.271	5.407	149.315
	VEGETAL	6.288	160.253	1841.839				
460.000	FIRME	1.598	31.954	746.900	DESMONTE TIERRA	7.924	413.883	3682.300
	SUELO ADECUADO	1.768	35.360	848.823	SUELO EST-3	0.000	0.001	0.007
	D FIRME	2.628	11.885	11.885	TERRAPLEN	0.405	4.899	154.213
	VEGETAL	2.912	109.062	1950.901				
474.138	FIRME	1.598	22.588	769.488	DESMONTE TIERRA	7.102	105.351	3787.651
	SUELO ADECUADO	1.768	24.996	873.819	D FIRME	0.000	11.799	23.685
	TERRAPLEN	0.288	3.600	157.813	VEGETAL	4.213	51.033	2001.934

=====
 * * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *
 =====

MATERIAL	VOLUMEN
FIRME	769.488
DESMONTE TIERRA	3787.651
SUELO ADECUADO	873.819
SUELO EST-3	0.007
D FIRME	23.685
TERRAPLEN	157.813
VEGETAL	2001.934

EJE: 119: C-PS-3.1

 * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	FIRME	0.302	0.000	0.000	DESMONTE TIERRA	0.491	0.000	0.000
	SUELO ADECUADO	0.254	0.000	0.000	D FIRME	0.222	0.000	0.000
	TERRAPLEN	0.212	0.000	0.000	VEGETAL	0.953	0.000	0.000
20.000	FIRME	0.666	9.377	9.377	DESMONTE TIERRA	6.974	120.485	120.485
	SUELO ADECUADO	0.619	7.860	7.860	SUELO EST-3	0.001	0.018	0.018
	D FIRME	0.569	7.614	7.614	TERRAPLEN	0.096	3.062	3.062
	VEGETAL	2.896	53.689	53.689				
40.000	FIRME	1.017	17.131	26.508	DESMONTE TIERRA	3.597	142.043	262.529
	SUELO ADECUADO	0.982	16.735	24.595	SUELO EST-3	0.000	0.023	0.041
	D FIRME	0.030	8.686	16.300	TERRAPLEN	0.092	1.353	4.415
	VEGETAL	1.776	45.136	98.825				
60.000	FIRME	1.641	28.749	55.258	DESMONTE TIERRA	0.000	19.165	281.694
	SUELO ADECUADO	1.918	28.249	52.845	D FIRME	0.000	2.870	19.171
	TERRAPLEN	4.332	15.958	20.373	VEGETAL	1.672	25.062	123.886
80.000	FIRME	1.641	32.819	88.077	SUELO ADECUADO	1.918	38.362	91.206
	TERRAPLEN	18.009	223.326	243.698	VEGETAL	2.759	45.060	168.947
100.000	FIRME	1.641	32.818	120.895	SUELO ADECUADO	1.918	38.362	129.569
	SUELO EST-3	0.000	0.001	0.043	TERRAPLEN	33.210	508.268	751.966
	VEGETAL	4.067	68.113	237.059				
120.000	FIRME	1.641	32.818	153.714	SUELO ADECUADO	1.918	38.362	167.930
	TERRAPLEN	46.242	826.744	1578.710	VEGETAL	4.400	86.602	323.662
140.000	FIRME	1.641	32.818	186.532	SUELO ADECUADO	1.918	38.358	206.289
	TERRAPLEN	55.231	1001.865	2580.575	VEGETAL	4.547	89.035	412.697
160.000	FIRME	1.641	32.818	219.350	SUELO ADECUADO	1.918	38.360	244.649
	TERRAPLEN	70.094	1264.443	3845.018	VEGETAL	5.117	96.659	509.356
180.000	FIRME	0.415	26.009	245.358	SUELO ADECUADO	0.000	26.017	270.666
	TERRAPLEN	0.000	919.428	4764.446	VEGETAL	0.000	64.528	573.884
200.000	FIRME	0.415	8.300	253.658				
220.000	FIRME	0.415	8.300	261.958				
240.000	FIRME	2.120	11.831	273.789	SUELO ADECUADO	2.398	4.917	275.583
	TERRAPLEN	96.001	194.616	4959.062	VEGETAL	7.630	15.388	589.273
260.000	FIRME	1.640	34.715	308.504	SUELO ADECUADO	1.918	40.280	315.862
	TERRAPLEN	66.811	1638.452	6597.514	VEGETAL	6.415	140.248	729.521
280.000	FIRME	1.641	32.804	341.308	SUELO ADECUADO	1.918	38.362	354.224
	TERRAPLEN	33.234	984.877	7582.391	VEGETAL	4.661	112.510	842.031
300.000	FIRME	1.641	32.819	374.127	SUELO ADECUADO	1.917	38.359	392.584
	TERRAPLEN	22.497	559.969	8142.360	VEGETAL	2.369	70.517	912.548
320.000	FIRME	1.641	32.818	406.944	SUELO ADECUADO	1.918	38.354	430.937
	TERRAPLEN	16.436	399.488	8541.848	VEGETAL	1.799	37.849	950.397
340.000	FIRME	1.641	32.820	439.765	SUELO ADECUADO	1.918	38.360	469.297
	TERRAPLEN	6.433	224.193	8766.041	VEGETAL	1.366	32.189	982.587
360.000	FIRME	1.641	32.819	472.584	DESMONTE TIERRA	0.025	0.127	281.821
	SUELO ADECUADO	1.898	38.262	507.559	TERRAPLEN	0.793	69.231	8835.272
	VEGETAL	0.850	22.294	1004.881				
380.000	FIRME	0.634	27.931	500.515	DESMONTE TIERRA	0.276	2.541	284.361
	SUELO ADECUADO	0.338	26.499	534.058	SUELO EST-3	0.000	0.001	0.046
	D FIRME	0.004	8.572	27.743	TERRAPLEN	0.000	3.787	8839.059
	VEGETAL	0.338	12.757	1017.638				
394.000	FIRME	0.301	5.502	506.017	DESMONTE TIERRA	0.386	4.952	289.313
	SUELO ADECUADO	0.272	3.677	537.735	SUELO EST-3	0.001	0.005	0.051
	D FIRME	0.189	1.728	29.471	TERRAPLEN	0.090	0.770	8839.829
	VEGETAL	0.603	6.584	1024.221				

=====
 * * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *
 =====

MATERIAL	VOLUMEN
FIRME	506.017
DESMONTE TIERRA	289.313
SUELO ADECUADO	537.735
SUELO EST-3	0.051
D FIRME	29.471
TERRAPLEN	8839.829
VEGETAL	1024.221

EJE: 120: C-3.3 MI

=====
 * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
 =====

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	FIRME	1.617	0.000	0.000	DESMONTE TIERRA	4.989	0.000	0.000
	SUELO ADECUADO	1.836	0.000	0.000	D FIRME	0.417	0.000	0.000
	TERRAPLEN	0.071	0.000	0.000	VEGETAL	2.147	0.000	0.000
20.000	FIRME	1.592	31.973	31.973	DESMONTE TIERRA	16.126	262.173	262.173
	SUELO ADECUADO	1.762	35.622	35.622	D FIRME	0.000	2.085	2.085
	TERRAPLEN	0.125	2.324	2.324	VEGETAL	3.489	63.791	63.791
40.000	FIRME	1.640	32.321	64.294	DESMONTE TIERRA	0.251	133.724	395.898
	SUELO ADECUADO	1.872	36.463	72.084	SUELO EST-3	0.000	0.002	0.002
	TERRAPLEN	1.040	6.597	8.921	VEGETAL	2.137	54.777	118.567
60.000	FIRME	1.592	32.321	96.615	DESMONTE TIERRA	2.416	24.805	420.703
	SUELO ADECUADO	1.763	36.575	108.659	SUELO EST-3	0.000	0.002	0.003
	TERRAPLEN	0.137	7.543	16.463	VEGETAL	2.319	44.782	163.350
80.000	FIRME	1.592	31.846	128.461	DESMONTE TIERRA	2.113	45.086	465.789
	SUELO ADECUADO	1.763	35.253	143.912	TERRAPLEN	0.126	2.569	19.032
	VEGETAL	2.208	45.077	208.427				
100.000	FIRME	1.616	31.963	160.424	DESMONTE TIERRA	1.926	45.849	511.638
	SUELO ADECUADO	1.784	35.360	179.272	TERRAPLEN	0.069	2.328	21.360
	VEGETAL	2.036	44.046	252.473				
120.000	FIRME	1.616	32.322	192.745	DESMONTE TIERRA	2.190	44.022	555.660
	SUELO ADECUADO	1.812	36.026	215.298	TERRAPLEN	0.073	1.426	22.786
	VEGETAL	2.132	41.920	294.393				
140.000	FIRME	1.640	32.472	225.217	DESMONTE TIERRA	0.000	29.875	585.535
	SUELO ADECUADO	1.918	36.895	252.193	TERRAPLEN	1.119	4.328	27.114
	VEGETAL	2.171	42.046	336.439				
160.000	FIRME	1.639	32.795	258.012	SUELO ADECUADO	1.918	38.362	290.555
	TERRAPLEN	15.242	145.377	172.490	VEGETAL	3.519	56.385	392.823
180.000	FIRME	1.640	32.795	290.807	SUELO ADECUADO	1.918	38.362	328.917
	TERRAPLEN	25.981	443.106	615.596	VEGETAL	4.305	79.972	472.795
196.956	FIRME	1.641	27.814	318.620	SUELO ADECUADO	1.918	32.524	361.441
	TERRAPLEN	49.781	651.284	1266.880	VEGETAL	0.384	70.974	543.769

=====
 * * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *
 =====

MATERIAL	VOLUMEN
FIRME	318.620
DESMONTE TIERRA	585.535
SUELO ADECUADO	361.441
SUELO EST-3	0.003
D FIRME	2.085
TERRAPLEN	1266.880
VEGETAL	543.769

EJE: 121: C-PS-3.8

=====
 * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES * * *
 =====

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	FIRME	0.268	0.000	0.000	DESMONTE TIERRA	0.191	0.000	0.000
	SUELO ADECUADO	0.156	0.000	0.000	D FIRME	0.161	0.000	0.000
	VEGETAL	0.147	0.000	0.000				
20.000	FIRME	0.640	8.957	8.957	DESMONTE TIERRA	2.816	30.718	30.718
	SUELO ADECUADO	0.640	8.601	8.601	SUELO EST-3	0.001	0.022	0.022
	D FIRME	0.255	4.417	4.417	TERRAPLEN	0.174	3.218	3.218
	VEGETAL	1.892	28.791	28.791				
40.000	FIRME	1.593	19.649	28.606	DESMONTE TIERRA	10.623	117.860	148.579
	SUELO ADECUADO	1.763	20.582	29.183	SUELO EST-3	0.000	0.018	0.040
	D FIRME	1.487	14.558	18.974	TERRAPLEN	0.119	2.809	6.027
	VEGETAL	2.377	44.460	73.250				
60.000	FIRME	1.594	31.872	60.478	DESMONTE TIERRA	20.461	306.196	454.774
	SUELO ADECUADO	1.763	35.253	64.436	D FIRME	0.894	25.011	43.985
	TERRAPLEN	0.059	2.465	8.492	VEGETAL	2.840	53.273	126.523
80.000	FIRME	1.594	31.870	92.348	DESMONTE TIERRA	27.955	451.831	906.606
	SUELO ADECUADO	1.763	35.253	99.689	D FIRME	0.008	9.147	53.132
	TERRAPLEN	0.073	1.326	9.818	VEGETAL	3.638	63.623	190.146
100.000	FIRME	1.594	31.871	124.219	DESMONTE TIERRA	33.958	637.289	1543.894
	SUELO ADECUADO	1.762	35.251	134.940	D FIRME	0.000	0.035	53.167
	TERRAPLEN	0.090	1.672	11.490	VEGETAL	4.107	78.214	268.361
120.000	FIRME	1.632	31.884	156.103	DESMONTE TIERRA	27.602	664.992	2208.887
	SUELO ADECUADO	1.801	35.265	170.205	D FIRME	0.747	2.507	55.674
	TERRAPLEN	0.062	1.543	13.032	VEGETAL	3.276	77.822	346.182
140.000	FIRME	2.491	44.405	200.507	DESMONTE TIERRA	0.000	188.886	2397.773
	SUELO ADECUADO	0.000	19.485	189.690	D FIRME	0.000	12.882	68.556
	TERRAPLEN	0.000	1.184	14.216	VEGETAL	0.000	28.591	374.774
160.000	FIRME	2.491	49.813	250.321				
180.000	FIRME	2.491	49.814	300.134				
200.000	FIRME	1.961	48.008	348.143	SUELO ADECUADO	2.240	11.039	200.729
	TERRAPLEN	3.267	30.157	44.373	VEGETAL	2.655	14.739	389.512
220.000	FIRME	1.592	33.245	381.387	DESMONTE TIERRA	9.749	59.805	2457.578
	SUELO ADECUADO	1.763	37.672	238.401	TERRAPLEN	0.093	11.681	56.054
	VEGETAL	2.738	44.850	434.362				
240.000	FIRME	1.592	31.848	413.236	DESMONTE TIERRA	35.931	479.316	2936.893
	SUELO ADECUADO	1.763	35.253	273.654	TERRAPLEN	0.078	1.560	57.615
	VEGETAL	3.985	67.151	501.514				
260.000	FIRME	1.592	31.849	445.084	DESMONTE TIERRA	31.106	787.804	3724.697
	SUELO ADECUADO	1.763	35.253	308.906	TERRAPLEN	0.074	1.560	59.175
	VEGETAL	3.574	82.452	583.966				

280.000	FIRME	1.616	31.872	476.957	DESMONTE TIERRA	2.827	257.630	3982.327
	SUELO ADECUADO	1.778	35.267	344.173	TERRAPLEN	0.065	1.752	60.927
	VEGETAL	1.973	53.947	637.914				
300.000	FIRME	1.592	32.202	509.159	DESMONTE TIERRA	4.352	50.399	4032.727
	SUELO ADECUADO	1.762	36.061	380.234	SUELO EST-3	0.000	0.001	0.042
	TERRAPLEN	0.109	1.414	62.340	VEGETAL	2.225	40.334	678.247
320.000	FIRME	1.617	31.897	541.056	DESMONTE TIERRA	5.336	115.875	4148.602
	SUELO ADECUADO	1.840	35.385	415.620	TERRAPLEN	0.583	2.812	65.152
	VEGETAL	2.690	47.615	725.863				
340.000	FIRME	1.617	32.346	573.402	DESMONTE TIERRA	2.315	62.637	4211.238
	SUELO ADECUADO	1.833	36.782	452.402	D FIRME	0.625	2.249	70.805
	TERRAPLEN	0.088	20.869	86.021	VEGETAL	1.589	38.962	764.824
360.000	FIRME	0.552	18.873	592.275	DESMONTE TIERRA	2.374	64.013	4275.252
	SUELO ADECUADO	0.602	17.594	469.996	SUELO EST-3	0.001	0.014	0.056
	D FIRME	0.153	2.554	73.359	TERRAPLEN	0.142	2.862	88.883
	VEGETAL	1.613	37.753	802.578				
370.000	FIRME	0.173	3.626	595.900	DESMONTE TIERRA	0.502	14.377	4289.629
	SUELO ADECUADO	0.130	3.661	473.657	SUELO EST-3	0.000	0.006	0.062
	D FIRME	0.128	1.403	74.762	TERRAPLEN	0.065	1.037	89.920
	VEGETAL	0.583	10.983	813.560				

=====
 * * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *
 =====

MATERIAL	VOLUMEN
FIRME	595.900
DESMONTE TIERRA	4289.629
SUELO ADECUADO	473.657
SUELO EST-3	0.062
D FIRME	74.762
TERRAPLEN	89.920
VEGETAL	813.560

EJE: 122: C-PS-4.6

=====
 * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES * * *
 =====

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	FIRME	0.268	0.000	0.000	DESMONTE TIERRA	0.306	0.000	0.000
	SUELO ADECUADO	0.327	0.000	0.000	SUELO EST-3	0.001	0.000	0.000
	D FIRME	0.142	0.000	0.000	TERRAPLEN	0.064	0.000	0.000
	VEGETAL	0.598	0.000	0.000				
20.000	FIRME	0.543	8.223	8.223	DESMONTE TIERRA	0.404	7.887	7.887
	SUELO ADECUADO	0.621	9.162	9.162	SUELO EST-3	0.001	0.015	0.015
	D FIRME	0.206	2.782	2.782	TERRAPLEN	0.115	1.262	1.262
	VEGETAL	1.068	14.685	14.685				
40.000	FIRME	0.954	14.072	22.295	DESMONTE TIERRA	0.182	8.577	16.464
	SUELO ADECUADO	0.955	15.156	24.318	SUELO EST-3	0.001	0.023	0.037
	D FIRME	0.011	3.531	6.313	TERRAPLEN	0.691	4.464	5.726
	VEGETAL	1.347	21.970	36.654				
60.000	FIRME	1.617	24.841	47.136	DESMONTE TIERRA	0.740	8.403	24.867
	SUELO ADECUADO	1.840	26.956	51.274	SUELO EST-3	0.000	0.011	0.048
	D FIRME	0.179	7.119	13.433	TERRAPLEN	0.600	8.186	13.912
	VEGETAL	2.333	33.566	70.220				
80.000	FIRME	1.640	32.694	79.830	DESMONTE TIERRA	0.013	3.783	28.650
	SUELO ADECUADO	1.916	37.959	89.233	D FIRME	0.000	0.895	14.328

	TERRAPLEN	1.601	26.468	40.380	VEGETAL	2.461	48.344	118.564
100.000	FIRME	1.640	32.795	112.625	DESMONTE TIERRA	0.037	0.248	28.898
	SUELO ADECUADO	1.914	38.333	127.566	TERRAPLEN	0.673	31.090	71.469
	VEGETAL	2.316	48.950	167.515				
120.000	FIRME	1.640	32.795	145.420	DESMONTE TIERRA	0.250	6.658	35.556
	SUELO ADECUADO	1.906	37.955	165.521	TERRAPLEN	0.006	2.732	74.202
	VEGETAL	2.204	43.965	211.480				
140.000	FIRME	1.640	32.795	178.215	DESMONTE TIERRA	0.000	0.889	36.445
	SUELO ADECUADO	1.918	38.321	203.842	TERRAPLEN	4.787	36.749	110.951
	VEGETAL	2.836	49.260	260.739				
160.000	FIRME	1.640	32.796	211.010	SUELO ADECUADO	1.918	38.363	242.204
	TERRAPLEN	17.395	216.904	327.855	VEGETAL	4.056	68.946	329.685
160.000	FIRME	1.640	0.000	211.010	SUELO ADECUADO	1.918	0.000	242.204
	TERRAPLEN	18.263	0.000	327.855	VEGETAL	5.001	0.000	329.685
180.000	FIRME	1.640	32.794	243.804	SUELO ADECUADO	1.918	38.362	280.567
	TERRAPLEN	35.417	530.363	858.218	VEGETAL	6.451	114.638	444.323
200.000	FIRME	1.640	32.793	276.598	SUELO ADECUADO	1.918	38.363	318.929
	TERRAPLEN	58.211	933.092	1791.310	VEGETAL	8.050	145.487	589.810
220.000	FIRME	2.557	36.802	313.400	SUELO ADECUADO	2.836	42.373	361.303
	SUELO EST-3	0.000	0.001	0.050	TERRAPLEN	91.384	1426.319	3217.630
	VEGETAL	10.181	176.954	766.764				
240.000	FIRME	3.001	59.538	372.938	SUELO ADECUADO	0.000	3.656	364.959
	TERRAPLEN	0.000	116.935	3334.565	VEGETAL	0.000	12.947	779.711
260.000	FIRME	3.001	60.016	432.954				
280.000	FIRME	3.001	60.017	492.971				
300.000	FIRME	1.639	47.922	540.894	SUELO ADECUADO	1.918	29.686	394.645
	SUELO EST-3	0.000	0.002	0.053	TERRAPLEN	85.504	1283.510	4618.075
	VEGETAL	9.440	131.807	911.518				
320.000	FIRME	1.639	32.789	573.683	SUELO ADECUADO	1.918	38.363	433.008
	TERRAPLEN	58.247	1425.722	6043.797	VEGETAL	7.868	173.206	1084.725
340.000	FIRME	1.639	32.791	606.474	SUELO ADECUADO	1.918	38.362	471.370
	SUELO EST-3	0.000	0.001	0.054	TERRAPLEN	38.358	978.843	7022.641
	VEGETAL	6.452	144.229	1228.954				
360.000	FIRME	1.565	32.616	639.090	SUELO ADECUADO	1.843	38.173	509.543
	TERRAPLEN	18.502	574.915	7597.556	VEGETAL	4.966	115.718	1344.672
380.000	FIRME	1.263	28.282	667.372	SUELO ADECUADO	1.540	33.825	543.367
	TERRAPLEN	1.782	179.242	7776.798	VEGETAL	1.800	64.029	1408.701
400.000	FIRME	0.306	17.898	685.270	DESMONTE TIERRA	0.496	14.045	50.490
	SUELO ADECUADO	0.350	18.355	561.723	SUELO EST-3	0.001	0.005	0.060
	D FIRME	0.048	1.662	15.990	TERRAPLEN	0.270	8.384	7785.182
	VEGETAL	1.251	30.499	1439.200				
405.000	FIRME	0.169	1.280	686.550	DESMONTE TIERRA	0.246	2.108	52.598
	SUELO ADECUADO	0.128	1.472	563.195	SUELO EST-3	0.001	0.003	0.063
	D FIRME	0.125	0.457	16.447	TERRAPLEN	0.128	1.265	7786.447
	VEGETAL	0.587	5.651	1444.852				

=====
 * * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *
 =====

MATERIAL	VOLUMEN
-----	-----
FIRME	686.550
DESMONTE TIERRA	52.598
SUELO ADECUADO	563.195
SUELO EST-3	0.063
D FIRME	16.447
TERRAPLEN	7786.447
VEGETAL	1444.852

EJE: 123: C-4.5 MD

 * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
10.000	FIRME	0.090	0.000	0.000	D FIRME	0.091	0.000	0.000
20.000	FIRME	0.533	3.032	3.032	DESMONTE TIERRA	3.048	8.723	8.723
	SUELO ADECUADO	0.568	2.403	2.403	SUELO EST-3	0.001	0.004	0.004
	D FIRME	0.056	1.503	1.503	TERRAPLEN	0.261	0.971	0.971
	VEGETAL	3.034	9.922	9.922				
40.000	FIRME	1.208	19.804	22.835	DESMONTE TIERRA	2.671	85.786	94.509
	SUELO ADECUADO	1.378	22.918	25.321	SUELO EST-3	0.000	0.002	0.006
	D FIRME	0.000	1.089	2.592	TERRAPLEN	0.545	8.404	9.375
	VEGETAL	4.447	84.198	94.120				
60.000	FIRME	1.640	28.196	51.031	DESMONTE TIERRA	0.001	22.634	117.143
	SUELO ADECUADO	1.918	32.023	57.344	TERRAPLEN	0.508	9.674	19.049
	VEGETAL	4.187	84.724	178.844				
80.000	FIRME	1.640	32.797	83.828	DESMONTE TIERRA	0.000	0.003	117.146
	SUELO ADECUADO	1.918	38.370	95.714	TERRAPLEN	0.891	17.266	36.315
	VEGETAL	4.280	85.524	264.368				
100.000	FIRME	1.640	32.796	116.624	SUELO ADECUADO	1.918	38.369	134.082
	TERRAPLEN	0.809	14.431	50.746	VEGETAL	4.259	84.777	349.145
120.000	FIRME	1.592	32.559	149.183	DESMONTE TIERRA	0.132	0.662	117.808
	SUELO ADECUADO	1.763	37.589	171.672	TERRAPLEN	0.382	14.744	65.490
	VEGETAL	4.273	85.480	434.625				
140.000	FIRME	1.592	32.063	181.247	DESMONTE TIERRA	0.055	1.872	119.680
	SUELO ADECUADO	1.762	35.947	207.619	TERRAPLEN	0.410	6.164	71.653
	VEGETAL	4.237	84.197	518.822				
160.000	FIRME	1.592	31.847	213.094	DESMONTE TIERRA	0.121	1.192	120.872
	SUELO ADECUADO	1.762	35.244	242.862	TERRAPLEN	0.373	7.880	79.533
	VEGETAL	4.249	84.653	603.475				
180.000	FIRME	1.640	32.558	245.652	DESMONTE TIERRA	0.000	0.603	121.474
	SUELO ADECUADO	1.918	37.581	280.444	TERRAPLEN	1.187	14.424	93.957
	VEGETAL	4.370	85.409	688.884				
200.000	FIRME	1.617	32.719	278.370	DESMONTE TIERRA	0.011	0.024	121.499
	SUELO ADECUADO	1.846	38.116	318.560	TERRAPLEN	0.534	19.614	113.571
	VEGETAL	4.294	86.591	775.475				
220.000	FIRME	1.592	31.964	310.334	DESMONTE TIERRA	1.356	14.639	136.138
	SUELO ADECUADO	1.762	35.638	354.198	TERRAPLEN	0.175	6.316	119.887
	VEGETAL	2.848	71.449	846.924				
240.000	FIRME	1.592	31.846	342.180	DESMONTE TIERRA	1.461	28.055	164.192
	SUELO ADECUADO	1.762	35.250	389.448	TERRAPLEN	0.175	3.505	123.392
	VEGETAL	2.855	57.050	903.974				
260.000	FIRME	1.640	32.493	374.674	DESMONTE TIERRA	0.603	20.439	184.632
	SUELO ADECUADO	1.892	36.751	426.199	TERRAPLEN	0.000	1.132	124.524
	VEGETAL	2.592	52.809	956.783				
280.000	FIRME	1.640	32.794	407.468	DESMONTE TIERRA	0.780	11.907	196.538
	SUELO ADECUADO	1.879	37.823	464.022	VEGETAL	2.558	51.789	1008.572
300.000	FIRME	1.616	32.403	439.871	DESMONTE TIERRA	1.429	20.832	217.370
	SUELO ADECUADO	1.815	36.693	500.716	TERRAPLEN	0.109	1.679	126.202
	VEGETAL	2.755	54.319	1062.892				
320.000	FIRME	1.592	31.920	471.791	DESMONTE TIERRA	1.612	31.140	248.510
	SUELO ADECUADO	1.762	35.404	536.119	TERRAPLEN	0.191	3.572	129.774
	VEGETAL	2.907	57.625	1120.516				
340.000	FIRME	1.616	32.255	504.047	DESMONTE TIERRA	1.347	27.482	275.992
	SUELO ADECUADO	1.811	36.184	572.303	TERRAPLEN	0.099	2.370	132.144
	VEGETAL	2.715	55.416	1175.933				
360.000	FIRME	1.592	31.879	535.926	DESMONTE TIERRA	1.483	27.203	303.195
	SUELO ADECUADO	1.762	35.315	607.618	TERRAPLEN	0.194	3.461	135.605

380.000	VEGETAL	2.925	56.993	1232.925				
	FIRME	1.640	31.882	567.808	DESMONTE TIERRA	0.996	34.610	337.804
	SUELO ADECUADO	1.860	35.325	642.943	TERRAPLEN	0.000	3.712	139.317
	VEGETAL	2.508	58.231	1291.156				
381.665	FIRME	1.641	2.731	570.539	DESMONTE TIERRA	0.000	0.829	338.633
	SUELO ADECUADO	1.918	3.146	646.089	TERRAPLEN	1.815	1.511	140.828
	VEGETAL	1.879	3.652	1294.808				

=====
 * * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *
 =====

MATERIAL	VOLUMEN
FIRME	570.539
DESMONTE TIERRA	338.633
SUELO ADECUADO	646.089
SUELO EST-3	0.008
D FIRME	2.592
TERRAPLEN	140.828
VEGETAL	1294.808

EJE: 124: C-3.6 MD

=====
 * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES * * *
 =====

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	FIRME	1.592	0.000	0.000	DESMONTE TIERRA	48.071	0.000	0.000
	SUELO ADECUADO	1.762	0.000	0.000	TERRAPLEN	0.106	0.000	0.000
	VEGETAL	4.909	0.000	0.000				
20.000	FIRME	1.640	32.025	32.025	DESMONTE TIERRA	0.004	349.525	349.525
	SUELO ADECUADO	1.917	35.836	35.836	TERRAPLEN	1.808	8.765	8.765
	VEGETAL	2.152	67.104	67.104				
40.000	FIRME	1.640	32.805	64.830	DESMONTE TIERRA	0.000	0.005	349.530
	SUELO ADECUADO	1.918	38.362	74.198	TERRAPLEN	3.886	146.453	155.218
	VEGETAL	2.314	37.264	104.368				
60.000	FIRME	1.616	32.626	97.457	DESMONTE TIERRA	1.613	13.047	362.578
	SUELO ADECUADO	1.837	37.330	111.528	TERRAPLEN	0.065	17.411	172.629
	VEGETAL	2.013	40.002	144.370				
80.000	FIRME	1.616	32.320	129.776	DESMONTE TIERRA	2.366	36.915	399.493
	SUELO ADECUADO	1.801	36.525	148.054	TERRAPLEN	0.065	1.320	173.949
	VEGETAL	1.979	40.102	184.472				
100.000	FIRME	1.616	32.321	162.097	DESMONTE TIERRA	2.266	46.233	445.726
	SUELO ADECUADO	1.792	35.946	183.999	TERRAPLEN	0.062	1.285	175.234
	VEGETAL	1.933	39.223	223.695				
100.000	FIRME	1.616	0.000	162.097	DESMONTE TIERRA	2.144	0.000	445.726
	SUELO ADECUADO	1.800	0.000	183.999	TERRAPLEN	0.071	0.000	175.234
	VEGETAL	2.081	0.000	223.695				
120.000	FIRME	1.640	32.440	194.537	DESMONTE TIERRA	1.366	35.867	481.593
	SUELO ADECUADO	1.811	36.115	220.115	TERRAPLEN	0.000	1.006	176.240
	VEGETAL	1.820	40.027	263.722				
140.000	FIRME	1.592	32.334	226.872	DESMONTE TIERRA	1.975	34.440	516.032
	SUELO ADECUADO	1.763	35.657	255.772	TERRAPLEN	0.103	1.035	177.274
	VEGETAL	2.141	39.505	303.227				
160.000	FIRME	1.616	32.202	259.074	DESMONTE TIERRA	1.994	37.684	553.716
	SUELO ADECUADO	1.778	35.537	291.309	TERRAPLEN	0.061	1.387	178.661
	VEGETAL	2.007	40.639	343.866				
180.000	FIRME	1.639	32.438	291.511	DESMONTE TIERRA	1.508	33.546	587.262

	SUELO ADECUADO	1.788	35.768	327.077	TERRAPLEN	0.000	0.807	179.468
	VEGETAL	1.791	38.789	382.655				
200.000	FIRME	1.592	32.084	323.595	DESMONTE TIERRA	2.027	37.444	624.707
	SUELO ADECUADO	1.762	35.379	362.456	TERRAPLEN	0.103	1.525	180.993
	VEGETAL	2.144	41.043	423.698				
220.000	FIRME	1.592	31.849	355.444	DESMONTE TIERRA	1.952	39.897	664.603
	SUELO ADECUADO	1.763	35.253	397.709	TERRAPLEN	0.099	2.009	183.002
	VEGETAL	2.132	42.723	466.421				
240.000	FIRME	1.592	31.847	387.291	DESMONTE TIERRA	2.082	40.956	705.559
	SUELO ADECUADO	1.762	35.252	432.961	TERRAPLEN	0.105	2.052	185.054
	VEGETAL	2.152	42.874	509.295				
260.000	FIRME	1.616	29.749	417.040	DESMONTE TIERRA	1.625	35.080	740.639
	SUELO ADECUADO	1.798	32.502	465.463	SUELO EST-3	0.000	0.007	0.007
	D FIRME	0.000	2.700	2.700	TERRAPLEN	0.057	1.481	186.535
	VEGETAL	2.007	37.786	547.081				
280.000	FIRME	0.653	27.505	444.545	DESMONTE TIERRA	0.000	21.802	762.441
	SUELO ADECUADO	0.000	27.193	492.656	D FIRME	0.011	0.055	2.755
	TERRAPLEN	0.000	0.802	187.337	VEGETAL	0.000	30.261	577.342
300.000	FIRME	1.328	27.288	471.832	DESMONTE TIERRA	1.401	17.980	780.421
	SUELO ADECUADO	1.409	26.813	519.469	SUELO EST-3	0.002	0.002	0.009
	D FIRME	0.548	0.763	3.518	TERRAPLEN	0.000	0.285	187.622
	VEGETAL	1.375	28.233	605.576				
301.989	FIRME	0.492	1.794	473.626	DESMONTE TIERRA	0.604	1.926	782.347
	SUELO ADECUADO	0.431	1.806	521.276	SUELO EST-3	0.001	0.002	0.012
	D FIRME	0.310	0.925	4.443	TERRAPLEN	0.062	0.056	187.677
	VEGETAL	0.664	1.977	607.552				

=====
* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *
=====

MATERIAL	VOLUMEN
FIRME	473.626
DESMONTE TIERRA	782.347
SUELO ADECUADO	521.276
SUELO EST-3	0.012
D FIRME	4.443
TERRAPLEN	187.677
VEGETAL	607.552

EJE: 125: C-4.6 MI

=====
* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
=====

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	FIRME	0.253	0.000	0.000	DESMONTE TIERRA	0.066	0.000	0.000
	SUELO ADECUADO	0.075	0.000	0.000	D FIRME	1.033	0.000	0.000
20.000	FIRME	1.592	30.020	30.020	DESMONTE TIERRA	47.779	355.151	355.151
	SUELO ADECUADO	1.763	32.942	32.942	SUELO EST-3	0.000	0.001	0.001
	D FIRME	0.000	1.415	1.415	TERRAPLEN	0.511	9.878	9.878
	VEGETAL	11.111	148.265	148.265				
40.000	FIRME	1.592	31.848	61.869	DESMONTE TIERRA	11.764	601.558	956.709
	SUELO ADECUADO	1.762	35.252	68.194	TERRAPLEN	0.521	10.535	20.413
	VEGETAL	6.844	189.280	337.545				
60.000	FIRME	1.592	31.848	93.717	DESMONTE TIERRA	3.475	103.555	1060.264
	SUELO ADECUADO	1.763	35.252	103.446	TERRAPLEN	0.537	10.724	31.137
	VEGETAL	5.211	111.852	449.397				

80.000	FIRME	1.592	31.847	125.564	DESMONTE TIERRA	2.552	64.109	1124.373
	SUELO ADECUADO	1.763	35.255	138.701	TERRAPLEN	0.525	10.700	41.837
	VEGETAL	4.971	102.860	552.256				
100.000	FIRME	1.592	31.846	157.410	DESMONTE TIERRA	0.954	34.899	1159.272
	SUELO ADECUADO	1.763	35.253	173.954	TERRAPLEN	0.451	9.839	51.675
	VEGETAL	4.522	94.925	647.182				
120.000	FIRME	1.592	31.845	189.254	DESMONTE TIERRA	0.264	11.158	1170.430
	SUELO ADECUADO	1.763	35.253	209.207	TERRAPLEN	0.396	8.394	60.069
	VEGETAL	4.329	88.121	735.303				
140.000	FIRME	1.592	32.022	221.276	DESMONTE TIERRA	0.065	2.274	1172.704
	SUELO ADECUADO	1.763	35.830	245.037	TERRAPLEN	0.437	7.295	67.364
	VEGETAL	4.268	85.230	820.533				
160.000	FIRME	1.617	32.027	253.303	DESMONTE TIERRA	0.044	1.634	1174.338
	SUELO ADECUADO	1.840	35.834	280.871	TERRAPLEN	0.444	7.352	74.717
	VEGETAL	4.264	84.971	905.503				
180.000	FIRME	1.617	25.684	278.987	DESMONTE TIERRA	0.176	1.616	1175.954
	SUELO ADECUADO	1.840	28.108	308.979	SUELO EST-3	0.000	0.006	0.007
	D FIRME	0.000	1.277	2.693	TERRAPLEN	0.329	8.536	83.253
	VEGETAL	4.326	69.801	975.304				
200.000	FIRME	1.616	32.327	311.315	DESMONTE TIERRA	0.117	3.501	1179.455
	SUELO ADECUADO	1.840	36.806	345.785	TERRAPLEN	0.441	6.788	90.041
	VEGETAL	4.336	86.569	1061.873				
220.000	FIRME	1.640	32.419	343.733	DESMONTE TIERRA	0.017	0.777	1180.232
	SUELO ADECUADO	1.917	37.120	382.905	SUELO EST-3	0.000	0.001	0.008
	TERRAPLEN	0.653	12.961	103.002	VEGETAL	4.213	86.110	1147.983
240.000	FIRME	1.640	32.794	376.527	DESMONTE TIERRA	0.060	4.106	1184.338
	SUELO ADECUADO	1.914	38.117	421.022	TERRAPLEN	0.295	6.188	109.189
	VEGETAL	2.740	63.291	1211.275				
260.000	FIRME	1.640	32.796	409.323	DESMONTE TIERRA	0.472	2.852	1187.190
	SUELO ADECUADO	1.901	38.240	459.262	TERRAPLEN	0.000	4.508	113.697
	VEGETAL	2.624	54.110	1265.385				
280.000	FIRME	1.616	32.276	441.598	DESMONTE TIERRA	1.398	22.573	1209.763
	SUELO ADECUADO	1.811	36.300	495.562	TERRAPLEN	0.101	1.843	115.541
	VEGETAL	2.723	54.187	1319.572				
300.000	FIRME	1.616	32.084	473.682	DESMONTE TIERRA	1.178	26.825	1236.588
	SUELO ADECUADO	1.809	35.717	531.279	TERRAPLEN	0.091	2.752	118.292
	VEGETAL	2.679	55.605	1375.177				
320.000	FIRME	1.640	32.685	506.367	DESMONTE TIERRA	0.000	11.684	1248.272
	SUELO ADECUADO	1.918	37.586	568.865	TERRAPLEN	0.339	2.111	120.403
	VEGETAL	2.759	53.027	1428.204				
340.000	FIRME	1.640	32.795	539.162	SUELO ADECUADO	1.918	38.361	607.226
	TERRAPLEN	2.066	25.570	145.973	VEGETAL	3.028	58.233	1486.437
360.000	FIRME	1.640	32.792	571.953	SUELO ADECUADO	1.918	38.362	645.588
	TERRAPLEN	4.669	64.994	210.967	VEGETAL	3.430	64.364	1550.801
380.000	FIRME	1.640	32.795	604.748	SUELO ADECUADO	1.918	38.362	683.949
	TERRAPLEN	7.054	118.984	329.951	VEGETAL	3.732	71.944	1622.745
400.000	FIRME	1.640	32.794	637.542	SUELO ADECUADO	1.918	38.362	722.311
	TERRAPLEN	9.168	162.182	492.133	VEGETAL	4.011	77.453	1700.198
420.000	FIRME	1.640	32.795	670.337	SUELO ADECUADO	1.918	38.362	760.673
	TERRAPLEN	7.420	173.068	665.202	VEGETAL	3.807	79.116	1779.314
435.595	FIRME	1.640	25.572	695.908	SUELO ADECUADO	1.918	29.913	790.586
	TERRAPLEN	6.424	109.437	774.639	VEGETAL	3.674	58.435	1837.748

=====
 * * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *
 =====

MATERIAL	VOLUMEN
FIRME	695.908
DESMONTE TIERRA	1248.272
SUELO ADECUADO	790.586
SUELO EST-3	0.009
D FIRME	2.693
TERRAPLEN	774.639
VEGETAL	1837.748

EJE: 126: C-PS-5.5

=====
 * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
 =====

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	FIRME	0.519	0.000	0.000	DESMONTE TIERRA	0.310	0.000	0.000
	SUELO ADECUADO	0.416	0.000	0.000	D FIRME	0.226	0.000	0.000
	TERRAPLEN	0.047	0.000	0.000	VEGETAL	0.640	0.000	0.000
20.000	FIRME	0.870	13.403	13.403	DESMONTE TIERRA	0.274	3.535	3.535
	SUELO ADECUADO	0.765	11.922	11.922	SUELO EST-3	0.001	0.017	0.017
	D FIRME	0.657	6.905	6.905	TERRAPLEN	0.310	4.298	4.298
	VEGETAL	0.971	17.037	17.037				
40.000	FIRME	2.029	28.401	41.803	DESMONTE TIERRA	0.000	4.486	8.022
	SUELO ADECUADO	2.287	24.405	36.326	SUELO EST-3	0.000	0.009	0.026
	D FIRME	0.280	2.584	9.489	TERRAPLEN	2.253	10.860	15.158
	VEGETAL	2.262	30.673	47.710				
60.000	FIRME	2.029	40.583	82.386	SUELO ADECUADO	2.308	46.047	82.373
	D FIRME	0.000	1.402	10.891	TERRAPLEN	12.808	122.179	137.337
	VEGETAL	4.712	65.370	113.080				
80.000	FIRME	2.029	40.578	122.964	SUELO ADECUADO	2.308	46.151	128.524
	TERRAPLEN	19.562	297.121	434.458	VEGETAL	5.406	99.600	212.680
100.000	FIRME	2.029	40.582	163.546	SUELO ADECUADO	2.307	46.150	174.674
	TERRAPLEN	39.437	568.218	1002.675	VEGETAL	6.963	122.587	335.267
120.000	FIRME	2.029	40.581	204.127	SUELO ADECUADO	2.308	46.150	220.824
	SUELO EST-3	0.000	0.001	0.027	TERRAPLEN	75.836	1129.482	2132.158
	VEGETAL	8.989	159.152	494.419				
140.000	FIRME	0.415	34.809	238.937	SUELO ADECUADO	0.000	36.614	257.437
	TERRAPLEN	0.000	1253.905	3386.063	VEGETAL	0.000	140.264	634.684
160.000	FIRME	0.415	8.295	247.232				
180.000	FIRME	0.415	8.295	255.527				
200.000	FIRME	0.415	8.295	263.822				
220.000	FIRME	2.029	42.669	306.491	SUELO ADECUADO	2.307	47.846	305.284
	SUELO EST-3	0.000	0.001	0.029	TERRAPLEN	143.064	2686.594	6072.656
	VEGETAL	12.140	233.927	868.611				
240.000	FIRME	2.029	40.582	347.074	SUELO ADECUADO	2.308	46.151	351.435
	TERRAPLEN	145.106	2899.307	8971.964	VEGETAL	12.251	244.637	1113.248
260.000	FIRME	2.029	40.582	387.656	SUELO ADECUADO	2.308	46.151	397.585
	TERRAPLEN	138.927	2869.104	11841.068	VEGETAL	11.917	242.737	1355.986
280.000	FIRME	2.029	40.582	428.238	SUELO ADECUADO	2.307	46.150	443.735
	TERRAPLEN	115.745	2558.181	14399.249	VEGETAL	10.951	229.574	1585.559
300.000	FIRME	2.029	40.582	468.820	SUELO ADECUADO	2.308	46.150	489.885
	TERRAPLEN	88.889	2058.575	16457.825	VEGETAL	9.869	208.952	1794.511
320.000	FIRME	2.029	40.583	509.403	SUELO ADECUADO	2.308	46.151	536.036
	TERRAPLEN	63.998	1511.445	17969.270	VEGETAL	8.436	183.685	1978.196

340.000	FIRME	2.029	40.582	549.985	SUELO ADECUADO	2.307	46.152	582.188
	TERRAPLEN	38.033	1016.645	18985.915	VEGETAL	6.829	152.684	2130.880
360.000	FIRME	2.029	40.581	590.565	SUELO ADECUADO	2.307	46.150	628.339
	TERRAPLEN	20.005	547.648	19533.563	VEGETAL	5.435	120.749	2251.630
380.000	FIRME	2.029	40.582	631.147	SUELO ADECUADO	2.307	46.149	674.488
	TERRAPLEN	14.040	341.684	19875.247	VEGETAL	4.864	103.159	2354.789
400.000	FIRME	2.029	40.582	671.729	SUELO ADECUADO	2.307	46.148	720.636
	TERRAPLEN	4.672	187.832	20063.079	VEGETAL	3.868	87.972	2442.760
420.000	FIRME	2.029	40.582	712.311	DESMONTE TIERRA	0.299	1.374	9.396
	SUELO ADECUADO	2.270	45.980	766.616	TERRAPLEN	0.839	47.100	20110.178
	VEGETAL	3.313	71.005	2513.766				
440.000	FIRME	1.810	38.229	750.540	DESMONTE TIERRA	3.551	52.738	62.134
	SUELO ADECUADO	1.951	40.791	807.408				
460.000	FIRME	1.797	35.986	786.526	DESMONTE TIERRA	4.194	81.302	143.436
	SUELO ADECUADO	1.903	38.265	845.673				
480.000	FIRME	1.791	35.850	822.376	DESMONTE TIERRA	4.078	83.980	227.417
	SUELO ADECUADO	1.892	37.889	883.561				
500.000	FIRME	1.757	35.569	857.945	DESMONTE TIERRA	4.099	80.875	308.292
	SUELO ADECUADO	1.843	37.450	921.011				
520.000	FIRME	1.746	35.058	893.003	DESMONTE TIERRA	4.302	84.541	392.833
	SUELO ADECUADO	1.831	36.771	957.782				
540.000	FIRME	1.592	32.615	925.618	DESMONTE TIERRA	4.643	93.634	486.466
	SUELO ADECUADO	1.763	35.597	993.379				
540.000	FIRME	1.592	0.000	925.618	DESMONTE TIERRA	2.340	0.000	486.466
	SUELO ADECUADO	1.763	0.000	993.379	TERRAPLEN	0.136	0.000	20110.178
	VEGETAL	2.439	0.000	2513.766				
560.000	FIRME	1.810	35.122	960.739	DESMONTE TIERRA	0.968	35.720	522.186
	SUELO ADECUADO	2.035	39.171	1032.550	TERRAPLEN	0.086	1.963	20112.142
	VEGETAL	2.583	50.515	2564.280				
580.000	FIRME	2.029	39.474	1000.214	DESMONTE TIERRA	0.223	12.963	535.149
	SUELO ADECUADO	2.272	43.704	1076.254	TERRAPLEN	0.962	7.544	20119.686
	VEGETAL	2.739	52.485	2616.765				
600.000	FIRME	2.029	40.579	1040.793	DESMONTE TIERRA	0.434	7.408	542.557
	SUELO ADECUADO	2.235	44.858	1121.112	TERRAPLEN	1.152	23.120	20142.806
	VEGETAL	2.763	54.979	2671.744				
620.000	FIRME	2.029	40.581	1081.374	DESMONTE TIERRA	0.296	5.136	547.693
	SUELO ADECUADO	2.238	45.265	1166.378	TERRAPLEN	2.039	21.368	20164.174
	VEGETAL	2.880	56.601	2728.344				
640.000	FIRME	2.029	40.580	1121.953	DESMONTE TIERRA	0.000	1.481	549.175
	SUELO ADECUADO	2.308	45.806	1212.184	TERRAPLEN	8.533	117.452	20281.625
	VEGETAL	3.637	66.812	2795.156				
660.000	FIRME	2.029	40.579	1162.533	SUELO ADECUADO	2.308	46.152	1258.336
	SUELO EST-3	0.000	0.001	0.034	TERRAPLEN	16.480	210.544	20492.169
	VEGETAL	4.409	76.743	2871.899				
680.000	FIRME	2.029	40.584	1203.117	SUELO ADECUADO	2.308	46.153	1304.488
	TERRAPLEN	53.826	700.693	21192.862	VEGETAL	6.588	111.243	2983.141
700.000	FIRME	2.029	40.584	1243.700	SUELO ADECUADO	2.308	46.153	1350.641
	TERRAPLEN	67.517	1246.848	22439.710	VEGETAL	7.239	139.749	3122.891
720.000	FIRME	2.029	40.582	1284.282	SUELO ADECUADO	2.308	46.148	1396.789
	TERRAPLEN	33.720	1096.194	23535.904	VEGETAL	5.623	130.282	3253.173
740.000	FIRME	1.811	39.495	1323.777	DESMONTE TIERRA	0.731	3.659	552.834
	SUELO ADECUADO	2.035	44.784	1441.573	TERRAPLEN	0.749	351.029	23886.933
	VEGETAL	2.841	87.831	3341.004				
760.000	FIRME	0.799	29.970	1353.747	DESMONTE TIERRA	0.925	14.665	567.498
	SUELO ADECUADO	0.908	33.842	1475.415	SUELO EST-3	0.001	0.025	0.059
	D FIRME	0.080	7.777	18.668	TERRAPLEN	0.478	24.456	23911.388
	VEGETAL	1.835	47.345	3388.349				
770.410	FIRME	0.594	6.395	1360.142	DESMONTE TIERRA	0.322	5.922	573.420
	SUELO ADECUADO	0.701	7.647	1483.062	SUELO EST-3	0.001	0.008	0.066
	D FIRME	0.111	1.022	19.690	TERRAPLEN	0.288	4.101	23915.489
	VEGETAL	1.085	15.728	3404.077				

=====
 * * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *
 =====

MATERIAL	VOLUMEN
FIRME	1360.142
DESMONTE TIERRA	573.420
SUELO ADECUADO	1483.062
SUELO EST-3	0.066
D FIRME	19.690
TERRAPLEN	23915.489
VEGETAL	3404.077

EJE: 127: C-3.7 MI

=====
 * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
 =====

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	FIRME	0.167	0.000	0.000	DESMONTE TIERRA	0.313	0.000	0.000
	SUELO ADECUADO	0.256	0.000	0.000	D FIRME	0.085	0.000	0.000
	TERRAPLEN	0.070	0.000	0.000	VEGETAL	0.499	0.000	0.000
20.000	FIRME	1.092	11.823	11.823	DESMONTE TIERRA	1.873	14.596	14.596
	SUELO ADECUADO	1.199	13.886	13.886	SUELO EST-3	0.001	0.016	0.016
	D FIRME	0.524	3.141	3.141	TERRAPLEN	0.074	0.940	0.940
	VEGETAL	1.280	16.881	16.881				
40.000	FIRME	1.594	30.861	42.684	DESMONTE TIERRA	9.135	107.300	121.896
	SUELO ADECUADO	1.763	34.132	48.019	SUELO EST-3	0.000	0.004	0.020
	D FIRME	0.949	16.715	19.856	TERRAPLEN	0.101	1.768	2.708
	VEGETAL	2.088	34.855	51.736				
60.000	FIRME	1.594	31.869	74.553	DESMONTE TIERRA	21.005	293.303	415.199
	SUELO ADECUADO	1.763	35.254	83.273	D FIRME	0.448	18.794	38.650
	TERRAPLEN	0.061	1.985	4.693	VEGETAL	3.346	52.450	104.186
	FIRME	1.592	31.852	106.406	DESMONTE TIERRA	41.565	626.260	1041.459
80.000	SUELO ADECUADO	1.763	35.252	118.525	D FIRME	0.000	2.239	40.889
	TERRAPLEN	0.118	2.090	6.783	VEGETAL	4.881	84.850	189.036
	FIRME	1.592	31.847	138.252	DESMONTE TIERRA	38.964	854.911	1896.370
100.000	SUELO ADECUADO	1.762	35.253	153.778	TERRAPLEN	0.120	2.369	9.151
	VEGETAL	4.770	99.118	288.154				
	FIRME	1.592	1.860	140.112	DESMONTE TIERRA	37.763	44.809	1941.179
101.168	SUELO ADECUADO	1.763	2.059	155.837	TERRAPLEN	0.119	0.139	9.290
	VEGETAL	4.704	5.533	293.687				

=====
 * * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *
 =====

MATERIAL	VOLUMEN
FIRME	140.112
DESMONTE TIERRA	1941.179
SUELO ADECUADO	155.837
SUELO EST-3	0.021
D FIRME	40.889
TERRAPLEN	9.290
VEGETAL	293.687

EJE: 136: C-6.7 MD

 * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	FIRME	0.216	0.000	0.000	DESMONTE TIERRA	0.229	0.000	0.000
	SUELO ADECUADO	0.258	0.000	0.000	D FIRME	0.163	0.000	0.000
	TERRAPLEN	0.155	0.000	0.000	VEGETAL	0.786	0.000	0.000
20.000	FIRME	0.516	7.326	7.326	DESMONTE TIERRA	0.668	9.687	9.687
	SUELO ADECUADO	0.558	8.172	8.172	SUELO EST-3	0.001	0.020	0.020
	D FIRME	0.159	3.519	3.519	TERRAPLEN	0.195	4.471	4.471
	VEGETAL	1.354	23.956	23.956				
40.000	FIRME	0.816	13.312	20.638	DESMONTE TIERRA	0.741	17.899	27.586
	SUELO ADECUADO	0.858	14.153	22.325	SUELO EST-3	0.001	0.022	0.042
	D FIRME	0.077	4.716	8.234	TERRAPLEN	0.161	3.835	8.306
	VEGETAL	1.609	31.599	55.555				
60.000	FIRME	0.990	18.698	39.336	DESMONTE TIERRA	2.054	34.549	62.135
	SUELO ADECUADO	1.071	19.740	42.065	SUELO EST-3	0.001	0.023	0.065
	D FIRME	0.028	1.290	9.524	TERRAPLEN	0.120	3.952	12.259
	VEGETAL	2.148	42.239	97.794				
80.000	FIRME	1.579	25.090	64.425	DESMONTE TIERRA	1.490	35.465	97.600
	SUELO ADECUADO	1.352	21.397	63.462	SUELO EST-3	0.000	0.005	0.070
	D FIRME	0.003	0.192	9.717	TERRAPLEN	0.060	1.558	13.817
	VEGETAL	1.985	37.830	135.624				
100.000	FIRME	1.639	32.481	96.906	DESMONTE TIERRA	0.000	7.450	105.049
	SUELO ADECUADO	1.918	35.523	98.985	D FIRME	0.000	0.026	9.742
	TERRAPLEN	5.539	42.344	56.161	VEGETAL	3.551	57.523	193.148
120.000	FIRME	1.639	32.782	129.688	SUELO ADECUADO	1.918	38.353	137.337
	TERRAPLEN	5.908	115.222	171.383	VEGETAL	3.514	72.025	265.173
140.000	FIRME	1.592	32.266	161.954	DESMONTE TIERRA	5.695	38.607	143.657
	SUELO ADECUADO	1.763	36.638	173.975	SUELO EST-3	0.000	0.002	0.072
	TERRAPLEN	0.222	36.195	207.578	VEGETAL	3.606	67.406	332.579
160.000	FIRME	1.592	31.848	193.803	DESMONTE TIERRA	74.432	793.631	937.288
	SUELO ADECUADO	1.763	35.252	209.228	SUELO EST-3	0.000	0.001	0.073
	TERRAPLEN	0.193	4.386	211.963	VEGETAL	8.537	131.950	464.529
180.000	FIRME	1.592	31.849	225.652	DESMONTE TIERRA	54.039	1300.532	2237.820
	SUELO ADECUADO	1.763	35.254	244.482	TERRAPLEN	0.240	4.567	216.530
	VEGETAL	7.973	169.472	634.000				
200.000	FIRME	1.592	31.846	257.497	DESMONTE TIERRA	33.953	871.669	3109.489
	SUELO ADECUADO	1.762	35.253	279.734	SUELO EST-3	0.000	0.002	0.075
	TERRAPLEN	0.243	4.803	221.333	VEGETAL	6.569	145.096	779.097
220.000	FIRME	1.592	31.847	289.345	DESMONTE TIERRA	46.534	764.962	3874.451
	SUELO ADECUADO	1.762	35.252	314.986	TERRAPLEN	0.235	4.699	226.033
	VEGETAL	7.494	137.056	916.152				
230.011	FIRME	1.592	15.941	305.285	DESMONTE TIERRA	59.385	535.635	4410.087
	SUELO ADECUADO	1.763	17.645	332.631	TERRAPLEN	0.234	2.345	228.377
	VEGETAL	8.271	78.901	995.053				

=====
 * * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *
 =====

MATERIAL	VOLUMEN
FIRME	305.285
DESMONTE TIERRA	4410.087
SUELO ADECUADO	332.631
SUELO EST-3	0.075
D FIRME	9.742
TERRAPLEN	228.377
VEGETAL	995.053

EJE: 137: C-6.8 MI

=====
 * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
 =====

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	FIRME	0.284	0.000	0.000	DESMONTE TIERRA	0.315	0.000	0.000
	SUELO ADECUADO	0.320	0.000	0.000	SUELO EST-3	0.001	0.000	0.000
	D FIRME	0.232	0.000	0.000	TERRAPLEN	0.129	0.000	0.000
	VEGETAL	0.829	0.000	0.000				
20.000	FIRME	0.452	7.299	7.299	DESMONTE TIERRA	0.472	7.709	7.709
	SUELO ADECUADO	0.482	7.950	7.950	SUELO EST-3	0.001	0.020	0.020
	D FIRME	0.233	4.756	4.756	TERRAPLEN	0.125	2.501	2.501
	VEGETAL	1.033	18.585	18.585				
40.000	FIRME	0.680	11.506	18.805	DESMONTE TIERRA	0.802	11.108	18.817
	SUELO ADECUADO	0.727	12.425	20.375	SUELO EST-3	0.001	0.019	0.039
	D FIRME	0.188	4.312	9.068	TERRAPLEN	0.140	2.425	4.926
	VEGETAL	1.517	24.913	43.498				
60.000	FIRME	1.593	23.144	41.949	DESMONTE TIERRA	8.506	69.852	88.670
	SUELO ADECUADO	1.763	24.229	44.604	SUELO EST-3	0.000	0.012	0.051
	D FIRME	0.000	3.964	13.032	TERRAPLEN	0.165	2.709	7.635
	VEGETAL	3.539	47.153	90.651				
80.000	FIRME	1.592	31.862	73.811	DESMONTE TIERRA	10.359	203.154	291.824
	SUELO ADECUADO	1.763	35.254	79.858	TERRAPLEN	0.229	4.233	11.868
	VEGETAL	4.189	82.152	172.802				
100.000	FIRME	1.616	31.965	105.776	DESMONTE TIERRA	1.021	117.968	409.792
	SUELO ADECUADO	1.803	35.458	115.315	TERRAPLEN	0.089	3.909	15.778
	VEGETAL	2.667	70.361	243.163				
120.000	FIRME	1.639	32.737	138.513	DESMONTE TIERRA	0.000	1.938	411.731
	SUELO ADECUADO	1.918	38.135	153.450	TERRAPLEN	9.131	93.624	109.402
	VEGETAL	3.968	66.855	310.018				

=====
 * * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *
 =====

MATERIAL	VOLUMEN
FIRME	138.513
DESMONTE TIERRA	411.731
SUELO ADECUADO	153.450
SUELO EST-3	0.051
D FIRME	13.032
TERRAPLEN	109.402
VEGETAL	310.018

EJE: 173: C-6.0 MI

 * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	FIRME	0.253	0.000	0.000	DESMONTE TIERRA	0.061	0.000	0.000
	SUELO ADECUADO	0.075	0.000	0.000	D FIRME	0.981	0.000	0.000
	TERRAPLEN	0.081	0.000	0.000	VEGETAL	0.094	0.000	0.000
20.000	FIRME	0.253	5.060	5.060	DESMONTE TIERRA	0.065	1.216	1.216
	SUELO ADECUADO	0.075	1.507	1.507	SUELO EST-3	0.001	0.019	0.019
	D FIRME	0.841	18.342	18.342	TERRAPLEN	0.177	2.665	2.665
	VEGETAL	0.333	4.010	4.010				
40.000	FIRME	0.779	7.893	12.953	DESMONTE TIERRA	0.930	6.994	8.210
	SUELO ADECUADO	0.782	5.555	7.061	SUELO EST-3	0.001	0.017	0.036
	D FIRME	1.440	22.914	41.256	TERRAPLEN	0.095	3.449	6.114
	VEGETAL	0.926	12.286	16.296				
60.000	FIRME	1.594	22.923	35.876	DESMONTE TIERRA	2.132	25.080	33.290
	SUELO ADECUADO	1.762	24.255	31.317	SUELO EST-3	0.000	0.010	0.046
	D FIRME	0.000	14.711	55.967	TERRAPLEN	0.191	1.658	7.772
	VEGETAL	2.987	35.766	52.062				
80.000	FIRME	1.592	31.862	67.738	DESMONTE TIERRA	2.985	48.684	81.974
	SUELO ADECUADO	1.763	35.252	66.569	TERRAPLEN	0.222	4.158	11.930
	VEGETAL	3.173	61.305	113.367				
100.000	FIRME	1.616	32.272	100.010	DESMONTE TIERRA	1.464	56.948	138.922
	SUELO ADECUADO	1.840	36.649	103.218	SUELO EST-3	0.000	0.002	0.048
	TERRAPLEN	3.879	26.345	38.275	VEGETAL	3.974	71.636	185.004
120.000	FIRME	1.640	32.676	132.686	DESMONTE TIERRA	0.000	7.318	146.241
	SUELO ADECUADO	1.918	37.972	141.190	TERRAPLEN	2.972	81.496	119.771
	VEGETAL	3.192	68.719	253.722				
140.000	FIRME	1.640	32.796	165.482	DESMONTE TIERRA	0.438	2.191	148.431
	SUELO ADECUADO	1.878	38.157	179.347	TERRAPLEN	0.033	26.650	146.421
	VEGETAL	2.628	58.151	311.874				
160.000	FIRME	1.616	32.441	197.923	DESMONTE TIERRA	2.427	32.465	180.896
	SUELO ADECUADO	1.840	36.934	216.282	TERRAPLEN	0.640	4.607	151.028
	VEGETAL	3.396	59.071	370.945				
180.000	FIRME	1.640	32.405	230.328	DESMONTE TIERRA	0.237	17.329	198.224
	SUELO ADECUADO	1.879	36.948	253.229	TERRAPLEN	0.787	18.779	169.808
	VEGETAL	2.809	63.503	434.448				
200.000	FIRME	1.640	32.793	263.121	DESMONTE TIERRA	0.000	2.246	200.471
	SUELO ADECUADO	1.918	37.996	291.225	TERRAPLEN	1.248	20.437	190.245
	VEGETAL	2.912	56.732	491.180				
220.000	FIRME	1.640	32.794	295.915	SUELO ADECUADO	1.918	38.359	329.584
	TERRAPLEN	2.706	30.699	220.944	VEGETAL	3.098	58.939	550.118
240.000	FIRME	1.640	32.792	328.707	SUELO ADECUADO	1.918	38.362	367.946
	SUELO EST-3	0.000	0.002	0.050	TERRAPLEN	8.376	100.856	321.800
	VEGETAL	3.906	68.764	618.883				
260.000	FIRME	1.640	32.792	361.499	SUELO ADECUADO	1.918	38.362	406.308
	TERRAPLEN	18.235	269.864	591.664	VEGETAL	4.986	89.789	708.672
280.000	FIRME	1.641	32.804	394.303	SUELO ADECUADO	1.918	38.363	444.671
	TERRAPLEN	26.318	434.869	1026.533	VEGETAL	5.575	105.643	814.315
300.000	FIRME	1.641	32.816	427.119	SUELO ADECUADO	1.918	38.362	483.033
	TERRAPLEN	38.760	666.024	1692.558	VEGETAL	6.444	121.272	935.587
320.000	FIRME	1.641	32.819	459.938	SUELO ADECUADO	1.918	38.362	521.394
	TERRAPLEN	41.374	810.915	2503.473	VEGETAL	5.226	120.540	1056.128
340.000	FIRME	1.641	32.819	492.757	SUELO ADECUADO	1.918	38.360	559.754
	TERRAPLEN	28.737	651.833	3155.306	VEGETAL	3.623	67.192	1123.320
360.000	FIRME	1.641	32.820	525.577	SUELO ADECUADO	1.918	38.362	598.116
	TERRAPLEN	13.252	418.839	3574.145	VEGETAL	2.884	64.540	1187.859
380.000	FIRME	1.641	32.820	558.397	SUELO ADECUADO	1.918	38.363	636.479

	TERRAPLEN	4.517	146.502	3720.648	VEGETAL	2.491	54.210	1242.069
400.000	FIRME	1.108	30.358	588.755	DESMONTE TIERRA	0.003	0.013	200.484
	SUELO ADECUADO	0.928	30.648	667.127	D FIRME	0.002	2.964	58.930
	TERRAPLEN	1.078	54.062	3774.709	VEGETAL	1.495	40.239	1282.308
420.000	FIRME	0.758	17.575	606.331	DESMONTE TIERRA	0.493	5.753	206.237
	SUELO ADECUADO	0.803	17.246	684.373	SUELO EST-3	0.001	0.015	0.066
	D FIRME	0.351	3.028	61.959	TERRAPLEN	0.052	7.837	3782.546
	VEGETAL	1.313	33.566	1315.875				
440.000	FIRME	1.507	22.460	628.791	DESMONTE TIERRA	1.857	25.119	231.356
	SUELO ADECUADO	1.619	23.579	707.952	SUELO EST-3	0.000	0.012	0.077
	D FIRME	0.360	10.480	72.438	TERRAPLEN	0.114	1.899	3784.445
	VEGETAL	2.463	36.866	1352.741				
460.000	FIRME	1.641	31.674	660.465	DESMONTE TIERRA	0.015	22.740	254.096
	SUELO ADECUADO	1.918	35.309	743.261	SUELO EST-3	0.000	0.002	0.080
	D FIRME	0.000	1.799	74.237	TERRAPLEN	0.132	3.016	3787.461
	VEGETAL	2.720	54.505	1407.246				
480.000	FIRME	1.641	32.818	693.283	DESMONTE TIERRA	0.000	0.077	254.173
	SUELO ADECUADO	1.918	38.359	781.620	TERRAPLEN	4.811	63.847	3851.309
	VEGETAL	3.452	63.856	1471.102				
500.000	FIRME	1.640	32.813	726.096	SUELO ADECUADO	1.918	38.358	819.978
	TERRAPLEN	7.286	137.170	3988.478	VEGETAL	3.720	73.004	1544.106
520.000	FIRME	1.641	32.802	758.898	SUELO ADECUADO	1.918	38.362	858.340
	TERRAPLEN	8.021	162.427	4150.905	VEGETAL	0.000	59.029	1603.135
540.000	FIRME	1.641	32.820	791.718	SUELO ADECUADO	1.918	38.359	896.699
	TERRAPLEN	20.793	265.151	4416.056	VEGETAL	5.257	64.020	1667.155
560.000	FIRME	1.640	32.797	824.515	SUELO ADECUADO	1.918	38.362	935.061
	TERRAPLEN	51.897	824.495	5240.551	VEGETAL	7.493	134.625	1801.779
580.000	FIRME	1.640	32.796	857.311	SUELO ADECUADO	1.918	38.363	973.424
	TERRAPLEN	67.572	1192.981	6433.532	VEGETAL	8.477	159.931	1961.710
600.000	FIRME	1.641	32.801	890.112	SUELO ADECUADO	1.918	38.362	1011.785
	TERRAPLEN	51.645	1319.262	7752.794	VEGETAL	7.353	165.186	2126.896
620.000	FIRME	0.253	25.880	915.992	DESMONTE TIERRA	0.094	0.471	254.644
	SUELO ADECUADO	0.075	29.149	1040.934	SUELO EST-3	0.001	0.005	0.085
	D FIRME	1.461	7.306	81.543	TERRAPLEN	0.000	491.135	8243.929
	VEGETAL	0.000	74.528	2201.424				
640.000	FIRME	1.592	25.151	941.143	DESMONTE TIERRA	3.427	55.573	310.217
	SUELO ADECUADO	1.762	26.815	1067.749	SUELO EST-3	0.000	0.005	0.090
	D FIRME	0.000	7.306	88.849	TERRAPLEN	0.238	3.525	8247.454
	VEGETAL	3.243	48.978	2250.402				
660.000	FIRME	1.592	31.846	972.989	DESMONTE TIERRA	3.104	65.010	375.227
	SUELO ADECUADO	1.763	35.253	1103.002	TERRAPLEN	0.230	4.688	8252.142
	VEGETAL	3.201	64.253	2314.655				
680.000	FIRME	1.616	31.946	1004.934	DESMONTE TIERRA	1.560	51.867	427.094
	SUELO ADECUADO	1.826	35.513	1138.516	TERRAPLEN	0.124	4.023	8256.165
	VEGETAL	2.851	61.805	2376.460				
700.000	FIRME	1.616	32.320	1037.254	DESMONTE TIERRA	1.440	29.878	456.973
	SUELO ADECUADO	1.829	36.547	1175.063	TERRAPLEN	0.118	2.384	8258.549
	VEGETAL	2.831	56.666	2433.126				
720.000	FIRME	1.616	32.322	1069.576	DESMONTE TIERRA	1.133	27.667	484.640
	SUELO ADECUADO	1.836	36.626	1211.689	TERRAPLEN	0.112	2.344	8260.893
	VEGETAL	2.827	56.718	2489.844				
740.000	FIRME	1.592	32.203	1101.780	DESMONTE TIERRA	2.102	27.284	511.924
	SUELO ADECUADO	1.762	36.346	1248.035	TERRAPLEN	0.205	2.683	8263.576
	VEGETAL	3.005	57.333	2547.177				
760.000	FIRME	1.616	31.968	1133.747	DESMONTE TIERRA	1.464	40.870	552.794
	SUELO ADECUADO	1.838	35.630	1283.665	TERRAPLEN	0.128	3.734	8267.310
	VEGETAL	2.923	60.092	2607.269				
780.000	FIRME	1.616	32.323	1166.070	DESMONTE TIERRA	0.678	21.930	574.723
	SUELO ADECUADO	1.840	36.796	1320.460	TERRAPLEN	0.132	2.566	8269.876
	VEGETAL	2.874	58.331	2665.600				
800.000	FIRME	1.616	32.321	1198.391	DESMONTE TIERRA	0.884	15.028	589.752

	SUELO ADECUADO	1.840	36.806	1357.267	TERRAPLEN	0.114	2.254	8272.130
	VEGETAL	2.862	56.977	2722.577				
820.000	FIRME	1.592	32.204	1230.595	DESMONTE TIERRA	1.342	20.750	610.502
	SUELO ADECUADO	1.763	36.272	1393.538	TERRAPLEN	0.180	2.457	8274.588
	VEGETAL	2.859	55.998	2778.575				
840.000	FIRME	1.616	31.967	1262.562	DESMONTE TIERRA	1.335	28.823	639.325
	SUELO ADECUADO	1.810	35.488	1429.026	TERRAPLEN	0.098	3.218	8277.806
	VEGETAL	2.707	56.655	2835.229				
860.000	FIRME	1.640	32.441	1295.002	DESMONTE TIERRA	0.540	18.131	657.456
	SUELO ADECUADO	1.875	36.718	1465.744	TERRAPLEN	0.000	1.348	8279.154
	VEGETAL	2.600	53.695	2888.924				
880.000	FIRME	1.616	32.387	1327.390	DESMONTE TIERRA	1.138	26.783	684.239
	SUELO ADECUADO	1.840	36.773	1502.517	TERRAPLEN	0.116	1.980	8281.134
	VEGETAL	2.892	56.370	2945.294				
900.000	FIRME	1.640	32.453	1359.843	DESMONTE TIERRA	0.368	11.447	695.686
	SUELO ADECUADO	1.888	37.074	1539.591	TERRAPLEN	0.040	3.565	8284.699
	VEGETAL	2.648	56.486	3001.780				
920.000	FIRME	1.616	32.203	1392.045	DESMONTE TIERRA	1.131	23.099	718.785
	SUELO ADECUADO	1.826	36.213	1575.804	TERRAPLEN	0.090	2.328	8287.027
	VEGETAL	2.720	55.541	3057.321				
940.000	FIRME	1.640	32.677	1424.722	DESMONTE TIERRA	0.400	9.707	728.492
	SUELO ADECUADO	1.900	37.660	1613.464	TERRAPLEN	0.000	0.714	8287.741
	VEGETAL	2.635	53.409	3110.731				
960.000	FIRME	1.640	32.651	1457.373	DESMONTE TIERRA	0.161	16.060	744.552
	SUELO ADECUADO	1.911	37.272	1650.735	TERRAPLEN	0.007	0.498	8288.239
	VEGETAL	2.675	52.100	3162.831				
980.000	FIRME	1.640	32.794	1490.168	DESMONTE TIERRA	0.000	0.264	744.815
	SUELO ADECUADO	1.918	38.350	1689.085	SUELO EST-3	0.000	0.001	0.091
	TERRAPLEN	4.068	34.999	8323.238	VEGETAL	3.349	59.893	3222.724
1000.000	FIRME	1.640	32.795	1522.963	SUELO ADECUADO	1.918	38.361	1727.446
	TERRAPLEN	3.835	92.617	8415.855	VEGETAL	3.332	68.717	3291.440
1020.000	FIRME	1.641	32.805	1555.768	SUELO ADECUADO	1.918	38.350	1765.796
	D FIRME	0.001	0.648	89.497	TERRAPLEN	3.047	44.804	8460.658
	VEGETAL	3.110	50.901	3342.341				
1040.000	FIRME	1.641	32.819	1588.587	SUELO ADECUADO	1.918	38.361	1804.157
	TERRAPLEN	1.954	62.827	8523.485	VEGETAL	0.000	30.338	3372.679
1046.184	FIRME	1.641	10.148	1598.735	SUELO ADECUADO	1.918	11.855	1816.012
	D FIRME	0.000	0.035	89.533	TERRAPLEN	1.311	13.330	8536.815
	VEGETAL	0.000	3.680	3376.359				

=====
 * * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *
 =====

MATERIAL	VOLUMEN
-----	-----
FIRME	1598.735
DESMONTE TIERRA	744.815
SUELO ADECUADO	1816.012
SUELO EST-3	0.091
D FIRME	89.533
TERRAPLEN	8536.815
VEGETAL	3376.359

EJE: 308: C-2.4 MI

 * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	FIRME	1.592	0.000	0.000	DESMONTE TIERRA	3.350	0.000	0.000
	SUELO ADECUADO	1.762	0.000	0.000	TERRAPLEN	0.318	0.000	0.000
	VEGETAL	3.629	0.000	0.000				
20.000	FIRME	1.640	32.746	32.746	DESMONTE TIERRA	0.000	3.334	3.334
	SUELO ADECUADO	1.918	38.203	38.203	TERRAPLEN	13.600	195.160	195.160
	VEGETAL	4.851	87.601	87.601				
40.000	FIRME	1.640	32.794	65.540	SUELO ADECUADO	1.918	38.363	76.566
	TERRAPLEN	10.112	251.591	446.751	VEGETAL	4.433	94.610	182.211
60.000	FIRME	1.640	32.795	98.335	SUELO ADECUADO	1.918	38.362	114.928
	TERRAPLEN	2.725	125.908	572.659	VEGETAL	3.385	78.261	260.472
80.000	FIRME	1.640	32.795	131.130	SUELO ADECUADO	1.918	38.364	153.292
	TERRAPLEN	1.127	27.868	600.527	VEGETAL	3.112	63.154	323.626
100.000	FIRME	1.640	32.795	163.924	SUELO ADECUADO	1.918	38.359	191.652
	TERRAPLEN	3.159	42.521	643.048	VEGETAL	3.455	65.665	389.291
120.000	FIRME	1.640	32.793	196.717	SUELO ADECUADO	1.918	38.359	230.011
	TERRAPLEN	5.093	83.825	726.873	VEGETAL	3.760	72.348	461.639
140.000	FIRME	1.640	32.795	229.512	SUELO ADECUADO	1.918	38.363	268.374
	TERRAPLEN	3.593	78.151	805.024	VEGETAL	3.508	71.395	533.034
160.000	FIRME	1.640	32.795	262.306	SUELO ADECUADO	1.918	38.363	306.737
	TERRAPLEN	3.001	70.154	875.178	VEGETAL	3.426	69.975	603.009
180.000	FIRME	1.616	32.710	295.016	DESMONTE TIERRA	0.980	3.723	7.057
	SUELO ADECUADO	1.835	38.039	344.776	SUELO EST-3	0.000	0.001	0.003
	TERRAPLEN	0.120	29.375	904.553	VEGETAL	3.008	63.579	666.587
200.000	FIRME	1.640	32.627	327.643	DESMONTE TIERRA	0.000	6.474	13.531
	SUELO ADECUADO	1.918	37.700	382.476	TERRAPLEN	6.965	32.848	937.401
	VEGETAL	4.514	66.671	733.259				
220.000	FIRME	1.640	32.791	360.434	SUELO ADECUADO	1.918	38.364	420.840
	SUELO EST-3	0.000	0.002	0.006	TERRAPLEN	15.341	323.827	1261.228
	VEGETAL	5.077	100.605	833.864				
240.000	FIRME	1.640	32.794	393.228	SUELO ADECUADO	1.918	38.363	459.203
	TERRAPLEN	18.565	334.469	1595.697	VEGETAL	5.331	103.864	937.728
260.000	FIRME	1.640	32.795	426.024	SUELO ADECUADO	1.918	38.362	497.565
	TERRAPLEN	21.661	403.995	1999.692	VEGETAL	5.703	110.878	1048.606
280.000	FIRME	1.640	32.795	458.819	SUELO ADECUADO	1.918	38.362	535.927
	TERRAPLEN	25.459	472.506	2472.198	VEGETAL	6.057	117.735	1166.340
300.000	FIRME	1.640	32.796	491.615	SUELO ADECUADO	1.918	38.362	574.288
	TERRAPLEN	28.275	537.354	3009.552	VEGETAL	6.310	123.683	1290.024
320.000	FIRME	1.640	32.792	524.407	SUELO ADECUADO	1.918	38.359	612.648
	TERRAPLEN	31.109	593.742	3603.295	VEGETAL	6.561	128.678	1418.701
340.000	FIRME	1.639	32.790	557.197	SUELO ADECUADO	1.918	38.367	651.014
	SUELO EST-3	0.000	0.004	0.010	TERRAPLEN	35.043	657.935	4261.230
	VEGETAL	6.881	134.152	1552.853				
360.000	FIRME	1.640	32.792	589.989	SUELO ADECUADO	1.918	38.365	689.379
	SUELO EST-3	0.000	0.002	0.012	TERRAPLEN	41.121	768.540	5029.769
	VEGETAL	7.353	142.853	1695.707				
380.000	FIRME	1.639	32.795	622.785	SUELO ADECUADO	1.918	38.358	727.737
	TERRAPLEN	45.150	853.898	5883.667	VEGETAL	7.688	150.197	1845.904
400.000	FIRME	1.640	32.795	655.580	SUELO ADECUADO	1.918	38.360	766.097
	TERRAPLEN	37.929	829.947	6713.614	VEGETAL	7.114	147.793	1993.696
420.000	FIRME	1.640	32.795	688.374	SUELO ADECUADO	1.918	38.362	804.459
	TERRAPLEN	34.148	710.390	7424.004	VEGETAL	6.807	138.567	2132.264
440.000	FIRME	1.640	32.795	721.170	SUELO ADECUADO	1.918	38.359	842.818
	TERRAPLEN	29.292	641.966	8065.970	VEGETAL	6.433	132.764	2265.028
460.000	FIRME	1.640	32.796	753.966	SUELO ADECUADO	1.918	38.363	881.181

480.000	TERRAPLEN	25.447	544.968	8610.938	VEGETAL	6.060	124.666	2389.694
	FIRME	1.640	32.796	786.762	SUELO ADECUADO	1.918	38.363	919.544
500.000	TERRAPLEN	21.161	469.021	9079.960	VEGETAL	5.378	116.110	2505.804
	FIRME	1.640	32.795	819.557	SUELO ADECUADO	1.918	38.363	957.907
520.000	TERRAPLEN	10.220	289.417	9369.377	VEGETAL	4.259	94.387	2600.191
	FIRME	1.640	32.793	852.351	DESMONTE TIERRA	0.003	0.108	13.639
	SUELO ADECUADO	1.918	38.345	996.252	TERRAPLEN	2.257	126.354	9495.731
	VEGETAL	3.218	73.682	2673.873				
540.000	FIRME	1.592	32.548	884.899	DESMONTE TIERRA	2.889	14.262	27.901
	SUELO ADECUADO	1.762	37.407	1033.659	TERRAPLEN	0.253	12.858	9508.589
	VEGETAL	3.308	60.541	2734.414				
550.055	FIRME	1.617	16.138	901.037	DESMONTE TIERRA	0.920	18.859	46.760
	SUELO ADECUADO	1.840	18.115	1051.774	TERRAPLEN	0.364	3.404	9511.993
	VEGETAL	3.256	33.126	2767.540				

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN
FIRME	901.037
DESMONTE TIERRA	46.760
SUELO ADECUADO	1051.774
SUELO EST-3	0.013
TERRAPLEN	9511.993
VEGETAL	2767.540

EJE: 309: C-PI-2.1

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	FIRME	1.617	0.000	0.000	DESMONTE TIERRA	0.730	0.000	0.000
	SUELO ADECUADO	1.839	0.000	0.000	D FIRME	0.019	0.000	0.000
	TERRAPLEN	0.316	0.000	0.000	VEGETAL	2.121	0.000	0.000
20.000	FIRME	1.901	33.016	33.016	DESMONTE TIERRA	1.731	34.388	34.388
	SUELO ADECUADO	2.104	37.389	37.389	D FIRME	0.000	0.284	0.284
	TERRAPLEN	0.149	4.858	4.858	VEGETAL	3.501	57.203	57.203
40.000	FIRME	2.241	43.928	76.944	DESMONTE TIERRA	0.107	5.688	40.076
	SUELO ADECUADO	2.508	49.141	86.530	D FIRME	0.001	0.009	0.293
	TERRAPLEN	0.146	17.091	21.949	VEGETAL	3.710	76.092	133.295
60.000	FIRME	2.215	44.436	121.380	DESMONTE TIERRA	2.191	22.660	62.735
	SUELO ADECUADO	2.374	47.888	134.418	D FIRME	0.115	1.036	1.329
	TERRAPLEN	0.233	3.843	25.792	VEGETAL	3.128	68.268	201.563
80.000	FIRME	2.077	44.145	165.525	DESMONTE TIERRA	1.778	42.580	105.315
	SUELO ADECUADO	2.260	47.469	181.887	SUELO EST-3	0.000	0.001	0.001
	D FIRME	0.000	0.792	2.121	TERRAPLEN	1.119	16.068	41.860
	VEGETAL	2.959	62.216	263.779				
100.000	FIRME	1.594	34.167	199.692	DESMONTE TIERRA	0.550	9.361	114.676
	SUELO ADECUADO	1.763	38.483	220.370	D FIRME	0.428	2.005	4.126
	TERRAPLEN	0.365	14.439	56.300	VEGETAL	2.195	43.389	307.168
120.000	FIRME	1.073	26.260	225.952	DESMONTE TIERRA	1.280	18.180	132.856
	SUELO ADECUADO	1.158	26.249	246.619	SUELO EST-3	0.001	0.010	0.012
	D FIRME	0.013	2.250	6.375	TERRAPLEN	0.164	4.021	60.321
	VEGETAL	2.313	44.656	351.824				
140.000	FIRME	1.009	21.715	247.668	DESMONTE TIERRA	0.892	17.936	150.792
	SUELO ADECUADO	0.985	22.389	269.008	SUELO EST-3	0.001	0.012	0.024

	D FIRME	0.075	3.591	9.967	TERRAPLEN	0.123	3.328	63.649
	VEGETAL	1.769	41.111	392.935				
160.000	FIRME	0.881	20.196	267.863	DESMONTE TIERRA	1.168	28.469	179.261
	SUELO ADECUADO	0.937	20.903	289.911	SUELO EST-3	0.001	0.017	0.041
	D FIRME	0.146	2.728	12.695	TERRAPLEN	0.299	5.077	68.726
	VEGETAL	2.252	47.714	440.649				
180.000	FIRME	0.219	11.077	278.940	DESMONTE TIERRA	0.224	12.624	191.885
	SUELO ADECUADO	0.270	12.171	302.082	SUELO EST-3	0.001	0.022	0.063
	D FIRME	0.121	2.773	15.469	TERRAPLEN	0.417	7.358	76.084
	VEGETAL	1.228	36.106	476.755				
180.334	FIRME	0.205	0.071	279.011	DESMONTE TIERRA	0.221	0.074	191.960
	SUELO ADECUADO	0.255	0.088	302.169	D FIRME	0.135	0.043	15.511
	TERRAPLEN	0.394	0.135	76.219	VEGETAL	1.204	0.406	477.161

=====
 * * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *
 =====

MATERIAL	VOLUMEN
-----	-----
FIRME	279.011
DESMONTE TIERRA	191.960
SUELO ADECUADO	302.169
SUELO EST-3	0.063
D FIRME	15.511
TERRAPLEN	76.219
VEGETAL	477.161

EJE: 310: C-5.6-MD

=====
 * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
 =====

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	FIRME	1.640	0.000	0.000	SUELO ADECUADO	1.918	0.000	0.000
	TERRAPLEN	130.023	0.000	0.000	VEGETAL	11.500	0.000	0.000
20.000	FIRME	1.640	32.794	32.794	SUELO ADECUADO	1.918	38.362	38.362
	TERRAPLEN	102.946	2363.102	2363.102	VEGETAL	10.333	220.274	220.274
40.000	FIRME	1.640	32.795	65.589	SUELO ADECUADO	1.918	38.363	76.725
	TERRAPLEN	67.890	1676.299	4039.401	VEGETAL	8.448	187.131	407.405
60.000	FIRME	1.640	32.796	98.385	SUELO ADECUADO	1.918	38.361	115.086
	TERRAPLEN	47.122	1155.554	5194.955	VEGETAL	7.236	157.619	565.024
80.000	FIRME	1.640	32.795	131.180	SUELO ADECUADO	1.918	38.363	153.449
	TERRAPLEN	24.473	725.406	5920.361	VEGETAL	5.569	129.632	694.656
100.000	FIRME	1.569	32.765	163.945	SUELO ADECUADO	1.465	37.853	191.301
	D FIRME	0.002	0.080	0.080	TERRAPLEN	3.357	263.974	6184.335
	VEGETAL	2.494	86.940	781.596				
120.000	FIRME	0.435	14.927	178.873	DESMONTE TIERRA	0.152	2.720	2.720
	SUELO ADECUADO	0.433	13.207	204.509	SUELO EST-3	0.001	0.015	0.016
	D FIRME	0.266	2.218	2.298	TERRAPLEN	0.097	10.815	6195.151
	VEGETAL	0.860	23.353	804.949				
125.000	FIRME	0.299	1.834	180.707	DESMONTE TIERRA	0.118	0.676	3.396
	SUELO ADECUADO	0.178	1.525	206.034	SUELO EST-3	0.001	0.005	0.021
	D FIRME	0.245	1.278	3.576	TERRAPLEN	0.000	0.241	6195.392
	VEGETAL	0.248	2.764	807.713				

=====
 * * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *
 =====

MATERIAL	VOLUMEN
FIRME	180.707
DESMONTE TIERRA	3.396
SUELO ADECUADO	206.034
SUELO EST-3	0.021
D FIRME	3.576
TERRAPLEN	6195.392
VEGETAL	807.713

EJE: 311: C-0.3 MI

=====
 * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
 =====

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	FIRME	1.592	0.000	0.000	DESMONTE TIERRA	2.023	0.000	0.000
	SUELO ADECUADO	1.763	0.000	0.000	TERRAPLEN	0.342	0.000	0.000
	VEGETAL	3.871	0.000	0.000				
20.000	FIRME	1.062	26.844	26.844	DESMONTE TIERRA	19.507	113.075	113.075
	SUELO ADECUADO	1.124	29.706	29.706	SUELO EST-3	0.001	0.010	0.010
	D FIRME	0.035	1.014	1.014	TERRAPLEN	0.345	6.368	6.368
	VEGETAL	8.043	104.206	104.206				
40.000	FIRME	1.042	21.451	48.295	DESMONTE TIERRA	21.913	389.911	502.986
	SUELO ADECUADO	1.100	23.277	52.983	SUELO EST-3	0.001	0.023	0.033
	D FIRME	0.394	3.747	4.761	TERRAPLEN	0.349	6.217	12.585
	VEGETAL	7.946	159.868	264.074				
60.000	FIRME	1.594	29.545	77.841	DESMONTE TIERRA	73.277	1016.002	1518.988
	SUELO ADECUADO	1.763	32.295	85.279	SUELO EST-3	0.000	0.005	0.038
	D FIRME	0.563	6.463	11.224	TERRAPLEN	0.193	4.835	17.420
	VEGETAL	9.305	174.872	438.946				
80.000	FIRME	2.192	38.461	116.301	DESMONTE TIERRA	73.183	1488.181	3007.169
	SUELO ADECUADO	2.318	41.751	127.030	D FIRME	0.000	10.298	21.522
	TERRAPLEN	0.351	6.209	23.628	VEGETAL	11.210	207.414	646.359
100.000	FIRME	2.189	43.783	160.085	DESMONTE TIERRA	56.743	1326.113	4333.281
	SUELO ADECUADO	2.248	45.129	172.159	TERRAPLEN	0.281	5.793	29.421
	VEGETAL	9.861	211.046	857.406				
120.000	FIRME	2.189	43.774	203.859	DESMONTE TIERRA	38.730	953.227	5286.508
	SUELO ADECUADO	2.248	44.950	217.109	TERRAPLEN	0.371	6.964	36.385
	VEGETAL	8.927	191.126	1048.531				
140.000	FIRME	1.592	37.836	241.695	DESMONTE TIERRA	27.985	651.698	5938.206
	SUELO ADECUADO	1.763	40.531	257.640	SUELO EST-3	0.000	0.002	0.041
	TERRAPLEN	0.374	7.352	43.737	VEGETAL	7.686	165.028	1213.559
160.000	FIRME	1.592	31.848	273.542	DESMONTE TIERRA	28.970	568.528	6506.734
	SUELO ADECUADO	1.763	35.253	292.893	TERRAPLEN	0.391	7.585	51.322
	VEGETAL	7.980	155.936	1369.495				
180.000	FIRME	1.592	31.845	305.387	DESMONTE TIERRA	42.129	676.150	7182.884
	SUELO ADECUADO	1.763	35.253	328.146	TERRAPLEN	0.213	6.487	57.809
	VEGETAL	6.657	149.997	1519.492				
200.000	FIRME	1.592	31.844	337.231	DESMONTE TIERRA	44.205	907.948	8090.832
	SUELO ADECUADO	1.763	35.255	363.401	TERRAPLEN	0.201	4.185	61.995
	VEGETAL	6.683	136.097	1655.589				
220.000	FIRME	1.592	31.849	369.080	DESMONTE TIERRA	33.009	774.331	8865.163
	SUELO ADECUADO	1.763	35.254	398.655	TERRAPLEN	0.206	4.068	66.062
	VEGETAL	5.968	126.731	1782.319				

240.000	FIRME	1.592	31.849	400.929	DESMONTE TIERRA	27.822	600.517	9465.680
	SUELO ADECUADO	1.762	35.253	433.908	TERRAPLEN	0.206	4.115	70.177
	VEGETAL	5.568	114.745	1897.065				
260.000	FIRME	1.592	31.849	432.778	DESMONTE TIERRA	33.352	593.239	10058.920
	SUELO ADECUADO	1.763	35.255	469.163	TERRAPLEN	0.206	4.115	74.292
	VEGETAL	5.991	114.125	2011.189				
280.000	FIRME	1.592	31.846	464.625	DESMONTE TIERRA	47.721	811.835	10870.755
	SUELO ADECUADO	1.762	35.253	504.415	TERRAPLEN	0.188	4.012	78.304
	VEGETAL	6.965	129.636	2140.826				
300.000	FIRME	1.592	31.848	496.473	DESMONTE TIERRA	14.424	676.133	11546.888
	SUELO ADECUADO	1.762	35.251	539.666	TERRAPLEN	0.098	2.893	81.198
	VEGETAL	2.600	101.617	2242.443				
320.000	FIRME	1.639	32.320	528.794	DESMONTE TIERRA	0.094	126.499	11673.387
	SUELO ADECUADO	1.839	36.409	576.075	TERRAPLEN	19.920	118.761	199.959
	VEGETAL	2.487	51.752	2294.195				
340.000	FIRME	1.640	32.794	561.588	DESMONTE TIERRA	0.000	0.471	11673.858
	SUELO ADECUADO	1.918	37.965	614.041	TERRAPLEN	24.653	524.820	724.778
	VEGETAL	2.755	54.857	2349.052				
360.000	FIRME	1.004	27.255	588.843	SUELO ADECUADO	1.283	32.822	646.863
	TERRAPLEN	5.606	266.688	991.466	VEGETAL	1.481	41.748	2390.801
380.000	FIRME	0.730	15.644	604.486	DESMONTE TIERRA	0.052	0.067	11673.925
	SUELO ADECUADO	0.999	21.182	668.045	TERRAPLEN	0.224	45.213	1036.679
	VEGETAL	0.723	21.114	2411.915				
400.000	FIRME	0.202	9.956	614.442	DESMONTE TIERRA	0.540	4.689	11678.614
	SUELO ADECUADO	0.258	10.180	678.225	SUELO EST-3	0.000	0.004	0.045
	D FIRME	0.127	2.068	23.590	TERRAPLEN	0.054	0.501	1037.180
	VEGETAL	0.436	6.376	2418.291				
409.443	FIRME	0.157	1.784	616.226	DESMONTE TIERRA	0.112	4.797	11683.411
	SUELO ADECUADO	0.084	2.350	680.575	SUELO EST-3	0.000	0.007	0.052
	D FIRME	0.102	1.073	24.663	TERRAPLEN	0.000	0.467	1037.647
	VEGETAL	0.056	3.893	2422.184				

=====
 * * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *
 =====

MATERIAL	VOLUMEN
FIRME	616.226
DESMONTE TIERRA	11683.411
SUELO ADECUADO	680.575
SUELO EST-3	0.052
D FIRME	24.663
TERRAPLEN	1037.647
VEGETAL	2422.184

EJE: 319: C-2.6 MI

=====
 * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES * * *
 =====

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	FIRME	0.179	0.000	0.000	DESMONTE TIERRA	0.273	0.000	0.000
	SUELO ADECUADO	0.253	0.000	0.000	D FIRME	0.091	0.000	0.000
	TERRAPLEN	1.555	0.000	0.000	VEGETAL	3.455	0.000	0.000
20.000	FIRME	1.059	11.727	11.727	DESMONTE TIERRA	2.202	16.034	16.034
	SUELO ADECUADO	1.097	13.604	13.604	D FIRME	0.003	2.113	2.113
	TERRAPLEN	0.177	11.496	11.496	VEGETAL	2.876	48.310	48.310
40.000	FIRME	1.592	30.807	42.534	DESMONTE TIERRA	1.422	39.459	55.493

	SUELO ADECUADO	1.763	33.041	46.644	D FIRME	0.000	0.006	2.119
	TERRAPLEN	0.221	3.019	14.515	VEGETAL	3.139	60.529	108.840
60.000	FIRME	1.594	32.269	74.803	DESMONTE TIERRA	3.753	37.851	93.344
	SUELO ADECUADO	1.763	36.522	83.167	TERRAPLEN	0.240	3.264	17.779
	VEGETAL	3.595	64.995	173.835				
80.000	FIRME	0.292	21.850	96.653	DESMONTE TIERRA	0.304	49.404	142.747
	SUELO ADECUADO	0.114	17.954	101.121	D FIRME	0.384	1.470	3.589
	TERRAPLEN	0.319	6.020	23.799	VEGETAL	1.743	51.306	225.141
100.000	FIRME	0.377	6.710	103.363	DESMONTE TIERRA	1.379	33.831	176.579
	SUELO ADECUADO	0.245	3.958	105.078	D FIRME	0.340	7.837	11.427
	TERRAPLEN	0.723	10.706	34.504	VEGETAL	3.795	67.323	292.464
101.503	FIRME	0.407	0.589	103.952	DESMONTE TIERRA	0.165	1.157	177.736
	SUELO ADECUADO	0.321	0.425	105.504	D FIRME	0.305	0.484	11.911
	TERRAPLEN	0.199	0.693	35.198	VEGETAL	0.839	3.476	295.939

 * * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN
FIRME	103.952
DESMONTE TIERRA	177.736
SUELO ADECUADO	105.504
D FIRME	11.911
TERRAPLEN	35.198
VEGETAL	295.939

EJE: 337: PI-6.3. Peatonal

 * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	FIRME	1.039	0.000	0.000	DESMONTE TIERRA	0.061	0.000	0.000
	SUELO ADECUADO	1.312	0.000	0.000	TERRAPLEN	0.217	0.000	0.000
	VEGETAL	1.956	0.000	0.000				
20.000	FIRME	0.898	18.558	18.558	DESMONTE TIERRA	2.069	26.291	26.291
	SUELO ADECUADO	0.898	19.652	19.652	TERRAPLEN	0.240	3.791	3.791
	VEGETAL	1.804	33.239	33.239				
40.000	FIRME	0.897	17.949	36.507	DESMONTE TIERRA	7.746	119.353	145.644
	SUELO ADECUADO	0.898	17.952	37.604	D FIRME	2.217	11.087	11.087
	TERRAPLEN	0.373	5.480	9.271	VEGETAL	2.777	54.311	87.550
60.000	FIRME	0.901	18.005	54.513	DESMONTE TIERRA	0.000	84.715	230.358
	SUELO ADECUADO	0.000	5.386	42.989	D FIRME	0.000	6.652	17.740
	TERRAPLEN	0.000	2.175	11.446	VEGETAL	0.000	23.959	111.509
80.000	FIRME	0.897	17.968	72.481	DESMONTE TIERRA	13.476	275.672	506.031
	SUELO ADECUADO	0.898	13.464	56.453	D FIRME	1.628	25.765	43.505
	TERRAPLEN	0.235	3.633	15.079	VEGETAL	2.881	53.008	164.518
100.000	FIRME	0.897	17.949	90.429	DESMONTE TIERRA	2.790	141.930	647.960
	SUELO ADECUADO	0.898	17.954	74.407	D FIRME	1.722	20.034	63.539
	TERRAPLEN	0.241	4.999	20.078	VEGETAL	0.714	47.997	212.515
120.000	FIRME	0.898	17.950	108.379	DESMONTE TIERRA	0.687	28.980	676.941
	SUELO ADECUADO	0.898	17.952	92.359	D FIRME	0.000	13.175	76.714
	TERRAPLEN	0.053	2.735	22.813	VEGETAL	1.256	19.805	232.319
121.186	FIRME	0.898	1.064	109.443	DESMONTE TIERRA	0.661	0.800	677.740
	SUELO ADECUADO	0.898	1.065	93.424	TERRAPLEN	0.043	0.057	22.871
	VEGETAL	1.245	1.483	233.803				

=====
 * * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *
 =====

MATERIAL	VOLUMEN
FIRME	109.443
DESMONTE TIERRA	677.740
SUELO ADECUADO	93.424
D FIRME	76.714
TERRAPLEN	22.871
VEGETAL	233.803

EJE: 338: C-3.9 MI

=====
 * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
 =====

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	FIRME	1.639	0.000	0.000	DESMONTE TIERRA	0.219	0.000	0.000
	SUELO ADECUADO	1.895	0.000	0.000	TERRAPLEN	0.190	0.000	0.000
	VEGETAL	1.879	0.000	0.000				
20.000	FIRME	1.592	32.084	32.084	DESMONTE TIERRA	5.609	87.771	87.771
	SUELO ADECUADO	1.762	35.914	35.914	TERRAPLEN	0.118	2.567	2.567
	VEGETAL	2.411	45.540	45.540				
40.000	FIRME	1.616	31.936	64.020	DESMONTE TIERRA	2.757	81.330	169.100
	SUELO ADECUADO	1.777	35.300	71.215	SUELO EST-3	0.000	0.001	0.001
	TERRAPLEN	0.065	2.129	4.696	VEGETAL	1.977	44.360	89.900
60.000	FIRME	1.387	30.942	94.962	DESMONTE TIERRA	1.617	44.307	213.408
	SUELO ADECUADO	1.603	34.967	106.182	TERRAPLEN	0.063	1.319	6.015
	VEGETAL	1.776	38.890	128.791				
80.000	FIRME	1.028	24.274	119.236	DESMONTE TIERRA	0.488	17.325	230.732
	SUELO ADECUADO	1.277	28.689	134.871	TERRAPLEN	0.000	0.246	6.261
	VEGETAL	1.245	28.499	157.289				
98.598	FIRME	0.149	9.896	129.132	DESMONTE TIERRA	0.112	6.331	237.063
	SUELO ADECUADO	0.102	10.342	145.213	SUELO EST-3	0.000	0.010	0.011
	D FIRME	0.092	1.075	1.075	TERRAPLEN	0.000	0.221	6.482
	VEGETAL	0.095	10.158	167.447				

=====
 * * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *
 =====

MATERIAL	VOLUMEN
FIRME	129.132
DESMONTE TIERRA	237.063
SUELO ADECUADO	145.213
SUELO EST-3	0.011
D FIRME	1.075
TERRAPLEN	6.482
VEGETAL	167.447

EJE: 341: C-4.8 MD

 * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	FIRME	0.157	0.000	0.000	D FIRME	0.158	0.000	0.000
20.000	FIRME	1.047	9.383	9.383	DESMONTE TIERRA	0.457	3.321	3.321
	SUELO ADECUADO	1.301	9.471	9.471	SUELO EST-3	0.000	0.006	0.006
	D FIRME	0.000	2.653	2.653	TERRAPLEN	0.000	0.864	0.864
	VEGETAL	1.487	11.271	11.271				
40.000	FIRME	0.974	19.655	29.038	DESMONTE TIERRA	1.077	26.717	30.038
	SUELO ADECUADO	1.150	23.241	32.712	TERRAPLEN	0.059	2.018	2.882
	VEGETAL	1.468	32.722	43.993				
60.000	FIRME	0.900	19.043	48.081	DESMONTE TIERRA	1.622	21.604	51.642
	SUELO ADECUADO	1.069	22.573	55.285	TERRAPLEN	0.148	1.062	3.944
	VEGETAL	1.702	28.590	72.583				
80.000	FIRME	0.653	17.370	65.451	DESMONTE TIERRA	0.392	20.472	72.114
	SUELO ADECUADO	0.742	20.762	76.047	SUELO EST-3	0.000	0.006	0.012
	D FIRME	0.021	1.447	4.100	TERRAPLEN	0.000	1.393	5.338
	VEGETAL	0.834	27.713	100.296				
97.424	FIRME	0.122	4.488	69.939	DESMONTE TIERRA	0.000	4.007	76.121
	SUELO ADECUADO	0.000	4.220	80.267	SUELO EST-3	0.000	0.012	0.025
	D FIRME	0.123	3.229	7.329	TERRAPLEN	0.000	0.668	6.005
	VEGETAL	0.000	6.765	107.061				

 * * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN
FIRME	69.939
DESMONTE TIERRA	76.121
SUELO ADECUADO	80.267
SUELO EST-3	0.025
D FIRME	7.329
TERRAPLEN	6.005
VEGETAL	107.061

EJE: 342: Acequia

 * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	FIRME	0.655	0.000	0.000	TERRAPLEN	4.927	0.000	0.000
	VEGETAL	3.993	0.000	0.000				
20.000	FIRME	0.439	9.958	9.958	DESMONTE TIERRA	1.715	27.996	27.996
	TERRAPLEN	0.158	17.599	17.599	VEGETAL	1.996	49.471	49.471
40.000	FIRME	0.655	9.969	19.926	DESMONTE TIERRA	1.147	29.313	57.309
	TERRAPLEN	1.196	8.923	26.522	VEGETAL	3.319	46.889	96.360
60.000	FIRME	0.547	10.562	30.489	DESMONTE TIERRA	1.490	25.370	82.679
	TERRAPLEN	1.085	14.749	41.271	VEGETAL	2.882	51.342	147.702
80.000	FIRME	0.439	9.374	39.863	DESMONTE TIERRA	3.806	57.035	139.714
	TERRAPLEN	0.150	9.076	50.347	VEGETAL	2.307	48.263	195.965
100.000	FIRME	0.439	9.104	48.967	DESMONTE TIERRA	5.140	86.293	226.007
	TERRAPLEN	0.130	4.197	54.544	VEGETAL	2.385	48.092	244.057

120.000	FIRME	0.439	8.781	57.747	DESMONTE TIERRA	8.209	136.960	362.967
	TERRAPLEN	0.166	3.000	57.544	VEGETAL	3.009	54.976	299.033
140.000	FIRME	0.439	8.780	66.528	DESMONTE TIERRA	7.338	159.291	522.258
	TERRAPLEN	0.216	3.799	61.342	VEGETAL	3.035	59.704	358.737
160.000	FIRME	0.439	8.781	75.308	DESMONTE TIERRA	4.945	117.108	639.366
	TERRAPLEN	0.184	3.935	65.278	VEGETAL	2.607	58.543	417.280
180.000	FIRME	0.439	8.780	84.088	DESMONTE TIERRA	3.285	77.791	717.158
	TERRAPLEN	0.183	3.689	68.966	VEGETAL	2.313	48.518	465.798
200.000	FIRME	0.439	8.780	92.868	DESMONTE TIERRA	1.443	46.549	763.707
	TERRAPLEN	0.159	3.378	72.344	VEGETAL	1.934	42.498	508.295
220.000	FIRME	0.439	10.401	103.269	DESMONTE TIERRA	2.474	31.773	795.480
	TERRAPLEN	0.172	11.016	83.361	VEGETAL	2.159	50.323	558.618
240.000	FIRME	0.547	8.834	112.103	DESMONTE TIERRA	1.353	45.837	841.317
	TERRAPLEN	1.380	4.004	87.365	VEGETAL	2.886	42.854	601.472
260.000	FIRME	0.655	11.859	123.962	DESMONTE TIERRA	0.501	17.626	858.944
	TERRAPLEN	2.394	31.930	119.294	VEGETAL	3.640	62.673	664.145
280.000	FIRME	0.655	12.453	136.415	DESMONTE TIERRA	0.979	17.232	876.176
	TERRAPLEN	1.513	32.564	151.859	VEGETAL	3.424	65.729	729.874
300.000	FIRME	0.439	9.752	146.167	DESMONTE TIERRA	3.024	36.794	912.970
	TERRAPLEN	0.182	9.070	160.929	VEGETAL	2.265	47.518	777.393
320.000	FIRME	0.439	8.780	154.948	DESMONTE TIERRA	5.995	88.243	1001.213
	TERRAPLEN	0.185	3.714	164.642	VEGETAL	2.780	50.398	827.791
340.000	FIRME	0.439	8.780	163.727	DESMONTE TIERRA	5.769	122.066	1123.279
	TERRAPLEN	0.185	3.713	168.356	VEGETAL	2.746	55.987	883.778
360.000	FIRME	0.439	8.781	172.508	DESMONTE TIERRA	1.912	67.687	1190.966
	TERRAPLEN	0.155	3.551	171.907	VEGETAL	2.036	46.450	930.228
380.000	FIRME	0.655	11.697	184.205	DESMONTE TIERRA	0.239	19.273	1210.239
	TERRAPLEN	3.010	29.100	201.007	VEGETAL	3.770	60.812	991.040
400.000	FIRME	0.655	13.103	197.308	DESMONTE TIERRA	0.270	5.181	1215.420
	TERRAPLEN	2.931	59.321	260.328	VEGETAL	3.755	75.234	1066.275
420.000	FIRME	0.655	13.102	210.410	DESMONTE TIERRA	0.505	7.622	1223.042
	TERRAPLEN	2.377	53.752	314.080	VEGETAL	3.643	74.217	1140.492
440.000	FIRME	0.655	13.103	223.513	DESMONTE TIERRA	0.342	9.458	1232.500
	TERRAPLEN	3.098	52.572	366.652	VEGETAL	3.571	73.693	1214.185
452.429	FIRME	0.655	8.141	231.654	DESMONTE TIERRA	0.009	1.103	1233.604
	TERRAPLEN	2.812	31.941	398.593	VEGETAL	3.630	44.415	1258.600

 * * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN
-----	-----
FIRME	231.654
DESMONTE TIERRA	1233.604
TERRAPLEN	398.593
VEGETAL	1258.600

MEDICIONES DE FIRMES

TRONCO

EJE: 1: Tronco
T132

=====
* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *
=====

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	SC	0.144	0.000	0.000	AC 32 G	0.047	0.000	0.000
	AC 22 S	0.548	0.000	0.000	BBTM 11B	0.231	0.000	0.000
	SC arcen	0.405	0.000	0.000	AC 22 arcen	0.091	0.000	0.000
	BBTM arcen	0.039	0.000	0.000	Rellenos	0.426	0.000	0.000
20.000	SC	0.183	3.256	3.256	AC 32 G	0.067	1.132	1.132
	AC 22 S	0.547	10.941	10.941	BBTM 11B	0.231	4.628	4.628
	SC arcen	0.412	8.169	8.169	AC 22 arcen	0.097	1.876	1.876
	BBTM arcen	0.041	0.804	0.804	Rellenos	0.411	8.374	8.374
40.000	SC	0.238	4.219	7.475	AC 32 G	0.296	2.720	3.852
	AC 22 S	0.548	10.948	21.888	BBTM 11B	0.232	4.629	9.257
	SC arcen	0.433	8.432	16.601	AC 22 arcen	0.102	1.988	3.865
	BBTM arcen	0.044	0.852	1.656	Rellenos	0.411	8.201	16.576
60.000	SC	0.487	7.462	14.937	AC 32 G	0.707	11.777	15.630
	AC 22 S	0.544	10.926	32.814	BBTM 11B	0.230	4.620	13.877
	SC arcen	0.457	8.909	25.509	AC 22 arcen	0.108	2.100	5.965
	BBTM arcen	0.046	0.900	2.556	Rellenos	0.414	8.248	24.824
80.000	SC	1.142	12.244	27.181	AC 32 G	0.795	14.415	30.044
	AC 22 S	0.547	10.948	43.763	BBTM 11B	0.232	4.631	18.507
	SC arcen	0.481	9.389	34.899	AC 22 arcen	0.113	2.212	8.177
	BBTM arcen	0.049	0.949	3.505	Rellenos	0.416	8.299	33.123
100.000	SC	1.647	30.433	57.614	AC 32 G	0.798	15.938	45.983
	AC 22 S	0.549	10.969	54.732	BBTM 11B	0.233	4.639	23.146
	SC arcen	0.505	9.870	44.769	AC 22 arcen	0.119	2.324	10.502
	BBTM arcen	0.051	0.996	4.501	Rellenos	0.419	8.351	41.474
120.000	SC	1.646	32.927	90.542	AC 32 G	0.798	15.959	61.941
	AC 22 S	0.549	10.983	65.715	BBTM 11B	0.232	4.644	27.790
	SC arcen	0.530	10.351	55.120	AC 22 arcen	0.125	2.436	12.938
	BBTM arcen	0.053	1.044	5.545	Rellenos	0.421	8.403	49.878
140.000	SC	1.646	32.914	123.456	AC 32 G	0.797	15.952	77.893
	AC 22 S	0.549	10.978	76.693	BBTM 11B	0.232	4.643	32.433
	SC arcen	0.554	10.832	65.952	AC 22 arcen	0.130	2.548	15.486
	BBTM arcen	0.056	1.093	6.638	Rellenos	0.424	8.456	58.334
160.000	SC	1.721	33.373	156.829	AC 32 G	0.835	16.179	94.072
	AC 22 S	0.569	11.134	87.826	BBTM 11B	0.238	4.699	37.133
	SC arcen	0.578	11.313	77.265	AC 22 arcen	0.142	2.666	18.152
	BBTM arcen	0.064	1.151	7.788	Rellenos	0.426	8.507	66.841
180.000	SC	1.780	35.449	192.278	AC 32 G	0.840	16.790	110.863
	AC 22 S	0.569	11.385	99.211	BBTM 11B	0.238	4.757	41.890
	SC arcen	0.972	15.016	92.281	AC 22 arcen	0.247	3.901	22.053
	BBTM arcen	0.109	1.731	9.520	Rellenos	0.426	8.527	75.367
200.000	SC	1.781	35.606	227.884	AC 32 G	0.840	16.793	127.656
	AC 22 S	0.569	11.384	110.596	BBTM 11B	0.238	4.757	46.647
	SC arcen	1.315	23.395	115.675	AC 22 arcen	0.294	5.584	27.638
	BBTM arcen	0.126	2.419	11.939	Rellenos	0.597	9.096	84.464
200.000	SC	1.781	0.000	227.884	AC 32 G	0.840	0.000	127.656
	AC 22 S	0.569	0.000	110.596	BBTM 11B	0.238	0.000	46.647
	SC arcen	1.315	0.000	115.675	AC 22 arcen	0.294	0.000	27.638
	BBTM arcen	0.126	0.000	11.939	Rellenos	0.597	0.000	84.464
220.000	SC	1.740	35.205	263.088	AC 32 G	0.820	16.596	144.252
	AC 22 S	0.555	11.243	121.839	BBTM 11B	0.232	4.697	51.344
	SC arcen	1.364	26.790	142.466	AC 22 arcen	0.305	5.992	33.630

	BBTM arcen	0.131	2.569	14.507	Rellenos	0.889	16.685	101.148
240.000	SC	1.700	34.405	297.493	AC 32 G	0.800	16.196	160.448
	AC 22 S	0.541	10.963	132.801	BBTM 11B	0.226	4.577	55.921
	SC arcen	1.411	27.750	170.216	AC 22 arcen	0.316	6.216	39.846
	BBTM arcen	0.136	2.664	17.171	Rellenos	0.889	17.775	118.923
260.000	SC	1.913	34.868	332.361	AC 32 G	0.897	16.382	176.830
	AC 22 S	0.608	11.086	143.887	BBTM 11B	0.249	4.602	60.523
	SC arcen	1.435	28.590	198.806	AC 22 arcen	0.322	6.412	46.258
	BBTM arcen	0.138	2.749	19.920	Rellenos	0.899	17.823	136.746
280.000	SC	2.381	42.935	375.296	AC 32 G	1.091	19.973	196.803
	AC 22 S	0.726	13.348	157.235	BBTM 11B	0.299	5.479	66.002
	SC arcen	1.435	28.707	227.513	AC 22 arcen	0.322	6.441	52.699
	BBTM arcen	0.138	2.761	22.681	Rellenos	0.978	18.636	155.381
300.000	SC	2.796	51.917	427.212	AC 32 G	1.258	23.498	220.301
	AC 22 S	0.843	15.694	172.929	BBTM 11B	0.349	6.480	72.483
	SC arcen	1.436	28.711	256.224	AC 22 arcen	0.322	6.441	59.140
	BBTM arcen	0.138	2.758	25.438	Rellenos	1.154	21.141	176.522
320.000	SC	2.969	57.649	484.861	AC 32 G	1.346	26.040	246.341
	AC 22 S	0.905	17.480	190.409	BBTM 11B	0.376	7.248	79.730
	SC arcen	1.436	28.711	284.935	AC 22 arcen	0.322	6.441	65.580
	BBTM arcen	0.138	2.759	28.197	Rellenos	1.370	25.262	201.784
340.000	SC	3.144	61.132	545.993	AC 32 G	1.433	27.788	274.129
	AC 22 S	0.966	18.705	209.114	BBTM 11B	0.401	7.773	87.503
	SC arcen	1.436	28.711	313.646	AC 22 arcen	0.322	6.440	72.020
	BBTM arcen	0.138	2.761	30.958	Rellenos	1.576	29.475	231.258
360.000	SC	3.318	64.619	610.612	AC 32 G	1.521	29.536	303.666
	AC 22 S	1.027	19.936	229.050	BBTM 11B	0.428	8.296	95.799
	SC arcen	1.436	28.712	342.358	AC 22 arcen	0.322	6.442	78.462
	BBTM arcen	0.138	2.758	33.716	Rellenos	5.063	74.147	305.405
380.000	SC	3.493	68.114	678.726	AC 32 G	1.608	31.292	334.958
	AC 22 S	1.088	21.155	250.204	BBTM 11B	0.454	8.816	104.615
	SC arcen	1.435	28.715	371.073	AC 22 arcen	0.322	6.443	84.905
	BBTM arcen	0.138	2.756	36.472	Rellenos	5.247	103.111	408.516
400.000	SC	3.668	71.608	750.333	AC 32 G	1.695	33.033	367.991
	AC 22 S	1.150	22.381	272.585	BBTM 11B	0.481	9.350	113.965
	SC arcen	1.436	28.712	399.785	AC 22 arcen	0.322	6.441	91.346
	BBTM arcen	0.138	2.766	39.238	Rellenos	5.420	106.679	515.195
420.000	SC	3.755	74.673	825.006	AC 32 G	1.739	34.562	402.553
	AC 22 S	1.181	23.453	296.038	BBTM 11B	0.494	9.806	123.771
	SC arcen	1.436	28.713	428.498	AC 22 arcen	0.322	6.440	97.786
	BBTM arcen	0.138	2.762	42.000	Rellenos	5.583	110.043	625.238
440.000	SC	3.755	75.103	900.109	AC 32 G	1.739	34.780	437.333
	AC 22 S	1.180	23.607	319.646	BBTM 11B	0.494	9.873	133.644
	SC arcen	1.436	28.716	457.214	AC 22 arcen	0.322	6.439	104.225
	BBTM arcen	0.138	2.761	44.761	Rellenos	5.734	113.179	738.418
460.000	SC	3.756	75.111	975.220	AC 32 G	1.739	34.786	472.119
	AC 22 S	1.180	23.600	343.245	BBTM 11B	0.494	9.873	143.517
	SC arcen	1.436	28.713	485.927	AC 22 arcen	0.322	6.439	110.664
	BBTM arcen	0.138	2.763	47.524	Rellenos	5.004	107.559	845.976
460.000	SC	3.756	0.000	975.220	AC 32 G	1.739	0.000	472.119
	AC 22 S	1.180	0.000	343.245	BBTM 11B	0.494	0.000	143.517
	SC arcen	1.436	0.000	485.927	AC 22 arcen	0.322	0.000	110.664
	BBTM arcen	0.138	0.000	47.524	Rellenos	5.004	0.000	845.976
480.000	SC	3.755	75.109	1050.330	AC 32 G	1.739	34.786	506.905
	AC 22 S	1.180	23.601	366.846	BBTM 11B	0.494	9.871	153.388
	SC arcen	1.436	28.711	514.637	AC 22 arcen	0.322	6.439	117.103
	BBTM arcen	0.138	2.763	50.288	Rellenos	2.713	65.081	911.058
500.000	SC	3.755	75.097	1125.426	AC 32 G	1.739	34.780	541.685
	AC 22 S	1.181	23.607	390.454	BBTM 11B	0.494	9.873	163.261
	SC arcen	1.436	28.713	543.351	AC 22 arcen	0.322	6.439	123.542

	BBTM arcen	0.138	2.761	53.049	Rellenos	2.834	55.487	966.545
520.000	SC	3.755	75.096	1200.522	AC 32 G	1.739	34.779	576.464
	AC 22 S	1.180	23.609	414.062	BBTM 11B	0.494	9.873	173.135
	SC arcen	1.436	28.712	572.063	AC 22 arcen	0.322	6.440	129.982
	BBTM arcen	0.138	2.762	55.811	Rellenos	2.834	56.682	1023.226
540.000	SC	3.755	75.103	1275.625	AC 32 G	1.739	34.784	611.249
	AC 22 S	1.181	23.602	437.665	BBTM 11B	0.494	9.872	183.007
	SC arcen	1.436	28.712	600.774	AC 22 arcen	0.322	6.439	136.420
	BBTM arcen	0.138	2.763	58.574	Rellenos	2.834	56.681	1079.907
560.000	SC	3.755	75.097	1350.722	AC 32 G	1.739	34.776	646.024
	AC 22 S	1.180	23.611	461.276	BBTM 11B	0.494	9.875	192.882
	SC arcen	1.436	28.710	629.484	AC 22 arcen	0.322	6.441	142.862
	BBTM arcen	0.138	2.760	61.334	Rellenos	2.834	56.682	1136.589
580.000	SC	3.755	75.097	1425.818	AC 32 G	1.739	34.778	680.803
	AC 22 S	1.180	23.609	484.885	BBTM 11B	0.494	9.874	202.756
	SC arcen	1.435	28.710	658.194	AC 22 arcen	0.322	6.440	149.302
	BBTM arcen	0.138	2.761	64.095	Rellenos	2.834	56.681	1193.270
600.000	SC	3.756	75.101	1500.919	AC 32 G	1.739	34.781	715.584
	AC 22 S	1.180	23.606	508.491	BBTM 11B	0.494	9.873	212.629
	SC arcen	1.436	28.710	686.904	AC 22 arcen	0.322	6.440	155.741
	BBTM arcen	0.138	2.762	66.857	Rellenos	2.834	56.680	1249.950
620.000	SC	3.755	75.101	1576.020	AC 32 G	1.739	34.782	750.366
	AC 22 S	1.180	23.604	532.096	BBTM 11B	0.494	9.874	222.503
	SC arcen	1.436	28.710	715.614	AC 22 arcen	0.322	6.440	162.181
	BBTM arcen	0.138	2.762	69.619	Rellenos	2.834	56.681	1306.631
640.000	SC	3.755	75.100	1651.120	AC 32 G	1.739	34.778	785.145
	AC 22 S	1.181	23.608	555.704	BBTM 11B	0.494	9.874	232.377
	SC arcen	1.435	28.710	744.325	AC 22 arcen	0.322	6.440	168.621
	BBTM arcen	0.138	2.762	72.381	Rellenos	2.834	56.682	1363.313
660.000	SC	3.755	75.097	1726.217	AC 32 G	1.739	34.780	819.924
	AC 22 S	1.180	23.607	579.311	BBTM 11B	0.494	9.875	242.252
	SC arcen	1.435	28.711	773.035	AC 22 arcen	0.322	6.440	175.060
	BBTM arcen	0.138	2.760	75.141	Rellenos	2.834	56.682	1419.995
680.000	SC	3.755	75.097	1801.314	AC 32 G	1.739	34.778	854.703
	AC 22 S	1.180	23.609	602.921	BBTM 11B	0.494	9.874	252.126
	SC arcen	1.435	28.709	801.745	AC 22 arcen	0.322	6.439	181.500
	BBTM arcen	0.138	2.761	77.903	Rellenos	2.834	56.682	1476.677
700.000	SC	3.755	75.103	1876.417	AC 32 G	1.739	34.779	889.481
	AC 22 S	1.180	23.609	626.530	BBTM 11B	0.494	9.871	261.997
	SC arcen	1.436	28.710	830.455	AC 22 arcen	0.322	6.440	187.940
	BBTM arcen	0.138	2.763	80.665	Rellenos	2.834	56.680	1533.357
720.000	SC	3.755	75.101	1951.518	AC 32 G	1.739	34.783	924.264
	AC 22 S	1.181	23.605	650.135	BBTM 11B	0.494	9.872	271.869
	SC arcen	1.435	28.710	859.165	AC 22 arcen	0.322	6.440	194.380
	BBTM arcen	0.138	2.763	83.428	Rellenos	2.834	56.680	1590.037
740.000	SC	3.755	75.100	2026.618	AC 32 G	1.739	34.776	959.041
	AC 22 S	1.180	23.610	673.745	BBTM 11B	0.494	9.874	281.743
	SC arcen	1.436	28.709	887.875	AC 22 arcen	0.322	6.441	200.821
	BBTM arcen	0.138	2.760	86.188	Rellenos	2.834	56.682	1646.719
760.000	SC	3.755	75.098	2101.716	AC 32 G	1.739	34.779	993.820
	AC 22 S	1.180	23.607	697.352	BBTM 11B	0.494	9.875	291.618
	SC arcen	1.436	28.711	916.586	AC 22 arcen	0.322	6.439	207.260
	BBTM arcen	0.138	2.760	88.948	Rellenos	2.834	56.683	1703.402
780.000	SC	3.755	75.097	2176.813	AC 32 G	1.739	34.779	1028.599
	AC 22 S	1.180	23.609	720.961	BBTM 11B	0.493	9.873	301.491
	SC arcen	1.436	28.710	945.296	AC 22 arcen	0.322	6.439	213.698
	BBTM arcen	0.138	2.762	91.711	Rellenos	2.834	56.681	1760.083
800.000	SC	3.755	75.100	2251.913	AC 32 G	1.739	34.781	1063.379
	AC 22 S	1.180	23.607	744.567	BBTM 11B	0.494	9.871	311.362
	SC arcen	1.436	28.710	974.006	AC 22 arcen	0.322	6.440	220.138

820.000	BBTM arcen	0.138	2.763	94.474	Rellenos	2.834	56.680	1816.763
	SC	3.755	75.100	2327.013	AC 32 G	1.739	34.780	1098.159
	AC 22 S	1.181	23.609	768.176	BBTM 11B	0.494	9.873	321.236
	SC arcen	1.435	28.709	1002.716	AC 22 arcen	0.322	6.441	226.579
840.000	BBTM arcen	0.138	2.762	97.236	Rellenos	2.834	56.680	1873.443
	SC	3.755	75.097	2402.110	AC 32 G	1.739	34.776	1132.935
	AC 22 S	1.180	23.613	791.789	BBTM 11B	0.494	9.875	331.111
	SC arcen	1.435	28.710	1031.425	AC 22 arcen	0.322	6.441	233.020
860.000	BBTM arcen	0.138	2.761	99.997	Rellenos	2.834	56.680	1930.123
	SC	3.755	75.098	2477.207	AC 32 G	1.739	34.779	1167.714
	AC 22 S	1.181	23.608	815.396	BBTM 11B	0.493	9.869	340.980
	SC arcen	1.435	28.710	1060.136	AC 22 arcen	0.322	6.440	239.460
880.000	BBTM arcen	0.138	2.763	102.761	Rellenos	2.835	56.685	1986.808
	SC	3.755	75.106	2552.313	AC 32 G	1.739	34.784	1202.498
	AC 22 S	1.180	23.602	838.998	BBTM 11B	0.494	9.868	350.847
	SC arcen	1.436	28.710	1088.846	AC 22 arcen	0.322	6.439	245.900
900.000	BBTM arcen	0.138	2.766	105.527	Rellenos	2.834	56.683	2043.491
	SC	3.755	75.098	2627.411	AC 32 G	1.739	34.782	1237.280
	AC 22 S	1.181	23.607	862.605	BBTM 11B	0.494	9.874	360.721
	SC arcen	1.435	28.710	1117.556	AC 22 arcen	0.322	6.441	252.340
920.000	BBTM arcen	0.138	2.761	108.288	Rellenos	2.834	56.681	2100.171
	SC	3.755	75.096	2702.507	AC 32 G	1.739	34.781	1272.062
	AC 22 S	1.181	23.611	886.215	BBTM 11B	0.493	9.868	370.589
	SC arcen	1.435	28.709	1146.264	AC 22 arcen	0.322	6.441	258.781
940.000	BBTM arcen	0.138	2.764	111.052	Rellenos	2.834	56.682	2156.853
	SC	3.755	75.096	2777.603	AC 32 G	1.739	34.782	1306.843
	AC 22 S	1.181	23.608	909.823	BBTM 11B	0.494	9.869	380.458
	SC arcen	1.435	28.710	1174.974	AC 22 arcen	0.322	6.440	265.221
960.000	BBTM arcen	0.138	2.763	113.815	Rellenos	2.834	56.682	2213.535
	SC	3.755	75.094	2852.698	AC 32 G	1.739	34.778	1341.621
	AC 22 S	1.180	23.610	933.433	BBTM 11B	0.494	9.873	390.331
	SC arcen	1.435	28.708	1203.683	AC 22 arcen	0.322	6.440	271.661
980.000	BBTM arcen	0.138	2.761	116.576	Rellenos	2.834	56.679	2270.214
	SC	3.755	75.099	2927.796	AC 32 G	1.739	34.778	1376.399
	AC 22 S	1.180	23.609	957.043	BBTM 11B	0.494	9.873	400.204
	SC arcen	1.436	28.711	1232.394	AC 22 arcen	0.322	6.439	278.100
1000.000	BBTM arcen	0.138	2.761	119.337	Rellenos	2.834	56.681	2326.894
	SC	3.756	75.100	3002.897	AC 32 G	1.739	34.781	1411.180
	AC 22 S	1.180	23.606	980.649	BBTM 11B	0.494	9.874	410.078
	SC arcen	1.436	28.710	1261.104	AC 22 arcen	0.322	6.439	284.539
1020.000	BBTM arcen	0.138	2.761	122.099	Rellenos	2.834	56.680	2383.574
	SC	3.755	75.102	3077.999	AC 32 G	1.739	34.785	1445.965
	AC 22 S	1.180	23.601	1004.249	BBTM 11B	0.494	9.873	419.951
	SC arcen	1.435	28.709	1289.813	AC 22 arcen	0.322	6.440	290.979
1040.000	BBTM arcen	0.138	2.763	124.862	Rellenos	2.834	56.683	2440.257
	SC	3.755	75.096	3153.095	AC 32 G	1.739	34.776	1480.741
	AC 22 S	1.180	23.611	1027.860	BBTM 11B	0.494	9.874	429.826
	SC arcen	1.436	28.712	1318.525	AC 22 arcen	0.322	6.441	297.420
1060.000	BBTM arcen	0.138	2.761	127.622	Rellenos	2.834	56.682	2496.939
	SC	3.755	75.098	3228.193	AC 32 G	1.739	34.783	1515.524
	AC 22 S	1.180	23.604	1051.464	BBTM 11B	0.494	9.874	439.699
	SC arcen	1.435	28.713	1347.237	AC 22 arcen	0.322	6.438	303.858
1080.000	BBTM arcen	0.138	2.762	130.384	Rellenos	2.834	56.680	2553.618
	SC	3.755	75.103	3303.296	AC 32 G	1.739	34.789	1550.313
	AC 22 S	1.180	23.596	1075.060	BBTM 11B	0.494	9.872	449.571
	SC arcen	1.435	28.709	1375.946	AC 22 arcen	0.322	6.438	310.297
1100.000	BBTM arcen	0.138	2.764	133.149	Rellenos	2.834	56.683	2610.301
	SC	3.755	75.100	3378.396	AC 32 G	1.739	34.780	1585.093
	AC 22 S	1.180	23.606	1098.666	BBTM 11B	0.494	9.874	459.445
	SC arcen	1.436	28.709	1404.655	AC 22 arcen	0.322	6.441	316.737

1120.000	BBTM arcen	0.138	2.761	135.909	Rellenos	2.834	56.684	2666.984
	SC	3.755	75.101	3453.497	AC 32 G	1.739	34.782	1619.875
	AC 22 S	1.180	23.605	1122.271	BBTM 11B	0.494	9.872	469.317
	SC arcen	1.436	28.711	1433.366	AC 22 arcen	0.322	6.438	323.176
1140.000	BBTM arcen	0.138	2.763	138.672	Rellenos	2.834	56.680	2723.664
	SC	3.755	75.097	3528.594	AC 32 G	1.739	34.784	1654.659
	AC 22 S	1.180	23.604	1145.874	BBTM 11B	0.494	9.873	479.190
	SC arcen	1.435	28.713	1462.078	AC 22 arcen	0.322	6.438	329.614
1160.000	BBTM arcen	0.138	2.763	141.435	Rellenos	2.834	56.679	2780.343
	SC	3.754	75.089	3603.682	AC 32 G	1.739	34.778	1689.437
	AC 22 S	1.180	23.609	1169.484	BBTM 11B	0.494	9.875	489.065
	SC arcen	1.435	28.709	1490.787	AC 22 arcen	0.322	6.442	336.056
1180.000	BBTM arcen	0.138	2.760	144.195	Rellenos	2.835	56.687	2837.030
	SC	3.755	75.091	3678.773	AC 32 G	1.739	34.781	1724.217
	AC 22 S	1.180	23.606	1193.090	BBTM 11B	0.494	9.873	498.939
	SC arcen	1.436	28.709	1519.496	AC 22 arcen	0.322	6.439	342.495
1200.000	BBTM arcen	0.138	2.761	146.956	Rellenos	2.834	56.687	2893.717
	SC	3.755	75.106	3753.879	AC 32 G	1.739	34.783	1759.001
	AC 22 S	1.180	23.604	1216.693	BBTM 11B	0.494	9.863	508.802
	SC arcen	1.435	28.714	1548.210	AC 22 arcen	0.322	6.438	348.933
1220.000	BBTM arcen	0.138	2.766	149.722	Rellenos	2.834	56.685	2950.402
	SC	3.755	75.096	3828.975	AC 32 G	1.739	34.776	1793.776
	AC 22 S	1.180	23.612	1240.305	BBTM 11B	0.494	9.872	518.674
	SC arcen	1.436	28.712	1576.922	AC 22 arcen	0.322	6.439	355.372
1240.000	BBTM arcen	0.138	2.762	152.484	Rellenos	2.834	56.679	3007.081
	SC	3.755	75.097	3904.072	AC 32 G	1.739	34.777	1828.553
	AC 22 S	1.180	23.611	1263.916	BBTM 11B	0.494	9.873	528.547
	SC arcen	1.435	28.710	1605.631	AC 22 arcen	0.322	6.440	361.812
1260.000	BBTM arcen	0.138	2.762	155.245	Rellenos	2.834	56.681	3063.762
	SC	3.755	75.097	3979.169	AC 32 G	1.739	34.780	1863.333
	AC 22 S	1.180	23.607	1287.523	BBTM 11B	0.494	9.874	538.421
	SC arcen	1.435	28.710	1634.342	AC 22 arcen	0.322	6.439	368.251
1280.000	BBTM arcen	0.138	2.762	158.007	Rellenos	2.834	56.683	3120.445
	SC	3.755	75.101	4054.270	AC 32 G	1.739	34.782	1898.115
	AC 22 S	1.181	23.605	1311.128	BBTM 11B	0.494	9.869	548.291
	SC arcen	1.436	28.713	1663.055	AC 22 arcen	0.322	6.439	374.690
1300.000	BBTM arcen	0.138	2.764	160.771	Rellenos	2.834	56.687	3177.132
	SC	3.755	75.101	4129.371	AC 32 G	1.739	34.782	1932.897
	AC 22 S	1.180	23.603	1334.731	BBTM 11B	0.494	9.874	558.165
	SC arcen	1.436	28.712	1691.766	AC 22 arcen	0.322	6.438	381.129
1320.000	BBTM arcen	0.138	2.762	163.533	Rellenos	2.834	56.680	3233.812
	SC	3.754	75.089	4204.460	AC 32 G	1.740	34.783	1967.680
	AC 22 S	1.181	23.609	1358.339	BBTM 11B	0.493	9.872	568.037
	SC arcen	1.435	28.708	1720.475	AC 22 arcen	0.322	6.440	387.568
1340.000	BBTM arcen	0.138	2.760	166.294	Rellenos	2.825	56.636	3290.449
	SC	3.752	75.058	4279.518	AC 32 G	1.740	34.785	2002.465
	AC 22 S	1.180	23.611	1381.950	BBTM 11B	0.493	9.871	577.909
	SC arcen	1.434	28.684	1749.159	AC 22 arcen	0.322	6.442	394.011
1360.000	BBTM arcen	0.138	2.757	169.051	Rellenos	2.802	56.265	3346.713
	SC	3.749	75.012	4354.530	AC 32 G	1.740	34.795	2037.260
	AC 22 S	1.181	23.607	1405.557	BBTM 11B	0.494	9.871	587.780
	SC arcen	1.432	28.658	1777.816	AC 22 arcen	0.322	6.440	400.451
1380.000	BBTM arcen	0.138	2.755	171.806	Rellenos	2.780	55.827	3402.540
	SC	3.747	74.974	4429.504	AC 32 G	1.740	34.793	2072.053
	AC 22 S	1.180	23.606	1429.163	BBTM 11B	0.494	9.876	597.656
	SC arcen	1.431	28.627	1806.443	AC 22 arcen	0.322	6.441	406.893
1400.000	BBTM arcen	0.138	2.764	174.570	Rellenos	2.758	55.389	3457.929
	SC	3.746	74.943	4504.447	AC 32 G	1.740	34.797	2106.849
	AC 22 S	1.180	23.609	1452.772	BBTM 11B	0.493	9.868	607.523
	SC arcen	1.430	28.607	1835.050	AC 22 arcen	0.322	6.440	413.333

	BBTM arcen	0.138	2.763	177.333	Rellenos	2.736	54.949	3512.878
1420.000	SC	3.745	74.910	4579.357	AC 32 G	1.739	34.792	2141.641
	AC 22 S	1.180	23.605	1476.377	BBTM 11B	0.494	9.870	617.393
	SC arcen	1.428	28.577	1863.627	AC 22 arcen	0.322	6.442	419.775
1440.000	BBTM arcen	0.138	2.764	180.097	Rellenos	2.714	54.507	3567.385
	SC	3.743	74.870	4654.227	AC 32 G	1.740	34.796	2176.437
	AC 22 S	1.180	23.604	1499.981	BBTM 11B	0.494	9.876	627.270
	SC arcen	1.427	28.548	1892.175	AC 22 arcen	0.322	6.441	426.216
1460.000	BBTM arcen	0.138	2.759	182.856	Rellenos	2.693	54.073	3621.458
	SC	3.742	74.847	4729.073	AC 32 G	1.739	34.795	2211.233
	AC 22 S	1.180	23.601	1523.582	BBTM 11B	0.493	9.867	637.137
	SC arcen	1.426	28.528	1920.702	AC 22 arcen	0.322	6.439	432.655
1480.000	BBTM arcen	0.138	2.758	185.614	Rellenos	2.671	53.636	3675.094
	SC	3.740	74.806	4803.879	AC 32 G	1.739	34.792	2246.025
	AC 22 S	1.181	23.607	1547.189	BBTM 11B	0.494	9.867	647.004
	SC arcen	1.424	28.500	1949.202	AC 22 arcen	0.322	6.440	439.096
1500.000	BBTM arcen	0.138	2.765	188.379	Rellenos	2.649	53.193	3728.287
	SC	3.738	74.767	4878.646	AC 32 G	1.739	34.789	2280.814
	AC 22 S	1.181	23.610	1570.799	BBTM 11B	0.494	9.877	656.881
	SC arcen	1.423	28.468	1977.670	AC 22 arcen	0.322	6.443	445.538
1520.000	BBTM arcen	0.138	2.761	191.140	Rellenos	2.627	52.760	3781.048
	SC	3.736	74.739	4953.385	AC 32 G	1.739	34.787	2315.601
	AC 22 S	1.181	23.613	1594.412	BBTM 11B	0.493	9.868	666.749
	SC arcen	1.422	28.445	2006.116	AC 22 arcen	0.322	6.442	451.980
1540.000	BBTM arcen	0.138	2.759	193.899	Rellenos	2.604	52.316	3833.363
	SC	3.734	74.706	5028.091	AC 32 G	1.740	34.793	2350.394
	AC 22 S	1.180	23.609	1618.020	BBTM 11B	0.494	9.871	676.620
	SC arcen	1.420	28.422	2034.538	AC 22 arcen	0.322	6.439	458.419
1560.000	BBTM arcen	0.138	2.766	196.665	Rellenos	2.583	51.870	3885.234
	SC	3.733	74.665	5102.756	AC 32 G	1.739	34.799	2385.193
	AC 22 S	1.180	23.603	1641.624	BBTM 11B	0.493	9.865	686.485
	SC arcen	1.419	28.396	2062.933	AC 22 arcen	0.322	6.441	464.860
1580.000	BBTM arcen	0.138	2.761	199.426	Rellenos	2.560	51.430	3936.664
	SC	3.733	74.656	5177.411	AC 32 G	1.739	34.791	2419.984
	AC 22 S	1.180	23.609	1665.232	BBTM 11B	0.493	9.861	696.346
	SC arcen	1.419	28.384	2091.317	AC 22 arcen	0.322	6.440	471.300
1600.000	BBTM arcen	0.138	2.757	202.183	Rellenos	2.536	50.962	3987.626
	SC	3.733	74.660	5252.071	AC 32 G	1.739	34.788	2454.772
	AC 22 S	1.180	23.601	1688.834	BBTM 11B	0.494	9.871	706.217
	SC arcen	1.419	28.382	2119.699	AC 22 arcen	0.322	6.440	477.740
1620.000	BBTM arcen	0.138	2.764	204.947	Rellenos	2.537	50.617	4038.243
	SC	3.733	74.657	5326.728	AC 32 G	1.739	34.790	2489.562
	AC 22 S	1.180	23.602	1712.436	BBTM 11B	0.494	9.872	716.089
	SC arcen	1.419	28.383	2148.082	AC 22 arcen	0.322	6.441	484.180
1640.000	BBTM arcen	0.138	2.766	207.712	Rellenos	2.561	50.985	4089.229
	SC	3.733	74.664	5401.392	AC 32 G	1.739	34.790	2524.352
	AC 22 S	1.181	23.610	1736.046	BBTM 11B	0.494	9.871	725.960
	SC arcen	1.420	28.393	2176.475	AC 22 arcen	0.322	6.440	490.621
1660.000	BBTM arcen	0.138	2.764	210.477	Rellenos	2.585	51.451	4140.680
	SC	3.736	74.694	5476.086	AC 32 G	1.740	34.797	2559.149
	AC 22 S	1.180	23.607	1759.653	BBTM 11B	0.494	9.869	735.829
	SC arcen	1.422	28.417	2204.892	AC 22 arcen	0.322	6.440	497.061
1680.000	BBTM arcen	0.138	2.760	213.237	Rellenos	2.606	51.903	4192.584
	SC	3.737	74.742	5550.828	AC 32 G	1.739	34.787	2593.936
	AC 22 S	1.181	23.606	1783.259	BBTM 11B	0.494	9.874	745.703
	SC arcen	1.423	28.445	2233.337	AC 22 arcen	0.322	6.440	503.501
1700.000	BBTM arcen	0.138	2.762	215.999	Rellenos	2.627	52.331	4244.914
	SC	3.740	74.772	5625.600	AC 32 G	1.740	34.791	2628.727
	AC 22 S	1.180	23.611	1806.870	BBTM 11B	0.493	9.858	755.562
	SC arcen	1.425	28.473	2261.809	AC 22 arcen	0.322	6.442	509.943

1720.000	BBTM arcen	0.138	2.762	218.760	Rellenos	2.649	52.765	4297.679
	SC	3.742	74.819	5700.419	AC 32 G	1.739	34.792	2663.519
	AC 22 S	1.181	23.605	1830.475	BBTM 11B	0.493	9.863	765.425
	SC arcen	1.426	28.505	2290.314	AC 22 arcen	0.322	6.440	516.383
1740.000	BBTM arcen	0.139	2.765	221.525	Rellenos	2.671	53.205	4350.884
	SC	3.743	74.843	5775.262	AC 32 G	1.740	34.797	2698.316
	AC 22 S	1.180	23.609	1854.083	BBTM 11B	0.493	9.863	775.287
	SC arcen	1.427	28.530	2318.844	AC 22 arcen	0.322	6.440	522.823
1760.000	BBTM arcen	0.138	2.766	224.291	Rellenos	2.693	53.643	4404.527
	SC	3.744	74.878	5850.140	AC 32 G	1.740	34.792	2733.108
	AC 22 S	1.180	23.604	1877.687	BBTM 11B	0.493	9.863	785.150
	SC arcen	1.428	28.554	2347.397	AC 22 arcen	0.322	6.441	529.264
1780.000	BBTM arcen	0.138	2.758	227.049	Rellenos	2.715	54.081	4458.608
	SC	3.748	74.921	5925.061	AC 32 G	1.740	34.796	2767.904
	AC 22 S	1.180	23.603	1901.290	BBTM 11B	0.493	9.866	795.016
	SC arcen	1.430	28.580	2375.977	AC 22 arcen	0.322	6.441	535.705
1800.000	BBTM arcen	0.138	2.761	229.810	Rellenos	2.737	54.521	4513.129
	SC	3.775	75.016	6000.076	AC 32 G	1.753	34.832	2802.736
	AC 22 S	1.189	23.623	1924.914	BBTM 11B	0.497	9.875	804.890
	SC arcen	1.431	28.608	2404.586	AC 22 arcen	0.322	6.439	542.144
1820.000	BBTM arcen	0.138	2.761	232.570	Rellenos	2.759	54.966	4568.096
	SC	3.880	76.543	6076.620	AC 32 G	1.804	35.565	2838.300
	AC 22 S	1.226	24.157	1949.070	BBTM 11B	0.512	10.084	814.975
	SC arcen	1.432	28.633	2433.219	AC 22 arcen	0.322	6.440	548.584
	BBTM arcen	0.138	2.759	235.329	Rellenos	2.781	55.400	4623.496

paso mediana

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
1840.000	SC	4.017	78.753	6155.373	AC 32 G	1.872	36.652	2874.952
	AC 22 S	1.273	24.910	1973.981	BBTM 11B	0.533	10.420	825.394
	SC arcen	1.434	28.663	2461.882	AC 22 arcen	0.322	6.439	555.023
	BBTM arcen	0.138	2.758	238.087	SC MED	1.966	15.709	15.709
	AC 16 MED	0.473	3.783	3.783	BBTM MED	0.209	1.671	1.671
	Rellenos	0.885	42.008	4665.504				
1860.000	SC	4.226	82.425	6237.798	AC 32 G	1.975	38.479	2913.431
	AC 22 S	1.345	26.182	2000.162	BBTM 11B	0.564	10.962	836.357
	SC arcen	1.435	28.691	2490.573	AC 22 arcen	0.322	6.440	561.463
	BBTM arcen	0.138	2.760	240.847	SC MED	1.985	39.515	55.223
	AC 16 MED	0.472	9.449	13.232	BBTM MED	0.209	4.175	5.846
	Rellenos	0.888	17.734	4683.238				

T132

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
1880.000	SC	4.435	86.613	6324.411	AC 32 G	2.079	40.539	2953.970
	AC 22 S	1.418	27.641	2027.804	BBTM 11B	0.595	11.582	847.939
	SC arcen	1.436	28.711	2519.283	AC 22 arcen	0.322	6.441	567.905
	BBTM arcen	0.138	2.755	243.602	SC MED	0.000	20.000	75.224
	AC 16 MED	0.000	4.747	17.979	BBTM MED	0.000	2.099	7.945
	Rellenos	2.834	37.130	4720.368				
1900.000	SC	4.642	90.764	6415.175	AC 32 G	2.183	42.612	2996.582
	AC 22 S	1.491	29.091	2056.895	BBTM 11B	0.626	12.208	860.147
	SC arcen	1.435	28.712	2547.995	AC 22 arcen	0.322	6.439	574.344
	BBTM arcen	0.138	2.760	246.362	Rellenos	2.834	56.688	4777.056
1920.000	SC	4.849	94.910	6510.085	AC 32 G	2.286	44.691	3041.273

	AC 22 S	1.563	30.536	2087.431	BBTM 11B	0.657	12.835	872.982
	SC arcen	1.435	28.710	2576.705	AC 22 arcen	0.322	6.441	580.785
	BBTM arcen	0.138	2.760	249.121	Rellenos	2.834	56.681	4833.736
1940.000	SC	5.005	98.810	6608.895	AC 32 G	2.364	46.625	3087.898
	AC 22 S	1.618	31.904	2119.335	BBTM 11B	0.680	13.413	886.395
	SC arcen	1.436	28.710	2605.416	AC 22 arcen	0.322	6.441	587.226
	BBTM arcen	0.138	2.765	251.886	Rellenos	2.835	56.683	4890.420
1960.000	SC	5.108	101.129	6710.024	AC 32 G	2.416	47.794	3135.692
	AC 22 S	1.654	32.725	2152.060	BBTM 11B	0.696	13.765	900.160
	SC arcen	1.436	28.713	2634.129	AC 22 arcen	0.322	6.441	593.668
	BBTM arcen	0.138	2.757	254.643	Rellenos	2.834	56.683	4947.103
1980.000	SC	5.156	102.900	6812.924	AC 32 G	2.439	48.674	3184.366
	AC 22 S	1.670	33.332	2185.392	BBTM 11B	0.703	14.035	914.195
	SC arcen	1.436	28.713	2662.842	AC 22 arcen	0.322	6.439	600.107
	BBTM arcen	0.138	2.763	257.406	Rellenos	2.834	56.681	5003.784
2000.000	SC	5.155	103.111	6916.035	AC 32 G	2.438	48.769	3233.135
	AC 22 S	1.671	33.410	2218.802	BBTM 11B	0.704	14.061	928.256
	SC arcen	1.436	28.711	2691.552	AC 22 arcen	0.322	6.441	606.548
	BBTM arcen	0.138	2.768	260.175	Rellenos	2.834	56.687	5060.471
2020.000	SC	5.155	103.101	7019.136	AC 32 G	2.438	48.767	3281.902
	AC 22 S	1.671	33.414	2252.216	BBTM 11B	0.704	14.074	942.330
	SC arcen	1.436	28.712	2720.264	AC 22 arcen	0.322	6.441	612.988
	BBTM arcen	0.138	2.761	262.936	Rellenos	2.834	56.682	5117.153
2040.000	SC	5.156	103.113	7122.249	AC 32 G	2.438	48.774	3330.675
	AC 22 S	1.671	33.407	2285.623	BBTM 11B	0.703	14.063	956.393
	SC arcen	1.435	28.712	2748.976	AC 22 arcen	0.322	6.439	619.428
	BBTM arcen	0.139	2.767	265.704	Rellenos	2.835	56.684	5173.836
2060.000	SC	5.155	103.103	7225.352	AC 32 G	2.438	48.767	3379.442
	AC 22 S	1.671	33.413	2319.036	BBTM 11B	0.704	14.070	970.463
	SC arcen	1.436	28.711	2777.687	AC 22 arcen	0.322	6.441	625.869
	BBTM arcen	0.138	2.764	268.467	Rellenos	2.834	56.684	5230.520
2080.000	SC	5.156	103.106	7328.458	AC 32 G	2.439	48.769	3428.211
	AC 22 S	1.670	33.412	2352.449	BBTM 11B	0.703	14.070	984.533
	SC arcen	1.436	28.712	2806.400	AC 22 arcen	0.322	6.440	632.308
	BBTM arcen	0.138	2.763	271.231	Rellenos	2.834	56.682	5287.202
2100.000	SC	5.155	103.111	7431.569	AC 32 G	2.438	48.769	3476.980
	AC 22 S	1.671	33.410	2385.859	BBTM 11B	0.704	14.061	998.594
	SC arcen	1.436	28.711	2835.111	AC 22 arcen	0.322	6.441	638.749
	BBTM arcen	0.138	2.768	273.999	Rellenos	2.834	56.687	5343.889
2120.000	SC	5.155	103.101	7534.670	AC 32 G	2.438	48.767	3525.746
	AC 22 S	1.671	33.414	2419.273	BBTM 11B	0.704	14.074	1012.668
	SC arcen	1.436	28.712	2863.822	AC 22 arcen	0.322	6.441	645.190
	BBTM arcen	0.138	2.761	276.761	Rellenos	2.834	56.682	5400.571
2140.000	SC	4.318	87.920	7622.590	AC 32 G	2.045	41.638	3567.384
	AC 22 S	1.405	28.581	2447.854	BBTM 11B	0.592	12.057	1024.725
	SC arcen	0.750	16.374	2880.196	AC 22 arcen	0.161	3.543	648.733
	BBTM arcen	0.069	1.519	278.280	Rellenos	2.409	49.012	5449.583
2160.000	SC	4.338	86.563	7709.153	AC 32 G	2.055	41.006	3608.391
	AC 22 S	1.412	28.162	2476.016	BBTM 11B	0.596	11.878	1036.604
	SC arcen	0.750	14.998	2895.194	AC 22 arcen	0.161	3.220	651.953
	BBTM arcen	0.069	1.380	279.659	Rellenos	2.408	48.163	5497.747
2180.000	SC	3.545	71.636	7780.789	AC 32 G	1.684	34.008	3642.399
	AC 22 S	1.161	23.430	2499.447	BBTM 11B	0.489	9.903	1046.506
	SC arcen	0.000	1.230	2896.424	AC 22 arcen	0.000	0.264	652.218
	BBTM arcen	0.002	0.119	279.778	Rellenos	1.946	39.672	5537.419
2200.000	SC	3.612	71.590	7852.379	AC 32 G	1.716	34.021	3676.420
	AC 22 S	1.175	23.363	2522.810	BBTM 11B	0.494	9.827	1056.333
	SC arcen	0.002	0.005	2896.429	AC 22 arcen	0.010	0.095	652.312
	BBTM arcen	0.008	0.100	279.878	Rellenos	1.945	38.914	5576.333
2220.000	SC	3.735	73.441	7925.820	AC 32 G	1.739	34.632	3711.051

	AC 22 S	1.180	23.591	2546.401	BBTM 11B	0.494	9.871	1066.204
	SC arcen	0.046	0.330	2896.759	AC 22 arcen	0.048	0.519	652.831
	BBTM arcen	0.027	0.335	280.213	Rellenos	1.945	38.915	5615.248
2240.000	SC	3.755	75.035	8000.855	AC 32 G	1.739	34.780	3745.831
	AC 22 S	1.181	23.608	2570.009	BBTM 11B	0.493	9.870	1076.074
	SC arcen	0.242	2.460	2899.219	AC 22 arcen	0.099	1.404	654.235
	BBTM arcen	0.049	0.722	280.935	Rellenos	1.946	38.915	5654.163
2260.000	SC	3.755	75.101	8075.956	AC 32 G	1.739	34.779	3780.610
	AC 22 S	1.180	23.609	2593.618	BBTM 11B	0.494	9.870	1085.944
	SC arcen	0.726	9.026	2908.245	AC 22 arcen	0.211	2.949	657.183
	BBTM arcen	0.096	1.384	282.320	Rellenos	1.946	38.914	5693.077
2280.000	SC	3.755	75.102	8151.057	AC 32 G	1.739	34.780	3815.389
	AC 22 S	1.180	23.608	2617.226	BBTM 11B	0.493	9.870	1095.813
	SC arcen	1.199	19.808	2928.053	AC 22 arcen	0.306	5.362	662.546
	BBTM arcen	0.135	2.405	284.725	Rellenos	1.956	38.940	5732.017
2300.000	SC	3.755	75.103	8226.160	AC 32 G	1.739	34.779	3850.169
	AC 22 S	1.180	23.608	2640.834	BBTM 11B	0.494	9.870	1105.683
	SC arcen	1.416	26.567	2954.620	AC 22 arcen	0.322	6.356	668.902
	BBTM arcen	0.138	2.751	287.476	Rellenos	2.161	40.651	5772.668
2320.000	SC	3.755	75.103	8301.263	AC 32 G	1.739	34.779	3884.947
	AC 22 S	1.180	23.609	2664.443	BBTM 11B	0.494	9.870	1115.553
	SC arcen	1.436	28.666	2983.286	AC 22 arcen	0.322	6.440	675.342
	BBTM arcen	0.138	2.763	290.239	Rellenos	2.610	47.965	5820.634
2340.000	SC	3.755	75.105	8376.368	AC 32 G	1.739	34.780	3919.727
	AC 22 S	1.181	23.608	2688.050	BBTM 11B	0.493	9.870	1125.422
	SC arcen	1.435	28.712	3011.998	AC 22 arcen	0.322	6.440	681.782
	BBTM arcen	0.138	2.763	293.001	Rellenos	2.805	54.289	5874.923
2360.000	SC	3.755	75.100	8451.468	AC 32 G	1.739	34.779	3954.506
	AC 22 S	1.180	23.608	2711.659	BBTM 11B	0.494	9.870	1135.292
	SC arcen	1.436	28.712	3040.709	AC 22 arcen	0.322	6.440	688.222
	BBTM arcen	0.138	2.762	295.764	Rellenos	2.834	56.604	5931.527
2380.000	SC	3.756	75.098	8526.566	AC 32 G	1.739	34.779	3989.285
	AC 22 S	1.180	23.609	2735.268	BBTM 11B	0.493	9.869	1145.162
	SC arcen	1.435	28.712	3069.421	AC 22 arcen	0.322	6.440	694.662
	BBTM arcen	0.138	2.763	298.526	Rellenos	2.834	56.684	5988.211
2400.000	SC	3.755	75.097	8601.663	AC 32 G	1.739	34.779	4024.064
	AC 22 S	1.180	23.608	2758.876	BBTM 11B	0.494	9.870	1155.032
	SC arcen	1.436	28.712	3098.132	AC 22 arcen	0.322	6.440	701.102
	BBTM arcen	0.138	2.762	301.288	Rellenos	2.834	56.685	6044.896
2420.000	SC	3.755	75.097	8676.760	AC 32 G	1.739	34.779	4058.843
	AC 22 S	1.180	23.609	2782.485	BBTM 11B	0.494	9.870	1164.902
	SC arcen	1.436	28.711	3126.844	AC 22 arcen	0.322	6.440	707.542
	BBTM arcen	0.138	2.763	304.051	Rellenos	2.834	56.684	6101.580

132. ESTRUCTURA

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
2440.000	SC	0.000	56.323	8733.084	AC 32 G	0.000	26.084	4084.927
	AC 22 S	1.129	21.645	2804.130	BBTM 11B	0.647	9.643	1174.545
	SC arcen	0.000	21.534	3148.378	AC 22 arcen	0.000	4.830	712.372
	BBTM arcen	0.000	2.072	306.123				
2460.000	AC 22 S	1.129	22.586	2826.716	BBTM 11B	0.647	12.941	1187.486
2480.000	AC 22 S	1.130	22.594	2849.310	BBTM 11B	0.647	12.942	1200.428
2500.000	AC 22 S	1.129	22.588	2871.898	BBTM 11B	0.647	12.939	1213.367
2520.000	AC 22 S	1.129	22.586	2894.484	BBTM 11B	0.647	12.944	1226.310
2540.000	AC 22 S	1.130	22.590	2917.074	BBTM 11B	0.647	12.942	1239.252
2560.000	AC 22 S	1.129	22.594	2939.668	BBTM 11B	0.647	12.942	1252.194

T132

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
2580.000	SC	3.755	35.273	8768.357	AC 32 G	1.739	16.347	4101.273
	AC 22 S	1.180	23.067	2962.735	BBTM 11B	0.494	11.501	1263.695
	SC arcen	1.436	13.494	3161.872	AC 22 arcen	0.322	3.026	715.398
	BBTM arcen	0.138	1.298	307.421	Rellenos	2.834	21.410	6180.540
2600.000	SC	3.755	75.098	8843.455	AC 32 G	1.739	34.780	4136.053
	AC 22 S	1.181	23.607	2986.342	BBTM 11B	0.494	9.872	1273.567
	SC arcen	1.435	28.711	3190.582	AC 22 arcen	0.322	6.440	721.838
	BBTM arcen	0.138	2.762	310.183	Rellenos	2.834	56.682	6237.222
2620.000	SC	3.755	75.096	8918.551	AC 32 G	1.739	34.780	4170.833
	AC 22 S	1.180	23.608	3009.950	BBTM 11B	0.494	9.873	1283.441
	SC arcen	1.435	28.710	3219.292	AC 22 arcen	0.322	6.440	728.278
	BBTM arcen	0.138	2.762	312.945	Rellenos	2.834	56.682	6293.904
2640.000	SC	3.755	75.100	8993.651	AC 32 G	1.739	34.781	4205.613
	AC 22 S	1.180	23.607	3033.556	BBTM 11B	0.494	9.870	1293.311
	SC arcen	1.435	28.711	3248.003	AC 22 arcen	0.322	6.439	734.717
	BBTM arcen	0.138	2.763	315.708	Rellenos	3.979	71.357	6365.261
2660.000	SC	3.755	75.103	9068.753	AC 32 G	1.739	34.780	4240.394
	AC 22 S	1.180	23.607	3057.163	BBTM 11B	0.494	9.872	1303.183
	SC arcen	1.435	28.711	3276.714	AC 22 arcen	0.322	6.440	741.157
	BBTM arcen	0.138	2.762	318.471	Rellenos	2.901	72.751	6438.012
2680.000	SC	3.755	75.101	9143.854	AC 32 G	1.739	34.779	4275.173
	AC 22 S	1.180	23.608	3080.771	BBTM 11B	0.494	9.873	1313.056
	SC arcen	1.436	28.710	3305.425	AC 22 arcen	0.322	6.440	747.597
	BBTM arcen	0.138	2.762	321.233	Rellenos	2.740	55.960	6493.972
2700.000	SC	3.755	75.099	9218.953	AC 32 G	1.739	34.779	4309.952
	AC 22 S	1.180	23.608	3104.379	BBTM 11B	0.494	9.874	1322.929
	SC arcen	1.435	28.709	3334.134	AC 22 arcen	0.322	6.440	754.037
	BBTM arcen	0.138	2.762	323.994	Rellenos	2.564	52.978	6546.951
2720.000	SC	3.753	75.097	9294.050	AC 32 G	1.739	34.779	4344.731
	AC 22 S	1.181	23.608	3127.988	BBTM 11B	0.494	9.873	1332.802
	SC arcen	1.382	28.473	3362.607	AC 22 arcen	0.322	6.440	760.478
	BBTM arcen	0.138	2.762	326.756	Rellenos	2.422	49.605	6596.556
2740.000	SC	3.755	75.099	9369.150	AC 32 G	1.739	34.780	4379.511
	AC 22 S	1.181	23.607	3151.595	BBTM 11B	0.494	9.873	1342.675
	SC arcen	1.249	26.211	3388.818	AC 22 arcen	0.299	6.243	766.721
	BBTM arcen	0.131	2.719	329.475	Rellenos	2.408	48.203	6644.758
2760.000	SC	3.755	75.099	9444.249	AC 32 G	1.739	34.780	4414.290
	AC 22 S	1.180	23.607	3175.202	BBTM 11B	0.494	9.873	1352.548
	SC arcen	1.138	23.856	3412.674	AC 22 arcen	0.273	5.712	772.432
	BBTM arcen	0.120	2.508	331.983	Rellenos	2.373	48.057	6692.815
2780.000	SC	3.755	75.100	9519.348	AC 32 G	1.739	34.780	4449.070
	AC 22 S	1.181	23.608	3198.809	BBTM 11B	0.494	9.871	1362.419
	SC arcen	1.009	21.510	3434.184	AC 22 arcen	0.243	5.165	777.597
	BBTM arcen	0.107	2.274	334.257	Rellenos	2.122	44.877	6737.692
2800.000	SC	3.755	75.101	9594.449	AC 32 G	1.739	34.781	4483.851
	AC 22 S	1.180	23.606	3222.416	BBTM 11B	0.494	9.872	1372.291
	SC arcen	0.773	18.391	3452.576	AC 22 arcen	0.214	4.586	782.182
	BBTM arcen	0.095	2.026	336.283	Rellenos	1.949	40.352	6778.044
2820.000	SC	3.752	75.095	9669.544	AC 32 G	1.739	34.781	4518.631
	AC 22 S	1.180	23.607	3246.022	BBTM 11B	0.494	9.874	1382.165
	SC arcen	0.477	12.529	3465.105	AC 22 arcen	0.151	3.674	785.857
	BBTM arcen	0.070	1.687	337.970	Rellenos	1.946	38.918	6816.962
2840.000	SC	3.683	74.382	9743.926	AC 32 G	1.728	34.747	4553.379
	AC 22 S	1.180	23.606	3269.629	BBTM 11B	0.494	9.874	1392.039
	SC arcen	0.250	7.251	3472.356	AC 22 arcen	0.081	2.348	788.205

2860.000	BBTM arcen	0.041	1.126	339.095	Rellenos	1.946	38.912	6855.874
	SC	3.596	72.930	9816.856	AC 32 G	1.702	34.235	4587.614
	AC 22 S	1.164	23.412	3293.041	BBTM 11B	0.490	9.839	1401.878
	SC arcen	0.008	2.478	3474.834	AC 22 arcen	0.015	0.984	789.189
2880.000	BBTM arcen	0.009	0.492	339.588	Rellenos	1.945	38.911	6894.785
	SC	3.495	70.629	9887.485	AC 32 G	1.659	33.540	4621.154
	AC 22 S	1.143	23.086	3316.127	BBTM 11B	0.484	9.747	1411.626
	SC arcen	0.000	0.008	3474.842	AC 22 arcen	0.000	0.036	789.225
2900.000	BBTM arcen	0.000	0.036	339.623	Rellenos	1.946	38.913	6933.698
	SC	4.316	76.608	9964.093	AC 32 G	2.045	36.328	4657.482
	AC 22 S	1.403	24.989	3341.115	BBTM 11B	0.592	10.560	1422.186
	SC arcen	0.686	5.688	3480.529	AC 22 arcen	0.161	1.335	790.560
2920.000	BBTM arcen	0.069	0.574	340.197	Rellenos	2.372	42.447	6976.146
	SC	5.155	101.669	10065.763	AC 32 G	2.438	48.090	4705.571
	AC 22 S	1.671	32.960	3374.075	BBTM 11B	0.704	13.880	1436.066
	SC arcen	1.436	27.438	3507.968	AC 22 arcen	0.322	6.166	796.726
2940.000	BBTM arcen	0.138	2.647	342.844	Rellenos	2.834	55.894	7032.040
	SC	5.153	103.092	10168.855	AC 32 G	2.438	48.767	4754.338
	AC 22 S	1.671	33.414	3407.489	BBTM 11B	0.704	14.078	1450.144
	SC arcen	1.435	28.709	3536.676	AC 22 arcen	0.322	6.440	803.166
2960.000	BBTM arcen	0.138	2.760	345.604	Rellenos	2.836	56.690	7088.730
	SC	5.155	103.100	10271.955	AC 32 G	2.438	48.764	4803.102
	AC 22 S	1.671	33.416	3440.905	BBTM 11B	0.704	14.076	1464.219
	SC arcen	1.436	28.710	3565.386	AC 22 arcen	0.322	6.440	809.606
2980.000	BBTM arcen	0.138	2.763	348.367	Rellenos	5.255	93.004	7181.734
	SC	5.156	103.104	10375.059	AC 32 G	2.439	48.770	4851.872
	AC 22 S	1.670	33.412	3474.317	BBTM 11B	0.703	14.073	1478.292
	SC arcen	1.436	28.712	3594.099	AC 22 arcen	0.322	6.441	816.047
	BBTM arcen	0.138	2.762	351.129	Rellenos	5.985	105.136	7286.869

paso mediana

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
2980.000	SC	5.156	0.000	10375.059	AC 32 G	2.439	0.000	4851.872
	AC 22 S	1.670	0.000	3474.317	BBTM 11B	0.703	0.000	1478.292
	SC arcen	1.436	0.000	3594.099	AC 22 arcen	0.322	0.000	816.047
	BBTM arcen	0.138	0.000	351.129	SC MED	1.994	0.000	75.224
	AC 16 MED	0.472	0.000	17.979	BBTM MED	0.209	0.000	7.945
	Rellenos	3.310	0.000	7286.869				
3000.000	SC	5.155	103.109	10478.168	AC 32 G	2.438	48.774	4900.646
	AC 22 S	1.671	33.407	3507.724	BBTM 11B	0.704	14.072	1492.364
	SC arcen	1.436	28.713	3622.812	AC 22 arcen	0.322	6.440	822.487
	BBTM arcen	0.138	2.762	353.891	SC MED	1.994	39.875	115.098
	AC 16 MED	0.472	9.450	27.429	BBTM MED	0.209	4.175	12.121
	Rellenos	3.310	74.916	7361.785				
3020.000	SC	5.155	103.104	10581.271	AC 32 G	2.438	48.768	4949.414
	AC 22 S	1.671	33.413	3541.137	BBTM 11B	0.704	14.077	1506.442
	SC arcen	1.436	28.711	3651.523	AC 22 arcen	0.322	6.441	828.928
	BBTM arcen	0.138	2.759	356.650	SC MED	1.994	39.876	154.974
	AC 16 MED	0.472	9.449	36.879	BBTM MED	0.209	4.175	16.296
	Rellenos	3.310	66.191	7427.976				

T132

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
--------	----------	-------------	--------------	--------------	----------	-------------	--------------	--------------

3040.000	SC	5.156	103.108	10684.380	AC 32 G	2.439	48.771	4998.185
	AC 22 S	1.670	33.409	3574.546	BBTM 11B	0.703	14.065	1520.506
	SC arcen	1.436	28.712	3680.234	AC 22 arcen	0.322	6.439	835.367
	BBTM arcen	0.138	2.762	359.412	SC MED	0.000	0.100	155.074
	AC 16 MED	0.000	0.024	36.902	BBTM MED	0.000	0.010	16.306
	Rellenos	2.835	68.813	7496.789				
3060.000	SC	5.155	103.108	10787.487	AC 32 G	2.438	48.781	5046.965
	AC 22 S	1.671	33.399	3607.945	BBTM 11B	0.704	14.063	1534.569
	SC arcen	1.435	28.712	3708.947	AC 22 arcen	0.322	6.438	841.805
	BBTM arcen	0.138	2.762	362.174	Rellenos	2.834	56.683	7553.472
3080.000	SC	5.155	103.101	10890.588	AC 32 G	2.438	48.770	5095.735
	AC 22 S	1.671	33.411	3641.356	BBTM 11B	0.704	14.076	1548.645
	SC arcen	1.436	28.711	3737.658	AC 22 arcen	0.322	6.441	848.247
	BBTM arcen	0.138	2.760	364.934	Rellenos	2.834	56.681	7610.152
3100.000	SC	5.155	103.105	10993.693	AC 32 G	2.438	48.773	5144.508
	AC 22 S	1.671	33.406	3674.762	BBTM 11B	0.702	14.068	1562.713
	SC arcen	1.436	28.710	3766.368	AC 22 arcen	0.322	6.439	854.685
	BBTM arcen	0.139	2.766	367.699	Rellenos	2.835	56.693	7666.845
3100.000	SC	5.155	0.000	10993.693	AC 32 G	2.438	0.000	5144.508
	AC 22 S	1.671	0.000	3674.762	BBTM 11B	0.702	0.000	1562.713
	SC arcen	1.436	0.000	3766.368	AC 22 arcen	0.322	0.000	854.685
	BBTM arcen	0.139	0.000	367.699	Rellenos	2.835	0.000	7666.845
3120.000	SC	5.155	103.103	11096.796	AC 32 G	2.438	48.770	5193.278
	AC 22 S	1.671	33.411	3708.173	BBTM 11B	0.704	14.062	1576.775
	SC arcen	1.435	28.712	3795.080	AC 22 arcen	0.322	6.439	861.125
	BBTM arcen	0.138	2.767	370.467	Rellenos	2.834	56.686	7723.531
3140.000	SC	5.062	102.259	11199.055	AC 32 G	2.392	48.356	5241.634
	AC 22 S	1.637	33.111	3741.284	BBTM 11B	0.690	13.947	1590.722
	SC arcen	1.436	28.711	3823.791	AC 22 arcen	0.322	6.440	867.565
	BBTM arcen	0.138	2.766	373.233	Rellenos	5.021	71.351	7794.882
3160.000	SC	4.958	100.198	11299.253	AC 32 G	2.341	47.331	5288.965
	AC 22 S	1.601	32.387	3773.671	BBTM 11B	0.674	13.636	1604.358
	SC arcen	1.436	28.711	3852.502	AC 22 arcen	0.322	6.441	874.005
	BBTM arcen	0.138	2.764	375.997	Rellenos	6.900	128.598	7923.480
3180.000	SC	4.854	98.118	11397.370	AC 32 G	2.288	46.290	5335.255
	AC 22 S	1.565	31.657	3805.328	BBTM 11B	0.659	13.328	1617.686
	SC arcen	1.436	28.713	3881.215	AC 22 arcen	0.322	6.438	880.443
	BBTM arcen	0.139	2.771	378.768	Rellenos	6.900	137.990	8061.470
3200.000	SC	4.750	96.042	11493.413	AC 32 G	2.237	45.252	5380.507
	AC 22 S	1.528	30.935	3836.263	BBTM 11B	0.644	13.022	1630.708
	SC arcen	1.436	28.712	3909.927	AC 22 arcen	0.322	6.441	886.884
	BBTM arcen	0.138	2.762	381.530	Rellenos	6.900	137.993	8199.463
3220.000	SC	4.647	93.967	11587.379	AC 32 G	2.185	44.218	5424.725
	AC 22 S	1.492	30.206	3866.469	BBTM 11B	0.628	12.710	1643.418
	SC arcen	1.436	28.713	3938.640	AC 22 arcen	0.322	6.442	893.326
	BBTM arcen	0.138	2.767	384.297	Rellenos	6.900	137.995	8337.458
3240.000	SC	4.542	91.884	11679.264	AC 32 G	2.134	43.184	5467.909
	AC 22 S	1.456	29.486	3895.955	BBTM 11B	0.612	12.393	1655.812
	SC arcen	1.435	28.708	3967.348	AC 22 arcen	0.322	6.442	899.768
	BBTM arcen	0.138	2.763	387.060	Rellenos	6.875	137.854	8475.312
3260.000	SC	4.452	89.800	11769.063	AC 32 G	2.090	42.168	5510.076
	AC 22 S	1.426	28.764	3924.719	BBTM 11B	0.598	12.088	1667.900
	SC arcen	1.434	28.686	3996.034	AC 22 arcen	0.322	6.440	906.207
	BBTM arcen	0.138	2.766	389.826	Rellenos	6.830	137.045	8612.357
3280.000	SC	4.450	89.030	11858.094	AC 32 G	2.089	41.781	5551.858
	AC 22 S	1.426	28.512	3953.231	BBTM 11B	0.599	11.973	1679.873
	SC arcen	1.432	28.661	4024.695	AC 22 arcen	0.322	6.441	912.648
	BBTM arcen	0.139	2.766	392.591	Rellenos	6.785	136.151	8748.507
3300.000	SC	4.365	88.572	11946.666	AC 32 G	2.048	41.580	5593.438
	AC 22 S	1.397	28.367	3981.598	BBTM 11B	0.586	11.910	1691.783

	SC arcen	1.431	28.634	4053.329	AC 22 arcen	0.322	6.443	919.091
	BBTM arcen	0.138	2.765	395.357	Rellenos	6.740	135.245	8883.753
3320.000	SC	4.199	85.653	12032.319	AC 32 G	1.966	40.149	5633.587
	AC 22 S	1.339	27.351	4008.950	BBTM 11B	0.562	11.480	1703.263
	SC arcen	1.430	28.614	4081.943	AC 22 arcen	0.322	6.440	925.531
	BBTM arcen	0.138	2.762	398.118	Rellenos	6.694	134.340	9018.093
3340.000	SC	4.034	82.330	12114.649	AC 32 G	1.884	38.492	5672.079
	AC 22 S	1.281	26.205	4035.155	BBTM 11B	0.537	10.980	1714.243
	SC arcen	1.429	28.589	4110.532	AC 22 arcen	0.322	6.441	931.972
	BBTM arcen	0.138	2.761	400.880	Rellenos	6.651	133.441	9151.534
3360.000	SC	3.867	79.002	12193.651	AC 32 G	1.801	36.850	5708.929
	AC 22 S	1.224	25.048	4060.203	BBTM 11B	0.512	10.491	1724.735
	SC arcen	1.427	28.559	4139.091	AC 22 arcen	0.322	6.441	938.413
	BBTM arcen	0.138	2.763	403.643	Rellenos	6.605	132.551	9284.085
3380.000	SC	3.742	75.778	12269.429	AC 32 G	1.740	35.248	5744.177
	AC 22 S	1.181	23.933	4084.136	BBTM 11B	0.494	10.017	1734.751
	SC arcen	1.426	28.533	4167.624	AC 22 arcen	0.322	6.441	944.854
	BBTM arcen	0.138	2.758	406.401	Rellenos	6.560	131.653	9415.737
3400.000	SC	3.740	74.825	12344.254	AC 32 G	1.740	34.794	5778.971
	AC 22 S	1.180	23.610	4107.746	BBTM 11B	0.494	9.869	1744.621
	SC arcen	1.425	28.511	4196.134	AC 22 arcen	0.322	6.442	951.296
	BBTM arcen	0.138	2.762	409.163	Rellenos	6.515	130.743	9546.480
3420.000	SC	3.738	74.791	12419.046	AC 32 G	1.740	34.798	5813.769
	AC 22 S	1.181	23.602	4131.348	BBTM 11B	0.494	9.874	1754.495
	SC arcen	1.424	28.489	4224.623	AC 22 arcen	0.322	6.440	957.736
	BBTM arcen	0.138	2.758	411.921	Rellenos	6.469	129.843	9676.323
3440.000	SC	3.737	74.754	12493.799	AC 32 G	1.740	34.792	5848.562
	AC 22 S	1.180	23.610	4154.957	BBTM 11B	0.494	9.868	1764.363
	SC arcen	1.423	28.464	4253.087	AC 22 arcen	0.322	6.439	964.175
	BBTM arcen	0.138	2.768	414.689	Rellenos	4.226	100.974	9777.298
3460.000	SC	3.736	74.726	12568.525	AC 32 G	1.739	34.788	5883.350
	AC 22 S	1.180	23.607	4178.564	BBTM 11B	0.494	9.877	1774.240
	SC arcen	1.421	28.438	4281.525	AC 22 arcen	0.322	6.440	970.615
	BBTM arcen	0.138	2.759	417.448	Rellenos	2.600	60.231	9837.529
3480.000	SC	3.734	74.691	12643.216	AC 32 G	1.740	34.791	5918.141
	AC 22 S	1.180	23.607	4202.171	BBTM 11B	0.493	9.874	1784.114
	SC arcen	1.420	28.413	4309.938	AC 22 arcen	0.322	6.440	977.056
	BBTM arcen	0.138	2.759	420.208	Rellenos	2.580	51.795	9889.324
3480.000	SC	3.734	0.000	12643.216	AC 32 G	1.740	0.000	5918.141
	AC 22 S	1.180	0.000	4202.171	BBTM 11B	0.493	0.000	1784.114
	SC arcen	1.420	0.000	4309.938	AC 22 arcen	0.322	0.000	977.056
	BBTM arcen	0.138	0.000	420.208	Rellenos	2.580	0.000	9889.324
3500.000	SC	3.732	74.657	12717.873	AC 32 G	1.740	34.797	5952.938
	AC 22 S	1.181	23.607	4225.778	BBTM 11B	0.493	9.870	1793.984
	SC arcen	1.419	28.391	4338.329	AC 22 arcen	0.322	6.439	983.495
	BBTM arcen	0.138	2.763	422.970	Rellenos	2.543	51.285	9940.609
3520.000	SC	3.733	74.650	12792.523	AC 32 G	1.739	34.795	5987.733
	AC 22 S	1.181	23.608	4249.386	BBTM 11B	0.493	9.869	1803.854
	SC arcen	1.419	28.380	4366.709	AC 22 arcen	0.322	6.440	989.936
	BBTM arcen	0.138	2.762	425.733	Rellenos	2.555	50.753	9991.362
3540.000	SC	3.734	74.675	12867.198	AC 32 G	1.740	34.790	6022.523
	AC 22 S	1.180	23.607	4272.993	BBTM 11B	0.494	9.869	1813.722
	SC arcen	1.420	28.396	4395.105	AC 22 arcen	0.322	6.440	996.376
	BBTM arcen	0.138	2.760	428.493	Rellenos	2.585	51.457	10042.819
3560.000	SC	3.736	74.704	12941.902	AC 32 G	1.740	34.796	6057.319
	AC 22 S	1.180	23.602	4296.595	BBTM 11B	0.493	9.876	1823.598
	SC arcen	1.422	28.418	4423.523	AC 22 arcen	0.322	6.441	1002.818
	BBTM arcen	0.138	2.761	431.254	Rellenos	2.605	51.903	10094.722
3580.000	SC	3.737	74.733	13016.635	AC 32 G	1.739	34.794	6092.113
	AC 22 S	1.181	23.609	4320.204	BBTM 11B	0.494	9.873	1833.471

	SC arcen	1.423	28.447	4451.970	AC 22 arcen	0.322	6.438	1009.256
	BBTM arcen	0.138	2.765	434.019	Rellenos	2.626	52.306	10147.028
3600.000	SC	3.739	74.749	13091.384	AC 32 G	1.739	34.792	6126.905
	AC 22 S	1.180	23.614	4343.818	BBTM 11B	0.494	9.868	1843.339
	SC arcen	1.424	28.468	4480.438	AC 22 arcen	0.322	6.440	1015.696
	BBTM arcen	0.138	2.758	436.776	Rellenos	2.646	52.724	10199.753
3620.000	SC	3.741	74.796	13166.180	AC 32 G	1.740	34.790	6161.695
	AC 22 S	1.180	23.608	4367.426	BBTM 11B	0.493	9.866	1853.206
	SC arcen	1.425	28.491	4508.929	AC 22 arcen	0.322	6.441	1022.136
	BBTM arcen	0.138	2.756	439.532	Rellenos	2.666	53.129	10252.882
3640.000	SC	3.743	74.844	13241.024	AC 32 G	1.740	34.785	6196.480
	AC 22 S	1.180	23.605	4391.031	BBTM 11B	0.493	9.864	1863.069
	SC arcen	1.427	28.519	4537.449	AC 22 arcen	0.322	6.443	1028.579
	BBTM arcen	0.138	2.756	442.288	Rellenos	2.686	53.518	10306.400
3660.000	SC	3.744	74.868	13315.892	AC 32 G	1.740	34.788	6231.268
	AC 22 S	1.180	23.610	4414.641	BBTM 11B	0.494	9.864	1872.934
	SC arcen	1.428	28.543	4565.992	AC 22 arcen	0.322	6.441	1035.020
	BBTM arcen	0.138	2.755	445.044	Rellenos	2.707	53.938	10360.338
3680.000	SC	3.746	74.880	13390.772	AC 32 G	1.739	34.793	6266.061
	AC 22 S	1.180	23.604	4438.245	BBTM 11B	0.494	9.877	1882.811
	SC arcen	1.429	28.564	4594.556	AC 22 arcen	0.322	6.440	1041.461
	BBTM arcen	0.138	2.762	447.806	Rellenos	2.727	54.343	10414.681
3700.000	SC	3.747	74.927	13465.699	AC 32 G	1.739	34.791	6300.852
	AC 22 S	1.180	23.606	4461.852	BBTM 11B	0.494	9.873	1892.684
	SC arcen	1.430	28.591	4623.147	AC 22 arcen	0.322	6.441	1047.901
	BBTM arcen	0.138	2.765	450.571	Rellenos	2.748	54.738	10469.419
3720.000	SC	3.749	74.963	13540.662	AC 32 G	1.740	34.787	6335.639
	AC 22 S	1.181	23.611	4485.462	BBTM 11B	0.493	9.866	1902.550
	SC arcen	1.431	28.616	4651.763	AC 22 arcen	0.322	6.441	1054.342
	BBTM arcen	0.138	2.764	453.335	Rellenos	5.119	66.907	10536.326
3720.000	SC	3.749	0.000	13540.662	AC 32 G	1.740	0.000	6335.639
	AC 22 S	1.181	0.000	4485.462	BBTM 11B	0.493	0.000	1902.550
	SC arcen	1.431	0.000	4651.763	AC 22 arcen	0.322	0.000	1054.342
	BBTM arcen	0.138	0.000	453.335	Rellenos	5.119	0.000	10536.326
3740.000	SC	3.750	74.993	13615.655	AC 32 G	1.740	34.791	6370.429
	AC 22 S	1.180	23.606	4509.068	BBTM 11B	0.494	9.872	1912.422
	SC arcen	1.433	28.642	4680.405	AC 22 arcen	0.322	6.441	1060.783
	BBTM arcen	0.138	2.765	456.100	Rellenos	5.160	102.788	10639.114
3760.000	SC	3.752	75.036	13690.691	AC 32 G	1.740	34.792	6405.221
	AC 22 S	1.180	23.608	4532.676	BBTM 11B	0.494	9.859	1922.282
	SC arcen	1.434	28.667	4709.071	AC 22 arcen	0.322	6.443	1067.226
	BBTM arcen	0.138	2.756	458.856	Rellenos	6.070	116.640	10755.754
3780.000	SC	3.755	75.059	13765.750	AC 32 G	1.739	34.795	6440.016
	AC 22 S	1.181	23.606	4556.282	BBTM 11B	0.494	9.871	1932.153
	SC arcen	1.435	28.693	4737.765	AC 22 arcen	0.322	6.440	1073.666
	BBTM arcen	0.138	2.766	461.622	Rellenos	6.113	121.837	10877.591
3800.000	SC	3.755	75.096	13840.846	AC 32 G	1.739	34.777	6474.792
	AC 22 S	1.181	23.611	4579.893	BBTM 11B	0.494	9.874	1942.027
	SC arcen	1.436	28.712	4766.476	AC 22 arcen	0.322	6.441	1080.107
	BBTM arcen	0.138	2.761	464.383	Rellenos	6.127	122.498	11000.089
3820.000	SC	3.754	75.092	13915.938	AC 32 G	1.739	34.778	6509.570
	AC 22 S	1.180	23.607	4603.501	BBTM 11B	0.494	9.877	1951.904
	SC arcen	1.435	28.711	4795.187	AC 22 arcen	0.322	6.439	1086.546
	BBTM arcen	0.138	2.760	467.143	Rellenos	6.127	122.543	11122.632
3840.000	SC	3.755	75.093	13991.032	AC 32 G	1.739	34.785	6544.356
	AC 22 S	1.180	23.601	4627.102	BBTM 11B	0.494	9.874	1961.777
	SC arcen	1.436	28.713	4823.901	AC 22 arcen	0.322	6.438	1092.984
	BBTM arcen	0.138	2.763	469.906	Rellenos	6.127	122.537	11245.168
3860.000	SC	3.755	75.102	14066.134	AC 32 G	1.739	34.783	6579.139
	AC 22 S	1.180	23.604	4650.706	BBTM 11B	0.494	9.873	1971.651

	SC arcen	1.436	28.713	4852.613	AC 22 arcen	0.322	6.439	1099.423
	BBTM arcen	0.138	2.763	472.669	Rellenos	6.126	122.538	11367.707
3880.000	SC	3.755	75.107	14141.240	AC 32 G	1.739	34.783	6613.922
	AC 22 S	1.181	23.602	4674.308	BBTM 11B	0.494	9.873	1981.524
	SC arcen	1.436	28.713	4881.326	AC 22 arcen	0.322	6.439	1105.863
	BBTM arcen	0.138	2.764	475.433	Rellenos	6.127	122.539	11490.245
3900.000	SC	3.755	75.102	14216.342	AC 32 G	1.739	34.779	6648.701
	AC 22 S	1.180	23.607	4697.915	BBTM 11B	0.493	9.872	1991.396
	SC arcen	1.436	28.712	4910.038	AC 22 arcen	0.322	6.440	1112.303
	BBTM arcen	0.139	2.763	478.196	Rellenos	6.127	122.544	11612.790
3920.000	SC	3.755	75.088	14291.430	AC 32 G	1.739	34.780	6683.481
	AC 22 S	1.180	23.605	4721.521	BBTM 11B	0.494	9.873	2001.268
	SC arcen	1.436	28.708	4938.746	AC 22 arcen	0.322	6.440	1118.743
	BBTM arcen	0.138	2.763	480.959	Rellenos	6.127	122.551	11735.340
3940.000	SC	3.755	75.099	14366.529	AC 32 G	1.739	34.778	6718.259
	AC 22 S	1.180	23.609	4745.130	BBTM 11B	0.494	9.874	2011.143
	SC arcen	1.435	28.713	4967.459	AC 22 arcen	0.322	6.440	1125.183
	BBTM arcen	0.138	2.761	483.720	Rellenos	6.127	122.537	11857.878
3960.000	SC	3.755	75.099	14441.627	AC 32 G	1.739	34.779	6753.038
	AC 22 S	1.181	23.610	4768.740	BBTM 11B	0.494	9.875	2021.018
	SC arcen	1.436	28.711	4996.169	AC 22 arcen	0.322	6.442	1131.625
	BBTM arcen	0.138	2.759	486.479	Rellenos	6.127	122.543	11980.421
3980.000	SC	3.755	75.097	14516.724	AC 32 G	1.739	34.780	6787.818
	AC 22 S	1.180	23.610	4792.350	BBTM 11B	0.494	9.874	2030.892
	SC arcen	1.436	28.712	5024.881	AC 22 arcen	0.322	6.441	1138.067
	BBTM arcen	0.138	2.761	489.240	Rellenos	6.127	122.539	12102.960
4000.000	SC	3.755	75.101	14591.826	AC 32 G	1.739	34.778	6822.596
	AC 22 S	1.180	23.609	4815.959	BBTM 11B	0.493	9.871	2040.762
	SC arcen	1.435	28.709	5053.590	AC 22 arcen	0.322	6.440	1144.506
	BBTM arcen	0.138	2.762	492.002	Rellenos	6.126	122.529	12225.488
4020.000	SC	3.755	75.099	14666.925	AC 32 G	1.739	34.780	6857.377
	AC 22 S	1.181	23.607	4839.567	BBTM 11B	0.494	9.872	2050.634
	SC arcen	1.436	28.715	5082.305	AC 22 arcen	0.322	6.439	1150.945
	BBTM arcen	0.138	2.762	494.764	Rellenos	6.127	122.536	12348.024
4040.000	SC	3.754	75.092	14742.017	AC 32 G	1.739	34.777	6892.154
	AC 22 S	1.180	23.610	4863.177	BBTM 11B	0.494	9.876	2060.511
	SC arcen	1.435	28.710	5111.015	AC 22 arcen	0.322	6.441	1157.386
	BBTM arcen	0.138	2.761	497.525	Rellenos	5.256	109.461	12457.485
4060.000	SC	3.755	75.093	14817.110	AC 32 G	1.739	34.783	6926.937
	AC 22 S	1.180	23.604	4886.780	BBTM 11B	0.494	9.875	2070.386
	SC arcen	1.436	28.709	5139.723	AC 22 arcen	0.322	6.439	1163.825
	BBTM arcen	0.138	2.762	500.287	Rellenos	5.255	105.098	12562.583
4080.000	SC	3.755	75.101	14892.211	AC 32 G	1.739	34.781	6961.718
	AC 22 S	1.180	23.605	4910.386	BBTM 11B	0.494	9.873	2080.258
	SC arcen	1.436	28.713	5168.437	AC 22 arcen	0.322	6.439	1170.264
	BBTM arcen	0.138	2.764	503.051	Rellenos	5.254	105.095	12667.678
4100.000	SC	3.755	75.098	14967.309	AC 32 G	1.739	34.784	6996.502
	AC 22 S	1.180	23.602	4933.987	BBTM 11B	0.494	9.873	2090.131
	SC arcen	1.436	28.710	5197.147	AC 22 arcen	0.322	6.440	1176.704
	BBTM arcen	0.138	2.763	505.814	Rellenos	5.255	105.102	12772.780
4100.000	SC	3.755	0.000	14967.309	AC 32 G	1.739	0.000	6996.502
	AC 22 S	1.180	0.000	4933.987	BBTM 11B	0.494	0.000	2090.131
	SC arcen	1.436	0.000	5197.147	AC 22 arcen	0.322	0.000	1176.704
	BBTM arcen	0.138	0.000	505.814	Rellenos	5.255	0.000	12772.780
4120.000	SC	3.755	75.097	15042.406	AC 32 G	1.739	34.778	7031.280
	AC 22 S	1.180	23.609	4957.597	BBTM 11B	0.494	9.874	2100.005
	SC arcen	1.435	28.711	5225.858	AC 22 arcen	0.322	6.440	1183.144
	BBTM arcen	0.138	2.761	508.575	Rellenos	2.834	68.784	12841.564
4140.000	SC	3.755	75.107	15117.513	AC 32 G	1.739	34.783	7066.062
	AC 22 S	1.180	23.604	4981.201	BBTM 11B	0.494	9.864	2109.870

	SC arcen	1.436	28.714	5254.572	AC 22 arcen	0.322	6.439	1189.583
	BBTM arcen	0.138	2.765	511.340	Rellenos	2.834	56.686	12898.250
4160.000	SC	3.756	75.093	15192.606	AC 32 G	1.739	34.780	7100.842
	AC 22 S	1.180	23.608	5004.809	BBTM 11B	0.493	9.873	2119.742
	SC arcen	1.436	28.709	5283.281	AC 22 arcen	0.322	6.439	1196.022
	BBTM arcen	0.138	2.762	514.102	Rellenos	2.834	56.679	12954.929
4180.000	SC	3.755	75.109	15267.714	AC 32 G	1.739	34.787	7135.629
	AC 22 S	1.180	23.600	5028.409	BBTM 11B	0.494	9.863	2129.605
	SC arcen	1.436	28.714	5311.995	AC 22 arcen	0.322	6.439	1202.460
4180.000	BBTM arcen	0.138	2.768	516.870	Rellenos	3.706	61.045	13015.974
	SC	3.755	0.000	15267.714	AC 32 G	1.739	0.000	7135.629
	AC 22 S	1.180	0.000	5028.409	BBTM 11B	0.494	0.000	2129.605
	SC arcen	1.436	0.000	5311.995	AC 22 arcen	0.322	0.000	1202.460
	BBTM arcen	0.138	0.000	516.870	Rellenos	3.706	0.000	13015.974
4200.000	SC	3.756	75.100	15342.814	AC 32 G	1.739	34.780	7170.409
	AC 22 S	1.180	23.607	5052.016	BBTM 11B	0.494	9.871	2139.477
	SC arcen	1.436	28.711	5340.706	AC 22 arcen	0.322	6.440	1208.900
	BBTM arcen	0.138	2.762	519.632	Rellenos	6.127	100.567	13116.541
4220.000	SC	3.755	75.104	15417.918	AC 32 G	1.739	34.777	7205.186
	AC 22 S	1.181	23.609	5075.624	BBTM 11B	0.494	9.865	2149.342
	SC arcen	1.436	28.711	5369.417	AC 22 arcen	0.322	6.441	1215.341
	BBTM arcen	0.138	2.766	522.398	Rellenos	6.127	122.539	13239.080
4240.000	SC	3.755	75.105	15493.023	AC 32 G	1.739	34.785	7239.972
	AC 22 S	1.180	23.601	5099.225	BBTM 11B	0.494	9.872	2159.214
	SC arcen	1.436	28.711	5398.129	AC 22 arcen	0.322	6.439	1221.780
	BBTM arcen	0.138	2.764	525.162	Rellenos	6.127	122.536	13361.616
4260.000	SC	3.755	75.101	15568.124	AC 32 G	1.739	34.778	7274.750
	AC 22 S	1.181	23.607	5122.833	BBTM 11B	0.494	9.871	2169.084
	SC arcen	1.436	28.712	5426.840	AC 22 arcen	0.322	6.441	1228.221
	BBTM arcen	0.138	2.761	527.923	Rellenos	6.127	122.549	13484.164
4280.000	SC	3.755	75.106	15643.230	AC 32 G	1.739	34.781	7309.531
	AC 22 S	1.181	23.605	5146.438	BBTM 11B	0.494	9.873	2178.957
	SC arcen	1.436	28.710	5455.550	AC 22 arcen	0.322	6.440	1234.661
	BBTM arcen	0.138	2.763	530.685	Rellenos	6.127	122.536	13606.700
4300.000	SC	3.755	75.099	15718.329	AC 32 G	1.739	34.778	7344.309
	AC 22 S	1.180	23.609	5170.047	BBTM 11B	0.494	9.871	2188.828
	SC arcen	1.436	28.714	5484.264	AC 22 arcen	0.322	6.440	1241.101
	BBTM arcen	0.138	2.759	533.445	Rellenos	6.127	122.549	13729.249
4300.000	SC	3.755	0.000	15718.329	AC 32 G	1.739	0.000	7344.309
	AC 22 S	1.180	0.000	5170.047	BBTM 11B	0.494	0.000	2188.828
	SC arcen	1.436	0.000	5484.264	AC 22 arcen	0.322	0.000	1241.101
	BBTM arcen	0.138	0.000	533.445	Rellenos	6.127	0.000	13729.249
4320.000	SC	3.755	75.086	15793.415	AC 32 G	1.739	34.783	7379.092
	AC 22 S	1.180	23.603	5193.649	BBTM 11B	0.494	9.876	2198.704
	SC arcen	1.436	28.710	5512.974	AC 22 arcen	0.322	6.439	1247.540
	BBTM arcen	0.138	2.762	536.207	Rellenos	6.127	122.542	13851.791
4340.000	SC	3.755	75.099	15868.514	AC 32 G	1.739	34.779	7413.871
	AC 22 S	1.180	23.608	5217.258	BBTM 11B	0.494	9.876	2208.580
	SC arcen	1.436	28.712	5541.687	AC 22 arcen	0.322	6.440	1253.980
	BBTM arcen	0.138	2.761	538.968	Rellenos	6.127	122.543	13974.334
4360.000	SC	3.755	75.083	15943.596	AC 32 G	1.739	34.777	7448.648
	AC 22 S	1.180	23.609	5240.867	BBTM 11B	0.494	9.877	2218.457
	SC arcen	1.436	28.708	5570.395	AC 22 arcen	0.322	6.441	1260.421
	BBTM arcen	0.138	2.759	541.727	Rellenos	6.127	122.552	14096.886
4380.000	SC	3.755	75.098	16018.694	AC 32 G	1.739	34.778	7483.427
	AC 22 S	1.180	23.609	5264.476	BBTM 11B	0.494	9.874	2228.330
	SC arcen	1.436	28.712	5599.107	AC 22 arcen	0.322	6.440	1266.860
	BBTM arcen	0.138	2.761	544.488	Rellenos	6.127	122.543	14219.429
4400.000	SC	3.755	75.086	16093.781	AC 32 G	1.739	34.777	7518.204
	AC 22 S	1.180	23.609	5288.085	BBTM 11B	0.494	9.877	2238.207

	SC arcen	1.436	28.709	5627.816	AC 22 arcen	0.322	6.440	1273.300
	BBTM arcen	0.138	2.760	547.248	Rellenos	6.127	122.554	14341.983
4420.000	SC	3.755	75.097	16168.878	AC 32 G	1.739	34.781	7552.985
	AC 22 S	1.180	23.607	5311.692	BBTM 11B	0.493	9.873	2248.080
	SC arcen	1.436	28.711	5656.527	AC 22 arcen	0.322	6.439	1279.739
	BBTM arcen	0.138	2.763	550.011	Rellenos	6.127	122.533	14464.516
4440.000	SC	3.755	75.107	16243.985	AC 32 G	1.739	34.784	7587.768
	AC 22 S	1.180	23.604	5335.296	BBTM 11B	0.494	9.863	2257.943
	SC arcen	1.436	28.716	5685.244	AC 22 arcen	0.322	6.439	1286.178
	BBTM arcen	0.138	2.766	552.777	Rellenos	6.127	122.542	14587.059
4460.000	SC	3.756	75.101	16319.086	AC 32 G	1.739	34.781	7622.550
	AC 22 S	1.180	23.606	5358.902	BBTM 11B	0.494	9.871	2267.815
	SC arcen	1.436	28.711	5713.955	AC 22 arcen	0.322	6.439	1292.617
	BBTM arcen	0.138	2.762	555.539	Rellenos	6.127	122.531	14709.589
4480.000	SC	3.755	75.106	16394.192	AC 32 G	1.739	34.785	7657.335
	AC 22 S	1.180	23.600	5382.502	BBTM 11B	0.494	9.865	2277.680
	SC arcen	1.436	28.714	5742.669	AC 22 arcen	0.322	6.439	1299.056
	BBTM arcen	0.138	2.768	558.307	Rellenos	6.127	122.539	14832.128
4500.000	SC	3.755	75.105	16469.297	AC 32 G	1.739	34.781	7692.116
	AC 22 S	1.180	23.606	5406.108	BBTM 11B	0.494	9.871	2287.550
	SC arcen	1.436	28.711	5771.380	AC 22 arcen	0.322	6.439	1305.495
	BBTM arcen	0.138	2.764	561.071	Rellenos	6.127	122.531	14954.660
4520.000	SC	3.755	75.102	16544.399	AC 32 G	1.739	34.779	7726.895
	AC 22 S	1.181	23.608	5429.716	BBTM 11B	0.494	9.864	2297.415
	SC arcen	1.436	28.712	5800.092	AC 22 arcen	0.322	6.441	1311.936
	BBTM arcen	0.138	2.766	563.837	Rellenos	6.127	122.544	15077.204
4540.000	SC	3.755	75.102	16619.501	AC 32 G	1.739	34.783	7761.678
	AC 22 S	1.181	23.605	5453.322	BBTM 11B	0.494	9.873	2307.287
	SC arcen	1.436	28.712	5828.804	AC 22 arcen	0.322	6.440	1318.377
	BBTM arcen	0.138	2.762	566.599	Rellenos	6.127	122.535	15199.739
4560.000	SC	3.755	75.098	16694.598	AC 32 G	1.739	34.777	7796.455
	AC 22 S	1.181	23.611	5476.933	BBTM 11B	0.494	9.871	2317.159
	SC arcen	1.436	28.712	5857.516	AC 22 arcen	0.322	6.441	1324.817
	BBTM arcen	0.138	2.759	569.358	Rellenos	6.127	122.550	15322.289
4580.000	SC	3.755	75.086	16769.685	AC 32 G	1.739	34.782	7831.237
	AC 22 S	1.180	23.604	5500.537	BBTM 11B	0.494	9.876	2327.034
	SC arcen	1.436	28.710	5886.227	AC 22 arcen	0.322	6.439	1331.257
	BBTM arcen	0.138	2.762	572.120	Rellenos	6.127	122.540	15444.829
4600.000	SC	3.755	75.098	16844.783	AC 32 G	1.739	34.779	7866.016
	AC 22 S	1.180	23.608	5524.145	BBTM 11B	0.494	9.877	2336.911
	SC arcen	1.436	28.713	5914.940	AC 22 arcen	0.322	6.440	1337.696
	BBTM arcen	0.138	2.760	574.880	Rellenos	6.127	122.544	15567.374
4620.000	SC	3.755	75.084	16919.867	AC 32 G	1.739	34.776	7900.793
	AC 22 S	1.180	23.609	5547.754	BBTM 11B	0.494	9.877	2346.788
	SC arcen	1.436	28.709	5943.649	AC 22 arcen	0.322	6.441	1344.137
	BBTM arcen	0.138	2.759	577.639	Rellenos	6.127	122.546	15689.920
4640.000	SC	3.755	75.099	16994.965	AC 32 G	1.739	34.778	7935.571
	AC 22 S	1.180	23.609	5571.363	BBTM 11B	0.494	9.875	2356.663
	SC arcen	1.436	28.713	5972.362	AC 22 arcen	0.322	6.439	1350.577
	BBTM arcen	0.138	2.761	580.400	Rellenos	6.127	122.543	15812.463
4660.000	SC	3.755	75.086	17070.051	AC 32 G	1.739	34.778	7970.349
	AC 22 S	1.180	23.609	5594.972	BBTM 11B	0.494	9.877	2366.540
	SC arcen	1.436	28.708	6001.070	AC 22 arcen	0.322	6.441	1357.017
	BBTM arcen	0.138	2.760	583.160	Rellenos	6.127	122.550	15935.012
4680.000	SC	3.755	75.099	17145.150	AC 32 G	1.739	34.778	8005.127
	AC 22 S	1.180	23.609	5618.581	BBTM 11B	0.494	9.873	2376.414
	SC arcen	1.436	28.712	6029.782	AC 22 arcen	0.322	6.440	1363.457
	BBTM arcen	0.138	2.762	585.922	Rellenos	6.127	122.541	16057.554
4700.000	SC	3.755	75.109	17220.259	AC 32 G	1.739	34.783	8039.909
	AC 22 S	1.180	23.604	5642.185	BBTM 11B	0.494	9.864	2386.278

	SC arcen	1.436	28.715	6058.498	AC 22 arcen	0.322	6.439	1369.896
	BBTM arcen	0.138	2.765	588.688	Rellenos	6.127	122.542	16180.096
4720.000	SC	3.756	75.100	17295.360	AC 32 G	1.739	34.782	8074.692
	AC 22 S	1.180	23.605	5665.791	BBTM 11B	0.493	9.871	2396.149
	SC arcen	1.436	28.712	6087.210	AC 22 arcen	0.322	6.439	1376.335
	BBTM arcen	0.138	2.763	591.450	Rellenos	6.127	122.532	16302.627
4740.000	SC	3.756	75.108	17370.467	AC 32 G	1.739	34.785	8109.477
	AC 22 S	1.180	23.602	5689.392	BBTM 11B	0.494	9.871	2406.020
	SC arcen	1.436	28.713	6115.923	AC 22 arcen	0.322	6.439	1382.774
	BBTM arcen	0.138	2.764	594.214	Rellenos	6.127	122.537	16425.164
4760.000	SC	3.755	75.104	17445.571	AC 32 G	1.739	34.780	8144.257
	AC 22 S	1.180	23.606	5712.998	BBTM 11B	0.494	9.874	2415.895
	SC arcen	1.436	28.710	6144.633	AC 22 arcen	0.322	6.441	1389.214
	BBTM arcen	0.138	2.761	596.975	Rellenos	6.126	122.534	16547.698
4780.000	SC	3.755	75.098	17520.669	AC 32 G	1.739	34.778	8179.034
	AC 22 S	1.180	23.610	5736.608	BBTM 11B	0.494	9.873	2425.767
	SC arcen	1.436	28.711	6173.344	AC 22 arcen	0.322	6.440	1395.655
	BBTM arcen	0.138	2.761	599.736	Rellenos	6.127	122.535	16670.233
4800.000	SC	3.755	75.097	17595.766	AC 32 G	1.739	34.780	8213.814
	AC 22 S	1.180	23.608	5760.216	BBTM 11B	0.494	9.871	2435.638
	SC arcen	1.436	28.714	6202.058	AC 22 arcen	0.322	6.439	1402.094
	BBTM arcen	0.138	2.763	602.499	Rellenos	6.127	122.544	16792.777
4820.000	SC	3.753	75.088	17670.853	AC 32 G	1.739	34.783	8248.597
	AC 22 S	1.181	23.606	5783.822	BBTM 11B	0.494	9.874	2445.513
	SC arcen	1.435	28.715	6230.773	AC 22 arcen	0.322	6.439	1408.533
	BBTM arcen	0.138	2.762	605.261	Rellenos	6.127	122.541	16915.318
4840.000	SC	3.755	75.087	17745.940	AC 32 G	1.739	34.782	8283.379
	AC 22 S	1.180	23.607	5807.430	BBTM 11B	0.494	9.875	2455.388
	SC arcen	1.436	28.712	6259.485	AC 22 arcen	0.322	6.439	1414.972
	BBTM arcen	0.138	2.762	608.023	Rellenos	6.127	122.537	17037.855
4840.000	SC	3.755	0.000	17745.940	AC 32 G	1.739	0.000	8283.379
	AC 22 S	1.180	0.000	5807.430	BBTM 11B	0.494	0.000	2455.388
	SC arcen	1.436	0.000	6259.485	AC 22 arcen	0.322	0.000	1414.972
	BBTM arcen	0.138	0.000	608.023	Rellenos	6.127	0.000	17037.855
4860.000	SC	3.755	75.100	17821.040	AC 32 G	1.739	34.778	8318.156
	AC 22 S	1.180	23.609	5831.039	BBTM 11B	0.494	9.874	2465.261
	SC arcen	1.436	28.710	6288.195	AC 22 arcen	0.322	6.440	1421.412
	BBTM arcen	0.138	2.761	610.784	Rellenos	6.127	122.533	17160.388
4860.000	SC	3.755	0.000	17821.040	AC 32 G	1.739	0.000	8318.156
	AC 22 S	1.180	0.000	5831.039	BBTM 11B	0.494	0.000	2465.261
	SC arcen	1.436	0.000	6288.195	AC 22 arcen	0.322	0.000	1421.412
	BBTM arcen	0.138	0.000	610.784	Rellenos	6.127	0.000	17160.388
4880.000	SC	3.755	75.106	17896.146	AC 32 G	1.739	34.781	8352.938
	AC 22 S	1.180	23.604	5854.643	BBTM 11B	0.494	9.874	2475.136
	SC arcen	1.435	28.711	6316.906	AC 22 arcen	0.322	6.441	1427.853
	BBTM arcen	0.138	2.762	613.546	Rellenos	6.900	134.135	17294.523
4900.000	SC	3.755	75.099	17971.245	AC 32 G	1.739	34.778	8387.715
	AC 22 S	1.181	23.611	5878.254	BBTM 11B	0.493	9.871	2485.007
	SC arcen	1.436	28.713	6345.620	AC 22 arcen	0.322	6.442	1434.295
	BBTM arcen	0.138	2.762	616.308	Rellenos	6.899	137.994	17432.517
4920.000	SC	3.755	75.097	18046.341	AC 32 G	1.739	34.780	8422.495
	AC 22 S	1.180	23.610	5901.864	BBTM 11B	0.494	9.871	2494.877
	SC arcen	1.436	28.712	6374.332	AC 22 arcen	0.322	6.441	1440.736
	BBTM arcen	0.138	2.763	619.071	Rellenos	6.900	137.994	17570.510
4940.000	SC	3.755	75.106	18121.447	AC 32 G	1.739	34.784	8457.280
	AC 22 S	1.180	23.601	5925.465	BBTM 11B	0.494	9.865	2504.742
	SC arcen	1.436	28.715	6403.047	AC 22 arcen	0.322	6.439	1447.175
	BBTM arcen	0.138	2.767	621.838	Rellenos	6.900	137.995	17708.506
4960.000	SC	3.755	75.100	18196.547	AC 32 G	1.739	34.780	8492.060
	AC 22 S	1.180	23.606	5949.071	BBTM 11B	0.494	9.876	2514.618

	SC arcen	1.435	28.712	6431.759	AC 22 arcen	0.322	6.439	1453.614
	BBTM arcen	0.138	2.761	624.599	Rellenos	6.899	137.998	17846.504
4980.000	SC	3.755	75.096	18271.643	AC 32 G	1.739	34.775	8526.835
	AC 22 S	1.181	23.613	5972.684	BBTM 11B	0.494	9.873	2524.491
	SC arcen	1.436	28.714	6460.473	AC 22 arcen	0.322	6.440	1460.054
	BBTM arcen	0.138	2.762	627.361	Rellenos	6.900	137.994	17984.498
5000.000	SC	3.755	75.108	18346.751	AC 32 G	1.739	34.784	8561.619
	AC 22 S	1.180	23.602	5996.286	BBTM 11B	0.494	9.864	2534.355
	SC arcen	1.436	28.717	6489.190	AC 22 arcen	0.322	6.439	1466.493
	BBTM arcen	0.138	2.765	630.126	Rellenos	6.900	138.000	18122.498
5020.000	SC	3.755	75.100	18421.852	AC 32 G	1.739	34.782	8596.401
	AC 22 S	1.181	23.606	6019.892	BBTM 11B	0.494	9.873	2544.228
	SC arcen	1.435	28.713	6517.903	AC 22 arcen	0.322	6.439	1472.932
	BBTM arcen	0.138	2.761	632.887	Rellenos	6.900	138.000	18260.498
5040.000	SC	3.755	75.099	18496.951	AC 32 G	1.739	34.782	8631.183
	AC 22 S	1.180	23.606	6043.498	BBTM 11B	0.494	9.874	2554.102
	SC arcen	1.436	28.712	6546.615	AC 22 arcen	0.322	6.439	1479.371
	BBTM arcen	0.138	2.761	635.648	Rellenos	6.899	137.996	18398.494
5060.000	SC	3.755	75.102	18572.053	AC 32 G	1.739	34.785	8665.968
	AC 22 S	1.180	23.602	6067.100	BBTM 11B	0.494	9.873	2563.975
	SC arcen	1.436	28.711	6575.326	AC 22 arcen	0.322	6.439	1485.809
	BBTM arcen	0.138	2.763	638.410	Rellenos	6.900	137.989	18536.483
5080.000	SC	3.755	75.107	18647.160	AC 32 G	1.739	34.784	8700.752
	AC 22 S	1.180	23.603	6090.703	BBTM 11B	0.494	9.867	2573.842
	SC arcen	1.436	28.716	6604.042	AC 22 arcen	0.322	6.438	1492.248
	BBTM arcen	0.138	2.766	641.177	Rellenos	6.900	138.002	18674.485
5100.000	SC	3.755	75.097	18722.257	AC 32 G	1.739	34.776	8735.527
	AC 22 S	1.180	23.612	6114.315	BBTM 11B	0.494	9.874	2583.716
	SC arcen	1.436	28.715	6632.757	AC 22 arcen	0.322	6.440	1498.687
	BBTM arcen	0.138	2.761	643.938	Rellenos	6.900	137.999	18812.483
5120.000	SC	3.755	75.098	18797.355	AC 32 G	1.739	34.778	8770.306
	AC 22 S	1.180	23.609	6137.924	BBTM 11B	0.494	9.873	2593.589
	SC arcen	1.435	28.714	6661.470	AC 22 arcen	0.322	6.440	1505.127
	BBTM arcen	0.138	2.762	646.699	Rellenos	6.899	137.992	18950.475
5140.000	SC	3.755	75.100	18872.454	AC 32 G	1.739	34.777	8805.083
	AC 22 S	1.181	23.610	6161.534	BBTM 11B	0.494	9.873	2603.462
	SC arcen	1.436	28.710	6690.181	AC 22 arcen	0.322	6.441	1511.568
	BBTM arcen	0.138	2.761	649.460	Rellenos	6.127	126.399	19076.874
5160.000	SC	3.756	75.103	18947.557	AC 32 G	1.739	34.780	8839.862
	AC 22 S	1.180	23.607	6185.141	BBTM 11B	0.494	9.874	2613.336
	SC arcen	1.436	28.712	6718.893	AC 22 arcen	0.322	6.440	1518.008
	BBTM arcen	0.138	2.762	652.222	Rellenos	6.127	122.542	19199.416
5180.000	SC	3.755	75.100	19022.657	AC 32 G	1.739	34.781	8874.644
	AC 22 S	1.180	23.606	6208.746	BBTM 11B	0.494	9.873	2623.209
	SC arcen	1.435	28.715	6747.608	AC 22 arcen	0.322	6.439	1524.447
	BBTM arcen	0.138	2.763	654.984	Rellenos	6.127	122.539	19321.955

paso mediana

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
5200.000	SC	3.753	75.093	19097.750	AC 32 G	1.739	34.780	8909.424
	AC 22 S	1.181	23.607	6232.353	BBTM 11B	0.494	9.876	2633.085
	SC arcen	1.435	28.708	6776.316	AC 22 arcen	0.322	6.440	1530.887
	BBTM arcen	0.138	2.760	657.745	SC MED	1.264	18.963	174.037
	AC 16 MED	0.472	7.088	43.990	BBTM MED	0.209	3.134	19.440
	Rellenos	4.182	93.357	19415.311				
5220.000	SC	3.755	75.081	19172.831	AC 32 G	1.739	34.779	8944.203
	AC 22 S	1.180	23.611	6255.964	BBTM 11B	0.494	9.877	2642.962

SC arcen	1.436	28.707	6805.024	AC 22 arcen	0.322	6.441	1537.328
BBTM arcen	0.138	2.759	660.504	SC MED	1.264	25.284	199.321
AC 16 MED	0.473	9.449	53.439	BBTM MED	0.209	4.181	23.621
Rellenos	4.182	83.637	19498.949				

T132

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
5220.000	SC	3.755	0.000	19172.831	AC 32 G	1.739	0.000	8944.203
	AC 22 S	1.180	0.000	6255.964	BBTM 11B	0.494	0.000	2642.962
	SC arcen	1.436	0.000	6805.024	AC 22 arcen	0.322	0.000	1537.328
	BBTM arcen	0.138	0.000	660.504	Rellenos	6.127	0.000	19498.949
5240.000	SC	3.755	75.103	19247.934	AC 32 G	1.739	34.780	8978.983
	AC 22 S	1.180	23.607	6279.571	BBTM 11B	0.494	9.871	2652.834
	SC arcen	1.436	28.712	6833.735	AC 22 arcen	0.322	6.439	1543.767
	BBTM arcen	0.138	2.763	663.267	Rellenos	6.127	122.542	19621.491
5260.000	SC	3.755	75.105	19323.039	AC 32 G	1.739	34.781	9013.764
	AC 22 S	1.181	23.605	6303.177	BBTM 11B	0.494	9.871	2662.705
	SC arcen	1.436	28.714	6862.449	AC 22 arcen	0.322	6.439	1550.207
	BBTM arcen	0.138	2.763	666.030	Rellenos	6.127	122.538	19744.029
5280.000	SC	3.755	75.097	19398.136	AC 32 G	1.739	34.777	9048.541
	AC 22 S	1.180	23.611	6326.787	BBTM 11B	0.494	9.875	2672.580
	SC arcen	1.436	28.713	6891.161	AC 22 arcen	0.322	6.440	1556.646
	BBTM arcen	0.138	2.762	668.792	Rellenos	6.127	122.536	19866.564
5280.000	SC	3.755	0.000	19398.136	AC 32 G	1.739	0.000	9048.541
	AC 22 S	1.180	0.000	6326.787	BBTM 11B	0.494	0.000	2672.580
	SC arcen	1.436	0.000	6891.161	AC 22 arcen	0.322	0.000	1556.646
	BBTM arcen	0.138	0.000	668.792	Rellenos	6.127	0.000	19866.564
5300.000	SC	3.755	75.096	19473.233	AC 32 G	1.739	34.780	9083.322
	AC 22 S	1.181	23.607	6350.395	BBTM 11B	0.494	9.874	2682.454
	SC arcen	1.436	28.715	6919.877	AC 22 arcen	0.322	6.439	1563.085
	BBTM arcen	0.138	2.762	671.553	Rellenos	6.127	122.544	19989.108
5320.000	SC	3.756	75.101	19548.333	AC 32 G	1.739	34.778	9118.099
	AC 22 S	1.180	23.610	6374.005	BBTM 11B	0.493	9.872	2692.326
	SC arcen	1.436	28.713	6948.590	AC 22 arcen	0.322	6.441	1569.526
	BBTM arcen	0.138	2.762	674.315	Rellenos	5.211	116.749	20105.857
5340.000	SC	3.755	75.102	19623.435	AC 32 G	1.739	34.778	9152.877
	AC 22 S	1.180	23.609	6397.614	BBTM 11B	0.493	9.871	2702.197
	SC arcen	1.436	28.711	6977.301	AC 22 arcen	0.322	6.441	1575.967
	BBTM arcen	0.138	2.761	677.076	Rellenos	5.256	104.811	20210.667
5360.000	SC	3.755	75.098	19698.534	AC 32 G	1.739	34.783	9187.660
	AC 22 S	1.180	23.604	6421.218	BBTM 11B	0.494	9.871	2712.068
	SC arcen	1.436	28.715	7006.015	AC 22 arcen	0.322	6.438	1582.405
	BBTM arcen	0.138	2.762	679.837	Rellenos	5.255	105.099	20315.766
5380.000	SC	3.755	75.104	19773.637	AC 32 G	1.739	34.785	9222.445
	AC 22 S	1.180	23.603	6444.821	BBTM 11B	0.494	9.871	2721.939
	SC arcen	1.436	28.714	7034.729	AC 22 arcen	0.322	6.438	1588.843
	BBTM arcen	0.138	2.763	682.601	Rellenos	5.255	105.101	20420.867
5400.000	SC	3.754	75.094	19848.732	AC 32 G	1.739	34.780	9257.226
	AC 22 S	1.180	23.607	6468.428	BBTM 11B	0.494	9.876	2731.814
	SC arcen	1.435	28.711	7063.440	AC 22 arcen	0.322	6.440	1595.284
	BBTM arcen	0.138	2.762	685.362	Rellenos	5.256	105.105	20525.972
5400.000	SC	3.754	0.000	19848.732	AC 32 G	1.739	0.000	9257.226
	AC 22 S	1.180	0.000	6468.428	BBTM 11B	0.494	0.000	2731.814
	SC arcen	1.435	0.000	7063.440	AC 22 arcen	0.322	0.000	1595.284
	BBTM arcen	0.138	0.000	685.362	Rellenos	5.256	0.000	20525.972
5420.000	SC	3.753	75.088	19923.820	AC 32 G	1.740	34.782	9292.008
	AC 22 S	1.180	23.607	6492.034	BBTM 11B	0.493	9.874	2741.689

	SC arcen	1.435	28.707	7092.147	AC 22 arcen	0.322	6.441	1601.725
	BBTM arcen	0.138	2.759	688.122	Rellenos	5.239	105.041	20631.013
5440.000	SC	3.752	75.037	19998.857	AC 32 G	1.740	34.794	9326.802
	AC 22 S	1.181	23.605	6515.640	BBTM 11B	0.493	9.871	2751.560
	SC arcen	1.434	28.684	7120.831	AC 22 arcen	0.322	6.441	1608.166
	BBTM arcen	0.138	2.764	690.886	Rellenos	5.195	104.332	20735.346
5460.000	SC	3.749	75.029	20073.886	AC 32 G	1.740	34.795	9361.597
	AC 22 S	1.180	23.601	6539.241	BBTM 11B	0.494	9.865	2761.425
	SC arcen	1.432	28.665	7149.495	AC 22 arcen	0.322	6.440	1614.606
	BBTM arcen	0.138	2.764	693.650	Rellenos	5.150	103.444	20838.790
5480.000	SC	3.748	74.981	20148.867	AC 32 G	1.740	34.792	9396.389
	AC 22 S	1.180	23.607	6562.847	BBTM 11B	0.494	9.876	2771.301
	SC arcen	1.431	28.631	7178.126	AC 22 arcen	0.322	6.442	1621.048
	BBTM arcen	0.138	2.759	696.409	Rellenos	5.105	102.549	20941.339
5480.000	SC	3.748	0.000	20148.867	AC 32 G	1.740	0.000	9396.389
	AC 22 S	1.180	0.000	6562.847	BBTM 11B	0.494	0.000	2771.301
	SC arcen	1.431	0.000	7178.126	AC 22 arcen	0.322	0.000	1621.048
	BBTM arcen	0.138	0.000	696.409	Rellenos	5.105	0.000	20941.339
5500.000	SC	3.746	74.937	20223.804	AC 32 G	1.740	34.794	9431.183
	AC 22 S	1.181	23.606	6586.453	BBTM 11B	0.493	9.870	2781.171
	SC arcen	1.430	28.604	7206.731	AC 22 arcen	0.322	6.442	1627.490
	BBTM arcen	0.138	2.764	699.172	Rellenos	5.060	101.650	21042.989
5520.000	SC	3.745	74.920	20298.724	AC 32 G	1.740	34.793	9465.975
	AC 22 S	1.181	23.609	6610.063	BBTM 11B	0.493	9.860	2791.031
	SC arcen	1.428	28.582	7235.313	AC 22 arcen	0.322	6.440	1633.930
	BBTM arcen	0.138	2.758	701.930	Rellenos	5.594	103.631	21146.620
5540.000	SC	3.742	74.883	20373.606	AC 32 G	1.740	34.787	9500.763
	AC 22 S	1.181	23.613	6633.675	BBTM 11B	0.494	9.870	2800.901
	SC arcen	1.427	28.552	7263.864	AC 22 arcen	0.322	6.439	1640.369
	BBTM arcen	0.138	2.763	704.693	Rellenos	5.826	115.598	21262.218
5560.000	SC	3.742	74.848	20448.454	AC 32 G	1.739	34.784	9535.547
	AC 22 S	1.180	23.612	6657.287	BBTM 11B	0.493	9.869	2810.771
	SC arcen	1.426	28.529	7292.393	AC 22 arcen	0.322	6.441	1646.810
	BBTM arcen	0.138	2.762	707.455	Rellenos	5.779	116.049	21378.266
5580.000	SC	3.740	74.797	20523.251	AC 32 G	1.740	34.791	9570.338
	AC 22 S	1.180	23.598	6680.885	BBTM 11B	0.493	9.876	2820.647
	SC arcen	1.424	28.496	7320.889	AC 22 arcen	0.322	6.438	1653.249
	BBTM arcen	0.138	2.765	710.220	Rellenos	5.731	115.114	21493.380
5600.000	SC	3.737	74.770	20598.021	AC 32 G	1.740	34.796	9605.134
	AC 22 S	1.180	23.605	6704.490	BBTM 11B	0.494	9.871	2830.518
	SC arcen	1.423	28.473	7349.361	AC 22 arcen	0.322	6.442	1659.691
	BBTM arcen	0.138	2.760	712.980	Rellenos	5.685	114.155	21607.535
5620.000	SC	3.736	74.732	20672.754	AC 32 G	1.740	34.796	9639.931
	AC 22 S	1.180	23.604	6728.094	BBTM 11B	0.494	9.869	2840.388
	SC arcen	1.421	28.445	7377.807	AC 22 arcen	0.322	6.439	1666.130
	BBTM arcen	0.138	2.765	715.745	Rellenos	5.637	113.214	21720.750
5640.000	SC	3.735	74.701	20747.455	AC 32 G	1.740	34.797	9674.728
	AC 22 S	1.181	23.605	6751.699	BBTM 11B	0.493	9.873	2850.261
	SC arcen	1.421	28.420	7406.227	AC 22 arcen	0.322	6.440	1672.570
	BBTM arcen	0.138	2.764	718.509	Rellenos	5.589	112.262	21833.012
5660.000	SC	3.733	74.674	20822.129	AC 32 G	1.740	34.796	9709.524
	AC 22 S	1.180	23.606	6775.305	BBTM 11B	0.493	9.869	2860.130
	SC arcen	1.419	28.399	7434.626	AC 22 arcen	0.322	6.439	1679.009
	BBTM arcen	0.138	2.761	721.270	Rellenos	5.563	111.393	21944.405
5680.000	SC	3.732	74.659	20896.788	AC 32 G	1.740	34.792	9744.316
	AC 22 S	1.180	23.604	6798.909	BBTM 11B	0.494	9.871	2870.000
	SC arcen	1.419	28.384	7463.010	AC 22 arcen	0.322	6.441	1685.450
	BBTM arcen	0.138	2.762	724.032	Rellenos	5.567	111.295	22055.700
5700.000	SC	3.731	74.633	20971.421	AC 32 G	1.740	34.796	9779.112
	AC 22 S	1.180	23.600	6822.508	BBTM 11B	0.494	9.876	2879.877

	SC arcen	1.419	28.379	7491.389	AC 22 arcen	0.322	6.439	1691.890
	BBTM arcen	0.138	2.760	726.792	Rellenos	5.670	111.791	22167.490
5720.000	SC	3.733	74.647	21046.068	AC 32 G	1.739	34.795	9813.907
	AC 22 S	1.181	23.606	6846.114	BBTM 11B	0.493	9.868	2889.744
	SC arcen	1.419	28.382	7519.771	AC 22 arcen	0.322	6.442	1698.331
	BBTM arcen	0.138	2.764	729.556	Rellenos	5.907	115.770	22283.261
5740.000	SC	3.739	74.695	21120.762	AC 32 G	1.740	34.792	9848.699
	AC 22 S	1.180	23.606	6869.720	BBTM 11B	0.493	9.870	2899.614
	SC arcen	1.424	28.417	7548.187	AC 22 arcen	0.322	6.440	1704.771
	BBTM arcen	0.138	2.758	732.314	Rellenos	6.259	121.014	22404.275
5760.000	SC	3.753	74.916	21195.678	AC 32 G	1.739	34.791	9883.490
	AC 22 S	1.180	23.609	6893.329	BBTM 11B	0.494	9.871	2909.485
	SC arcen	1.434	28.579	7576.767	AC 22 arcen	0.322	6.443	1711.214
	BBTM arcen	0.138	2.757	735.071	Rellenos	6.789	130.433	22534.708
5780.000	SC	3.766	75.189	21270.867	AC 32 G	1.740	34.789	9918.279
	AC 22 S	1.180	23.605	6916.935	BBTM 11B	0.493	9.872	2919.357
	SC arcen	1.444	28.783	7605.549	AC 22 arcen	0.322	6.440	1717.654
	BBTM arcen	0.138	2.762	737.832	Rellenos	5.426	130.570	22665.278
5800.000	SC	3.780	75.455	21346.322	AC 32 G	1.740	34.792	9953.071
	AC 22 S	1.180	23.608	6940.543	BBTM 11B	0.494	9.868	2929.225
	SC arcen	1.455	28.986	7634.535	AC 22 arcen	0.322	6.441	1724.096
	BBTM arcen	0.138	2.762	740.595	Rellenos	5.609	110.381	22775.659
5820.000	SC	3.795	75.732	21422.054	AC 32 G	1.739	34.789	9987.859
	AC 22 S	1.180	23.607	6964.149	BBTM 11B	0.494	9.873	2939.098
	SC arcen	1.459	29.151	7663.686	AC 22 arcen	0.322	6.441	1730.537
	BBTM arcen	0.138	2.761	743.355	Rellenos	5.649	113.140	22888.798
5840.000	SC	3.798	75.956	21498.010	AC 32 G	1.740	34.778	10022.637
	AC 22 S	1.180	23.607	6987.756	BBTM 11B	0.493	9.872	2948.970
	SC arcen	1.459	29.166	7692.852	AC 22 arcen	0.322	6.442	1736.978
	BBTM arcen	0.138	2.760	746.115	Rellenos	5.636	112.756	23001.554
5860.000	SC	3.815	76.202	21574.212	AC 32 G	1.739	34.781	10057.418
	AC 22 S	1.180	23.608	7011.364	BBTM 11B	0.494	9.875	2958.844
	SC arcen	1.458	29.166	7722.018	AC 22 arcen	0.322	6.442	1743.421
	BBTM arcen	0.138	2.757	748.872	Rellenos	6.244	125.806	23127.360
5860.000	SC	3.815	0.000	21574.212	AC 32 G	1.739	0.000	10057.418
	AC 22 S	1.180	0.000	7011.364	BBTM 11B	0.494	0.000	2958.844
	SC arcen	1.458	0.000	7722.018	AC 22 arcen	0.322	0.000	1743.421
	BBTM arcen	0.138	0.000	748.872	Rellenos	6.244	0.000	23127.360
5880.000	SC	3.626	75.348	21649.560	AC 32 G	1.679	34.481	10091.899
	AC 22 S	1.181	23.613	7034.977	BBTM 11B	0.493	9.870	2968.714
	SC arcen	0.772	22.503	7744.520	AC 22 arcen	0.322	6.443	1749.863
	BBTM arcen	0.138	2.759	751.631	Rellenos	5.909	120.050	23247.410
5900.000	SC	2.909	65.221	21714.781	AC 32 G	1.321	29.939	10121.838
	AC 22 S	1.180	23.612	7058.589	BBTM 11B	0.493	9.873	2978.587
	SC arcen	0.772	15.444	7759.964	AC 22 arcen	0.322	6.441	1756.304
	BBTM arcen	0.138	2.760	754.391	Rellenos	5.844	117.334	23364.744
5920.000	SC	2.352	52.197	21766.978	AC 32 G	1.304	25.058	10146.897
	AC 22 S	1.181	23.605	7082.194	BBTM 11B	0.493	9.871	2988.458
	SC arcen	1.446	21.325	7781.289	AC 22 arcen	0.322	6.440	1762.744
	BBTM arcen	0.138	2.759	757.150	Rellenos	5.637	113.763	23478.507
5940.000	SC	3.141	53.114	21820.092	AC 32 G	1.739	30.776	10177.672
	AC 22 S	1.180	23.610	7105.803	BBTM 11B	0.494	9.864	2998.322
	SC arcen	1.458	29.096	7810.385	AC 22 arcen	0.322	6.443	1769.187
	BBTM arcen	0.138	2.755	759.905	Rellenos	7.249	149.212	23627.719
5960.000	SC	3.783	70.995	21891.087	AC 32 G	1.739	34.784	10212.456
	AC 22 S	1.181	23.607	7129.410	BBTM 11B	0.494	9.870	3008.192
	SC arcen	1.458	29.163	7839.548	AC 22 arcen	0.322	6.443	1775.630
	BBTM arcen	0.138	2.756	762.661	Rellenos	3.080	111.091	23738.810
5980.000	SC	3.795	75.880	21966.967	AC 32 G	1.739	34.780	10247.236
	AC 22 S	1.181	23.613	7153.023	BBTM 11B	0.494	9.876	3018.067

	SC arcen	1.458	29.161	7868.710	AC 22 arcen	0.322	6.442	1782.072
	BBTM arcen	0.138	2.759	765.421	Rellenos	2.625	57.675	23796.485
6000.000	SC	3.787	75.768	22042.735	AC 32 G	1.740	34.783	10282.019
	AC 22 S	1.180	23.609	7176.633	BBTM 11B	0.493	9.867	3027.934
	SC arcen	1.459	29.164	7897.873	AC 22 arcen	0.322	6.443	1788.514
	BBTM arcen	0.138	2.759	768.180	Rellenos	2.190	46.946	23843.431
6020.000	SC	3.791	75.806	22118.541	AC 32 G	1.739	34.786	10316.805
	AC 22 S	1.180	23.614	7200.246	BBTM 11B	0.493	9.867	3037.801
	SC arcen	1.458	29.169	7927.042	AC 22 arcen	0.322	6.441	1794.955
	BBTM arcen	0.138	2.759	770.939	Rellenos	2.738	47.410	23890.841
6040.000	SC	3.779	75.707	22194.248	AC 32 G	1.740	34.792	10351.597
	AC 22 S	1.181	23.611	7223.857	BBTM 11B	0.493	9.863	3047.664
	SC arcen	1.455	29.149	7956.190	AC 22 arcen	0.322	6.442	1801.397
	BBTM arcen	0.138	2.757	773.696	Rellenos	3.123	60.932	23951.773
6060.000	SC	3.770	75.500	22269.748	AC 32 G	1.741	34.801	10386.398
	AC 22 S	1.180	23.599	7247.457	BBTM 11B	0.494	9.881	3057.545
	SC arcen	1.448	29.021	7985.212	AC 22 arcen	0.322	6.440	1807.837
	BBTM arcen	0.138	2.760	776.456	Rellenos	3.024	61.468	24013.242
6080.000	SC	3.760	75.317	22345.065	AC 32 G	1.740	34.794	10421.192
	AC 22 S	1.180	23.605	7271.062	BBTM 11B	0.494	9.866	3067.411
	SC arcen	1.440	28.882	8014.094	AC 22 arcen	0.322	6.440	1814.278
	BBTM arcen	0.138	2.760	779.216	Rellenos	2.913	59.396	24072.638
6100.000	SC	2.917	65.434	22410.499	AC 32 G	1.348	30.243	10451.435
	AC 22 S	0.915	20.530	7291.591	BBTM 11B	0.384	8.588	3075.999
	SC arcen	0.748	20.798	8034.892	AC 22 arcen	0.161	4.576	1818.853
	BBTM arcen	0.069	1.963	781.179	Rellenos	2.373	52.173	24124.811
6120.000	SC	2.921	58.394	22468.893	AC 32 G	1.355	27.028	10478.464
	AC 22 S	0.920	18.363	7309.954	BBTM 11B	0.385	7.682	3083.681
	SC arcen	0.741	14.884	8049.775	AC 22 arcen	0.161	3.221	1822.074
	BBTM arcen	0.069	1.381	782.560	Rellenos	2.265	46.389	24171.200
6140.000	SC	2.937	58.582	22527.475	AC 32 G	1.367	27.212	10505.676
	AC 22 S	0.929	18.490	7328.444	BBTM 11B	0.389	7.738	3091.419
	SC arcen	0.734	14.745	8064.521	AC 22 arcen	0.161	3.220	1825.294
	BBTM arcen	0.069	1.381	783.941	Rellenos	2.118	43.990	24215.190
6160.000	SC	2.143	57.102	22584.577	AC 32 G	0.995	26.580	10532.256
	AC 22 S	0.670	18.037	7346.481	BBTM 11B	0.278	7.522	3098.941
	SC arcen	0.001	13.021	8077.541	AC 22 arcen	0.008	2.880	1828.174
	BBTM arcen	0.007	1.268	785.209	Rellenos	1.572	40.403	24255.593
6180.000	SC	2.225	43.878	22628.455	AC 32 G	1.011	20.081	10552.337
	AC 22 S	0.679	13.491	7359.972	BBTM 11B	0.282	5.601	3104.541
	SC arcen	0.097	0.682	8078.223	AC 22 arcen	0.044	0.500	1828.673
	BBTM arcen	0.022	0.274	785.484	Rellenos	1.464	30.384	24285.977
6200.000	SC	2.277	45.102	22673.557	AC 32 G	1.037	20.520	10572.857
	AC 22 S	0.690	13.753	7373.725	BBTM 11B	0.283	5.672	3110.213
	SC arcen	0.258	3.120	8081.344	AC 22 arcen	0.089	1.194	1829.867
	BBTM arcen	0.044	0.613	786.096	Rellenos	1.343	28.092	24314.069
6220.000	SC	2.323	45.966	22719.523	AC 32 G	1.040	20.789	10593.646
	AC 22 S	0.690	13.804	7387.529	BBTM 11B	0.284	5.675	3115.889
	SC arcen	0.517	8.037	8089.381	AC 22 arcen	0.161	2.555	1832.423
	BBTM arcen	0.075	1.215	787.311	Rellenos	1.210	25.549	24339.618
6240.000	SC	2.333	46.620	22766.143	AC 32 G	1.040	20.800	10614.446
	AC 22 S	0.690	13.804	7401.333	BBTM 11B	0.284	5.675	3121.564
	SC arcen	0.704	12.308	8101.689	AC 22 arcen	0.197	3.677	1836.100
	BBTM arcen	0.088	1.671	788.982	Rellenos	1.079	22.823	24362.441
6260.000	SC	2.333	46.660	22812.803	AC 32 G	1.040	20.800	10635.247
	AC 22 S	0.690	13.804	7415.138	BBTM 11B	0.284	5.675	3127.239
	SC arcen	0.941	16.711	8118.400	AC 22 arcen	0.242	4.403	1840.503
	BBTM arcen	0.107	1.946	790.929	Rellenos	1.057	20.999	24383.440
6280.000	SC	2.274	46.572	22859.375	AC 32 G	1.038	20.800	10656.047
	AC 22 S	0.689	13.804	7428.941	BBTM 11B	0.283	5.675	3132.914

	SC arcen	1.185	21.227	8139.627	AC 22 arcen	0.296	5.378	1845.881
	BBTM arcen	0.130	2.364	793.293	Rellenos	1.074	21.153	24404.593
6300.000	SC	1.629	37.097	22896.472	AC 32 G	0.829	18.770	10674.817
	AC 22 S	0.633	13.215	7442.157	BBTM 11B	0.259	5.423	3138.337
	SC arcen	1.173	24.427	8164.055	AC 22 arcen	0.265	5.783	1851.664
	BBTM arcen	0.113	2.493	795.786	Rellenos	0.761	18.207	24422.800
6320.000	SC	1.361	29.915	22926.387	AC 32 G	0.650	14.553	10689.369
	AC 22 S	0.577	12.095	7454.252	BBTM 11B	0.235	4.943	3143.279
	SC arcen	0.933	21.066	8185.121	AC 22 arcen	0.208	4.730	1856.393
	BBTM arcen	0.089	2.027	797.813	Rellenos	1.446	24.792	24447.592
6340.000	SC	1.173	24.974	22951.362	AC 32 G	0.554	11.752	10701.121
	AC 22 S	0.550	11.130	7465.381	BBTM 11B	0.224	4.529	3147.809
	SC arcen	0.818	16.902	8202.023	AC 22 arcen	0.182	3.765	1860.159
	BBTM arcen	0.078	1.613	799.427	Rellenos	1.462	29.337	24476.929
6360.000	SC	1.055	22.287	22973.648	AC 32 G	0.531	11.026	10712.148
	AC 22 S	0.550	11.004	7476.386	BBTM 11B	0.224	4.476	3152.285
	SC arcen	0.818	16.356	8218.379	AC 22 arcen	0.182	3.639	1863.798
	BBTM arcen	0.078	1.560	800.986	Rellenos	1.606	30.832	24507.761
6380.000	SC	0.942	19.920	22993.568	AC 32 G	0.472	9.666	10721.814
	AC 22 S	0.534	10.925	7487.311	BBTM 11B	0.223	4.474	3156.759
	SC arcen	0.818	16.357	8234.736	AC 22 arcen	0.182	3.640	1867.438
	BBTM arcen	0.078	1.560	802.546	Rellenos	1.599	32.130	24539.891
6400.000	SC	0.716	16.952	23010.520	AC 32 G	0.394	8.956	10730.770
	AC 22 S	0.534	10.683	7497.993	BBTM 11B	0.223	4.458	3161.217
	SC arcen	0.433	14.331	8249.067	AC 22 arcen	0.182	3.640	1871.077
	BBTM arcen	0.078	1.560	804.106	Rellenos	1.271	31.376	24571.267
6420.000	SC	0.727	14.458	23024.978	AC 32 G	0.578	9.855	10740.625
	AC 22 S	0.534	10.683	7508.676	BBTM 11B	0.223	4.458	3165.675
	SC arcen	0.433	8.662	8257.729	AC 22 arcen	0.182	3.639	1874.716
	BBTM arcen	0.078	1.560	805.666	Rellenos	1.323	26.316	24597.583
6440.000	SC	0.746	14.725	23039.703	AC 32 G	0.447	9.606	10750.231
	AC 22 S	0.534	10.682	7519.358	BBTM 11B	0.223	4.457	3170.132
	SC arcen	0.439	8.684	8266.413	AC 22 arcen	0.182	3.640	1878.356
	BBTM arcen	0.078	1.560	807.225	Rellenos	1.338	26.340	24623.923
6460.000	SC	1.683	30.927	23070.630	AC 32 G	0.790	14.619	10764.850
	AC 22 S	0.534	10.683	7530.041	BBTM 11B	0.223	4.456	3174.588
	SC arcen	0.840	15.651	8282.064	AC 22 arcen	0.182	3.641	1881.997
	BBTM arcen	0.078	1.561	808.787	Rellenos	1.773	33.951	24657.873
6480.000	SC	0.555	19.097	23089.727	AC 32 G	0.424	10.235	10775.084
	AC 22 S	0.534	10.683	7540.724	BBTM 11B	0.223	4.456	3179.044
	SC arcen	0.469	12.062	8294.126	AC 22 arcen	0.182	3.640	1885.637
	BBTM arcen	0.078	1.561	810.347	Rellenos	1.536	32.677	24690.550
6500.000	SC	0.249	8.421	23098.148	AC 32 G	0.268	7.221	10782.305
	AC 22 S	0.534	10.684	7551.408	BBTM 11B	0.223	4.456	3183.500
	SC arcen	0.596	9.662	8303.788	AC 22 arcen	0.182	3.641	1889.278
	BBTM arcen	0.078	1.561	811.908	Rellenos	1.893	34.506	24725.057
6520.000	SC	0.509	6.168	23104.316	AC 32 G	0.375	5.736	10788.041
	AC 22 S	0.534	10.683	7562.091	BBTM 11B	0.223	4.457	3187.957
	SC arcen	0.826	16.055	8319.843	AC 22 arcen	0.182	3.640	1892.918
	BBTM arcen	0.078	1.561	813.469	Rellenos	1.931	38.234	24763.291
6540.000	SC	0.155	7.860	23112.177	AC 32 G	0.301	7.225	10795.266
	AC 22 S	0.534	10.683	7572.774	BBTM 11B	0.223	4.457	3192.414
	SC arcen	0.352	13.189	8333.032	AC 22 arcen	0.182	3.640	1896.558
	BBTM arcen	0.078	1.560	815.029	Rellenos	0.811	36.125	24799.415
6560.000	SC	0.320	4.624	23116.800	AC 32 G	0.400	6.308	10801.574
	AC 22 S	0.534	10.683	7583.457	BBTM 11B	0.223	4.458	3196.872
	SC arcen	0.461	8.329	8341.361	AC 22 arcen	0.182	3.640	1900.198
	BBTM arcen	0.078	1.560	816.589	Rellenos	0.774	16.232	24815.648
6580.000	SC	0.028	5.631	23122.431	AC 32 G	0.311	8.190	10809.764
	AC 22 S	0.534	10.683	7594.139	BBTM 11B	0.223	4.458	3201.330

	SC arcen	0.257	8.071	8349.432	AC 22 arcen	0.182	3.640	1903.838
	BBTM arcen	0.078	1.559	818.148	Rellenos	0.881	16.073	24831.720
6600.000	SC	0.231	2.000	23124.431	AC 32 G	0.216	4.907	10814.672
	AC 22 S	0.534	10.683	7604.823	BBTM 11B	0.223	4.458	3205.788
	SC arcen	0.467	7.260	8356.693	AC 22 arcen	0.182	3.641	1907.478
	BBTM arcen	0.078	1.560	819.708	Rellenos	1.270	15.228	24846.948
6620.000	SC	0.199	3.616	23128.047	AC 32 G	0.341	4.984	10819.655
	AC 22 S	0.534	10.685	7615.507	BBTM 11B	0.223	4.458	3210.246
	SC arcen	0.324	8.045	8364.738	AC 22 arcen	0.182	3.640	1911.119
	BBTM arcen	0.078	1.560	821.268	Rellenos	0.894	18.007	24864.956
6640.000	SC	0.000	2.277	23130.324	AC 32 G	0.198	5.930	10825.585
	AC 22 S	0.534	10.683	7626.191	BBTM 11B	0.223	4.458	3214.704
	SC arcen	0.157	4.758	8369.495	AC 22 arcen	0.182	3.640	1914.759
	BBTM arcen	0.078	1.560	822.829	Rellenos	1.749	24.823	24889.779
6660.000	SC	0.000	0.004	23130.329	AC 32 G	0.000	1.364	10826.949
	AC 22 S	0.534	10.682	7636.872	BBTM 11B	0.223	4.458	3219.162
	SC arcen	0.041	1.852	8371.347	AC 22 arcen	0.182	3.640	1918.399
	BBTM arcen	0.078	1.559	824.388	Rellenos	1.615	33.442	24923.221
6680.000	SC	0.000	0.005	23130.333	AC 22 S	0.534	10.680	7647.552
	BBTM 11B	0.223	4.458	3223.620	SC arcen	0.004	0.354	8371.701
	AC 22 arcen	0.182	3.639	1922.038	BBTM arcen	0.078	1.561	825.948
	Rellenos	1.485	35.586	24958.807				
6700.000	SC	0.000	0.004	23130.338	AC 22 S	0.534	10.681	7658.233
	BBTM 11B	0.223	4.459	3228.078	SC arcen	0.135	1.586	8373.288
	AC 22 arcen	0.182	3.638	1925.676	BBTM arcen	0.078	1.560	827.508
	Rellenos	1.922	36.077	24994.884				
6720.000	SC	0.000	0.012	23130.350	AC 22 S	0.534	10.682	7668.915
	BBTM 11B	0.223	4.458	3232.537	SC arcen	0.179	2.983	8376.271
	AC 22 arcen	0.182	3.638	1929.314	BBTM arcen	0.078	1.560	829.068
	Rellenos	1.963	38.849	25033.733				
6740.000	SC	0.006	0.029	23130.379	AC 32 G	0.088	0.440	10827.389
	AC 22 S	0.534	10.684	7679.600	BBTM 11B	0.223	4.458	3236.994
	SC arcen	0.233	3.981	8380.252	AC 22 arcen	0.182	3.640	1932.954
	BBTM arcen	0.078	1.559	830.627	Rellenos	1.062	33.315	25067.048
6760.000	SC	0.015	0.149	23130.528	AC 32 G	0.232	3.285	10830.674
	AC 22 S	0.534	10.684	7690.284	BBTM 11B	0.223	4.457	3241.452
	SC arcen	0.205	4.266	8384.518	AC 22 arcen	0.182	3.641	1936.595
	BBTM arcen	0.078	1.559	832.186	Rellenos	0.942	19.475	25086.523
6780.000	SC	0.000	0.070	23130.598	AC 32 G	0.162	3.644	10834.319
	AC 22 S	0.534	10.683	7700.966	BBTM 11B	0.223	4.458	3245.910
	SC arcen	0.170	3.397	8387.915	AC 22 arcen	0.182	3.640	1940.235
	BBTM arcen	0.078	1.560	833.746	Rellenos	1.080	20.805	25107.328
6800.000	SC	0.000	0.002	23130.600	AC 32 G	0.085	2.647	10836.966
	AC 22 S	0.534	10.681	7711.647	BBTM 11B	0.223	4.458	3250.368
	SC arcen	0.116	3.002	8390.917	AC 22 arcen	0.182	3.640	1943.875
	BBTM arcen	0.078	1.561	835.307	Rellenos	1.092	22.566	25129.895
6820.000	SC	0.015	0.074	23130.674	AC 32 G	0.176	1.985	10838.951
	AC 22 S	0.534	10.683	7722.330	BBTM 11B	0.223	4.459	3254.826
	SC arcen	0.214	2.658	8393.574	AC 22 arcen	0.182	3.640	1947.515
	BBTM arcen	0.078	1.560	836.867	Rellenos	1.048	18.915	25148.809
6840.000	SC	0.000	0.181	23130.855	AC 32 G	0.046	2.645	10841.596
	AC 22 S	0.534	10.681	7733.012	BBTM 11B	0.223	4.459	3259.285
	SC arcen	0.350	5.559	8399.133	AC 22 arcen	0.182	3.640	1951.155
	BBTM arcen	0.078	1.561	838.427	Rellenos	1.195	22.937	25171.747
6860.000	AC 32 G	0.003	0.246	10841.842	AC 22 S	0.534	10.683	7743.694
	BBTM 11B	0.223	4.458	3263.743	SC arcen	0.503	7.807	8406.940
	AC 22 arcen	0.182	3.640	1954.795	BBTM arcen	0.078	1.560	839.987
	Rellenos	0.880	17.957	25189.704				
6880.000	SC	0.009	0.044	23130.899	AC 32 G	0.020	0.183	10842.025
	AC 22 S	0.534	10.683	7754.377	BBTM 11B	0.223	4.459	3268.201

	SC arcen	0.744	12.426	8419.366	AC 22 arcen	0.182	3.640	1958.435
	BBTM arcen	0.078	1.560	841.547	Rellenos	0.880	17.604	25207.308
6900.000	SC	0.171	1.897	23132.795	AC 32 G	0.089	0.869	10842.894
	AC 22 S	0.534	10.683	7765.060	BBTM 11B	0.223	4.458	3272.659
	SC arcen	0.815	15.648	8435.013	AC 22 arcen	0.182	3.640	1962.075
	BBTM arcen	0.078	1.560	843.107	Rellenos	0.880	17.607	25224.915
6920.000	SC	0.242	4.267	23137.062	AC 32 G	0.301	3.245	10846.139
	AC 22 S	0.534	10.683	7775.743	BBTM 11B	0.223	4.458	3277.117
	SC arcen	0.854	16.748	8451.761	AC 22 arcen	0.182	3.640	1965.715
	BBTM arcen	0.078	1.559	844.666	Rellenos	0.880	17.608	25242.523
6940.000	SC	0.255	4.969	23142.031	AC 32 G	0.128	4.853	10850.992
	AC 22 S	0.534	10.683	7786.426	BBTM 11B	0.223	4.458	3281.575
	SC arcen	0.854	17.088	8468.850	AC 22 arcen	0.182	3.640	1969.355
	BBTM arcen	0.078	1.560	846.226	Rellenos	0.880	17.608	25260.131
6960.000	SC	0.261	5.220	23147.252	AC 32 G	0.146	2.521	10853.512
	AC 22 S	0.534	10.683	7797.109	BBTM 11B	0.223	4.458	3286.032
	SC arcen	0.855	17.090	8485.940	AC 22 arcen	0.182	3.640	1972.995
	BBTM arcen	0.078	1.560	847.786	Rellenos	0.650	16.258	25276.389
6980.000	SC	0.261	5.199	23152.451	AC 32 G	0.101	2.716	10856.229
	AC 22 S	0.534	10.683	7807.792	BBTM 11B	0.223	4.456	3290.489
	SC arcen	0.825	16.876	8502.816	AC 22 arcen	0.182	3.640	1976.635
	BBTM arcen	0.078	1.561	849.347	Rellenos	0.286	8.589	25284.978
7000.000	SC	0.268	5.404	23157.855	AC 32 G	0.093	1.872	10858.101
	AC 22 S	0.534	10.683	7818.474	BBTM 11B	0.223	4.456	3294.945
	SC arcen	0.616	15.216	8518.032	AC 22 arcen	0.176	3.630	1980.265
	BBTM arcen	0.078	1.561	850.907	Rellenos	0.007	2.254	25287.232
7020.000	SC	0.249	5.150	23163.005	AC 32 G	0.075	1.617	10859.717
	AC 22 S	0.534	10.683	7829.157	BBTM 11B	0.223	4.456	3299.401
	SC arcen	0.229	8.411	8526.443	AC 22 arcen	0.095	2.733	1982.998
	BBTM arcen	0.047	1.282	852.190	Rellenos	0.000	0.014	25287.246
7040.000	SC	0.131	4.314	23167.319	AC 32 G	0.065	1.446	10861.163
	AC 22 S	0.534	10.682	7839.839	BBTM 11B	0.223	4.456	3303.857
	SC arcen	0.002	1.684	8528.126	AC 22 arcen	0.017	1.100	1984.098
	BBTM arcen	0.013	0.592	852.781	Rellenos	0.000	0.002	25287.248
7060.000	SC	0.024	1.459	23168.777	AC 32 G	0.013	0.746	10861.909
	AC 22 S	0.513	10.544	7850.383	BBTM 11B	0.220	4.447	3308.304
	SC arcen	0.000	0.002	8528.128	AC 22 arcen	0.000	0.075	1984.172
	BBTM arcen	0.000	0.101	852.883				
7080.000	SC	0.000	0.079	23168.856	AC 32 G	0.010	0.129	10862.038
	AC 22 S	0.493	10.018	7860.401	BBTM 11B	0.211	4.291	3312.595
7100.000	SC	1.644	9.210	23178.067	AC 32 G	0.772	4.345	10866.383
	AC 22 S	1.024	12.798	7873.199	BBTM 11B	0.433	5.451	3318.046
	SC arcen	0.818	4.491	8532.619	AC 22 arcen	0.182	1.020	1985.193
	BBTM arcen	0.078	0.437	853.320	Rellenos	0.859	4.732	25291.981
7120.000	SC	2.231	35.815	23213.881	AC 32 G	1.215	17.650	10884.033
	AC 22 S	1.024	20.484	7893.683	BBTM 11B	0.433	8.657	3326.703
	SC arcen	0.818	16.358	8548.977	AC 22 arcen	0.182	3.640	1988.832
	BBTM arcen	0.078	1.559	854.879	Rellenos	0.859	17.173	25309.154
7140.000	SC	1.654	35.902	23249.784	AC 32 G	0.777	17.697	10901.730
	AC 22 S	1.024	20.484	7914.167	BBTM 11B	0.433	8.659	3335.362
	SC arcen	0.818	16.357	8565.334	AC 22 arcen	0.182	3.639	1992.471
	BBTM arcen	0.078	1.560	856.439	Rellenos	0.859	17.173	25326.327
7160.000	SC	1.704	32.613	23282.397	AC 32 G	0.942	16.000	10917.730
	AC 22 S	0.958	19.902	7934.069	BBTM 11B	0.404	8.408	3343.769
	SC arcen	0.818	16.356	8581.691	AC 22 arcen	0.182	3.639	1996.111
	BBTM arcen	0.078	1.560	857.999	Rellenos	1.700	25.331	25351.658
7180.000	SC	1.589	35.883	23318.280	AC 32 G	0.933	20.188	10937.918
	AC 22 S	0.879	18.364	7952.434	BBTM 11B	0.371	7.747	3351.516
	SC arcen	0.818	16.354	8598.045	AC 22 arcen	0.182	3.640	1999.750
	BBTM arcen	0.078	1.560	859.559	Rellenos	1.700	34.000	25385.657

7200.000	SC	1.023	23.834	23342.114	AC 32 G	0.462	11.656	10949.575
	AC 22 S	0.801	16.796	7969.229	BBTM 11B	0.337	7.074	3358.590
	SC arcen	0.817	16.350	8614.395	AC 22 arcen	0.182	3.641	2003.391
	BBTM arcen	0.078	1.559	861.118	Rellenos	1.670	33.818	25419.475
7220.000	SC	0.781	18.022	23360.137	AC 32 G	0.341	8.018	10957.593
	AC 22 S	0.722	15.220	7984.450	BBTM 11B	0.303	6.405	3364.996
	SC arcen	0.810	16.296	8630.692	AC 22 arcen	0.182	3.639	2007.030
	BBTM arcen	0.078	1.560	862.678	Rellenos	0.852	20.308	25439.784
7240.000	SC	0.562	13.480	23373.617	AC 32 G	0.232	5.751	10963.344
	AC 22 S	0.643	13.656	7998.105	BBTM 11B	0.270	5.730	3370.726
	SC arcen	0.809	16.188	8646.879	AC 22 arcen	0.182	3.640	2010.670
	BBTM arcen	0.078	1.561	864.239	Rellenos	1.612	20.849	25460.633
7260.000	SC	0.318	8.732	23382.349	AC 32 G	0.109	3.375	10966.718
	AC 22 S	0.565	12.085	8010.190	BBTM 11B	0.236	5.060	3375.786
	SC arcen	0.818	16.265	8663.144	AC 22 arcen	0.182	3.639	2014.309
	BBTM arcen	0.078	1.559	865.799	Rellenos	1.632	32.449	25493.082
7275.754	SC	0.239	4.072	23386.421	AC 32 G	0.070	1.253	10967.971
	AC 22 S	0.534	8.550	8018.740	BBTM 11B	0.223	3.569	3379.355
	SC arcen	0.819	12.893	8676.037	AC 22 arcen	0.182	2.868	2017.177
	BBTM arcen	0.078	1.230	867.028	Rellenos	1.630	25.698	25518.781

=====
 * * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *
 =====

MATERIAL	VOLUMEN	AREAS DE RIEGOS
SUBRASANTE		225164.224
SC	23386.421	112886.752
AC 32 G	10967.971	109332.219
AC 22 S	8018.740	114572.903
BBTM 11B	3379.355	112462.946
SC arcen	8676.037	28696.318
AC 22 arcen	2017.177	28857.603
BBTM arcen	867.028	28912.577
SC MED	199.321	554.208
AC 22 MED	53.439	580.739
BBTM MED	23.621	598.419
Rellenos	25518.781	

ENLACE DE BRIONES

EJE: 70: Glorieta Enlace Briones
232 Glorieta

=====
* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *
=====

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	SC	2.063	0.000	0.000	AC 32 G	0.692	0.000	0.000
	AC 22 S	0.484	0.000	0.000	BBTM 11B	0.286	0.000	0.000
	Rellenos	0.345	0.000	0.000				
20.000	SC	1.989	41.080	41.080	AC 32 G	0.680	13.807	13.807
	AC 22 S	0.480	9.675	9.675	BBTM 11B	0.286	5.718	5.718
	Rellenos	0.549	9.453	9.453				
40.000	SC	1.989	39.784	80.863	AC 32 G	0.680	13.600	27.408
	AC 22 S	0.480	9.604	19.279	BBTM 11B	0.286	5.710	11.427
	Rellenos	0.549	10.980	20.433				
60.000	SC	1.990	39.785	120.648	AC 32 G	0.680	13.600	41.008
	AC 22 S	0.480	9.603	28.882	BBTM 11B	0.285	5.710	17.137
	Rellenos	0.549	10.980	31.412				
80.000	SC	1.989	39.786	160.435	AC 32 G	0.680	13.600	54.608
	AC 22 S	0.480	9.603	38.485	BBTM 11B	0.286	5.711	22.849
	Rellenos	0.549	10.980	42.392				
100.000	SC	1.989	39.788	200.222	AC 32 G	0.680	13.600	68.208
	AC 22 S	0.480	9.604	48.090	BBTM 11B	0.286	5.710	28.559
	Rellenos	0.549	10.980	53.372				
120.000	SC	1.989	39.785	240.007	AC 32 G	0.680	13.598	81.806
	AC 22 S	0.480	9.605	57.695	BBTM 11B	0.285	5.711	34.270
	Rellenos	0.549	10.979	64.351				
140.000	SC	1.989	39.785	279.793	AC 32 G	0.680	13.600	95.406
	AC 22 S	0.480	9.603	67.297	BBTM 11B	0.286	5.711	39.981
	Rellenos	0.549	10.979	75.330				
160.000	SC	1.989	39.784	319.577	AC 32 G	0.680	13.601	109.006
	AC 22 S	0.480	9.603	76.900	BBTM 11B	0.286	5.710	45.691
	Rellenos	0.549	10.979	86.310				
180.000	SC	1.989	39.784	359.361	AC 32 G	0.680	13.600	122.606
	AC 22 S	0.480	9.604	86.504	BBTM 11B	0.286	5.710	51.401
	Rellenos	0.549	10.979	97.289				
200.000	SC	2.063	40.710	400.071	AC 32 G	0.692	13.748	136.354
	AC 22 S	0.484	9.654	96.158	BBTM 11B	0.286	5.716	57.117
	Rellenos	0.345	10.472	107.761				
220.000	SC	2.063	41.266	441.337	AC 32 G	0.692	13.838	150.193
	AC 22 S	0.484	9.683	105.842	BBTM 11B	0.286	5.720	62.837
	Rellenos	0.345	6.901	114.662				
240.000	SC	2.063	41.269	482.606	AC 32 G	0.692	13.838	164.030
	AC 22 S	0.484	9.684	115.526	BBTM 11B	0.286	5.718	68.555
	Rellenos	0.345	6.903	121.565				
260.000	SC	2.063	41.265	523.871	AC 32 G	0.692	13.836	177.866
	AC 22 S	0.484	9.685	125.211	BBTM 11B	0.286	5.719	74.274
	Rellenos	0.345	6.903	128.468				
280.000	SC	2.063	41.265	565.136	AC 32 G	0.692	13.837	191.703
	AC 22 S	0.484	9.684	134.895	BBTM 11B	0.286	5.719	79.994
	Rellenos	0.345	6.902	135.370				
300.000	SC	2.063	41.268	606.404	AC 32 G	0.692	13.837	205.540
	AC 22 S	0.484	9.685	144.580	BBTM 11B	0.286	5.719	85.713
	Rellenos	0.345	6.902	142.272				
314.159	SC	2.063	29.213	635.617	AC 32 G	0.692	9.797	215.337
	AC 22 S	0.484	6.856	151.436	BBTM 11B	0.286	4.048	89.761
	Rellenos	0.345	4.887	147.159				

=====
 * * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *
 =====

MATERIAL	VOLUMEN	AREAS DE RIEGOS
SUBRASANTE		3691.845
SC	635.617	3126.018
AC 32 G	215.337	3058.245
AC 22 S	151.436	3016.564
BBTM 11B	89.761	2985.128
Rellenos	147.159	

EJE: 75: Ramal Briones-Haro

232

=====
 * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES * * *
 * * * CAPAS DE FIRME * * *
 =====

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
5.882	SC	1.986	0.000	0.000	AC 32 G	0.643	0.000	0.000
	AC 22 S	0.448	0.000	0.000	BBTM 11B	0.264	0.000	0.000
	SC arcen	0.210	0.000	0.000	AC 22 arcen	0.040	0.000	0.000
	BBTM arcen	0.024	0.000	0.000	Rellenos	1.181	0.000	0.000
20.000	SC	1.745	25.889	25.889	AC 32 G	0.561	8.339	8.339
	AC 22 S	0.389	5.803	5.803	BBTM 11B	0.228	3.404	3.404
	SC arcen	0.509	5.073	5.073	AC 22 arcen	0.095	0.956	0.956
	BBTM arcen	0.057	0.574	0.574	Rellenos	1.269	17.326	17.326
40.000	SC	1.706	35.051	60.940	AC 32 G	0.546	11.260	19.599
	AC 22 S	0.380	7.823	13.626	BBTM 11B	0.223	4.585	7.990
	SC arcen	0.615	12.030	17.103	AC 22 arcen	0.115	2.252	3.208
	BBTM arcen	0.069	1.351	1.924	Rellenos	1.322	26.161	43.487
60.000	SC	1.413	31.193	92.133	AC 32 G	0.440	9.878	29.477
	AC 22 S	0.303	6.840	20.466	BBTM 11B	0.176	3.993	11.983
	SC arcen	0.615	12.296	29.399	AC 22 arcen	0.115	2.301	5.509
	BBTM arcen	0.069	1.380	3.305	Rellenos	1.384	26.841	70.327
80.000	SC	1.283	26.521	118.654	AC 32 G	0.394	8.183	37.661
	AC 22 S	0.271	5.628	26.094	BBTM 11B	0.157	3.266	15.250
	SC arcen	0.615	12.298	41.697	AC 22 arcen	0.115	2.301	7.810
	BBTM arcen	0.069	1.381	4.686	Rellenos	1.384	27.676	98.004
100.000	SC	1.283	25.655	144.309	AC 32 G	0.394	7.879	45.540
	AC 22 S	0.271	5.412	31.506	BBTM 11B	0.157	3.138	18.387
	SC arcen	0.615	12.298	53.995	AC 22 arcen	0.115	2.300	10.110
	BBTM arcen	0.069	1.382	6.068	Rellenos	1.355	27.564	125.568
120.000	SC	1.283	25.657	169.966	AC 32 G	0.394	7.878	53.418
	AC 22 S	0.271	5.411	36.917	BBTM 11B	0.157	3.138	21.525
	SC arcen	0.615	12.298	66.294	AC 22 arcen	0.115	2.301	12.411
	BBTM arcen	0.069	1.380	7.448	Rellenos	1.214	25.825	151.393
140.000	SC	1.283	25.656	195.622	AC 32 G	0.394	7.879	61.297
	AC 22 S	0.271	5.413	42.330	BBTM 11B	0.157	3.137	24.662
	SC arcen	0.615	12.299	78.593	AC 22 arcen	0.115	2.301	14.711
	BBTM arcen	0.069	1.379	8.827	Rellenos	1.077	23.473	174.866
140.000	SC	1.283	0.000	195.622	AC 32 G	0.394	0.000	61.297
	AC 22 S	0.271	0.000	42.330	BBTM 11B	0.157	0.000	24.662
	SC arcen	0.615	0.000	78.593	AC 22 arcen	0.115	0.000	14.711
	BBTM arcen	0.069	0.000	8.827	Rellenos	1.077	0.000	174.866
160.000	SC	1.283	25.655	221.277	AC 32 G	0.394	7.879	69.176

	AC 22 S	0.271	5.411	47.740	BBTM 11B	0.157	3.139	27.801
	SC arcen	0.615	12.298	90.891	AC 22 arcen	0.115	2.300	17.011
	BBTM arcen	0.069	1.384	10.211	Rellenos	0.842	19.105	193.971
180.000	SC	1.228	25.372	246.650	AC 32 G	0.393	7.876	77.052
	AC 22 S	0.270	5.410	53.151	BBTM 11B	0.156	3.135	30.936
	SC arcen	0.598	12.249	103.140	AC 22 arcen	0.115	2.301	19.312
	BBTM arcen	0.069	1.383	11.594	Rellenos	0.045	12.941	206.912
200.000	SC	1.116	23.432	270.082	AC 32 G	0.367	7.626	84.678
	AC 22 S	0.257	5.310	58.461	BBTM 11B	0.151	3.099	34.035
	SC arcen	0.615	12.216	115.356	AC 22 arcen	0.115	2.300	21.612
	BBTM arcen	0.069	1.380	12.974	Rellenos	0.364	5.701	212.613
220.000	SC	1.008	21.227	291.309	AC 32 G	0.334	7.007	91.685
	AC 22 S	0.233	4.899	63.360	BBTM 11B	0.137	2.883	36.918
	SC arcen	0.615	12.299	127.655	AC 22 arcen	0.115	2.301	23.913
	BBTM arcen	0.069	1.382	14.356	Rellenos	0.364	7.276	219.889
240.000	SC	0.937	19.409	310.717	AC 32 G	0.311	6.439	98.124
	AC 22 S	0.217	4.491	67.852	BBTM 11B	0.127	2.638	39.555
	SC arcen	0.615	12.298	139.953	AC 22 arcen	0.115	2.301	26.214
	BBTM arcen	0.069	1.382	15.738	Rellenos	0.364	7.273	227.163
260.000	SC	0.892	18.295	329.013	AC 32 G	0.296	6.068	104.192
	AC 22 S	0.206	4.225	72.076	BBTM 11B	0.121	2.480	42.035
	SC arcen	0.615	12.297	152.250	AC 22 arcen	0.115	2.300	28.514
	BBTM arcen	0.069	1.383	17.121	Rellenos	0.364	7.275	234.438
280.000	SC	0.866	17.598	346.611	AC 32 G	0.286	5.824	110.016
	AC 22 S	0.199	4.052	76.129	BBTM 11B	0.117	2.374	44.409
	SC arcen	0.615	12.298	164.549	AC 22 arcen	0.115	2.300	30.814
	BBTM arcen	0.069	1.383	18.503	Rellenos	0.364	7.274	241.713

T132

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
300.000	SC	0.869	17.245	363.856	AC 32 G	0.409	6.075	116.090
	AC 22 S	0.277	4.201	80.330	BBTM 11B	0.116	2.319	46.728
	SC arcen	0.686	12.514	177.063	AC 22 arcen	0.161	2.441	33.256
	BBTM arcen	0.069	1.380	19.883	Rellenos	0.426	7.477	249.190
320.000	SC	0.876	17.445	381.301	AC 32 G	0.413	8.217	124.308
	AC 22 S	0.279	5.564	85.893	BBTM 11B	0.117	2.321	49.049
	SC arcen	0.685	13.712	190.775	AC 22 arcen	0.161	3.221	36.476
	BBTM arcen	0.069	1.381	21.264	Rellenos	0.427	8.527	257.716
340.000	SC	0.855	17.300	398.601	AC 32 G	0.402	8.147	132.454
	AC 22 S	0.272	5.512	91.406	BBTM 11B	0.114	2.300	51.349
	SC arcen	0.686	13.712	204.487	AC 22 arcen	0.161	3.221	39.697
	BBTM arcen	0.069	1.381	22.645	Rellenos	0.426	8.524	266.241
358.391	SC	1.210	15.570	414.171	AC 32 G	0.520	7.318	139.772
	AC 22 S	0.345	4.951	96.357	BBTM 11B	0.142	2.064	53.413
	SC arcen	0.686	12.609	217.096	AC 22 arcen	0.161	2.961	42.658
	BBTM arcen	0.069	1.270	23.916	Rellenos	0.878	7.845	274.085

=====
 * * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *
 =====

MATERIAL	VOLUMEN	AREAS DE RIEGOS
SUBRASANTE		3731.234
SC	414.171	1963.180
AC 32 G	139.772	1871.360
AC 22 S	96.357	1816.867
BBTM 11B	53.413	1773.641
SC arcen	217.096	814.410
AC 22 arcen	42.658	796.777
BBTM arcen	23.916	796.775
Rellenos	274.085	

EJE: 299: Ramal Logroño-Briones
 T132

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	SC	1.210	0.000	0.000	AC 32 G	0.520	0.000	0.000
	AC 22 S	0.345	0.000	0.000	BBTM 11B	0.142	0.000	0.000
	SC arcen	0.686	0.000	0.000	AC 22 arcen	0.161	0.000	0.000
	BBTM arcen	0.069	0.000	0.000	Rellenos	0.878	0.000	0.000
20.000	SC	0.856	17.191	17.191	AC 32 G	0.403	8.064	8.064
	AC 22 S	0.272	5.449	5.449	BBTM 11B	0.114	2.273	2.273
	SC arcen	0.685	13.710	13.710	AC 22 arcen	0.161	3.220	3.220
	BBTM arcen	0.069	1.380	1.380	Rellenos	0.426	8.745	8.745
40.000	SC	0.880	17.324	34.514	AC 32 G	0.414	8.157	16.221
	AC 22 S	0.281	5.522	10.970	BBTM 11B	0.117	2.306	4.579
	SC arcen	0.686	13.712	27.422	AC 22 arcen	0.161	3.221	6.440
	BBTM arcen	0.069	1.381	2.761	Rellenos	0.426	8.527	17.271
60.000	SC	0.908	17.920	52.435	AC 32 G	0.428	8.449	24.670
	AC 22 S	0.290	5.728	16.698	BBTM 11B	0.121	2.392	6.971
	SC arcen	0.685	13.712	41.134	AC 22 arcen	0.161	3.220	9.661
	BBTM arcen	0.069	1.380	4.141	Rellenos	0.426	8.524	25.795

232

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
80.000	SC	0.949	18.432	70.866	AC 32 G	0.314	6.327	30.997
	AC 22 S	0.219	4.394	21.091	BBTM 11B	0.129	2.493	9.464
	SC arcen	0.615	12.421	53.555	AC 22 arcen	0.115	2.380	12.041
	BBTM arcen	0.069	1.381	5.522	Rellenos	0.364	7.389	33.184
100.000	SC	1.015	19.604	90.470	AC 32 G	0.335	6.486	37.483
	AC 22 S	0.234	4.524	25.616	BBTM 11B	0.138	2.660	12.124
	SC arcen	0.615	12.299	65.854	AC 22 arcen	0.115	2.299	14.341
	BBTM arcen	0.069	1.381	6.903	Rellenos	0.364	7.275	40.460
120.000	SC	1.072	20.929	111.399	AC 32 G	0.353	6.903	44.386
	AC 22 S	0.247	4.821	30.436	BBTM 11B	0.145	2.837	14.962
	SC arcen	0.615	12.298	78.152	AC 22 arcen	0.115	2.300	16.640
	BBTM arcen	0.069	1.381	8.284	Rellenos	0.364	7.276	47.736
140.000	SC	1.060	21.575	132.973	AC 32 G	0.350	7.103	51.489
	AC 22 S	0.245	4.965	35.401	BBTM 11B	0.144	2.925	17.886
	SC arcen	0.615	12.299	90.451	AC 22 arcen	0.115	2.300	18.940
	BBTM arcen	0.069	1.381	9.664	Rellenos	0.364	7.277	55.013
160.000	SC	1.127	21.688	154.661	AC 32 G	0.370	7.148	58.637
	AC 22 S	0.259	4.998	40.399	BBTM 11B	0.153	2.943	20.829

	SC arcen	0.615	12.297	102.748	AC 22 arcen	0.115	2.301	21.241
	BBTM arcen	0.069	1.381	11.046	Rellenos	0.364	7.276	62.289
180.000	SC	1.242	23.750	178.411	AC 32 G	0.393	7.701	66.339
	AC 22 S	0.270	5.329	45.728	BBTM 11B	0.157	3.101	23.930
	SC arcen	0.615	12.298	115.046	AC 22 arcen	0.115	2.301	23.541
	BBTM arcen	0.069	1.380	12.425	Rellenos	0.391	7.473	69.762
200.000	SC	1.283	25.478	203.890	AC 32 G	0.394	7.877	74.216
	AC 22 S	0.271	5.409	51.138	BBTM 11B	0.157	3.138	27.067
	SC arcen	0.615	12.298	127.344	AC 22 arcen	0.115	2.300	25.841
	BBTM arcen	0.069	1.384	13.809	Rellenos	0.553	9.177	78.938
220.000	SC	1.283	25.655	229.545	AC 32 G	0.394	7.879	82.095
	AC 22 S	0.271	5.411	56.549	BBTM 11B	0.157	3.138	30.206
	SC arcen	0.615	12.298	139.642	AC 22 arcen	0.115	2.300	28.141
	BBTM arcen	0.069	1.381	15.190	Rellenos	0.724	13.032	91.971
240.000	SC	1.282	25.652	255.197	AC 32 G	0.394	7.880	89.975
	AC 22 S	0.271	5.415	61.964	BBTM 11B	0.157	3.135	33.341
	SC arcen	0.615	12.296	151.938	AC 22 arcen	0.115	2.301	30.442
	BBTM arcen	0.069	1.383	16.573	Rellenos	0.754	14.899	106.870
260.000	SC	1.283	25.653	280.850	AC 32 G	0.394	7.879	97.853
	AC 22 S	0.271	5.411	67.375	BBTM 11B	0.157	3.138	36.480
	SC arcen	0.615	12.298	164.236	AC 22 arcen	0.115	2.300	32.742
	BBTM arcen	0.069	1.383	17.957	Rellenos	0.754	15.087	121.957
280.000	SC	1.283	25.657	306.507	AC 32 G	0.394	7.879	105.732
	AC 22 S	0.271	5.410	72.785	BBTM 11B	0.157	3.139	39.618
	SC arcen	0.615	12.299	176.535	AC 22 arcen	0.115	2.300	35.042
	BBTM arcen	0.069	1.383	19.340	Rellenos	0.754	15.086	137.043
300.000	SC	1.283	25.654	332.162	AC 32 G	0.394	7.879	113.611
	AC 22 S	0.271	5.411	78.197	BBTM 11B	0.157	3.138	42.757
	SC arcen	0.615	12.298	188.833	AC 22 arcen	0.115	2.300	37.341
	BBTM arcen	0.069	1.381	20.720	Rellenos	0.754	15.086	152.129
320.000	SC	1.353	25.791	357.953	AC 32 G	0.419	7.926	121.538
	AC 22 S	0.288	5.445	83.642	BBTM 11B	0.168	3.158	45.914
	SC arcen	0.615	12.300	201.133	AC 22 arcen	0.115	2.300	39.642
	BBTM arcen	0.069	1.382	22.103	Rellenos	1.052	18.514	170.643
340.000	SC	2.002	34.191	392.143	AC 32 G	0.646	10.878	132.415
	AC 22 S	0.450	7.554	91.195	BBTM 11B	0.264	4.422	50.336
	SC arcen	0.369	10.423	211.556	AC 22 arcen	0.069	1.954	41.596
	BBTM arcen	0.042	1.172	23.275	Rellenos	0.838	19.173	189.816
349.788	SC	2.102	20.211	412.355	AC 32 G	0.674	6.504	138.920
	AC 22 S	0.471	4.542	95.737	BBTM 11B	0.277	2.669	53.005
	SC arcen	0.210	2.832	214.388	AC 22 arcen	0.040	0.535	42.131
	BBTM arcen	0.024	0.322	23.596	Rellenos	0.781	7.915	197.730

=====
 * * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *
 =====

MATERIAL	VOLUMEN	AREAS DE RIEGOS
SUBRASANTE		3414.104
SC	412.355	1948.488
AC 32 G	138.920	1857.353
AC 22 S	95.737	1802.691
BBTM 11B	53.005	1759.870
SC arcen	214.388	803.624
AC 22 arcen	42.131	786.126
BBTM arcen	23.596	786.126
Rellenos	197.730	

EJE: 300: Ramal Briones-Logroño

232									
PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	
0.000	SC	2.087	0.000	0.000	AC 32 G	0.674	0.000	0.000	
	AC 22 S	0.471	0.000	0.000	BBTM 11B	0.277	0.000	0.000	
	SC arcen	0.210	0.000	0.000	AC 22 arcen	0.040	0.000	0.000	
	BBTM arcen	0.024	0.000	0.000	Rellenos	0.761	0.000	0.000	
20.000	SC	1.974	39.539	39.539	AC 32 G	0.641	12.777	12.777	
	AC 22 S	0.447	8.909	8.909	BBTM 11B	0.263	5.234	5.234	
	SC arcen	0.534	7.441	7.441	AC 22 arcen	0.100	1.401	1.401	
	BBTM arcen	0.060	0.841	0.841	Rellenos	0.733	14.921	14.921	
40.000	SC	1.955	39.933	79.473	AC 32 G	0.634	12.969	25.746	
	AC 22 S	0.441	9.044	17.953	BBTM 11B	0.259	5.318	10.552	
	SC arcen	0.615	12.093	19.534	AC 22 arcen	0.115	2.264	3.664	
	BBTM arcen	0.069	1.358	2.199	Rellenos	0.732	14.652	29.573	
60.000	SC	1.672	36.473	115.946	AC 32 G	0.534	11.758	37.504	
	AC 22 S	0.371	8.179	26.131	BBTM 11B	0.217	4.799	15.351	
	SC arcen	0.615	12.296	31.830	AC 22 arcen	0.115	2.301	5.965	
	BBTM arcen	0.069	1.381	3.580	Rellenos	0.733	14.653	44.226	
100.000	SC	1.275	56.902	172.848	AC 32 G	0.396	17.900	55.404	
	AC 22 S	0.272	12.348	38.479	BBTM 11B	0.157	7.192	22.543	
	SC arcen	0.615	24.590	56.419	AC 22 arcen	0.115	4.602	10.567	
	BBTM arcen	0.069	2.761	6.340	Rellenos	0.732	29.306	73.532	
120.000	SC	1.270	25.406	198.254	AC 32 G	0.394	7.885	63.289	
	AC 22 S	0.271	5.413	43.892	BBTM 11B	0.157	3.139	25.682	
	SC arcen	0.615	12.295	68.715	AC 22 arcen	0.115	2.300	12.868	
	BBTM arcen	0.069	1.380	7.720	Rellenos	0.733	14.653	88.185	
160.000	SC	1.270	50.795	249.049	AC 32 G	0.394	15.766	79.055	
	AC 22 S	0.271	10.819	54.711	BBTM 11B	0.157	6.276	31.958	
	SC arcen	0.615	24.592	93.307	AC 22 arcen	0.115	4.600	17.468	
	BBTM arcen	0.069	2.761	10.481	Rellenos	0.732	29.300	117.485	
180.000	SC	1.261	25.322	274.371	AC 32 G	0.390	7.857	86.912	
	AC 22 S	0.268	5.391	60.103	BBTM 11B	0.155	3.127	35.085	
	SC arcen	0.615	12.295	105.602	AC 22 arcen	0.115	2.300	19.768	
	BBTM arcen	0.069	1.380	11.861	Rellenos	0.616	13.800	131.285	
200.000	SC	1.224	24.964	299.336	AC 32 G	0.386	7.771	94.683	
	AC 22 S	0.265	5.333	65.435	BBTM 11B	0.154	3.092	38.177	
	SC arcen	0.615	12.295	117.897	AC 22 arcen	0.115	2.303	22.071	
	BBTM arcen	0.069	1.378	13.239	Rellenos	0.385	10.024	141.309	
220.000	SC	1.110	23.191	322.526	AC 32 G	0.365	7.540	102.224	
	AC 22 S	0.255	5.237	70.672	BBTM 11B	0.151	3.049	41.226	
	SC arcen	0.615	12.295	130.192	AC 22 arcen	0.115	2.300	24.371	
	BBTM arcen	0.069	1.380	14.619	Rellenos	0.351	7.221	148.530	
240.000	SC	1.092	22.002	344.528	AC 32 G	0.360	7.243	109.467	
	AC 22 S	0.252	5.066	75.738	BBTM 11B	0.148	2.984	44.210	
	SC arcen	0.624	12.322	142.514	AC 22 arcen	0.115	2.300	26.672	
	BBTM arcen	0.069	1.380	15.999	Rellenos	0.359	7.045	155.575	
260.000	SC	1.005	21.134	365.662	AC 32 G	0.335	7.012	116.480	
	AC 22 S	0.234	4.899	80.636	BBTM 11B	0.137	2.885	47.095	
	SC arcen	0.654	12.780	155.294	AC 22 arcen	0.115	2.300	28.972	
	BBTM arcen	0.069	1.380	17.379	Rellenos	0.386	7.454	163.029	

T132									
PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	
280.000	SC	0.951	19.410	385.072	AC 32 G	0.450	7.534	124.014	
	AC 22 S	0.306	5.190	85.826	BBTM 11B	0.128	2.639	49.734	
	SC arcen	0.750	13.964	169.258	AC 22 arcen	0.161	2.664	31.636	
	BBTM arcen	0.069	1.381	18.760	Rellenos	0.462	8.432	171.461	

300.000	SC	0.884	18.377	403.449	AC 32 G	0.417	8.689	132.702
	AC 22 S	0.283	5.894	91.720	BBTM 11B	0.118	2.466	52.199
	SC arcen	0.750	14.998	184.256	AC 22 arcen	0.161	3.220	34.856
	BBTM arcen	0.069	1.380	20.140	Rellenos	0.462	9.248	180.710
320.000	SC	0.846	17.240	420.689	AC 32 G	0.398	8.121	140.823
	AC 22 S	0.269	5.500	97.220	BBTM 11B	0.112	2.295	54.495
	SC arcen	0.750	14.997	199.253	AC 22 arcen	0.161	3.220	38.076
	BBTM arcen	0.069	1.380	21.520	Rellenos	0.462	9.250	189.959
325.729	SC	1.140	4.834	425.523	AC 32 G	0.520	2.274	143.097
	AC 22 S	0.345	1.537	98.757	BBTM 11B	0.142	0.641	55.136
	SC arcen	0.750	4.296	203.550	AC 22 arcen	0.161	0.922	38.998
	BBTM arcen	0.069	0.395	21.915	Rellenos	0.884	2.663	192.623

=====
 * * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *
 =====

MATERIAL	VOLUMEN	AREAS DE RIEGOS
SUBRASANTE		3407.139
SC	425.523	2020.298
AC 32 G	143.097	1928.316
AC 22 S	98.757	1873.715
BBTM 11B	55.136	1830.449
SC arcen	203.550	746.901
AC 22 arcen	38.998	730.610
BBTM arcen	21.915	730.608
Rellenos	192.623	

EJE: 302: Ramal Haro-Briones

132

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	SC	1.140	0.000	0.000	AC 32 G	0.520	0.000	0.000
	AC 22 S	0.345	0.000	0.000	BBTM 11B	0.142	0.000	0.000
	SC arcen	0.750	0.000	0.000	AC 22 arcen	0.161	0.000	0.000
	BBTM arcen	0.069	0.000	0.000	Rellenos	0.884	0.000	0.000
20.000	SC	0.871	17.647	17.647	AC 32 G	0.410	8.275	8.275
	AC 22 S	0.278	5.585	5.585	BBTM 11B	0.116	2.327	2.327
	SC arcen	0.750	14.997	14.997	AC 22 arcen	0.161	3.220	3.220
	BBTM arcen	0.069	1.379	1.379	Rellenos	0.462	10.096	10.096
40.000	SC	0.905	17.867	35.514	AC 32 G	0.428	8.433	16.708
	AC 22 S	0.290	5.717	11.302	BBTM 11B	0.121	2.391	4.718
	SC arcen	0.750	14.997	29.994	AC 22 arcen	0.161	3.221	6.441
	BBTM arcen	0.069	1.379	2.759	Rellenos	0.463	9.250	19.345

232

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
60.000	SC	0.881	17.755	53.269	AC 32 G	0.292	7.148	23.857
	AC 22 S	0.203	4.898	16.200	BBTM 11B	0.119	2.388	7.106
	SC arcen	0.661	14.180	44.174	AC 22 arcen	0.115	2.760	9.201
	BBTM arcen	0.069	1.380	4.138	Rellenos	0.392	8.605	27.950
80.000	SC	0.989	18.555	71.824	AC 32 G	0.329	6.165	30.022
	AC 22 S	0.230	4.295	20.495	BBTM 11B	0.135	2.521	9.627
	SC arcen	0.661	13.215	57.389	AC 22 arcen	0.115	2.300	11.501
	BBTM arcen	0.069	1.378	5.516	Rellenos	0.392	7.834	35.784
100.000	SC	1.126	21.119	92.943	AC 32 G	0.377	7.061	37.082
	AC 22 S	0.262	4.932	25.427	BBTM 11B	0.152	2.896	12.523

	SC arcen	0.660	13.214	70.603	AC 22 arcen	0.115	2.302	13.802
	BBTM arcen	0.069	1.379	6.895	Rellenos	0.397	7.847	43.631
120.000	SC	1.200	23.492	116.435	AC 32 G	0.387	7.669	44.751
	AC 22 S	0.265	5.277	30.704	BBTM 11B	0.154	3.058	15.581
	SC arcen	0.661	13.212	83.815	AC 22 arcen	0.115	2.301	16.104
	BBTM arcen	0.069	1.378	8.274	Rellenos	0.510	8.789	52.420
140.000	SC	1.213	24.134	140.569	AC 32 G	0.392	7.786	52.537
	AC 22 S	0.269	5.342	36.047	BBTM 11B	0.156	3.100	18.680
	SC arcen	0.661	13.212	97.028	AC 22 arcen	0.115	2.301	18.405
	BBTM arcen	0.069	1.378	9.652	Rellenos	0.690	12.228	64.648
160.000	SC	1.220	24.367	164.936	AC 32 G	0.394	7.870	60.407
	AC 22 S	0.271	5.403	41.449	BBTM 11B	0.157	3.132	21.813
	SC arcen	0.661	13.214	110.242	AC 22 arcen	0.115	2.300	20.705
	BBTM arcen	0.069	1.380	11.032	Rellenos	0.683	14.138	78.785
180.000	SC	1.220	24.401	189.337	AC 32 G	0.394	7.882	68.289
	AC 22 S	0.271	5.410	46.860	BBTM 11B	0.157	3.137	24.950
	SC arcen	0.661	13.215	123.457	AC 22 arcen	0.115	2.300	23.005
	BBTM arcen	0.069	1.380	12.412	Rellenos	1.310	22.794	101.579
200.000	SC	1.220	24.401	213.738	AC 32 G	0.394	7.882	76.171
	AC 22 S	0.271	5.410	52.270	BBTM 11B	0.157	3.137	28.087
	SC arcen	0.661	13.216	136.672	AC 22 arcen	0.115	2.300	25.306
	BBTM arcen	0.069	1.379	13.791	Rellenos	1.325	26.427	128.007
220.000	SC	1.220	24.401	238.139	AC 32 G	0.394	7.881	84.052
	AC 22 S	0.271	5.411	57.681	BBTM 11B	0.157	3.136	31.224
	SC arcen	0.661	13.215	149.888	AC 22 arcen	0.115	2.300	27.606
	BBTM arcen	0.069	1.380	15.170	Rellenos	1.325	26.507	154.513
240.000	SC	1.220	24.403	262.542	AC 32 G	0.394	7.883	91.934
	AC 22 S	0.271	5.411	63.091	BBTM 11B	0.157	3.135	34.359
	SC arcen	0.661	13.217	163.105	AC 22 arcen	0.115	2.300	29.906
	BBTM arcen	0.069	1.377	16.548	Rellenos	1.325	26.504	181.018
260.000	SC	1.220	24.404	286.946	AC 32 G	0.394	7.882	99.817
	AC 22 S	0.270	5.410	68.501	BBTM 11B	0.157	3.136	37.495
	SC arcen	0.661	13.217	176.322	AC 22 arcen	0.115	2.300	32.206
	BBTM arcen	0.069	1.377	17.925	Rellenos	1.325	26.505	207.523
280.000	SC	1.220	24.400	311.346	AC 32 G	0.394	7.882	107.699
	AC 22 S	0.271	5.412	73.913	BBTM 11B	0.157	3.137	40.631
	SC arcen	0.661	13.215	189.537	AC 22 arcen	0.115	2.300	34.506
	BBTM arcen	0.069	1.380	19.305	Rellenos	1.325	26.509	234.032
280.000	SC	1.220	0.000	311.346	AC 32 G	0.394	0.000	107.699
	AC 22 S	0.271	0.000	73.913	BBTM 11B	0.157	0.000	40.631
	SC arcen	0.661	0.000	189.537	AC 22 arcen	0.115	0.000	34.506
	BBTM arcen	0.069	0.000	19.305	Rellenos	1.325	0.000	234.032
300.000	SC	1.220	24.400	335.746	AC 32 G	0.394	7.882	115.581
	AC 22 S	0.271	5.410	79.323	BBTM 11B	0.157	3.138	43.769
	SC arcen	0.661	13.215	202.752	AC 22 arcen	0.115	2.300	36.806
	BBTM arcen	0.069	1.378	20.683	Rellenos	1.325	26.506	260.537
320.000	SC	1.284	24.751	360.497	AC 32 G	0.417	8.003	123.584
	AC 22 S	0.287	5.499	84.822	BBTM 11B	0.167	3.190	46.959
	SC arcen	0.661	13.215	215.967	AC 22 arcen	0.115	2.301	39.107
	BBTM arcen	0.069	1.379	22.062	Rellenos	1.325	26.507	287.045
340.000	SC	1.550	27.963	388.460	AC 32 G	0.505	9.106	132.690
	AC 22 S	0.350	6.287	91.109	BBTM 11B	0.204	3.662	50.621
	SC arcen	0.650	13.157	229.124	AC 22 arcen	0.115	2.301	41.408
	BBTM arcen	0.069	1.380	23.442	Rellenos	1.325	26.505	313.550
360.000	SC	2.006	35.788	424.248	AC 32 G	0.655	11.691	144.380
	AC 22 S	0.457	8.133	99.242	BBTM 11B	0.269	4.769	55.390
	SC arcen	0.337	10.235	239.358	AC 22 arcen	0.062	1.836	43.244
	BBTM arcen	0.037	1.102	24.544	Rellenos	1.225	25.696	339.245
367.398	SC	2.074	15.139	439.387	AC 32 G	0.674	4.932	149.312
	AC 22 S	0.470	3.442	102.684	BBTM 11B	0.277	2.024	57.414

SC arcen	0.210	2.015	241.374	AC 22 arcen	0.040	0.378	43.622
BBTM arcen	0.024	0.228	24.771	Rellenos	1.180	8.870	348.115

=====
 * * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *
 =====

MATERIAL	VOLUMEN	AREAS DE RIEGOS
SUBRASANTE		4224.824
SC	439.387	2130.175
AC 32 G	149.312	2021.185
AC 22 S	102.684	1956.445
BBTM 11B	57.414	1905.287
SC arcen	241.374	844.837
AC 22 arcen	43.622	826.463
BBTM arcen	24.771	826.462
Rellenos	348.115	

EJE: 77: Entrada sur desde LR-314

4131

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	Za	0.920	0.000	0.000	AC 22 S	0.208	0.000	0.000
	AC 16 S	0.197	0.000	0.000	ZA arcen	0.071	0.000	0.000
	Rellenos	0.305	0.000	0.000				
20.000	Za	0.922	18.424	18.424	AC 22 S	0.208	4.153	4.153
	AC 16 S	0.198	3.952	3.952	ZA arcen	0.071	1.413	1.413
	Rellenos	0.315	6.198	6.198				
40.000	Za	0.922	18.432	36.856	AC 22 S	0.208	4.158	8.311
	AC 16 S	0.198	3.960	7.912	ZA arcen	0.048	1.319	2.733
	Rellenos	0.380	6.948	13.145				
60.000	Za	0.949	18.563	55.419	AC 22 S	0.215	4.192	12.503
	AC 16 S	0.205	3.992	11.904	ZA arcen	0.048	0.964	3.697
	Rellenos	0.380	7.592	20.737				
80.000	Za	1.024	19.772	75.191	AC 22 S	0.234	4.497	17.001
	AC 16 S	0.224	4.297	16.200	ZA arcen	0.047	0.956	4.653
	Rellenos	0.315	7.104	27.841				
100.000	Za	1.095	21.081	96.271	AC 22 S	0.251	4.830	21.830
	AC 16 S	0.242	4.628	20.829	ZA arcen	0.069	1.011	5.664
	Rellenos	0.252	5.564	33.405				
120.000	Za	1.483	25.164	121.435	AC 22 S	0.348	5.841	27.672
	AC 16 S	0.338	5.640	26.468	ZA arcen	0.139	1.794	7.458
	Rellenos	0.306	5.561	38.966				
133.467	Za	1.820	22.516	143.951	AC 22 S	0.433	5.324	32.996
	AC 16 S	0.422	5.188	31.657	ZA arcen	0.221	2.426	9.883
	Rellenos	0.333	4.332	43.298				

=====
 * * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *
 =====

MATERIAL	VOLUMEN	AREAS DE RIEGOS
SUBRASANTE		921.000
Za	143.951	706.753
AC 22 S	32.996	653.564
AC 16 S	31.657	626.864
ZA arcen	9.883	68.108
Rellenos	43.298	

EJE: 78: Salida sur a LR-314
 4131

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	Za	1.820	0.000	0.000	AC 22 S	0.433	0.000	0.000
	AC 16 S	0.422	0.000	0.000	ZA arcen	0.221	0.000	0.000
	Rellenos	0.555	0.000	0.000				
20.000	Za	1.839	37.370	37.370	AC 22 S	0.437	8.888	8.888
	AC 16 S	0.427	8.685	8.685	ZA arcen	0.101	3.219	3.219
	Rellenos	0.398	9.319	9.319				
40.000	Za	1.712	34.869	72.239	AC 22 S	0.405	8.261	17.149
	AC 16 S	0.395	8.060	16.745	ZA arcen	0.049	1.480	4.699
	Rellenos	0.409	7.716	17.035				
60.000	Za	1.609	33.472	105.711	AC 22 S	0.380	7.917	25.067
	AC 16 S	0.370	7.715	24.460	ZA arcen	0.049	0.983	5.682
	Rellenos	0.409	8.184	25.219				
80.000	Za	1.348	29.835	135.546	AC 22 S	0.315	7.009	32.075
	AC 16 S	0.304	6.807	31.267	ZA arcen	0.049	0.982	6.664
	Rellenos	0.409	8.182	33.401				
100.000	Za	0.980	23.198	158.744	AC 22 S	0.223	5.351	37.427
	AC 16 S	0.213	5.150	36.416	ZA arcen	0.048	0.976	7.641
	Rellenos	0.387	8.052	41.453				
120.000	Za	0.920	18.609	177.352	AC 22 S	0.207	4.201	41.628
	AC 16 S	0.198	4.001	40.418	ZA arcen	0.071	1.366	9.007
	Rellenos	0.305	6.403	47.856				
134.993	Za	0.920	13.800	191.152	AC 22 S	0.208	3.111	44.739
	AC 16 S	0.197	2.961	43.378	ZA arcen	0.071	1.057	10.064
	Rellenos	0.305	4.568	52.424				

=====
 * * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *
 =====

MATERIAL	VOLUMEN	AREAS DE RIEGOS
SUBRASANTE		1176.884
Za	191.152	943.061
AC 22 S	44.739	889.218
AC 16 S	43.378	862.190
ZA arcen	10.064	68.383
Rellenos	52.424	

EJE: 81: Salida norte a LR-314

231

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	Za	2.548	0.000	0.000	AC 32 G	0.772	0.000	0.000
	AC 22 S	0.658	0.000	0.000	AC 16 S	0.458	0.000	0.000
	Rellenos	0.787	0.000	0.000				
20.000	Za	2.193	48.745	48.745	AC 32 G	0.659	14.726	14.726
	AC 22 S	0.559	12.537	12.537	AC 16 S	0.388	8.735	8.735
	Rellenos	0.554	13.187	13.187				
40.000	Za	2.090	42.535	91.281	AC 32 G	0.625	12.737	27.464
	AC 22 S	0.530	10.797	23.335	AC 16 S	0.367	7.491	16.226
	Rellenos	0.537	10.719	23.906				
60.000	Za	2.028	41.173	132.453	AC 32 G	0.605	12.301	39.765
	AC 22 S	0.512	10.412	33.747	AC 16 S	0.354	7.218	23.445
	Rellenos	0.537	10.738	34.644				
80.000	Za	1.965	39.925	172.378	AC 32 G	0.585	11.901	51.666
	AC 22 S	0.494	10.061	43.808	AC 16 S	0.342	6.967	30.411
	Rellenos	0.565	10.907	45.551				
100.000	Za	1.903	38.687	211.065	AC 32 G	0.565	11.497	63.163
	AC 22 S	0.477	9.713	53.521	AC 16 S	0.330	6.718	37.129
	Rellenos	0.585	11.525	57.076				
120.000	Za	1.709	36.346	247.411	AC 32 G	0.521	11.092	74.255
	AC 22 S	0.447	9.518	63.040	AC 16 S	0.314	6.679	43.808
	Rellenos	0.516	10.425	67.502				
120.595	Za	1.702	1.015	248.426	AC 32 G	0.519	0.310	74.564
	AC 22 S	0.446	0.266	63.305	AC 16 S	0.313	0.186	43.994
	Rellenos	0.516	0.307	67.808				

=====
* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *
=====

MATERIAL	VOLUMEN	AREAS DE RIEGOS
SUBRASANTE		1136.060
Za	248.426	974.984
AC 32 G	74.564	923.863
AC 22 S	63.305	897.187
AC 16 S	43.994	874.953
Rellenos	67.808	

EJE: 82: Entrada norte desde LR-314

231

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
25.143	Za	1.505	0.000	0.000	AC 32 G	0.431	0.000	0.000
	AC 22 S	0.360	0.000	0.000	AC 16 S	0.246	0.000	0.000
	Rellenos	0.737	0.000	0.000				
40.000	Za	1.505	22.366	22.366	AC 32 G	0.431	6.406	6.406
	AC 22 S	0.360	5.346	5.346	AC 16 S	0.246	3.654	3.654
	Rellenos	0.692	10.678	10.678				
60.000	Za	1.415	27.723	50.089	AC 32 G	0.410	8.009	14.415
	AC 22 S	0.341	6.660	12.006	AC 16 S	0.233	4.537	8.192
	Rellenos	0.467	8.567	19.245				
80.000	Za	1.475	28.903	78.993	AC 32 G	0.428	8.380	22.794
	AC 22 S	0.357	6.983	18.989	AC 16 S	0.244	4.768	12.960
	Rellenos	0.523	9.892	29.138				
100.000	Za	1.608	30.708	109.701	AC 32 G	0.471	8.953	31.747

	AC 22 S	0.395	7.483	26.472	AC 16 S	0.271	5.125	18.085
	Rellenos	0.537	10.702	39.840				
120.000	Za	2.267	36.520	146.222	AC 32 G	0.681	10.810	42.557
	AC 22 S	0.579	9.110	35.583	AC 16 S	0.402	6.288	24.373
	Rellenos	0.537	10.737	50.577				
140.000	Za	2.679	51.310	197.531	AC 32 G	0.813	15.543	58.100
	AC 22 S	0.694	13.250	48.833	AC 16 S	0.485	9.246	33.619
	Rellenos	0.743	12.641	63.218				
145.693	Za	2.598	15.039	212.571	AC 32 G	0.788	4.563	62.663
	AC 22 S	0.672	3.893	52.726	AC 16 S	0.469	2.719	36.338
	Rellenos	0.783	4.434	67.651				

=====
 * * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *
 =====

MATERIAL	VOLUMEN	AREAS DE RIEGOS
----- SUBRASANTE		1001.820
Za	212.571	829.671
AC 32 G	62.663	774.181
AC 22 S	52.726	745.230
AC 16 S	36.338	721.105
Rellenos	67.651	

ENLACE DE GIMILEO

EJE: 132: Glorieta enlace Gimileo

232 Glorieta

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	SC	1.880	0.000	0.000	AC 32 G	0.625	0.000	0.000
	AC 22 S	0.436	0.000	0.000	BBTM 11B	0.256	0.000	0.000
	Rellenos	0.994	0.000	0.000				

232 estructura

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
20.000	SC	0.000	28.200	28.200	AC 32 G	0.000	9.378	9.378
	AC 22 S	0.425	8.657	8.657	BBTM 11B	0.255	5.112	5.112
40.000	AC 22 S	0.425	8.499	17.156	BBTM 11B	0.255	5.101	10.213

232 Glorieta

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
60.000	SC	1.880	18.800	46.999	AC 32 G	0.625	6.252	15.629
	AC 22 S	0.436	8.605	25.761	BBTM 11B	0.256	5.108	15.321
	Rellenos	0.642	8.440	22.467				
80.000	SC	1.880	37.599	84.599	AC 32 G	0.625	12.503	28.133
	AC 22 S	0.436	8.710	34.471	BBTM 11B	0.256	5.116	20.437
	Rellenos	0.642	12.841	35.308				
100.000	SC	1.880	37.599	122.198	AC 32 G	0.625	12.503	40.636
	AC 22 S	0.436	8.710	43.181	BBTM 11B	0.256	5.116	25.552
	Rellenos	0.642	12.841	48.150				
120.000	SC	1.880	37.599	159.797	AC 32 G	0.625	12.502	53.138
	AC 22 S	0.436	8.711	51.892	BBTM 11B	0.256	5.117	30.669
	Rellenos	0.642	12.844	60.993				
140.000	SC	1.880	37.601	197.398	AC 32 G	0.625	12.501	65.639
	AC 22 S	0.436	8.711	60.603	BBTM 11B	0.256	5.117	35.787
	Rellenos	0.642	12.840	73.833				
160.000	SC	1.880	37.600	234.999	AC 32 G	0.625	12.502	78.141
	AC 22 S	0.436	8.711	69.314	BBTM 11B	0.256	5.117	40.903
	Rellenos	0.642	12.840	86.673				
180.000	SC	1.880	37.601	272.600	AC 32 G	0.625	12.501	90.642
	AC 22 S	0.436	8.710	78.024	BBTM 11B	0.256	5.116	46.020
	Rellenos	0.642	12.841	99.513				
200.000	SC	1.880	37.602	310.202	AC 32 G	0.625	12.501	103.143
	AC 22 S	0.436	8.710	86.734	BBTM 11B	0.256	5.116	51.135
	Rellenos	0.642	12.842	112.355				
220.000	SC	1.880	37.602	347.804	AC 32 G	0.625	12.501	115.644
	AC 22 S	0.436	8.710	95.445	BBTM 11B	0.256	5.116	56.251
	Rellenos	0.642	12.842	125.197				

232 estructura

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
220.000	AC 22 S	0.425	0.000	95.445	BBTM 11B	0.255	0.000	56.251
240.000	AC 22 S	0.425	8.499	103.943	BBTM 11B	0.255	5.101	61.352
260.000	AC 22 S	0.425	8.499	112.442	BBTM 11B	0.255	5.101	66.454

232 Glorieta

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
260.000	SC	1.880	0.000	347.804	AC 32 G	0.625	0.000	115.644
	AC 22 S	0.436	0.000	112.442	BBTM 11B	0.256	0.000	66.454
	Rellenos	0.642	0.000	129.191				
280.000	SC	1.880	37.602	385.406	AC 32 G	0.625	12.501	128.145

	AC 22 S	0.436	8.710	121.153	BBTM 11B	0.256	5.116	71.569
	Rellenos	0.642	12.842	142.032				
300.000	SC	1.880	37.601	423.007	AC 32 G	0.625	12.502	140.646
	AC 22 S	0.436	8.710	129.863	BBTM 11B	0.256	5.116	76.685
	Rellenos	0.994	14.050	156.083				
320.000	SC	1.880	37.600	460.607	AC 32 G	0.625	12.502	153.149
	AC 22 S	0.436	8.710	138.573	BBTM 11B	0.256	5.117	81.802
	Rellenos	0.994	19.870	175.952				
340.000	SC	1.880	37.599	498.206	AC 32 G	0.625	12.501	165.649
	AC 22 S	0.436	8.711	147.284	BBTM 11B	0.256	5.117	86.919
	Rellenos	0.994	19.872	195.824				
360.000	SC	1.880	37.600	535.806	AC 32 G	0.625	12.501	178.150
	AC 22 S	0.436	8.712	155.996	BBTM 11B	0.256	5.118	92.037
	Rellenos	0.994	19.870	215.695				
376.991	SC	1.880	31.944	567.751	AC 32 G	0.625	10.620	188.771
	AC 22 S	0.436	7.400	163.396	BBTM 11B	0.256	4.346	96.383
	Rellenos	0.994	16.881	232.575				

=====
 * * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *
 =====

MATERIAL	VOLUMEN	AREAS DE RIEGOS
----- SUBRASANTE		4372.792
SC	567.751	2778.873
AC 32 G	188.771	2676.175
AC 22 S	163.396	3253.393
BBTM 11B	96.383	3205.064
Rellenos	232.575	

EJE: 201: Ramal Gimileo-Logroño

232	PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
	0.248	SC	1.870	0.000	0.000	AC 32 G	0.604	0.000	0.000
		AC 22 S	0.421	0.000	0.000	BBTM 11B	0.247	0.000	0.000
		SC arcen	0.210	0.000	0.000	AC 22 arcen	0.040	0.000	0.000
		BBTM arcen	0.024	0.000	0.000	Rellenos	0.733	0.000	0.000
	20.000	SC	1.674	35.410	35.410	AC 32 G	0.544	11.497	11.497
		AC 22 S	0.378	7.997	7.997	BBTM 11B	0.221	4.690	4.690
		SC arcen	0.552	7.556	7.556	AC 22 arcen	0.099	1.376	1.376
		BBTM arcen	0.060	0.826	0.826	Rellenos	0.735	14.495	14.495
	40.000	SC	1.346	29.921	65.330	AC 32 G	0.420	9.567	21.064
		AC 22 S	0.289	6.616	14.613	BBTM 11B	0.168	3.859	8.549
		SC arcen	0.615	12.337	19.894	AC 22 arcen	0.115	2.260	3.635
		BBTM arcen	0.069	1.355	2.181	Rellenos	0.733	14.677	29.173
	60.000	SC	1.258	25.780	91.110	AC 32 G	0.394	8.030	29.094
		AC 22 S	0.271	5.517	20.130	BBTM 11B	0.157	3.201	11.750
		SC arcen	0.625	12.332	32.225	AC 22 arcen	0.115	2.301	5.936
		BBTM arcen	0.069	1.380	3.561	Rellenos	0.734	14.656	43.829
	80.000	SC	1.225	24.826	115.936	AC 32 G	0.394	7.881	36.975
		AC 22 S	0.271	5.411	25.541	BBTM 11B	0.157	3.137	14.887
		SC arcen	0.656	12.809	45.034	AC 22 arcen	0.115	2.301	8.237
		BBTM arcen	0.069	1.380	4.941	Rellenos	0.736	14.700	58.530
	100.000	SC	1.220	24.408	140.344	AC 32 G	0.394	7.881	44.856
		AC 22 S	0.270	5.411	30.952	BBTM 11B	0.157	3.137	18.025
		SC arcen	0.690	13.454	58.488	AC 22 arcen	0.115	2.301	10.537
		BBTM arcen	0.069	1.380	6.322	Rellenos	0.788	15.200	73.729

120.000	SC	1.220	24.403	164.747	AC 32 G	0.394	7.880	52.736
	AC 22 S	0.271	5.411	36.364	BBTM 11B	0.157	3.138	21.163
	SC arcen	0.696	13.913	72.401	AC 22 arcen	0.115	2.302	12.839
	BBTM arcen	0.069	1.380	7.702	Rellenos	0.778	15.686	89.416
140.000	SC	1.220	24.407	189.154	AC 32 G	0.394	7.879	60.615
	AC 22 S	0.271	5.411	41.775	BBTM 11B	0.157	3.138	24.301
	SC arcen	0.696	13.922	86.323	AC 22 arcen	0.115	2.301	15.140
	BBTM arcen	0.069	1.381	9.083	Rellenos	0.778	15.561	104.977
160.000	SC	1.220	24.406	213.560	AC 32 G	0.394	7.880	68.494
	AC 22 S	0.271	5.410	47.185	BBTM 11B	0.157	3.137	27.438
	SC arcen	0.696	13.921	100.244	AC 22 arcen	0.115	2.302	17.442
	BBTM arcen	0.069	1.381	10.464	Rellenos	0.778	15.561	120.537
180.000	SC	1.220	24.405	237.965	AC 32 G	0.394	7.879	76.374
	AC 22 S	0.271	5.411	52.597	BBTM 11B	0.157	3.139	30.577
	SC arcen	0.696	13.922	114.166	AC 22 arcen	0.115	2.302	19.745
	BBTM arcen	0.069	1.380	11.844	Rellenos	0.778	15.564	136.101
200.000	SC	1.220	24.404	262.369	AC 32 G	0.394	7.880	84.254
	AC 22 S	0.270	5.410	58.007	BBTM 11B	0.157	3.137	33.715
	SC arcen	0.692	13.905	128.071	AC 22 arcen	0.115	2.302	22.047
	BBTM arcen	0.069	1.379	13.223	Rellenos	0.790	15.639	151.740
220.000	SC	1.220	24.400	286.768	AC 32 G	0.394	7.879	92.133
	AC 22 S	0.271	5.411	63.418	BBTM 11B	0.157	3.138	36.853
	SC arcen	0.661	13.509	141.580	AC 22 arcen	0.115	2.301	24.348
	BBTM arcen	0.069	1.379	14.602	Rellenos	0.737	15.271	167.011
240.000	SC	1.220	24.401	311.169	AC 32 G	0.394	7.882	100.015
	AC 22 S	0.271	5.411	68.829	BBTM 11B	0.157	3.137	39.990
	SC arcen	0.661	13.215	154.795	AC 22 arcen	0.115	2.300	26.648
	BBTM arcen	0.069	1.380	15.982	Rellenos	0.736	14.729	181.739
260.000	SC	1.220	24.400	335.570	AC 32 G	0.394	7.882	107.897
	AC 22 S	0.271	5.410	74.239	BBTM 11B	0.157	3.138	43.127
	SC arcen	0.661	13.214	168.009	AC 22 arcen	0.115	2.300	28.948
	BBTM arcen	0.069	1.380	17.362	Rellenos	0.736	14.729	196.468
280.000	SC	1.220	24.400	359.969	AC 32 G	0.394	7.882	115.779
	AC 22 S	0.271	5.411	79.650	BBTM 11B	0.157	3.137	46.265
	SC arcen	0.661	13.215	181.224	AC 22 arcen	0.115	2.300	31.249
	BBTM arcen	0.069	1.379	18.742	Rellenos	0.736	14.729	211.197
300.000	SC	1.220	24.401	384.371	AC 32 G	0.394	7.881	123.660
	AC 22 S	0.271	5.410	85.060	BBTM 11B	0.157	3.137	49.402
	SC arcen	0.661	13.215	194.439	AC 22 arcen	0.115	2.300	33.549
	BBTM arcen	0.069	1.381	20.123	Rellenos	0.736	14.728	225.925
320.000	SC	1.220	24.399	408.770	AC 32 G	0.394	7.882	131.542
	AC 22 S	0.271	5.410	90.471	BBTM 11B	0.157	3.138	52.539
	SC arcen	0.661	13.214	207.653	AC 22 arcen	0.115	2.300	35.849
	BBTM arcen	0.069	1.379	21.501	Rellenos	0.737	14.730	240.655
340.000	SC	1.220	24.401	433.171	AC 32 G	0.394	7.882	139.424
	AC 22 S	0.271	5.411	95.882	BBTM 11B	0.157	3.137	55.676
	SC arcen	0.661	13.215	220.868	AC 22 arcen	0.115	2.300	38.149
	BBTM arcen	0.069	1.381	22.882	Rellenos	0.736	14.729	255.384
360.000	SC	1.220	24.400	457.571	AC 32 G	0.394	7.882	147.306
	AC 22 S	0.271	5.410	101.292	BBTM 11B	0.157	3.138	58.814
	SC arcen	0.661	13.214	234.083	AC 22 arcen	0.115	2.300	40.450
	BBTM arcen	0.069	1.380	24.262	Rellenos	0.736	14.729	270.112
380.000	SC	1.220	24.400	481.971	AC 32 G	0.394	7.882	155.188
	AC 22 S	0.271	5.411	106.703	BBTM 11B	0.157	3.137	61.951
	SC arcen	0.661	13.215	247.298	AC 22 arcen	0.115	2.300	42.750
	BBTM arcen	0.069	1.379	25.641	Rellenos	0.734	14.718	284.830
400.000	SC	1.212	24.347	506.318	AC 32 G	0.391	7.863	163.051
	AC 22 S	0.268	5.397	112.100	BBTM 11B	0.156	3.130	65.081
	SC arcen	0.661	13.214	260.511	AC 22 arcen	0.115	2.300	45.050
	BBTM arcen	0.069	1.379	27.021	Rellenos	0.543	13.071	297.901

420.000	SC	1.102	23.431	529.749	AC 32 G	0.369	7.693	170.745
	AC 22 S	0.258	5.303	117.403	BBTM 11B	0.152	3.086	68.167
	SC arcen	0.661	13.213	273.725	AC 22 arcen	0.115	2.300	47.350
	BBTM arcen	0.069	1.379	28.399	Rellenos	0.392	8.807	306.708
440.000	SC	0.994	20.915	550.663	AC 32 G	0.332	6.991	177.736
	AC 22 S	0.231	4.887	122.290	BBTM 11B	0.136	2.876	71.042
	SC arcen	0.661	13.213	286.938	AC 22 arcen	0.115	2.301	49.651
	BBTM arcen	0.069	1.379	29.779	Rellenos	0.392	7.835	314.543
460.000	SC	1.016	20.084	570.747	AC 32 G	0.339	6.701	184.438
	AC 22 S	0.237	4.678	126.968	BBTM 11B	0.139	2.752	73.794
	SC arcen	0.661	13.214	300.152	AC 22 arcen	0.115	2.300	51.951
	BBTM arcen	0.069	1.379	31.158	Rellenos	0.392	7.834	322.377
480.000	SC	0.981	20.152	590.900	AC 32 G	0.327	6.723	191.160
	AC 22 S	0.228	4.694	131.662	BBTM 11B	0.134	2.764	76.558
	SC arcen	0.661	13.212	313.364	AC 22 arcen	0.115	2.301	54.252
	BBTM arcen	0.069	1.378	32.536	Rellenos	0.392	7.834	330.211

132

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
500.000	SC	0.962	19.452	610.352	AC 32 G	0.456	7.663	198.823
	AC 22 S	0.310	5.275	136.937	BBTM 11B	0.130	2.644	79.202
	SC arcen	0.734	13.847	327.210	AC 22 arcen	0.161	2.697	56.950
	BBTM arcen	0.069	1.378	33.915	Rellenos	0.450	8.334	338.545
520.000	SC	0.889	18.540	628.891	AC 32 G	0.420	8.770	207.593
	AC 22 S	0.284	5.953	142.890	BBTM 11B	0.119	2.490	81.692
	SC arcen	0.734	14.685	341.895	AC 22 arcen	0.161	3.220	60.170
	BBTM arcen	0.069	1.379	35.294	Rellenos	0.450	8.996	347.541
540.000	SC	0.850	17.358	646.249	AC 32 G	0.400	8.180	215.773
	AC 22 S	0.270	5.538	148.428	BBTM 11B	0.113	2.313	84.005
	SC arcen	0.734	14.685	356.580	AC 22 arcen	0.161	3.220	63.390
	BBTM arcen	0.069	1.378	36.671	Rellenos	0.450	8.996	356.537
543.427	SC	1.140	3.347	649.596	AC 32 G	0.520	1.551	217.324
	AC 22 S	0.345	1.039	149.467	BBTM 11B	0.142	0.430	84.435
	SC arcen	0.734	2.516	359.097	AC 22 arcen	0.161	0.552	63.942
	BBTM arcen	0.069	0.236	36.907	Rellenos	0.854	2.149	358.686

 * * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN	AREAS DE RIEGOS
SUBRASANTE		5597.207
SC	649.596	3140.613
AC 32 G	217.324	2975.979
AC 22 S	149.467	2878.912
BBTM 11B	84.435	2802.121
SC arcen	359.097	1258.375
AC 22 arcen	63.942	1231.203
BBTM arcen	36.907	1231.197
Rellenos	358.686	

EJE: 305: Ramal Gimileo-Haro

T132

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	SC	0.827	0.000	0.000	AC 32 G	0.390	0.000	0.000
	AC 22 S	0.345	0.000	0.000	BBTM 11B	0.142	0.000	0.000

	SC arcen	0.385	0.000	0.000	AC 22 arcen	0.091	0.000	0.000
	BBTM arcen	0.039	0.000	0.000	Rellenos	0.539	0.000	0.000
20.000	SC	0.851	16.680	16.680	AC 32 G	0.401	7.843	7.843
	AC 22 S	0.275	5.517	5.517	BBTM 11B	0.115	2.300	2.300
	SC arcen	0.397	7.823	7.823	AC 22 arcen	0.091	1.821	1.821
	BBTM arcen	0.039	0.779	0.779	Rellenos	0.419	8.464	8.464
40.000	SC	0.911	17.646	34.325	AC 32 G	0.430	8.317	16.160
	AC 22 S	0.292	5.662	11.180	BBTM 11B	0.122	2.366	4.666
	SC arcen	0.409	8.058	15.881	AC 22 arcen	0.091	1.820	3.641
	BBTM arcen	0.039	0.780	1.559	Rellenos	0.430	8.486	16.950

232

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
60.000	SC	0.992	19.045	53.370	AC 32 G	0.330	8.588	24.748
	AC 22 S	0.231	5.848	17.028	BBTM 11B	0.135	2.564	7.231
	SC arcen	0.391	8.288	24.170	AC 22 arcen	0.065	1.742	5.383
	BBTM arcen	0.039	0.781	2.341	Rellenos	0.393	8.624	25.574
80.000	SC	1.055	20.228	73.598	AC 32 G	0.352	6.736	31.484
	AC 22 S	0.246	4.706	21.733	BBTM 11B	0.145	2.768	9.999
	SC arcen	0.425	8.161	32.330	AC 22 arcen	0.065	1.301	6.684
	BBTM arcen	0.039	0.781	3.121	Rellenos	0.421	8.152	33.726
100.000	SC	1.140	21.902	95.500	AC 32 G	0.380	7.315	38.799
	AC 22 S	0.260	5.096	26.829	BBTM 11B	0.151	2.976	12.975
	SC arcen	0.424	8.483	40.814	AC 22 arcen	0.065	1.301	7.985
	BBTM arcen	0.039	0.781	3.902	Rellenos	0.421	8.231	41.956
120.000	SC	1.192	23.365	118.865	AC 32 G	0.384	7.632	46.431
	AC 22 S	0.263	5.232	32.061	BBTM 11B	0.152	3.030	16.005
	SC arcen	0.424	8.481	49.295	AC 22 arcen	0.065	1.300	9.285
	BBTM arcen	0.039	0.781	4.683	Rellenos	0.505	9.026	50.982
140.000	SC	1.204	23.970	142.835	AC 32 G	0.388	7.715	54.146
	AC 22 S	0.266	5.290	37.351	BBTM 11B	0.154	3.063	19.068
	SC arcen	0.424	8.482	57.776	AC 22 arcen	0.065	1.300	10.585
	BBTM arcen	0.039	0.780	5.464	Rellenos	0.728	12.370	63.353
160.000	SC	1.216	24.203	167.037	AC 32 G	0.392	7.796	61.942
	AC 22 S	0.269	5.349	42.700	BBTM 11B	0.156	3.098	22.166
	SC arcen	0.424	8.482	66.258	AC 22 arcen	0.065	1.300	11.886
	BBTM arcen	0.039	0.780	6.244	Rellenos	0.778	15.241	78.594
180.000	SC	1.223	24.413	191.451	AC 32 G	0.394	7.868	69.810
	AC 22 S	0.271	5.402	48.102	BBTM 11B	0.157	3.130	25.296
	SC arcen	0.424	8.481	74.738	AC 22 arcen	0.065	1.301	13.187
	BBTM arcen	0.039	0.781	7.026	Rellenos	0.778	15.560	94.154
200.000	SC	1.223	24.452	215.903	AC 32 G	0.394	7.878	77.687
	AC 22 S	0.271	5.412	53.514	BBTM 11B	0.157	3.136	28.432
	SC arcen	0.424	8.481	83.219	AC 22 arcen	0.065	1.301	14.488
	BBTM arcen	0.039	0.780	7.806	Rellenos	0.778	15.560	109.715
220.000	SC	1.223	24.455	240.358	AC 32 G	0.394	7.880	85.568
	AC 22 S	0.270	5.410	58.924	BBTM 11B	0.157	3.138	31.570
	SC arcen	0.424	8.483	91.702	AC 22 arcen	0.065	1.301	15.789
	BBTM arcen	0.039	0.779	8.584	Rellenos	0.789	15.593	125.307
240.000	SC	1.222	24.442	264.799	AC 32 G	0.394	7.879	93.447
	AC 22 S	0.271	5.410	64.333	BBTM 11B	0.157	3.138	34.708
	SC arcen	0.396	8.230	99.932	AC 22 arcen	0.065	1.300	17.089
	BBTM arcen	0.039	0.780	9.365	Rellenos	0.749	15.522	140.830
260.000	SC	1.246	24.631	289.430	AC 32 G	0.394	7.880	101.327
	AC 22 S	0.271	5.411	69.744	BBTM 11B	0.157	3.138	37.846
	SC arcen	0.366	7.607	107.540	AC 22 arcen	0.065	1.301	18.389
	BBTM arcen	0.039	0.779	10.144	Rellenos	0.735	14.739	155.568
280.000	SC	1.298	25.165	314.595	AC 32 G	0.408	7.911	109.238
	AC 22 S	0.280	5.433	75.177	BBTM 11B	0.163	3.150	40.996

	SC arcen	0.354	7.176	114.716	AC 22 arcen	0.065	1.301	19.690
	BBTM arcen	0.039	0.780	10.924	Rellenos	0.734	14.678	170.246
300.000	SC	1.689	29.289	343.883	AC 32 G	0.550	9.370	118.608
	AC 22 S	0.382	6.476	81.652	BBTM 11B	0.224	3.775	44.771
	SC arcen	0.369	7.219	121.935	AC 22 arcen	0.065	1.300	20.990
320.000	BBTM arcen	0.039	0.780	11.704	Rellenos	0.735	14.683	184.929
	SC	1.855	36.891	380.774	AC 32 G	0.604	12.085	130.693
	AC 22 S	0.421	8.417	90.070	BBTM 11B	0.247	4.940	49.711
	SC arcen	0.281	6.766	128.702	AC 22 arcen	0.051	1.196	22.187
330.560	BBTM arcen	0.030	0.718	12.423	Rellenos	0.734	17.620	202.549
	SC	1.855	19.318	400.093	AC 32 G	0.599	6.264	136.956
	AC 22 S	0.417	4.359	94.429	BBTM 11B	0.245	2.557	52.269
	SC arcen	0.212	2.604	131.306	AC 22 arcen	0.040	0.478	22.665
	BBTM arcen	0.024	0.288	12.710	Rellenos	0.733	7.746	210.295

=====
* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *
=====

MATERIAL	VOLUMEN	AREAS DE RIEGOS
SUBRASANTE		3068.382
SC	400.093	1932.984
AC 32 G	136.956	1836.444
AC 22 S	94.429	1781.891
BBTM 11B	52.269	1735.907
SC arcen	131.306	440.429
AC 22 arcen	22.665	423.886
BBTM arcen	12.710	423.884
Rellenos	210.295	

EJE: 306: Ramal Haro-Gimileo

232

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	SC	1.879	0.000	0.000	AC 32 G	0.607	0.000	0.000
	AC 22 S	0.423	0.000	0.000	BBTM 11B	0.248	0.000	0.000
	SC arcen	0.210	0.000	0.000	AC 22 arcen	0.040	0.000	0.000
	BBTM arcen	0.024	0.000	0.000	Rellenos	1.168	0.000	0.000
20.000	SC	1.838	37.628	37.628	AC 32 G	0.588	12.094	12.094
	AC 22 S	0.409	8.421	8.421	BBTM 11B	0.240	4.942	4.942
	SC arcen	0.318	5.278	5.278	AC 22 arcen	0.060	1.000	1.000
	BBTM arcen	0.036	0.601	0.601	Rellenos	0.759	22.134	22.134
40.000	SC	1.604	34.354	71.981	AC 32 G	0.501	10.860	22.954
	AC 22 S	0.347	7.540	15.961	BBTM 11B	0.203	4.414	9.356
	SC arcen	0.345	6.833	12.111	AC 22 arcen	0.065	1.288	2.288
	BBTM arcen	0.039	0.774	1.375	Rellenos	0.778	15.399	37.534
60.000	SC	1.391	29.867	101.849	AC 32 G	0.423	9.188	32.142
	AC 22 S	0.291	6.344	22.305	BBTM 11B	0.169	3.697	13.052
	SC arcen	0.345	6.906	19.017	AC 22 arcen	0.065	1.301	3.589
	BBTM arcen	0.039	0.780	2.155	Rellenos	0.770	15.567	53.100
80.000	SC	1.309	26.739	128.588	AC 32 G	0.394	8.079	40.221
	AC 22 S	0.270	5.550	27.856	BBTM 11B	0.157	3.221	16.274
	SC arcen	0.345	6.909	25.926	AC 22 arcen	0.065	1.300	4.889
	BBTM arcen	0.039	0.779	2.934	Rellenos	0.770	15.403	68.504
100.000	SC	1.309	26.178	154.765	AC 32 G	0.394	7.884	48.104
	AC 22 S	0.270	5.410	33.266	BBTM 11B	0.157	3.137	19.411
	SC arcen	0.346	6.909	32.835	AC 22 arcen	0.065	1.300	6.189
	BBTM arcen	0.039	0.779	3.713	Rellenos	0.770	15.401	83.904

120.000	SC	1.309	26.182	180.947	AC 32 G	0.394	7.883	55.988
	AC 22 S	0.270	5.410	38.675	BBTM 11B	0.157	3.136	22.548
	SC arcen	0.346	6.910	39.745	AC 22 arcen	0.065	1.300	7.489
	BBTM arcen	0.039	0.780	4.494	Rellenos	0.770	15.401	99.305
140.000	SC	1.309	26.177	207.123	AC 32 G	0.394	7.883	63.870
	AC 22 S	0.271	5.412	44.087	BBTM 11B	0.157	3.136	25.683
	SC arcen	0.345	6.908	46.653	AC 22 arcen	0.065	1.300	8.789
	BBTM arcen	0.039	0.782	5.276	Rellenos	0.770	15.402	114.707
160.000	SC	1.299	26.081	233.204	AC 32 G	0.391	7.849	71.720
	AC 22 S	0.268	5.387	49.474	BBTM 11B	0.155	3.120	28.803
	SC arcen	0.346	6.910	53.564	AC 22 arcen	0.065	1.300	10.089
	BBTM arcen	0.039	0.782	6.058	Rellenos	0.770	15.403	130.110
180.000	SC	1.287	25.865	259.069	AC 32 G	0.387	7.771	79.491
	AC 22 S	0.265	5.331	54.805	BBTM 11B	0.154	3.089	31.892
	SC arcen	0.345	6.910	60.473	AC 22 arcen	0.065	1.301	11.390
	BBTM arcen	0.039	0.782	6.840	Rellenos	0.770	15.401	145.511
200.000	SC	1.276	25.641	284.710	AC 32 G	0.383	7.695	87.186
	AC 22 S	0.262	5.277	60.082	BBTM 11B	0.152	3.055	34.948
	SC arcen	0.346	6.908	67.381	AC 22 arcen	0.065	1.300	12.690
	BBTM arcen	0.039	0.782	7.622	Rellenos	0.627	14.644	160.155
220.000	SC	1.213	25.179	309.889	AC 32 G	0.379	7.618	94.804
	AC 22 S	0.260	5.221	65.303	BBTM 11B	0.150	3.024	37.972
	SC arcen	0.345	6.910	74.291	AC 22 arcen	0.065	1.299	13.989
	BBTM arcen	0.039	0.780	8.402	Rellenos	0.402	9.658	169.813
240.000	SC	1.052	22.612	332.501	AC 32 G	0.344	7.266	102.071
	AC 22 S	0.240	5.055	70.358	BBTM 11B	0.142	2.957	40.929
	SC arcen	0.345	6.907	81.198	AC 22 arcen	0.065	1.301	15.290
	BBTM arcen	0.039	0.783	9.185	Rellenos	0.378	7.705	177.518
260.000	SC	0.982	20.276	352.777	AC 32 G	0.325	6.674	108.745
	AC 22 S	0.227	4.660	75.018	BBTM 11B	0.133	2.739	43.668
	SC arcen	0.345	6.901	88.099	AC 22 arcen	0.065	1.301	16.591
	BBTM arcen	0.039	0.780	9.965	Rellenos	0.353	7.396	184.914

132

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
280.000	SC	0.896	18.964	371.741	AC 32 G	0.423	8.553	117.298
	AC 22 S	0.286	5.823	80.841	BBTM 11B	0.120	2.547	46.215
	SC arcen	0.408	7.816	95.914	AC 22 arcen	0.091	1.744	18.335
	BBTM arcen	0.039	0.781	10.746	Rellenos	0.429	8.214	193.127
300.000	SC	0.863	17.655	389.396	AC 32 G	0.408	8.325	125.623
	AC 22 S	0.276	5.644	86.485	BBTM 11B	0.115	2.358	48.573
	SC arcen	0.419	8.277	104.191	AC 22 arcen	0.091	1.820	20.155
	BBTM arcen	0.039	0.781	11.528	Rellenos	0.439	8.680	201.807
320.000	SC	0.821	16.800	406.197	AC 32 G	0.387	7.945	133.568
	AC 22 S	0.265	5.395	91.880	BBTM 11B	0.110	2.252	50.825
	SC arcen	0.430	8.495	112.686	AC 22 arcen	0.091	1.820	21.976
	BBTM arcen	0.039	0.780	12.308	Rellenos	0.448	8.867	210.675
323.903	SC	0.814	3.190	409.386	AC 32 G	0.387	1.511	135.079
	AC 22 S	0.345	1.189	93.070	BBTM 11B	0.142	0.492	51.317
	SC arcen	0.432	1.683	114.370	AC 22 arcen	0.091	0.355	22.331
	BBTM arcen	0.039	0.152	12.460	Rellenos	0.581	2.004	212.679

=====
 * * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *
 =====

MATERIAL	VOLUMEN	AREAS DE RIEGOS
SUBRASANTE		3038.704
SC	409.386	1897.366
AC 32 G	135.079	1804.577
AC 22 S	93.070	1749.603
BBTM 11B	51.317	1705.262
SC arcen	114.370	431.593
AC 22 arcen	22.331	415.377
BBTM arcen	12.460	415.364
Rellenos	212.679	

EJE: 321: Ramal Logroño-Gimileo

132

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	SC	0.836	0.000	0.000	AC 32 G	0.393	0.000	0.000
	AC 22 S	0.265	0.000	0.000	BBTM 11B	0.111	0.000	0.000
	SC arcen	0.686	0.000	0.000	AC 22 arcen	0.161	0.000	0.000
	BBTM arcen	0.069	0.000	0.000	Rellenos	0.428	0.000	0.000
20.000	SC	0.861	16.991	16.991	AC 32 G	0.406	7.991	7.991
	AC 22 S	0.275	5.406	5.406	BBTM 11B	0.115	2.255	2.255
	SC arcen	0.685	13.712	13.712	AC 22 arcen	0.161	3.220	3.220
	BBTM arcen	0.069	1.380	1.380	Rellenos	0.423	8.509	8.509
40.000	SC	0.877	17.449	34.439	AC 32 G	0.413	8.218	16.209
	AC 22 S	0.280	5.565	10.971	BBTM 11B	0.117	2.322	4.577
	SC arcen	0.686	13.712	27.424	AC 22 arcen	0.161	3.220	6.441
	BBTM arcen	0.069	1.381	2.761	Rellenos	0.417	8.395	16.904
60.000	SC	0.939	18.269	52.709	AC 32 G	0.443	8.617	24.826
	AC 22 S	0.301	5.843	16.813	BBTM 11B	0.126	2.443	7.020
	SC arcen	0.685	13.710	41.134	AC 22 arcen	0.161	3.220	9.661
	BBTM arcen	0.069	1.381	4.142	Rellenos	0.411	8.283	25.187

232

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
80.000	SC	1.034	19.591	72.300	AC 32 G	0.341	7.750	32.576
	AC 22 S	0.238	5.328	22.141	BBTM 11B	0.140	2.644	9.664
	SC arcen	0.615	12.959	54.093	AC 22 arcen	0.115	2.734	12.394
	BBTM arcen	0.069	1.381	5.523	Rellenos	0.351	7.577	32.764
100.000	SC	1.030	20.680	92.980	AC 32 G	0.340	6.828	39.404
	AC 22 S	0.238	4.769	26.910	BBTM 11B	0.140	2.806	12.470
	SC arcen	0.615	12.294	66.387	AC 22 arcen	0.115	2.302	14.696
	BBTM arcen	0.069	1.380	6.902	Rellenos	0.351	7.022	39.786
120.000	SC	1.057	21.035	114.015	AC 32 G	0.349	6.947	46.350
	AC 22 S	0.244	4.851	31.761	BBTM 11B	0.144	2.857	15.327
	SC arcen	0.615	12.295	78.683	AC 22 arcen	0.115	2.301	16.997
	BBTM arcen	0.069	1.379	8.281	Rellenos	0.351	7.022	46.809
140.000	SC	1.114	21.609	135.624	AC 32 G	0.367	7.129	53.479
	AC 22 S	0.256	4.980	36.741	BBTM 11B	0.151	2.935	18.262
	SC arcen	0.615	12.296	90.979	AC 22 arcen	0.115	2.300	19.298
	BBTM arcen	0.069	1.381	9.662	Rellenos	0.351	7.023	53.832
160.000	SC	1.238	23.541	159.165	AC 32 G	0.386	7.604	61.084
	AC 22 S	0.265	5.245	41.986	BBTM 11B	0.154	3.049	21.311

	SC arcen	0.615	12.295	103.274	AC 22 arcen	0.115	2.302	21.599
	BBTM arcen	0.069	1.381	11.043	Rellenos	0.672	8.664	62.496
180.000	SC	1.257	24.994	184.159	AC 32 G	0.390	7.758	68.842
	AC 22 S	0.267	5.321	47.307	BBTM 11B	0.155	3.085	24.396
	SC arcen	0.615	12.296	115.570	AC 22 arcen	0.115	2.301	23.900
	BBTM arcen	0.069	1.380	12.423	Rellenos	0.828	15.304	77.800
200.000	SC	1.267	25.237	209.396	AC 32 G	0.393	7.826	76.667
	AC 22 S	0.270	5.369	52.676	BBTM 11B	0.156	3.114	27.510
	SC arcen	0.615	12.297	127.867	AC 22 arcen	0.115	2.300	26.200
	BBTM arcen	0.069	1.381	13.804	Rellenos	0.733	14.268	92.068
220.000	SC	1.270	25.385	234.781	AC 32 G	0.394	7.878	84.545
	AC 22 S	0.271	5.408	58.083	BBTM 11B	0.157	3.136	30.646
	SC arcen	0.615	12.296	140.163	AC 22 arcen	0.115	2.300	28.500
	BBTM arcen	0.069	1.380	15.184	Rellenos	0.733	14.659	106.727
240.000	SC	1.270	25.394	260.175	AC 32 G	0.394	7.884	92.429
	AC 22 S	0.270	5.409	63.492	BBTM 11B	0.157	3.139	33.785
	SC arcen	0.615	12.295	152.457	AC 22 arcen	0.115	2.300	30.800
	BBTM arcen	0.069	1.381	16.564	Rellenos	0.733	14.658	121.385
260.000	SC	1.270	25.398	285.573	AC 32 G	0.394	7.882	100.312
	AC 22 S	0.271	5.410	68.901	BBTM 11B	0.157	3.138	36.923
	SC arcen	0.615	12.296	164.753	AC 22 arcen	0.115	2.300	33.100
	BBTM arcen	0.069	1.380	17.944	Rellenos	0.733	14.655	136.040
280.000	SC	1.269	25.393	310.966	AC 32 G	0.394	7.883	108.194
	AC 22 S	0.270	5.410	74.311	BBTM 11B	0.157	3.138	40.061
	SC arcen	0.615	12.295	177.048	AC 22 arcen	0.115	2.300	35.400
	BBTM arcen	0.069	1.380	19.324	Rellenos	0.733	14.659	150.699
300.000	SC	1.242	25.170	336.136	AC 32 G	0.394	7.882	116.076
	AC 22 S	0.270	5.409	79.720	BBTM 11B	0.157	3.139	43.200
	SC arcen	0.639	12.497	189.545	AC 22 arcen	0.115	2.300	37.700
	BBTM arcen	0.069	1.381	20.705	Rellenos	0.735	14.672	165.371
320.000	SC	1.220	24.551	360.687	AC 32 G	0.394	7.882	123.958
	AC 22 S	0.271	5.411	85.131	BBTM 11B	0.157	3.137	46.337
	SC arcen	0.661	13.070	202.615	AC 22 arcen	0.115	2.301	40.001
	BBTM arcen	0.069	1.379	22.084	Rellenos	0.737	14.720	180.091
340.000	SC	1.221	24.402	385.090	AC 32 G	0.394	7.882	131.840
	AC 22 S	0.270	5.410	90.541	BBTM 11B	0.157	3.137	49.474
	SC arcen	0.661	13.215	215.830	AC 22 arcen	0.115	2.300	42.301
	BBTM arcen	0.069	1.378	23.462	Rellenos	0.736	14.729	194.820
360.000	SC	1.233	24.458	409.547	AC 32 G	0.394	7.882	139.721
	AC 22 S	0.271	5.410	95.952	BBTM 11B	0.157	3.137	52.611
	SC arcen	0.648	13.167	228.997	AC 22 arcen	0.115	2.301	44.602
	BBTM arcen	0.069	1.378	24.840	Rellenos	0.736	14.724	209.544
380.000	SC	1.266	24.986	434.533	AC 32 G	0.394	7.881	147.602
	AC 22 S	0.270	5.410	101.362	BBTM 11B	0.157	3.140	55.751
	SC arcen	0.618	12.658	241.656	AC 22 arcen	0.115	2.300	46.902
	BBTM arcen	0.069	1.379	26.220	Rellenos	0.733	14.688	224.231
400.000	SC	1.303	25.695	460.228	AC 32 G	0.394	7.883	155.485
	AC 22 S	0.271	5.411	106.773	BBTM 11B	0.157	3.137	58.887
	SC arcen	0.615	12.303	253.958	AC 22 arcen	0.115	2.301	49.203
	BBTM arcen	0.069	1.379	27.599	Rellenos	0.783	15.130	239.361
420.000	SC	1.309	26.156	486.385	AC 32 G	0.394	7.883	163.368
	AC 22 S	0.271	5.411	112.184	BBTM 11B	0.157	3.137	62.024
	SC arcen	0.615	12.307	266.266	AC 22 arcen	0.115	2.300	51.503
	BBTM arcen	0.069	1.381	28.979	Rellenos	0.770	15.496	254.857
440.000	SC	1.309	26.178	512.562	AC 32 G	0.394	7.883	171.251
	AC 22 S	0.270	5.412	117.595	BBTM 11B	0.157	3.136	65.160
	SC arcen	0.615	12.306	278.572	AC 22 arcen	0.115	2.301	53.804
	BBTM arcen	0.069	1.381	30.360	Rellenos	0.770	15.404	270.260
460.000	SC	1.309	26.178	538.741	AC 32 G	0.394	7.883	179.134
	AC 22 S	0.271	5.411	123.006	BBTM 11B	0.157	3.136	68.296

	SC arcen	0.615	12.308	290.880	AC 22 arcen	0.115	2.300	56.103
	BBTM arcen	0.069	1.382	31.742	Rellenos	0.770	15.401	285.661
480.000	SC	1.309	26.174	564.915	AC 32 G	0.394	7.885	187.019
	AC 22 S	0.271	5.411	128.417	BBTM 11B	0.157	3.137	71.433
	SC arcen	0.615	12.308	303.187	AC 22 arcen	0.115	2.299	58.403
	BBTM arcen	0.069	1.380	33.122	Rellenos	0.770	15.402	301.063
500.000	SC	1.309	26.182	591.097	AC 32 G	0.394	7.883	194.902
	AC 22 S	0.270	5.410	133.828	BBTM 11B	0.157	3.136	74.569
	SC arcen	0.615	12.307	315.495	AC 22 arcen	0.115	2.301	60.704
	BBTM arcen	0.069	1.381	34.503	Rellenos	0.770	15.401	316.465
520.000	SC	1.312	26.181	617.277	AC 32 G	0.395	7.884	202.786
	AC 22 S	0.271	5.413	139.241	BBTM 11B	0.157	3.136	77.705
	SC arcen	0.616	12.309	327.803	AC 22 arcen	0.115	2.299	63.003
	BBTM arcen	0.069	1.381	35.884	Rellenos	0.770	15.404	331.869
540.000	SC	1.388	26.821	644.098	AC 32 G	0.422	8.106	210.892
	AC 22 S	0.290	5.572	144.813	BBTM 11B	0.169	3.234	80.939
	SC arcen	0.615	12.307	340.111	AC 22 arcen	0.115	2.301	65.303
	BBTM arcen	0.069	1.380	37.264	Rellenos	0.779	15.441	347.309
560.000	SC	1.539	29.179	673.277	AC 32 G	0.484	8.999	219.891
	AC 22 S	0.335	6.210	151.023	BBTM 11B	0.195	3.616	84.554
	SC arcen	0.615	12.302	352.413	AC 22 arcen	0.115	2.301	67.604
	BBTM arcen	0.069	1.380	38.644	Rellenos	0.752	15.515	362.824
580.000	SC	1.746	32.634	705.911	AC 32 G	0.560	10.402	230.293
	AC 22 S	0.389	7.214	158.237	BBTM 11B	0.228	4.217	88.772
	SC arcen	0.564	12.225	364.638	AC 22 arcen	0.106	2.286	69.890
	BBTM arcen	0.063	1.372	40.015	Rellenos	0.736	14.720	377.544
600.000	SC	1.902	36.911	742.822	AC 32 G	0.605	11.816	242.109
	AC 22 S	0.421	8.222	166.459	BBTM 11B	0.247	4.825	93.596
	SC arcen	0.240	8.035	372.673	AC 22 arcen	0.045	1.511	71.401
	BBTM arcen	0.027	0.907	40.922	Rellenos	0.779	15.108	392.652
601.840	SC	1.906	3.502	746.325	AC 32 G	0.605	1.113	243.222
	AC 22 S	0.421	0.775	167.234	BBTM 11B	0.247	0.455	94.051
	SC arcen	0.210	0.414	373.087	AC 22 arcen	0.040	0.079	71.479
	BBTM arcen	0.024	0.047	40.970	Rellenos	0.783	1.436	394.088

 * * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN	AREAS DE RIEGOS
SUBRASANTE		6231.107
SC	746.325	3495.069
AC 32 G	243.222	3314.020
AC 22 S	167.234	3206.688
BBTM 11B	94.051	3121.950
SC arcen	373.087	1396.498
AC 22 arcen	71.479	1366.386
BBTM arcen	40.970	1366.376
Rellenos	394.088	

EJE: 144: Entrada glorieta desde N-232

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	Za	1.192	0.000	0.000	AC 32 G	0.338	0.000	0.000

	AC 22 S	0.278	0.000	0.000	AC 16 S	0.187	0.000	0.000
	ZA arcen	0.507	0.000	0.000	AC 16 arcen	0.065	0.000	0.000
	Rellenos	0.755	0.000	0.000				
20.000	Za	1.192	23.841	23.841	AC 32 G	0.338	6.752	6.752
	AC 22 S	0.278	5.558	5.558	AC 16 S	0.188	3.751	3.751
	ZA arcen	0.508	10.151	10.151	AC 16 arcen	0.065	1.301	1.301
	Rellenos	0.808	15.730	15.730				
40.000	Za	1.196	23.892	47.733	AC 32 G	0.357	7.043	13.795
	AC 22 S	0.304	5.944	11.501	AC 16 S	0.211	4.109	7.860
	ZA arcen	0.509	10.173	20.324	AC 16 arcen	0.065	1.301	2.601
	Rellenos	0.451	10.806	26.535				
60.000	Za	1.372	24.513	72.246	AC 32 G	0.414	7.330	21.125
	AC 22 S	0.353	6.239	17.740	AC 16 S	0.247	4.347	12.207
	ZA arcen	0.508	10.176	30.500	AC 16 arcen	0.065	1.300	3.901
	Rellenos	0.449	9.015	35.551				
80.000	Za	1.908	32.923	105.169	AC 32 G	0.585	10.027	31.152
	AC 22 S	0.503	8.599	26.339	AC 16 S	0.354	6.031	18.239
	ZA arcen	0.360	8.797	39.298	AC 16 arcen	0.047	1.134	5.035
	Rellenos	0.451	8.801	44.352				
86.662	Za	2.051	13.201	118.369	AC 32 G	0.631	4.055	35.206
	AC 22 S	0.543	3.490	29.830	AC 16 S	0.383	2.456	20.695
	ZA arcen	0.307	2.224	41.522	AC 16 arcen	0.040	0.289	5.324
	Rellenos	0.482	3.108	47.460				

=====
 * * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *
 =====

MATERIAL	VOLUMEN	AREAS DE RIEGOS
SUBRASANTE		692.023
Za	118.369	461.673
AC 32 G	35.206	435.964
AC 22 S	29.830	422.551
AC 16 S	20.695	411.375
ZA arcen	41.522	115.210
AC 16 arcen	5.324	106.532
Rellenos	47.460	

EJE: 145: Salida glorieta a N-232

231

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	Za	2.087	0.000	0.000	AC 32 G	0.643	0.000	0.000
	AC 22 S	0.554	0.000	0.000	AC 16 S	0.390	0.000	0.000
	ZA arcen	0.307	0.000	0.000	AC 16 arcen	0.040	0.000	0.000
	Rellenos	0.462	0.000	0.000				
20.000	Za	2.031	42.362	42.362	AC 32 G	0.624	13.046	13.046
	AC 22 S	0.537	11.242	11.242	AC 16 S	0.379	7.918	7.918
	ZA arcen	0.468	7.750	7.750	AC 16 arcen	0.060	1.001	1.001
	Rellenos	0.458	9.228	9.228				
40.000	Za	1.821	37.365	79.728	AC 32 G	0.557	11.441	24.487

	AC 22 S	0.479	9.838	21.080	AC 16 S	0.336	6.915	14.834
	ZA arcen	0.509	10.081	17.831	AC 16 arcen	0.065	1.289	2.290
	Rellenos	0.452	9.057	18.285				
60.000	Za	1.821	36.423	116.151	AC 32 G	0.557	11.141	35.628
	AC 22 S	0.479	9.574	30.654	AC 16 S	0.336	6.724	21.558
	ZA arcen	0.508	10.179	28.011	AC 16 arcen	0.065	1.301	3.591
	Rellenos	0.739	9.795	28.080				
76.719	Za	1.817	30.397	146.547	AC 32 G	0.538	9.134	44.761
	AC 22 S	0.453	7.767	38.421	AC 16 S	0.312	5.402	26.960
	ZA arcen	0.507	8.486	36.497	AC 16 arcen	0.065	1.088	4.679
	Rellenos	0.755	12.638	40.718				

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN	AREAS DE RIEGOS
SUBRASANTE		775.494
Za	146.547	576.517
AC 32 G	44.761	556.736
AC 22 S	38.421	546.415
AC 16 S	26.960	537.817
ZA arcen	36.497	101.306
AC 16 arcen	4.679	93.622
Rellenos	40.718	

EJE: 146: Entrada glorieta desde N-232a

4131	PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
	0.000	Za	1.195	0.000	0.000	AC 22 S	0.277	0.000	0.000
		AC 16 S	0.267	0.000	0.000	ZA arcen	0.046	0.000	0.000
		Rellenos	0.243	0.000	0.000				
	20.000	Za	1.195	23.907	23.907	AC 22 S	0.277	5.541	5.541
		AC 16 S	0.267	5.339	5.339	ZA arcen	0.046	0.921	0.921
		Rellenos	0.243	4.863	4.863				
	40.000	Za	1.195	23.907	47.815	AC 22 S	0.277	5.541	11.082
		AC 16 S	0.267	5.338	10.677	ZA arcen	0.046	0.921	1.842
		Rellenos	0.243	4.863	9.726				
	60.000	Za	1.335	24.836	72.651	AC 22 S	0.311	5.771	16.853
		AC 16 S	0.301	5.569	16.246	ZA arcen	0.095	1.121	2.963
		Rellenos	0.432	5.662	15.388				
	76.953	Za	1.593	24.680	97.331	AC 22 S	0.376	5.793	22.646
		AC 16 S	0.366	5.624	21.870	ZA arcen	0.198	2.488	5.451
		Rellenos	0.592	9.091	24.479				

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN	AREAS DE RIEGOS
SUBRASANTE		627.761
Za	97.331	480.363
AC 22 S	22.646	449.786
AC 16 S	21.870	434.370
ZA arcen	5.451	29.376
Rellenos	24.479	

EJE: 147: Salida glorieta a N-232a

4131

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.371	Za	1.619	0.000	0.000	AC 22 S	0.382	0.000	0.000
	AC 16 S	0.372	0.000	0.000	ZA arcen	0.196	0.000	0.000
	Rellenos	0.495	0.000	0.000				
20.000	Za	1.553	31.162	31.162	AC 22 S	0.366	7.352	7.352
	AC 16 S	0.356	7.156	7.156	ZA arcen	0.078	2.686	2.686
	Rellenos	0.398	8.581	8.581				
40.000	Za	1.478	30.295	61.457	AC 22 S	0.347	7.124	14.476
	AC 16 S	0.337	6.923	14.079	ZA arcen	0.049	1.049	3.735
	Rellenos	0.413	8.025	16.606				
60.000	Za	1.428	28.993	90.450	AC 22 S	0.335	6.795	21.271
	AC 16 S	0.324	6.597	20.676	ZA arcen	0.049	0.984	4.719
	Rellenos	0.413	8.271	24.877				
70.551	Za	1.420	15.011	105.461	AC 22 S	0.333	3.515	24.786
	AC 16 S	0.323	3.409	24.085	ZA arcen	0.049	0.519	5.238
	Rellenos	0.414	4.364	29.241				

=====
 * * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *
 =====

MATERIAL	VOLUMEN	AREAS DE RIEGOS
SUBRASANTE		651.420
Za	105.461	520.886
AC 22 S	24.786	493.007
AC 16 S	24.085	478.952
ZA arcen	5.238	27.151
Rellenos	29.241	

EJE: 148: Salida glorieta a LR-207

231

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	Za	1.344	0.000	0.000	AC 32 G	0.405	0.000	0.000
	AC 22 S	0.346	0.000	0.000	AC 16 S	0.241	0.000	0.000
	Rellenos	0.301	0.000	0.000				
20.000	Za	1.345	26.886	26.886	AC 32 G	0.405	8.103	8.103
	AC 22 S	0.346	6.915	6.915	AC 16 S	0.242	4.828	4.828
	Rellenos	0.337	6.372	6.372				
40.000	Za	1.951	29.799	56.685	AC 32 G	0.599	9.030	17.133
	AC 22 S	0.515	7.726	14.641	AC 16 S	0.363	5.409	10.237
	Rellenos	0.428	7.366	13.738				
54.677	Za	2.286	32.127	88.813	AC 32 G	0.706	9.905	27.038
	AC 22 S	0.609	8.539	23.180	AC 16 S	0.429	6.018	16.255
	Rellenos	0.481	6.705	20.443				

=====
 * * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *
 =====

MATERIAL	VOLUMEN	AREAS DE RIEGOS
SUBRASANTE		412.032

Za	88.813	348.702
AC 32 G	27.038	336.076
AC 22 S	23.180	329.475
AC 16 S	16.255	323.980
Rellenos	20.443	

EJE: 149: Entrada a glorieta desde LR-207

231	PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000		Za	2.271	0.000	0.000	AC 32 G	0.702	0.000	0.000
		AC 22 S	0.605	0.000	0.000	AC 16 S	0.427	0.000	0.000
		Rellenos	0.469	0.000	0.000				
20.000		Za	2.145	44.342	44.342	AC 32 G	0.661	13.682	13.682
		AC 22 S	0.570	11.798	11.798	AC 16 S	0.401	8.317	8.317
		Rellenos	0.405	8.571	8.571				
40.000		Za	1.986	41.291	85.632	AC 32 G	0.610	12.703	26.385
		AC 22 S	0.525	10.941	22.739	AC 16 S	0.370	7.705	16.022
		Rellenos	0.440	8.489	17.061				
60.000		Za	1.896	38.340	123.972	AC 32 G	0.581	11.750	38.135
		AC 22 S	0.499	10.106	32.845	AC 16 S	0.351	7.107	23.129
		Rellenos	0.442	8.829	25.890				
69.759		Za	1.895	18.498	142.469	AC 32 G	0.581	5.667	43.802
		AC 22 S	0.499	4.874	37.718	AC 16 S	0.351	3.427	26.556
		Rellenos	0.442	4.310	30.200				

=====
* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *
=====

MATERIAL	VOLUMEN	AREAS DE RIEGOS
SUBRASANTE		650.723
Za	142.469	561.383
AC 32 G	43.802	545.300
AC 22 S	37.718	536.902
AC 16 S	26.556	529.907
Rellenos	30.200	

GLORIETA DE BRIONES

EJE: 269: Glorieta Briones

231 Glorietas

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	Za	2.063	0.000	0.000	AC 32 G	0.616	0.000	0.000
	AC 22 S	0.522	0.000	0.000	AC 16 S	0.362	0.000	0.000
	Rellenos	0.408	0.000	0.000				
20.000	Za	2.063	41.260	41.260	AC 32 G	0.615	12.311	12.311
	AC 22 S	0.522	10.443	10.443	AC 16 S	0.363	7.250	7.250
	Rellenos	0.409	8.160	8.160				
40.000	Za	1.528	37.608	78.868	AC 32 G	0.464	11.976	24.287
	AC 22 S	0.513	10.399	20.842	AC 16 S	0.361	7.242	14.492
	Rellenos	0.673	11.589	19.749				
60.000	Za	1.684	35.838	114.707	AC 32 G	0.515	10.969	35.256
	AC 22 S	0.513	10.267	31.109	AC 16 S	0.361	7.225	21.717
	Rellenos	0.673	13.463	33.212				
80.000	Za	1.943	38.214	152.921	AC 32 G	0.597	11.671	46.927
	AC 22 S	0.513	10.320	41.429	AC 16 S	0.361	7.232	28.949
	Rellenos	0.673	12.902	46.114				
100.000	Za	1.943	38.860	191.781	AC 32 G	0.597	11.932	58.859
	AC 22 S	0.513	10.268	51.697	AC 16 S	0.361	7.224	36.174
	Rellenos	0.673	13.462	59.576				
120.000	Za	2.063	39.220	231.000	AC 32 G	0.616	11.989	70.848
	AC 22 S	0.522	10.294	61.992	AC 16 S	0.363	7.228	43.402
	Rellenos	0.408	13.199	72.775				
140.000	Za	2.063	41.259	272.259	AC 32 G	0.616	12.311	83.159
	AC 22 S	0.522	10.443	72.435	AC 16 S	0.362	7.249	50.651
	Rellenos	0.409	8.170	80.945				
157.080	Za	2.063	35.235	307.494	AC 32 G	0.616	10.513	93.673
	AC 22 S	0.522	8.919	81.353	AC 16 S	0.362	6.191	56.842
	Rellenos	0.408	6.978	87.923				

=====
 * * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *
 =====

MATERIAL	VOLUMEN	AREAS DE RIEGOS
SUBRASANTE		1489.785
Za	307.494	1205.194
AC 32 G	93.673	1160.900
AC 22 S	81.353	1152.881
AC 16 S	56.842	1131.203
Rellenos	87.923	

EJE: 270: Entrada glorieta Briones

231

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	Za	1.268	0.000	0.000	AC 32 G	0.381	0.000	0.000
	AC 22 S	0.324	0.000	0.000	AC 16 S	0.226	0.000	0.000
	Rellenos	0.468	0.000	0.000				
20.000	Za	1.268	25.360	25.360	AC 32 G	0.381	7.613	7.613
	AC 22 S	0.324	6.487	6.487	AC 16 S	0.226	4.526	4.526
	Rellenos	0.468	9.351	9.351				
40.000	Za	1.609	27.144	52.505	AC 32 G	0.490	8.184	15.797
	AC 22 S	0.420	6.989	13.476	AC 16 S	0.294	4.883	9.408

60.000	Rellenos	0.468	9.352	18.703				
	Za	2.034	37.313	89.817	AC 32 G	0.626	11.438	27.235
	AC 22 S	0.539	9.837	23.313	AC 16 S	0.380	6.917	16.325
73.363	Rellenos	0.411	8.387	27.090				
	Za	1.971	27.087	116.904	AC 32 G	0.605	8.328	35.563
	AC 22 S	0.521	7.170	30.484	AC 16 S	0.366	5.049	21.373
	Rellenos	0.439	5.711	32.801				

=====
 * * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *
 =====

MATERIAL	VOLUMEN	AREAS DE RIEGOS
SUBRASANTE		547.526
Za	116.904	458.536
AC 32 G	35.563	441.766
AC 22 S	30.484	433.057
AC 16 S	21.373	425.716
Rellenos	32.801	

EJE: 271: Salida glorieta Briones

231 Glorietas

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	Za	2.203	0.000	0.000	AC 32 G	0.680	0.000	0.000
	AC 22 S	0.586	0.000	0.000	AC 16 S	0.414	0.000	0.000
	Rellenos	0.722	0.000	0.000				
20.000	Za	2.383	48.117	48.117	AC 32 G	0.738	14.895	14.895
	AC 22 S	0.637	12.861	12.861	AC 16 S	0.449	9.078	9.078
	Rellenos	0.509	12.016	12.016				
40.000	Za	2.000	43.671	91.787	AC 32 G	0.596	13.192	28.087
	AC 22 S	0.504	11.239	24.100	AC 16 S	0.349	7.835	16.913
	Rellenos	0.537	10.496	22.512				
60.000	Za	1.638	36.377	128.164	AC 32 G	0.480	10.765	38.852
	AC 22 S	0.403	9.070	33.170	AC 16 S	0.277	6.259	23.171
	Rellenos	0.537	10.737	33.249				
76.177	Za	1.371	24.182	152.346	AC 32 G	0.395	7.030	45.882
	AC 22 S	0.328	5.869	39.039	AC 16 S	0.223	4.014	27.185
	Rellenos	0.537	8.685	41.934				

=====
 * * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *
 =====

MATERIAL	VOLUMEN	AREAS DE RIEGOS
SUBRASANTE		700.529
Za	152.346	597.887
AC 32 G	45.882	568.631
AC 22 S	39.039	553.383
AC 16 S	27.185	540.664
Rellenos	41.934	

EJE: 278: Reposición N-232 sentido Logroño

231

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
--------	----------	-------------	--------------	--------------	----------	-------------	--------------	--------------

0.000	Za	1.814	0.000	0.000	AC 32 G	0.555	0.000	0.000
	AC 22 S	0.477	0.000	0.000	AC 16 S	0.335	0.000	0.000
	ZA arcen	0.307	0.000	0.000	AC 16 arcen	0.040	0.000	0.000
	Rellenos	0.417	0.000	0.000				
20.000	Za	2.186	41.125	41.125	AC 32 G	0.675	12.652	12.652
	AC 22 S	0.581	10.896	10.896	AC 16 S	0.410	7.674	7.674
	ZA arcen	0.467	7.734	7.734	AC 16 arcen	0.060	1.001	1.001
	Rellenos	0.421	8.307	8.307				
40.000	Za	1.871	41.834	82.959	AC 32 G	0.573	12.877	25.529
	AC 22 S	0.493	11.096	21.991	AC 16 S	0.347	7.814	15.487
	ZA arcen	0.507	10.038	17.772	AC 16 arcen	0.065	1.287	2.288
	Rellenos	0.420	8.402	16.708				
48.120	Za	1.440	13.338	96.297	AC 32 G	0.435	4.062	29.591
	AC 22 S	0.372	3.484	25.475	AC 16 S	0.261	2.444	17.931
	ZA arcen	0.507	4.116	21.888	AC 16 arcen	0.065	0.528	2.816
	Rellenos	0.420	3.412	20.120				

=====
 * * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *
 =====

MATERIAL	VOLUMEN	AREAS DE RIEGOS
SUBRASANTE		493.719
Za	96.297	379.118
AC 32 G	29.591	368.048
AC 22 S	25.475	362.273
AC 16 S	17.931	357.422
ZA arcen	21.888	61.129
AC 16 arcen	2.816	56.316
Rellenos	20.120	

EJE: 279: Reposición N-232 sentido Haro

231

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	Za	2.139	0.000	0.000	AC 32 G	0.634	0.000	0.000
	AC 22 S	0.537	0.000	0.000	AC 16 S	0.373	0.000	0.000
	ZA arcen	1.014	0.000	0.000	AC 16 arcen	0.130	0.000	0.000
	Rellenos	1.095	0.000	0.000				
20.000	Za	0.272	15.247	15.247	AC 32 G	0.037	3.873	3.873
	AC 22 S	0.537	10.742	10.742	AC 16 S	0.373	7.453	7.453
	ZA arcen	1.013	20.264	20.264	AC 16 arcen	0.130	2.601	2.601
	Rellenos	1.059	21.543	21.543				
40.000	Za	0.230	4.922	20.170	AC 32 G	0.024	0.578	4.451
	AC 22 S	0.538	10.748	21.490	AC 16 S	0.373	7.457	14.910
	ZA arcen	1.012	20.247	40.511	AC 16 arcen	0.130	2.600	5.202
	Rellenos	0.851	19.976	41.519				
60.000	Za	2.140	27.052	47.221	AC 32 G	0.635	7.654	12.105
	AC 22 S	0.538	10.752	32.242	AC 16 S	0.373	7.459	22.369
	ZA arcen	1.012	20.240	60.751	AC 16 arcen	0.130	2.600	7.802
	Rellenos	1.279	23.139	64.659				
80.000	Za	2.142	42.828	90.050	AC 32 G	0.635	12.692	24.797
	AC 22 S	0.538	10.758	42.999	AC 16 S	0.373	7.462	29.831
	ZA arcen	1.012	20.245	80.996	AC 16 arcen	0.130	2.600	10.403
	Rellenos	1.267	25.523	90.181				
100.000	Za	1.075	37.433	127.483	AC 32 G	0.319	11.094	35.891
	AC 22 S	0.270	9.404	52.403	AC 16 S	0.187	6.525	36.356
	ZA arcen	0.509	17.693	98.689	AC 16 arcen	0.065	2.271	12.674
	Rellenos	0.747	22.572	112.753				

120.000	Za	1.077	21.518	149.001	AC 32 G	0.319	6.372	42.263
	AC 22 S	0.270	5.402	57.805	AC 16 S	0.187	3.748	40.104
	ZA arcen	0.509	10.176	108.865	AC 16 arcen	0.065	1.301	13.975
	Rellenos	0.747	14.946	127.699				
140.000	Za	1.078	21.542	170.543	AC 32 G	0.319	6.379	48.643
	AC 22 S	0.270	5.406	63.211	AC 16 S	0.188	3.752	43.855
	ZA arcen	0.509	10.176	119.041	AC 16 arcen	0.065	1.302	15.276
	Rellenos	0.747	14.945	142.644				
160.000	Za	1.078	21.558	192.101	AC 32 G	0.319	6.387	55.029
	AC 22 S	0.271	5.410	68.621	AC 16 S	0.188	3.757	47.613
	ZA arcen	0.509	10.177	129.218	AC 16 arcen	0.065	1.300	16.577
	Rellenos	0.747	14.943	157.588				
180.000	Za	1.079	21.582	213.683	AC 32 G	0.320	6.391	61.420
	AC 22 S	0.271	5.417	74.038	AC 16 S	0.188	3.758	51.371
	ZA arcen	0.509	10.178	139.395	AC 16 arcen	0.065	1.301	17.878
	Rellenos	0.745	14.941	172.528				
200.000	Za	1.079	21.583	235.266	AC 32 G	0.320	6.397	67.817
	AC 22 S	0.271	5.421	79.460	AC 16 S	0.188	3.761	55.132
	ZA arcen	0.507	10.160	149.555	AC 16 arcen	0.065	1.299	19.177
	Rellenos	0.703	14.592	187.120				
220.000	Za	1.124	21.626	256.892	AC 32 G	0.334	6.412	74.229
	AC 22 S	0.284	5.435	84.895	AC 16 S	0.197	3.771	58.904
	ZA arcen	0.507	10.138	159.694	AC 16 arcen	0.065	1.299	20.476
	Rellenos	0.686	13.763	200.883				
240.000	Za	1.700	29.880	286.772	AC 32 G	0.519	9.060	83.289
	AC 22 S	0.446	7.754	92.649	AC 16 S	0.313	5.430	64.334
	ZA arcen	0.506	10.129	169.822	AC 16 arcen	0.065	1.301	21.777
	Rellenos	0.657	13.259	214.141				
246.784	Za	1.743	11.712	298.485	AC 32 G	0.533	3.578	86.867
	AC 22 S	0.457	3.072	95.721	AC 16 S	0.321	2.157	66.491
	ZA arcen	0.507	3.436	173.259	AC 16 arcen	0.065	0.441	22.219
	Rellenos	0.687	4.536	218.677				

=====
 * * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *
 =====

MATERIAL	VOLUMEN	AREAS DE RIEGOS
SUBRASANTE		2482.301
Za	298.485	1151.576
AC 32 G	86.867	1073.057
AC 22 S	95.721	1356.319
AC 16 S	66.491	1322.128
ZA arcen	173.259	478.812
AC 16 arcen	22.219	444.606
Rellenos	218.677	

EJE: 280: Reposición N-232 sentido Haro

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	Za	1.759	0.000	0.000	AC 32 G	0.538	0.000	0.000
	AC 22 S	0.462	0.000	0.000	AC 16 S	0.324	0.000	0.000
	ZA arcen	0.509	0.000	0.000	AC 16 arcen	0.065	0.000	0.000
	Rellenos	0.742	0.000	0.000				
20.000	Za	1.518	33.224	33.224	AC 32 G	0.454	9.966	9.966
	AC 22 S	0.379	8.916	8.916	AC 16 S	0.260	6.208	6.208
	ZA arcen	0.506	10.144	10.144	AC 16 arcen	0.065	1.302	1.302
	Rellenos	0.678	14.600	14.600				

40.000	Za	1.067	23.020	56.244	AC 32 G	0.317	6.862	16.828
	AC 22 S	0.268	5.821	14.736	AC 16 S	0.186	4.036	10.244
	ZA arcen	0.505	10.106	20.250	AC 16 arcen	0.065	1.300	2.602
	Rellenos	0.593	12.048	26.649				
60.000	Za	1.056	21.196	77.440	AC 32 G	0.313	6.281	23.109
	AC 22 S	0.265	5.323	20.059	AC 16 S	0.184	3.691	13.936
	ZA arcen	0.504	10.091	30.341	AC 16 arcen	0.065	1.302	3.904
	Rellenos	0.519	11.137	37.786				
80.000	Za	1.073	21.368	98.808	AC 32 G	0.318	6.340	29.449
	AC 22 S	0.270	5.374	25.433	AC 16 S	0.187	3.726	17.662
	ZA arcen	0.504	10.071	40.411	AC 16 arcen	0.065	1.302	5.206
	Rellenos	0.493	9.941	47.727				
100.000	Za	1.072	21.444	120.251	AC 32 G	0.318	6.362	35.811
	AC 22 S	0.270	5.397	30.831	AC 16 S	0.187	3.737	21.399
	ZA arcen	0.504	10.070	50.482	AC 16 arcen	0.065	1.301	6.507
	Rellenos	0.492	9.849	57.576				
120.000	Za	1.073	21.454	141.706	AC 32 G	0.318	6.366	42.177
	AC 22 S	0.270	5.400	36.231	AC 16 S	0.187	3.737	25.137
	ZA arcen	0.503	10.069	60.551	AC 16 arcen	0.065	1.301	7.808
	Rellenos	0.493	9.851	67.427				
140.000	Za	1.073	21.465	163.170	AC 32 G	0.319	6.369	48.546
	AC 22 S	0.270	5.404	41.635	AC 16 S	0.187	3.740	28.877
	ZA arcen	0.503	10.068	70.619	AC 16 arcen	0.065	1.302	9.110
	Rellenos	0.493	9.852	77.279				
145.102	Za	1.189	5.772	168.942	AC 32 G	0.338	1.674	50.219
	AC 22 S	0.278	1.399	43.033	AC 16 S	0.187	0.955	29.832
	ZA arcen	0.503	2.568	73.187	AC 16 arcen	0.065	0.332	9.442
	Rellenos	0.561	2.687	79.966				

=====
 * * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *
 =====

MATERIAL	VOLUMEN	AREAS DE RIEGOS
SUBRASANTE		1107.126
Za	168.942	658.721
AC 32 G	50.219	622.627
AC 22 S	43.033	610.056
AC 16 S	29.832	592.416
ZA arcen	73.187	203.413
AC 16 arcen	9.442	188.883
Rellenos	79.966	

EJE: 281: Reposición N-232 sentido Logroño

231

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	Za	2.138	0.000	0.000	AC 32 G	0.633	0.000	0.000
	AC 22 S	0.537	0.000	0.000	AC 16 S	0.373	0.000	0.000
	ZA arcen	1.012	0.000	0.000	AC 16 arcen	0.130	0.000	0.000
	Rellenos	1.078	0.000	0.000				
20.000	Za	0.136	13.183	13.183	AC 32 G	0.010	3.343	3.343
	AC 22 S	0.537	10.738	10.738	AC 16 S	0.372	7.451	7.451
	ZA arcen	0.995	20.118	20.118	AC 16 arcen	0.130	2.600	2.600

	Rellenos	0.791	17.280	17.280				
40.000	Za	0.076	2.007	15.191	AC 32 G	0.000	0.110	3.453
	AC 22 S	0.536	10.736	21.474	AC 16 S	0.373	7.450	14.901
	ZA arcen	0.833	18.267	38.385	AC 16 arcen	0.130	2.601	5.200
	Rellenos	1.055	13.984	31.264				
60.000	Za	2.138	11.676	26.867	AC 32 G	0.634	3.169	6.623
	AC 22 S	0.537	10.737	32.211	AC 16 S	0.372	7.450	22.351
	ZA arcen	1.012	16.855	55.240	AC 16 arcen	0.130	2.600	7.800
	Rellenos	1.057	21.144	52.408				
80.000	Za	0.000	10.824	37.691	AC 32 G	0.000	3.168	9.790
	AC 22 S	0.537	10.738	42.949	AC 16 S	0.373	7.451	29.801
	ZA arcen	0.549	13.841	69.081	AC 16 arcen	0.130	2.600	10.400
	Rellenos	0.996	20.823	73.231				
100.000	Za	2.129	10.648	48.339	AC 32 G	0.634	3.168	12.959
	AC 22 S	0.537	10.737	53.686	AC 16 S	0.373	7.450	37.252
	ZA arcen	1.012	12.722	81.803	AC 16 arcen	0.130	2.600	13.000
	Rellenos	0.791	15.434	88.665				
120.000	Za	2.138	42.476	90.815	AC 32 G	0.634	12.674	25.633
	AC 22 S	0.537	10.736	64.422	AC 16 S	0.372	7.451	44.703
	ZA arcen	1.012	20.241	102.044	AC 16 arcen	0.130	2.600	15.599
	Rellenos	0.791	15.823	104.488				
140.000	Za	2.138	42.752	133.567	AC 32 G	0.634	12.674	38.307
	AC 22 S	0.537	10.737	75.159	AC 16 S	0.372	7.451	52.153
	ZA arcen	1.012	20.241	122.285	AC 16 arcen	0.130	2.600	18.199
	Rellenos	0.791	15.823	120.310				
160.000	Za	2.138	42.758	176.325	AC 32 G	0.634	12.670	50.978
	AC 22 S	0.537	10.739	85.898	AC 16 S	0.372	7.448	59.601
	ZA arcen	1.012	20.243	142.528	AC 16 arcen	0.130	2.599	20.798
	Rellenos	0.791	15.823	136.133				
180.000	Za	2.138	42.752	219.077	AC 32 G	0.634	12.672	63.650
	AC 22 S	0.537	10.737	96.636	AC 16 S	0.373	7.450	67.051
	ZA arcen	1.012	20.241	162.769	AC 16 arcen	0.130	2.599	23.397
	Rellenos	0.791	15.822	151.955				
200.000	Za	2.138	42.760	261.837	AC 32 G	0.634	12.671	76.321
	AC 22 S	0.537	10.739	107.375	AC 16 S	0.373	7.449	74.500
	ZA arcen	1.012	20.244	183.013	AC 16 arcen	0.130	2.600	25.997
	Rellenos	0.791	15.822	167.777				
220.000	Za	2.138	42.753	304.590	AC 32 G	0.634	12.673	88.994
	AC 22 S	0.537	10.738	118.113	AC 16 S	0.373	7.450	81.950
	ZA arcen	1.012	20.241	203.254	AC 16 arcen	0.130	2.599	28.597
	Rellenos	0.791	15.823	183.601				
240.000	Za	2.138	42.756	347.346	AC 32 G	0.633	12.672	101.666
	AC 22 S	0.537	10.738	128.851	AC 16 S	0.372	7.450	89.400
	ZA arcen	1.012	20.242	223.496	AC 16 arcen	0.130	2.600	31.196
	Rellenos	0.791	15.824	199.425				
260.000	Za	2.138	42.756	390.102	AC 32 G	0.634	12.673	114.339
	AC 22 S	0.537	10.737	139.588	AC 16 S	0.372	7.449	96.849
	ZA arcen	1.012	20.242	243.738	AC 16 arcen	0.130	2.601	33.797
	Rellenos	0.791	15.822	215.247				
280.000	Za	2.138	42.751	432.853	AC 32 G	0.633	12.672	127.011
	AC 22 S	0.537	10.738	150.326	AC 16 S	0.372	7.451	104.300
	ZA arcen	1.012	20.241	263.979	AC 16 arcen	0.130	2.600	36.397
	Rellenos	0.791	15.826	231.073				
300.000	Za	2.401	43.803	476.655	AC 32 G	0.718	13.007	140.017
	AC 22 S	0.611	11.033	161.359	AC 16 S	0.425	7.659	111.959
	ZA arcen	1.012	20.241	284.220	AC 16 arcen	0.130	2.601	38.998
	Rellenos	0.791	15.825	246.898				
320.000	Za	1.287	27.292	503.947	AC 32 G	0.383	8.145	148.162
	AC 22 S	0.318	6.882	168.241	AC 16 S	0.216	4.753	116.712
	ZA arcen	0.520	11.569	295.788	AC 16 arcen	0.079	1.557	40.555

340.000	Rellenos	0.403	8.821	255.719				
	Za	1.730	29.755	533.702	AC 32 G	0.525	8.953	157.116
	AC 22 S	0.442	7.487	175.727	AC 16 S	0.305	5.127	121.838
	ZA arcen	0.377	9.103	304.891	AC 16 arcen	0.061	1.406	41.961
346.858	Rellenos	0.440	8.407	264.126				
	Za	1.750	11.993	545.695	AC 32 G	0.531	3.640	160.755
	AC 22 S	0.447	3.065	178.793	AC 16 S	0.308	2.114	123.952
	ZA arcen	0.324	2.403	307.294	AC 16 arcen	0.054	0.393	42.354
	Rellenos	0.450	3.064	267.190				

=====
 * * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *
 =====

MATERIAL	VOLUMEN	AREAS DE RIEGOS
SUBRASANTE		4374.846
Za	545.695	2114.110
AC 32 G	160.755	1987.808
AC 22 S	178.793	2530.917
AC 16 S	123.952	2462.515
ZA arcen	307.294	909.678
AC 16 arcen	42.354	848.127
Rellenos	267.190	

EJE: 274: Acceso fincas

4131

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	Za	1.479	0.000	0.000	AC 22 S	0.347	0.000	0.000
	AC 16 S	0.338	0.000	0.000	ZA arcen	0.070	0.000	0.000
	Rellenos	0.023	0.000	0.000				
20.000	Za	0.886	26.495	26.495	AC 22 S	0.336	6.831	6.831
	AC 16 S	0.325	6.629	6.629	ZA arcen	0.096	1.672	1.672
	Rellenos	0.048	0.711	0.711				
40.000	Za	1.545	28.432	54.927	AC 22 S	0.359	6.854	13.684
	AC 16 S	0.348	6.653	13.282	ZA arcen	0.096	1.918	3.590
	Rellenos	0.048	0.976	1.686				
60.000	Za	0.836	22.657	77.584	AC 22 S	0.187	5.170	18.854
	AC 16 S	0.176	4.970	18.251	ZA arcen	0.158	2.255	5.845
	Rellenos	0.024	0.681	2.367				
70.451	Za	1.163	10.078	87.662	AC 22 S	0.272	2.284	21.137
	AC 16 S	0.261	2.178	20.429	ZA arcen	0.173	1.930	7.775
	Rellenos	0.000	0.231	2.598				

=====
 * * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *
 =====

MATERIAL	VOLUMEN	AREAS DE RIEGOS
SUBRASANTE		503.645
Za	87.662	447.506
AC 22 S	21.137	419.342
AC 16 S	20.429	405.251

ZA arcen 7.775 48.529
 Rellenos 2.598

EJE: 290: Reposición de acceso

4131

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	Za	0.194	0.000	0.000	AC 22 S	0.032	0.000	0.000
	AC 16 S	0.348	0.000	0.000	Rellenos	0.045	0.000	0.000
20.000	Za	0.269	16.145	16.145	AC 22 S	0.051	3.796	3.796
	AC 16 S	0.368	7.145	7.145	ZA arcen	0.000	0.276	0.276
	Rellenos	0.045	0.764	0.764				
40.000	Za	1.508	23.549	39.694	AC 22 S	0.369	5.699	9.495
	AC 16 S	0.377	7.461	14.606	Rellenos	0.034	0.708	1.473
60.000	Za	1.642	32.157	71.851	AC 22 S	0.394	7.735	17.230
	AC 16 S	0.384	7.607	22.213	Rellenos	0.045	0.850	2.323
80.000	Za	1.668	33.101	104.953	AC 22 S	0.400	7.938	25.167
	AC 16 S	0.390	7.734	29.947	Rellenos	0.045	0.892	3.214
100.000	Za	2.238	35.521	140.474	AC 22 S	0.532	8.405	33.572
	AC 16 S	0.522	8.204	38.151	Rellenos	0.198	2.009	5.223
111.875	Za	1.463	24.163	164.637	AC 22 S	0.352	5.802	39.374
	AC 16 S	0.547	6.007	44.158	Rellenos	0.150	2.097	7.320

=====
 * * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *
 =====

MATERIAL	VOLUMEN	AREAS DE RIEGOS
SUBRASANTE		956.689
Za	164.637	818.954
AC 22 S	39.374	783.215
AC 16 S	44.158	878.459
ZA arcen	0.276	1.725
Rellenos	7.320	

EJE: 293: Reposición LR-210

4131

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	AC 16 S	0.255	0.000	0.000				
20.000	Za	0.041	0.413	0.413	AC 22 S	0.011	0.111	0.111
	AC 16 S	0.255	5.095	5.095				
37.522	Za	0.000	1.037	1.450	AC 22 S	0.000	0.270	0.381
	AC 16 S	0.234	4.739	9.834				

=====
 * * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *
 =====

MATERIAL	VOLUMEN	AREAS DE RIEGOS
SUBRASANTE		195.848
Za	1.450	7.495
AC 22 S	0.381	7.668
AC 16 S	9.834	196.879

EJE: 296: Acceso taller

4131

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	Za	0.122	0.000	0.000	AC 22 S	0.017	0.000	0.000
	AC 16 S	0.203	0.000	0.000	ZA arcen	0.068	0.000	0.000
	Rellenos	0.027	0.000	0.000				
20.000	Za	0.861	8.803	8.803	AC 22 S	0.188	1.991	1.991
	AC 16 S	0.178	3.720	3.720	ZA arcen	0.096	1.515	1.515
	Rellenos	0.048	0.681	0.681				
40.000	Za	1.558	23.243	32.046	AC 22 S	0.362	5.258	7.249
	AC 16 S	0.352	5.057	8.776	ZA arcen	0.096	1.919	3.434
	Rellenos	0.049	0.981	1.662				
60.000	Za	1.041	26.339	58.384	AC 22 S	0.232	6.032	13.281
	AC 16 S	0.222	5.831	14.607	ZA arcen	0.096	1.919	5.353
	Rellenos	0.049	0.981	2.642				
80.000	Za	0.886	19.730	78.114	AC 22 S	0.194	4.380	17.660
	AC 16 S	0.184	4.179	18.786	ZA arcen	0.095	1.913	7.265
	Rellenos	0.047	0.961	3.603				
83.629	Za	0.776	3.087	81.201	AC 22 S	0.182	0.682	18.342
	AC 16 S	0.173	0.646	19.432	ZA arcen	0.095	0.345	7.610
	Rellenos	0.047	0.170	3.773				

*** RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES ***

MATERIAL	VOLUMEN	AREAS DE RIEGOS
SUBRASANTE		505.907
Za	81.201	391.684
AC 22 S	18.342	365.531
AC 16 S	19.432	384.533
ZA arcen	7.610	50.187
Rellenos	3.773	

EJE: 297: Acceso taller

4131

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	Za	1.380	0.000	0.000	AC 22 S	0.317	0.000	0.000
	AC 16 S	0.308	0.000	0.000	ZA arcen	0.245	0.000	0.000
	Rellenos	0.046	0.000	0.000				
20.000	Za	0.967	22.508	22.508	AC 22 S	0.214	5.076	5.076
	AC 16 S	0.204	4.876	4.876	ZA arcen	0.125	3.701	3.701
	Rellenos	0.047	0.925	0.925				
40.000	Za	0.955	20.027	42.535	AC 22 S	0.211	4.455	9.532
	AC 16 S	0.201	4.255	9.131	ZA arcen	0.095	1.975	5.676
	Rellenos	0.047	0.921	1.846				
55.978	Za	0.840	14.339	56.875	AC 22 S	0.183	3.146	12.677
	AC 16 S	0.173	2.985	12.116	ZA arcen	0.095	1.518	7.194

Rellenos 0.047 0.747 2.593

=====
 * * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *
 =====

MATERIAL	VOLUMEN	AREAS DE RIEGOS
SUBRASANTE		329.952
Za	56.875	273.206
AC 22 S	12.677	250.812
AC 16 S	12.116	239.616
ZA arcen	7.194	39.841
Rellenos	2.593	

OTROS EJES

EJE: 113: Acceso carretera N-232

T132

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	SC	0.131	0.000	0.000	AC 32 G	0.041	0.000	0.000
	AC 22 S	0.022	0.000	0.000	BBTM 11B	0.006	0.000	0.000
	SC arcen	0.334	0.000	0.000	AC 22 arcen	0.079	0.000	0.000
	BBTM arcen	0.034	0.000	0.000	Rellenos	0.386	0.000	0.000
20.000	SC	0.205	3.406	3.406	AC 32 G	0.078	1.211	1.211
	AC 22 S	0.061	0.836	0.836	BBTM 11B	0.023	0.298	0.298
	SC arcen	0.334	6.677	6.677	AC 22 arcen	0.079	1.582	1.582
	BBTM arcen	0.034	0.678	0.678	Rellenos	0.361	7.470	7.470
40.000	SC	0.263	4.688	8.095	AC 32 G	0.141	2.016	3.227
	AC 22 S	0.099	1.615	2.451	BBTM 11B	0.040	0.632	0.930
	SC arcen	0.334	6.672	13.348	AC 22 arcen	0.079	1.582	3.164
	BBTM arcen	0.034	0.678	1.356	Rellenos	0.355	7.136	14.606
60.000	SC	0.378	6.416	14.511	AC 32 G	0.217	3.687	6.914
	AC 22 S	0.143	2.417	4.868	BBTM 11B	0.058	0.976	1.906
	SC arcen	0.334	6.671	20.019	AC 22 arcen	0.079	1.582	4.746
	BBTM arcen	0.034	0.678	2.034	Rellenos	0.353	7.087	21.693
80.000	SC	0.576	8.768	23.279	AC 32 G	0.270	4.824	11.738
	AC 22 S	0.180	3.188	8.056	BBTM 11B	0.074	1.307	3.213
	SC arcen	0.333	6.670	26.689	AC 22 arcen	0.079	1.582	6.328
	BBTM arcen	0.034	0.678	2.712	Rellenos	0.351	7.044	28.736
100.000	SC	0.702	12.906	36.186	AC 32 G	0.326	5.963	17.700
	AC 22 S	0.219	3.987	12.043	BBTM 11B	0.091	1.648	4.861
	SC arcen	0.333	6.669	33.358	AC 22 arcen	0.079	1.583	7.911
	BBTM arcen	0.034	0.679	3.391	Rellenos	0.349	6.999	35.735
120.000	SC	0.814	15.165	51.351	AC 32 G	0.382	7.085	24.786
	AC 22 S	0.258	4.772	16.815	BBTM 11B	0.107	1.985	6.846
	SC arcen	0.333	6.669	40.027	AC 22 arcen	0.079	1.582	9.493
	BBTM arcen	0.034	0.678	4.068	Rellenos	0.347	6.957	42.692
140.000	SC	0.860	16.877	68.228	AC 32 G	0.405	7.940	32.726
	AC 22 S	0.274	5.371	22.186	BBTM 11B	0.115	2.241	9.087
	SC arcen	0.333	6.667	46.694	AC 22 arcen	0.079	1.582	11.075
	BBTM arcen	0.034	0.679	4.747	Rellenos	0.344	6.912	49.604
160.000	SC	0.940	17.971	86.199	AC 32 G	0.445	8.487	41.212
	AC 22 S	0.302	5.753	27.939	BBTM 11B	0.126	2.404	11.492
	SC arcen	0.333	6.667	53.361	AC 22 arcen	0.079	1.582	12.657
	BBTM arcen	0.034	0.678	5.424	Rellenos	0.343	6.868	56.472
180.000	SC	0.985	18.916	105.115	AC 32 G	0.467	8.958	50.171
	AC 22 S	0.318	6.084	34.023	BBTM 11B	0.133	2.547	14.038
	SC arcen	0.334	6.670	60.031	AC 22 arcen	0.079	1.582	14.240
	BBTM arcen	0.034	0.678	6.102	Rellenos	0.372	7.071	63.544
200.000	SC	1.190	22.021	127.136	AC 32 G	0.545	10.374	60.544
	AC 22 S	0.363	6.995	41.018	BBTM 11B	0.149	2.907	16.945
	SC arcen	0.334	6.683	66.715	AC 22 arcen	0.079	1.582	15.822
	BBTM arcen	0.034	0.678	6.780	Rellenos	0.579	8.520	72.064
200.000	SC	1.190	0.000	127.136	AC 32 G	0.545	0.000	60.544
	AC 22 S	0.363	0.000	41.018	BBTM 11B	0.149	0.000	16.945
	SC arcen	0.334	0.000	66.715	AC 22 arcen	0.079	0.000	15.822
	BBTM arcen	0.034	0.000	6.780	Rellenos	0.579	0.000	72.064
220.000	SC	1.190	23.800	150.936	AC 32 G	0.545	10.900	71.445
	AC 22 S	0.363	7.251	48.270	BBTM 11B	0.149	2.988	19.934
	SC arcen	0.334	6.689	73.403	AC 22 arcen	0.079	1.582	17.404
	BBTM arcen	0.034	0.678	7.458	Rellenos	0.761	14.427	86.491
240.000	SC	1.190	23.799	174.735	AC 32 G	0.545	10.901	82.345
	AC 22 S	0.363	7.251	55.521	BBTM 11B	0.149	2.989	22.922
	SC arcen	0.334	6.689	80.092	AC 22 arcen	0.079	1.582	18.985
	BBTM arcen	0.034	0.677	8.136	Rellenos	0.761	15.217	101.707

260.000	SC	1.190	23.799	198.534	AC 32 G	0.545	10.901	93.246
	AC 22 S	0.363	7.253	62.774	BBTM 11B	0.149	2.988	25.910
	SC arcen	0.334	6.689	86.781	AC 22 arcen	0.079	1.582	20.567
	BBTM arcen	0.034	0.679	8.815	Rellenos	0.761	15.216	116.924
280.000	SC	1.190	23.801	222.336	AC 32 G	0.545	10.900	104.146
	AC 22 S	0.363	7.252	70.025	BBTM 11B	0.149	2.989	28.899
	SC arcen	0.334	6.689	93.470	AC 22 arcen	0.079	1.582	22.149
	BBTM arcen	0.034	0.677	9.493	Rellenos	0.761	15.217	132.141
300.000	SC	1.190	23.799	246.135	AC 32 G	0.545	10.901	115.046
	AC 22 S	0.363	7.252	77.277	BBTM 11B	0.149	2.987	31.886
	SC arcen	0.334	6.689	100.159	AC 22 arcen	0.079	1.582	23.730
	BBTM arcen	0.034	0.678	10.170	Rellenos	0.761	15.215	147.356
320.000	SC	1.190	23.803	269.938	AC 32 G	0.545	10.900	125.947
	AC 22 S	0.363	7.251	84.528	BBTM 11B	0.149	2.986	34.872
	SC arcen	0.334	6.689	106.848	AC 22 arcen	0.079	1.582	25.312
	BBTM arcen	0.034	0.677	10.847	Rellenos	0.752	15.170	162.526
340.000	SC	1.091	23.709	293.646	AC 32 G	0.520	10.877	136.824
	AC 22 S	0.355	7.244	91.772	BBTM 11B	0.149	2.988	37.860
	SC arcen	0.334	6.686	113.534	AC 22 arcen	0.079	1.582	26.894
	BBTM arcen	0.034	0.678	11.525	Rellenos	0.383	13.932	176.458
360.000	SC	1.190	22.364	316.010	AC 32 G	0.545	10.562	147.386
	AC 22 S	0.363	7.161	98.933	BBTM 11B	0.149	2.985	40.845
	SC arcen	0.334	6.679	120.213	AC 22 arcen	0.079	1.582	28.476
	BBTM arcen	0.034	0.678	12.203	Rellenos	0.663	9.060	185.518
370.405	SC	1.094	11.866	327.876	AC 32 G	0.522	5.549	152.936
	AC 22 S	0.356	3.742	102.675	BBTM 11B	0.149	1.554	42.399
	SC arcen	0.334	3.474	123.688	AC 22 arcen	0.079	0.823	29.299
	BBTM arcen	0.034	0.353	12.556	Rellenos	0.384	5.395	190.912

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN	AREAS DE RIEGOS
SUBRASANTE		2650.966
SC	327.876	1606.216
AC 32 G	152.936	1507.420
AC 22 S	102.675	1448.772
BBTM 11B	42.399	1405.780
SC arcen	123.688	437.176
AC 22 arcen	29.299	418.651
BBTM arcen	12.556	418.650
Rellenos	190.912	

EJE: 71: Reposición LR-314 sur

4131

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	Za	1.685	0.000	0.000	AC 22 S	0.393	0.000	0.000
	AC 16 S	0.383	0.000	0.000	ZA arcen	0.096	0.000	0.000
	Rellenos	0.203	0.000	0.000				
20.000	Za	1.761	34.460	34.460	AC 22 S	0.413	8.064	8.064
	AC 16 S	0.403	7.862	7.862	ZA arcen	0.095	1.905	1.905
	Rellenos	0.201	4.034	4.034				
40.000	Za	1.788	35.673	70.133	AC 22 S	0.420	8.366	16.430
	AC 16 S	0.409	8.167	16.028	ZA arcen	0.095	1.904	3.809
	Rellenos	0.197	3.981	8.015				
40.000	Za	1.432	0.000	70.133	AC 22 S	0.415	0.000	16.430
	AC 16 S	0.409	0.000	16.028	ZA arcen	0.095	0.000	3.809

	Rellenos	0.618	0.000	8.015				
60.000	Za	1.486	29.925	100.058	AC 22 S	0.420	8.350	24.780
	AC 16 S	0.409	8.190	24.218	ZA arcen	0.095	1.904	5.713
	Rellenos	0.619	12.371	20.386				
80.000	Za	0.562	15.396	115.454	AC 22 S	0.127	5.030	29.809
	AC 16 S	0.410	8.189	32.407	ZA arcen	0.061	1.528	7.241
	Rellenos	0.298	10.901	31.287				
100.000	Za	1.142	15.122	130.577	AC 22 S	0.258	3.441	33.250
	AC 16 S	0.396	8.114	40.522	ZA arcen	0.095	1.392	8.633
	Rellenos	0.450	8.919	40.206				
120.000	Za	1.640	30.727	161.304	AC 22 S	0.382	7.131	40.381
	AC 16 S	0.373	7.666	48.188	ZA arcen	0.095	1.903	10.536
	Rellenos	0.622	11.478	51.684				
140.000	Za	1.641	32.814	194.118	AC 22 S	0.383	7.649	48.030
	AC 16 S	0.373	7.450	55.638	ZA arcen	0.096	1.915	12.451
	Rellenos	0.607	12.654	64.339				
160.000	Za	1.641	32.818	226.935	AC 22 S	0.383	7.650	55.680
	AC 16 S	0.372	7.451	63.089	ZA arcen	0.096	1.919	14.369
	Rellenos	0.609	12.177	76.515				
180.000	Za	1.641	32.818	259.754	AC 22 S	0.383	7.650	63.330
	AC 16 S	0.372	7.450	70.538	ZA arcen	0.096	1.919	16.288
	Rellenos	0.610	12.187	88.702				
200.000	Za	1.641	32.823	292.577	AC 22 S	0.383	7.647	70.977
	AC 16 S	0.372	7.450	77.988	ZA arcen	0.096	1.919	18.207
	Rellenos	0.609	12.187	100.889				
220.000	Za	0.000	8.204	300.781	AC 22 S	0.000	1.913	72.890
	AC 16 S	0.000	1.862	79.850	ZA arcen	0.000	0.480	18.687
	Rellenos	0.000	3.047	103.936				

=====
 * * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *
 =====

MATERIAL	VOLUMEN	AREAS DE RIEGOS
SUBRASANTE		2220.940
Za	300.781	1516.628
AC 22 S	72.890	1456.701
AC 16 S	79.850	1588.482
ZA arcen	18.687	123.116
Rellenos	103.936	

EJE: 133: Reposición N-232 sentido Vinaroz

231

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	Za	2.236	0.000	0.000	AC 32 G	0.665	0.000	0.000
	AC 22 S	0.564	0.000	0.000	AC 16 S	0.392	0.000	0.000
	ZA arcen	1.013	0.000	0.000	AC 16 arcen	0.130	0.000	0.000
	Rellenos	0.795	0.000	0.000				
20.000	Za	0.291	14.255	14.255	AC 32 G	0.043	3.563	3.563
	AC 22 S	0.537	11.118	11.118	AC 16 S	0.373	7.719	7.719
	ZA arcen	1.012	20.254	20.254	AC 16 arcen	0.130	2.600	2.600
	Rellenos	0.796	16.108	16.108				
40.000	Za	0.355	6.400	20.655	AC 32 G	0.204	1.751	5.314
	AC 22 S	0.550	10.871	21.988	AC 16 S	0.382	7.544	15.263
	ZA arcen	1.012	20.242	40.496	AC 16 arcen	0.130	2.601	5.202
	Rellenos	1.081	17.129	33.236				
60.000	Za	1.908	20.561	41.216	AC 32 G	0.663	9.585	14.899

	AC 22 S	0.563	11.135	33.124	AC 16 S	0.392	7.730	22.992
	ZA arcen	1.012	20.221	60.717	AC 16 arcen	0.130	2.601	7.802
	Rellenos	1.070	21.511	54.747				
80.000	Za	2.238	43.621	84.838	AC 32 G	0.666	13.309	28.208
	AC 22 S	0.565	11.297	44.421	AC 16 S	0.392	7.847	30.840
	ZA arcen	1.012	20.248	80.965	AC 16 arcen	0.130	2.601	10.403
	Rellenos	1.069	21.380	76.127				
100.000	Za	2.238	44.765	129.603	AC 32 G	0.666	13.313	41.521
	AC 22 S	0.565	11.298	55.719	AC 16 S	0.392	7.850	38.690
	ZA arcen	1.012	20.250	101.215	AC 16 arcen	0.130	2.599	13.003
	Rellenos	1.069	21.379	97.506				
120.000	Za	2.238	44.757	174.359	AC 32 G	0.666	13.314	54.835
	AC 22 S	0.565	11.298	67.017	AC 16 S	0.392	7.850	46.540
	ZA arcen	1.012	19.251	120.466	AC 16 arcen	0.130	2.601	15.603
	Rellenos	1.228	19.046	116.553				
140.000	Za	2.238	44.758	219.117	AC 32 G	0.666	13.313	68.148
	AC 22 S	0.565	11.299	78.316	AC 16 S	0.392	7.849	54.389
	ZA arcen	1.012	20.248	140.714	AC 16 arcen	0.130	2.600	18.204
	Rellenos	1.228	24.557	141.110				
160.000	Za	2.211	44.554	263.671	AC 32 G	0.657	13.243	81.391
	AC 22 S	0.557	11.240	89.556	AC 16 S	0.387	7.807	62.196
	ZA arcen	1.012	20.249	160.963	AC 16 arcen	0.130	2.602	20.806
	Rellenos	1.261	24.811	165.921				
180.000	Za	2.173	43.842	307.514	AC 32 G	0.645	13.017	94.408
	AC 22 S	0.547	11.044	100.600	AC 16 S	0.380	7.663	69.859
	ZA arcen	1.012	20.245	181.207	AC 16 arcen	0.130	2.600	23.406
	Rellenos	1.279	25.493	191.414				
200.000	Za	2.138	43.112	350.626	AC 32 G	0.634	12.786	107.194
	AC 22 S	0.537	10.836	111.436	AC 16 S	0.373	7.525	77.383
	ZA arcen	1.013	20.247	201.454	AC 16 arcen	0.130	2.601	26.007
	Rellenos	1.326	25.964	217.377				
220.000	Za	2.139	42.772	393.398	AC 32 G	0.634	12.673	119.867
	AC 22 S	0.537	10.740	122.176	AC 16 S	0.373	7.450	84.834
	ZA arcen	1.014	20.270	221.724	AC 16 arcen	0.130	2.600	28.607
	Rellenos	1.372	27.089	244.466				
240.000	Za	2.139	42.775	436.173	AC 32 G	0.634	12.678	132.544
	AC 22 S	0.537	10.736	132.913	AC 16 S	0.373	7.452	92.285
	ZA arcen	1.014	20.276	242.000	AC 16 arcen	0.130	2.599	31.206
	Rellenos	1.372	27.449	271.915				
260.000	Za	2.139	42.780	478.953	AC 32 G	0.634	12.675	145.219
	AC 22 S	0.537	10.738	143.650	AC 16 S	0.373	7.451	99.736
	ZA arcen	1.014	20.277	262.277	AC 16 arcen	0.130	2.599	33.805
	Rellenos	1.372	27.449	299.364				
280.000	Za	2.273	43.686	522.639	AC 32 G	0.677	12.966	158.185
	AC 22 S	0.575	10.993	154.643	AC 16 S	0.399	7.632	107.367
	ZA arcen	1.014	20.277	282.554	AC 16 arcen	0.130	2.599	36.404
	Rellenos	1.372	27.447	326.812				
300.000	Za	2.471	47.444	570.083	AC 32 G	0.740	14.168	172.352
	AC 22 S	0.630	12.046	166.689	AC 16 S	0.439	8.384	115.751
	ZA arcen	1.014	20.277	302.831	AC 16 arcen	0.130	2.599	39.004
	Rellenos	1.372	27.450	354.262				
320.000	Za	1.600	41.944	612.027	AC 32 G	0.487	12.633	184.985
	AC 22 S	0.417	10.779	177.469	AC 16 S	0.292	7.528	123.279
	ZA arcen	0.507	15.788	318.619	AC 16 arcen	0.065	2.023	41.027
	Rellenos	0.686	21.372	375.634				
329.473	Za	1.694	15.607	627.634	AC 32 G	0.517	4.754	189.739
	AC 22 S	0.443	4.076	181.545	AC 16 S	0.311	2.859	126.138
	ZA arcen	0.507	4.802	323.421	AC 16 arcen	0.065	0.615	41.642
	Rellenos	0.686	6.500	382.134				

=====
 * * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *
 =====

MATERIAL	VOLUMEN	AREAS DE RIEGOS
SUBRASANTE		4632.019
Za	627.634	2476.045
AC 32 G	189.739	2367.140
AC 22 S	181.545	2573.390
AC 16 S	126.138	2509.272
ZA arcen	323.421	897.176
AC 16 arcen	41.642	833.626
Rellenos	382.134	

EJE: 134: Reposición LR-207

231 Glorietas

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	Za	0.534	0.000	0.000	AC 32 G	0.121	0.000	0.000
	AC 22 S	0.540	0.000	0.000	AC 16 S	0.375	0.000	0.000
	Rellenos	0.814	0.000	0.000				
20.000	Za	0.627	11.589	11.589	AC 32 G	0.151	2.713	2.713
	AC 22 S	0.579	11.192	11.192	AC 16 S	0.403	7.774	7.774
	Rellenos	0.874	17.188	17.188				
40.000	Za	0.686	12.543	24.132	AC 32 G	0.195	3.380	6.093
	AC 22 S	0.579	11.579	22.772	AC 16 S	0.402	8.051	15.825
	Rellenos	0.647	16.001	33.189				
60.000	Za	1.320	17.851	41.983	AC 32 G	0.372	5.091	11.184
	AC 22 S	0.579	11.582	34.354	AC 16 S	0.402	8.048	23.873
	Rellenos	0.874	12.355	45.544				
80.000	Za	1.020	23.549	65.532	AC 32 G	0.509	7.201	18.384
	AC 22 S	0.579	11.581	45.935	AC 16 S	0.402	8.049	31.923
	Rellenos	0.799	17.274	62.817				
100.000	Za	2.289	39.302	104.834	AC 32 G	0.682	12.769	31.153
	AC 22 S	0.579	11.581	57.516	AC 16 S	0.403	8.051	39.974
	Rellenos	0.814	16.205	79.022				
120.000	Za	2.290	45.780	150.615	AC 32 G	0.682	13.634	44.788
	AC 22 S	0.579	11.579	69.095	AC 16 S	0.402	8.049	48.023
	Rellenos	0.814	16.277	95.300				
140.000	Za	2.289	45.781	196.395	AC 32 G	0.682	13.628	58.416
	AC 22 S	0.579	11.584	80.679	AC 16 S	0.403	8.049	56.072
	Rellenos	0.814	16.277	111.577				
160.000	Za	2.288	45.776	242.172	AC 32 G	0.682	13.633	72.050
	AC 22 S	0.579	11.579	92.258	AC 16 S	0.403	8.050	64.122
	Rellenos	0.792	16.137	127.713				
180.000	Za	2.314	45.994	288.166	AC 32 G	0.690	13.705	85.754
	AC 22 S	0.586	11.643	103.900	AC 16 S	0.408	8.095	72.217
	Rellenos	0.764	15.506	143.220				
200.000	Za	2.533	48.375	336.541	AC 32 G	0.760	14.468	100.222
	AC 22 S	0.647	12.314	116.215	AC 16 S	0.452	8.576	80.793
	Rellenos	0.757	15.276	158.496				
220.000	Za	2.750	52.899	389.440	AC 32 G	0.830	15.915	116.137
	AC 22 S	0.708	13.578	129.793	AC 16 S	0.495	9.481	90.274

240.000	Rellenos	0.742	14.936	173.432				
	Za	2.949	56.977	446.417	AC 32 G	0.892	17.221	133.358
	AC 22 S	0.764	14.718	144.511	AC 16 S	0.534	10.293	100.568
255.303	Rellenos	0.742	14.846	188.278				
	Za	1.220	26.313	472.730	AC 32 G	0.365	7.926	141.284
	AC 22 S	0.311	6.765	151.276	AC 16 S	0.217	4.720	105.288
	Rellenos	0.301	6.531	194.809				

=====
 * * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *
 =====

MATERIAL	VOLUMEN	AREAS DE RIEGOS
SUBRASANTE		2909.535
Za	472.730	1849.918
AC 32 G	141.284	1755.393
AC 22 S	151.276	2144.808
AC 16 S	105.288	2094.817
Rellenos	194.809	

EJE: 314: Reposición LR-314 norte

231	PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
	80.000	Za	2.812	0.000	0.000	AC 32 G	0.849	0.000	0.000
		AC 22 S	0.726	0.000	0.000	AC 16 S	0.507	0.000	0.000
		Rellenos	0.816	0.000	0.000				
	100.000	Za	2.589	54.012	54.012	AC 32 G	0.778	16.273	16.273
		AC 22 S	0.663	13.891	13.891	AC 16 S	0.463	9.702	9.702
		Rellenos	0.742	15.765	15.765				
	120.000	Za	2.411	49.889	103.901	AC 32 G	0.721	14.953	31.226
		AC 22 S	0.613	12.736	26.627	AC 16 S	0.427	8.876	18.578
		Rellenos	0.754	14.933	30.698				
	140.000	Za	2.288	46.685	150.586	AC 32 G	0.681	13.927	45.153
		AC 22 S	0.579	11.840	38.467	AC 16 S	0.402	8.237	26.815
		Rellenos	0.755	15.217	45.914				
	160.000	Za	2.287	45.736	196.322	AC 32 G	0.682	13.630	58.784
		AC 22 S	0.579	11.580	50.047	AC 16 S	0.402	8.049	34.864
		Rellenos	0.819	14.080	59.994				
	180.000	Za	2.288	45.750	242.072	AC 32 G	0.681	13.630	72.414
		AC 22 S	0.579	11.580	61.627	AC 16 S	0.403	8.050	42.914
		Rellenos	0.822	16.410	76.404				
	200.000	Za	2.288	45.758	287.830	AC 32 G	0.681	13.629	86.043
		AC 22 S	0.579	11.581	73.207	AC 16 S	0.402	8.048	50.962
		Rellenos	0.826	16.489	92.893				
	220.000	Za	2.287	45.751	333.581	AC 32 G	0.682	13.630	99.673
		AC 22 S	0.579	11.580	84.788	AC 16 S	0.403	8.051	59.013
		Rellenos	0.825	16.539	109.432				
	240.000	Za	2.288	45.753	379.334	AC 32 G	0.682	13.633	113.307
		AC 22 S	0.579	11.579	96.366	AC 16 S	0.403	8.052	67.065
		Rellenos	0.818	16.420	125.852				

260.000	Za	2.288	45.756	425.090	AC 32 G	0.682	13.632	126.938
	AC 22 S	0.579	11.578	107.945	AC 16 S	0.402	8.049	75.114
	Rellenos	0.816	16.329	142.181				
280.000	Za	2.288	45.757	470.847	AC 32 G	0.682	13.633	140.571
	AC 22 S	0.579	11.579	119.524	AC 16 S	0.403	8.050	83.164
	Rellenos	0.816	16.326	158.507				
300.000	Za	2.288	45.764	516.611	AC 32 G	0.682	13.632	154.203
	AC 22 S	0.579	11.579	131.103	AC 16 S	0.403	8.052	91.216
	Rellenos	0.711	15.799	174.306				
320.000	Za	2.289	45.761	562.373	AC 32 G	0.681	13.632	167.835
	AC 22 S	0.579	11.579	142.681	AC 16 S	0.402	8.051	99.267
	Rellenos	0.816	14.878	189.184				
340.000	Za	2.288	45.761	608.134	AC 32 G	0.682	13.631	181.466
	AC 22 S	0.579	11.580	154.262	AC 16 S	0.402	8.050	107.317
	Rellenos	0.816	16.326	205.510				
360.000	Za	2.288	45.756	653.890	AC 32 G	0.682	13.632	195.098
	AC 22 S	0.579	11.579	165.840	AC 16 S	0.402	8.050	115.366
	Rellenos	0.816	16.326	221.836				
380.000	Za	2.288	45.756	699.646	AC 32 G	0.682	13.633	208.731
	AC 22 S	0.579	11.578	177.419	AC 16 S	0.402	8.050	123.416
	Rellenos	0.857	16.938	238.775				
400.000	Za	2.288	45.757	745.403	AC 32 G	0.682	13.631	222.362
	AC 22 S	0.579	11.580	188.999	AC 16 S	0.403	8.050	131.466
	Rellenos	0.857	17.143	255.917				
420.000	Za	2.288	45.760	791.163	AC 32 G	0.682	13.632	235.995
	AC 22 S	0.579	11.579	200.578	AC 16 S	0.402	8.050	139.516
	Rellenos	0.857	17.144	273.061				
440.000	Za	2.288	45.757	836.920	AC 32 G	0.682	13.632	249.626
	AC 22 S	0.579	11.578	212.156	AC 16 S	0.402	8.049	147.565
	Rellenos	0.857	17.146	290.207				
460.000	Za	2.288	45.757	882.677	AC 32 G	0.682	13.632	263.258
	AC 22 S	0.579	11.579	223.735	AC 16 S	0.402	8.049	155.614
	Rellenos	0.857	17.143	307.350				
480.000	Za	2.288	45.757	928.434	AC 32 G	0.682	13.633	276.891
	AC 22 S	0.579	11.578	235.313	AC 16 S	0.402	8.051	163.664
	Rellenos	0.857	17.143	324.493				
500.000	Za	2.288	45.757	974.190	AC 32 G	0.682	13.633	290.524
	AC 22 S	0.579	11.578	246.891	AC 16 S	0.403	8.051	171.716
	Rellenos	0.857	17.144	341.637				
520.000	Za	1.756	43.099	1017.290	AC 32 G	0.558	13.015	303.539
	AC 22 S	0.579	11.578	258.469	AC 16 S	0.403	8.050	179.766
	Rellenos	0.651	15.493	357.130				
540.000	Za	1.086	25.321	1042.611	AC 32 G	0.298	7.571	311.111
	AC 22 S	0.579	11.576	270.044	AC 16 S	0.402	8.049	187.815
	Rellenos	0.825	13.555	370.685				
560.000	Za	1.098	21.923	1064.533	AC 32 G	0.301	6.012	317.123
	AC 22 S	0.579	11.574	281.618	AC 16 S	0.403	8.049	195.863
	Rellenos	0.825	16.529	387.215				
580.000	Za	0.979	35.763	1100.297	AC 32 G	0.289	10.566	327.689
	AC 22 S	0.579	11.574	293.192	AC 16 S	0.402	8.048	203.911
	Rellenos	0.740	16.109	403.324				
600.000	Za	2.289	32.436	1132.733	AC 32 G	0.699	9.878	337.566
	AC 22 S	0.595	11.696	304.887	AC 16 S	0.413	8.130	212.041
	Rellenos	0.590	11.870	415.194				
605.035	Za	2.393	11.828	1144.561	AC 32 G	0.715	3.556	341.122
	AC 22 S	0.608	3.024	307.911	AC 16 S	0.423	2.103	214.145
	Rellenos	0.903	3.714	418.908				

=====
 * * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *
 =====

MATERIAL	VOLUMEN	AREAS DE RIEGOS
SUBRASANTE		5940.597
Za	1144.561	4460.304
AC 32 G	341.122	4241.251
AC 22 S	307.911	4369.248
AC 16 S	214.145	4264.065
Rellenos	418.908	

EJE: 322: Reposición N-232a. Acceso a Gimileo

4131

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	Za	0.240	0.000	0.000	AC 22 S	0.033	0.000	0.000
	AC 16 S	0.437	0.000	0.000	ZA arcen	0.095	0.000	0.000
	Rellenos	0.631	0.000	0.000				
20.000	Za	0.350	5.109	5.109	AC 22 S	0.276	1.885	1.885
	AC 16 S	0.431	8.674	8.674	ZA arcen	0.095	1.901	1.901
	Rellenos	0.611	11.920	11.920				
40.000	Za	1.624	17.715	22.824	AC 22 S	0.435	6.740	8.625
	AC 16 S	0.424	8.550	17.225	ZA arcen	0.095	1.902	3.804
	Rellenos	0.622	12.343	24.263				
60.000	Za	1.825	35.619	58.443	AC 22 S	0.428	8.630	17.255
	AC 16 S	0.419	8.431	25.656	ZA arcen	0.095	1.903	5.707
	Rellenos	0.619	12.401	36.664				
80.000	Za	1.814	36.467	94.910	AC 22 S	0.426	8.566	25.821
	AC 16 S	0.416	8.366	34.022	ZA arcen	0.095	1.904	7.611
	Rellenos	0.556	12.288	48.952				
100.000	Za	1.748	35.623	130.534	AC 22 S	0.409	8.354	34.174
	AC 16 S	0.399	8.153	42.175	ZA arcen	0.095	1.904	9.515
	Rellenos	0.572	11.286	60.238				
120.000	Za	1.680	34.276	164.810	AC 22 S	0.393	8.019	42.193
	AC 16 S	0.382	7.815	49.990	ZA arcen	0.095	1.902	11.417
	Rellenos	0.573	11.469	71.707				
140.000	Za	1.641	33.045	197.855	AC 22 S	0.383	7.710	49.903
	AC 16 S	0.372	7.508	57.498	ZA arcen	0.096	1.908	13.325
	Rellenos	0.605	11.743	83.451				
160.000	Za	1.641	32.820	230.675	AC 22 S	0.382	7.650	57.553
	AC 16 S	0.372	7.447	64.945	ZA arcen	0.096	1.920	15.245
	Rellenos	0.609	12.183	95.634				
180.000	Za	1.641	32.815	263.490	AC 22 S	0.382	7.651	65.204
	AC 16 S	0.373	7.450	72.395	ZA arcen	0.096	1.919	17.164
	Rellenos	0.609	12.187	107.820				
200.000	Za	1.641	32.817	296.307	AC 22 S	0.383	7.651	72.855
	AC 16 S	0.373	7.449	79.844	ZA arcen	0.096	1.919	19.083
	Rellenos	0.609	12.187	120.007				
220.000	Za	1.641	32.817	329.124	AC 22 S	0.383	7.652	80.506
	AC 16 S	0.372	7.450	87.294	ZA arcen	0.096	1.920	21.003
	Rellenos	0.648	12.380	132.388				
240.000	Za	1.641	32.818	361.942	AC 22 S	0.383	7.650	88.157
	AC 16 S	0.372	7.450	94.744	ZA arcen	0.096	1.919	22.922
	Rellenos	0.609	12.380	144.768				
260.000	Za	1.641	32.818	394.760	AC 22 S	0.383	7.651	95.808
	AC 16 S	0.372	7.449	102.193	ZA arcen	0.096	1.919	24.841
	Rellenos	0.609	12.188	156.956				

280.000	Za	1.705	32.954	427.713	AC 22 S	0.398	7.685	103.493
	AC 16 S	0.388	7.483	109.677	ZA arcen	0.096	1.920	26.762
	Rellenos	0.609	12.187	169.144				
300.000	Za	2.001	37.049	464.762	AC 22 S	0.472	8.707	112.200
	AC 16 S	0.462	8.505	118.181	ZA arcen	0.096	1.919	28.680
	Rellenos	0.609	12.187	181.331				
320.000	Za	2.085	41.456	506.218	AC 22 S	0.493	9.811	122.011
	AC 16 S	0.484	9.608	127.789	ZA arcen	0.096	1.919	30.599
	Rellenos	0.609	12.187	193.518				
340.000	Za	2.085	41.697	547.915	AC 22 S	0.493	9.871	131.882
	AC 16 S	0.484	9.669	137.459	ZA arcen	0.096	1.920	32.519
	Rellenos	0.600	12.164	205.682				
360.000	Za	2.125	41.990	589.906	AC 22 S	0.504	9.947	141.829
	AC 16 S	0.494	9.745	147.203	ZA arcen	0.095	1.906	34.425
	Rellenos	0.630	11.908	217.591				
380.000	Za	2.181	43.060	632.965	AC 22 S	0.518	10.212	152.041
	AC 16 S	0.507	10.011	157.215	ZA arcen	0.095	1.904	36.329
	Rellenos	0.617	12.516	230.106				
400.000	Za	2.224	43.953	676.918	AC 22 S	0.528	10.437	162.478
	AC 16 S	0.518	10.237	167.452	ZA arcen	0.095	1.905	38.234
	Rellenos	0.612	12.254	242.361				
420.000	Za	2.329	45.535	722.453	AC 22 S	0.555	10.832	173.310
	AC 16 S	0.545	10.631	178.083	ZA arcen	0.095	1.906	40.139
	Rellenos	0.612	12.242	254.603				
437.413	Za	1.097	40.506	762.960	AC 22 S	0.261	9.656	182.966
	AC 16 S	0.256	9.486	187.568	ZA arcen	0.046	1.626	41.765
	Rellenos	0.221	10.404	265.007				

=====
 * * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *
 =====

MATERIAL	VOLUMEN	AREAS DE RIEGOS
SUBRASANTE		5288.082
Za	762.960	3795.744
AC 22 S	182.966	3664.718
AC 16 S	187.568	3733.317
ZA arcen	41.765	262.457
Rellenos	265.007	

CAMINOS

EJE: 28: C-7.0 MI

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	Za	1.610	0.000	0.000	Rellenos	0.001	0.000	0.000
20.000	Za	1.616	32.295	32.295	Rellenos	0.002	0.030	0.030
40.000	Za	1.616	32.316	64.611	Rellenos	0.002	0.031	0.061
60.000	Za	1.616	32.317	96.927	Rellenos	0.002	0.031	0.092
80.000	Za	1.112	23.175	120.102	Rellenos	0.001	0.022	0.114
100.000	Za	1.220	22.522	142.624	Rellenos	0.001	0.021	0.135
120.000	Za	1.616	30.321	172.945	Rellenos	0.002	0.028	0.163
140.000	Za	1.616	32.432	205.377	Rellenos	0.002	0.032	0.195
160.000	Za	1.616	32.313	237.690	Rellenos	0.000	0.025	0.220
180.000	Za	1.616	32.315	270.005	Rellenos	0.000	0.006	0.226
200.000	Za	1.639	32.430	302.435	Rellenos	0.001	0.007	0.233
220.000	Za	1.639	32.782	335.217	Rellenos	0.001	0.012	0.245
240.000	Za	1.639	32.783	368.000	Rellenos	0.001	0.012	0.257
260.000	Za	1.639	32.778	400.778	Rellenos	0.001	0.013	0.270
280.000	Za	1.639	32.784	433.562	Rellenos	0.001	0.011	0.282
300.000	Za	1.329	30.983	464.545	Rellenos	0.001	0.015	0.297
315.725	Za	0.246	10.346	474.891	Rellenos	0.002	0.020	0.316

=====
* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *
=====

MATERIAL	VOLUMEN	AREAS DE RIEGOS
SUBRASANTE		1792.494
Za	474.891	1549.327
Rellenos	0.316	

EJE: 29: C-6.6 MI

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	Za	1.639	0.000	0.000				
20.000	Za	1.639	32.780	32.780	Rellenos	0.001	0.013	0.013
40.000	Za	1.639	32.781	65.561	Rellenos	0.001	0.012	0.026
60.000	Za	1.638	32.779	98.340	Rellenos	0.002	0.026	0.051
80.000	Za	0.752	25.072	123.412	Rellenos	0.001	0.029	0.080
92.000	Za	0.138	5.546	128.957	Rellenos	0.000	0.014	0.094

=====
* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *
=====

MATERIAL	VOLUMEN	AREAS DE RIEGOS
SUBRASANTE		504.537
Za	128.957	428.648
Rellenos	0.094	

EJE: 116: C-0.8 MD

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	Za	0.209	0.000	0.000				

20.000	Za	0.835	10.709	10.709	Rellenos	0.002	0.030	0.030
40.000	Za	0.959	19.354	30.063	Rellenos	0.001	0.029	0.059
60.000	Za	1.592	22.935	52.998	Rellenos	0.001	0.025	0.084
80.000	Za	1.592	28.394	81.391	Rellenos	0.001	0.026	0.110
100.000	Za	1.592	31.847	113.239	Rellenos	0.000	0.012	0.121
120.000	Za	1.639	32.432	145.670	Rellenos	0.550	5.388	5.510
140.000	Za	1.639	32.782	178.453	Rellenos	0.550	10.992	16.501
160.000	Za	1.592	32.735	211.187	Rellenos	0.000	8.062	24.563
160.000	Za	1.592	0.000	211.187				
180.000	Za	1.616	31.917	243.104	Rellenos	0.000	0.002	24.565
200.000	Za	1.592	32.104	275.208	Rellenos	0.000	0.004	24.569
220.000	Za	1.592	31.847	307.055				
240.000	Za	1.592	31.843	338.899	Rellenos	0.000	0.003	24.572
260.000	Za	1.639	32.311	371.210	Rellenos	0.001	0.009	24.581
280.000	Za	1.592	32.066	403.276	Rellenos	0.001	0.027	24.608
300.000	Za	1.592	31.849	435.124	Rellenos	0.000	0.006	24.614
320.000	Za	1.592	31.847	466.972				
340.000	Za	1.592	31.848	498.819				
360.000	Za	1.592	31.849	530.668				
380.000	Za	1.592	31.844	562.512	Rellenos	0.000	0.002	24.617
400.000	Za	1.592	31.847	594.359				
420.000	Za	1.592	31.847	626.206				
440.000	Za	1.592	31.848	658.054				
460.000	Za	1.592	31.846	689.900				
480.000	Za	1.592	31.848	721.747				
500.000	Za	1.592	31.846	753.593	Rellenos	0.000	0.001	24.618
520.000	Za	1.592	32.076	785.669	Rellenos	0.000	0.004	24.622
540.000	Za	1.616	32.196	817.865	Rellenos	0.000	0.005	24.626
560.000	Za	1.639	32.429	850.294	Rellenos	0.001	0.009	24.635
580.000	Za	1.639	32.776	883.071	Rellenos	0.001	0.015	24.651
600.000	Za	1.639	32.780	915.851	Rellenos	0.001	0.014	24.664
620.000	Za	1.639	32.785	948.635	Rellenos	0.001	0.011	24.675
640.000	Za	1.639	32.783	981.419	Rellenos	0.001	0.011	24.686
660.000	Za	1.639	32.783	1014.201	Rellenos	0.001	0.012	24.698
680.000	Za	1.639	32.784	1046.985	Rellenos	0.001	0.011	24.709
700.000	Za	1.639	32.778	1079.763	Rellenos	0.001	0.015	24.724
720.000	Za	1.639	32.781	1112.544	Rellenos	0.001	0.012	24.736
740.000	Za	1.616	32.430	1144.974	Rellenos	0.000	0.007	24.744
760.000	Za	1.639	32.426	1177.400	Rellenos	0.001	0.010	24.754
780.000	Za	1.615	32.443	1209.843	Rellenos	0.001	0.008	24.762
800.000	Za	1.639	32.428	1242.271	Rellenos	0.001	0.010	24.772
820.000	Za	1.639	32.781	1275.052	Rellenos	0.001	0.012	24.784
840.000	Za	1.639	32.784	1307.836	Rellenos	0.001	0.011	24.795
860.000	Za	1.639	32.781	1340.617	Rellenos	0.001	0.013	24.808
880.000	Za	1.639	32.781	1373.397	Rellenos	0.001	0.013	24.821
880.000	Za	1.639	0.000	1373.397				
900.000	Za	1.639	32.779	1406.177	Rellenos	0.001	0.013	24.835
920.000	Za	1.639	32.779	1438.956	Rellenos	0.001	0.013	24.848
940.000	Za	1.639	32.782	1471.739	Rellenos	0.001	0.012	24.860
960.000	Za	1.639	32.782	1504.521	Rellenos	0.001	0.012	24.872
980.000	Za	1.592	32.317	1536.838	Rellenos	0.000	0.006	24.878
1000.000	Za	1.592	31.846	1568.684	Rellenos	0.000	0.002	24.879
1020.000	Za	1.592	31.846	1600.530	Rellenos	0.000	0.002	24.881
1040.000	Za	1.592	31.848	1632.378	Rellenos	0.001	0.018	24.899
1060.000	Za	1.592	31.847	1664.225	Rellenos	0.001	0.025	24.924
1080.000	Za	1.592	31.846	1696.071	Rellenos	0.000	0.021	24.946
1100.000	Za	1.592	31.847	1727.918				
1120.000	Za	1.616	31.880	1759.798				
1140.000	Za	1.639	32.660	1792.458	Rellenos	0.001	0.014	24.960
1160.000	Za	1.639	32.778	1825.235	Rellenos	0.001	0.015	24.975

1180.000	Za	1.639	32.783	1858.019	Rellenos	0.001	0.012	24.987
1200.000	Za	1.639	32.780	1890.799	Rellenos	0.001	0.013	25.001
1220.000	Za	1.639	32.775	1923.574	Rellenos	0.001	0.017	25.017
1240.000	Za	1.639	32.783	1956.357	Rellenos	0.001	0.012	25.029
1260.000	Za	1.639	32.780	1989.137	Rellenos	0.001	0.013	25.042
1280.000	Za	1.616	32.664	2021.801	Rellenos	0.000	0.012	25.054
1300.000	Za	1.592	31.965	2053.767	Rellenos	0.000	0.001	25.055
1320.000	Za	1.592	31.840	2085.607	Rellenos	0.000	0.003	25.059
1340.000	Za	1.592	31.847	2117.454	Rellenos	0.000	0.001	25.060
1360.000	Za	1.592	31.849	2149.302				
1380.000	Za	1.639	32.541	2181.843	Rellenos	0.001	0.013	25.073
1400.000	Za	1.639	32.781	2214.624	Rellenos	0.001	0.013	25.086
1420.000	Za	1.639	32.783	2247.408	Rellenos	0.001	0.012	25.098
1440.000	Za	1.639	32.777	2280.185	Rellenos	0.001	0.015	25.113
1460.000	Za	1.592	32.088	2312.273	Rellenos	0.000	0.007	25.120
1480.000	Za	1.592	31.848	2344.121				
1500.000	Za	1.592	31.842	2375.963	Rellenos	0.000	0.004	25.123
1520.000	Za	1.592	31.843	2407.806	Rellenos	0.000	0.002	25.126
1535.202	Za	1.639	24.331	2432.137	Rellenos	0.002	0.005	25.130

=====
 * * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *
 =====

MATERIAL	VOLUMEN	AREAS DE RIEGOS
SUBRASANTE		8890.532
Za	2432.137	7646.537
Rellenos	25.130	

EJE: 117: C-PI-1.6

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	Za	0.282	0.000	0.000	Rellenos	0.001	0.000	0.000
20.000	Za	1.150	20.396	20.396	Rellenos	0.001	0.025	0.025
40.000	Za	1.592	29.893	50.289	Rellenos	0.001	0.021	0.047
60.000	Za	1.639	31.916	82.205	Rellenos	0.133	0.206	0.253
80.000	Za	1.639	32.781	114.986	Rellenos	0.550	9.539	9.792
100.000	Za	1.639	32.783	147.769	Rellenos	0.550	10.992	20.785
120.000	Za	1.639	32.781	180.550	Rellenos	0.435	10.878	31.663
140.000	Za	1.592	32.033	212.584	Rellenos	0.001	1.759	33.422
160.000	Za	1.592	31.847	244.431	Rellenos	0.000	0.004	33.426
180.000	Za	1.592	31.847	276.279				
200.000	Za	1.592	31.847	308.126	Rellenos	0.001	0.019	33.445
220.000	Za	1.313	27.960	336.086	Rellenos	0.001	0.027	33.471
240.000	Za	0.371	15.497	351.583	Rellenos	0.001	0.024	33.496
245.060	Za	0.250	1.356	352.939	Rellenos	0.002	0.004	33.500

=====
 * * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *
 =====

MATERIAL	VOLUMEN	AREAS DE RIEGOS
----------	---------	-----------------

SUBRASANTE		1436.275
Za	352.939	1177.598
Rellenos	33.500	

EJE: 118: C-1.9 MI

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	Za	1.597	0.000	0.000				
20.000	Za	1.639	32.573	32.573	Rellenos	0.006	0.092	0.092
40.000	Za	1.639	32.777	65.350	Rellenos	0.006	0.123	0.215
60.000	Za	1.618	32.734	98.084	Rellenos	0.003	0.113	0.328
80.000	Za	1.639	32.469	130.553	Rellenos	0.006	0.078	0.405
100.000	Za	1.639	32.781	163.334	Rellenos	0.006	0.121	0.526
120.000	Za	1.639	32.783	196.117	Rellenos	0.006	0.120	0.646
140.000	Za	1.618	32.342	228.459	Rellenos	0.003	0.057	0.703
160.000	Za	1.618	32.357	260.816	Rellenos	0.003	0.068	0.771
180.000	Za	1.639	32.460	293.276	Rellenos	0.006	0.083	0.854
200.000	Za	1.639	32.771	326.048	Rellenos	0.006	0.127	0.981
220.000	Za	1.639	32.771	358.819	Rellenos	0.006	0.127	1.108
240.000	Za	1.618	32.460	391.279	Rellenos	0.003	0.083	1.191
260.000	Za	1.639	32.626	423.906	Rellenos	0.006	0.101	1.291
280.000	Za	1.639	32.782	456.687	Rellenos	0.006	0.120	1.411
300.000	Za	1.618	32.701	489.388	Rellenos	0.003	0.108	1.519
320.000	Za	1.597	32.053	521.442	Rellenos	0.000	0.018	1.536
340.000	Za	1.618	32.053	553.494	Rellenos	0.003	0.015	1.552
360.000	Za	1.597	32.051	585.546	Rellenos	0.001	0.018	1.570
380.000	Za	1.598	31.950	617.496	Rellenos	0.000	0.002	1.572
400.000	Za	1.597	31.950	649.446				
420.000	Za	1.598	31.951	681.397	Rellenos	0.000	0.001	1.574
440.000	Za	1.597	31.944	713.341	Rellenos	0.000	0.007	1.581
460.000	Za	1.598	31.947	745.288	Rellenos	0.000	0.005	1.586
474.138	Za	1.598	22.584	767.872	Rellenos	0.000	0.002	1.587

=====
 * * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *
 =====

MATERIAL	VOLUMEN	AREAS DE RIEGOS
SUBRASANTE		2750.671
Za	767.872	2371.164
Rellenos	1.587	

EJE: 119: C-PS-3.1

Caminos

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	Za	0.301	0.000	0.000	Rellenos	0.001	0.000	0.000
20.000	Za	0.665	9.361	9.361	Rellenos	0.001	0.016	0.016
40.000	Za	1.016	17.114	26.475	Rellenos	0.001	0.018	0.034
60.000	Za	1.639	28.721	55.197	Rellenos	0.002	0.028	0.062
80.000	Za	1.639	32.783	87.980	Rellenos	0.002	0.036	0.098
100.000	Za	1.639	32.782	120.761	Rellenos	0.002	0.036	0.134
120.000	Za	1.639	32.780	153.542	Rellenos	0.002	0.038	0.172
140.000	Za	1.639	32.781	186.323	Rellenos	0.002	0.037	0.209
160.000	Za	1.639	32.781	219.104	Rellenos	0.002	0.036	0.246

caminos est									
PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	
180.000	Za	0.000	19.669	238.773	AC 16 S	0.349	2.798	2.798	
	Rellenos	0.065	3.542	3.788					
200.000	AC 16 S	0.350	6.999	9.796	Rellenos	0.065	1.302	5.089	
220.000	AC 16 S	0.350	7.000	16.796	Rellenos	0.065	1.300	6.390	

Caminos									
PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	
240.000	Za	1.639	3.278	242.051	AC 16 S	0.000	6.300	23.096	
	Rellenos	0.481	2.253	8.642					
260.000	Za	1.639	32.782	274.833	Rellenos	0.001	1.933	10.575	
280.000	Za	1.639	32.783	307.617	Rellenos	0.002	0.020	10.595	
300.000	Za	1.639	32.782	340.399	Rellenos	0.002	0.037	10.632	
320.000	Za	1.639	32.781	373.180	Rellenos	0.002	0.037	10.668	
340.000	Za	1.639	32.784	405.964	Rellenos	0.002	0.036	10.705	
360.000	Za	1.639	32.783	438.747	Rellenos	0.002	0.036	10.741	
380.000	Za	0.633	28.038	466.784	Rellenos	0.001	0.034	10.774	
394.000	Za	0.300	5.488	472.272	Rellenos	0.001	0.014	10.788	

=====
 * * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *
 =====

MATERIAL	VOLUMEN	AREAS DE RIEGOS
SUBRASANTE		2453.948
Za	472.272	1616.257
AC 16 S	23.096	462.092
Rellenos	10.788	

EJE: 120: C-3.3 MI

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	Za	1.616	0.000	0.000	Rellenos	0.002	0.000	0.000
20.000	Za	1.592	31.965	31.965	Rellenos	0.000	0.008	0.008
40.000	Za	1.639	32.315	64.280	Rellenos	0.001	0.006	0.014
60.000	Za	1.592	32.315	96.595	Rellenos	0.000	0.006	0.019
80.000	Za	1.592	31.846	128.441				
100.000	Za	1.616	31.960	160.401	Rellenos	0.000	0.003	0.022
120.000	Za	1.616	32.316	192.717	Rellenos	0.000	0.005	0.027
140.000	Za	1.639	32.464	225.182	Rellenos	0.001	0.007	0.035
160.000	Za	1.639	32.783	257.964	Rellenos	0.001	0.012	0.047
180.000	Za	1.639	32.782	290.747	Rellenos	0.001	0.012	0.059
196.956	Za	1.639	27.794	318.540	Rellenos	0.002	0.020	0.079

=====
 * * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *
 =====

MATERIAL	VOLUMEN	AREAS DE RIEGOS
SUBRASANTE		1139.144
Za	318.540	984.984
Rellenos	0.079	

EJE: 121: C-PS-3.8

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	Za	0.267	0.000	0.000	Rellenos	0.001	0.000	0.000
20.000	Za	0.639	8.938	8.938	Rellenos	0.001	0.024	0.024
40.000	Za	1.592	19.658	28.596	Rellenos	0.002	0.025	0.048
60.000	Za	1.592	31.846	60.442	Rellenos	0.001	0.026	0.074
80.000	Za	1.592	31.845	92.287	Rellenos	0.001	0.025	0.099
100.000	Za	1.592	31.846	124.133	Rellenos	0.001	0.026	0.125
120.000	Za	1.623	31.856	155.989	Rellenos	0.009	0.028	0.153
140.000	Za	1.639	32.763	188.752	Rellenos	0.852	11.642	11.795
160.000	Za	1.639	32.777	221.529	Rellenos	0.852	17.037	28.832
180.000	Za	1.639	32.782	254.311	Rellenos	0.852	17.032	45.864
200.000	Za	1.639	32.783	287.093	Rellenos	0.322	15.226	61.090
220.000	Za	1.592	32.376	319.469	Rellenos	0.000	0.868	61.958
240.000	Za	1.592	31.848	351.317				
260.000	Za	1.592	31.849	383.166				
280.000	Za	1.616	31.872	415.038				
300.000	Za	1.592	32.197	447.235	Rellenos	0.000	0.005	61.964
320.000	Za	1.616	31.889	479.124	Rellenos	0.002	0.009	61.972
340.000	Za	1.616	32.315	511.439	Rellenos	0.002	0.031	62.003
360.000	Za	0.551	18.856	530.295	Rellenos	0.001	0.027	62.030
370.000	Za	0.172	3.615	533.910	Rellenos	0.001	0.010	62.039

=====
 * * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *
 =====

MATERIAL	VOLUMEN	AREAS DE RIEGOS
SUBRASANTE		2228.515
Za	533.910	1795.145
Rellenos	62.039	

EJE: 122: C-PS-4.6

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	Za	0.267	0.000	0.000	Rellenos	0.001	0.000	0.000
20.000	Za	0.541	8.196	8.196	Rellenos	0.002	0.030	0.030
40.000	Za	0.952	14.042	22.238	Rellenos	0.002	0.032	0.062
60.000	Za	1.616	24.815	47.052	Rellenos	0.002	0.028	0.090
80.000	Za	1.639	32.665	79.717	Rellenos	0.001	0.029	0.119
100.000	Za	1.639	32.782	112.499	Rellenos	0.001	0.012	0.131
120.000	Za	1.639	32.783	145.282	Rellenos	0.001	0.012	0.143
140.000	Za	1.639	32.783	178.065	Rellenos	0.001	0.012	0.155
160.000	Za	1.639	32.784	210.849	Rellenos	0.001	0.012	0.167
160.000	Za	1.639	0.000	210.849				
180.000	Za	1.639	32.781	243.630	Rellenos	0.001	0.013	0.180
200.000	Za	1.639	32.781	276.410	Rellenos	0.001	0.013	0.193
220.000	Za	1.639	32.779	309.190	Rellenos	0.008	0.013	0.206
240.000	Za	1.639	32.781	341.971	Rellenos	1.362	17.103	17.309
260.000	Za	1.639	32.785	374.756	Rellenos	1.362	27.232	44.540
280.000	Za	1.639	32.784	407.540	Rellenos	0.756	25.471	70.011
300.000	Za	1.639	32.777	440.317	Rellenos	0.001	3.750	73.761
320.000	Za	1.639	32.771	473.089	Rellenos	0.001	0.017	73.779
340.000	Za	1.639	32.777	505.866	Rellenos	0.001	0.014	73.793
360.000	Za	1.563	32.588	538.454	Rellenos	0.002	0.028	73.820
380.000	Za	1.261	28.244	566.698	Rellenos	0.002	0.038	73.859
400.000	Za	0.305	17.873	584.571	Rellenos	0.001	0.031	73.890

405.000 Za 0.168 1.275 585.846 Rellenos 0.001 0.006 73.895

=====
 * * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *
 =====

MATERIAL	VOLUMEN	AREAS DE RIEGOS
SUBRASANTE		2496.166
Za	585.846	1911.876
Rellenos	73.895	

EJE: 123: C-4.5 MD

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
10.000	Za	0.090	0.000	0.000				
20.000	Za	0.532	3.362	3.362	Rellenos	0.001	0.004	0.004
40.000	Za	1.208	19.785	23.147	Rellenos	0.000	0.018	0.022
60.000	Za	1.639	28.193	51.340	Rellenos	0.001	0.002	0.025
80.000	Za	1.639	32.785	84.125	Rellenos	0.001	0.012	0.037
100.000	Za	1.639	32.785	116.910	Rellenos	0.001	0.012	0.049
120.000	Za	1.592	32.549	149.459	Rellenos	0.000	0.010	0.059
140.000	Za	1.592	32.061	181.519	Rellenos	0.000	0.003	0.062
160.000	Za	1.592	31.847	213.366				
180.000	Za	1.639	32.548	245.914	Rellenos	0.001	0.010	0.071
200.000	Za	1.617	32.706	278.620	Rellenos	0.000	0.013	0.084
220.000	Za	1.592	31.962	310.582	Rellenos	0.000	0.001	0.085
240.000	Za	1.592	31.846	342.428				
260.000	Za	1.639	32.486	374.914	Rellenos	0.001	0.008	0.093
280.000	Za	1.639	32.782	407.696	Rellenos	0.001	0.012	0.105
300.000	Za	1.616	32.396	440.092	Rellenos	0.000	0.007	0.112
320.000	Za	1.592	31.919	472.011				
340.000	Za	1.616	32.249	504.260	Rellenos	0.000	0.006	0.119
360.000	Za	1.592	31.879	536.139				
380.000	Za	1.639	31.882	568.020				
381.665	Za	1.639	2.729	570.749	Rellenos	0.002	0.002	0.122

=====
 * * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *
 =====

MATERIAL	VOLUMEN	AREAS DE RIEGOS
SUBRASANTE		2052.546
Za	570.749	1779.311
Rellenos	0.122	

EJE: 124: C-3.6 MD

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	Za	1.592	0.000	0.000				
20.000	Za	1.639	32.022	32.022	Rellenos	0.001	0.003	0.003
40.000	Za	1.639	32.784	64.806	Rellenos	0.001	0.021	0.024
60.000	Za	1.615	32.616	97.422	Rellenos	0.001	0.010	0.034
80.000	Za	1.616	32.312	129.735	Rellenos	0.000	0.007	0.041
100.000	Za	1.616	32.315	162.050	Rellenos	0.000	0.006	0.048
100.000	Za	1.616	0.000	162.050				
120.000	Za	1.639	32.432	194.482	Rellenos	0.001	0.008	0.055

140.000	Za	1.592	32.328	226.810	Rellenos	0.000	0.006	0.062
160.000	Za	1.616	32.197	259.007	Rellenos	0.000	0.005	0.066
180.000	Za	1.639	32.431	291.437	Rellenos	0.001	0.007	0.073
200.000	Za	1.592	32.081	323.518	Rellenos	0.000	0.003	0.076
220.000	Za	1.592	31.849	355.367				
240.000	Za	1.592	31.845	387.212	Rellenos	0.000	0.001	0.078
260.000	Za	1.616	29.742	416.955	Rellenos	0.000	0.006	0.084
280.000	Za	0.652	27.495	444.450	Rellenos	0.001	0.009	0.093
300.000	Za	1.327	27.268	471.718	Rellenos	0.001	0.019	0.112
301.989	Za	0.490	1.791	473.509	Rellenos	0.002	0.003	0.115

=====
 * * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *
 =====

MATERIAL	VOLUMEN	AREAS DE RIEGOS
SUBRASANTE		1731.685
Za	473.509	1510.253
Rellenos	0.115	

EJE: 125: C-4.6 MI

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	Za	0.253	0.000	0.000				
20.000	Za	1.592	30.014	30.014	Rellenos	0.000	0.007	0.007
40.000	Za	1.592	31.848	61.862				
60.000	Za	1.592	31.848	93.710				
80.000	Za	1.592	31.847	125.557				
100.000	Za	1.592	31.844	157.401	Rellenos	0.000	0.001	0.008
120.000	Za	1.592	31.843	189.245	Rellenos	0.000	0.001	0.009
140.000	Za	1.592	32.017	221.261	Rellenos	0.000	0.005	0.014
160.000	Za	1.616	32.022	253.283	Rellenos	0.002	0.005	0.020
180.000	Za	1.616	25.654	278.937	Rellenos	0.002	0.028	0.047
200.000	Za	1.616	32.315	311.252	Rellenos	0.000	0.012	0.059
220.000	Za	1.639	32.411	343.664	Rellenos	0.001	0.007	0.066
240.000	Za	1.639	32.780	376.444	Rellenos	0.001	0.013	0.080
260.000	Za	1.639	32.784	409.228	Rellenos	0.001	0.012	0.091
280.000	Za	1.615	32.269	441.497	Rellenos	0.001	0.007	0.098
300.000	Za	1.616	32.079	473.576	Rellenos	0.000	0.005	0.103
320.000	Za	1.639	32.674	506.250	Rellenos	0.001	0.011	0.114
340.000	Za	1.639	32.783	539.032	Rellenos	0.001	0.012	0.126
360.000	Za	1.639	32.777	571.809	Rellenos	0.001	0.014	0.140
380.000	Za	1.639	32.783	604.592	Rellenos	0.001	0.011	0.151
400.000	Za	1.639	32.780	637.373	Rellenos	0.001	0.013	0.164
420.000	Za	1.639	32.783	670.156	Rellenos	0.001	0.012	0.176
435.595	Za	1.639	25.562	695.718	Rellenos	0.001	0.010	0.186

=====
 * * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *
 =====

MATERIAL	VOLUMEN	AREAS DE RIEGOS
SUBRASANTE		2515.237
Za	695.718	2178.414
Rellenos	0.186	

EJE: 126: C-PS-5.5

Caminos

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	Za	0.328	0.000	0.000	Rellenos	0.191	0.000	0.000
20.000	Za	0.682	9.362	9.362	Rellenos	0.187	4.041	4.041
40.000	Za	1.639	23.413	32.775	Rellenos	0.390	4.992	9.033
60.000	Za	1.639	32.782	65.557	Rellenos	0.390	7.801	16.834
80.000	Za	1.639	32.772	98.329	Rellenos	0.390	7.806	24.639
100.000	Za	1.639	32.781	131.110	Rellenos	0.390	7.801	32.441
120.000	Za	1.639	32.782	163.892	Rellenos	0.390	7.799	40.240

caminos est

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
140.000	Za	0.000	23.874	187.766	AC 16 S	0.350	1.901	1.901
	Rellenos	0.065	9.034	49.274				
160.000	AC 16 S	0.350	6.994	8.895	Rellenos	0.065	1.301	50.575
180.000	AC 16 S	0.349	6.988	15.883	Rellenos	0.065	1.307	51.883
200.000	AC 16 S	0.349	6.992	22.875	Rellenos	0.065	1.303	53.186

Caminos

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
220.000	Za	1.639	27.204	214.970	AC 16 S	0.000	1.189	24.064
	Rellenos	0.390	14.276	67.461				
240.000	Za	1.639	32.782	247.752	Rellenos	0.390	7.800	75.262
260.000	Za	1.639	32.782	280.534	Rellenos	0.390	7.800	83.062
280.000	Za	1.639	32.782	313.315	Rellenos	0.390	7.800	90.862
300.000	Za	1.639	32.781	346.097	Rellenos	0.390	7.801	98.662
320.000	Za	1.639	32.783	378.880	Rellenos	0.390	7.800	106.463
340.000	Za	1.639	32.779	411.659	Rellenos	0.390	7.802	114.265
360.000	Za	1.639	32.782	444.441	Rellenos	0.390	7.799	122.064
380.000	Za	1.639	32.782	477.223	Rellenos	0.390	7.800	129.863
400.000	Za	1.639	32.781	510.003	Rellenos	0.390	7.801	137.664
420.000	Za	1.639	32.780	542.784	Rellenos	0.390	7.801	145.465
440.000	Za	1.639	0.000	542.784	Rellenos	0.331	0.000	145.465
460.000	Za	1.616	32.665	575.449	Rellenos	0.194	5.564	151.029
480.000	Za	1.616	32.316	607.765	Rellenos	0.181	3.670	154.699
500.000	Za	1.616	32.315	640.080	Rellenos	0.176	3.535	158.234
520.000	Za	1.616	32.315	672.395	Rellenos	0.141	3.254	161.488
540.000	Za	1.616	32.316	704.711	Rellenos	0.130	2.741	164.229
560.000	Za	1.592	31.963	736.674	Rellenos	0.000	0.652	164.881
580.000	Za	1.592	0.000	736.674				
600.000	Za	1.615	32.197	768.871	Rellenos	0.195	2.925	167.806
620.000	Za	1.639	32.665	801.536	Rellenos	0.390	6.809	174.615
640.000	Za	1.639	32.781	834.318	Rellenos	0.390	7.798	182.412
660.000	Za	1.639	32.780	867.098	Rellenos	0.390	7.801	190.213
680.000	Za	1.639	32.780	899.878	Rellenos	0.390	7.799	198.012
700.000	Za	1.639	32.776	932.655	Rellenos	0.390	7.802	205.815
720.000	Za	1.639	32.784	965.439	Rellenos	0.390	7.800	213.615
740.000	Za	1.639	32.783	998.222	Rellenos	0.390	7.800	221.415
760.000	Za	1.639	32.780	1031.002	Rellenos	0.390	7.802	229.217
780.000	Za	1.616	32.665	1063.667	Rellenos	0.196	6.829	236.046
800.000	Za	0.603	26.056	1089.723	Rellenos	0.196	3.914	239.960
820.000	Za	0.236	4.326	1094.050	Rellenos	0.357	2.069	242.030

=====
 * * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *
 =====

MATERIAL	VOLUMEN	AREAS DE RIEGOS
SUBRASANTE		5399.373
Za	1094.050	3450.381
AC 16 S	24.064	462.092
Rellenos	242.030	

EJE: 127: C-3.7 MI

Caminos

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	Za	0.166	0.000	0.000	Rellenos	0.001	0.000	0.000
20.000	Za	1.315	11.988	11.988	Rellenos	0.001	0.025	0.025
40.000	Za	1.592	31.095	43.083	Rellenos	0.001	0.025	0.050
60.000	Za	1.592	31.843	74.926	Rellenos	0.001	0.026	0.076
80.000	Za	1.592	31.846	106.772	Rellenos	0.000	0.006	0.082
100.000	Za	1.592	31.846	138.619				
101.168	Za	1.592	1.860	140.478				

=====
 * * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *
 =====

MATERIAL	VOLUMEN	AREAS DE RIEGOS
SUBRASANTE		525.162
Za	140.478	462.682
Rellenos	0.082	

EJE: 136: C-6.7 MD

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	Za	0.215	0.000	0.000	Rellenos	0.001	0.000	0.000
20.000	Za	0.515	7.303	7.303	Rellenos	0.001	0.025	0.025
40.000	Za	0.815	13.284	20.587	Rellenos	0.001	0.024	0.049
60.000	Za	0.990	18.679	39.266	Rellenos	0.001	0.021	0.070
80.000	Za	1.579	25.079	64.344	Rellenos	0.001	0.013	0.083
100.000	Za	1.639	32.477	96.821	Rellenos	0.000	0.004	0.088
120.000	Za	1.639	32.782	129.603				
140.000	Za	1.592	32.266	161.869				
160.000	Za	1.592	31.848	193.717				
180.000	Za	1.592	31.849	225.566				
200.000	Za	1.592	31.844	257.410	Rellenos	0.000	0.001	0.089
220.000	Za	1.592	31.847	289.258				
230.011	Za	1.592	15.941	305.198				

=====
 * * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *
 =====

MATERIAL	VOLUMEN	AREAS DE RIEGOS
----------	---------	-----------------

SUBRASANTE		1243.162
Za	305.198	1087.776
Rellenos	0.089	

EJE: 137: C-6.8 MI

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	Za	0.283	0.000	0.000				
20.000	Za	0.451	7.283	7.283	Rellenos	0.001	0.013	0.013
40.000	Za	0.679	11.488	18.770	Rellenos	0.001	0.013	0.026
60.000	Za	1.592	23.123	41.894	Rellenos	0.001	0.018	0.043
80.000	Za	1.592	31.841	73.734	Rellenos	0.000	0.022	0.065
100.000	Za	1.616	31.963	105.697	Rellenos	0.000	0.001	0.066
120.000	Za	1.639	32.737	138.435				

=====
* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *
=====

MATERIAL	VOLUMEN	AREAS DE RIEGOS
SUBRASANTE		642.003
Za	138.435	558.863
Rellenos	0.066	

EJE: 173: C-6.0 MI

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	Za	0.253	0.000	0.000				
20.000	Za	0.253	5.052	5.052	Rellenos	0.000	0.008	0.008
40.000	Za	0.830	8.133	13.185	Rellenos	0.001	0.015	0.022
60.000	Za	1.616	23.649	36.834	Rellenos	0.002	0.025	0.047
80.000	Za	1.616	32.316	69.151	Rellenos	0.000	0.020	0.067
100.000	Za	1.639	32.336	101.486	Rellenos	0.001	0.008	0.074
120.000	Za	1.639	32.781	134.268	Rellenos	0.001	0.012	0.086
140.000	Za	1.639	32.782	167.050	Rellenos	0.001	0.011	0.097
160.000	Za	1.616	32.662	199.711	Rellenos	0.000	0.010	0.108
180.000	Za	1.639	32.633	232.344	Rellenos	0.001	0.010	0.118
200.000	Za	1.639	32.784	265.128	Rellenos	0.001	0.012	0.130
220.000	Za	1.639	32.783	297.911	Rellenos	0.001	0.012	0.141
240.000	Za	1.639	32.779	330.690	Rellenos	0.001	0.014	0.155
260.000	Za	1.639	32.783	363.473	Rellenos	0.001	0.012	0.166
280.000	Za	1.639	32.779	396.252	Rellenos	0.002	0.026	0.192
300.000	Za	1.639	32.780	429.032	Rellenos	0.002	0.037	0.229
320.000	Za	1.639	32.777	461.809	Rellenos	0.002	0.039	0.268
340.000	Za	1.639	32.783	494.592	Rellenos	0.002	0.036	0.303
360.000	Za	1.639	32.784	527.376	Rellenos	0.002	0.036	0.340
380.000	Za	1.639	32.785	560.160	Rellenos	0.002	0.036	0.376
400.000	Za	1.106	30.351	590.511	Rellenos	0.001	0.032	0.408
420.000	Za	0.756	17.553	608.064	Rellenos	0.002	0.031	0.439
440.000	Za	1.505	22.433	630.497	Rellenos	0.001	0.020	0.458
460.000	Za	1.639	31.644	662.140	Rellenos	0.002	0.027	0.486
480.000	Za	1.639	32.779	694.920	Rellenos	0.002	0.038	0.524
500.000	Za	1.639	32.782	727.702	Rellenos	0.001	0.031	0.555
520.000	Za	1.639	32.784	760.486	Rellenos	0.002	0.018	0.573

540.000	Za	1.639	32.784	793.270	Rellenos	0.002	0.036	0.609
560.000	Za	1.639	32.784	826.054	Rellenos	0.001	0.014	0.622
580.000	Za	1.639	32.784	858.838	Rellenos	0.001	0.012	0.634
600.000	Za	1.639	32.783	891.621	Rellenos	0.002	0.018	0.652
620.000	Za	0.253	25.850	917.472	Rellenos	0.000	0.029	0.681
640.000	Za	1.592	25.148	942.620	Rellenos	0.000	0.002	0.683
660.000	Za	1.592	31.846	974.466				
680.000	Za	1.615	31.943	1006.409	Rellenos	0.001	0.002	0.685
700.000	Za	1.616	32.313	1038.722	Rellenos	0.000	0.007	0.692
720.000	Za	1.616	32.316	1071.038	Rellenos	0.000	0.006	0.698
740.000	Za	1.592	32.199	1103.237	Rellenos	0.000	0.005	0.703
760.000	Za	1.616	31.966	1135.203	Rellenos	0.000	0.002	0.704
780.000	Za	1.616	32.317	1167.519	Rellenos	0.000	0.006	0.710
800.000	Za	1.616	32.314	1199.833	Rellenos	0.000	0.007	0.717
820.000	Za	1.592	32.199	1232.032	Rellenos	0.000	0.005	0.722
840.000	Za	1.616	31.965	1263.997	Rellenos	0.000	0.002	0.723
860.000	Za	1.639	32.433	1296.431	Rellenos	0.001	0.007	0.731
880.000	Za	1.616	32.378	1328.809	Rellenos	0.000	0.009	0.740
900.000	Za	1.639	32.442	1361.252	Rellenos	0.001	0.011	0.750
920.000	Za	1.616	32.198	1393.450	Rellenos	0.000	0.004	0.755
940.000	Za	1.639	32.667	1426.116	Rellenos	0.001	0.010	0.765
960.000	Za	1.639	32.639	1458.756	Rellenos	0.001	0.012	0.776
980.000	Za	1.639	32.782	1491.538	Rellenos	0.001	0.012	0.788
1000.000	Za	1.639	32.784	1524.321	Rellenos	0.001	0.012	0.800
1020.000	Za	1.639	32.782	1557.103	Rellenos	0.002	0.023	0.823
1040.000	Za	1.639	32.782	1589.885	Rellenos	0.002	0.037	0.861
1046.184	Za	1.639	10.136	1600.022	Rellenos	0.002	0.011	0.872

=====
 * * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *
 =====

MATERIAL	VOLUMEN	AREAS DE RIEGOS
SUBRASANTE		6070.738
Za	1600.022	5231.976
Rellenos	0.872	

EJE: 308: C-2.4 MI

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	Za	1.592	0.000	0.000				
20.000	Za	1.639	32.733	32.733	Rellenos	0.001	0.013	0.013
40.000	Za	1.639	32.781	65.514	Rellenos	0.001	0.013	0.026
60.000	Za	1.639	32.783	98.297	Rellenos	0.001	0.012	0.038
80.000	Za	1.639	32.783	131.080	Rellenos	0.001	0.012	0.049
100.000	Za	1.639	32.783	163.863	Rellenos	0.001	0.012	0.061
120.000	Za	1.639	32.781	196.644	Rellenos	0.001	0.012	0.073
140.000	Za	1.639	32.781	229.425	Rellenos	0.001	0.013	0.086
160.000	Za	1.639	32.782	262.207	Rellenos	0.001	0.012	0.099
180.000	Za	1.616	32.698	294.905	Rellenos	0.000	0.011	0.110
200.000	Za	1.639	32.615	327.520	Rellenos	0.001	0.012	0.122
220.000	Za	1.639	32.777	360.298	Rellenos	0.001	0.014	0.136
240.000	Za	1.639	32.781	393.079	Rellenos	0.001	0.013	0.149
260.000	Za	1.639	32.784	425.862	Rellenos	0.001	0.012	0.160
280.000	Za	1.639	32.784	458.646	Rellenos	0.001	0.012	0.172
300.000	Za	1.639	32.784	491.430	Rellenos	0.001	0.012	0.184
320.000	Za	1.639	32.779	524.209	Rellenos	0.001	0.012	0.196

340.000	Za	1.639	32.778	556.987	Rellenos	0.001	0.012	0.208
360.000	Za	1.639	32.780	589.768	Rellenos	0.001	0.012	0.220
380.000	Za	1.639	32.783	622.551	Rellenos	0.001	0.012	0.232
400.000	Za	1.639	32.781	655.332	Rellenos	0.001	0.013	0.244
420.000	Za	1.639	32.783	688.114	Rellenos	0.001	0.012	0.257
440.000	Za	1.639	32.783	720.898	Rellenos	0.001	0.012	0.269
460.000	Za	1.639	32.784	753.682	Rellenos	0.001	0.012	0.280
480.000	Za	1.639	32.784	786.466	Rellenos	0.001	0.012	0.292
500.000	Za	1.639	32.784	819.251	Rellenos	0.001	0.011	0.303
520.000	Za	1.639	32.780	852.031	Rellenos	0.001	0.013	0.316
540.000	Za	1.592	32.539	884.570	Rellenos	0.000	0.009	0.325
550.055	Za	1.616	16.130	900.700	Rellenos	0.002	0.008	0.333

=====
 * * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *
 =====

MATERIAL	VOLUMEN	AREAS DE RIEGOS
SUBRASANTE		3256.357
Za	900.700	2750.827
Rellenos	0.333	

EJE: 309: C-PI-2.1

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	Za	1.616	0.000	0.000	Rellenos	0.002	0.000	0.000
20.000	Za	1.639	32.370	32.370	Rellenos	0.278	0.724	0.724
40.000	Za	1.639	32.784	65.153	Rellenos	0.602	11.226	11.950
60.000	Za	1.639	32.784	97.937	Rellenos	0.576	11.652	23.603
80.000	Za	1.639	32.783	130.720	Rellenos	0.278	10.782	34.384
100.000	Za	1.592	32.444	163.164	Rellenos	0.001	0.725	35.110
120.000	Za	1.072	26.241	189.404	Rellenos	0.001	0.029	35.139
140.000	Za	1.008	21.698	211.102	Rellenos	0.001	0.020	35.159
160.000	Za	0.880	20.177	231.280	Rellenos	0.001	0.023	35.182
180.000	Za	0.218	11.057	242.337	Rellenos	0.001	0.024	35.207
180.334	Za	0.204	0.070	242.407	Rellenos	0.001	0.000	35.207

=====
 * * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *
 =====

MATERIAL	VOLUMEN	AREAS DE RIEGOS
SUBRASANTE		1113.260
Za	242.407	868.021
Rellenos	35.207	

EJE: 310: C-5.6-MD

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	Za	1.639	0.000	0.000				
20.000	Za	1.639	32.781	32.781	Rellenos	0.001	0.014	0.014
40.000	Za	1.639	32.782	65.563	Rellenos	0.001	0.013	0.026
60.000	Za	1.639	32.784	98.347	Rellenos	0.001	0.012	0.038
80.000	Za	1.639	32.784	131.130	Rellenos	0.001	0.012	0.050
100.000	Za	1.567	32.742	163.872	Rellenos	0.002	0.023	0.073
120.000	Za	0.433	14.907	178.779	Rellenos	0.002	0.028	0.101

125.000 Za 0.299 1.829 180.607 Rellenos 0.001 0.006 0.107

=====
 * * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *
 =====

MATERIAL	VOLUMEN	AREAS DE RIEGOS
SUBRASANTE		731.015
Za	180.607	621.459
Rellenos	0.107	

EJE: 311: C-0.3 MI

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	Za	1.592	0.000	0.000				
20.000	Za	1.426	29.828	29.828	Rellenos	0.002	0.024	0.024
40.000	Za	1.082	23.844	53.672	Rellenos	0.002	0.032	0.056
60.000	Za	1.592	29.345	83.017	Rellenos	0.001	0.027	0.083
80.000	Za	1.639	32.284	115.301	Rellenos	0.389	1.300	1.383
100.000	Za	1.639	32.783	148.084	Rellenos	0.575	11.212	12.595
120.000	Za	1.639	32.784	180.868	Rellenos	0.575	11.502	24.096
140.000	Za	1.619	32.762	213.630	Rellenos	0.004	8.613	32.709
160.000	Za	1.592	31.962	245.592	Rellenos	0.000	0.003	32.713
180.000	Za	1.592	31.844	277.436	Rellenos	0.000	0.002	32.714
200.000	Za	1.592	31.845	309.281	Rellenos	0.000	0.002	32.716
200.000	Za	1.592	0.000	309.281				
220.000	Za	1.592	31.843	341.123	Rellenos	0.000	0.001	32.717
240.000	Za	1.592	31.845	372.968				
260.000	Za	1.592	31.846	404.814				
280.000	Za	1.592	31.846	436.661				
300.000	Za	1.592	31.845	468.506				
320.000	Za	1.592	31.848	500.354				
320.000	Za	1.592	0.000	500.354				
340.000	Za	1.615	31.960	532.314	Rellenos	0.001	0.003	32.721
360.000	Za	1.639	32.658	564.972	Rellenos	0.001	0.014	32.735
380.000	Za	1.639	32.782	597.754	Rellenos	0.001	0.011	32.746
400.000	Za	1.639	32.777	630.531	Rellenos	0.002	0.031	32.777
420.000	Za	0.862	30.543	661.073	Rellenos	0.001	0.036	32.813
436.885	Za	0.156	8.395	669.468	Rellenos	0.001	0.021	32.834

=====
 * * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *
 =====

MATERIAL	VOLUMEN	AREAS DE RIEGOS
SUBRASANTE		2569.704
Za	669.468	2146.920
Rellenos	32.834	

EJE: 319: C-2.6 MI

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	Za	0.178	0.000	0.000	Rellenos	0.001	0.000	0.000
20.000	Za	1.058	11.703	11.703	Rellenos	0.002	0.028	0.028
40.000	Za	1.592	30.788	42.490	Rellenos	0.000	0.021	0.049
60.000	Za	1.592	32.262	74.752	Rellenos	0.001	0.008	0.057

80.000	Za	0.291	21.828	96.580	Rellenos	0.001	0.024	0.081
100.000	Za	0.375	6.686	103.266	Rellenos	0.001	0.021	0.102
101.503	Za	0.405	0.587	103.853	Rellenos	0.002	0.002	0.104

=====
 * * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *
 =====

MATERIAL	VOLUMEN	AREAS DE RIEGOS
SUBRASANTE		544.451
Za	103.853	478.135
Rellenos	0.104	

EJE: 338: C-3.9 MI

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	Za	1.639	0.000	0.000				
20.000	Za	1.592	32.084	32.084				
40.000	Za	1.616	31.936	64.020				
60.000	Za	1.387	30.942	94.962				
80.000	Za	1.028	24.273	119.235				
98.598	Za	0.149	9.900	129.135				

=====
 * * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *
 =====

MATERIAL	VOLUMEN	AREAS DE RIEGOS
SUBRASANTE		478.453
Za	129.135	412.182

EJE: 341: C-4.8 MD

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	Za	0.157	0.000	0.000				
20.000	Za	1.047	9.380	9.380	Rellenos	0.000	0.001	0.001
40.000	Za	0.974	19.649	29.029	Rellenos	0.000	0.006	0.007
60.000	Za	0.900	19.043	48.072				
80.000	Za	0.653	17.359	65.431	Rellenos	0.000	0.010	0.017
97.424	Za	0.122	4.481	69.912	Rellenos	0.000	0.009	0.026

=====
 * * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *
 =====

MATERIAL	VOLUMEN	AREAS DE RIEGOS
SUBRASANTE		328.374
Za	69.912	272.109
Rellenos	0.026	

MEDICIONES DE DRENAJE

DRENAJE TRANSVERSAL

ODT-0.3

EXCAVACIONES					
Comentario	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
Marco	1	58,400	6,600	0,400	154,176
Solera embocadura entrada	1	95,560		0,400	38,224
Rastrillo embocadura entrada	1	24,990	0,300	0,500	3,749
Solera embocadura salida	1	88,140		0,400	35,256
Rastrillo embocadura salida	1	23,660	0,300	0,500	3,549
Total (m³)					234,954

HORMIGÓN DE LIMPIEZA					
Comentario	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
Marco	1	58,400	5,600	0,100	32,704
Solera embocadura entrada	1	95,560		0,100	9,556
Rastrillo embocadura entrada	1	24,990	0,300	0,100	0,750
Aleta 1	1	4,900	0,300	0,100	0,147
Aleta 2	1	13,700	0,300	0,100	0,411
Solera embocadura salida	1	88,140		0,100	8,814
Rastrillo embocadura salida	1	23,660	0,300	0,100	0,710
Aleta 3	1	16,400	0,300	0,100	0,492
Aleta 4	1	4,700	0,300	0,100	0,141
Total (m³)					53,725

HORMIGÓN ARMADO EN CIMENTACIONES					
Comentario	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
Solera marco	1	58,400	5,600	0,300	98,112
Solera embocadura entrada	1	95,560		0,300	28,668
Rastrillo embocadura entrada	1	24,990	0,300	0,500	3,749
Solera embocadura salida	1	88,140		0,300	26,442
Rastrillo embocadura salida	1	23,660	0,300	0,500	3,549
Total (m³)					160,520

HORMIGÓN ARMADO EN ALZADOS					
Comentario	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
Muros marco	2	58,400	0,300	3,000	105,120
Losa superior marco	1	58,400	5,600	0,300	98,112
Imposta embocadura entrada	1	12,960	0,300	0,300	3,888
Aleta 1	0,5	4,900	0,300	3,000	2,205
Aleta 2	0,5	13,700	0,300	3,000	6,165
Imposta embocadura salida	1	12,960	0,300	0,300	3,888
Aleta 3	0,5	16,400	0,300	3,000	7,380
Aleta 4	0,5	4,700	0,300	3,000	2,115
Total (m³)					228,873

ACERO B-500-S					
Comentario	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
En cimentaciones	1	160,520	80,000		12.841,560
En alzados	1	228,873	100,000		22.887,300
Total (kg)					35.728,860

ENCOFRADO VISTO					
Comentario	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
Muros interiores marco	2	58,400		3,000	350,400
Losa superior interior marco	1	58,400	5,000		292,000
Imposta embocadura entrada	2	12,960		0,300	7,776
Aleta 1	0,5	4,900		3,000	7,350
Aleta 2	0,5	13,700		3,000	20,550
Imposta embocadura salida	2	12,960		0,300	7,776
Aleta 3	0,5	16,400		3,000	24,600
Aleta 4	0,5	4,700		3,000	7,050
Total (m²)					717,502

ENCOFRADO OCULTO					
Comentario	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
Solera marco	2	58,400		0,300	35,040
Solera marco	2	5,600		0,300	3,360
Muros exteriores marco	2	58,400		3,000	350,400
Aleta 1	0,5	4,900		3,000	7,350
Aleta 2	0,5	13,700		3,000	20,550
Solera embocadura entrada	1	4,900		0,300	1,470
Solera embocadura entrada	1	13,700		0,300	4,110
Rastrillo embocadura entrada	2	24,990		0,500	24,990
Aleta 3	0,5	16,400		3,000	24,600
Aleta 4	0,5	4,700		3,000	7,050
Solera embocadura salida	1	16,400		0,300	4,920
Solera embocadura salida	1	4,700		0,300	1,410
Rastrillo embocadura salida	2	23,660		0,500	23,660
Total (m²)					508,910

CIMBRA					
Comentario	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
Losa superior marco	1	58,400	5,000	3,000	876,000
Total (m³)					876,000

TUBO PVC RANURADO ø 150					
Comentario	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
Drenaje muros	1	79,700			79,700
Drenaje muros	1	76,800			76,800
Total (m)					156,500

IMPERMEABILIZACIÓN PARAMENTOS ENTERRADOS					
Comentario	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
Losa superior marco	1	58,400	5,600		327,040
Muros marco	2	58,400		3,600	420,480
Aleta 1	0,5	4,900		3,000	7,350
Aleta 2	0,5	13,700		3,000	20,550
Aleta 3	0,5	16,400		3,000	24,600
Aleta 4	0,5	4,700		3,000	7,050
Total (m²)					807,070

LÁMINA DRENANTE					
Comentario	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
Muros marco	2	58,400		3,600	420,480
Aleta 1	0,5	4,900		3,000	7,350
Aleta 2	0,5	13,700		3,000	20,550
Aleta 3	0,5	16,400		3,000	24,600
Aleta 4	0,5	4,700		3,000	7,050
Total (m²)					480,030

ODT-0.3 bis

DEMOLICIONES					
Comentario	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
Arco bóveda existente	1	17,200	4,500	3,300	255,420
A deducir hueco	-1	17,200	4,000		-68,800
Aleta 1	0,5	4,000	0,450	3,300	2,970
Aleta 2	0,5	3,750	0,450	2,250	1,898
Aleta 3	0,5	4,000	0,450	3,330	2,997
Aleta 4	0,5	4,000	0,450	3,330	2,997
Total (m³)					197,482

EXCAVACIONES					
Comentario	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
Marco	1	16,950	6,600	0,400	44,748
Solera embocadura entrada	1	15,290		0,400	6,116
Rastrillo embocadura entrada	1	9,890	0,300	0,500	1,484
Solera embocadura salida	1	24,930		0,400	9,972
Rastrillo embocadura salida	1	9,800	0,300	0,500	1,470
Total (m³)					63,790

HORMIGÓN DE LIMPIEZA					
Comentario	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
Marco	1	16,950	5,600	0,100	9,492
Solera embocadura entrada	1	15,290		0,100	1,529
Rastrillo embocadura entrada	1	9,890	0,300	0,100	0,297
Aleta 1	1	1,600	0,300	0,100	0,048
Aleta 2	1	4,200	0,300	0,100	0,126
Solera embocadura salida	1	24,930		0,100	2,493
Rastrillo embocadura salida	1	9,800	0,300	0,100	0,294
Aleta 3	1	4,400	0,300	0,100	0,132
Aleta 4	1	2,750	0,300	0,100	0,083
Total (m³)					14,493

HORMIGÓN ARMADO EN CIMENTACIONES					
Comentario	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
Solera marco	1	16,950	5,600	0,300	28,476
Solera embocadura entrada	1	15,290		0,300	4,587
Rastrillo embocadura entrada	1	9,890	0,300	0,500	1,484
Solera embocadura salida	1	24,930		0,300	7,479
Rastrillo embocadura salida	1	9,800	0,300	0,500	1,470
Total (m³)					43,496

HORMIGÓN ARMADO EN ALZADOS					
Comentario	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
Muros marco	2	16,950	0,300	3,000	30,510
Losa superior marco	1	16,950	5,600	0,300	28,476
Imposta embocadura entrada	1	7,590	0,300	0,300	2,277
Aleta 1	0,5	1,600	0,300	3,000	0,720
Aleta 2	0,5	4,200	0,300	3,000	1,890
Imposta embocadura salida	1	7,340	0,300	0,300	2,202
Aleta 3	0,5	4,400	0,300	3,000	1,980
Aleta 4	0,5	2,750	0,300	3,000	1,238
Total (m³)					69,293

ACERO B-500-S					
Comentario	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
En cimentaciones	1	43,496	80,000		3.479,640
En alzados	1	69,293	100,000		6.929,250
Total (kg)					10.408,890

ENCOFRADO VISTO					
Comentario	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
Muros interiores marco	2	16,950		3,000	101,700
Losa superior interior marco	1	16,950	5,000		84,750
Imposta embocadura entrada	2	7,590		0,300	4,554
Aleta 1	0,5	1,600		3,000	2,400
Aleta 2	0,5	4,200		3,000	6,300
Imposta embocadura salida	2	7,340		0,300	4,404
Aleta 3	0,5	4,400		3,000	6,600
Aleta 4	0,5	2,750		3,000	4,125
Total (m²)					214,833

ENCOFRADO OCULTO					
Comentario	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
Solera marco	2	16,950		0,300	10,170
Solera marco	2	5,600		0,300	3,360
Muros exteriores marco	2	16,950		3,000	101,700
Aleta 1	0,5	1,600		3,000	2,400
Aleta 2	0,5	4,200		3,000	6,300
Solera embocadura entrada	1	1,600		0,300	0,480
Solera embocadura entrada	1	4,200		0,300	1,260
Rastrillo embocadura entrada	2	9,890		0,500	9,890
Aleta 3	0,5	4,400		3,000	6,600
Aleta 4	0,5	2,750		3,000	4,125
Solera embocadura salida	1	4,400		0,300	1,320
Solera embocadura salida	1	2,750		0,300	0,825
Rastrillo embocadura salida	2	9,800		0,500	9,800
Total (m²)					158,230

ODT-0.6

CIMBRA					
Comentario	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
Losa superior marco	1	16,950	5,000	3,000	254,250
				Total (m³)	254,250

TUBO PVC RANURADO ø 150					
Comentario	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
Drenaje muros	1	22,950			22,950
Drenaje muros	1	23,900			23,900
				Total (m)	46,850

IMPERMEABILIZACIÓN PARAMENTOS ENTERRADOS					
Comentario	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
Losa superior marco	1	16,950	5,600		94,920
Muros marco	2	16,950		3,600	122,040
Aleta 1	0,5	1,600		3,000	2,400
Aleta 2	0,5	4,200		3,000	6,300
Aleta 3	0,5	4,400		3,000	6,600
Aleta 4	0,5	2,750		3,000	4,125
				Total (m²)	236,385

LÁMINA DRENANTE					
Comentario	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
Muros marco	2	16,950		3,600	122,040
Aleta 1	0,5	1,600		3,000	2,400
Aleta 2	0,5	4,200		3,000	6,300
Aleta 3	0,5	4,400		3,000	6,600
Aleta 4	0,5	2,750		3,000	4,125
				Total (m²)	141,465

EXCAVACIONES					
Comentario	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
Marco	1	65,400	8,800	0,500	287,760
Solera embocadura entrada	1	51,950		0,500	25,975
Rastrillo embocadura entrada	1	12,480	0,400	0,500	2,496
Solera embocadura salida	1	47,130		0,500	23,565
Rastrillo embocadura salida	1	12,120	0,400	0,500	2,424
				Total (m³)	342,220

HORMIGÓN DE LIMPIEZA					
Comentario	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
Marco	1	65,400	7,800	0,100	51,012
Solera embocadura entrada	1	51,950		0,100	5,195
Rastrillo embocadura entrada	1	12,480	0,400	0,100	0,499
Aleta 1	1	5,350	0,400	0,100	0,214
Aleta 2	1	5,150	0,400	0,100	0,206
Solera embocadura salida	1	47,130		0,100	4,713
Rastrillo embocadura salida	1	12,120	0,400	0,100	0,485
Aleta 3	1	4,500	0,400	0,100	0,180
Aleta 4	1	5,150	0,400	0,100	0,206
				Total (m³)	62,710

HORMIGÓN ARMADO EN CIMENTACIONES					
Comentario	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
Solera marco	1	65,400	7,800	0,400	204,048
Solera embocadura entrada	1	51,950		0,400	20,780
Rastrillo embocadura entrada	1	12,480	0,400	0,500	2,496
Solera embocadura salida	1	47,130		0,400	18,852
Rastrillo embocadura salida	1	12,120	0,400	0,500	2,424
				Total (m³)	248,600

HORMIGÓN ARMADO EN ALZADOS					
Comentario	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
Muros marco	2	65,400	0,400	4,000	209,280
Losa superior marco	1	65,400	7,800	0,400	204,048
Imposta embocadura entrada	1	7,800	0,400	0,400	3,120
Aleta 1	0,5	5,350	0,400	4,000	4,280
Aleta 2	0,5	5,150	0,400	4,000	4,120
Imposta embocadura salida	1	7,800	0,400	0,400	3,120
Aleta 3	0,5	4,500	0,400	4,000	3,600
Aleta 4	0,5	5,150	0,400	4,000	4,120
				Total (m³)	435,688

Total (m) 150,950

ACERO B-500-S					
Comentario	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
En cimentaciones	1	248,600	80,000		19.888,000
En alzados	1	435,688	100,000		43.568,800
Total (kg)					63.456,800

ENCOFRADO VISTO					
Comentario	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
Muros interiores marco	2	65,400		4,000	523,200
Losa superior interior marco	1	65,400	7,000		457,800
Imposta embocadura entrada	2	7,800		0,400	6,240
Aleta 1	0,5	5,350		4,000	10,700
Aleta 2	0,5	5,150		4,000	10,300
Imposta embocadura salida	2	7,800		0,400	6,240
Aleta 3	0,5	4,500		4,000	9,000
Aleta 4	0,5	5,150		4,000	10,300
Total (m²)					1.033,780

ENCOFRADO OCULTO					
Comentario	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
Solera marco	2	65,400		0,400	52,320
Solera marco	2	7,800		0,400	6,240
Muros exteriores marco	2	65,400		4,000	523,200
Aleta 1	0,5	5,350		4,000	10,700
Aleta 2	0,5	5,150		4,000	10,300
Solera embocadura entrada	1	5,350		0,400	2,140
Solera embocadura entrada	1	5,150		0,400	2,060
Rastrillo embocadura entrada	2	12,480		0,500	12,480
Aleta 3	0,5	4,500		4,000	9,000
Aleta 4	0,5	5,150		4,000	10,300
Solera embocadura salida	1	4,500		0,400	1,800
Solera embocadura salida	1	5,150		0,400	2,060
Rastrillo embocadura salida	2	12,120		0,500	12,120
Total (m²)					654,720

CIMBRA					
Comentario	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
Losa superior marco	1	65,400	7,000	4,000	1.831,200
Total (m³)					1.831,200

TUBO PVC RANURADO ø 150					
Comentario	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
Drenaje muros	1	75,250			75,250
Drenaje muros	1	75,700			75,700

IMPERMEABILIZACIÓN PARAMENTOS ENTERRADOS					
Comentario	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
Losa superior marco	1	65,400	7,800		510,120
Muros marco	2	65,400		4,800	627,840
Aleta 1	0,5	5,350		4,000	10,700
Aleta 2	0,5	5,150		4,000	10,300
Aleta 3	0,5	4,500		4,000	9,000
Aleta 4	0,5	5,150		4,000	10,300
Total (m²)					1.178,260

LÁMINA DRENANTE					
Comentario	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
Muros marco	2	65,400		4,800	627,840
Aleta 1	0,5	5,350		4,000	10,700
Aleta 2	0,5	5,150		4,000	10,300
Aleta 3	0,5	4,500		4,000	9,000
Aleta 4	0,5	5,150		4,000	10,300
Total (m²)					668,140

HORMIGÓN EN ARQUETA DE MEDIANA					
Comentario	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
Solera	1	2,900	2,200	0,350	2,233
Muros	2	2,900	0,350	11,700	67,860
Muros	2	1,500	0,350	11,700	35,100
Total (m³)					105,193

ODT-0.6 bis

DEMOLICIONES					
Comentario	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
Arcos bóveda existentes	1	24,000	4,650	1,500	167,400
A deducir hueco	-4	24,000	0,900		-86,400
Aleta 1	0,5	3,000	0,250	1,500	0,563
Aleta 2	0,5	3,000	0,250	1,500	0,563
Aleta 3	0,5	3,000	0,250	1,500	0,563
Aleta 4	0,5	3,000	0,250	1,500	0,563
Total (m³)					83,250

EXCAVACIONES					
Comentario	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
Marco	1	14,950	8,800	0,500	65,780
Solera embocadura entrada	1	100,380		0,500	50,190
Rastrillo embocadura entrada	1	16,120	0,400	0,500	3,224
Solera embocadura salida	1	94,570		0,500	47,285
Rastrillo embocadura salida	1	16,870	0,400	0,500	3,374
Total (m³)					169,853

HORMIGÓN DE LIMPIEZA					
Comentario	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
Marco	1	14,950	7,800	0,100	11,661
Solera embocadura entrada	1	100,380		0,100	10,038
Rastrillo embocadura entrada	1	16,120	0,400	0,100	0,645
Aleta 1	1	10,600	0,400	0,100	0,424
Aleta 2	1	8,200	0,400	0,100	0,328
Solera embocadura salida	1	94,570		0,100	9,457
Rastrillo embocadura salida	1	16,870	0,400	0,100	0,675
Aleta 3	1	6,000	0,400	0,100	0,240
Aleta 4	1	12,500	0,400	0,100	0,500
Total (m³)					33,968

HORMIGÓN ARMADO EN CIMENTACIONES					
Comentario	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
Solera marco	1	14,950	7,800	0,400	46,644
Solera embocadura entrada	1	100,380		0,400	40,152
Rastrillo embocadura entrada	1	16,120	0,400	0,500	3,224
Solera embocadura salida	1	94,570		0,400	37,828
Rastrillo embocadura salida	1	16,870	0,400	0,500	3,374
Total (m³)					131,222

HORMIGÓN ARMADO EN ALZADOS					
Comentario	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
Muros marco	2	14,950	0,400	4,000	47,840
Losa superior marco	1	14,950	7,800	0,400	46,644
Imposta embocadura entrada	1	7,800	0,400	0,400	3,120
Aleta 1	0,5	10,600	0,400	4,000	8,480
Aleta 2	0,5	8,200	0,400	4,000	6,560
Imposta embocadura salida	1	7,800	0,400	0,400	3,120
Aleta 3	0,5	6,000	0,400	4,000	4,800
Aleta 4	0,5	12,500	0,400	4,000	10,000
Total (m³)					130,564

ACERO B-500-S					
Comentario	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
En cimentaciones	1	131,222	80,000		10.497,760
En alzados	1	130,564	100,000		13.056,400
Total (kg)					23.554,160

ENCOFRADO VISTO					
Comentario	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
Muros interiores marco	2	14,950		4,000	119,600
Losa superior interior marco	1	14,950	7,000		104,650
Imposta embocadura entrada	2	7,800		0,400	6,240
Aleta 1	0,5	10,600		4,000	21,200
Aleta 2	0,5	8,200		4,000	16,400
Imposta embocadura salida	2	7,800		0,400	6,240
Aleta 3	0,5	6,000		4,000	12,000
Aleta 4	0,5	12,500		4,000	25,000
Total (m²)					311,330

ENCOFRADO OCULTO					
Comentario	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
Solera marco	2	14,950		0,400	11,960
Solera marco	2	7,800		0,400	6,240
Muros exteriores marco	2	14,950		4,000	119,600
Aleta 1	0,5	10,600		4,000	21,200
Aleta 2	0,5	8,200		4,000	16,400
Solera embocadura entrada	1	10,600		0,400	4,240
Solera embocadura entrada	1	8,200		0,400	3,280
Rastrillo embocadura entrada	2	16,120		0,500	16,120
Aleta 3	0,5	6,000		4,000	12,000
Aleta 4	0,5	12,500		4,000	25,000
Solera embocadura salida	1	6,000		0,400	2,400
Solera embocadura salida	1	12,500		0,400	5,000
Rastrillo embocadura salida	2	16,870		0,500	16,870

Total (m²) **260,310**

CIMBRA					
Comentario	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
Losa superior marco	1	14,950	7,000	4,000	418,600
Total (m³)					418,600

TUBO PVC RANURADO ø 150					
Comentario	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
Drenaje muros	1	31,550			31,550
Drenaje muros	1	35,650			35,650
Total (m)					67,200

IMPERMEABILIZACIÓN PARAMENTOS ENTERRADOS					
Comentario	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
Losa superior marco	1	14,950	7,800		116,610
Muros marco	2	14,950		4,800	143,520
Aleta 1	0,5	10,600		4,000	21,200
Aleta 2	0,5	8,200		4,000	16,400
Aleta 3	0,5	6,000		4,000	12,000
Aleta 4	0,5	12,500		4,000	25,000
Total (m²)					334,730

LÁMINA DRENANTE					
Comentario	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
Muros marco	2	14,950		4,800	143,520
Aleta 1	0,5	10,600		4,000	21,200
Aleta 2	0,5	8,200		4,000	16,400
Aleta 3	0,5	6,000		4,000	12,000
Aleta 4	0,5	12,500		4,000	25,000
Total (m²)					218,120

ODT-1.5

EXCAVACIONES					
Comentario	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
Marco	1	43,750	3,400	0,300	44,625
Solera embocadura entrada	1	12,850		0,300	3,855
Rastrillo embocadura entrada	1	5,470	0,200	0,500	0,547
Solera embocadura salida	1	13,520		0,300	4,056
Rastrillo embocadura salida	1	5,590	0,200	0,500	0,559
Total (m³)					53,642

HORMIGÓN DE LIMPIEZA					
Comentario	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
Marco	1	43,750	2,400	0,100	10,500
Solera embocadura entrada	1	12,850		0,100	1,285
Rastrillo embocadura entrada	1	5,470	0,200	0,100	0,109
Aleta 1	1	3,400	0,200	0,100	0,068
Aleta 2	1	3,400	0,200	0,100	0,068
Solera embocadura salida	1	13,520		0,100	1,352
Rastrillo embocadura salida	1	5,590	0,200	0,100	0,112
Aleta 3	1	3,530	0,200	0,100	0,071
Aleta 4	1	3,530	0,200	0,100	0,071
Total (m³)					13,635

HORMIGÓN ARMADO EN CIMENTACIONES					
Comentario	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
Solera marco	1	43,750	2,400	0,200	21,000
Solera embocadura entrada	1	12,850		0,200	2,570
Rastrillo embocadura entrada	1	5,470	0,200	0,500	0,547
Solera embocadura salida	1	13,520		0,200	2,704
Rastrillo embocadura salida	1	5,590	0,200	0,500	0,559
Total (m³)					27,380

HORMIGÓN ARMADO EN ALZADOS					
Comentario	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
Muros marco	2	43,750	0,200	2,000	35,000
Losa superior marco	1	43,750	2,400	0,200	21,000
Imposta embocadura entrada	1	2,500	0,200	0,200	0,500
Aleta 1	0,5	3,400	0,200	2,000	0,680
Aleta 2	0,5	3,400	0,200	2,000	0,680
Imposta embocadura salida	1	2,500	0,200	0,200	0,500
Aleta 3	0,5	3,530	0,200	2,000	0,706
Aleta 4	0,5	3,530	0,200	2,000	0,706
Total (m³)					59,772

Total (m) | 101,360

ACERO B-500-S					
Comentario	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
En cimentaciones	1	27,380	80,000		2.190,400
En alzados	1	59,772	100,000		5.977,200
Total (kg)					8.167,600

ENCOFRADO VISTO					
Comentario	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
Muros interiores marco	2	43,750		2,000	175,000
Losa superior interior marco	1	43,750	2,000		87,500
Imposta embocadura entrada	2	2,500		0,200	1,000
Aleta 1	0,5	3,400		2,000	3,400
Aleta 2	0,5	3,400		2,000	3,400
Imposta embocadura salida	2	2,500		0,200	1,000
Aleta 3	0,5	3,530		2,000	3,530
Aleta 4	0,5	3,530		2,000	3,530
Total (m²)					278,360

ENCOFRADO OCULTO					
Comentario	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
Solera marco	2	43,750		0,200	17,500
Solera marco	2	2,400		0,200	0,960
Muros exteriores marco	2	43,750		2,000	175,000
Aleta 1	0,5	3,400		2,000	3,400
Aleta 2	0,5	3,400		2,000	3,400
Solera embocadura entrada	1	3,400		0,200	0,680
Solera embocadura entrada	1	3,400		0,200	0,680
Rastrillo embocadura entrada	2	5,470		0,500	5,470
Aleta 3	0,5	3,530		2,000	3,530
Aleta 4	0,5	3,530		2,000	3,530
Solera embocadura salida	1	3,530		0,200	0,706
Solera embocadura salida	1	3,530		0,200	0,706
Rastrillo embocadura salida	2	5,590		0,500	5,590
Total (m²)					221,152

CIMBRA					
Comentario	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
Losa superior marco	1	43,750	2,000	2,000	175,000
Total (m³)					175,000

TUBO PVC RANURADO ø 150					
Comentario	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
Drenaje muros	1	50,680			50,680
Drenaje muros	1	50,680			50,680

IMPERMEABILIZACIÓN PARAMENTOS ENTERRADOS					
Comentario	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
Losa superior marco	1	43,750	2,400		105,000
Muros marco	2	43,750		2,400	210,000
Aleta 1	0,5	3,400		2,000	3,400
Aleta 2	0,5	3,400		2,000	3,400
Aleta 3	0,5	3,530		2,000	3,530
Aleta 4	0,5	3,530		2,000	3,530
Total (m²)					328,860

LÁMINA DRENANTE					
Comentario	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
Muros marco	2	43,750		2,400	210,000
Aleta 1	0,5	3,400		2,000	3,400
Aleta 2	0,5	3,400		2,000	3,400
Aleta 3	0,5	3,530		2,000	3,530
Aleta 4	0,5	3,530		2,000	3,530
Total (m²)					223,860

ODT-2.2

EXCAVACIONES					
Comentario	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
Marco	1	69,500	4,600	0,400	127,880
Solera embocadura entrada	1	35,310		0,400	14,124
Rastrillo embocadura entrada	1	10,490	0,300	0,500	1,574
Solera embocadura salida	1	37,790		0,400	15,116
Rastrillo embocadura salida	1	5,590	0,300	0,500	0,839
Total (m³)					159,532

HORMIGÓN DE LIMPIEZA					
Comentario	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
Marco	1	69,500	3,600	0,100	25,020
Solera embocadura entrada	1	35,310		0,100	3,531
Rastrillo embocadura entrada	1	10,490	0,300	0,100	0,315
Aleta 1	1	8,200	0,300	0,100	0,246
Aleta 2	1	4,000	0,300	0,100	0,120
Solera embocadura salida	1	37,790		0,100	3,779
Rastrillo embocadura salida	1	5,590	0,300	0,100	0,168
Aleta 3	1	3,530	0,300	0,100	0,106
Aleta 4	1	3,530	0,300	0,100	0,106
Total (m³)					33,390

HORMIGÓN ARMADO EN CIMENTACIONES					
Comentario	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
Solera marco	1	69,500	3,600	0,300	75,060
Solera embocadura entrada	1	35,310		0,300	10,593
Rastrillo embocadura entrada	1	10,490	0,300	0,500	1,574
Solera embocadura salida	1	37,790		0,300	11,337
Rastrillo embocadura salida	1	5,590	0,300	0,500	0,839
Total (m³)					99,402

HORMIGÓN ARMADO EN ALZADOS					
Comentario	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
Muros marco	2	69,500	0,300	3,000	125,100
Losa superior marco	1	69,500	3,600	0,300	75,060
Imposta embocadura entrada	1	4,260	0,300	0,300	1,278
Aleta 1	0,5	8,200	0,300	3,000	3,690
Aleta 2	0,5	4,000	0,300	3,000	1,800
Imposta embocadura salida	1	2,500	0,300	0,300	0,750
Aleta 3	0,5	3,530	0,300	3,000	1,589
Aleta 4	0,5	3,530	0,300	3,000	1,589
Total (m³)					210,855

ACERO B-500-S					
Comentario	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
En cimentaciones	1	99,402	80,000		7.952,160
En alzados	1	210,855	100,000		21.085,500
Total (kg)					29.037,660

ENCOFRADO VISTO					
Comentario	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
Muros interiores marco	2	69,500		3,000	417,000
Losa superior interior marco	1	69,500	3,000		208,500
Imposta embocadura entrada	2	4,260		0,300	2,556
Aleta 1	0,5	8,200		3,000	12,300
Aleta 2	0,5	4,000		3,000	6,000
Imposta embocadura salida	2	2,500		0,300	1,500
Aleta 3	0,5	3,530		3,000	5,295
Aleta 4	0,5	3,530		3,000	5,295
Total (m²)					658,446

ENCOFRADO OCULTO					
Comentario	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
Solera marco	2	69,500		0,300	41,700
Solera marco	2	3,600		0,300	2,160
Muros exteriores marco	2	69,500		3,000	417,000
Aleta 1	0,5	8,200		3,000	12,300
Aleta 2	0,5	4,000		3,000	6,000
Solera embocadura entrada	1	8,200		0,300	2,460
Solera embocadura entrada	1	4,000		0,300	1,200
Rastrillo embocadura entrada	2	10,490		0,500	10,490
Aleta 3	0,5	3,530		3,000	5,295
Aleta 4	0,5	3,530		3,000	5,295
Solera embocadura salida	1	3,530		0,300	1,059
Solera embocadura salida	1	3,530		0,300	1,059
Rastrillo embocadura salida	2	5,590		0,500	5,590
Total (m²)					511,608

CIMBRA					
Comentario	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
Losa superior marco	1	69,500	3,000	3,000	625,500
Total (m³)					625,500

TUBO PVC RANURADO ø 150					
Comentario	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
Drenaje muros	1	81,230			81,230
Drenaje muros	1	77,030			77,030

Total (m) 158,260

ODT-2.2 bis

IMPERMEABILIZACIÓN PARAMENTOS ENTERRADOS					
Comentario	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
Losa superior marco	1	69,500	3,600		250,200
Muros marco	2	69,500		3,600	500,400
Aleta 1	0,5	8,200		3,000	12,300
Aleta 2	0,5	4,000		3,000	6,000
Aleta 3	0,5	3,530		3,000	5,295
Aleta 4	0,5	3,530		3,000	5,295
Total (m²)					779,490

LÁMINA DRENANTE					
Comentario	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
Muros marco	2	69,500		3,600	500,400
Aleta 1	0,5	8,200		3,000	12,300
Aleta 2	0,5	4,000		3,000	6,000
Aleta 3	0,5	3,530		3,000	5,295
Aleta 4	0,5	3,530		3,000	5,295
Total (m²)					529,290

EXCAVACIONES					
Comentario	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
Marco	1	9,100	4,600	0,400	16,744
Solera embocadura entrada	1	29,150		0,400	11,660
Rastrillo embocadura entrada	1	8,800	0,300	0,500	1,320
Solera embocadura salida	1	23,410		0,400	9,364
Rastrillo embocadura salida	1	7,990	0,300	0,500	1,199
Total (m³)					40,287

HORMIGÓN DE LIMPIEZA					
Comentario	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
Marco	1	9,100	3,600	0,100	3,276
Solera embocadura entrada	1	29,150		0,100	2,915
Rastrillo embocadura entrada	1	8,800	0,300	0,100	0,264
Aleta 1	1	6,400	0,300	0,100	0,192
Aleta 2	1	4,450	0,300	0,100	0,134
Solera embocadura salida	1	23,410		0,100	2,341
Rastrillo embocadura salida	1	7,990	0,300	0,100	0,240
Aleta 3	1	3,800	0,300	0,100	0,114
Aleta 4	1	5,400	0,300	0,100	0,162
Total (m³)					9,637

HORMIGÓN ARMADO EN CIMENTACIONES					
Comentario	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
Solera marco	1	9,100	3,600	0,300	9,828
Solera embocadura entrada	1	29,150		0,300	8,745
Rastrillo embocadura entrada	1	8,800	0,300	0,500	1,320
Solera embocadura salida	1	23,410		0,300	7,023
Rastrillo embocadura salida	1	7,990	0,300	0,500	1,199
Total (m³)					28,115

HORMIGÓN ARMADO EN ALZADOS					
Comentario	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
Muros marco	2	9,100	0,300	3,000	16,380
Losa superior marco	1	9,100	3,600	0,300	9,828
Imposta embocadura entrada	1	3,790	0,300	0,300	1,137
Aleta 1	0,5	6,400	0,300	3,000	2,880
Aleta 2	0,5	4,450	0,300	3,000	2,003
Imposta embocadura salida	1	3,790	0,300	0,300	1,137
Aleta 3	0,5	3,800	0,300	3,000	1,710
Aleta 4	0,5	5,400	0,300	3,000	2,430
Total (m³)					37,505

Total (m) 38,250

ACERO B-500-S					
Comentario	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
En cimentaciones	1	28,115	80,000		2.249,160
En alzados	1	37,505	100,000		3.750,450
Total (kg)					5.999,610

ENCOFRADO VISTO					
Comentario	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
Muros interiores marco	2	9,100		3,000	54,600
Losa superior interior marco	1	9,100	3,000		27,300
Imposta embocadura entrada	2	3,790		0,300	2,274
Aleta 1	0,5	6,400		3,000	9,600
Aleta 2	0,5	4,450		3,000	6,675
Imposta embocadura salida	2	3,790		0,300	2,274
Aleta 3	0,5	3,800		3,000	5,700
Aleta 4	0,5	5,400		3,000	8,100
Total (m²)					116,523

ENCOFRADO OCULTO					
Comentario	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
Solera marco	2	9,100		0,300	5,460
Solera marco	2	3,600		0,300	2,160
Muros exteriores marco	2	9,100		3,000	54,600
Aleta 1	0,5	6,400		3,000	9,600
Aleta 2	0,5	4,450		3,000	6,675
Solera embocadura entrada	1	6,400		0,300	1,920
Solera embocadura entrada	1	4,450		0,300	1,335
Rastrillo embocadura entrada	2	8,800		0,500	8,800
Aleta 3	0,5	3,800		3,000	5,700
Aleta 4	0,5	5,400		3,000	8,100
Solera embocadura salida	1	3,800		0,300	1,140
Solera embocadura salida	1	5,400		0,300	1,620
Rastrillo embocadura salida	2	7,990		0,500	7,990
Total (m²)					115,100

CIMBRA					
Comentario	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
Losa superior marco	1	9,100	3,000	3,000	81,900
Total (m³)					81,900

TUBO PVC RANURADO ø 150					
Comentario	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
Drenaje muros	1	19,300			19,300
Drenaje muros	1	18,950			18,950

IMPERMEABILIZACIÓN PARAMENTOS ENTERRADOS					
Comentario	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
Losa superior marco	1	9,100	3,600		32,760
Muros marco	2	9,100		3,600	65,520
Aleta 1	0,5	6,400		3,000	9,600
Aleta 2	0,5	4,450		3,000	6,675
Aleta 3	0,5	3,800		3,000	5,700
Aleta 4	0,5	5,400		3,000	8,100
Total (m²)					128,355

LÁMINA DRENANTE					
Comentario	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
Muros marco	2	9,100		3,600	65,520
Aleta 1	0,5	6,400		3,000	9,600
Aleta 2	0,5	4,450		3,000	6,675
Aleta 3	0,5	3,800		3,000	5,700
Aleta 4	0,5	5,400		3,000	8,100
Total (m²)					95,595

ODT-2.8

EXCAVACIONES					
Comentario	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
Marco	1	49,500	3,400	0,300	50,490
Solera embocadura entrada	1	7,540		0,300	2,262
Rastrillo embocadura entrada	1	4,490	0,200	0,500	0,449
Solera embocadura salida	1	10,560		0,300	3,168
Rastrillo embocadura salida	1	5,140	0,200	0,500	0,514
Total (m³)					56,883

HORMIGÓN DE LIMPIEZA					
Comentario	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
Marco	1	49,500	2,400	0,100	11,880
Solera embocadura entrada	1	7,540		0,100	0,754
Rastrillo embocadura entrada	1	4,490	0,200	0,100	0,090
Aleta 1	1	2,000	0,200	0,100	0,040
Aleta 2	1	2,500	0,200	0,100	0,050
Solera embocadura salida	1	10,560		0,100	1,056
Rastrillo embocadura salida	1	5,140	0,200	0,100	0,103
Aleta 3	1	3,200	0,200	0,100	0,064
Aleta 4	1	2,600	0,200	0,100	0,052
Total (m³)					14,089

HORMIGÓN ARMADO EN CIMENTACIONES					
Comentario	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
Solera marco	1	49,500	2,400	0,200	23,760
Solera embocadura entrada	1	7,540		0,200	1,508
Rastrillo embocadura entrada	1	4,490	0,200	0,500	0,449
Solera embocadura salida	1	10,560		0,200	2,112
Rastrillo embocadura salida	1	5,140	0,200	0,500	0,514
Total (m³)					28,343

HORMIGÓN ARMADO EN ALZADOS					
Comentario	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
Muros marco	2	49,500	0,200	2,000	39,600
Losa superior marco	1	49,500	2,400	0,200	23,760
Imposta embocadura entrada	1	2,540	0,200	0,200	0,508
Aleta 1	0,5	2,000	0,200	2,000	0,400
Aleta 2	0,5	2,500	0,200	2,000	0,500
Imposta embocadura salida	1	2,580	0,200	0,200	0,516
Aleta 3	0,5	3,200	0,200	2,000	0,640
Aleta 4	0,5	2,600	0,200	2,000	0,520
Total (m³)					66,444

ACERO B-500-S					
Comentario	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
En cimentaciones	1	28,343	80,000		2.267,440
En alzados	1	66,444	100,000		6.644,400
Total (kg)					8.911,840

ENCOFRADO VISTO					
Comentario	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
Muros interiores marco	2	49,500		2,000	198,000
Losa superior interior marco	1	49,500	2,000		99,000
Imposta embocadura entrada	2	2,540		0,200	1,016
Aleta 1	0,5	2,000		2,000	2,000
Aleta 2	0,5	2,500		2,000	2,500
Imposta embocadura salida	2	2,580		0,200	1,032
Aleta 3	0,5	3,200		2,000	3,200
Aleta 4	0,5	2,600		2,000	2,600
Total (m²)					309,348

ENCOFRADO OCULTO					
Comentario	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
Solera marco	2	49,500		0,200	19,800
Solera marco	2	2,400		0,200	0,960
Muros exteriores marco	2	49,500		2,000	198,000
Aleta 1	0,5	2,000		2,000	2,000
Aleta 2	0,5	2,500		2,000	2,500
Solera embocadura entrada	1	2,000		0,200	0,400
Solera embocadura entrada	1	2,500		0,200	0,500
Rastrillo embocadura entrada	2	4,490		0,500	4,490
Aleta 3	0,5	3,200		2,000	3,200
Aleta 4	0,5	2,600		2,000	2,600
Solera embocadura salida	1	3,200		0,200	0,640
Solera embocadura salida	1	2,600		0,200	0,520
Rastrillo embocadura salida	2	5,140		0,500	5,140
Total (m²)					240,750

CIMBRA					
Comentario	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
Losa superior marco	1	49,500	2,000	2,000	198,000
Total (m³)					198,000

TUBO PVC RANURADO ø 150					
Comentario	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
Drenaje muros	1	54,700			54,700
Drenaje muros	1	54,600			54,600

Total (m)	109,300
-----------	---------

ODT-0.6-LR314

IMPERMEABILIZACIÓN PARAMENTOS ENTERRADOS					
Comentario	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
Losa superior marco	1	49,500	2,400		118,800
Muros marco	2	49,500		2,400	237,600
Aleta 1	0,5	2,000		2,000	2,000
Aleta 2	0,5	2,500		2,000	2,500
Aleta 3	0,5	3,200		2,000	3,200
Aleta 4	0,5	2,600		2,000	2,600
Total (m²)					366,700

LÁMINA DRENANTE					
Comentario	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
Muros marco	2	49,500		2,400	237,600
Aleta 1	0,5	2,000		2,000	2,000
Aleta 2	0,5	2,500		2,000	2,500
Aleta 3	0,5	3,200		2,000	3,200
Aleta 4	0,5	2,600		2,000	2,600
Total (m²)					247,900

HORMIGÓN EN ARQUETA DE MEDIANA					
Comentario	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
Solera	1	2,900	2,200	0,350	2,233
Muros	2	2,900	0,350	2,200	12,760
Muros	2	1,500	0,350	2,200	6,600
Total (m³)					21,593

EXCAVACIONES					
Comentario	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
Solera embocadura entrada	1	3,210		0,250	0,803
Rastrillo embocadura entrada	1	4,050	0,150	0,500	0,304
Solera embocadura salida	1	3,760		0,250	0,940
Rastrillo embocadura salida	1	4,050	0,150	0,500	0,304
Total (m³)					2,350

TUBO HORMIGÓN DN 1500					
Comentario	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
Tubo	2	15,150			30,300
Total (m)					30,300

HORMIGÓN DE LIMPIEZA					
Comentario	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
Solera embocadura entrada	1	3,210		0,100	0,321
Rastrillo embocadura entrada	1	4,050	0,150	0,100	0,061
Aleta 1	1	0,820	0,150	0,100	0,012
Aleta 2	1	0,820	0,150	0,100	0,012
Solera embocadura salida	1	3,760		0,100	0,376
Rastrillo embocadura salida	1	4,050	0,150	0,100	0,061
Aleta 3	1	0,920	0,150	0,100	0,014
Aleta 4	1	0,990	0,150	0,100	0,015
Total (m³)					0,872

HORMIGÓN ARMADO EN CIMENTACIONES					
Comentario	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
Solera embocadura entrada	1	3,210		0,150	0,482
Rastrillo embocadura entrada	1	4,050	0,150	0,500	0,304
Solera embocadura salida	1	3,760		0,150	0,564
Rastrillo embocadura salida	1	4,050	0,150	0,500	0,304
Total (m³)					1,653

HORMIGÓN ARMADO EN ALZADOS					
Comentario	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
Imposta embocadura entrada	1	3,310	0,150	0,150	0,497
Aleta 1	0,5	0,820	0,150	1,500	0,092
Aleta 2	0,5	0,820	0,150	1,500	0,092
Imposta embocadura salida	1	3,310	0,150	0,150	0,497
Aleta 3	0,5	0,920	0,150	1,500	0,104
Aleta 4	0,5	0,990	0,150	1,500	0,111

Total (m³) 1,392

ACERO B-500-S					
Comentario	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
En cimentaciones	1	1,653	80,000		132,240
En alzados	1	1,392	100,000		139,238
Total (kg)					271,478

ENCOFRADO VISTO					
Comentario	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
Imposta embocadura entrada	2	3,310		0,150	0,993
Aleta 1	0,5	0,820		1,500	0,615
Aleta 2	0,5	0,820		1,500	0,615
Imposta embocadura salida	2	3,310		0,150	0,993
Aleta 3	0,5	0,920		1,500	0,690
Aleta 4	0,5	0,990		1,500	0,743
Total (m²)					4,649

ENCOFRADO OCULTO					
Comentario	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
Aleta 1	0,5	0,820		1,500	0,615
Aleta 2	0,5	0,820		1,500	0,615
Solera embocadura entrada	1	0,820		0,150	0,123
Solera embocadura entrada	1	0,820		0,150	0,123
Rastrillo embocadura entrada	2	4,050		0,500	4,050
Aleta 3	0,5	0,920		1,500	0,690
Aleta 4	0,5	0,990		1,500	0,743
Solera embocadura salida	1	0,920		0,150	0,138
Solera embocadura salida	1	0,990		0,150	0,149
Rastrillo embocadura salida	2	4,050		0,500	4,050
Total (m²)					11,295

IMPERMEABILIZACIÓN PARAMENTOS ENTERRADOS					
Comentario	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
Aleta 1	0,5	0,820		1,500	0,615
Aleta 2	0,5	0,820		1,500	0,615
Aleta 3	0,5	0,920		1,500	0,690
Aleta 4	0,5	0,990		1,500	0,743
Total (m²)					2,663

ODT-3.6

EXCAVACIONES					
Comentario	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
Marco	1	34,600	3,400	0,300	35,292
Solera embocadura entrada	1	12,350		0,300	3,705
Rastrillo embocadura entrada	1	5,690	0,200	0,500	0,569
Solera embocadura salida	1	13,780		0,300	4,134
Rastrillo embocadura salida	1	5,950	0,200	0,500	0,595
Total (m³)					44,295

HORMIGÓN DE LIMPIEZA					
Comentario	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
Marco	1	34,600	2,400	0,100	8,304
Solera embocadura entrada	1	12,350		0,100	1,235
Rastrillo embocadura entrada	1	5,690	0,200	0,100	0,114
Aleta 1	1	2,990	0,200	0,100	0,060
Aleta 2	1	3,530	0,200	0,100	0,071
Solera embocadura salida	1	13,780		0,100	1,378
Rastrillo embocadura salida	1	5,950	0,200	0,100	0,119
Aleta 3	1	3,900	0,200	0,100	0,078
Aleta 4	1	3,260	0,200	0,100	0,065
Total (m³)					11,423

HORMIGÓN ARMADO EN CIMENTACIONES					
Comentario	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
Solera marco	1	34,600	2,400	0,200	16,608
Solera embocadura entrada	1	12,350		0,200	2,470
Rastrillo embocadura entrada	1	5,690	0,200	0,500	0,569
Solera embocadura salida	1	13,780		0,200	2,756
Rastrillo embocadura salida	1	5,950	0,200	0,500	0,595
Total (m³)					22,998

HORMIGÓN ARMADO EN ALZADOS					
Comentario	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
Muros marco	2	34,600	0,200	2,000	27,680
Losa superior marco	1	34,600	2,400	0,200	16,608
Imposta embocadura entrada	1	2,580	0,200	0,200	0,516
Aleta 1	0,5	2,990	0,200	2,000	0,598
Aleta 2	0,5	3,530	0,200	2,000	0,706
Imposta embocadura salida	1	2,520	0,200	0,200	0,504
Aleta 3	0,5	3,900	0,200	2,000	0,780
Aleta 4	0,5	3,260	0,200	2,000	0,652
Total (m³)					48,044

Total (m)	82,880
------------------	---------------

ACERO B-500-S					
Comentario	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
En cimentaciones	1	22,998	80,000		1.839,840
En alzados	1	48,044	100,000		4.804,400
Total (kg)					6.644,240

ENCOFRADO VISTO					
Comentario	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
Muros interiores marco	2	34,600		2,000	138,400
Losa superior interior marco	1	34,600	2,000		69,200
Imposta embocadura entrada	2	2,580		0,200	1,032
Aleta 1	0,5	2,990		2,000	2,990
Aleta 2	0,5	3,530		2,000	3,530
Imposta embocadura salida	2	2,520		0,200	1,008
Aleta 3	0,5	3,900		2,000	3,900
Aleta 4	0,5	3,260		2,000	3,260
Total (m²)					223,320

ENCOFRADO OCULTO					
Comentario	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
Solera marco	2	34,600		0,200	13,840
Solera marco	2	2,400		0,200	0,960
Muros exteriores marco	2	34,600		2,000	138,400
Aleta 1	0,5	2,990		2,000	2,990
Aleta 2	0,5	3,530		2,000	3,530
Solera embocadura entrada	1	2,990		0,200	0,598
Solera embocadura entrada	1	3,530		0,200	0,706
Rastrillo embocadura entrada	2	5,690		0,500	5,690
Aleta 3	0,5	3,900		2,000	3,900
Aleta 4	0,5	3,260		2,000	3,260
Solera embocadura salida	1	3,900		0,200	0,780
Solera embocadura salida	1	3,260		0,200	0,652
Rastrillo embocadura salida	2	5,950		0,500	5,950
Total (m²)					181,256

CIMBRA					
Comentario	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
Losa superior marco	1	34,600	2,000	2,000	138,400
Total (m³)					138,400

TUBO PVC RANURADO ø 150					
Comentario	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
Drenaje muros	1	41,490			41,490
Drenaje muros	1	41,390			41,390

IMPERMEABILIZACIÓN PARAMENTOS ENTERRADOS					
Comentario	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
Losa superior marco	1	34,600	2,400		83,040
Muros marco	2	34,600		2,400	166,080
Aleta 1	0,5	2,990		2,000	2,990
Aleta 2	0,5	3,530		2,000	3,530
Aleta 3	0,5	3,900		2,000	3,900
Aleta 4	0,5	3,260		2,000	3,260
Total (m²)					262,800

LÁMINA DRENANTE					
Comentario	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
Muros marco	2	34,600		2,400	166,080
Aleta 1	0,5	2,990		2,000	2,990
Aleta 2	0,5	3,530		2,000	3,530
Aleta 3	0,5	3,900		2,000	3,900
Aleta 4	0,5	3,260		2,000	3,260
Total (m²)					179,760

ODT-4.2

EXCAVACIONES					
Comentario	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
Marco	1	59,900	3,400	0,300	61,098
Solera embocadura entrada	1	21,470		0,300	6,441
Rastrillo embocadura entrada	1	6,350	0,200	0,500	0,635
Solera embocadura salida	1	16,080		0,300	4,824
Rastrillo embocadura salida	1	6,890	0,200	0,500	0,689
Total (m³)					73,687

HORMIGÓN DE LIMPIEZA					
Comentario	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
Marco	1	59,900	2,400	0,100	14,376
Solera embocadura entrada	1	21,470		0,100	2,147
Rastrillo embocadura entrada	1	6,350	0,200	0,100	0,127
Aleta 1	1	4,550	0,200	0,100	0,091
Aleta 2	1	5,450	0,200	0,100	0,109
Solera embocadura salida	1	16,080		0,100	1,608
Rastrillo embocadura salida	1	6,890	0,200	0,100	0,138
Aleta 3	1	2,500	0,200	0,100	0,050
Aleta 4	1	6,100	0,200	0,100	0,122
Total (m³)					18,768

HORMIGÓN ARMADO EN CIMENTACIONES					
Comentario	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
Solera marco	1	59,900	2,400	0,200	28,752
Solera embocadura entrada	1	21,470		0,200	4,294
Rastrillo embocadura entrada	1	6,350	0,200	0,500	0,635
Solera embocadura salida	1	16,080		0,200	3,216
Rastrillo embocadura salida	1	6,890	0,200	0,500	0,689
Total (m³)					37,586

HORMIGÓN ARMADO EN ALZADOS					
Comentario	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
Muros marco	2	59,900	0,200	2,000	47,920
Losa superior marco	1	59,900	2,400	0,200	28,752
Imposta embocadura entrada	1	2,690	0,200	0,200	0,538
Aleta 1	0,5	4,550	0,200	2,000	0,910
Aleta 2	0,5	5,450	0,200	2,000	1,090
Imposta embocadura salida	1	2,730	0,200	0,200	0,546
Aleta 3	0,5	2,500	0,200	2,000	0,500
Aleta 4	0,5	6,100	0,200	2,000	1,220
Total (m³)					81,476

ACERO B-500-S					
Comentario	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
En cimentaciones	1	37,586	80,000		3.006,880
En alzados	1	81,476	100,000		8.147,600
Total (kg)					11.154,480

ENCOFRADO VISTO					
Comentario	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
Muros interiores marco	2	59,900		2,000	239,600
Losa superior interior marco	1	59,900	2,000		119,800
Imposta embocadura entrada	2	2,690		0,200	1,076
Aleta 1	0,5	4,550		2,000	4,550
Aleta 2	0,5	5,450		2,000	5,450
Imposta embocadura salida	2	2,730		0,200	1,092
Aleta 3	0,5	2,500		2,000	2,500
Aleta 4	0,5	6,100		2,000	6,100
Total (m²)					380,168

ENCOFRADO OCULTO					
Comentario	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
Solera marco	2	59,900		0,200	23,960
Solera marco	2	2,400		0,200	0,960
Muros exteriores marco	2	59,900		2,000	239,600
Aleta 1	0,5	4,550		2,000	4,550
Aleta 2	0,5	5,450		2,000	5,450
Solera embocadura entrada	1	4,550		0,200	0,910
Solera embocadura entrada	1	5,450		0,200	1,090
Rastrillo embocadura entrada	2	6,350		0,500	6,350
Aleta 3	0,5	2,500		2,000	2,500
Aleta 4	0,5	6,100		2,000	6,100
Solera embocadura salida	1	2,500		0,200	0,500
Solera embocadura salida	1	6,100		0,200	1,220
Rastrillo embocadura salida	2	6,890		0,500	6,890
Total (m²)					300,080

CIMBRA					
Comentario	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
Losa superior marco	1	59,900	2,000	2,000	239,600
Total (m³)					239,600

TUBO PVC RANURADO ø 150					
Comentario	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
Drenaje muros	1	66,950			66,950
Drenaje muros	1	71,450			71,450

Total (m) 138,400

ODT-6.0

IMPERMEABILIZACIÓN PARAMENTOS ENTERRADOS					
Comentario	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
Losa superior marco	1	59,900	2,400		143,760
Muros marco	2	59,900		2,400	287,520
Aleta 1	0,5	4,550		2,000	4,550
Aleta 2	0,5	5,450		2,000	5,450
Aleta 3	0,5	2,500		2,000	2,500
Aleta 4	0,5	6,100		2,000	6,100
Total (m²)					449,880

LÁMINA DRENANTE					
Comentario	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
Muros marco	2	59,900		2,400	287,520
Aleta 1	0,5	4,550		2,000	4,550
Aleta 2	0,5	5,450		2,000	5,450
Aleta 3	0,5	2,500		2,000	2,500
Aleta 4	0,5	6,100		2,000	6,100
Total (m²)					306,120

HORMIGÓN EN ARQUETA DE MEDIANA					
Comentario	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
Solera	1	2,900	2,200	0,350	2,233
Muros	2	2,900	0,350	8,300	48,140
Muros	2	1,500	0,350	8,300	24,900
Total (m³)					75,273

DEMOLICIONES					
Comentario	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
Tubo existente	1	41,500	2,513	0,100	10,429
Aleta 1	0,5	1,600	0,300	1,300	0,312
Aleta 2	0,5	1,600	0,300	1,300	0,312
Aleta 3	0,5	1,000	0,250	0,900	0,113
Aleta 4	0,5	1,000	0,250	0,900	0,113
Muro frontal entrada	1	0,800	0,300	1,300	0,312
Muro frontal salida	1	0,650	0,250	0,900	0,146
Total (m³)					11,736

EXCAVACIONES					
Comentario	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
Marco	1	35,900	3,400	0,300	36,618
Solera embocadura entrada	1	12,250		0,300	3,675
Rastrillo embocadura entrada	1	5,920	0,200	0,500	0,592
Solera embocadura salida	1	5,660		0,300	1,698
Rastrillo embocadura salida	1	4,300	0,200	0,500	0,430
Total (m³)					43,013

HORMIGÓN DE LIMPIEZA					
Comentario	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
Marco	1	35,900	2,400	0,100	8,616
Solera embocadura entrada	1	12,250		0,100	1,225
Rastrillo embocadura entrada	1	5,920	0,200	0,100	0,118
Aleta 1	1	3,850	0,200	0,100	0,077
Aleta 2	1	2,700	0,200	0,100	0,054
Solera embocadura salida	1	5,660		0,100	0,566
Rastrillo embocadura salida	1	4,300	0,200	0,100	0,086
Aleta 3	1	1,450	0,200	0,100	0,029
Aleta 4	1	2,000	0,200	0,100	0,040
Total (m³)					10,811

HORMIGÓN ARMADO EN CIMENTACIONES					
Comentario	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
Solera marco	1	35,900	2,400	0,200	17,232
Solera embocadura entrada	1	12,250		0,200	2,450
Rastrillo embocadura entrada	1	5,920	0,200	0,500	0,592
Solera embocadura salida	1	5,660		0,200	1,132
Rastrillo embocadura salida	1	4,300	0,200	0,500	0,430
Total (m³)					21,836

Rastrillo embocadura salida	2	4,300		0,500	4,300
				Total (m²)	181,140

HORMIGÓN ARMADO EN ALZADOS					
Comentario	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
Muros marco	2	35,900	0,200	2,000	28,720
Losa superior marco	1	35,900	2,400	0,200	17,232
Imposta embocadura entrada	1	2,740	0,200	0,200	0,548
Aleta 1	0,5	3,850	0,200	2,000	0,770
Aleta 2	0,5	2,700	0,200	2,000	0,540
Imposta embocadura salida	1	2,740	0,200	0,200	0,548
Aleta 3	0,5	1,450	0,200	2,000	0,290
Aleta 4	0,5	2,000	0,200	2,000	0,400
				Total (m³)	49,048

ACERO B-500-S					
Comentario	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
En cimentaciones	1	21,836	80,000		1.746,880
En alzados	1	49,048	100,000		4.904,800
				Total (kg)	6.651,680

ENCOFRADO VISTO					
Comentario	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
Muros interiores marco	2	35,900		2,000	143,600
Losa superior interior marco	1	35,900	2,000		71,800
Imposta embocadura entrada	2	2,740		0,200	1,096
Aleta 1	0,5	3,850		2,000	3,850
Aleta 2	0,5	2,700		2,000	2,700
Imposta embocadura salida	2	2,740		0,200	1,096
Aleta 3	0,5	1,450		2,000	1,450
Aleta 4	0,5	2,000		2,000	2,000
				Total (m²)	227,592

ENCOFRADO OCULTO					
Comentario	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
Solera marco	2	35,900		0,200	14,360
Solera marco	2	2,400		0,200	0,960
Muros exteriores marco	2	35,900		2,000	143,600
Aleta 1	0,5	3,850		2,000	3,850
Aleta 2	0,5	2,700		2,000	2,700
Solera embocadura entrada	1	3,850		0,200	0,770
Solera embocadura entrada	1	2,700		0,200	0,540
Rastrillo embocadura entrada	2	5,920		0,500	5,920
Aleta 3	0,5	1,450		2,000	1,450
Aleta 4	0,5	2,000		2,000	2,000
Solera embocadura salida	1	1,450		0,200	0,290
Solera embocadura salida	1	2,000		0,200	0,400

CIMBRA					
Comentario	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
Losa superior marco	1	35,900	2,000	2,000	143,600
				Total (m³)	143,600

TUBO PVC RANURADO ø 150					
Comentario	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
Drenaje muros	1	41,200			41,200
Drenaje muros	1	40,600			40,600
				Total (m)	81,800

IMPERMEABILIZACIÓN PARAMENTOS ENTERRADOS					
Comentario	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
Losa superior marco	1	35,900	2,400		86,160
Muros marco	2	35,900		2,400	172,320
Aleta 1	0,5	3,850		2,000	3,850
Aleta 2	0,5	2,700		2,000	2,700
Aleta 3	0,5	1,450		2,000	1,450
Aleta 4	0,5	2,000		2,000	2,000
				Total (m²)	268,480

LÁMINA DRENANTE					
Comentario	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
Muros marco	2	35,900		2,400	172,320
Aleta 1	0,5	3,850		2,000	3,850
Aleta 2	0,5	2,700		2,000	2,700
Aleta 3	0,5	1,450		2,000	1,450
Aleta 4	0,5	2,000		2,000	2,000
				Total (m²)	182,320

ODT-6.0 bis

EXCAVACIONES					
Comentario	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
Marco	1	11,200	3,400	0,300	11,424
Solera embocadura entrada	1	8,720		0,300	2,616
Rastrillo embocadura entrada	1	4,930	0,200	0,500	0,493
Solera embocadura salida	1	11,650		0,300	3,495
Rastrillo embocadura salida	1	5,630	0,200	0,500	0,563
Total (m³)					18,591

HORMIGÓN DE LIMPIEZA					
Comentario	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
Marco	1	11,200	2,400	0,100	2,688
Solera embocadura entrada	1	8,720		0,100	0,872
Rastrillo embocadura entrada	1	4,930	0,200	0,100	0,099
Aleta 1	1	2,050	0,200	0,100	0,041
Aleta 2	1	2,900	0,200	0,100	0,058
Solera embocadura salida	1	11,650		0,100	1,165
Rastrillo embocadura salida	1	5,630	0,200	0,100	0,113
Aleta 3	1	2,550	0,200	0,100	0,051
Aleta 4	1	3,700	0,200	0,100	0,074
Total (m³)					5,160

HORMIGÓN ARMADO EN CIMENTACIONES					
Comentario	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
Solera marco	1	11,200	2,400	0,200	5,376
Solera embocadura entrada	1	8,720		0,200	1,744
Rastrillo embocadura entrada	1	4,930	0,200	0,500	0,493
Solera embocadura salida	1	11,650		0,200	2,330
Rastrillo embocadura salida	1	5,630	0,200	0,500	0,563
Total (m³)					10,506

HORMIGÓN ARMADO EN ALZADOS					
Comentario	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
Muros marco	2	11,200	0,200	2,000	8,960
Losa superior marco	1	11,200	2,400	0,200	5,376
Imposta embocadura entrada	1	2,580	0,200	0,200	0,516
Aleta 1	0,5	2,050	0,200	2,000	0,410
Aleta 2	0,5	2,900	0,200	2,000	0,580
Imposta embocadura salida	1	2,580	0,200	0,200	0,516
Aleta 3	0,5	2,550	0,200	2,000	0,510
Aleta 4	0,5	3,700	0,200	2,000	0,740
Total (m³)					17,608

ACERO B-500-S					
Comentario	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
En cimentaciones	1	10,506	80,000		840,480
En alzados	1	17,608	100,000		1.760,800
Total (kg)					2.601,280

ENCOFRADO VISTO					
Comentario	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
Muros interiores marco	2	11,200		2,000	44,800
Losa superior interior marco	1	11,200	2,000		22,400
Imposta embocadura entrada	2	2,580		0,200	1,032
Aleta 1	0,5	2,050		2,000	2,050
Aleta 2	0,5	2,900		2,000	2,900
Imposta embocadura salida	2	2,580		0,200	1,032
Aleta 3	0,5	2,550		2,000	2,550
Aleta 4	0,5	3,700		2,000	3,700
Total (m²)					80,464

ENCOFRADO OCULTO					
Comentario	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
Solera marco	2	11,200		0,200	4,480
Solera marco	2	2,400		0,200	0,960
Muros exteriores marco	2	11,200		2,000	44,800
Aleta 1	0,5	2,050		2,000	2,050
Aleta 2	0,5	2,900		2,000	2,900
Solera embocadura entrada	1	2,050		0,200	0,410
Solera embocadura entrada	1	2,900		0,200	0,580
Rastrillo embocadura entrada	2	4,930		0,500	4,930
Aleta 3	0,5	2,550		2,000	2,550
Aleta 4	0,5	3,700		2,000	3,700
Solera embocadura salida	1	2,550		0,200	0,510
Solera embocadura salida	1	3,700		0,200	0,740
Rastrillo embocadura salida	2	5,630		0,500	5,630
Total (m²)					74,240

CIMBRA					
Comentario	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
Losa superior marco	1	11,200	2,000	2,000	44,800
Total (m³)					44,800

TUBO PVC RANURADO ø 150					
Comentario	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
Drenaje muros	1	15,800			15,800
Drenaje muros	1	17,800			17,800

Total (m) 33,600

IMPERMEABILIZACIÓN PARAMENTOS ENTERRADOS					
Comentario	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
Losa superior marco	1	11,200	2,400		26,880
Muros marco	2	11,200		2,400	53,760
Aleta 1	0,5	2,050		2,000	2,050
Aleta 2	0,5	2,900		2,000	2,900
Aleta 3	0,5	2,550		2,000	2,550
Aleta 4	0,5	3,700		2,000	3,700
Total (m²)					91,840

LÁMINA DRENANTE					
Comentario	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
Muros marco	2	11,200		2,400	53,760
Aleta 1	0,5	2,050		2,000	2,050
Aleta 2	0,5	2,900		2,000	2,900
Aleta 3	0,5	2,550		2,000	2,550
Aleta 4	0,5	3,700		2,000	3,700
Total (m²)					64,960

ODT-6.2

DEMOLICIONES					
Comentario	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
ODT existente en camino	1	12,800	4,500	0,300	17,280
	2	12,800	0,300	1,500	11,520
Aleta 1	0,5	2,000	0,250	1,500	0,375
Aleta 2	0,5	2,000	0,250	1,500	0,375
Aleta 3	0,5	2,000	0,250	1,500	0,375
Aleta 4	0,5	2,000	0,250	1,500	0,375
ODT existente en carretera	1	22,200	4,900	0,400	43,512
	2	22,200	0,450	3,050	60,939
Aleta 1	0,5	6,500	0,450	2,800	4,095
Aleta 2	0,5	6,500	0,450	2,800	4,095
Aleta 3	0,5	6,500	0,450	2,800	4,095
Aleta 4	0,5	6,500	0,450	2,800	4,095
Total (m³)					151,131

EXCAVACIONES					
Comentario	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
Marco	1	92,550	9,700	0,450	403,981
Solera embocadura entrada	1	130,980		0,450	58,941
Rastrillo embocadura entrada	1	32,240	0,350	0,500	5,642
Solera embocadura salida	1	72,150		0,450	32,468
Rastrillo embocadura salida	1	20,770	0,350	0,500	3,635
Total (m³)					504,666

HORMIGÓN DE LIMPIEZA					
Comentario	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
Marco	1	92,550	8,700	0,100	80,519
Solera embocadura entrada	1	130,980		0,100	13,098
Rastrillo embocadura entrada	1	32,240	0,350	0,100	1,128
Aleta 1	1	16,500	0,350	0,100	0,578
Aleta 2	1	5,550	0,350	0,100	0,194
Solera embocadura salida	1	72,150		0,100	7,215
Rastrillo embocadura salida	1	20,770	0,350	0,100	0,727
Aleta 3	1	3,850	0,350	0,100	0,135
Aleta 4	1	7,150	0,350	0,100	0,250
Total (m³)					103,844

HORMIGÓN ARMADO EN CIMENTACIONES					
Comentario	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
Solera marco	1	92,550	8,700	0,350	281,815
Solera embocadura entrada	1	130,980		0,350	45,843
Rastrillo embocadura entrada	1	32,240	0,350	0,500	5,642
Solera embocadura salida	1	72,150		0,350	25,253
Rastrillo embocadura salida	1	20,770	0,350	0,500	3,635
Total (m³)					362,187

HORMIGÓN ARMADO EN ALZADOS					
Comentario	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
Muros marco	2	92,550	0,350	3,500	226,748
Losa superior marco	1	92,550	8,700	0,350	281,815
Imposta embocadura entrada	1	21,000	0,350	0,350	7,350
Aleta 1	0,5	16,500	0,350	3,500	10,106
Aleta 2	0,5	5,550	0,350	3,500	3,399
Imposta embocadura salida	1	17,750	0,350	0,350	6,213
Aleta 3	0,5	3,850	0,350	3,500	2,358
Aleta 4	0,5	7,150	0,350	3,500	4,379
Total (m³)					542,368

ACERO B-500-S					
Comentario	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
En cimentaciones	1	362,187	80,000		28.974,960
En alzados	1	542,368	100,000		54.236,788
Total (kg)					83.211,748

ENCOFRADO VISTO					
Comentario	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
Muros interiores marco	2	92,550		3,500	647,850
Losa superior interior marco	1	92,550	8,000		740,400
Imposta embocadura entrada	2	21,000		0,350	14,700
Aleta 1	0,5	16,500		3,500	28,875
Aleta 2	0,5	5,550		3,500	9,713
Imposta embocadura salida	2	17,750		0,350	12,425
Aleta 3	0,5	3,850		3,500	6,738
Aleta 4	0,5	7,150		3,500	12,513
Total (m²)					1.473,213

ENCOFRADO OCULTO					
Comentario	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
Solera marco	2	92,550		0,350	64,785
Solera marco	2	8,700		0,350	6,090
Muros exteriores marco	2	92,550		3,500	647,850
Aleta 1	0,5	16,500		3,500	28,875
Aleta 2	0,5	5,550		3,500	9,713
Solera embocadura entrada	1	16,500		0,350	5,775
Solera embocadura entrada	1	5,550		0,350	1,943
Rastrillo embocadura entrada	2	32,240		0,500	32,240
Aleta 3	0,5	3,850		3,500	6,738
Aleta 4	0,5	7,150		3,500	12,513
Solera embocadura salida	1	3,850		0,350	1,348
Solera embocadura salida	1	7,150		0,350	2,503
Rastrillo embocadura salida	2	20,770		0,500	20,770
Total (m²)					841,140

CIMBRA					
Comentario	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
Losa superior marco	1	92,550	8,000	3,500	2.591,400
Total (m³)					2.591,400

TUBO PVC RANURADO ø 150					
Comentario	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
Drenaje muros	1	112,900			112,900
Drenaje muros	1	105,250			105,250
Total (m)					218,150

IMPERMEABILIZACIÓN PARAMENTOS ENTERRADOS					
Comentario	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
Losa superior marco	1	92,550	8,700		805,185
Muros marco	2	92,550		4,200	777,420
Aleta 1	0,5	16,500		3,500	28,875
Aleta 2	0,5	5,550		3,500	9,713
Aleta 3	0,5	3,850		3,500	6,738
Aleta 4	0,5	7,150		3,500	12,513
Total (m²)					1.640,443

LÁMINA DRENANTE					
Comentario	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
Muros marco	2	92,550		4,200	777,420
Aleta 1	0,5	16,500		3,500	28,875
Aleta 2	0,5	5,550		3,500	9,713
Aleta 3	0,5	3,850		3,500	6,738
Aleta 4	0,5	7,150		3,500	12,513
Total (m²)					835,258

ODT-6.9

Total (m³)	38,167
-------------------	---------------

DEMOLICIONES					
Comentario	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
Tubo existente	1	42,700	3,770	0,100	16,098
Aleta 1	0,5	2,500	0,350	1,550	0,678
Aleta 2	0,5	2,500	0,350	1,550	0,678
Aleta 3	0,5	3,000	0,350	1,550	0,814
Aleta 4	0,5	3,000	0,350	1,550	0,814
Muro frontal entrada	1	1,200	0,350	1,750	0,735
A deducir tubo	-1	1,131	0,350		-0,396
Muro frontal salida	1	1,200	0,350	1,750	0,735
A deducir tubo	-1	1,131	0,350		-0,396
Total (m³)					19,760

EXCAVACIONES					
Comentario	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
Marco	1	64,500	3,400	0,300	65,790
Solera embocadura entrada	1	12,910		0,300	3,873
Rastrillo embocadura entrada	1	5,650	0,200	0,500	0,565
Solera embocadura salida	1	17,160		0,300	5,148
Rastrillo embocadura salida	1	6,280	0,200	0,500	0,628
Total (m³)					76,004

HORMIGÓN DE LIMPIEZA					
Comentario	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
Marco	1	64,500	2,400	0,100	15,480
Solera embocadura entrada	1	12,910		0,100	1,291
Rastrillo embocadura entrada	1	5,650	0,200	0,100	0,113
Aleta 1	1	2,850	0,200	0,100	0,057
Aleta 2	1	4,000	0,200	0,100	0,080
Solera embocadura salida	1	17,160		0,100	1,716
Rastrillo embocadura salida	1	6,280	0,200	0,100	0,126
Aleta 3	1	3,900	0,200	0,100	0,078
Aleta 4	1	4,500	0,200	0,100	0,090
Total (m³)					19,031

HORMIGÓN ARMADO EN CIMENTACIONES					
Comentario	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
Solera marco	1	64,500	2,400	0,200	30,960
Solera embocadura entrada	1	12,910		0,200	2,582
Rastrillo embocadura entrada	1	5,650	0,200	0,500	0,565
Solera embocadura salida	1	17,160		0,200	3,432
Rastrillo embocadura salida	1	6,280	0,200	0,500	0,628

HORMIGÓN ARMADO EN ALZADOS					
Comentario	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
Muros marco	2	64,500	0,200	2,000	51,600
Losa superior marco	1	64,500	2,400	0,200	30,960
Imposta embocadura entrada	1	2,560	0,200	0,200	0,512
Aleta 1	0,5	2,850	0,200	2,000	0,570
Aleta 2	0,5	4,000	0,200	2,000	0,800
Imposta embocadura salida	1	2,560	0,200	0,200	0,512
Aleta 3	0,5	3,900	0,200	2,000	0,780
Aleta 4	0,5	4,500	0,200	2,000	0,900
Total (m³)					86,634

ACERO B-500-S					
Comentario	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
En cimentaciones	1	38,167	80,000		3.053,360
En alzados	1	86,634	100,000		8.663,400
Total (kg)					11.716,760

ENCOFRADO VISTO					
Comentario	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
Muros interiores marco	2	64,500		2,000	258,000
Losa superior interior marco	1	64,500	2,000		129,000
Imposta embocadura entrada	2	2,560		0,200	1,024
Aleta 1	0,5	2,850		2,000	2,850
Aleta 2	0,5	4,000		2,000	4,000
Imposta embocadura salida	2	2,560		0,200	1,024
Aleta 3	0,5	3,900		2,000	3,900
Aleta 4	0,5	4,500		2,000	4,500
Total (m²)					404,298

ENCOFRADO OCULTO					
Comentario	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
Solera marco	2	64,500		0,200	25,800
Solera marco	2	2,400		0,200	0,960
Muros exteriores marco	2	64,500		2,000	258,000
Aleta 1	0,5	2,850		2,000	2,850
Aleta 2	0,5	4,000		2,000	4,000
Solera embocadura entrada	1	2,850		0,200	0,570
Solera embocadura entrada	1	4,000		0,200	0,800
Rastrillo embocadura entrada	2	5,650		0,500	5,650
Aleta 3	0,5	3,900		2,000	3,900
Aleta 4	0,5	4,500		2,000	4,500
Solera embocadura salida	1	3,900		0,200	0,780
Solera embocadura salida	1	4,500		0,200	0,900
Rastrillo embocadura salida	2	6,280		0,500	6,280
Total (m²)					314,990

CIMBRA					
Comentario	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
Losa superior marco	1	64,500	2,000	2,000	258,000
				Total (m³)	258,000

TUBO PVC RANURADO ø 150					
Comentario	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
Drenaje muros	1	71,250			71,250
Drenaje muros	1	73,000			73,000
				Total (m)	144,250

IMPERMEABILIZACIÓN PARAMENTOS ENTERRADOS					
Comentario	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
Losa superior marco	1	64,500	2,400		154,800
Muros marco	2	64,500		2,400	309,600
Aleta 1	0,5	2,850		2,000	2,850
Aleta 2	0,5	4,000		2,000	4,000
Aleta 3	0,5	3,900		2,000	3,900
Aleta 4	0,5	4,500		2,000	4,500
				Total (m²)	479,650

LÁMINA DRENANTE					
Comentario	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
Muros marco	2	64,500		2,400	309,600
Aleta 1	0,5	2,850		2,000	2,850
Aleta 2	0,5	4,000		2,000	4,000
Aleta 3	0,5	3,900		2,000	3,900
Aleta 4	0,5	4,500		2,000	4,500
				Total (m²)	324,850

HORMIGÓN EN ARQUETA DE MEDIANA					
Comentario	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
Solera	1	2,900	2,200	0,350	2,233
Muros	2	2,900	0,350	7,000	40,600
Muros	2	1,500	0,350	7,000	21,000
				Total (m³)	63,833

DRENAJE LONGITUDINAL

CUNETAS DE DESMONTE

Margen derecha

Nombre	Eje	PK inicial	PK final	Longitud	Ancho	Espesor	Excavación	Horm. HM-20
				(m)	(m)	(m)	(m³)	(m³)
CD-1-D-1	Tronco	0+360	0+450	90	3,60	0,10	32,400	32,400
CD-1-D-2	Tronco	2+940	3+030	90	3,60	0,10	32,400	32,400
CD-1-D-3	Tronco	3+140	3+430	290	3,60	0,10	104,400	104,400
CD-1-D-4/1	Tronco	3+740	3+840	100	3,60	0,10	36,000	36,000
CD-1-D-4/2	Tronco	3+840	3+940	100	3,60	0,10	36,000	36,000
CD-1-D-4/3	Tronco	3+940	4+030	90	3,60	0,10	32,400	32,400
CD-1-D-5/1	Tronco	4+180	4+480	300	3,60	0,10	108,000	108,000
CD-1-D-5/2	Tronco	4+480	4+720	240	3,60	0,10	86,400	86,400
CD-1-D-5/3	Tronco	4+720	4+820	100	3,60	0,10	36,000	36,000
CD-1-D-5/4	Tronco	4+820	4+920	100	3,60	0,10	36,000	36,000
CD-1-D-5/5	Tronco	4+920	5+020	100	3,60	0,10	36,000	36,000
CD-1-D-5/6	Tronco	5+020	5+120	100	3,60	0,10	36,000	36,000
CD-1-D-5/7	Tronco	5+120	5+180	60	3,60	0,10	21,600	21,600
CD-1-D-6/1	Tronco	5+180	5+260	80	3,60	0,10	28,800	28,800
CD-1-D-6/2	Tronco	5+260	5+320	60	3,60	0,10	21,600	21,600
CD-1-D-7/1	Tronco	5+520	5+680	160	3,60	0,10	57,600	57,600
CD-1-D-7/2	Tronco	5+680	5+780	100	3,60	0,10	36,000	36,000
CD-1-D-8/1	Tronco	6+340	6+430	90	3,60	0,10	32,400	32,400
CD-1-D-8/2	Tronco	6+430	6+560	130	3,60	0,10	46,800	46,800
CD-1-D-8/3	Tronco	6+560	6+640	80	3,60	0,10	28,800	28,800
CD-1-D-8/4	Tronco	6+640	6+706	66	3,60	0,10	23,760	23,760
CD-1-D-9/1	Tronco	6+706	6+770	64	3,60	0,10	23,040	23,040
CD-1-D-9/2	Tronco	6+770	6+930	160	3,60	0,10	57,600	57,600
CD-113-D-1	113	0+020	0+065	45	3,60	0,10	16,200	16,200
CD-113-D-2	113	0+065	0+170	105	3,60	0,10	37,800	37,800
CD-70-D-1	70	0+107	0+162	55	2,00	0,10	11,000	11,000
CD-75-D-1	75	0+000	0+045	45	3,60	0,10	16,200	16,200
CD-75-D-2/1	75	0+045	0+100	55	3,60	0,10	19,800	19,800
CD-75-D-2/2	75	0+100	0+165	65	3,60	0,10	23,400	23,400
CD-302-D-1/1	302	0+160	0+240	80	3,60	0,10	28,800	28,800
CD-302-D-1/2	302	0+240	0+290	50	3,60	0,10	18,000	18,000
CD-302-D-2	302	0+290	0+390	100	3,60	0,10	36,000	36,000
CD-78-D-1	78	0+020	0+050	30	2,00	0,10	6,000	6,000
CD-78-D-2	78	0+050	0+110	60	2,00	0,10	12,000	12,000
CD-77-D-1	77	0+030	0+080	50	2,00	0,10	10,000	10,000
CD-77-D-2	77	0+080	0+100	20	2,00	0,10	4,000	4,000
CD-81-D-1	81	0+000	0+040	40	2,00	0,10	8,000	8,000
CD-81-D-2	81	0+040	0+100	60	2,00	0,10	12,000	12,000
CD-82-D-1/1	82	0+040	0+080	40	2,00	0,10	8,000	8,000
CD-82-D-1/2	82	0+080	0+110	30	2,00	0,10	6,000	6,000

Nombre	Eje	PK inicial	PK final	Longitud	Ancho	Espesor	Excavación	Horm. HM-20
				(m)	(m)	(m)	(m³)	(m³)
CD-82-D-2	82	0+110	0+135	25	2,00	0,10	5,000	5,000
CD-314-D-1/1	314	0+380	0+460	80	2,00	0,10	16,000	16,000
CD-314-D-1/2	314	0+460	0+510	50	2,00	0,10	10,000	10,000
CD-279-D-1/1	279	0+000	0+160	160	2,00	0,10	32,000	32,000
CD-279-D-1/2	279	0+160	0+210	50	2,00	0,10	10,000	10,000
CD-146-D-1	146	0+010	0+100	90	2,00	0,10	18,000	18,000
CD-133-D-1/1	133	0+120	0+300	180	2,00	0,10	36,000	36,000
CD-133-D-1/2	133	0+300	0+340	40	2,00	0,10	8,000	8,000
CD-322-D-1	322	0+360	0+470	110	2,00	0,10	22,000	22,000
						TOTAL	1.420,200	1.420,200

Margen izquierda

Nombre	Eje	PK inicial	PK final	Longitud	Ancho	Espesor	Excavación	Horm. HM-20
				(m)	(m)	(m)	(m³)	(m³)
CD-1-I-1/1	Tronco	0+340	0+400	60	3,60	0,10	21,600	21,600
CD-1-I-1/2	Tronco	0+400	0+460	60	3,60	0,10	21,600	21,600
CD-1-I-2	Tronco	3+140	3+440	300	3,60	0,10	108,000	108,000
CD-1-I-3/1	Tronco	3+720	3+800	80	3,60	0,10	28,800	28,800
CD-1-I-3/2	Tronco	3+800	3+900	100	3,60	0,10	36,000	36,000
CD-1-I-3/3	Tronco	3+900	4+000	100	3,60	0,10	36,000	36,000
CD-1-I-3/4	Tronco	4+000	4+100	100	3,60	0,10	36,000	36,000
CD-1-I-4/1	Tronco	4+180	4+350	170	3,60	0,10	61,200	61,200
CD-1-I-4/2	Tronco	4+350	4+520	170	3,60	0,10	61,200	61,200
CD-1-I-4/3	Tronco	4+520	4+690	170	3,60	0,10	61,200	61,200
CD-1-I-4/4	Tronco	4+690	4+800	110	3,60	0,10	39,600	39,600
CD-1-I-4/5	Tronco	4+800	4+900	100	3,60	0,10	36,000	36,000
CD-1-I-4/6	Tronco	4+900	5+000	100	3,60	0,10	36,000	36,000
CD-1-I-4/7	Tronco	5+000	5+100	100	3,60	0,10	36,000	36,000
CD-1-I-4/8	Tronco	5+100	5+180	80	3,60	0,10	28,800	28,800
CD-1-I-5/1	Tronco	5+180	5+250	70	3,60	0,10	25,200	25,200
CD-1-I-5/2	Tronco	5+250	5+350	100	3,60	0,10	36,000	36,000
CD-1-I-5/3	Tronco	5+350	5+450	100	3,60	0,10	36,000	36,000
CD-1-I-6/1	Tronco	5+450	5+540	90	3,60	0,10	32,400	32,400
CD-1-I-6/2	Tronco	5+540	5+690	150	3,60	0,10	54,000	54,000
CD-1-I-6/3	Tronco	5+690	5+940	250	3,60	0,10	90,000	90,000
CD-1-I-7/1	Tronco	6+340	6+430	90	3,60	0,10	32,400	32,400
CD-1-I-7/2	Tronco	6+430	6+560	130	3,60	0,10	46,800	46,800
CD-1-I-7/3	Tronco	6+560	6+640	80	3,60	0,10	28,800	28,800
CD-1-I-7/4	Tronco	6+640	6+706	66	3,60	0,10	23,760	23,760
CD-1-I-8/1	Tronco	6+706	6+770	64	3,60	0,10	23,040	23,040
CD-1-I-8/2	Tronco	6+770	6+930	160	3,60	0,10	57,600	57,600

Nombre	Eje	PK inicial	PK final	Longitud	Ancho	Espesor	Excavación	Horm. HM-20
				(m)	(m)	(m)	(m³)	(m³)
CD-75-I-1	75,00	0+040	0+100	60	3,60	0,10	21,600	21,600
CD-302-I-1/1	302	0+160	0+240	80	3,60	0,10	28,800	28,800
CD-302-I-1/2	302	0+240	0+290	50	3,60	0,10	18,000	18,000
CD-302-I-2	302	0+290	0+340	50	3,60	0,10	18,000	18,000
CD-314-I-1/1	314	0+100	0+220	120	2,00	0,10	24,000	24,000
CD-314-I-1/2	314	0+220	0+280	60	2,00	0,10	12,000	12,000
CD-314-I-2/1	314	0+280	0+340	60	2,00	0,10	12,000	12,000
CD-314-I-2/2	314	0+340	0+480	140	2,00	0,10	28,000	28,000
CD-314-I-2/3	314	0+480	0+580	100	2,00	0,10	20,000	20,000
CD-314-I-3	314	0+580	0+640	60	2,00	0,10	12,000	12,000
CD-314-I-4	314	0+640	0+720	80	2,00	0,10	16,000	16,000
CD-279-I-1/1	279	0+020	0+160	140	2,00	0,10	28,000	28,000
CD-279-I-1/2	279	0+160	0+210	50	2,00	0,10	10,000	10,000
CD-322-I-1	147	0+360	0+500	140	2,00	0,10	28,000	28,000
CD-133-I-1/1	133	0+060	0+140	80	2,00	0,10	16,000	16,000
CD-133-I-1/2	133	0+140	0+300	160	2,00	0,10	32,000	32,000
CD-133-I-1/3	133	0+300	0+350	50	2,00	0,10	10,000	10,000
							TOTAL	1.468,400
								1.468,400

CUNETAS DE MEDIANA

Nombre	Eje	PK inicial	PK final	Longitud	Ancho	Espesor	Excavación	Horm. HM-20
				(m)	(m)	(m)	(m³)	(m³)
CM-1/1	Tronco	0+330	0+380	50	3,00	0,10	15,000	15,000
CM-1/2	Tronco	0+380	0+480	100	3,00	0,10	30,000	30,000
CM-1/3	Tronco	0+480	0+550	70	3,00	0,10	21,000	21,000
CM-2/1	Tronco	0+550	0+850	300	3,00	0,10	90,000	90,000
CM-2/2	Tronco	0+850	0+950	100	3,00	0,10	30,000	30,000
CM-2/3	Tronco	0+950	1+050	100	3,00	0,10	30,000	30,000
CM-2/4	Tronco	1+050	1+150	100	3,00	0,10	30,000	30,000
CM-2/5	Tronco	1+150	1+250	100	3,00	0,10	30,000	30,000
CM-2/6	Tronco	1+250	1+350	100	3,00	0,10	30,000	30,000
CM-2/7	Tronco	1+350	1+460	110	3,00	0,10	33,000	33,000
CM-3/1	Tronco	1+460	1+590	130	3,00	0,10	39,000	39,000
CM-3/2	Tronco	1+590	1+700	110	3,00	0,10	33,000	33,000
CM-3/3	Tronco	1+700	1+830	130	3,00	0,10	39,000	39,000
CM-3/4	Tronco	1+870	2+170	300	3,00	0,10	90,000	90,000
CM-3/5	Tronco	2+170	2+430	260	3,00	0,10	78,000	78,000
CM-4/1	Tronco	2+580	2+615	35	3,00	0,10	10,500	10,500
CM-5/1	Tronco	2+615	2+650	35	3,00	0,10	10,500	10,500
CM-5/2	Tronco	2+650	2+710	60	3,00	0,10	18,000	18,000
CM-5/3	Tronco	2+710	2+770	60	3,00	0,10	18,000	18,000
CM-6/1	Tronco	2+770	2+800	30	3,00	0,10	9,000	9,000
CM-6/2	Tronco	2+800	2+850	50	3,00	0,10	15,000	15,000
CM-6/3	Tronco	2+850	2+920	70	3,00	0,10	21,000	21,000
CM-6/4	Tronco	2+920	2+980	60	3,00	0,10	18,000	18,000
CM-6/5	Tronco	3+020	3+070	50	3,00	0,10	15,000	15,000
CM-6/6	Tronco	3+070	3+120	50	3,00	0,10	15,000	15,000
CM-7/1	Tronco	3+120	3+180	60	3,00	0,10	18,000	18,000
CM-7/2	Tronco	3+180	3+340	160	3,00	0,10	48,000	48,000
CM-7/3	Tronco	3+340	3+510	170	3,00	0,10	51,000	51,000
CM-7/4	Tronco	3+510	3+580	70	3,00	0,10	21,000	21,000
CM-7/5	Tronco	3+580	3+670	90	3,00	0,10	27,000	27,000
CM-8/1	Tronco	3+670	3+760	90	3,00	0,10	27,000	27,000
CM-8/2	Tronco	3+760	3+860	100	3,00	0,10	30,000	30,000
CM-8/3	Tronco	3+860	3+960	100	3,00	0,10	30,000	30,000
CM-8/4	Tronco	3+960	4+060	100	3,00	0,10	30,000	30,000
CM-8/5	Tronco	4+060	4+160	100	3,00	0,10	30,000	30,000
CM-9/1	Tronco	4+160	4+460	300	3,00	0,10	90,000	90,000
CM-9/2	Tronco	4+460	4+720	260	3,00	0,10	78,000	78,000
CM-9/3	Tronco	4+720	4+820	100	3,00	0,10	30,000	30,000
CM-9/4	Tronco	4+820	4+920	100	3,00	0,10	30,000	30,000
CM-9/5	Tronco	4+920	5+020	100	3,00	0,10	30,000	30,000
CM-9/6	Tronco	5+020	5+100	80	3,00	0,10	24,000	24,000

Nombre	Eje	PK inicial	PK final	Longitud	Ancho	Espesor	Excavación	Horm. HM-20
				(m)	(m)	(m)	(m³)	(m³)
CM-9/7	Tronco	5+100	5+180	80	3,00	0,10	24,000	24,000
CM-10/1	Tronco	5+220	5+300	80	3,00	0,10	24,000	24,000
CM-10/2	Tronco	5+300	5+380	80	3,00	0,10	24,000	24,000
CM-10/3	Tronco	5+380	5+450	70	3,00	0,10	21,000	21,000
CM-11/1	Tronco	5+450	5+520	70	3,00	0,10	21,000	21,000
CM-11/2	Tronco	5+520	5+600	80	3,00	0,10	24,000	24,000
CM-11/3	Tronco	5+600	5+690	90	3,00	0,10	27,000	27,000
CM-11/4	Tronco	5+690	5+980	290	3,00	0,10	87,000	87,000
CM-11/5	Tronco	5+980	6+050	70	3,00	0,10	21,000	21,000
CM-11/6	Tronco	6+050	6+120	70	3,00	0,10	21,000	21,000
CM-12/1	Tronco	6+120	6+200	80	3,00	0,10	24,000	24,000
CM-12/2	Tronco	6+200	6+270	70	3,00	0,10	21,000	21,000
							TOTAL	1.701,000
							1.701,000	1.701,000

CUNETAS DE BERMA

Margen derecha

Nombre	Eje	PK inicial	PK final	Longitud	Ancho	Espesor	Excavación	Horm. HM-20
				(m)	(m)	(m)	(m³)	(m³)
CB-1-D-1/1	Tronco	4+870	4+940	70,00	0,250	0,115	17,500	8,050
CB-1-D-1/2	Tronco	4+940	5+020	80,00	0,250	0,115	20,000	9,200
CB-1-D-1/3	Tronco	5+020	5+120	100,00	0,250	0,115	25,000	11,500
CB-1-D-2/1	Tronco	4+920	5+020	100,00	0,250	0,115	25,000	11,500
CB-1-D-2/2	Tronco	5+020	5+070	50,00	0,250	0,115	12,500	5,750
							TOTAL	100,000
							100,000	46,000

Margen izquierda

Nombre	Eje	PK inicial	PK final	Longitud	Ancho	Espesor	Excavación	Horm. HM-20
				(m)	(m)	(m)	(m³)	(m³)
CB-1-I-1/1	Tronco	4+900	5+000	100,00	0,250	0,115	25,000	11,500
CB-1-I-1/2	Tronco	5+000	5+100	100,00	0,250	0,115	25,000	11,500
CB-1-I-1/3	Tronco	5+100	5+180	80,00	0,250	0,115	20,000	9,200
CB-1-I-2	Tronco	5+180	5+210	30,00	0,250	0,115	7,500	3,450
CB-1-I-3	Tronco	5+100	5+170	70,00	0,250	0,115	17,500	8,050
							TOTAL	95,000
							95,000	43,700

CUNETAS DE GUARDA

Margen derecha

Nombre	Eje	PK inicial	PK final	Longitud	Ancho	Espesor	Excavación	Horm. HM-20
				(m)	(m)	(m)	(m³)	(m³)
CG-120-D-1	120,00	0+030	0+100	70,00	0,876	0,251	61,320	17,570
CG-279-D-1	279,00	0+160	0+210	50,00	0,876	0,251	43,800	12,550
CG-302-D-1	302,00	0+170	0+190	20,00	0,876	0,251	17,520	5,020
						TOTAL	122,640	35,140

Margen izquierda

Nombre	Eje	PK inicial	PK final	Longitud	Ancho	Espesor	Excavación	Horm. HM-20
				(m)	(m)	(m)	(m³)	(m³)
CG-1-I-1	Tronco	3+720	3+800	80,00	0,876	0,251	70,080	20,080
CG-1-I-2	Tronco	3+820	4+120	300,00	0,876	0,251	262,800	75,300
CG-1-I-3	Tronco	4+410	4+520	110,00	0,876	0,251	96,360	27,610
CG-1-I-4	Tronco	4+520	4+670	150,00	0,876	0,251	131,400	37,650
CG-1-I-5	Tronco	4+690	4+860	170,00	0,876	0,251	148,920	42,670
CG-1-I-6	Tronco	5+160	5+280	120,00	0,876	0,251	105,120	30,120
CG-1-I-7	Tronco	5+280	5+325	45,00	0,876	0,251	39,420	11,295
CG-1-I-8	Tronco	5+325	5+450	125,00	0,876	0,251	109,500	31,375
CG-1-I-9	Tronco	5+450	5+540	90,00	0,876	0,251	78,840	22,590
CG-1-I-10/1	Tronco	5+560	5+700	140,00	0,876	0,251	122,640	35,140
CG-1-I-10/2	Tronco	5+700	5+940	240,00	0,876	0,251	210,240	60,240
CG-314-I-1	314,00	0+100	0+260	160,00	0,876	0,251	140,160	40,160
CG-314-I-2	314,00	0+260	0+300	40,00	0,876	0,251	35,040	10,040
CG-314-I-3	314,00	0+300	0+435	135,00	0,876	0,251	118,260	33,885
CG-314-I-4	314,00	0+435	0+540	105,00	0,876	0,251	91,980	26,355
CG-314-I-5	314,00	0+550	0+710	160,00	0,876	0,251	140,160	40,160
CG-127-I-1	127,00	0+000	0+100	100,00	0,876	0,251	87,600	25,100
						TOTAL	1.988,520	569,770

CUNETAS DE TERRAPLÉN

Margen derecha

Nombre	Eje	PK inicial	PK final	Longitud	Ancho	Espesor	Excavación	Horm. HM-20
				(m)	(m)	(m)	(m³)	(m³)
CT-1-D-1	Tronco	0+320	0+340	20,00	0,876	0,251	17,520	5,020
CT-1-D-2	Tronco	2+390	2+440	50,00	0,876	0,251	43,800	12,550
CT-1-D-4	Tronco	3+030	3+070	40,00	0,876	0,251	35,040	10,040
CT-1-D-5	Tronco	3+070	3+140	70,00	0,876	0,251	61,320	17,570
CT-1-D-6	Tronco	4+160	4+190	30,00	0,876	0,251	26,280	7,530
CT-1-D-7	Tronco	5+910	5+980	70,00	0,876	0,251	61,320	17,570
CT-311-D-1/1	311,00	0+350	0+360	10,00	0,876	0,251	8,760	2,510
CT-311-D-1/2	311,00	0+360	0+435	75,00	0,876	0,251	65,700	18,825
CT-113-D-1	113,00	0+190	0+340	150,00	0,876	0,251	131,400	37,650
CT-75-D-1	75,00	0+240	0+410	170,00	0,876	0,251	148,920	42,670
CT-119-D-1	119,00	0+270	0+310	40,00	0,876	0,251	35,040	10,040
CT-119-D-2	119,00	0+330	0+400	70,00	0,876	0,251	61,320	17,570
CT-120-D-1	120,00	0+140	0+170	30,00	0,876	0,251	26,280	7,530
CT-123-D-1	123,00	0+320	0+380	60,00	0,876	0,251	52,560	15,060
CT-126-D-1	126,00	0+200	0+300	100,00	0,876	0,251	87,600	25,100
CT-126-D-2	126,00	0+300	0+420	120,00	0,876	0,251	105,120	30,120
CT-300-D-1	300,00	-0+030	0+200	230,00	0,876	0,251	201,480	57,730
CT-308-D-1	308,00	0+240	0+420	180,00	0,876	0,251	157,680	45,180
CT-308-D-2	308,00	0+440	0+590	150,00	0,876	0,251	131,400	37,650
CT-302-D-1	302,00	-0+060	0+140	200,00	0,876	0,251	175,200	50,200
CT-322-D-1	322,00	0+010	0+040	30,00	0,876	0,251	26,280	7,530
CT-322-D-2	322,00	0+040	0+350	310,00	0,876	0,251	271,560	77,810
CT-173-D-1	173,00	0+420	0+520	100,00	0,876	0,251	87,600	25,100
CT-173-D-2/1	173,00	0+545	0+585	40,00	0,876	0,251	35,040	10,040
CT-173-D-2/2	173,00	0+585	0+610	25,00	0,876	0,251	21,900	6,275
CT-321-D-1/1	321,00	0+070	0+300	230,00	0,876	0,251	201,480	57,730
CT-321-D-1/2	321,00	0+300	0+600	300,00	0,876	0,251	262,800	75,300
CT-278-D-1	278,00	0+000	0+130	130,00	0,876	0,251	113,880	32,630
CT-305-D-1	305,00	0+160	0+330	170,00	0,876	0,251	148,920	42,670
CT-306-D-1	306,00	0+020	0+160	140,00	0,876	0,251	122,640	35,140
CT-306-D-2	306,00	0+160	0+350	190,00	0,876	0,251	166,440	47,690
						TOTAL	3.092,280	886,030

Margen izquierda

Nombre	Eje	PK inicial	PK final	Longitud	Ancho	Espesor	Excavación	Horm. HM-20
				(m)	(m)	(m)	(m³)	(m³)
CT-1-I-1/1	Tronco	0+250	0+330	80,00	0,876	0,251	70,080	20,080
CT-1-I-1/2	Tronco	0+330	0+380	50,00	0,876	0,251	43,800	12,550
CT-1-I-2	Tronco	0+470	0+510	40,00	0,876	0,251	35,040	10,040
CT-1-I-3	Tronco	0+530	0+550	20,00	0,876	0,251	17,520	5,020
CT-1-I-4/1	Tronco	0+560	0+630	70,00	0,876	0,251	61,320	17,570
CT-1-I-4/2	Tronco	0+630	0+790	160,00	0,876	0,251	140,160	40,160
CT-1-I-4/3	Tronco	0+790	1+090	300,00	0,876	0,251	262,800	75,300
CT-1-I-4/4	Tronco	1+090	1+390	300,00	0,876	0,251	262,800	75,300
CT-1-I-5	Tronco	1+390	1+630	240,00	0,876	0,251	210,240	60,240
CT-1-I-6/1	Tronco	1+660	1+860	200,00	0,876	0,251	175,200	50,200
CT-1-I-6/2	Tronco	1+860	2+120	260,00	0,876	0,251	227,760	65,260
CT-1-I-6/3	Tronco	2+120	2+280	160,00	0,876	0,251	140,160	40,160
CT-1-I-7	Tronco	2+370	2+440	70,00	0,876	0,251	61,320	17,570
CT-1-I-9	Tronco	3+010	3+065	55,00	0,876	0,251	48,180	13,805
CT-1-I-10	Tronco	3+070	3+130	60,00	0,876	0,251	52,560	15,060
CT-1-I-11	Tronco	3+450	3+640	190,00	0,876	0,251	166,440	47,690
CT-1-I-12	Tronco	3+640	3+710	70,00	0,876	0,251	61,320	17,570
CT-1-I-13	Tronco	4+130	4+170	40,00	0,876	0,251	35,040	10,040
CT-1-I-14	Tronco	5+950	6+000	50,00	0,876	0,251	43,800	12,550
CT-314-I-1	314,00	0+070	0+110	40,00	0,876	0,251	35,040	10,040
CT-119-I-1	119,00	0+050	0+140	90,00	0,876	0,251	78,840	22,590
CT-119-I-2	119,00	0+150	0+180	30,00	0,876	0,251	26,280	7,530
CT-122-I-1	122,00	0+130	0+220	90,00	0,876	0,251	78,840	22,590
CT-310-I-1	310,00	0+015	0+115	100,00	0,876	0,251	87,600	25,100
CT-322-I-1	322,00	0+330	0+360	30,00	0,876	0,251	26,280	7,530
CT-134-I-1	134,00	0+060	0+330	270,00	0,876	0,251	236,520	67,770
CT-133-I-1	133,00	0+360	0+410	50,00	0,876	0,251	43,800	12,550
						TOTAL	2.728,740	781,865

OTDL

Nombre	Eje	Diámetro	Longitud	Arquetas sumidero	Boquillas
		(mm)	(m)	(Ud)	(Ud)
OTDL-1	Tronco	400	14,50	1	1
OTDL-2	311	400	8,50	1	1
OTDL-3	311	400	6,50	1	1
OTDL-4	118	400	5,50	2	0
OTDL-5	319	400	7,00	1	0
OTDL-6	314	400	12,00	1	0
OTDL-7	314	400	10,00	1	0
OTDL-8	314	400	17,00	1	0
OTDL-9	Tronco	500	44,50	0	2
OTDL-10	120	400	10,50	0	2
OTDL-11	Tronco	500	17,50	1	1
OTDL-12	127	500	10,00	2	0
OTDL-13	122	400	8,50	0	2
OTDL-14	Tronco	500	32,00	2	1
OTDL-15	126	500	20,00	0	2
OTDL-16	Tronco	400	32,00	2	1
OTDL-17	322	400	10,50	1	1
OTDL-18	133	400	14,50	1	1
OTDL-19	134	400	17,00	1	1
OTDL-20	137	400	6,50	0	2
OTDL-21	136	400	7,00	2	0
OTDL-22	Tronco	400	15,00	1	1
OTDL-23	147	400	15,00	2	0

Diámetros	Tubo HA	Arquetas sumidero	Boquillas
	(m)	(Ud)	(Ud)
DN 400	217,50	19	14
DN 500	124,00	5	6

Cunetón

Nombre	Eje	PK inicial	PK final	Longitud	Ancho	Espesor	Excavación	Horm. HM-20
				(m)	(m)	(m)	(m³)	(m³)
CT-302-D-1	302,00	-0+060	0+140	200,00	1,478	0,338	295,600	67,600
						TOTAL	295,600	67,600

COLECTORES

Nombre	Eje	Diámetro	Longitud	Arquetas sumidero	Arquetas registro	Boquillas
		(mm)	(m)	(Ud)	(Ud)	(Ud)
Colector 1	Tronco	1.000	751,70	16	9	1
Colector 2	Tronco	800	142,00	6	0	1
Colector 3	Tronco	800	85,00	2	0	1
Colector 4	Tronco	800	330,00	8	0	1

Diámetros	Tubo HA	Arquetas sumidero	Arquetas registro	Boquillas
	(m)	(Ud)	(Ud)	(Ud)
DN 800	557,00	16	0	3
DN 1000	751,70	16	9	1

PASOS SALVACUNETAS

Nombre	Eje	Diámetro	Longitud	Boquillas
		(mm)	(m)	(Ud)
PS-1	113	600	19,50	2
PS-2	309	400	14,50	2
PS-3	314	400	12,00	2
PS-4	314	400	22,50	2
PS-5	314	400	11,00	2
PS-6	-	400	8,00	2

Diámetros	Tubo HA	Boquillas
	(m)	(Ud)
DN 400	60,00	10
DN 600	19,50	2

PASOS DE MEDIANA

Nombre	Eje	Diámetro	Longitud	Boquillas
		(mm)	(m)	(Ud)
PM-1	Tronco	400	46,00	2
PM-2	Tronco	400	42,00	2
PM-3	Tronco	400	42,00	2

Diámetros	Tubo HA	Boquillas
	(m)	(Ud)
DN 400	130,00	6

BADENES

MEDICIONES AUXILIARES			
Nombre	Eje	Diámetro	Longitud
		(mm)	(m)
B-1	116	400	7,00
B-2	116	400	7,00
B-2a	116	400	7,00
B-3	124	400	7,00
B-3a	338	400	7,00
B-4	126	400	7,00
B-5	173	400	7,00
B-6	28	400	10,00
B-7	136	400	7,00

Diámetros	Tubo HA
	(m)
DN 400	66,00

BORDILLOS - BAJANTES

Terraplén

Eje	Margen	PK inicial	PK final	Long. bordillo	Bajantes	Bajantes
				(m)	(Ud)	(m)
Tronco	Izquierda	0+220	0+330	110	58	29
Tronco	Izquierda	0+500	0+820	320	214	107
Tronco	Izquierda	0+820	1+120	300	176	88
Tronco	Izquierda	1+120	1+420	300	128	64
Tronco	Izquierda	1+420	1+460	40	29	15
Tronco	Izquierda	1+460	1+500	40	22	11
Tronco	Izquierda	1+500	1+590	90	108	54
Tronco	Derecha	1+630	1+900	270	267	134
Tronco	Derecha	1+900	2+360	460	653	327
Tronco	Derecha	2+780	2+930	150	72	36
Tronco	Izquierda	4+110	4+180	70	82	41
321	Izquierda	0+250	0+320	70	10	5
321	Derecha	0+320	0+500	180	53	27
321	Derecha	0+500	0+560	60	20	10
321	Derecha	0+560	0+580	20	10	5

Eje	Margen	PK inicial	PK final	Long. bordillo	Bajantes	Bajantes
				(m)	(Ud)	(m)
201	Derecha	-0+020	0+070	90	63	32
201	Izquierda	0+070	0+310	240	44	22
306	Derecha	0+030	0+180	150	56	28
306	Derecha	0+180	0+230	50	12	6
305	Derecha	0+260	0+295	35	27	14
134	Izquierda	0+120	0+240	120	36	18
134	Izquierda	0+240	0+320	80	17	9
TOTAL				3.245		1.079

ARQUETAS

HORMIGÓN EN ARQUETAS SUMIDERO Y DE REGISTRO					
Comentario	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
Solera	1	2,000	2,000	0,250	1,000
Muros	2	2,000	0,250	1,500	6,000
Muros	2	1,500	0,250	1,500	4,500
Total (m³)					11,500

Desmante

Eje	Margen	PK	Long. bordillo	Bajantes
			(m)	(m)
Tronco	Izquierda	3+190	0	10
Tronco	Izquierda	3+800	0	17
Tronco	Izquierda	3+810	0	15
Tronco	Izquierda	4+520	0	9
Tronco	Izquierda	4+690	0	12
Tronco	Izquierda	5+280	0	9
Tronco	Izquierda	5+450	0	4
Tronco	Izquierda	5+540	0	8
302	Derecha	0+320	0	5
314	Izquierda	0+540	0	5
279	Derecha	0+220	0	3
121	Derecha	0+090	0	4
Tronco	Derecha	0+350	0	14
Tronco	Izquierda	0+520	0	14
Tronco	Izquierda	4+100	0	30
TOTAL			0	159

OTDL

Eje	Eje	PK inicial	Long. bordillo	Bajantes	Bajantes
			(m)	(Ud)	(m)
OTDL-2	311	0+140	0	8	8
OTDL-16	Tronco	6+340	0	4	4
OTDL-19	134	0+070	0	4	4
OTDL-22	Tronco	0+330	0	4	4
TOTAL			0	20	20

EMBOCADURAS

HORMIGÓN EN EMBOCADURAS DN 400					
Comentario	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
Solera	1	1,490		0,150	0,224
Rastrillo	1	2,100	0,300	0,500	0,315
Muro frontal	1	0,400	0,250	0,659	0,066
A deducir hueco tubo	-1	0,126	0,250		-0,031
Imposta	1	1,000	0,300	0,200	0,200
Aleta 1	0,5	1,112	0,300	0,659	0,110
Aleta 2	0,5	1,112	0,300	0,659	0,110
Total (m³)					0,993

HORMIGÓN EN EMBOCADURAS DN 500					
Comentario	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
Solera	1	1,954		0,150	0,293
Rastrillo	1	2,390	0,300	0,500	0,359
Muro frontal	1	0,500	0,250	0,767	0,096
A deducir hueco tubo	-1	0,196	0,250		-0,049
Imposta	1	1,100	0,300	0,200	0,220
Aleta 1	0,5	1,125	0,300	0,767	0,129
Aleta 2	0,5	1,125	0,300	0,767	0,129
Total (m³)					1,177

HORMIGÓN EN EMBOCADURAS DN 600					
Comentario	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
Solera	1	2,498		0,150	0,375
Rastrillo	1	2,680	0,300	0,500	0,402
Muro frontal	1	0,600	0,250	0,875	0,131

A deducir hueco tubo	-1	0,283	0,250		-0,071
Imposta	1	1,200	0,300	0,200	0,240
Aleta 1	0,5	1,486	0,300	0,875	0,195
Aleta 2	0,5	1,486	0,300	0,875	0,195
Total (m³)					1,467

HORMIGÓN EN EMBOCADURAS DN 800					
Comentario	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
Solera	1	3,748		0,150	0,562
Rastrillo	1	3,260	0,300	0,500	0,489
Muro frontal	1	0,800	0,250	1,092	0,218
A deducir hueco tubo	-1	0,503	0,250		-0,126
Imposta	1	1,400	0,300	0,200	0,280
Aleta 1	0,5	1,860	0,300	1,092	0,305
Aleta 2	0,5	1,860	0,300	1,092	0,305
Total (m³)					2,033

HORMIGÓN EN EMBOCADURAS DN 1000					
Comentario	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
Solera	1	8,332		0,150	1,250
Rastrillo	1	4,660	0,300	0,500	0,699
Muro frontal	1	1,000	0,250	1,309	0,327
A deducir hueco tubo	-1	0,785	0,250		-0,196
Imposta	1	1,600	0,300	0,200	0,320
Aleta 1	0,5	3,072	0,300	1,309	0,603
Aleta 2	0,5	3,072	0,300	1,309	0,603
Total (m³)					3,606

HORMIGÓN EN EMBOCADURAS DN 1200					
Comentario	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
Solera	1	10,902		0,150	1,635
Rastrillo	1	5,320	0,300	0,500	0,798
Muro frontal	1	1,200	0,250	1,525	0,458
A deducir hueco tubo	-1	1,131	0,250		-0,283
Imposta	1	1,800	0,300	0,200	0,360
Aleta 1	0,5	3,533	0,300	1,525	0,808
Aleta 2	0,5	3,533	0,300	1,525	0,808
Total (m³)					4,584

MEDICIONES DE SEÑALIZACIÓN, BALIZAMIENTO Y DEFENSAS

		MARCAS VIALES					
		Función	Tipo marca	Unidades o metros	% Pintado	Superficie ud (m ²)	Total
Longitudinales	- Separación de carriles	M-1.1 (v>100 km/h) (a=0,10 m)	11.200	0,294	--	3.294 m	
		M-1.3 (v≤60 km/h) (a=0,10 m)	1.400	0,267	--	373 m	
	-Separación entre el carril principal y el carril de entrada, salida o trenzado. En el que está prevista una aceleración o deceleración -Separación de carriles especiales	M-1.6 (v>100 km/h) (a=0,4 m)	1.510	0,500	--	755 m	
		M-1.7 (v≤100 km/h) (a=0,3 m)	640	0,500	--	320 m	
	-Para borde de calzada	M-1.11 (v>100 km/h solo borde derecho) (a=0,20 m) (con resaltes termoplásticos)	6.170	0,833	--	5.142 m	
		M-1.12 (v≤100 km/h y arcén< 1,5) (a=0,15 m)	160	0,333	--	53 m	
	-Separación de sentidos en calzada de 2 ó 3 carriles (prohibición de adelantamiento)	M-2.2 (a=0,10 m)	3.860	1,000	--	3.860 m	
	-Separación de carriles especiales -Separación de carriles de entrada o salida donde no se puede realizar la maniobra de cambio	M-2.4 (v>100 km/h) (a=0,4 m)	190	1,000	--	190 m	
	-Para borde de calzada	M-2.5 (v>100 km/h) (a=0,2 m) (con resaltes termoplásticos)	15.720	1,000	--	15.720 m	
		M-2.6 (v≤100 km/h y arcén≥1,5) (a=0,15 m) (sin resaltes termoplásticos)	9.500	1,000	--	9.500 m	
M-2.6 (v≤100 km/h y arcén≥1,5) (a=0,15 m) (con resaltes termoplásticos)		500	1,000	--	500 m		
M-2.6 (v≤100 km/h y arcén< 1,5) (a=0,1 m) (sin resaltes termoplásticos)		8.580	1,000	--	8.580 m		
-Regulación de adelantamiento -Para regulación de cambio de carril entre carriles del mismo sentido	M-3.2 (a=0,1) (m)	150	1,280	--	192 m		
Transversales, Flechas, Cebreados	Transversal STOP	M-4.1 (a=0,40 m)	60	1,000	--	60 m	
	Transversal CEDA	M-4.2 (a=0,40 m)	160	0,667	--	107 m	
	Flecha de frente	M-5.1.1 (v>60 km/h) (uds)	9	--	1,80	16 m ²	
	Frente y derecha o frente e izquierda	M-5.1.3 (v>60 km/h) (uds)	6	--	3,30	20 m ²	
	A la derecha o izquierda	M-5.2.2 (v≤60 km/h) (uds)	1	--	1,5037	2 m ²	
	Flecha de fin de carril	M-5.4 (uds)	4	--	4,185	17 m ²	
	STOP	M-6.4 (v≤60 km/h) (uds)	1	--	3,344	3 m ²	
	CEDA EL PASO	M-6.5 (uds)	18	--	1,434	26 m ²	
	Cebreado, circulación en doble sentido	M-7.1.A Cebreado (v>60 km/h) (uds)	280	0,7	--	196 m ²	
	Circulación en sentido único, divergente	M-7.1.B Cebreado (v>60 km/h) (m ²)	1.580	0,7	--	1.106 m ²	
Circulación en sentido único, convergente	M-7.1.C Cebreado (v>60 km/h) (m ²)	1.240	0,7	--	868 m ²		
Cebreado, circulación en doble sentido	M-7.2.A Cebreado (v≤60 km/h) (m ²)	1.740	0,7	--	1.218 m ²		

Total marcas viales (realmente pintado)	
Línea e = 10 cm (sin resaltos termoplásticos)	16.299 m
Línea e = 15 cm (sin resaltos termoplásticos)	9.553 m
Línea e = 15 cm (con resaltos termoplásticos)	500 m
Línea e = 20 cm (con resaltos termoplásticos)	20.862 m
Línea e = 30 cm	320 m
Línea e = 40 cm	1.112 m
Superficie pintada (m ²)	3.471 m ²

SEÑALIZACIÓN VERTICAL																
Tipo señal \ Hoja	Código	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	Total	
Autovías	Triangulares de 1.750 mm (ud)	P-1c	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2 ud
		R-1	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	2 ud
		Total	0	0	0	3	0	0	1	0	0	0	0	0	0	4 ud
	Circulares de 1.200 mm (ud)	R-101	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 ud
		R-301 (80 km/h)	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1 ud
		R-301 (90 km/h)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	2 ud
		R-301 (100 km/h)	-	2	1	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	5 ud
		R-301 (120 km/h)	2	-	2	-	-	-	2	-	-	-	2	-	-	8 ud
		R-400c	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 ud
	Total	2	2	3	3	0	0	4	0	0	0	4	0	0	18 ud	
	Cuadradas de 1.200 mm (ud)	S-11a	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	2 ud
		S-25	-	-	2	-	-	-	-	2	-	-	2	-	-	6 ud
		Total	0	0	3	0	0	0	1	2	0	0	2	0	0	8 ud
	Rectangulares 1.200x1.800 mm	S-1a	2	-	-	2	-	-	-	-	-	-	2	-	-	6 ud
		S-2a	-	2	3	-	-	-	1	-	-	2	-	-	-	8 ud
		S-52d1	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4 ud
		S-60b	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	2 ud
		Total	4	4	3	2	0	0	1	0	0	4	2	0	0	20 ud
	Rectangulares 600x1.200 mm	S-26a	1	-	1	-	-	-	1	-	-	-	1	-	1	5 ud
		S-26b	1	-	1	-	-	-	1	-	-	-	1	-	1	5 ud
S-26c		1	-	1	-	-	-	1	-	-	-	1	-	1	5 ud	
Total		3	0	3	0	0	0	3	0	0	0	3	0	3	15 ud	
Paneles complementarios (1800x400 mm)	S-800	-	4	2	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	10 ud	
	S-870	-	-	2	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	5 ud	
	Total	0	4	4	0	0	0	3	0	0	4	0	0	0	15 ud	
Carr. Convencional con arcén	Triangulares de 1.350 mm (ud)	P-1c	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	2 ud	
		P-4	-	-	-	3	2	2	-	-	-	-	-	4	1	12 ud
		P-20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	2 ud
		P-25	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	3 ud
		R-1	-	-	-	5	-	3	-	-	-	-	-	5	-	13 ud
		Total	1	0	0	8	2	5	0	0	0	0	2	12	2	32 ud
	Circulares de 900 mm (ud)	R-101	2	-	-	4	-	3	-	-	-	-	1	5	-	15 ud
R-301 (40 km/h)		-	-	-	4	-	3	-	-	-	-	-	5	-	12 ud	
R-301 (60 km/h)		-	-	-	1	-	2	-	-	-	-	-	-	1	4 ud	

SEÑALIZACIÓN VERTICAL																
Tipo señal \ Hoja	Código	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	Total	
	R-301 (70 km/h)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	3 ud	
	R-301 (90 km/h)	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	3 ud	
	R-305	6	-	-	2	2	8	-	-	-	-	-	4	1	23 ud	
	R-400b	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 ud	
	R-400d	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 ud	
	R-401a	1	-	-	1	1	3	-	-	-	-	1	3	-	10 ud	
	R-402	-	-	-	4	-	6	-	-	-	-	-	5	-	15 ud	
	R-502	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1 ud	
	Total	12	0	0	16	3	25	0	0	0	0	0	2	28	2	88 ud
	Rectangulares 900x1.350 mm	S-1a	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	2 ud
S-2a		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1 ud	
Total		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	3 ud	
Paneles complementarios (1350x300 mm)	S-800	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 ud	
	Total	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1 ud	
Paneles complementarios (900x300 mm)	S-800	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	2 ud	
	S-870	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1 ud	
	Total	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	3 ud	
Triangulares de 900 mm (ud)	P-4	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	2 ud	
	P-16a	1	-	2	1	-	-	1	2	3	2	-	1	-	13 ud	
	P-16b	1	-	2	1	-	-	1	2	3	1	1	1	-	13 ud	
	R-1	-	-	-	3	-	4	-	-	-	-	-	-	-	7 ud	
	Total	2	0	4	5	0	6	2	4	6	3	1	2	0	35 ud	
Circulares de 600 mm (ud)	R-101	-	-	-	1	-	3	-	-	-	-	-	-	-	4 ud	
	R-301 (40 km/h)	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	2 ud	
	R-302	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 ud	
	R-401a	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	3 ud	
	Total	1	0	0	1	0	8	0	0	0	0	0	0	0	10 ud	
Octogonales de 600 mm (ud)	R-2	1	-	-	-	2	3	-	-	-	-	-	3	-	9 ud	
	Total	1	0	0	0	2	3	0	0	0	0	0	3	0	9 ud	

PÓRTICOS, BANDEROLAS, CARTELES LATERALES Y CARTELES FLECHA														
Tipo cartel \ Hoja	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	TOTAL
Cartel banderola y pórticos. Nivel reflectancia 3 (m ²)	37,03	9,94	48,93	-	-	-	29,93	20,16	-	74,26	42,26	-	94,16	357 m ²
Cartel lateral. Nivel de reflectancia 3 (m ²)	20,55375	5,90625	3,73625	39,06	11,15	74,12	5,91	-	-	4,35	-	5,32	-	170 m ²
Cartel flecha. Nivel de reflectancia 3 (m ²)	0,48	-	-	4,50	-	4,32	-	-	-	-	0,38	5,32	-	15 m ²
Nº pórticos (ud)	1	-	1	-	-	-	1	-	-	1	1	-	2	7 ud
Nº Banderolas nuevas (ud)	2	1	1	-	-	-	-	2	-	1	-	-	1	8 ud
Nº Carteles laterales (ud)	1	1	1	3	1	7	1	-	-	1	-	7	-	23 ud
Nº Carteles flecha (ud)	1	-	-	6	-	6	-	-	-	-	1	7	-	21 ud

PEGATINAS PARA LA MODIFICACIÓN DE CARTELES (hasta la construcción del Subtramo III)	
TIPO	TOTAL
Modificación señales existentes (m ²)	13,12 m ²
Modificación carteles definitivos (m ²)	1,82 m ²
Número carteles existentes a modificar	5 ud
Número carteles definitivos a modificar	1 ud

BARRERAS DE SEGURIDAD		
Tipo \ Hoja		Total
Barreras		
Barrera doble BD H1 W4 D≤1,1 A	4.480	4.480,00 m
Barrera simple BS H1 W4 D≤1,1 A	8.723	8.723,00 m
Barrera simple BS H1 W3 D≤1 A	240	240,00 m
Barrera simple BS N2 W4 D≤1,1 A	7.606	7.606,00 m
Barrera simple BS N2 W1 D≤0,5 A	1.630	1.630,00 m
Barrera simple BS N1 W3 D≤0,5 A	550	550,00 m
Barrera desmontable DESM H1 W4 D≤1,1 A	120	120,00 m
Pretilas		
PRETIL H1 W1 D≤0,65 B	670	670,00 m
PRETIL H3 W1 D≤0,65 B	560	560,00 m
BALIZAMIENTO		
Tipo \ Hoja		Total
Hitos de vertice N-120	5	5 ud
Hitos de arista tipo I 1.550 mm (carretera convencional)	56	56 ud
Hitos de arista tipo II 1.550 mm (autovía)	360	360 ud
Hitos de arista tipo II 450 mm (autovía)	120	120 ud
Hitos kilométricos S-570	12	12 ud
Balizas cilíndricas H-75	136	136 ud
Captafaros (una cara)	987	987 ud
Amortiguadores de impacto	7	7 ud
Panel direccional triple	2	2 ud
Panel direccional doble	2	2 ud
Panel direccional simple	2	2 ud

MEDICIONES SOLUCIONES PROPUESTAS AL TRÁFICO

FASE 1

MARCAS VIALES																			
TIPO MARCA \ HOJA	1	2	3	4	5	6	6b	7	8	9	10	11	12	12b	13	Unidades	Superficie ud (m ²)	% Pintura	TOTAL
M-1.10 (a=0,10) (m)													605,00	80,00		685,00		0,67	456,21 m
M-2.2b (a=0,10) (m)	500,00					420,00	495,00					675,00	605,00	1.105,00	350,00	4.150,00		1,00	4.150,00 m
M-2.6 (a=0,10) (m)	1.000,00			1.020,00	1.200,00	1.340,00	940,00					1.350,00	1.210,00	2.210,00	700,00	10.970,00		1,00	10.970,00 m
M-4.1 (a=0,40) (m)						8,00	8,00						4,00			20,00		1,00	20,00 m
M-4.2 (a=0,40) (m)							4,00									4,00		0,66	2,64 m
M-5.3.1 Flecha de frente (ud)													6	5	1	12,00	4,40		52,80 m ²
M-5.3.2 Flecha a la derecha o izquierda (ud)													3			3,00	6,65		19,95 m ²
M-5.3.3 Flecha de frente o a la derecha o a la izquierda (ud)													5	5	1	11,00	8,45		92,95 m ²
M-6.4 STOP (ud)						2	1						1			4,00	1,23		4,92 m ²
M-6.5 Ceda el paso (ud)							2					1	2			5,00	1,43		7,17 m ²
M-7.1 Cebreado (ud)							1						2	1		4,00	30,00		120,00 m ²
TOTAL MARCAS VIALES																			
Línea e = 10 cm																			15.576,21 m
Línea e = 40 cm																			22,64 m
Superficie pintada (m ²)																			297,79 m ²

SEÑALIZACIÓN VERTICAL																		
TIPO SEÑAL \ HOJA	1	2	3	4	5	6	6b	7	8	9	10	11	12	12b	13	TOTAL		
Carretera convencional con arcén																		
Triangulares de 1.350 mm (ud)																19 ud		
TP-18						2	2					2		2	6	14 ud		
TP-17a							1					1		1	1	4 ud		
TP-17b							1									1 ud		
Circulares de 900 mm (ud)																26 ud		
TR-301 (20 km/h)															2	2 ud		
TR-301 (40 km/h)													1		1	2 ud		
TR-301 (50 km/h)								1	1				1			3 ud		
TR-301 (70 km/h)								1					1			2 ud		
TR-305								2	2				2		2	10 ud		
TR-500								1	1				1	1	3	7 ud		
Carretera convencional sin arcén																		
Triangulares de 900 mm (ud)																112 ud		
TP-18	4	4	8	6	4	4		8	10	12	14	12	12	2	2	102 ud		
TP-17					1	1						2				4 ud		
TP-17a				1		1						1		1		4 ud		
TR-1						2										2 ud		
Circulares de 600 mm (ud)																122 ud		
TR-301 (20 km/h)	2	2	4	3	1			5	6	6	4	3	6		1	43 ud		
TR-301 (40 km/h)				4	2	3						1	1			11 ud		
TR-305				6	6	4						2		2		20 ud		
TR-500	2	2	3	3	2	1		5	6	5	7	6	5		1	48 ud		

SEÑALIZACIÓN VERTICAL																
TIPO SEÑAL \ HOJA	1	2	3	4	5	6	6b	7	8	9	10	11	12	12b	13	TOTAL
Otras señales																
Señales tipo S-800 (uds)						2										2 ud

BALIZAMIENTO	
Conos	763
Barrera TD-1	13.202

FASE 2

MARCAS VIALES																	
TIPO MARCA \ HOJA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	Unidades	Superficie ud (m²)	% Pintura	TOTAL
M-2.2b (a=0,10) (m)				330,00	620,00	993,00						530,00	504,00	2.977,00		1,00	2.977,00 m
M-2.6 (a=0,10) (m)				660,00	1.240,00	1.986,00						1.060,00	1.008,00	5.954,00		1,00	5.954,00 m
M-4.1 (a=0,40) (m)						8,00								8,00		1,00	8,00 m
M-4.2 (a=0,40) (m)						8,00								8,00		0,66	5,28 m
M-6.4 STOP (ud)						2								2	1,23		2,46 m²
M-6.5 Ceda el paso (ud)						2								2	1,43		2,87 m²
TOTAL MARCAS VIALES																	
Línea e = 10 cm																	5.954,00 m
Línea e = 40 cm																	13,28 m
Superficie pintada (m²)																	5,33 m²

SEÑALIZACIÓN VERTICAL																
TIPO SEÑAL \ HOJA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	TOTAL		
Carretera convencional con arcén																
Triangulares de 1.350 mm (ud)																32 ud
TP-18	2			4	4	4					2	2	2	20 ud		
TP-17						2					1			3 ud		
TP-17a	1			2	2								1	6 ud		
TP-17b						2							1	3 ud		
Circulares de 900 mm (ud)														37 ud		
TR-5				1	1									2 ud		
TR-301 (40 km/h)				2	2								1	5 ud		
TR-301 (50 km/h)						2					1			3 ud		
TR-301 (60 km/h)												1	1	2 ud		
TR-301 (70 km/h)						1					1			2 ud		
TR-305				4	4	2					2	2	2	16 ud		
R-401a					1									1 ud		
R-401b					1									1 ud		
TR-500						2					1	1	1	5 ud		
Cuadradas de 900 mm (ud)														2 ud		
TR-6				1	1									2 ud		

SEÑALIZACIÓN VERTICAL														
TIPO SEÑAL \ HOJA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	TOTAL
Carretera convencional sin arcén														
Triangulares de 900 mm (ud)														48 ud
TP-18			12	4	2	6	8	8			2	2		44 ud
TP-17											1	1		2 ud
TP-17a						1								1 ud
TP-17b				1										1 ud
Circulares de 600 mm (ud)														49 ud
TR-101				1	1		2	2				1		7 ud
TR-301 (20 km/h)			3	1	1	2								7 ud
TR-301 (40 km/h)						1						2		3 ud
TR-302				1				1						2 ud
TR-303				1	1		1	1			2	1		7 ud
TR-305						2						2		4 ud
TR-500			4	1	1	3	4	4			1	1		19 ud
Otras señales														
Señales tipo S-800 (ud)														0 ud

BALIZAMIENTO	
Conos	13
Barrera TD-1	6.325
TB-5 Corte de acceso	13
TB-2 Panel direccional	11

FASE 3

MARCAS VIALES															
TIPO MARCA \ HOJA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	Unidades	Superficie ud
M-2.2b (a=0,10) (m)	1.000,00					340,00				365,00		775,00	500,00	2.980,00	
M-2.6 (a=0,10) (m)	2.000,00					680,00				730,00		1.550,00	1.600,00	6.560,00	
M-4.1 (a=0,40) (m)										4,00				4,00	
M-6.4 STOP (ud)										1				1,00	1,23
M-6.5 Ceda el paso (ud)										1				1,00	1,43
TOTAL MARCAS VIALES															
Línea e = 10 cm															
Línea e = 40 cm															
Superficie pintada (m²)															

SEÑALIZACIÓN VERTICAL														
TIPO SEÑAL \ HOJA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	TOTAL
Carretera convencional con arcén														
Triangulares de 1.350 mm (ud)														23 ud
TP-3	2					2								4 ud

SEÑALIZACIÓN VERTICAL														
TIPO SEÑAL HOJA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	TOTAL
TP-18	4					4						2		10 ud
TP-17a	2					2						1		5 ud
TP-31	2					2								4 ud
Circulares de 900 mm (ud)														22 ud
TR-301 (40 km/h)	2					2						1		5 ud
TR-301 (60 km/h)	2													2 ud
TR-305	4					4						2		10 ud
TR-500	2					2						1		5 ud
Carretera convencional sin arcén														
Triangulares de 900 mm (ud)														5 ud
TP-18												2		2 ud
TP-17a												1		1 ud
TR-1												2		2 ud
Circulares de 600 mm (ud)														2 ud
TR-301 (40 km/h)												1		1 ud
TR-500												1		1 ud

BALIZAMIENTO	
Barrera TD-1	4.645
TB-5 Corte de acceso	9
TB-2 Panel direccional	9
Semáforos TL-1	4
Triflash TP-18 o TL-4	18

FASE 4

MARCAS VIALES																
TIPO MARCA HOJA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	Unidades	Superficie ud (m ²)	% Pintura
M-1.10 (a=0,10) (m)										250,00				250,00		0,67
M-2.2b (a=0,10) (m)											650,00		500,00	1.150,00		1,00
M-2.6 (a=0,10) (m)										500,00	1.300,00		1.000,00	2.800,00		1,00
TOTAL MARCAS VIALES																
Línea e = 10 cm																
Línea e = 40 cm																
Superficie pintada (m ²)																

SEÑALIZACIÓN VERTICAL														
TIPO SEÑAL HOJA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	TOTAL
Autovía														
Triangulares de 1.750 mm (ud) (autovía)														2 ud
TP-18										2				2 ud
Circulares de 1.200 mm (ud)														9 ud

SEÑALIZACIÓN VERTICAL														
TIPO SEÑAL \ HOJA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	TOTAL
TR-301 (120 km/h)											2			2 ud
TR-301 (100 km/h)										2				2 ud
TR-301 (80 km/h)											2			2 ud
TR-305											2			2 ud
TR-500											1			1 ud
Rectangulares (1.200-1.600 x 1.200-3.200 mm) (ud)														6 ud
S-1a											2			2 ud
S-2a										2				2 ud
Fin carril											2			2 ud
Carretera convencional con arcén														
Triangulares de 1.350 mm (ud)														7 ud
TP-18												4	2	6 ud
TP-17a													1	1 ud
Circulares de 900 mm (ud)														7 ud
TR-301 (50 km/h)													1	1 ud
TR-301 (60 km/h)												2		2 ud
TR-301 (80 km/h)													1	1 ud
TR-305													2	2 ud
TR-500													1	1 ud

BALIZAMIENTO	
Barrera TD-1	1.825
TB-5 Corte de acceso	1
TB-2 Panel direccional	6
Semáforos TL-1	6
Triflash TP-18 o TL-4	6

TOTAL DE LAS CUATRO FASES

MARCAS VIALES									
TIPO MARCA \ HOJA	FASE 1	FASE 2	FASE 3	FASE 4	Unidades	Superficie ud (m ²)	% Pintura	TOTAL	
M-1.10 (a=0,10) (m)	685,00	0,00	0,00	250,00	935,00		0,67	622,71 m	
M-2.2b (a=0,10) (m)	4.150,00	2.977,00	2.980,00	1.150,00	11.257,00		1,00	11.257,00 m	
M-2.6 (a=0,10) (m)	10.970,00	5.954,00	6.560,00	2.800,00	26.284,00		1,00	26.284,00 m	
M-4.1 (a=0,40) (m)	20,00	8,00	4,00	0,00	32,00		1,00	32,00 m	
M-4.2 (a=0,40) (m)	4,00	8,00	0,00	0,00	12,00		0,66	7,92 m	
M-5.3.1 Flecha de frente (ud)	12	0	0	0	12	4,40		52,80 m ²	
M-5.3.2 Flecha a la derecha (ud)	3	0	0	0	3	6,65		19,95 m ²	
M-5.3.3 Flecha de frente o a la derecha (ud)	11	0	0	0	11	8,45		92,95 m ²	
M-6.4 STOP (ud)	4	2	1	0	7	1,23		8,61 m ²	
M-6.5 Ceda el paso (ud)	5	2	1	0	8	1,43		11,47 m ²	
M-7.1 Cebreado (ud)	4	0	0	0	4	30,00		120,00 m ²	
TOTAL MARCAS VIALES									
Línea e = 10 cm									38.163,71 m
Línea e = 40 cm									39,92 m
Superficie pintada (m ²)									305,78 m ²

SEÑALIZACIÓN VERTICAL					
TIPO SEÑAL \ HOJA	FASE 1	FASE 2	FASE 3	FASE 4	TOTAL
Autovía					
Triangulares de 1.750 mm (ud)					2 ud
TP-18	0	0	0	2	2 ud
Circulares de 1.200 mm (ud)					9 ud
TR-301 (120 km/h)	0	0	0	2	2 ud
TR-301 (100 km/h)	0	0	0	2	2 ud
TR-301 (80 km/h)	0	0	0	2	2 ud
TR-305	0	0	0	2	2 ud
TR-500	0	0	0	1	1 ud
Rectangulares (1.200-1.600 x 1.200-3.200 mm) (ud)					6 ud
S-1a	0	0	0	2	2 ud
S-2a	0	0	0	2	2 ud
Fin carril	0	0	0	2	2 ud
Carretera convencional con arcén					
Triangulares de 1.350 mm (ud)					40 ud
TP-3	0	0	4	0	4 ud
TP-18	14	20	10	6	20 ud
TP-17	0	3	0	0	3 ud
TP-17a	4	6	5	1	6 ud
TP-17b	1	3	0	0	3 ud
TP-31	0	0	4	0	4 ud
Circulares de 900 mm (ud)					42 ud
TR-5	0	2	0	0	2 ud
TR-301 (20 km/h)	2	0	0	0	2 ud
TR-301 (40 km/h)	2	5	5	0	5 ud
TR-301 (50 km/h)	3	3	0	1	3 ud

SEÑALIZACIÓN VERTICAL					
TIPO SEÑAL \ HOJA	FASE 1	FASE 2	FASE 3	FASE 4	TOTAL
TR-301 (60 km/h)	0	2	2	2	2 ud
TR-301 (70 km/h)	2	2	0	0	2 ud
TR-301 (80 km/h)	0	0	0	1	1 ud
TR-305	10	16	10	2	16 ud
R-401a	0	1	0	0	1 ud
R-401b	0	1	0	0	1 ud
TR-500	7	5	5	1	7 ud
Cuadradas de 900 mm (ud)					2 ud
TR-6	0	2	0	0	2 ud
Carretera convencional sin arcén					
Triangulares de 900 mm (ud)					113 ud
TP-18	102	44	2	0	102 ud
TP-17	4	2	0	0	4 ud
TP-17a	4	1	1	0	4 ud
TP-17b	0	1	0	0	1 ud
TR-1	2	0	2	0	2 ud
Circulares de 600 mm (ud)					138 ud
TR-101	0	7	0	0	7 ud
TR-301 (20 km/h)	43	7	0	0	43 ud
TR-301 (40 km/h)	11	3	1	0	11 ud
TR-302	0	2	0	0	2 ud
TR-303	0	7	0	0	7 ud
TR-305	20	4	0	0	20 ud
TR-500	48	19	1	0	48 ud
Otras señales					
Señales tipo S-800 (ud)	2	0	0	0	2 ud

BALIZAMIENTO					
TIPO / HOJA	FASE 1	FASE 2	FASE 3	FASE 4	TOTAL
Conos TB-6	763	13	0	0	763 ud
Barrera TD-1	13.202	6.325	4.645	1.825	13.202 ud
TB-5 Corte de acceso	0	13	9	1	13 ud
TB-2 Panel direccional	0	11	9	6	11 ud
Semáforos TL-1	0	0	4	6	6 ud
Triflash TP-18 o TL-4	0	0	18	6	18 ud

4.1.2. MEDICIONES GENERALES

MEDICIONES

Variante de Briones. Clave: 13-LO-5530.

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO 01 EXPLANACIONES								
SUBCAPÍTULO 01.01 DEMOLICIONES								
301.0020	m3	Demolición de fábrica hormigón armado i/ desescombros, carga y transporte de material demolido a gestor autorizado hasta una distancia de 60 km.						
		ODT-0.3 bis existente	1	197,482			197,482	
		ODT-0.6 bis existente	1	83,250			83,250	
		ODT-6.0 existente	1	11,736			11,736	
		ODT-6.2 existente	1	151,131			151,131	
		ODT-6.9 existente	1	19,760			19,760	
		P.I. 6.3 peatonal	1	45,025			45,025	
								508,38
301.0040	m2	Demolición de firme o pavimento existente de cualquier tipo o espesor i/ bajas por rendimiento por paso de vehículos, demolición de aceras, isletas, bordillos y toda clase de piezas especiales de pavimentación, desescombros, carga y transporte de material demolido a gestor autorizado hasta una distancia de 60 km.						
		Demolición de calzadas existentes	1	5.579,281			5.579,281	
								5.579,28
301.0130	m	Levantamiento de barrera metálica bionda i/ desmontaje, arranque de postes, demolición, desescombros, carga y transporte de material demolido a gestor autorizado hasta una distancia de 60 km.						
		Glorieta Briones	1	954,862			954,862	
		Enlace Gimileo	1	2.612,661			2.612,661	
		Eje 113	1	73,314			73,314	
								3.640,84
301.0140	m²cm	FRESADO DE PAVIMENTO BITUMINOSO O DE HORMIGÓN EXISTENTE i/ CARGA, BARRIDO, RETIRADA Y TRANSPORTE DE RESIDUOS A LUGAR DE EMPLEO Y/O GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.						
		Según mediciones auxiliares B/C*D 1.00,3441.00,0.05,5.00		3.093,162	0,050	5,000	309.316,200	
								309.316,20
301.150N	ud	Desmontaje y retirada de elementos de señalización, tales como pórticos, banderolas, carteles laterales, carteles flecha y señales de tráfico, i/ arranque de postes (en su caso), demolición, desescombros, carga y transporte de material a gestor autorizado, costes originados de seguridad, licencias, permisos y gestión de RCD.						
		Briones	30				30,00	
		Gimileo	25				25,00	
								55,00

MEDICIONES

Variante de Briones. Clave: 13-LO-5530.

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
SUBCAPÍTULO 01.02 DESPEJE Y DESBROCE DE TERRENO								
300.0010	m2	DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO POR MEDIOS MECÁNICOS i/ DESTOCOONADO, ARRANQUE, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO O GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.						
		Desmante	1	260.746,059			260.746,059	
		Terraplén	1	262.840,810			262.840,810	
								523.586,87
SUBCAPÍTULO 01.03 EXCAVACIONES								
320.0010	m3	EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL i/ CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km O ACOPIO DENTRO DE LA OBRA, DEPOSITO DE TIERRA VEGETAL EN ZONA ADECUADA PARA SU REUTILIZACIÓN Y ACONDICIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE ACOPIOS, FORMACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS CABALLEROS Y PAGO DE LOS CANONES DE OCUPACIÓN.						
		Según medición auxiliar Tronco y viales	1	184.635,783			184.635,783	
		ZIA	1	28.208,169	0,300		8.462,451	
								193.098,23
320.0200N	m3	EXCAVACIÓN EN TODO TIPO DE TERRENO CON MEDIOS MECÁNICOS (TIPO EXCAVADORA, RIPPER O SIMILAR) O CON EMPLEO DE EXPLOSIVOS, INCLUSO AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, PERFORACIÓN DEL TERRENO, COLOCACIÓN DE EXPLOSIVOS Y VOLADURA Y LIMPIEZA DE FONDO DE EXCAVACIÓN, FORMACIÓN Y PERFILADO DE CUNETAS, REFINO DE TALUDES i/ CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.						
		Inadecuado	1	158.649,959			158.649,959	
		Excavable	1	631.467,951			631.467,951	
		Ripable	1	358.557,395			358.557,395	
		Voladura	1	35.671,507			35.671,507	
								1.184.346,81
320.0070	m3	EXCAVACIÓN EN TIERRA PARA FORMACIÓN DE ESCALONADO EN CIMIENTOS, EN VACIADO O SANEAMIENTO CON UNAS DIMENSIONES EN PLANTA SUPERIORES A 3 m O POR DEBAJO DE LA COTA DE FONDO DE EXCAVACIÓN DE DESMONTAJE O APOYO DE TERRAPLENES HASTA UNA PROFUNDIDAD DEFINIDA EN PROYECTO i/ CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.						
		saneamiento aprovechable	1	148.166,619			148.166,619	
		saneamiento marginal	1	6.530,200			6.530,200	
								154.696,82
SUBCAPÍTULO 01.04 RELLENOS								
330.0020	m3	TERRAPLÉN, PEDRAPLÉN O RELLENO TODO-UNO CON MATERIALES PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN, i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE TALUDES TOTALMENTE TERMINADO.						
		Según medición auxiliar Procedente del desmontaje	1	1.369.436,445			1.369.436,445	
		procedente de fresado firme	1	3.340,457			3.340,457	

(EN CASO DE QUE LOS MATERIALES SEAN PROVISTOS POR LA ADMINISTRACIÓN, SE PAGARÁ, SI PROCEDE, EL SUPLEMENTO DE TRANSPORTE POR LA DISTANCIA ADICIONAL).

MEDICIONES

Variante de Briones. Clave: 13-LO-5530.

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
		procedente demolición calzada		3.068,605			3.068,605	
								1.375.845,51
330.0030	m3	TERRAPLÉN O RELLENO TODO-UNO CON MATERIALES PROCEDENTES DE PRÉSTAMO O CANTERA, i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES CON P.P. DE SOBREALCHOS S/PG-3, COMPLETAMENTE TERMINADO i/ MATERIAL, CANON DE PRÉSTAMO Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 2 km.						
		Rellenos	1	1.231.860,27			1.231.860,27	
		Saneos		154.696,82			154.696,82	
		Procedente de la excavación		-1.375.845,51			-1.375.845,51	
								10.711,58
330.0040	m3	SUELO ADECUADO PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR O CANTERA PARA FORMACIÓN DE EXPLANADA EN CORONACIÓN DE TERRAPLÉN Y EN FONDO DE DESMONTE i/ CANON DE PRÉSTAMO, EXCAVACIÓN DEL MATERIAL, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES.						
		Caminos	1	15.223,19			15.223,19	
		Relleno Bermas	1	31.348,15			31.348,15	
								46.571,34
330.0050	m3	SUELO SELECCIONADO PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR O CANTERA PARA FORMACIÓN DE EXPLANADA EN CORONACIÓN DE TERRAPLÉN Y EN FONDO DE DESMONTE i/ CANON DE CANTERA, EXCAVACIÓN DEL MATERIAL, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES.						
		Según medición auxiliar	1	88.007,77			88.007,77	
								88.007,77
330.0060	m3	RELLENO EN FORMACIÓN DE VERTEDERO i/ EXTENDIDO DEL MATERIAL Y DEMÁS ACCIONES COMPLEMENTARIAS PARA REALIZAR LA UNIDAD.						
		Material inadecuado		165.180,159			165.180,159	
								165.180,16

SUBCAPÍTULO 01.05 SUELO ESTABILIZADOS

512.0060	m3	SUELO ESTABILIZADO "IN SITU" CON CEMENTO, TIPO S-EST3, CON TIERRAS DE PRÉSTAMO, EXTENDIDO Y COMPACTADO i/ CANON DE PRÉSTAMO, CARGA Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km, PREPARACIÓN DE LA MEZCLA, HUMECTACIÓN O SECADO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE TOTALMENTE TERMINADO, SIN INCLUIR CEMENTO.						
		Según medición auxiliar	1	85.321,235			85.321,235	
								85.321,24
202.0030	t	CEMENTO PARA ESTABILIZACIÓN DE SUELOS Y FABRICACIÓN DE SUELOCEMENTO O GRAVACIMIENTO.						
		Según medición auxiliar	1	85.321,235	2,000	0,035	5.972,486	
		La columna Longitud se refiere al volumen						
		La columna Anchura se refiere a la densidad						
		La columna Altura se refiere al porcentaje (3,5%)						

MEDICIONES

Variante de Briones. Clave: 13-LO-5530.

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
								5.972,49
610.0020	m3	HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO, VIBRADO Y TOTALMENTE COLOCADO.						
		HM-20 en pasos de mediana	1	1.708,111			1.708,111	
								1.708,11

MEDICIONES

Variante de Briones. Clave: 13-LO-5530.

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO 02 DRENAJE								
SUBCAPÍTULO 02.01 TUBOS PREFABRICADOS DE HORMIGÓN								
414.0030	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 400MM CLASE 135 (UNE-EN1916) CON UNIÓN ELÉSTICA Y JUNTA DE GOMA i/SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN						
		Según mediciones auxiliares: OTDL	1	217,50			217,50	
								217,50
414.0050	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 500MM CLASE 135(UNE-EN1916) CON UNIÓN ELÉSTICA Y JUNTA DE GOMA i/SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN						
		Según mediciones auxiliares: OTDL	1	124,00			124,00	
								124,00
414.0110	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 800MM CLASE 135(UNE-EN1916) CON UNIÓN ELÉSTICA Y JUNTA DE GOMA i/SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN						
		Según mediciones auxiliares: Colectores	1	557,00			557,00	
								557,00
414.0140	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 1000MM CLASE 135(UNE-EN1916) CON UNIÓN ELÉSTICA Y JUNTA DE GOMA i/SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN						
		Según mediciones auxiliares: Colectores	1	751,70			751,70	
								751,70
414.1001N	m	PASO SALVACUNETAS FORMADO POR TUBO DE HORMIGÓN ARMADO DIÁMETRO 400 mm CLASE 135 (UNE-EN 1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA, EMBEBIDO EN HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN.						
		Según mediciones auxiliares:	1	68,000			68,000	
								68,00
414.1002N	m	PASO SALVACUNETAS FORMADO POR TUBO DE HORMIGÓN ARMADO DIÁMETRO 600 mm CLASE 135 (UNE-EN 1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA, EMBEBIDO EN HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN.						
		Según mediciones auxiliares:	1	19,500			19,500	
								19,50
414.1000N	m	PASO DE MEDIANA FORMADO POR TUBO DE HORMIGÓN ARMADO DIÁMETRO 400 mm CLASE 135 (UNE-EN 1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA, EMBEBIDO EN HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 HASTA LA MITAD DEL TUBO i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN.						
		Según mediciones auxiliares:	1	130,000			130,000	
								130,00

MEDICIONES

Variante de Briones. Clave: 13-LO-5530.

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
SUBCAPÍTULO 02.02 CUNETAS REVESTIDAS DE HORMIGÓN								
321.0010	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 O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.						
		Según mediciones auxiliares:						
		Cunetas de desmonte MD	1	1.420,200			1.420,200	
		Cunetas de desmonte MI	1	1.468,400			1.468,400	
		Cunetas de mediana	1	1.701,000			1.701,000	
		Cunetas de guarda MD	1	122,640			122,640	
		Cunetas de guarda MI	1	1.988,520			1.988,520	
		Cunetas de pie de terraplén MD	1	3.092,280			3.092,280	
		Cunetas de pie de terraplén MI	1	2.728,740			2.728,740	
		Cunetón de terraplén	1	295,600			295,600	
		Cunetas de berma MD	1	100,000			100,000	
		Cunetas de berma MI	1	95,000			95,000	
								13.012,38
400.0010	m3	HORMIGÓN EN MASA HM-20 EN FORMACIÓN DE CUNETA i/ ENCOFRADO, FRATASADO, ACABADOS Y JUNTAS SIN INCLUIR EXCAVACIÓN						
		Reposición de acequia:						
		Solera	1	452,500	2,000	0,100	90,500	
		Laterales	2	452,500	1,623	0,100	146,882	
		A deducir ODT-0.6LR314	-1	15,150	2,000	0,100	-3,030	
			-2	15,150	1,623	0,100	-4,918	
		Según mediciones auxiliares:						
		Cunetas de desmonte MD	1	1.420,200			1.420,200	
		Cunetas de desmonte MI	1	1.468,400			1.468,400	
		Cunetas de mediana	1	1.701,000			1.701,000	
		Cunetas de guarda MD	1	35,140			35,140	
		Cunetas de guarda MI	1	569,770			569,770	
		Cunetas de pie de terraplén MD	1	886,030			886,030	
		Cunetas de pie de terraplén MI	1	781,865			781,865	
		Cunetón de terraplén	1	67,600			67,600	
		Cunetas de berma MD	1	46,000			46,000	
		Cunetas de berma MI	1	43,700			43,700	
								7.249,14
SUBCAPÍTULO 02.04 ARQUETAS, BAJANTES Y EMOCADURAS DE HORMIGÓN								
410.0030	m3	Hormigón armado HA-25 en formación de arquetas, bajantes, embocaduras y pozos de registro (tanto "in situ" como prefabricados) con una cuantía de acero superior a 40 kg/m ³ i/ encofrado, fratasado, acabados, juntas, cerco y tapa.						
		Unidades según mediciones auxiliares						
		En arquetas sumidero:						
		OTDL DN 400	19	11,500			218,500	
		OTDL DN 500	5	11,500			57,500	
		Colectores DN 800	16	11,500			184,000	
		Colectores DN 1000	16	11,500			184,000	
		En arquetas de registro:						
		Colectores DN 1000	9	11,500			103,500	
		En embocaduras:						
		OTDL DN 400	14	0,993			13,902	
		OTDL DN 500	6	1,177			7,062	
		Colectores DN 800	3	2,033			6,099	
		Colectores DN 1000	1	3,606			3,606	
		Pasos salvacunetas DN 400	10	0,993			9,930	
		Pasos salvacunetas DN 600	2	1,467			2,934	
		Pasos de mediana DN 400	6	0,993			5,958	

MEDICIONES

Variante de Briones. Clave: 13-LO-5530.

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
								<u>796,99</u>
430.0010	m	BAJANTE PREFABRICADA DE HORMIGÓN DE 0,30 m DE ANCHO INTERIOR i/SUMINISTRO,TRANSPORTE, EXCAVACIÓN , PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO REJUNTADO CON HORMIGÓN O MORTERO Y P.P. DE EMBOCADURAS Y REMATES Bajantes de terraplén: Según mediciones auxiliares	1	1.079,00			1.079,00	<u>1.079,00</u>
430.0040	m	BAJANTE PREFABRICADA DE HORMIGÓN DE 0,60 m DE ANCHO INTERIOR i/SUMINISTRO,TRANSPORTE, EXCAVACIÓN , PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO REJUNTADO CON HORMIGÓN O MORTERO Y P.P. DE EMBOCADURAS Y REMATES Bajantes de salida de OTDL: Según mediciones auxiliares	1	20,00			20,00	<u>20,00</u>
430.1000N	m	BAJANTE DE HORMIGÓN IN SITU HA-25, DE SECCIÓN TRAPEZIAL CON 0,40 m DE BASE Y 0,60 m DE ALTURA i/ ENCOFRADO, FRATASADO, ACABADOS, JUNTAS, ANCLAJES SOBRE EL TERRENO Y PARTE PROPORCIONAL DE EMBOCADURAS Y REMATES. Bajantes de desmonte: Según mediciones auxiliares	1	159,000			159,000	<u>159,00</u>
SUBCAPÍTULO 02.07 VARIOS								
414.1003N	m	FORMACIÓN DE BADÉN CON DOS TUBOS DE HORMIGÓN ARMADO DN 400 BAJO LOSA DE HORMIGÓN DE 15 CM DE ESPESOR Y ENCACHADO DE PIEDRAS DE 15 CM DE ESPESOR. Según mediciones auxiliares	1	66,000			66,000	<u>66,00</u>
570.1000N	m	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BORDILLO PREFABRICADO DE HORMIGÓN RECTO, DE 20X30 CM, INCLUSO MORTERO DE ASIENTO Y REJUNTADO, EXCAVACIÓN Y HORMIGÓN DE SOLERA HM-20 Y REFUERZO. En cabeza de terraplén: Según mediciones auxiliares	1	3.245,000			3.245,000	<u>3.245,00</u>
SUBCAPÍTULO 02.08 MARCOS								
APARTADO 02.08.01 ODT-0.3								
321.0010	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 O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km. Según mediciones auxiliares	1	234,954			234,954	<u>234,95</u>
610.0010	m3	HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA. Según mediciones auxiliares	1	53,725			53,725	<u>53,73</u>

MEDICIONES

Variante de Briones. Clave: 13-LO-5530.

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
610.0060	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS. Según mediciones auxiliares	1	160,520			160,520	<u>160,52</u>
610.0070	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS. Según mediciones auxiliares	1	228,873			228,873	<u>228,87</u>
600.0010	kg	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. Según mediciones auxiliares	1	35.728,86			35.728,86	<u>35.728,86</u>
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. Según mediciones auxiliares	1	508,910			508,910	<u>508,91</u>
680.0030	m2	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. Según mediciones auxiliares	1	717,502			717,502	<u>717,50</u>
681.0010	m3	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. Según mediciones auxiliares	1	876,000			876,000	<u>876,00</u>
424.0020N	m	TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 150 mm RANURADO SOBRE CAMA DE ARENA DE 10 cm DE ESPESOR, REVESTIDA CON GEOTEXTIL Y RELLENA CON GRAVA FILTRANTE HASTA 25 cm POR ENCIMA DEL TUBO Y CIERRE DE DOBLE SOLAPA DEL PAQUETE FILTRANTE REALIZADO CON EL PROPIO GEOTEXTIL CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES COLOCADO. Según mediciones auxiliares	1	156,500			156,500	<u>156,50</u>
690.0040	m2	IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA i/ P.P. DE CHORREADO PREVIO CON ARENA Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN.						

MEDICIONES

Variante de Briones. Clave: 13-LO-5530.

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
		Según mediciones auxiliares	1	807,070			807,070	
								<u>807,07</u>
690.5000N	m2	Lámina drenante fijada al trasdós de muros y estribos, totalmente colocada.						
		Según mediciones auxiliares	1	480,030			480,030	
								<u>480,03</u>
APARTADO 02.08.02		ODT-0.3 bis						
321.0010	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 O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.						
		Según mediciones auxiliares	1	63,790			63,790	
								<u>63,79</u>
610.0010	m3	HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.						
		Según mediciones auxiliares	1	14,493			14,493	
								<u>14,49</u>
610.0060	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.						
		Según mediciones auxiliares	1	43,496			43,496	
								<u>43,50</u>
610.0070	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.						
		Según mediciones auxiliares	1	69,293			69,293	
								<u>69,29</u>
680.0030	m2	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.						
		Según mediciones auxiliares	1	214,833			214,833	
								<u>214,83</u>
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.						
		Según mediciones auxiliares	1	158,230			158,230	
								<u>158,23</u>

MEDICIONES

Variante de Briones. Clave: 13-LO-5530.

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
681.0010	m3	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.						
		Según mediciones auxiliares	1	254,250			254,250	
								<u>254,25</u>
424.0020N	m	TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 150 mm RANURADO SOBRE CAMA DE ARENA DE 10 cm DE ESPESOR, REVESTIDA CON GEOTEXTIL Y RELLENA CON GRAVA FILTRANTE HASTA 25 cm POR ENCIMA DEL TUBO Y CIERRE DE DOBLE SOLAPA DEL PAQUETE FILTRANTE REALIZADO CON EL PROPIO GEOTEXTIL CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES COLOCADO.						
		Según mediciones auxiliares	1	46,850			46,850	
								<u>46,85</u>
690.0040	m2	IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA i/ P.P. DE CHORREADO PREVIO CON ARENA Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN.						
		Según mediciones auxiliares	1	236,385			236,385	
								<u>236,39</u>
690.5000N	m2	Lámina drenante fijada al trasdós de muros y estribos, totalmente colocada.						
		Según mediciones auxiliares	1	141,465			141,465	
								<u>141,47</u>
600.0010	kg	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.						
		Según mediciones auxiliares	1	10.408,89			10.408,89	
								<u>10.408,89</u>
APARTADO 02.08.03		ODT-0.6						
321.0010	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 O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.						
		Según mediciones auxiliares	1	342,220			342,220	
								<u>342,22</u>
610.0010	m3	HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.						
		Según mediciones auxiliares	1	62,710			62,710	
								<u>62,71</u>
610.0060	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.						
		Según mediciones auxiliares	1	248,600			248,600	
								<u>248,600</u>

MEDICIONES

Variante de Briones. Clave: 13-LO-5530.

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
								248,60
610.0070	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.						
		Según mediciones auxiliares	1	435,688			435,688	435,69
680.0030	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHembrada i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.						
		Según mediciones auxiliares	1	1.033,780			1.033,780	1.033,78
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.						
		Según mediciones auxiliares	1	654,720			654,720	654,72
681.0010	m3	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.						
		Según mediciones auxiliares	1	1.831,200			1.831,200	1.831,20
424.0020N	m	TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 150 mm RANURADO SOBRE CAMA DE ARENA DE 10 cm DE ESPESOR, REVESTIDA CON GEOTEXTIL Y RELLENA CON GRAVA FILTRANTE HASTA 25 cm POR ENCIMA DEL TUBO Y CIERRE DE DOBLE SOLAPA DEL PAQUETE FILTRANTE REALIZADO CON EL PROPIO GEOTEXTIL CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES COLOCADO.						
		Según mediciones auxiliares	1	150,950			150,950	150,95
690.0040	m2	IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA i/ P.P. DE CHORREADO PREVIO CON ARENA Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN.						
		Según mediciones auxiliares	1	1.178,260			1.178,260	1.178,26
690.5000N	m2	Lámina drenante fijada al trasdós de muros y estribos, totalmente colocada.						
		Según mediciones auxiliares	1	668,140			668,140	668,14
410.0030	m3	Hormigón armado HA-25 en formación de arquetas, bajantes, embocaduras y pozos de registro (tanto "in situ" como prefabricados) con una cuantía de acero superior a 40 kg/m ³ i/ encofrado, fratasado, acabados, juntas, cerco y tapa.						
		En arqueta de mediana						

MEDICIONES

Variante de Briones. Clave: 13-LO-5530.

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
		Según mediciones auxiliares	1	105,193			105,193	105,19
600.0010	kg	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.						
		Según mediciones auxiliares	1	63.456,80			63.456,80	63.456,80
APARTADO 02.08.04 ODT-0.6 bis								
321.0010	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 O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.						
		Según mediciones auxiliares	1	169,853			169,853	169,85
610.0010	m3	HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.						
		Según mediciones auxiliares	1	33,968			33,968	33,97
610.0060	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.						
		Según mediciones auxiliares	1	131,222			131,222	131,22
610.0070	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.						
		Según mediciones auxiliares	1	130,564			130,564	130,56
680.0030	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHembrada i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.						
		Según mediciones auxiliares	1	311,330			311,330	311,33
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.						
		Según mediciones auxiliares	1	260,310			260,310	260,31

MEDICIONES

Variante de Briones. Clave: 13-LO-5530.

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
681.0010	m3	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.						
		Según mediciones auxiliares	1	418,600			418,600	418,60
424.0020N	m	TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 150 mm RANURADO SOBRE CAMA DE ARENA DE 10 cm DE ESPESOR, REVESTIDA CON GEOTEXTIL Y RELLENA CON GRAVA FILTRANTE HASTA 25 cm POR ENCIMA DEL TUBO Y CIERRE DE DOBLE SOLAPA DEL PAQUETE FILTRANTE REALIZADO CON EL PROPIO GEOTEXTIL CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES COLOCADO.						
		Según mediciones auxiliares	1	67,200			67,200	67,20
690.0040	m2	IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA i/ P.P. DE CHORREADO PREVIO CON ARENA Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN.						
		Según mediciones auxiliares	1	334,730			334,730	334,73
690.5000N	m2	Lámina drenante fijada al trasdós de muros y estribos, totalmente colocada.						
		Según mediciones auxiliares	1	218,120			218,120	218,12
600.0010	kg	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.						
		Según mediciones auxiliares	1	23.554,16			23.554,16	23.554,16
APARTADO 02.08.05		ODT-1.5						
321.0010	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 O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.						
		Según mediciones auxiliares	1	53,642			53,642	53,64
610.0010	m3	HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.						
		Según mediciones auxiliares	1	13,635			13,635	13,64
610.0060	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.						
		Según mediciones auxiliares	1	27,380			27,380	

MEDICIONES

Variante de Briones. Clave: 13-LO-5530.

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
610.0070	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.						27,38
		Según mediciones auxiliares	1	59,772			59,772	59,77
680.0030	m2	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.						
		Según mediciones auxiliares	1	278,360			278,360	278,36
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.						
		Según mediciones auxiliares	1	221,152			221,152	221,15
681.0010	m3	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.						
		Según mediciones auxiliares	1	175,000			175,000	175,00
424.0020N	m	TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 150 mm RANURADO SOBRE CAMA DE ARENA DE 10 cm DE ESPESOR, REVESTIDA CON GEOTEXTIL Y RELLENA CON GRAVA FILTRANTE HASTA 25 cm POR ENCIMA DEL TUBO Y CIERRE DE DOBLE SOLAPA DEL PAQUETE FILTRANTE REALIZADO CON EL PROPIO GEOTEXTIL CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES COLOCADO.						
		Según mediciones auxiliares	1	101,360			101,360	101,36
690.0040	m2	IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA i/ P.P. DE CHORREADO PREVIO CON ARENA Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN.						
		Según mediciones auxiliares	1	328,860			328,860	328,86
690.5000N	m2	Lámina drenante fijada al trasdós de muros y estribos, totalmente colocada.						
		Según mediciones auxiliares	1	223,860			223,860	223,86
600.0010	kg	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.						
		Según mediciones auxiliares	1	8.167,60			8.167,60	8.167,60

MEDICIONES

Variante de Briones. Clave: 13-LO-5530.

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
APARTADO 02.08.06 ODT-2.2								
321.0010	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 O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.						
		Según mediciones auxiliares	1	159,532			159,532	159,53
610.0010	m3	HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.						
		Según mediciones auxiliares	1	33,390			33,390	33,39
610.0060	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.						
		Según mediciones auxiliares	1	99,402			99,402	99,40
610.0070	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.						
		Según mediciones auxiliares	1	210,855			210,855	210,86
680.0030	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHembrada i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.						
		Según mediciones auxiliares	1	658,446			658,446	658,45
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.						
		Según mediciones auxiliares	1	511,608			511,608	511,61
681.0010	m3	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.						
		Según mediciones auxiliares	1	625,500			625,500	625,50

MEDICIONES

Variante de Briones. Clave: 13-LO-5530.

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
424.0020N	m	TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 150 mm RANURADO SOBRE CAMA DE ARENA DE 10 cm DE ESPESOR, REVESTIDA CON GEOTEXTIL Y RELLENA CON GRAVA FILTRANTE HASTA 25 cm POR ENCIMA DEL TUBO Y CIERRE DE DOBLE SOLAPA DEL PAQUETE FILTRANTE REALIZADO CON EL PROPIO GEOTEXTIL CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES COLOCADO.						
		Según mediciones auxiliares	1	158,260			158,260	158,26
690.0040	m2	IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA i/ P.P. DE CHORREADO PREVIO CON ARENA Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN.						
		Según mediciones auxiliares	1	779,490			779,490	779,49
690.5000N	m2	Lámina drenante fijada al trasdós de muros y estribos, totalmente colocada.						
		Según mediciones auxiliares	1	529,290			529,290	529,29
600.0010	kg	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.						
		Según mediciones auxiliares	1	29,037,66			29,037,66	29,037,66
APARTADO 02.08.07 ODT-2.2 bis								
321.0010	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 O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.						
		Según mediciones auxiliares	1	40,287			40,287	40,29
610.0010	m3	HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.						
		Según mediciones auxiliares	1	9,637			9,637	9,64
610.0060	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.						
		Según mediciones auxiliares	1	28,115			28,115	28,12
610.0070	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.						
		Según mediciones auxiliares	1	37,505			37,505	

MEDICIONES

Variante de Briones. Clave: 13-LO-5530.

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
								37,51
680.0030	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHICHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.						
		Según mediciones auxiliares	1	116,523			116,523	116,52
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.						
		Según mediciones auxiliares	1	115,100			115,100	115,10
681.0010	m3	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.						
		Según mediciones auxiliares	1	81,900			81,900	81,90
424.0020N	m	TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 150 mm RANURADO SOBRE CAMA DE ARENA DE 10 cm DE ESPESOR, REVESTIDA CON GEOTEXTIL Y RELLENA CON GRAVA FILTRANTE HASTA 25 cm POR ENCIMA DEL TUBO Y CIERRE DE DOBLE SOLAPA DEL PAQUETE FILTRANTE REALIZADO CON EL PROPIO GEOTEXTIL CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES COLOCADO.						
		Según mediciones auxiliares	1	38,250			38,250	38,25
690.0040	m2	IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA i/ P.P. DE CHORREADO PREVIO CON ARENA Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN.						
		Según mediciones auxiliares	1	128,355			128,355	128,36
690.5000N	m2	Lámina drenante fijada al trasdós de muros y estribos, totalmente colocada.						
		Según mediciones auxiliares	1	95,595			95,595	95,60
600.0010	kg	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.						
		Según mediciones auxiliares	1	5.999,61			5.999,61	5.999,61

MEDICIONES

Variante de Briones. Clave: 13-LO-5530.

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
APARTADO 02.08.08		ODT-2.8						
321.0010	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 O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.						
		Según mediciones auxiliares	1	56,883			56,883	56,88
610.0010	m3	HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.						
		Según mediciones auxiliares	1	14,089			14,089	14,09
610.0060	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.						
		Según mediciones auxiliares	1	28,343			28,343	28,34
610.0070	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.						
		Según mediciones auxiliares	1	66,444			66,444	66,44
680.0030	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHICHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.						
		Según mediciones auxiliares	1	309,348			309,348	309,35
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.						
		Según mediciones auxiliares	1	240,750			240,750	240,75
681.0010	m3	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.						
		Según mediciones auxiliares	1	198,000			198,000	198,00

MEDICIONES

Variante de Briones. Clave: 13-LO-5530.

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
424.0020N	m	TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 150 mm RANURADO SOBRE CAMA DE ARENA DE 10 cm DE ESPESOR, REVESTIDA CON GEOTEXTIL Y RELLENA CON GRAVA FILTRANTE HASTA 25 cm POR ENCIMA DEL TUBO Y CIERRE DE DOBLE SOLAPA DEL PAQUETE FILTRANTE REALIZADO CON EL PROPIO GEOTEXTIL CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES COLOCADO.						
		Según mediciones auxiliares	1	109,300			109,300	109,30
690.0040	m2	IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA i/ P.P. DE CHORREADO PREVIO CON ARENA Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN.						
		Según mediciones auxiliares	1	366,700			366,700	366,70
690.5000N	m2	Lámina drenante fijada al trasdós de muros y estribos, totalmente colocada.						
		Según mediciones auxiliares	1	247,900			247,900	247,90
410.0030	m3	Hormigón armado HA-25 en formación de arquetas, bajantes, embocaduras y pozos de registro (tanto "in situ" como prefabricados) con una cuantía de acero superior a 40 kg/m ³ i/ encofrado, fratasado, acabados, juntas, cerco y tapa.						
		En arqueta de mediana						
		Según mediciones auxiliares	1	21,593			21,593	21,59
600.0010	kg	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.						
		Según mediciones auxiliares	1	8.911,84			8.911,84	8.911,84
APARTADO 02.08.09		ODT-0.6-LR314						
321.0010	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 O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.						
		Según mediciones auxiliares	1	2,350			2,350	2,35
610.0010	m3	HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.						
		Según mediciones auxiliares	1	0,872			0,872	0,87
610.0060	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.						
		Según mediciones auxiliares	1	1,653			1,653	

MEDICIONES

Variante de Briones. Clave: 13-LO-5530.

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
610.0070	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.						1,65
		Según mediciones auxiliares	1	1,392			1,392	1,39
680.0030	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DEENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DEENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.						
		Según mediciones auxiliares	1	4,649			4,649	4,65
680.0010	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DEENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DEENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.						
		Según mediciones auxiliares	1	11,295			11,295	11,30
690.0040	m2	IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA i/ P.P. DE CHORREADO PREVIO CON ARENA Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN.						
		Según mediciones auxiliares	1	2,663			2,663	2,66
600.0010	kg	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.						
		Según mediciones auxiliares	1	271,48			271,48	271,48
414.0200	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 1500MM CLASE 135(UNE-EN1916) CON UNIÓN ELÉSTICA Y JUNTA DE GOMA i/SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN						
		Según mediciones auxiliares	2	15,15			30,30	30,30
APARTADO 02.08.10		ODT-3.6						
321.0010	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 O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.						
		Según mediciones auxiliares	1	44,295			44,295	44,30

MEDICIONES

Variante de Briones. Clave: 13-LO-5530.

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
610.0010	m3	HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.						
		Según mediciones auxiliares	1	11,423			11,423	11,42
610.0060	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.						
		Según mediciones auxiliares	1	22,998			22,998	23,00
610.0070	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.						
		Según mediciones auxiliares	1	48,044			48,044	48,04
680.0030	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHembrada i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.						
		Según mediciones auxiliares	1	223,320			223,320	223,32
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.						
		Según mediciones auxiliares	1	181,256			181,256	181,26
681.0010	m3	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.						
		Según mediciones auxiliares	1	138,400			138,400	138,40
424.0020N	m	TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 150 mm RANURADO SOBRE CAMA DE ARENA DE 10 cm DE ESPESOR, REVESTIDA CON GEOTEXTIL Y RELLENA CON GRAVA FILTRANTE HASTA 25 cm POR ENCIMA DEL TUBO Y CIERRE DE DOBLE SOLAPA DEL PAQUETE FILTRANTE REALIZADO CON EL PROPIO GEOTEXTIL CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES COLOCADO.						
		Según mediciones auxiliares	1	82,880			82,880	82,88

MEDICIONES

Variante de Briones. Clave: 13-LO-5530.

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
690.0040	m2	IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA i/ P.P. DE CHORREADO PREVIO CON ARENA Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN.						
		Según mediciones auxiliares	1	262,800			262,800	262,80
690.5000N	m2	Lámina drenante fijada al trasdós de muros y estribos, totalmente colocada.						
		Según mediciones auxiliares	1	179,760			179,760	179,76
600.0010	kg	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.						
		Según mediciones auxiliares	1	6.644,24			6.644,24	6.644,24
APARTADO 02.08.11 ODT-4.2								
321.0010	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 O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.						
		Según mediciones auxiliares	1	73,687			73,687	73,69
610.0010	m3	HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.						
		Según mediciones auxiliares	1	18,768			18,768	18,77
610.0060	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.						
		Según mediciones auxiliares	1	37,586			37,586	37,59
610.0070	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.						
		Según mediciones auxiliares	1	81,476			81,476	81,48
680.0030	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHembrada i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.						
		Según mediciones auxiliares	1	380,168			380,168	

MEDICIONES

Variante de Briones. Clave: 13-LO-5530.

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
								380,17
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.						
		Según mediciones auxiliares	1	300,080			300,080	300,08
681.0010	m3	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.						
		Según mediciones auxiliares	1	239,600			239,600	239,60
424.0020N	m	TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 150 mm RANURADO SOBRE CAMA DE ARENA DE 10 cm DE ESPESOR, REVESTIDA CON GEOTEXTIL Y RELLENA CON GRAVA FILTRANTE HASTA 25 cm POR ENCIMA DEL TUBO Y CIERRE DE DOBLE SOLAPA DEL PAQUETE FILTRANTE REALIZADO CON EL PROPIO GEOTEXTIL CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES COLOCADO.						
		Según mediciones auxiliares	1	138,400			138,400	138,40
690.0040	m2	IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA i/ P.P. DE CHORREADO PREVIO CON ARENA Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN.						
		Según mediciones auxiliares	1	449,880			449,880	449,88
690.5000N	m2	Lámina drenante fijada al trasdós de muros y estribos, totalmente colocada.						
		Según mediciones auxiliares	1	306,120			306,120	306,12
410.0030	m3	Hormigón armado HA-25 en formación de arquetas, bajantes, embocaduras y pozos de registro (tanto "in situ" como prefabricados) con una cuantía de acero superior a 40 kg/m ³ i/ encofrado, fratasado, acabados, juntas, cerco y tapa.						
		En arqueta de mediana						
		Según mediciones auxiliares	1	75,273			75,273	75,27
600.0010	kg	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.						
		Según mediciones auxiliares	1	11.154,48			11.154,48	11.154,48

MEDICIONES

Variante de Briones. Clave: 13-LO-5530.

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
APARTADO 02.08.12		ODT-6.0						
321.0010	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 O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.						
		Según mediciones auxiliares	1	43,013			43,013	43,01
610.0010	m3	HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.						
		Según mediciones auxiliares	1	10,811			10,811	10,81
610.0060	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.						
		Según mediciones auxiliares	1	21,836			21,836	21,84
610.0070	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.						
		Según mediciones auxiliares	1	49,048			49,048	49,05
680.0030	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHembrada i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.						
		Según mediciones auxiliares	1	227,592			227,592	227,59
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.						
		Según mediciones auxiliares	1	181,140			181,140	181,14
681.0010	m3	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.						
		Según mediciones auxiliares	1	143,600			143,600	143,60

MEDICIONES

Variante de Briones. Clave: 13-LO-5530.

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
424.0020N	m	TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 150 mm RANURADO SOBRE CAMA DE ARENA DE 10 cm DE ESPESOR, REVESTIDA CON GEOTEXTIL Y RELLENA CON GRAVA FILTRANTE HASTA 25 cm POR ENCIMA DEL TUBO Y CIERRE DE DOBLE SOLAPA DEL PAQUETE FILTRANTE REALIZADO CON EL PROPIO GEOTEXTIL CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES COLOCADO.						
		Según mediciones auxiliares	1	81,800			81,800	81,80
690.0040	m2	IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA i/ P.P. DE CHORREADO PREVIO CON ARENA Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN.						
		Según mediciones auxiliares	1	268,480			268,480	268,48
690.5000N	m2	Lámina drenante fijada al trasdós de muros y estribos, totalmente colocada.						
		Según mediciones auxiliares	1	182,320			182,320	182,32
600.0010	kg	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.						
		Según mediciones auxiliares	1	6.651,68			6.651,68	6.651,68
APARTADO 02.08.13		ODT-6.0 bis						
321.0010	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 O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.						
		Según mediciones auxiliares	1	18,591			18,591	18,59
610.0010	m3	HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.						
		Según mediciones auxiliares	1	5,160			5,160	5,16
610.0060	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.						
		Según mediciones auxiliares	1	10,506			10,506	10,51
610.0070	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.						
		Según mediciones auxiliares	1	17,608			17,608	

MEDICIONES

Variante de Briones. Clave: 13-LO-5530.

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
680.0030	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.						17,61
		Según mediciones auxiliares	1	80,464			80,464	80,46
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.						
		Según mediciones auxiliares	1	74,240			74,240	74,24
681.0010	m3	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.						
		Según mediciones auxiliares	1	44,800			44,800	44,80
424.0020N	m	TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 150 mm RANURADO SOBRE CAMA DE ARENA DE 10 cm DE ESPESOR, REVESTIDA CON GEOTEXTIL Y RELLENA CON GRAVA FILTRANTE HASTA 25 cm POR ENCIMA DEL TUBO Y CIERRE DE DOBLE SOLAPA DEL PAQUETE FILTRANTE REALIZADO CON EL PROPIO GEOTEXTIL CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES COLOCADO.						
		Según mediciones auxiliares	1	33,600			33,600	33,60
690.0040	m2	IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA i/ P.P. DE CHORREADO PREVIO CON ARENA Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN.						
		Según mediciones auxiliares	1	91,840			91,840	91,84
690.5000N	m2	Lámina drenante fijada al trasdós de muros y estribos, totalmente colocada.						
		Según mediciones auxiliares	1	64,960			64,960	64,96
600.0010	kg	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.						
		Según mediciones auxiliares	1	2.601,28			2.601,28	2.601,28

MEDICIONES

Variante de Briones. Clave: 13-LO-5530.

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
APARTADO 02.08.14 ODT-6.2								
321.0010	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 O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.						
		Según mediciones auxiliares	1	504,666			504,666	504,67
610.0010	m3	HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.						
		Según mediciones auxiliares	1	103,844			103,844	103,84
610.0060	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.						
		Según mediciones auxiliares	1	362,187			362,187	362,19
610.0070	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.						
		Según mediciones auxiliares	1	542,368			542,368	542,37
680.0030	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHembrada i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.						
		Según mediciones auxiliares	1	1.473,213			1.473,213	1.473,21
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.						
		Según mediciones auxiliares	1	841,140			841,140	841,14
681.0010	m3	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.						
		Según mediciones auxiliares	1	2.591,400			2.591,400	2.591,40

MEDICIONES

Variante de Briones. Clave: 13-LO-5530.

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
424.0020N	m	TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 150 mm RANURADO SOBRE CAMA DE ARENA DE 10 cm DE ESPESOR, REVESTIDA CON GEOTEXTIL Y RELLENA CON GRAVA FILTRANTE HASTA 25 cm POR ENCIMA DEL TUBO Y CIERRE DE DOBLE SOLAPA DEL PAQUETE FILTRANTE REALIZADO CON EL PROPIO GEOTEXTIL CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES COLOCADO.						
		Según mediciones auxiliares	1	218,150			218,150	218,15
690.0040	m2	IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA i/ P.P. DE CHORREADO PREVIO CON ARENA Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN.						
		Según mediciones auxiliares	1	1.640,443			1.640,443	1.640,44
690.5000N	m2	Lámina drenante fijada al trasdós de muros y estribos, totalmente colocada.						
		Según mediciones auxiliares	1	835,258			835,258	835,26
600.0010	kg	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.						
		Según mediciones auxiliares	1	83.211,75			83.211,75	83.211,75
APARTADO 02.08.15 ODT-6.9								
321.0010	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 O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.						
		Según mediciones auxiliares	1	76,004			76,004	76,00
610.0010	m3	HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.						
		Según mediciones auxiliares	1	19,031			19,031	19,03
610.0060	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.						
		Según mediciones auxiliares	1	38,167			38,167	38,17
610.0070	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.						
		Según mediciones auxiliares	1	86,634			86,634	

MEDICIONES

Variante de Briones. Clave: 13-LO-5530.

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
								86,63
680.0030	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJE-CUTADO CON MADERA MACHIHembrada i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.						
		Según mediciones auxiliares	1	404,298			404,298	404,30
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.						
		Según mediciones auxiliares	1	314,990			314,990	314,99
681.0010	m3	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.						
		Según mediciones auxiliares	1	258,000			258,000	258,00
424.0020N	m	TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 150 mm RANURADO SOBRE CAMA DE ARENA DE 10 cm DE ESPESOR, REVESTIDA CON GEOTEXTIL Y RELLENA CON GRAVA FILTRANTE HASTA 25 cm POR ENCIMA DEL TUBO Y CIERRE DE DOBLE SOLAPA DEL PAQUETE FILTRANTE REALIZADO CON EL PROPIO GEOTEXTIL CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES COLOCADO.						
		Según mediciones auxiliares	1	144,250			144,250	144,25
690.0040	m2	IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA i/ P.P. DE CHORREADO PREVIO CON ARENA Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN.						
		Según mediciones auxiliares	1	479,650			479,650	479,65
690.5000N	m2	Lámina drenante fijada al trasdós de muros y estribos, totalmente colocada.						
		Según mediciones auxiliares	1	324,850			324,850	324,85
410.0030	m3	Hormigón armado HA-25 en formación de arquetas, bajantes, embocaduras y pozos de registro (tanto "in situ" como prefabricados) con una cuantía de acero superior a 40 kg/m ³ i/ encofrado, fratasado, acabados, juntas, cerco y tapa.						
		En arqueta de mediana Según mediciones auxiliares	1	63,833			63,833	63,83
600.0010	kg	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.						
		Según mediciones auxiliares	1	11.716,76			11.716,76	

MEDICIONES

Variante de Briones. Clave: 13-LO-5530.

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
								11.716,76
SUBCAPÍTULO 02.09 DRENAJE PROFUNDO								
424.0030N	m	TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 200 mm RANURADO SOBRE CAMA DE ARENA DE 10 cm DE ESPESOR, REVESTIDA CON GEOTEXTIL Y RELLENA CON GRAVA FILTRANTE HASTA 25 cm POR ENCIMA DEL TUBO Y CIERRE DE DOBLE SOLAPA DEL PAQUETE FILTRANTE REALIZADO CON EL PROPIO GEOTEXTIL CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES COLOCADO.						
		En tronco						
		Margen derecha		2.750			2.750,00	
		Margen izquierda en ramales		3.175			3.175,00	
		margen derecha		1.703			1.703,00	
		margen izquierda		1.440			1.440,00	
		en mediana		5.754			5.754,00	
		tubo dren transversal		90			90,00	
								14.912,00
410.0015N	ud	Arqueta de hormigón para registro de tubo dren de 150 mm de 0,80 x 0,80 m, totalmente construida según planos, incluso excavación, marco, tapa y solera...totalmente construida.						
		En tronco						
		Margen derecha		57			57,00	
		Margen izquierda en ramales		67			67,00	
		margen derecha		57			57,00	
		margen izquierda en mediana		33			33,00	
				121			121,00	
								335,00
410.0016N	ud	Dispositivo de desagüe de tubo dren compuesto de hormigón HM-20, totalmente construida según planos, incluso excavación, solera...						
		En tronco						
		Margen derecha		10			10,00	
		Margen izquierda en ramales		7			7,00	
		margen derecha		7			7,00	
		margen izquierda en mediana		9			9,00	
				5			5,00	
								38,00

MEDICIONES

Variante de Briones. Clave: 13-LO-5530.

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO 03 FIRMES								
SUBCAPÍTULO 03.01 CAPAS GRANULARES								
510.0010	m3	ZAHORRA i/ TRANSPORTE, EXTENSIÓN Y COMPACTACIÓN, MEDIDO SOBRE PERFIL TEÓ-RICO.						
		Segun mediciones auxiliares						
		Enlace Briones	816,047				816,047	
		Enlace Gimileo	787,7				787,700	
		Glorieta Briones	2.676,471				2.676,471	
		Otros ejes	3.722,54				3.722,540	
		Caminos	13.381,149				13.381,149	
								21.383,91
SUBCAPÍTULO 03.02 SUELOCEMENTO								
513.0010	m3	SUELO-CEMENTO FABRICADO EN CENTRAL i/ TRANSPORTE, EXTENDIDO, COMPACTA-CIÓN, PREFISURACIÓN Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO, SIN INCLUIR CE-MENTO NI RIEGO DE CURADO.						
		Según mediciones auxiliares						
		Tronco	1	32.261,779			32.261,779	
		Enlace de Briones	1	3.203,461			3.203,461	
		Enlace de Gimileo	1	3.751,010			3.751,010	
		Otros ejes	1	451,560			451,560	
								39.667,81
202.0030	t	CEMENTO PARA ESTABILIZACIÓN DE SUELOS Y FABRICACIÓN DE SUELOCEMENTO O GRAVACEMENTO.						
		Según mediciones auxiliares						
		La columna Longitud se refiere al volumen						
		La columna Anchura se refiere a la densidad						
		La columna Altura se refiere al porcentaje (5%)						
		Tronco	1	32.261,779	2,000	0,050	3.226,178	
		Enlace de Briones	1	3.203,461	2,000	0,050	320,346	
		Enlace de Gimileo	1	3.751,010	2,000	0,050	375,101	
		Otros ejes	1	451,560	2,000	0,050	45,156	
								3.966,78
SUBCAPÍTULO 03.03 RIEGOS ASFÁLTICOS								
530.0020	t	EMULSIÓN C50BF4 IMP EN RIEGO DE IMPRIMACIÓN, BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, TOTALMENTE TERMINADO.						
		Según mediciones auxiliares						
		Enlace de Briones	1	3.240,826	0,001		3,241	
		Enlace de Gimileo	1	3.017,023	0,001		3,017	
		Glorieta Briones	1	9.587,337	0,001		9,587	
		Otros ejes	1	14.438,829	0,001		14,439	
		Caminos	1	12.165,000	0,001		12,165	
		La columna Longitud se refiere a la superficie						
		La columna Anchura se refiere a la dotación (t/m2)						
								42,45
531.0020	t	EMULSIÓN C60B3 ADH EN RIEGOS DE ADHERENCIA O C60B3 CUR EN RIEGOS DE CURA-DO i/ EL BARRIDO Y LA PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, TOTALMENTE TERMINADO.						
		Según mediciones auxiliares						
		Riegos de adherencia						
		Tronco	1	253.343,464	0,500	0,001	126,672	
		Enlace de Briones	1	29.970,246	0,500	0,001	14,985	
		Enlace de Gimileo	1	31.155,352	0,500	0,001	15,578	
		Glorieta de Briones	1	17.762,256	0,500	0,001	8,881	
		Otros ejes	1	32.013,661	0,500	0,001	16,007	

MEDICIONES

Variante de Briones. Clave: 13-LO-5530.

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
		Caminos	1	924,184	0,500	0,001	0,462	
		Riegos de curado						
		Tronco	1	280.907,839	0,500	0,001	140,454	
		Enlace de Briones	1	32.766,326	0,500	0,001	16,383	
		Enlace de Gimileo	1	36.038,388	0,500	0,001	18,019	
		Glorieta de Briones	1	10.288,301	0,500	0,001	5,144	
		Otros ejes	1	19.350,851	0,500	0,001	9,675	
		La columna Longitud se refiere a la superficie						
		La columna Anchura se refiere a la dotación (kg/m2)						
		La columna Altura es para pasar de kg a t						372,26
213.0040	t	EMULSIÓN TERMOADHERENTE MODIFICADA TIPO C60BP3 TER PARA RIEGOS DE ADHE-RENCIA.						
		Según mediciones auxiliares						
		Tronco	1	141.973,942	0,500	0,001	70,987	
		Enlace de Briones	1	13.394,346	0,500	0,001	6,697	
		Enlace de Gimileo	1	16.007,125	0,500	0,001	8,004	
		Otros ejes	1	1.824,430	0,500	0,001	0,912	
		La columna Longitud se refiere a la superficie						
		La columna Anchura se refiere a la dotación (kg/m2)						
		La columna Altura es para pasar de kg a t						86,60
SUBCAPÍTULO 03.04 MEZCLAS BITUMINOSAS								
542.0010	t	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC16 SURF S, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINE-RAL, TOTALMENTE EXTENDIDA Y COMPACTADA.						
		Según mediciones auxiliares						
		Para tráfico T2						
		Enlace Briones	1	80,332	2,450		196,813	
		Enlace Gimileo	1	100,469	2,450		246,149	
		Glorieta Briones	1	420,437	2,450		1.030,071	
		Otros ejes	1	493,213	2,450		1.208,372	
		Para tráfico T4						
		Enlace Briones	1	75,035	2,450		183,836	
		Enlace Gimileo	1	45,955	2,450		112,590	
		Glorieta Briones	1	105,969	2,450		259,624	
		Otros ejes	1	267,418	2,450		655,174	
		Caminos	1	47,160	2,450		115,542	
		La columna Longitud se refiere al volumen						
		La columna Anchura se refiere a la densidad						
								4.008,17
542.0050	t	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 BIN S, EXTENDIDA Y COMPACTADA, EX-CEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN.						
		Según mediciones auxiliares						
		Para tráfico T1						
		Tronco	1	10.089,356	2,500		25.223,390	
		Enlace Briones	1	104,321	2,500		260,803	
		Enlace Gimileo	1	92,582	2,500		231,455	
		Otros ejes	1	131,974	2,500		329,935	
		Para tráfico T2-T4						
		Enlace Briones	1	801,825	2,500		2.004,563	
		Enlace Gimileo	1	932,012	2,500		2.330,030	
		Glorieta Briones	1	585,809	2,500		1.464,523	
		Otros ejes	1	904,988	2,500		2.262,470	
		La columna Longitud se refiere al volumen						
		La columna Anchura se refiere a la densidad						
								34.107,17

MEDICIONES

Variante de Briones. Clave: 13-LO-5530.

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
542.0100	t	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC32 BASE G, EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN.						
		Según mediciones auxiliares						
		Tronco	1	10.967,971	2,400		26.323,130	
		Enlace Briones	1	923,655	2,400		2.216,772	
		Enlace Gimileo	1	1.072,159	2,400		2.573,182	
		Glorieta Briones	1	502,550	2,400		1.206,120	
		Otros ejes	1	834,680	2,400		2.003,232	
		La columna Longitud es el volumen						
		La columna Anchura es la densidad						
								34.322,44
543.0020	m2	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO BBTM 11B EN CAPA DE RODADURA, EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN, CON UN ESPESOR DE 3 cm.						
		Según mediciones auxiliares						
		b/d 1.00,4246.53,0.00,0.03	4.270,004		0,030		142.333,467	
		b/d 1.00,402.93,0.00,0.03	402,927		0,030		13.430,900	
		b/d 1.00,481.50,0.00,0.03	481,502		0,030		16.050,067	
		b/d 1.00,54.95,0.00,0.03	54,955		0,030		1.831,833	
		b/d 0.00,0.00,0.00,0.00						
		b/d 0.00,0.00,0.00,0.00						
								173.646,27

SUBCAPÍTULO 03.06 TRATAMIENTOS SUPERFICIALES

533.0020	m2	DOBLE TRATAMIENTO SUPERFICIAL, CON EMULSIÓN ASFÁLTICA C65B4 TRG Y DOTACIÓN 1,10 kg/m ² Y 0,80 kg/m ² CON ÁRIDOS 6/3 Y 12/6 i/ EXTENSIÓN, COMPACTACIÓN, LIMPIEZA Y BARRIDO.						
		Según mediciones auxiliares						
		Caminos	1	12.165,000			12.165,000	
								12.165,00

SUBCAPÍTULO 03.07 BETUNES

211.0020	t	BETÚN ASFÁLTICO CONVENCIONAL EN MEZCLAS BITUMINOSAS TIPO 50/70.						
		Según medición auxiliar						
		en mezcla AC32 base en T1	1	34.322,440	0,040		1.372,898	
		en mezcla AC22 bin						
		tráfico T1	1	26.045,580	0,040		1.041,823	
		tráfico T2-T4	1	8.061,590	0,040		322,464	
		La columna Longitud se refiere a las toneladas						
		La columna Anchura se refiere al % de betún sobre la mezcla						
								2.737,19
211.0050	t	BETÚN MEJORADO CON CAUCHO PROCEDENTE DE POLVO DE NEUMÁTICO FUERA DE USO, TIPO BC50/70, PARA MEZCLAS BITUMINOSAS EN CALIENTE, A PIE DE OBRA O PLANTA.						
		Según mediciones auxiliares						
		AC 16 surf S						
		Tráfico T2	1	2.681,400	4,750	0,010	127,367	
		Tráfico T4	1	1.326,770	4,750	0,010	63,022	
								190,39
215.0020	t	BETÚN PMB 45/80-60 MODIFICADO CON POLÍMEROS (CON O SIN CAUCHO) PARA MEZCLAS BITUMINOSAS, A PIE DE OBRA O PLANTA.						
		Según medición auxiliar (betún PMBC 45/48-60)						

MEDICIONES

Variante de Briones. Clave: 13-LO-5530.

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
		en mezcla BBTM 11B	2,2	5.209,390	0,050		573,033	
		La columna N se refiere a la densidad						
		La columna Longitud se refiere al volumen						
		La columna Anchura se refiere al % de betún sobre la mezcla						
								573,03
SUBCAPÍTULO 03.08 POLVO MINERAL								
542.0110	t	CARBONATO EMPLEADO COMO POLVO MINERAL DE APORTACIÓN, PUESTO A PIE DE OBRA O PLANTA.						
		Según medición auxiliar						
		en mezcla AC32 base	1	1.372,90	1,00	0,50	686,45	
		en mezcla AC22 bin						
		tráfico T1	1	1.041,82	1,10	1,00	1.146,00	
		tráfico T2 e inferiores	1	322,46	1,10	0,50	177,35	
		en mezcla AC16 surf						
		Tráfico T2	1	127,37	1,20	1,00	152,84	
		Tráfico T3 e inferiores	1	63,02	1,20	0,50	37,81	
		en mezcla BBTM 11B	1	573,03	1,20	1,00	687,64	
		La columna Longitud se refiere a las toneladas de betún						
		La columna Anchura se refiere a la relación filler/betún						
		La columna altura se refiere al % filler						
								2.888,09

MEDICIONES

Variante de Briones. Clave: 13-LO-5530.

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO 04 ESTRUCTURAS								
SUBCAPÍTULO 04.01 PASOS SUPERIORES								
APARTADO 04.01.01 PS. 3+180 CAMINO								
SUBAPARTADO 04.01.01.01 ESTRIBOS								
424.0020	m	TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 160 RANURADO SOBRE CAMA DE ARENA DE 10cm DE ESPESOR REVESTIDO CON GEOTEXTIL Y RELLENO CON GRAVA FILTRANTE HASTA 25cm POR ENCIMA DEL TUBO Y CIERRE DE DOBLE SOLAPA DEL PAQUETE FILTRANTE REALIZADO CON EL PROPIO GEOTEXTIL CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES COLOCADO. EXCLUIDO EXCAVACIÓN EN ZANJA.	2	8,30			16,60	16,60
610.0010	m3	HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.						2,81
		ESTRIBO 1						
		MURO FRONTAL						
		Capa de nivelación	1	1,403			1,403	
		ESTRIBO 2						
		MURO FRONTAL						
		Capa de nivelación	1	1,403			1,403	
610.0070	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.						45,16
		ESTRIBO 1						
		MURO FRONTAL						
		Alzado sin aletas	1	22,581			22,581	
		ESTRIBO 2						
		Alzado sin aletas	1	22,580			22,580	
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.						45,16
		ESTRIBO 1						
		MURO FRONTAL						
		Cara trasdós estribo	1	21,261			21,261	
		Cara frontal de la capa de nivelación	1	0,850			0,850	
		Cara posterior de la capa de nivelación	1	0,850			0,850	
		Cara lateral 1 de la capa de nivelación	1	0,165			0,165	
		Cara lateral 2 de la capa de nivelación	1	0,165			0,165	
		ALETA 1						
		Aleta 1. Cara interior del voladizo	1	1,654			1,654	
		Aleta 1. Cara del extremo del voladizo	1	0,325			0,325	
		Aleta 1. Cara inclinada del voladizo	1	1,250			1,250	
		ALETA 2						
		Aleta 2. Cara interior del voladizo	1	1,654			1,654	
		Aleta 2. Cara del extremo del voladizo	1	0,325			0,325	
		Aleta 2. Cara inclinada del voladizo	1	1,250			1,250	
		ESTRIBO 2						
		MURO FRONTAL						
		Cara trasdós estribo	1	21,261			21,261	
		Cara frontal de la capa de nivelación	1	0,850			0,850	
		Cara posterior de la capa de nivelación	1	0,850			0,850	
		Cara lateral 1 de la capa de nivelación	1	0,165			0,165	
		Cara lateral 2 de la capa de nivelación	1	0,165			0,165	

MEDICIONES

Variante de Briones. Clave: 13-LO-5530.

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
		ALETA 1						
		Aleta 1. Cara interior del voladizo	1	1,654			1,654	
		Aleta 1. Cara del extremo del voladizo	1	0,325			0,325	
		Aleta 1. Cara inclinada del voladizo	1	1,250			1,250	
		ALETA 2						
		Aleta 2. Cara interior del voladizo	1	1,654			1,654	
		Aleta 2. Cara del extremo del voladizo	1	0,325			0,325	
		Aleta 2. Cara inclinada del voladizo	1	1,250			1,250	
680.0030	m2	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.						59,50
		ESTRIBO 1						
		MURO FRONTAL						
		Estribo cara anterior	1	14,061			14,061	
		Espaldón. Cara exterior	1	9,270			9,270	
		Murete 1. Cara 1	1	1,019			1,019	
		Murete 1. Cara 2	1	0,929			0,929	
		Murete 2. Cara 1	1	1,001			1,001	
		Murete 2. Cara 2	1	1,002			1,002	
		ALETA 1						
		Cara lateral izquierda del estribo	1	5,436			5,436	
		ALETA 2						
		Cara lateral izquierda del estribo	1	5,436			5,436	
		ESTRIBO 2						
		MURO FRONTAL						
		Estribo cara anterior	1	14,061			14,061	
		Espaldón. Cara exterior	1	9,270			9,270	
		Murete 1. Cara 1	1	1,019			1,019	
		Murete 1. Cara 2	1	0,929			0,929	
		Murete 2. Cara 1	1	1,000			1,000	
		Murete 2. Cara 2	1	1,000			1,000	
		ALETA 1						
		Cara lateral izquierda del estribo	1	5,436			5,436	
		ALETA 2						
		Cara lateral izquierda del estribo	1	5,436			5,436	
690.0040	m2	IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA i/ P.P. DE CHORREADO PREVIO CON ARENA Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN.						45,16
		Estribos	1	45,160			45,160	
690.5000N	m2	Lámina drenante fijada al trasdós de muros y estribos, totalmente colocada.						32,90
		ESTRIBO 1						
			1	8,300		1,500	12,450	
			2	2,000		1,000	4,000	
		ESTRIBO 2						
			1	8,300		1,500	12,450	
			2	2,000		1,000	4,000	
600.0010	kg	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.						32,90
		ESTRIBO 1						
		MURO FRONTAL						

MEDICIONES

Variante de Briones. Clave: 13-LO-5530.

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
		Muro frontal	1	2.334,10			2.334,10	
		Espaldón	1	225,40			225,40	
		Muretes laterales	1	11.730,80			11.730,80	
		Aleta 1	1	83,40			83,40	
		Aleta 2	1	106,20			106,20	
		CIMENTACIÓN						
		Pilotes	1	4.719,40			4.719,40	
		ESTRIBO 2						
		MURO FRONTAL						
		Muro frontal	1	2.412,20			2.412,20	
		Espaldón	1	221,90			221,90	
		Muretes laterales	1	13.430,30			13.430,30	
		Aleta 1	1	73,60			73,60	
		Aleta 2	1	95,70			95,70	
		CIMENTACIÓN						
		Pilotes	1	4.298,40			4.298,40	
								39.731,40
671.0340	m	PERFORACIÓN DE PILOTE DE DIÁMETRO DE 1000 mm CON BARRENA CONTINUA i/ ARMADO HASTA 25 m.						
		Estribos	4	15,00			60,00	
								60,00
SUBPARTADO		PILAS						
04.01.01.02								
321.0010	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 O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.						
								135,00
610.0010	m3	HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.						
		PILA 1						
		CIMENTACIÓN						
		Capa de nivelación	1	1,764			1,764	
		PILA 2						
		CIMENTACIÓN						
		Capa de nivelación	1	1,760			1,760	
		PILA 3						
		CIMENTACIÓN						
		Capa de nivelación	1	1,760			1,760	
								5,28
610.0070	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.						
		PILA 1						
		FUSTE						
		Fuste 1	1	3,272			3,272	
		PILA 2						
		FUSTE						
		Fuste 1	1	3,358			3,358	
		PILA 3						
		FUSTE						
		Fuste 1	1	3,378			3,378	

MEDICIONES

Variante de Briones. Clave: 13-LO-5530.

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
								10,01
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.						
		PILA 1						
		CIMENTACIÓN ZAPATA						
		Cara frontal de la capa de nivelación de la zapata	1	0,420			0,420	
		Cara posterior de la capa de nivelación de la zapata	1	0,420			0,420	
		Cara lateral 1 de la capa de nivelación de la zapata	1	0,420			0,420	
		Cara lateral 2 de la capa de nivelación de la zapata	1	0,420			0,420	
		Cara frontal de la zapata	1	4,400			4,400	
		Cara lateral derecha de la zapata	1	4,400			4,400	
		Cara trasera de la zapata	1	4,400			4,400	
		Cara lateral izquierda de la zapata	1	4,400			4,400	
		PILA 2						
		CIMENTACIÓN ZAPATA						
		Cara frontal de la capa de nivelación de la zapata	1	0,420			0,420	
		Cara posterior de la capa de nivelación de la zapata	1	0,420			0,420	
		Cara lateral 1 de la capa de nivelación de la zapata	1	0,420			0,420	
		Cara lateral 2 de la capa de nivelación de la zapata	1	0,420			0,420	
		Cara frontal de la zapata	1	4,400			4,400	
		Cara lateral derecha de la zapata	1	4,400			4,400	
		Cara trasera de la zapata	1	4,400			4,400	
		Cara lateral izquierda de la zapata	1	4,400			4,400	
		PILA 3						
		CIMENTACIÓN ZAPATA						
		Cara frontal de la capa de nivelación de la zapata	1	0,420			0,420	
		Cara posterior de la capa de nivelación de la zapata	1	0,420			0,420	
		Cara lateral 1 de la capa de nivelación de la zapata	1	0,420			0,420	
		Cara frontal de la zapata	1	4,400			4,400	
		Cara lateral derecha de la zapata	1	4,400			4,400	
		Cara trasera de la zapata	1	4,400			4,400	
		Cara lateral izquierda de la zapata	1	4,400			4,400	
								57,42
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.						
		PILA 1						
		FUSTE						
		Fuste 1	1	16,36			16,36	
		PILA 2						
		FUSTE						
		Fuste 1	1	16,79			16,79	
		PILA 3						
		FUSTE						
		Fuste 1	1	16,89			16,89	
								50,04
332.0040	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).						
								67,80
610.0060	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.						
		PILA 1						
		Zapata	1	17,600			17,600	
		PILA 2						

MEDICIONES

Variante de Briones. Clave: 13-LO-5530.

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
		Zapata	1	17,600			17,600	
		PILA 3						
		Zapata	1	17,600			17,600	
								52,80
600.0010	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAM- BRE RECOCIDO Y SEPARADORES.						
		PILA 1						
		Fuste s/despiece					396,30	
		Zapata s/despiece	1	1.027,20			1.027,20	
		PILA 2						
		Fuste s/despiece	1	395,80			395,80	
		Zapata s/despiece	1	1.027,20			1.027,20	
		PILA 3						
		Fuste s/despiece	1	395,10			395,10	
		Zapata s/despiece	1	1.027,20			1.027,20	
								4.268,80
690.0040	m2	IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA i/ P.P. DE CHO- RREADO PREVIO CON ARENA Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN.						
								62,40
SUBPARTADO		TABLERO						
04.01.01.03								
680.0030	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJE- CUTADO CON MADERA MACHIHembrada i/ LIMPIEZA, HUMEDecido, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.						
		Tablero	1	66,800	9,260		618,568	
			2	6,310			12,620	
								631,19
610.0150	m3	HORMIGÓN PARA PRETENSAR HP-40, VIBRADO Y CURADO, TOTALMENTE COLOCADO.						
		Tablero	1	66,80	5,31		354,71	
								354,71
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 INYEC- CIÓN, EL SELLADO DE CAJETINES.						
			6	66,00	24,57		9.729,72	
								9.729,72
600.0010	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAM- BRE RECOCIDO Y SEPARADORES.						
		ARMADURA TRANSVERSAL						
		Ø16 posición 1 s/despiece	390	8,54	1,58		5.262,35	
		Ø16 posición 2 s/despiece	780	2,60	1,58		3.204,24	
		Ø12 posición 3 s/despiece	780	2,70	0,89		1.874,34	
		Ø16 posición 4 s/despiece	390	10,15	1,58		6.254,43	
		Ø10 posición 5 s/despiece	1.950	4,07	0,62		4.920,63	
		RIOSTRA EN PILAS						
		Ø25 posición 1A s/despiece	78	8,22	3,85		2.468,47	
		Ø16 posición 2A s/despiece	78	3,48	1,58		428,88	
		Ø12 posición 3A s/despiece	78	2,70	0,89		187,43	
		Ø16 posición 4A s/despiece	78	10,17	1,58		1.253,35	

MEDICIONES

Variante de Briones. Clave: 13-LO-5530.

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
		Ø16 posición 5A s/despiece	60	6,24	1,58		591,55	
		Ø12 posición 6A s/despiece	240	2,74	0,89		585,26	
		Ø16 posición 7A s/despiece	18	3,78	1,58		107,50	
		Ø16 posición 8A s/despiece	54	2,50	1,58		213,30	
		Ø16 posición 9A s/despiece	54	2,50	1,58		213,30	
		RIOSTRA EN ESTRIBOS						
		Ø25 posición 1B s/despiece	32	8,22	3,85		1.012,70	
		Ø16 posición 2B s/despiece	32	2,68	1,58		135,50	
		Ø12 posición 3B s/despiece	32	2,70	0,89		76,90	
		Ø25 posición 4B s/despiece	32	14,18	3,85		1.746,98	
		Ø16 posición 5B s/despiece	86	3,68	1,58		500,04	
		Ø12 posición 6B s/despiece	172	2,42	0,89		370,45	
		Ø16 posición 7B s/despiece	6	6,30	1,58		59,72	
		Ø16 posición 8B s/despiece	56	1,70	1,58		150,42	
		Ø16 posición 9B s/despiece	56	1,60	1,58		141,57	
		ARMADURA LONGITUDINAL						
		Ø16 posición 10 s/despiece	120	12,00	1,58		2.275,20	
		Ø16 posición 10A s/despiece	80	10,90	1,58		1.377,76	
		Ø16 posición 10B s/despiece	80	8,30	1,58		1.049,12	
		Ø6 posición 11 s/despiece	66	12,00	0,22		174,24	
		Ø12 posición 11A s/despiece	44	10,40	0,89		407,26	
		Ø12 posición 11B s/despiece	44	8,60	0,89		336,78	
		Ø16 posición 12 s/despiece	80	12,00	1,58		1.516,80	
		Ø16 posición 12A s/despiece	120	10,10	1,58		1.914,96	
		Ø16 posición 12B s/despiece	80	9,40	1,58		1.188,16	
		Ø12 posición 13 s/despiece	44	12,00	0,89		469,92	
		Ø12 posición 13A s/despiece	66	9,30	0,89		546,28	
		Ø12 posición 13B s/despiece	44	9,40	0,89		368,10	
		ARMADURA DE ANCLAJES						
		Ø10 posición 14 s/despiece	44	1,52	0,62		41,47	
		Ø10 posición 15 s/despiece	40	0,77	0,62		19,10	
		Ø10 posición 16 s/despiece	12	2,15	0,62		16,00	
		Ø10 posición 17 s/despiece	12	0,70	0,62		5,21	
		Ø10 posición 18 s/despiece	6	6,35	0,62		23,62	
		Ø6 posición 19 s/despiece	72	0,99	0,22		15,68	
		Ø12 posición 20 s/despiece	12	4,00	0,89		42,72	
		Ø16 posición 21 s/despiece	8	4,00	1,58		50,56	
		Ø16 posición 22 s/despiece	48	1,10	1,58		83,42	
		Ø10 posición 23 s/despiece	4	6,61	0,62		16,39	
		Ø25 posición 24 s/despiece	96	1,56	3,85		576,58	
								44.274,64
681.0010	m3	CIMBRA CUAJADA i/ PROYECTO, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE APOYO, NIVELA- CIÓN Y APUNTALAMIENTO DE LA CIMBRA, PRUEBAS DE CARGA, TRANSPORTES, MON- TAJE Y DESMONTAJE, TOTALMENTE TERMINADA Y MONTADA.						
								3.614,65
692.0100	dm3	APARATO DE APOYO DE NEOPRENO ZUNCHADO (STANDARD, ANCLADO O GOFRADO) SUSTITUIBLE, TOTALMENTE COLOCADO i/ NIVELACIÓN DEL APOYO CON MORTERO ES- PECIAL DE ALTA RESISTENCIA Y AUTONIVELANTE.						
		Estribos	4	5,00	6,00	1,14	136,80	
		Pilas	3	5,50	5,50	0,84	76,23	
								213,03

MEDICIONES

Variante de Briones. Clave: 13-LO-5530.

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
SUBAPARTADO 04.01.01.04		ACABADOS						
694.0010	m	JUNTA DE DILATACIÓN PARA TABLERO DE 50 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.						16,60
690.0010	m2	IMPERMEABILIZACIÓN DE LOSAS Y TABLEROS DE ESTRUCTURAS, CON MEZCLA EN CALIENTE DE MASTIC-BETÚN-CAUCHO APLICADO A LLANA CON UN ESPESOR DE 3 mm i/ LIMPIEZA MEDIANTE CHORREADO LIGERO DE LA SUPERFICIE DE HORMIGÓN Y CAPA DE IMPRIMACIÓN AL AGUA.						556,10
690.1001N	ud	Sumidero en tablero de puentes, totalmente colocado.						10,00
620.1000N	m	Imposta metálica, compuesta por una chapa metálica de longitud total 613 mm y de espesor 1,5 mm, con una pletina de de 50x3 mm, unidad al tablero del puente mediante tornillos de sujeción, totalmente colocado						146,00
695.1000N	ud	Prueba de carga en estructura hpila<20m y l<100m						1,00
APARTADO 04.01.02		PS. 3+800 CAMINO						
SUBAPARTADO 04.01.02.01		ESTRIBOS						
424.0020	m	TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 160 RANURADO SOBRE CAMA DE ARENA DE 10cm DE ESPESOR REVESTIDO CON GEOTEXTIL Y RELLENO CON GRAVA FILTRANTE HASTA 25cm POR ENCIMA DEL TUBO Y CIERRE DE DOBLE SOLAPA DEL PAQUETE FILTRANTE REALIZADO CON EL PROPIO GEOTEXTIL CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES COLOCADO. EXCLUIDO EXCAVACIÓN EN ZANJA.						16,60
610.0010	m3	HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.						2,81
		ESTRIBO 1 MURO FRONTAL Capa de nivelación	1	1,403			1,403	
		ESTRIBO 2 MURO FRONTAL Capa de nivelación	1	1,403			1,403	
610.0070	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.						44,96
		ESTRIBO 1 MURO FRONTAL Alzado sin aletas	1	22,480			22,480	
		ESTRIBO 2 Alzado sin aletas	1	22,480			22,480	

MEDICIONES

Variante de Briones. Clave: 13-LO-5530.

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
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.						
		ESTRIBO 1 MURO FRONTAL Cara trasdós estribo	1	21,120			21,120	
		Cara frontal de la capa de nivelación	1	0,850			0,850	
		Cara posterior de la capa de nivelación	1	0,850			0,850	
		Cara lateral 1 de la capa de nivelación	1	0,165			0,165	
		Cara lateral 2 de la capa de nivelación	1	0,165			0,165	
		ALETA 1 Aleta 1. Cara interior del voladizo	1	1,660			1,660	
		Aleta 1. Cara del extremo del voladizo	1	0,320			0,320	
		Aleta 1. Cara inclinada del voladizo	1	1,250			1,250	
		ALETA 2 Aleta 2. Cara interior del voladizo	1	1,660			1,660	
		Aleta 2. Cara del extremo del voladizo	1	0,320			0,320	
		Aleta 2. Cara inclinada del voladizo	1	1,250			1,250	
		ESTRIBO 2 MURO FRONTAL Cara trasdós estribo	1	21,120			21,120	
		Cara frontal de la capa de nivelación	1	0,850			0,850	
		Cara posterior de la capa de nivelación	1	0,850			0,850	
		Cara lateral 1 de la capa de nivelación	1	0,165			0,165	
		Cara lateral 2 de la capa de nivelación	1	0,165			0,165	
		ALETA 1 Aleta 1. Cara interior del voladizo	1	1,660			1,660	
		Aleta 1. Cara del extremo del voladizo	1	0,320			0,320	
		Aleta 1. Cara inclinada del voladizo	1	1,250			1,250	
		ALETA 2 Aleta 2. Cara interior del voladizo	1	1,660			1,660	
		Aleta 2. Cara del extremo del voladizo	1	0,320			0,320	
		Aleta 2. Cara inclinada del voladizo	1	1,250			1,250	
								59,22
680.0030	m2	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.						
		ESTRIBO 1 MURO FRONTAL Estribo cara anterior	1	14,000			14,000	
		Espaldón. Cara exterior	1	9,160			9,160	
		Murete 1. Cara 1	1	0,980			0,980	
		Murete 1. Cara 2	1	1,000			1,000	
		Murete 2. Cara 1	1	0,980			0,980	
		Murete 2. Cara 2	1	1,002			1,002	
		ALETA 1 Cara lateral izquierda del estribo	1	5,290			5,290	
		ALETA 2 Cara lateral izquierda del estribo	1	5,290			5,290	
		ESTRIBO 2 MURO FRONTAL Estribo cara anterior	1	14,000			14,000	
		Espaldón. Cara exterior	1	9,160			9,160	
		Murete 1. Cara 1	1	0,980			0,980	
		Murete 1. Cara 2	1	1,000			1,000	
		Murete 2. Cara 1	1	0,980			0,980	
		Murete 2. Cara 2	1	1,000			1,000	
		ALETA 1 Cara lateral izquierda del estribo	1	5,290			5,290	
		ALETA 2 Cara lateral izquierda del estribo	1	5,290			5,290	

MEDICIONES

Variante de Briones. Clave: 13-LO-5530.

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
								75,40
690.0040	m2	IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA i/ P.P. DE CHORREADO PREVIO CON ARENA Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN.						46,58
610.0060	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.						28,28
		ESTRIBO 1 Cimentación						32,90
		Pilote 1	1	7,069			7,069	
		Pilote 2	1	7,069			7,069	
		ESTRIBO 2 Cimentación						28,28
		Pilote 1	1	7,070			7,070	
		Pilote 2	1	7,070			7,070	
690.5000N	m2	Lámina drenante fijada al trasdós de muros y estribos, totalmente colocada.						32,90
600.0010	kg	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.						31.764,42
		ESTRIBO 1 MURO FRONTAL						36,00
		Muro frontal	1	1.634,03			1.634,03	
		Espaldón	1	245,67			245,67	
		Muretes laterales	1	12.160,44			12.160,44	
		Aleta 1	1	84,50			84,50	
		Aleta 2	1	86,24			86,24	
		CIMENTACIÓN Pilotes	1	692,15			692,15	
		ESTRIBO 2 MURO FRONTAL						36,00
		Muro frontal	1	1.777,19			1.777,19	
		Espaldón	1	273,40			273,40	
		Muretes laterales	1	13.923,63			13.923,63	
		Aleta 1	1	80,00			80,00	
		Aleta 2	1	83,71			83,71	
		CIMENTACIÓN Pilotes	1	723,46			723,46	
671.0340	m	PERFORACIÓN DE PILOTE DE DIÁMETRO DE 1000 mm CON BARRENA CONTINUA i/ ARMADO HASTA 25 m.	4	9,00			36,00	36,00

MEDICIONES

Variante de Briones. Clave: 13-LO-5530.

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
SUBPARTADO 04.01.02.02		PILAS						
321.0010	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 O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.						135,00
610.0010	m3	HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.						5,28
		PILA 1 CIMENTACIÓN						11,23
		Capa de nivelación	1	1,764			1,764	
		PILA 2 CIMENTACIÓN						11,23
		Capa de nivelación	1	1,760			1,760	
		PILA 3 CIMENTACIÓN						11,23
		Capa de nivelación	1	1,760			1,760	
610.0070	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.						11,23
		PILA 1 FUSTE						11,23
		Fuste 1	1	4,170			4,170	
		PILA 2 FUSTE						11,23
		Fuste 1	1	3,820			3,820	
		PILA 3 FUSTE						11,23
		Fuste 1	1	3,240			3,240	
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.						11,23
		PILA 1 CIMENTACIÓN ZAPATA						11,23
		Cara frontal de la capa de nivelación de la zapata	1	0,420			0,420	
		Cara posterior de la capa de nivelación de la zapata	1	0,420			0,420	
		Cara lateral 1 de la capa de nivelación de la zapata	1	0,420			0,420	
		Cara lateral 2 de la capa de nivelación de la zapata	1	0,420			0,420	
		Cara frontal de la zapata	1	4,400			4,400	
		Cara lateral derecha de la zapata	1	4,400			4,400	
		Cara trasera de la zapata	1	4,400			4,400	
		Cara lateral izquierda de la zapata	1	4,400			4,400	
		PILA 2 CIMENTACIÓN ZAPATA						11,23
		Cara frontal de la capa de nivelación de la zapata	1	0,420			0,420	
		Cara posterior de la capa de nivelación de la zapata	1	0,420			0,420	
		Cara lateral 1 de la capa de nivelación de la zapata	1	0,420			0,420	

MEDICIONES

Variante de Briones. Clave: 13-LO-5530.

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
		Cara lateral 2 de la capa de nivelación de la zapata	1	0,420			0,420	
		Cara frontal de la zapata	1	4,400			4,400	
		Cara lateral derecha de la zapata	1	4,400			4,400	
		Cara trasera de la zapata	1	4,400			4,400	
		Cara lateral izquierda de la zapata	1	4,400			4,400	
		PILA 3						
		CIMENTACIÓN ZAPATA						
		Cara frontal de la capa de nivelación de la zapata	1	0,420			0,420	
		Cara posterior de la capa de nivelación de la zapata	1	0,420			0,420	
		Cara lateral 1 de la capa de nivelación de la zapata	1	0,420			0,420	
		Cara frontal de la zapata	1	4,400			4,400	
		Cara lateral derecha de la zapata	1	4,400			4,400	
		Cara trasera de la zapata	1	4,400			4,400	
		Cara lateral izquierda de la zapata	1	4,400			4,400	
								57,42
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.						
		PILA 1						
		FUSTE						
		Fuste 1	1	20,83			20,83	
		PILA 2						
		FUSTE						
		Fuste 1	1	19,08			19,08	
		PILA 3						
		FUSTE						
		Fuste 1	1	16,21			16,21	
								56,12
332.0040	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).						
								67,80
610.0060	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.						
		CIMENTACIÓN						
		PILA 1						
		Zapata	1	17,600			17,600	
		PILA 2						
		Zapata	1	17,600			17,600	
		PILA 3						
		Zapata	1	17,600			17,600	
								52,80
600.0010	kg	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.						
		PILA 1						
		Fuste s/despiece	1	832,91			832,91	
		Zapata s/despiece	1	1.452,96			1.452,96	
		PILA 2						
		Fuste s/despiece	1	644,40			644,40	
		Zapata s/despiece	1	1.452,96			1.452,96	
		PILA 3						
		Fuste s/despiece	1	438,79			438,79	
		Zapata s/despiece	1	1.452,96			1.452,96	
								6.274,98

MEDICIONES

Variante de Briones. Clave: 13-LO-5530.

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
690.0040	m2	IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA i/ P.P. DE CHORREADO PREVIO CON ARENA Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN.						
								62,40
SUBPARTADO		TABLERO						
04.01.02.03								
680.0030	m2	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.						
		Tablero	1	66,800	9,260		618,568	
			2	6,310			12,620	
								631,19
610.0150	m3	HORMIGÓN PARA PRETENSAR HP-40, VIBRADO Y CURADO, TOTALMENTE COLOCADO.						
								356,27
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.						
			6	67,00	24,57		9.877,14	
								9.877,14
600.0010	kg	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.						
								39.189,70
681.0010	m3	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.						
								3.614,65
692.0100	dm3	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.						
		Estribos	4	5,00	6,00	1,14	136,80	
		Pilas	3	5,50	5,50	0,84	76,23	
								213,03
SUBPARTADO		ACABADOS						
04.01.02.04								
694.0010	m	JUNTA DE DILATACIÓN PARA TABLERO DE 50 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.						
								16,60
690.0010	m2	IMPERMEABILIZACIÓN DE LOSAS Y TABLEROS DE ESTRUCTURAS, CON MEZCLA EN CALIENTE DE MASTIC-BETÚN-CAUCHO APLICADO A LLANA CON UN ESPESOR DE 3 mm i/ LIMPIEZA MEDIANTE CHORREADO LIGERO DE LA SUPERFICIE DE HORMIGÓN Y CAPA DE IMPRIMACIÓN AL AGUA.						

MEDICIONES

Variante de Briones. Clave: 13-LO-5530.

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
								556,10
690.1001N	ud	Sumidero en tablero de puentes, totalmente colocado.						10,00
620.1000N	m	Imposta metálica, compuesta por una chapa metálica de longitud total 613 mm y de espesor 1,5 mm, con una pletina de de 50x3 mm, unidad al tablero del puente mediante tornillos de sujeción, totalmente colocado						146,00
695.1000N	ud	Prueba de carga en estructura hpila<20m y l<100m						1,00
APARTADO 04.01.03 PS. 4+680 CAMINO								
SUBAPARTADO 04.01.03.01 ESTRIBOS								
424.0020	m	TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 160 RANURADO SOBRE CAMA DE ARENA DE 10cm DE ESPESOR REVESTIDO CON GEOTEXTIL Y RELLENO CON GRAVA FILTRANTE HASTA 25cm POR ENCIMA DEL TUBO Y CIERRE DE DOBLE SOLAPA DEL PAQUETE FILTRANTE REALIZADO CON EL PROPIO GEOTEXTIL CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES COLOCADO. EXCLUIDO EXCAVACIÓN EN ZANJA.						20,00
610.0010	m3	HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.						3,37
		ESTRIBO 1						
		MURO FRONTAL						
		Capa de nivelación	1	1,683			1,683	
		ESTRIBO 2						
		MURO FRONTAL						
		Capa de nivelación	1	1,683			1,683	
610.0070	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.						53,68
		ESTRIBO 1						
		MURO FRONTAL						
		Alzado sin aletas	1	26,840			26,840	
		ESTRIBO 2						
		Alzado sin aletas	1	26,840			26,840	
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.						54,20
		ESTRIBO 1						
		MURO FRONTAL						
		Cara trasdós estribo	1	25,864			25,864	
		Cara frontal de la capa de nivelación	1	1,020			1,020	
		Cara posterior de la capa de nivelación	1	1,020			1,020	
		Cara lateral 1 de la capa de nivelación	1	0,165			0,165	
		Cara lateral 2 de la capa de nivelación	1	0,165			0,165	
		ALETA 1						
		Aleta 1. Cara interior del voladizo	1	1,654			1,654	

MEDICIONES

Variante de Briones. Clave: 13-LO-5530.

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
		Aleta 1. Cara del extremo del voladizo	1	0,325			0,325	
		Aleta 1. Cara inclinada del voladizo	1	1,250			1,250	
		ALETA 2						
		Aleta 2. Cara interior del voladizo	1	1,654			1,654	
		Aleta 2. Cara del extremo del voladizo	1	0,325			0,325	
		Aleta 2. Cara inclinada del voladizo	1	1,250			1,250	
		ESTRIBO 2						
		MURO FRONTAL						
		Cara trasdós estribo	1	25,860			25,860	
		Cara frontal de la capa de nivelación	1	1,020			1,020	
		Cara posterior de la capa de nivelación	1	1,020			1,020	
		Cara lateral 1 de la capa de nivelación	1	0,165			0,165	
		Cara lateral 2 de la capa de nivelación	1	0,165			0,165	
		ALETA 1						
		Aleta 1. Cara interior del voladizo	1	1,654			1,654	
		Aleta 1. Cara del extremo del voladizo	1	0,325			0,325	
		Aleta 1. Cara inclinada del voladizo	1	1,250			1,250	
		ALETA 2						
		Aleta 2. Cara interior del voladizo	1	1,654			1,654	
		Aleta 2. Cara del extremo del voladizo	1	0,325			0,325	
		Aleta 2. Cara inclinada del voladizo	1	1,250			1,250	
680.0030	m2	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.						69,38
		ESTRIBO 1						
		MURO FRONTAL						
		Estribo cara anterior	1	16,547			16,547	
		Espaldón. Cara exterior	1	11,353			11,353	
		Murete 1. Cara 1	1	0,982			0,982	
		Murete 1. Cara 2	1	1,000			1,000	
		Murete 2. Cara 1	1	0,982			0,982	
		Murete 2. Cara 2	1	1,002			1,002	
		ALETA 1						
		Cara lateral izquierda del estribo	1	5,293			5,293	
		ALETA 2						
		Cara lateral derecha del estribo	1	5,292			5,292	
		ESTRIBO 2						
		MURO FRONTAL						
		Estribo cara anterior	1	16,547			16,547	
		Espaldón. Cara exterior	1	11,353			11,353	
		Murete 1. Cara 1	1	0,982			0,982	
		Murete 1. Cara 2	1	1,000			1,000	
		Murete 2. Cara 1	1	0,982			0,982	
		Murete 2. Cara 2	1	1,000			1,000	
		ALETA 1						
		Cara lateral izquierda del estribo	1	5,293			5,293	
		ALETA 2						
		Cara lateral derecha del estribo	1	5,290			5,290	
690.0040	m2	IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA i/ P.P. DE CHORREADO PREVIO CON ARENA Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN.						84,90
		ESTRIBO 1						
		MURO FRONTAL						
		Cara trasdós estribo	1	25,864			25,864	
		Cara frontal de la capa de nivelación	1	1,020			1,020	
		Cara posterior de la capa de nivelación	1	1,020			1,020	
		Cara lateral 1 de la capa de nivelación	1	0,165			0,165	
		Cara lateral 2 de la capa de nivelación	1	0,165			0,165	
		ALETA 1						
		Aleta 1. Cara interior del voladizo	1	1,654			1,654	

MEDICIONES

Variante de Briones. Clave: 13-LO-5530.

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
610.0060	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.						
		CIMENTACION PILOTES						
		ESTRIBO 1						
		Pilote 1	9,425				9,425	
		Pilote 2	9,425				9,425	
		ESTRIBO 2						
		Pilote 1	11,781				11,781	
		Pilote 2	11,781				11,781	
								42,41
690.5000N	m2	Lámina drenante fijada al trasdós de muros y estribos, totalmente colocada.						54,20
600.0010	kg	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.						
		ESTRIBO 1						
		MURO FRONTAL						
		Muro frontal	1	2.516,30			2.516,30	
		Espaldón	1	325,40			325,40	
		Muretes laterales	1	12.160,40			12.160,40	
		Aleta 1	1	84,50			84,50	
		Aleta 2	1	87,00			87,00	
		CIMENTACIÓN						
		Pilotes	1	3.291,10			3.291,10	
		ESTRIBO 2						
		MURO FRONTAL						
		Muro frontal	1	2.976,40			2.976,40	
		Espaldón	1	343,60			343,60	
		Muretes laterales	1	13.923,60			13.923,60	
		Aleta 1	1	79,20			79,20	
		Aleta 2	1	83,24			83,24	
		CIMENTACIÓN						
		Pilotes	1	4.961,60			4.961,60	
								40.832,34
671.0340	m	PERFORACIÓN DE PILOTE DE DIÁMETRO DE 1000 mm CON BARRENA CONTINUA i/ ARMADO HASTA 25 m.						
			2	12,00			24,00	
			2	15,00			30,00	
								54,00
SUBPARTADO		PILAS						
04.01.03.02								
321.0010	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 O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.						
								135,00
610.0010	m3	HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.						
		PILA 1						

MEDICIONES

Variante de Briones. Clave: 13-LO-5530.

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
		CIMENTACIÓN						
		Capa de nivelación	1	1,764			1,764	
		PILA 2						
		CIMENTACIÓN						
		Capa de nivelación	1	14,080			14,080	
		PILA 3						
		CIMENTACIÓN						
		Capa de nivelación	1	1,030			1,030	
								16,87
610.0070	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.						
		PILA 1						
		FUSTE						
		Fuste 1	1	5,890			5,890	
		PILA 2						
		FUSTE						
		Fuste 1	1	5,620			5,620	
		PILA 3						
		FUSTE						
		Fuste 1	1	4,960			4,960	
								16,47
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.						
		PILA 1						
		CIMENTACIÓN ZAPATA						
		Cara frontal de la capa de nivelación de la zapata	1	0,420			0,420	
		Cara posterior de la capa de nivelación de la zapata	1	0,420			0,420	
		Cara lateral 1 de la capa de nivelación de la zapata	1	0,420			0,420	
		Cara lateral 2 de la capa de nivelación de la zapata	1	0,420			0,420	
		Cara frontal de la zapata	1	4,400			4,400	
		Cara lateral derecha de la zapata	1	4,400			4,400	
		Cara trasera de la zapata	1	4,400			4,400	
		Cara lateral izquierda de la zapata	1	4,400			4,400	
		PILA 2						
		CIMENTACIÓN ZAPATA						
		Cara frontal de la capa de nivelación de la zapata	1	0,420			0,420	
		Cara posterior de la capa de nivelación de la zapata	1	0,420			0,420	
		Cara lateral 1 de la capa de nivelación de la zapata	1	0,420			0,420	
		Cara lateral 2 de la capa de nivelación de la zapata	1	0,420			0,420	
		Cara frontal de la zapata	1	4,400			4,400	
		Cara lateral derecha de la zapata	1	4,400			4,400	
		Cara trasera de la zapata	1	4,400			4,400	
		Cara lateral izquierda de la zapata	1	4,400			4,400	
		PILA 3						
		CIMENTACIÓN ENCEPADO						
		Cara frontal de la capa de nivelación del encepado	1	0,470			0,470	
		Cara posterior de la capa de nivelación del encepado	1	0,470			0,470	
		Cara lateral 1 de la capa de nivelación del encepado	1	0,470			0,470	
		Cara lateral 2 de la capa de nivelación del encepado	1	0,470			0,470	
		Cara frontal del encepado	1	6,750			6,750	
		Cara lateral derecha del encepado	1	3,000			3,000	
		Cara trasera del encepado	1	6,750			6,750	
		Cara lateral izquierda del encepado	1	3,000			3,000	
								59,94

MEDICIONES

Variante de Briones. Clave: 13-LO-5530.

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
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.						
		PILA 1						
		FUSTE						
		Fuste 1	1	23,56			23,56	
		PILA 2						
		FUSTE						
		Fuste 1	1	22,49			22,49	
		PILA 3						
		FUSTE						
		Fuste 1	1	19,85			19,85	
								65,90
332.0040	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).						
								67,80
610.0060	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.						
		PILA 1						
		Zapata	1	17,600			17,600	
		PILA 2						
		Zapata	1	17,600			17,600	
		PILA 3						
		Encepado	1	13,500			13,500	
		Pilotes						
		Pilote 1	1	18,408			18,408	
		Pilote 2	1	18,408			18,408	
								85,52
600.0010	kg	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.						
		PILA 1						
		Fuste s/despiece	1	234,70			234,70	
		Zapata s/despiece	1	1.453,00			1.453,00	
		PILA 2						
		Fuste s/despiece	1	225,20			225,20	
		Zapata s/despiece	1	2.515,30			2.515,30	
		PILA 3						
		Fuste s/despiece	1	203,04			203,04	
		Zapata s/despiece	1	1.046,10			1.046,10	
		Pilotes s/despiece	1	2.278,50			2.278,50	
								7.955,84
690.0040	m2	IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA i/ P.P. DE CHORREADO PREVIO CON ARENA Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN.						
								62,40
671.0550	m	PERFORACIÓN DE PILOTE DE DIÁMETRO DE 1200 mm (INCLUIDO) EN SECO HASTA 25 m.						
		Pila 3	2		15,00		30,00	
								30,00

MEDICIONES

Variante de Briones. Clave: 13-LO-5530.

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
SUBPARTADO		TABLERO						
04.01.03.03								
680.0030	m2	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.						
		Estribos	4	5,000	6,000	1,140	136,800	
		Pilas	3	5,500	5,500	0,840	76,230	
								213,03
610.0150	m3	HORMIGÓN PARA PRETENSAR HP-40, VIBRADO Y CURADO, TOTALMENTE COLOCADO.						
								438,52
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.						
								14.740,00
600.0010	kg	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.						
			6	67,00	25,74		10.347,48	
								10.347,48
681.0010	m3	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.						
								4.690,00
692.0100	dm3	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.						
								90,05
SUBPARTADO		ACABADOS						
04.01.03.04								
694.0010	m	JUNTA DE DILATACIÓN PARA TABLERO DE 50 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.						
								20,00
690.0010	m2	IMPERMEABILIZACIÓN DE LOSAS Y TABLEROS DE ESTRUCTURAS, CON MEZCLA EN CALIENTE DE MASTIC-BETÚN-CAUCHO APLICADO A LLANA CON UN ESPESOR DE 3 mm i/ LIMPIEZA MEDIANTE CHORREADO LIGERO DE LA SUPERFICIE DE HORMIGÓN Y CAPA DE IMPRIMACIÓN AL AGUA.						
								670,00
690.1001N	ud	Sumidero en tablero de puentes, totalmente colocado.						
								10,00
695.1000N	ud	Prueba de carga en estructura hpila<20m y l<100m						
								1,00

MEDICIONES

Variante de Briones. Clave: 13-LO-5530.

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
620.1000N	m	Imposta metálica, compuesta por una chapa metálica de longitud total 613 mm y de espesor 1,5 mm, con una pletina de de 50x3 mm, unidad al tablero del puente mediante tornillos de sujeción, totalmente colocado						
								134,00
APARTADO 04.01.04		PS. 5+550 CAMINO						
SUBAPARTADO 04.01.04.01		ESTRIBOS						
424.0020	m	TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 160 RANURADO SOBRE CAMA DE ARENA DE 10cm DE ESPESOR REVESTIDO CON GEOTEXTIL Y RELLENO CON GRAVA FILTRANTE HASTA 25cm POR ENCIMA DEL TUBO Y CIERRE DE DOBLE SOLAPA DEL PAQUETE FILTRANTE REALIZADO CON EL PROPIO GEOTEXTIL CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES COLOCADO. EXCLUIDO EXCAVACIÓN EN ZANJA.						
								16,60
610.0010	m3	HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.						
		ESTRIBO 1						
		MURO FRONTAL						
		Capa de nivelación	1	1,403			1,403	
		ESTRIBO 2						
		MURO FRONTAL						
		Capa de nivelación	1	1,403			1,403	
								2,81
610.0070	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.						
		ESTRIBO 1						
		MURO FRONTAL						
		Alzado sin aletas	1	22,581			22,581	
		ESTRIBO 2						
		Alzado sin aletas	1	22,581			22,581	
								45,16
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.						
		ESTRIBO 1						
		MURO FRONTAL						
		Cara trasdós estribo	1	21,261			21,261	
		Cara frontal de la capa de nivelación	1	0,850			0,850	
		Cara posterior de la capa de nivelación	1	0,850			0,850	
		Cara lateral 1 de la capa de nivelación	1	0,165			0,165	
		Cara lateral 2 de la capa de nivelación	1	0,165			0,165	
		ALETA 1						
		Aleta 1. Cara interior del voladizo	1	1,654			1,654	
		Aleta 1. Cara del extremo del voladizo	1	0,325			0,325	
		Aleta 1. Cara inclinada del voladizo	1	1,250			1,250	
		ALETA 2						
		Aleta 2. Cara interior del voladizo	1	1,654			1,654	
		Aleta 2. Cara del extremo del voladizo	1	0,325			0,325	
		Aleta 2. Cara inclinada del voladizo	1	1,250			1,250	
		ESTRIBO 2						
		MURO FRONTAL						
		Cara trasdós estribo	1	21,261			21,261	
		Cara frontal de la capa de nivelación	1	0,850			0,850	

MEDICIONES

Variante de Briones. Clave: 13-LO-5530.

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
		Cara posterior de la capa de nivelación	1	0,850			0,850	
		Cara lateral 1 de la capa de nivelación	1	0,165			0,165	
		Cara lateral 2 de la capa de nivelación	1	0,165			0,165	
		ALETA 1						
		Aleta 1. Cara interior del voladizo	1	1,654			1,654	
		Aleta 1. Cara del extremo del voladizo	1	0,325			0,325	
		Aleta 1. Cara inclinada del voladizo	1	1,250			1,250	
		ALETA 2						
		Aleta 2. Cara interior del voladizo	1	1,654			1,654	
		Aleta 2. Cara del extremo del voladizo	1	0,325			0,325	
		Aleta 2. Cara inclinada del voladizo	1	1,250			1,250	
								59,50
680.0030	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHICHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.						
		ESTRIBO 1						
		MURO FRONTAL						
		Estribo cara anterior	1	14,061			14,061	
		Espaldón. Cara exterior	1	9,270			9,270	
		Murete 1. Cara 1	1	1,019			1,019	
		Murete 1. Cara 2	1	0,929			0,929	
		Murete 2. Cara 1	1	1,001			1,001	
		Murete 2. Cara 2	1	1,002			1,002	
		ALETA 1						
		Cara lateral izquierda del estribo	1	5,436			5,436	
		ALETA 2						
		Cara lateral derecha del estribo	1	5,436			5,436	
		ESTRIBO 2						
		MURO FRONTAL						
		Estribo cara anterior	1	14,061			14,061	
		Espaldón. Cara exterior	1	9,270			9,270	
		Murete 1. Cara 1	1	1,019			1,019	
		Murete 1. Cara 2	1	0,929			0,929	
		Murete 2. Cara 1	1	1,000			1,000	
		Murete 2. Cara 2	1	1,000			1,000	
		ALETA 1						
		Cara lateral izquierda del estribo	1	5,436			5,436	
		ALETA 2						
		Cara lateral derecha del estribo	1	5,436			5,436	
								76,31
690.0040	m2	IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA i/ P.P. DE CHORREADO PREVIO CON ARENA Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN.						
		ESTRIBO 1						
		MURO FRONTAL						
		Pilote 1	10,21				10,210	
		Pilote 2	10,21				10,210	
		ESTRIBO 2						
		Pilote 1	15,708				15,708	
		Pilote 2	15,708				15,708	
								46,58
610.0060	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.						
		CIMENTACIÓN PILOTES						
		ESTRIBO 1						
		Pilote 1	10,21				10,210	
		Pilote 2	10,21				10,210	
		ESTRIBO 2						
		Pilote 1	15,708				15,708	
		Pilote 2	15,708				15,708	
								51,84

MEDICIONES

Variante de Briones. Clave: 13-LO-5530.

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
690.5000N	m2	Lámina drenante fijada al trasdós de muros y estribos, totalmente colocada.						32,90
600.0010	kg	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.						
		ESTRIBO 1						
		MURO FRONTAL						
		Muro frontal	1	1.136,00			1.136,00	
		Espaldón	1	217,80			217,80	
		Muretes laterales	1	11.730,80			11.730,80	
		Aleta 1	1	82,17			82,17	
		Aleta 2	1	87,10			87,10	
		CIMENTACIÓN						
		Pilotes	1	4.289,00			4.289,00	
		ESTRIBO 2						
		MURO FRONTAL						
		Muro frontal	1	1.069,10			1.069,10	
		Espaldón	1	204,60			204,60	
		Muretes laterales	1	13.430,30			13.430,30	
		Aleta 1	1	72,70			72,70	
		Aleta 2	1	93,70			93,70	
		CIMENTACIÓN						
		Pilotes	1	6.334,80			6.334,80	
								38.748,07
671.0340	m	PERFORACIÓN DE PILOTE DE DIÁMETRO DE 1000 mm CON BARRENA CONTINUA i/ ARMADO HASTA 25 m.						
			2	13,00			26,00	
			2	20,00			40,00	
								66,00
SUBPARTADO		PILAS						
04.01.04.02								
321.0010	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 O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.						135,00
610.0010	m3	HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.						
		PILA 1						
		CIMENTACIÓN						
		Capa de nivelación	1	0,484			0,484	
		PILA 2						
		CIMENTACIÓN						
		Capa de nivelación	1	0,484			0,484	
		PILA 3						
		CIMENTACIÓN						
		Capa de nivelación	1	0,484			0,484	
								1,45

MEDICIONES

Variante de Briones. Clave: 13-LO-5530.

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
610.0070	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.						
		PILA 1						
		FUSTE						
		Fuste 1	1	3,674			3,674	
		PILA 2						
		FUSTE						
		Fuste 1	1	3,735			3,735	
		PILA 3						
		FUSTE						
		Fuste 1	1	3,323			3,323	
								10,73
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.						
		PILA 1						
		CIMENTACIÓN ENCEPADO						
		Cara frontal de la capa de nivelación	1	0,220			0,220	
		Cara posterior de la capa de nivelación	1	0,220			0,220	
		Cara lateral 1 de la capa de nivelación	1	0,220			0,220	
		Cara lateral 2 de la capa de nivelación	1	0,220			0,220	
		Armadura Alzado	1	4,000			4,000	
		Armadura Alzado del tabique	1	4,000			4,000	
		Dirección longitudinal	1	4,000			4,000	
		Dirección transversal	1	4,000			4,000	
		PILA 2						
		CIMENTACIÓN ENCEPADO						
		Cara frontal de la capa de nivelación	1	0,220			0,220	
		Cara posterior de la capa de nivelación	1	0,220			0,220	
		Cara lateral 1 de la capa de nivelación	1	0,220			0,220	
		Cara lateral 2 de la capa de nivelación	1	0,220			0,220	
		Armadura Alzado	1	4,000			4,000	
		Armadura Alzado del tabique	1	4,000			4,000	
		Dirección longitudinal	1	4,000			4,000	
		Dirección transversal	1	4,000			4,000	
		PILA 3						
		CIMENTACIÓN ENCEPADO						
		Cara frontal de la capa de nivelación	1	0,220			0,220	
		Cara posterior de la capa de nivelación	1	0,220			0,220	
		Cara lateral 1 de la capa de nivelación	1	0,220			0,220	
		Cara lateral 2 de la capa de nivelación	1	0,220			0,220	
		Armadura Alzado	1	4,000			4,000	
		Armadura Alzado del tabique	1	4,000			4,000	
		Dirección longitudinal	1	4,000			4,000	
		Dirección transversal	1	4,000			4,000	
								50,64
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.						
		PILA 1						
		FUSTE						
		Fuste 1	1	18,37			18,37	
		PILA 2						
		FUSTE						
		Fuste 2	1	18,67			18,67	
		PILA 3						
		FUSTE						
		Fuste 1	1	16,61			16,61	
								53,65

MEDICIONES

Variante de Briones. Clave: 13-LO-5530.

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
332.0040	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).						67,80
610.0060	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.						
		PILA 1						
		Encepado 1	1	8,000			8,000	
		Pilote 1	1	21,206			21,206	
		PILA 2						
		Encepado 1	1	8,000			8,000	
		Pilote 1	1	24,740			24,740	
		PILA 3						
		Encepado 1	1	8,000			8,000	
		Pilote 1	1	30,040			30,040	
								99,99
600.0010	kg	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.						
		PILA 1						
		Fuste s/despiece	1	620,80			620,80	
		Encepado s/despiece	1	288,20			288,20	
		Pilotes s/despiece	1	1.231,96			1.231,96	
		PILA 2						
		Fuste s/despiece	1	633,80			633,80	
		Encepado s/despiece	1	176,30			176,30	
		Pilote s/despiece	1	1.222,80			1.222,80	
		PILA 3						
		Fuste s/despiece	1	563,40			563,40	
		Encepado s/despiece	1	288,20			288,20	
		Pilotes s/despiece	1	1.667,90			1.667,90	
								6.693,36
690.0040	m2	IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA i/ P.P. DE CHORREADO PREVIO CON ARENA Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN.						62,40
671.0560	m	PERFORACIÓN DE PILOTE DE DIÁMETRO DE 1500 mm (INCLUIDO) EN SECO HASTA 25 m.						
			1	12,00			12,00	
			1	14,00			14,00	
			1	17,00			17,00	
								43,00
SUBPARTADO		TABLERO						
04.01.04.03								
680.0030	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DEENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DEENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.						
								234,50

MEDICIONES

Variante de Briones. Clave: 13-LO-5530.

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
680.0040	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS CURVOS Y POSTERIOR DEENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DEENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.						321,60
610.0150	m3	HORMIGÓN PARA PRETENSAR HP-40, VIBRADO Y CURADO, TOTALMENTE COLOCADO.						356,27
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.						
			6	67,00	24,57		9.877,14	
								9.877,14
600.0010	kg	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.						35.627,00
692.0100	dm3	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.						
		Estribos	4	5,00	6,00	1,14	136,80	
		Pilas	3	5,50	5,50	0,84	76,23	
								213,03
681.0010	m3	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.						4.170,75
SUBPARTADO		ACABADOS						
04.01.04.04								
694.0010	m	JUNTA DE DILATACIÓN PARA TABLERO DE 50 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.						16,60
690.0010	m2	IMPERMEABILIZACIÓN DE LOSAS Y TABLEROS DE ESTRUCTURAS, CON MEZCLA EN CALIENTE DE MASTIC-BETÚN-CAUCHO APLICADO A LLANA CON UN ESPESOR DE 3 mm i/ LIMPIEZA MEDIANTE CHORREADO LIGERO DE LA SUPERFICIE DE HORMIGÓN Y CAPA DE IMPRIMACIÓN AL AGUA.						556,10
690.1001N	ud	Sumidero en tablero de puentes, totalmente colocado.						10,00
620.1000N	m	Imposta metálica, compuesta por una chapa metálica de longitud total 613 mm y de espesor 1,5 mm, con una pletina de de 50x3 mm, unidad al tablero del puente mediante tornillos de sujección, totalmente colocado						134,00
695.1000N	ud	Prueba de carga en estructura hpila <20m y l <100m						1,00

MEDICIONES

Variante de Briones. Clave: 13-LO-5530.

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
APARTADO 04.01.05		PS. 6+670 E. GIMILEO I						
SUBAPARTADO 04.01.05.01		ESTRIBOS						
424.0020	m	TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 160 RANURADO SOBRE CAMA DE ARENA DE 10cm DE ESPESOR REVESTIDO CON GEOTEXTIL Y RELLENO CON GRAVA FILTRANTE HASTA 25cm POR ENCIMA DEL TUBO Y CIERRE DE DOBLE SOLAPA DEL PAQUETE FILTRANTE REALIZADO CON EL PROPIO GEOTEXTIL CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES COLOCADO. EXCLUIDO EXCAVACIÓN EN ZANJA.						21,20
610.0010	m3	HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.						13,39
610.0070	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.						88,99
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.						88,68
680.0030	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHICHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.						57,60
690.0040	m2	IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA i/ P.P. DE CHORREADO PREVIO CON ARENA Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN.						71,28
610.0060	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.						66,18
690.5000N	m2	Lámina drenante fijada al trasdós de muros y estribos, totalmente colocada.						71,28
600.0010	kg	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.						13.958,40

MEDICIONES

Variante de Briones. Clave: 13-LO-5530.

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
630.0020	m2	MURO DE ESCAMAS PREFABRICADAS DE HORMIGÓN Y ARMADURAS DE ACERO GALVANIZADO O SINTÉTICAS 6 m < H <= 12 m i/ HORMIGÓN DE REGLAJE, JUNTAS, FLEJES, P.P. DE RELLENO DE SUELO REFORZADO Y CIMENTACIÓN.						108,00
671.0340	m	PERFORACIÓN DE PILOTE DE DIÁMETRO DE 1000 mm CON BARRENA CONTINUA i/ ARMADO HASTA 25 m.						48,00
SUBAPARTADO 04.01.05.02		TABLERO						
680.0030	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHICHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.						22,40
610.0070	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.						81,06
600.0010	kg	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.						11.949,00
685.1000N	m2	Prelosa prefabricada de celosía de hormigón armado de 6 cm de espesor						302,40
692.0100	dm3	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.						34,00
614.1000N	m	VIGA PREFABRICADA PRETENSADA TIPO ARTESA DE H=120 cm i/ TRANSPORTE, COLOCACIÓN Y TODOS LOS MATERIALES Y MEDIOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA.						55,80
SUBAPARTADO 04.01.05.03		ACABADOS						
694.0010	m	JUNTA DE DILATACIÓN PARA TABLERO DE 50 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.						21,60
690.1000N	m2							302,40
690.1001N	ud	Sumidero en tablero de puentes, totalmente colocado.						4,00

MEDICIONES

Variante de Briones. Clave: 13-LO-5530.

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
620.1000N	m	Imposta metálica, compuesta por una chapa metálica de longitud total 613 mm y de espesor 1,5 mm, con una pletina de de 50x3 mm, unidad al tablero del puente mediante tornillos de sujeción, totalmente colocado						56,00
695.1000N	ud	Prueba de carga en estructura hpila<20m y l<100m						1,00
APARTADO 04.01.06		PS. 6+790 E. GIMILEO II						
SUBAPARTADO 04.01.06.01		ESTRIBOS						
424.0020	m	TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 160 RANURADO SOBRE CAMA DE ARENA DE 10cm DE ESPESOR REVESTIDO CON GEOTEXTIL Y RELLENO CON GRAVA FILTRANTE HASTA 25cm POR ENCIMA DEL TUBO Y CIERRE DE DOBLE SOLAPA DEL PAQUETE FILTRANTE REALIZADO CON EL PROPIO GEOTEXTIL CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES COLOCADO. EXCLUIDO EXCAVACIÓN EN ZANJA.						21,20
610.0010	m3	HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.						13,39
610.0070	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.						88,99
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.						88,68
680.0030	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.						57,60
690.0040	m2	IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA i/ P.P. DE CHORREADO PREVIO CON ARENA Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN.						71,28
610.0060	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.						

MEDICIONES

Variante de Briones. Clave: 13-LO-5530.

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
690.5000N	m2	Lámina drenante fijada al trasdós de muros y estribos, totalmente colocada.						75,60
600.0010	kg	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.						14.994,60
630.0020	m2	MURO DE ESCAMAS PREFABRICADAS DE HORMIGÓN Y ARMADURAS DE ACERO GALVANIZADO O SINTÉTICAS 6 m < H <= 12 m i/ HORMIGÓN DE REGLAJE, JUNTAS, FLEJES, P.P. DE RELLENO DE SUELO REFORZADO Y CIMENTACIÓN.						155,52
671.0340	m	PERFORACIÓN DE PILOTE DE DIÁMETRO DE 1000 mm CON BARRENA CONTINUA i/ ARMADO HASTA 25 m.						60,00
SUBAPARTADO 04.01.06.02		TABLERO						
680.0030	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.						22,40
610.0070	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.						81,06
600.0010	kg	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.						11.949,00
685.1000N	m2	Prelosa prefabricada de celosía de hormigón armado de 6 cm de espesor						302,40
692.0100	dm3	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.						34,00
614.1000N	m	VIGA PREFABRICADA PRETENSADA TIPO ARTESA DE H=120 cm i/ TRANSPORTE, COLOCACIÓN Y TODOS LOS MATERIALES Y MEDIOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA.						56,00

MEDICIONES

Variante de Briones. Clave: 13-LO-5530.

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
SUBAPARTADO 04.01.06.03		ACABADOS						
694.0010	m	JUNTA DE DILATACIÓN PARA TABLERO DE 50 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.						21,60
690.1000N	m2							302,40
690.1001N	ud	Sumidero en tablero de puentes, totalmente colocado.						4,00
620.1000N	m	Imposta metálica, compuesta por una chapa metálica de longitud total 613 mm y de espesor 1,5 mm, con una pletina de de 50x3 mm, unidad al tablero del puente mediante tornillos de sujeción, totalmente colocado						56,00
695.1000N	ud	Prueba de carga en estructura hpila<20m y l<100m						1,00
SUBCAPÍTULO 04.02 PASOS INFERIORES								
APARTADO 04.02.01 PI. 0+520 CAMINO								
321.0010	m3	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRORENO, 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 O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.						10.965,00
610.0010	m3	HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.						53,99
		MARCO						
		Solera - Módulo 1	1	387,840	0,100		38,784	
		ALETAS						
		Aleta 1	1	29,070	0,100		2,907	
		Aleta 2 - Módulo 1	1	19,600	0,100		1,960	
		Aleta 2 - Módulo 2	1	30,380	0,100		3,038	
		Aleta 3 - Módulo 1	1	20,520	0,100		2,052	
		Aleta 3 - Módulo 2	1	22,320	0,100		2,232	
		Aleta 4	1	30,210	0,100		3,021	
610.0060	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.						
		MARCO						
		Solera - Módulo 1	1	377,880	0,900	1,000	340,092	
		ALETAS - Módulo 1						
		Aleta 1 - Hormigón de la zapata	1	24,255			24,255	
		Aleta 2 - Hormigón de la zapata	1	10,944			10,944	
		Aleta 3 - Hormigón de la zapata	1	17,325			17,325	

MEDICIONES

Variante de Briones. Clave: 13-LO-5530.

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
		Aleta 4 - Hormigón de la zapata	1	25,245			25,245	
		Aleta 2 - Hormigón de la zapata	1	25,920			25,920	
		Aleta 2 - Hormigón del tacón	1	3,000			3,000	
		Aleta 3 - Hormigón de la zapata	1	18,900			18,900	
								465,68
610.0070	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.						
		MARCO						
		HASTIALES - Módulo 1						
		Hastiales exteriores	1	40,200	5,800	0,700	163,212	
			1	40,200	5,800	0,700	163,212	
		DINTEL - Módulo 1						
		Dintel	1	377,880	0,800	1,000	302,304	
		Murete de coronación inicial	1	9,400	0,250	0,250	0,588	
		Murete de coronación final	1	9,400	0,250	0,250	0,588	
		LOSA DE TRANSICIÓN						
		Losa de transición izquierda	1	10,600	5,000	0,300	15,900	
		Losa de transición derecha	1	10,600	5,000	0,300	15,900	
		ALETAS						
		ALETA 1 - Alzado	1	14,248			14,248	
		ALETA 2 - Alzado (Módulo 1)	1	11,386			11,386	
		ALETA 3 - Alzado (Módulo 1)	1	7,708			7,708	
		ALETA 4 - Alzado	1	13,661			13,661	
		ALETA 2 - Alzado (Módulo 2)	1	17,685			17,685	
		ALETA 3 - Alzado (Módulo 2)	1	12,446			12,446	
								738,84
424.0020	m	TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 160 RANURADO SOBRE CAMA DE ARENA DE 10cm DE ESPESOR REVESTIDO CON GEOTEXTIL Y RELLENO CON GRAVA FILTRANTE HASTA 25cm POR ENCIMA DEL TUBO Y CIERRE DE DOBLE SOLAPA DEL PAQUETE FILTRANTE REALIZADO CON EL PROPIO GEOTEXTIL CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES COLOCADO. EXCLUIDO EXCAVACIÓN EN ZANJA.						116,14
680.0030	m2	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.						
		MARCO						
		Hastiales - Módulo 1						
		Interior de los hastiales	1	40,200	5,800		233,160	
			1	40,200	5,800		233,160	
		Tape frontal inicial	1	5,800	0,700		4,060	
			1	5,800	0,700		4,060	
			1	5,800	0,700		4,060	
		Dintel - Módulo 1						
		Dintel	1	321,600	1,000		321,600	
		Tape frontal inicial	1	9,400	1,050		9,870	
			1	9,400	0,250		2,350	
			1	9,400	0,250		2,350	
		ALETA 1						
		Paramento exterior	1	4,900	5,134		25,157	
		ALETA 2 (Módulo 1)						
		Paramento exterior	1	4,800	4,499		21,595	
		ALETA 2 (Módulo 2)						
		Paramento exterior	1	4,800	6,082		29,194	
		ALETA 3 (Módulo 1)						
		Paramento exterior	1	3,500	4,270		14,945	
		ALETA 3 (Módulo 2)						
		Paramento exterior	1	3,500	5,936		20,776	

MEDICIONES

Variante de Briones. Clave: 13-LO-5530.

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
		ALETA 4						
		Paramento exterior	1	5,100	4,857		24,771	
								951,11
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.						
		MARCO						
		Solera (Módulo 1)						
		Hormigón de limpieza	1	40,400	0,100		4,040	
			1	9,600	0,100		0,960	
			1	40,400	0,100		4,040	
			1	9,600	0,100		0,960	
		Solera	1	9,400	0,900		8,460	
			1	40,200	0,900		36,180	
			1	9,400	0,900		8,460	
			1	40,200	0,900		36,180	
		Hastiales (Módulo 1)						
		Exterior de los Hastiales	1	40,200	5,800		233,160	
			1	40,200	5,800		233,160	
		Lateral izquierdo	1	40,200	0,800		32,160	
		LOSA DE TRANSICIÓN						
		Losa de transición izquierda	2	10,600	0,300		6,360	
			2	5,050	0,300		3,030	
		Losa de transición derecha	2	10,600	0,300		6,360	
			2	5,050	0,300		3,030	
		ALETA 1						
		Hormigón de limpieza	1	5,100	0,100		0,510	
			1	5,700	0,100		0,570	
			1	5,100	0,100		0,510	
			1	5,700	0,100		0,570	
		Laterales zapata	1	4,900	0,900		4,410	
			1	5,500	0,900		4,950	
			1	4,900	0,900		4,410	
			1	5,500	0,900		4,950	
		Alzado						
		Paramento del trasdós	1	4,900	5,159		25,279	
		Tape lateral derecho	1	6,867	0,643		4,415	
		Tape lateral izquierdo	1	3,400	0,470		1,598	
		ALETA 2 (Módulo 1)						
		Hormigón de limpieza	1	4,900	0,100		0,490	
			1	4,000	0,100		0,400	
			1	4,900	0,100		0,490	
			1	4,000	0,100		0,400	
		Laterales zapata	1	4,800	0,600		2,880	
			1	3,800	0,600		2,280	
			1	4,800	0,600		2,880	
			1	3,800	0,600		2,280	
		Alzado						
		Paramento del trasdós	1	4,800	4,521		21,701	
		Tape lateral derecho	1	5,297	0,565		2,993	
		Tape lateral izquierdo	1	3,700	0,485		1,795	
		ALETA 2 (Módulo 2)						
		Hormigón de limpieza	1	4,900	0,100		0,490	
			1	6,200	0,100		0,620	
			1	4,900	0,100		0,490	
			1	6,200	0,100		0,620	
		Laterales zapata	1	4,800	0,900		4,320	
			1	6,000	0,900		5,400	
			1	4,800	0,900		4,320	
			1	6,000	0,900		5,400	
		Alzado						
		Paramento del trasdós	1	4,800	6,112		29,338	
		Tape lateral derecho	1	6,867	0,643		4,415	
		Tape lateral izquierdo	1	5,297	0,565		2,993	
		ALETA 3 (Módulo 1)						
		Hormigón de limpieza	1	3,600	0,100		0,360	

MEDICIONES

Variante de Briones. Clave: 13-LO-5530.

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
			1	5,700	0,100		0,570	
			1	3,600	0,100		0,360	
			1	5,700	0,100		0,570	
		Laterales zapata	1	3,500	0,900		3,150	
			1	5,500	0,900		4,950	
			1	3,500	0,900		3,150	
			1	5,500	0,900		4,950	
		Alzado						
		Paramento del trasdós	1	3,500	4,291		15,019	
		Tape lateral derecho	1	5,039	0,552		2,782	
		Tape lateral izquierdo	1	3,500	0,475		1,663	
		ALETA 3 (Módulo 2)						
		Hormigón de limpieza	1	3,600	0,100		0,360	
			1	6,200	0,100		0,620	
			1	3,600	0,100		0,360	
			1	6,200	0,100		0,620	
		Laterales zapata	1	3,500	0,900		3,150	
			1	6,000	0,900		5,400	
			1	3,500	0,900		3,150	
			1	6,000	0,900		5,400	
		Alzado						
		Paramento del trasdós	1	3,500	5,966		20,881	
		Tape lateral derecho	1	6,833	0,642		4,387	
		Tape lateral izquierdo	1	5,039	0,552		2,782	
		ALETA 4						
		Hormigón de limpieza	1	5,300	0,100		0,530	
			1	5,700	0,100		0,570	
			1	5,300	0,100		0,530	
			1	5,700	0,100		0,570	
		Laterales zapata	1	5,100	0,900		4,590	
			1	5,500	0,900		4,950	
			1	5,100	0,900		4,590	
			1	5,500	0,900		4,950	
		Alzado						
		Paramento del trasdós	1	5,100	4,881		24,893	
		Tape lateral derecho	1	6,446	0,622		4,009	
		Tape lateral izquierdo	1	3,268	0,463		1,513	
		Dintel						
		Lateral derecho	1	40,200	0,800		32,160	
								934,20
690.0040	m2	IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA i/ P.P. DE CHORREADO PREVIO CON ARENA Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN.						
		MARCO						
		Trasdós de los hastiales	1	40,200	7,500		301,500	
			1	40,200	7,500		301,500	
								603,00
690.5000N	m2	Lámina drenante fijada al trasdós de muros y estribos, totalmente colocada.						
		MARCO						
		Dintel	1	377,880			377,880	
								377,88
332.0040	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).						
								7.353,34
600.0010	kg	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.						
		MARCO						
		Solera s/despiece	1	33.298,60			33.298,60	

MEDICIONES

Variante de Briones. Clave: 13-LO-5530.

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
		Hastiales exteriores s/despiece	1	36.311,54			36.311,54	
		Dintel s/despiece	1	23.113,30			23.113,30	
		Losa Inferior s/despiece	1	797,40			797,40	
		Losa superior s/despiece	1	1.140,20			1.140,20	
		Apoyo s/despiece	1	815,20			815,20	
		Losas de transición s/despiece	1	2.047,80			2.047,80	
		ALETA 1						
		Zapata s/despiece	1	1.178,60			1.178,60	
		Alzado s/despiece	1	733,60			733,60	
		ALETA 2 (Módulo 1)						
		Zapata s/despiece	1	470,40			470,40	
		Alzado s/despiece	1	591,10			591,10	
		Alzado s/despiece	1	1.017,20			1.017,20	
		ALETA 3 (Módulo 1)						
		Zapata s/despiece	1	877,60			877,60	
		Alzado s/despiece	1	539,90			539,90	
		ALETA 3 (Módulo 2)						
		Zapata s/despiece	1	986,80			986,80	
		Alzado s/despiece	1	704,80			704,80	
		ALETA 2 (Módulo 2)						
		Zapata s/despiece	1	1.441,90			1.441,90	
		ALETA 4						
		Zapata s/despiece	1	1.079,80			1.079,80	
		Alzado s/despiece	1	706,20			706,20	
								107.851,94
681.0010	m3	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.						
		MARCO						
		Cajón	1	321,600	5,800		1.865,280	
								1.865,28
APARTADO 04.02.02 PI. 0+800 CAMINO								
321.0010	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 O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.						
								14.687,00
610.0010	m3	HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.						
		MARCO						
		Solera						
		Hormigón de limpieza	1	344,640			344,640	
		ALETAS (Módulo 1)	4	13,600	0,100		5,440	
		ALETAS (Módulo 2)	4	19,380	0,100		7,752	
								357,83
610.0060	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.						
		CAJÓN						
		Solera	1	335,580	0,900	1,000	302,022	

MEDICIONES

Variante de Briones. Clave: 13-LO-5530.

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
		ALETAS (Módulo 1)						
		Hormigón de la zapata	4	6,270			25,080	
		Alzado	4	6,403			25,612	
		ALETAS (Módulo 2)						
		Hormigón de la zapata	4	12,705			50,820	
		Alzado	4	11,546			46,184	
								449,72
610.0070	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.						
		MARCO						
		Hastiales exteriores	1	35,700	5,800	0,700	144,942	
		Dintel	1	335,580	0,800	1,000	268,464	
		Murete de coronación inicial	1	9,400	0,250	0,250	0,588	
		Murete de coronación final	1	9,000	0,250	0,250	0,563	
		Losa de transición						
		Losa de transición izquierda	1	10,519	5,000	0,300	15,779	
		Losa de transición derecha	1	10,519	5,000	0,300	15,779	
								591,06
424.0020	m	TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 160 RANURADO SOBRE CAMA DE ARENA DE 10cm DE ESPESOR REVESTIDO CON GEOTEXTIL Y RELLENO CON GRAVA FILTRANTE HASTA 25cm POR ENCIMA DEL TUBO Y CIERRE DE DOBLE SOLAPA DEL PAQUETE FILTRANTE REALIZADO CON EL PROPIO GEOTEXTIL CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES COLOCADO. EXCLUIDO EXCAVACIÓN EN ZANJA.						
								93,54
680.0030	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.						
		MARCO						
		Hastiales						
		Interior de los hastiales	1	35,700	5,800		207,060	
		Tape frontal inicial	1	5,800	0,700		4,060	
		Tape frontal final	1	5,800	0,700		4,060	
		Dintel	1	285,600	1,000		285,600	
		Tape frontal inicial	1	9,400	1,050		9,870	
		Tape frontal final	1	9,400	1,050		9,870	
		ALETAS (Módulo 1)	4	3,300	3,891		51,361	
		Paramento exterior	4	3,300	5,868		77,458	
								866,87
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.						
		MARCO						
		Hormigón de limpieza	1	35,900	0,100		3,590	
		Solera	1	9,600	0,100		0,960	
		Solera	1	35,900	0,100		3,590	
		Solera	1	9,600	0,100		0,960	
		Solera	1	9,400	0,900		8,460	

MEDICIONES

Variante de Briones. Clave: 13-LO-5530.

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
			1	35,700	0,900		32,130	
			1	9,400	0,900		8,460	
			1	35,700	0,900		32,130	
		Hastiales						
		Exterior de los hastiales	1	35,700	5,800		207,060	
			1	35,700	5,800		207,060	
		Dintel						
		Lateral derecho	1	35,700	0,800		28,560	
		Lateral izquierdo	1	35,700	0,800		28,560	
		Losa de transición						
		Losa de transición izquierda	2	10,519	0,300		6,311	
			2	5,010	0,300		3,006	
		Losa de transición derecha	2	10,519	0,300		6,311	
			2	5,008	0,300		3,005	
		ALETAS (Módulo 1)						
		Hormigón de limpieza	4	3,400	0,100		1,360	
			4	4,000	0,100		1,600	
			4	3,400	0,100		1,360	
			4	4,000	0,100		1,600	
		Laterales de zapata	4	3,300	0,500		6,600	
			4	3,800	0,500		7,600	
			4	3,300	0,500		6,600	
			4	3,800	0,500		7,600	
		Paramento del trasdós	4	3,300	3,910		51,612	
		Tape lateral derecho	4	4,881	0,544		10,621	
		Tape lateral izquierdo	4	2,900	0,445		5,162	
		ALETAS (Módulo 2)						
		Hormigón de limpieza	4	3,400	0,100		1,360	
			4	5,700	0,100		2,280	
			4	3,400	0,100		1,360	
			4	5,700	0,100		2,280	
		Laterales de zapata	4	3,300	0,700		9,240	
			4	5,500	0,700		15,400	
			4	3,300	0,700		9,240	
			4	5,500	0,700		15,400	
		Tape lateral derecho	4	6,856	0,643		17,634	
		Tape lateral izquierdo	4	4,881	0,544		10,621	
		Paramento del trasdós	4	3,300	5,898		77,854	
								844,54
690.0040	m2	IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA i/ P.P. DE CHORREADO PREVIO CON ARENA Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN.						
		MARCO						
		Acabados						
		Trasdós de los hastiales	1	35,700	7,500		267,750	
			1	35,700	7,500		267,750	
								535,50
690.5000N	m2	Lámina drenante fijada al trasdós de muros y estribos, totalmente colocada.						
		Acabados						
		Dintel	1	335,580			335,580	
								335,58
332.0040	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).						
								7.102,07
600.0010	kg	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.						
		CAJÓN						
		Solera s/despiece	1	38.258,42			38.258,42	

MEDICIONES

Variante de Briones. Clave: 13-LO-5530.

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
		Hastiales exteriores s/despiece	1	42.475,28			42.475,28	
		Dintel s/despiece	1	18.033,70			18.033,70	
		ALETAS						
		Zapata (Módulo 1) s/despiece	4	350,10			1.400,40	
		Alzado (Módulo 1) s/despiece	4	424,90			1.699,60	
		Zapata (Módulo 2) s/despiece	4	735,70			2.942,80	
		Alzado (Módulo 2) s/despiece	4	704,40			2.817,60	
		Marco						
		Losa inferior s/despiece	1	797,40			797,40	
		Losa superior s/despiece	1	1.140,20			1.140,20	
		Losa de transición s/despiece	1	2.047,80			2.047,80	
		Apoyo		815,20			815,20	
								112.428,40
681.0010	m3	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.						
		Acabados						
		Cajón	1	285,600	5,800		1.656,480	
								1.656,48
APARTADO 04.02.03 PI. 1+660 CAMINO								
321.0010	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 O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.						
								6.980,25
610.0010	m3	HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.						
		MARCO						
		Solera						
		Hormigón de limpieza	1	322,560			322,560	
		ALETAS (Módulo 1)	4	16,400	0,100		6,560	
		ALETAS (Módulo 2)	4	23,370	0,100		9,348	
								338,47
610.0060	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.						
		CAJÓN						
		Solera	1	315,960	0,900	1,000	284,364	
		ALETAS (Módulo 1)						
		Hormigón de la zapata	4	7,600			30,400	
		Alzado	4	5,388			21,552	
		ALETAS (Módulo 2)						
		Hormigón de la zapata	4	15,400			61,600	
		Alzado	4	12,919			51,676	
								449,59

MEDICIONES

Variante de Briones. Clave: 13-LO-5530.

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
610.0070	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.						
		MARCO						
		Hastiales exteriores	1	33,400	5,800	0,700	135,604	
			1	33,400	5,800	0,700	135,604	
		Dintel	1	313,960	0,800	1,000	251,168	
		Murete de coronación inicial	1	9,400	0,250	0,250	0,588	
		Murete de coronación final	1	9,000	0,250	0,250	0,563	
		Losa de transición						
		Losa de transición izquierda	1	28,000	5,000	0,300	42,000	
		Losa de transición derecha	1	28,000	5,000	0,300	42,000	
								607,53
424.0020	m	TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 160 RANURADO SOBRE CAMA DE ARENA DE 10cm DE ESPESOR REVESTIDO CON GEOTEXTIL Y RELLENO CON GRAVA FILTRANTE HASTA 25cm POR ENCIMA DEL TUBO Y CIERRE DE DOBLE SOLAPA DEL PAQUETE FILTRANTE REALIZADO CON EL PROPIO GEOTEXTIL CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES COLOCADO. EXCLUIDO EXCAVACIÓN EN ZANJA.	2	33,40			66,80	
								66,80
680.0030	m2	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.						
		MARCO						
		Hastiales						
		Interior de los hastiales	1	33,400	5,800		193,720	
			1	33,400	5,800		193,720	
		Tape frontal inicial	1	5,800	0,700		4,060	
			1	5,800	0,700		4,060	
		Tape frontal final	1	5,800	0,700		4,060	
			1	5,800	0,700		4,060	
		Dintel	1	267,200	1,000		267,200	
		Tape frontal inicial	1	9,400	1,050		9,870	
			1	9,400	0,250		2,350	
		Tape frontal final	1	9,400	1,050		9,870	
			1	9,400	0,250		2,350	
		ALETAS (Módulo 1)						
		Paramento exterior	4	4,000	2,948		47,168	
		ALETAS (Módulo 2)						
		Paramento exterior	4	4,000	5,546		88,736	
								831,22
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.						
		MARCO						
		Hormigón de limpieza	1	33,600	0,100		3,360	
			1	9,600	0,100		0,960	
			1	33,600	0,100		3,360	
			1	9,600	0,100		0,960	
		Solera	1	9,400	0,900		8,460	
			1	33,400	0,900		30,060	
			1	9,400	0,900		8,460	
			1	33,400	0,900		30,060	
		Hastiales						
		Exterior de los hastiales	1	33,400	5,800		193,720	
			1	33,400	5,800		193,720	

MEDICIONES

Variante de Briones. Clave: 13-LO-5530.

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
		Dintel						
		Lateral derecho	1	33,400	0,800		26,720	
		Lateral izquierdo	1	33,400	0,800		26,720	
		Losa de transición						
		Losa de transición izquierda	2	28,000	0,300		16,800	
			2	5,000	0,300		3,000	
		Losa de transición derecha	2	28,000	0,300		16,800	
			2	5,000	0,300		3,000	
		ALETAS (Módulo 1)						
		Hormigón de limpieza	4	4,100	0,100		1,640	
			4	4,000	0,100		1,600	
			4	4,100	0,100		1,640	
			4	4,000	0,100		1,600	
		Laterales de zapata	4	4,000	0,500		8,000	
			4	3,800	0,500		7,600	
			4	4,000	0,500		8,000	
			4	3,800	0,500		7,600	
		Paramento del trasdós	4	4,000	2,963		47,408	
		Tape lateral derecho	4	4,246	0,512		8,696	
		Tape lateral izquierdo	4	1,650	0,382		2,521	
		ALETAS (Módulo 2)						
		Hormigón de limpieza	4	4,100	0,100		1,640	
			4	5,700	0,100		2,280	
			4	4,100	0,100		1,640	
			4	5,700	0,100		2,280	
		Laterales de zapata	4	4,000	0,700		11,200	
			4	5,500	0,700		15,400	
			4	4,000	0,700		11,200	
			4	5,500	0,700		15,400	
		Paramento del trasdós	4	4,000	5,574		89,184	
		Tape lateral derecho	4	6,846	0,643		17,608	
		Tape lareral izquierdo	4	4,246	0,642		10,904	
								841,20
690.0040	m2	IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA i/ P.P. DE CHORREADO PREVIO CON ARENA Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN.						
		MARCO						
		Acabados						
		Trasdos de los hastiales	1	33,400	7,500		250,500	
			1	33,400	7,500		250,500	
								501,00
690.5000N	m2	Lámina drenante fijada al trasdós de muros y estribos, totalmente colocada.						
		Acabados						
		Dintel	1	313,960			313,960	
								313,96
332.0040	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).						
								3.450,00
681.0010	m3	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.						
		Acabados						
		Cajón	1	267,200	5,800		1.549,760	
								1.549,76

MEDICIONES

Variante de Briones. Clave: 13-LO-5530.

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
600.0010	kg	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.						
		CAJÓN						
		Solera s/despiece	1	25.043,50			25.043,50	
		Hastiales exteriores s/despiece	1	29.756,20			29.756,20	
		Dintel s/despiece	1	16.047,70			16.047,70	
		ALETAS						
		Zapata (Módulo 1) s/despiece	4	365,90			1.463,60	
		Alzado (Módulo 1) s/despiece	4	408,70			1.634,80	
		Zapata (Módulo 2) s/despiece	4	733,60			2.934,40	
		Alzado (Módulo 2) s/despiece	4	806,20			3.224,80	
		Marco						
		Losa inferior s/despiece	1	797,40			797,40	
		Losa superior s/despiece	1	1.140,20			1.140,20	
		Losa de transición s/despiece	1	2.047,80			2.047,80	
		Apoyo		815,20			815,20	
		Acabados						
								84.905,60
APARTADO 04.02.04 PI. 2+140 CAMINO								
321.0010	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 O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.						
								4.258,00
610.0010	m3	HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.						
		MARCO						
		Solera						
		Hormigón de limpieza	1	505,089			505,089	
		ALETA 1 (Módulo 1)	1	13,600	0,100		1,360	
		ALETA 1 (Módulo 2)	1	19,380	0,100		1,938	
		ALETA 2 (Módulo 1)	1	13,800	0,100		1,380	
		ALETA 2 (Módulo 2)	1	19,665	0,100		1,967	
		ALETA 3 (Módulo 1)	1	17,220	0,100		1,722	
		ALETA 3 (Módulo 2)	1	24,420	0,100		2,442	
		ALETA 4 (Módulo 1)	1	12,800	0,100		1,280	
		ALETA 4 (Módulo 2)	1	18,240	0,100		1,824	
								519,00
610.0060	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.						
		CAJÓN						
		Solera	1	492,560	0,900	1,000	443,304	
		ALETA 1 (Módulo 1)						
		Hormigón de la zapata	1	6,270			6,270	
		Alzado	1	5,256			5,256	
		ALETA 1 (Módulo 2)						
		Hormigón de la zapata	1	12,705			12,705	
		Alzado	1	11,141			11,141	
		ALETA 2 (Módulo 1)						
		Hormigón de la zapata	1	6,365			6,365	
		Alzado	1	5,336			5,336	

MEDICIONES

Variante de Briones. Clave: 13-LO-5530.

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
		ALETA 2 (Módulo 2)						
		Hormigón de la zapata	1	12,897			12,897	
		Alzado	1	11,309			11,309	
		ALETA 3 (Módulo 1)						
		Hormigón de la zapata	1	11,200			11,200	
		Hormigón del tacón	1	1,250			1,250	
		Alzado	1	510,000			510,000	
		ALETA 3 (Módulo 2)						
		Hormigón de la zapata	1	21,600			21,600	
		Hormigón del tacón	1	2,800			2,800	
		Alzado	1	13,830			13,830	
		ALETA 4 (Módulo 1)						
		Hormigón de la zapata	1	5,890			5,890	
		Alzado	1	6,658			6,658	
		ALETA 4 (Módulo 2)						
		Hormigón de la zapata	1	11,935			11,935	
		Alzado	1	11,540			11,540	
								1.111,29
610.0070	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.						
		MARCO						
		Hastiales exteriores	1	52,400	5,800	0,700	212,744	
			1	52,400	5,800	0,700	212,744	
		Dintel	1	492,560	0,800	1,000	394,048	
		Murete de coronación inicial	1	10,031	0,250	0,250	0,627	
		Murete de coronación final	1	10,031	0,250	0,250	0,627	
								820,79
424.0020	m	TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 160 RANURADO SOBRE CAMA DE ARENA DE 10cm DE ESPESOR REVESTIDO CON GEOTEXTIL Y RELLENO CON GRAVA FILTRANTE HASTA 25cm POR ENCIMA DEL TUBO Y CIERRE DE DOBLE SOLAPA DEL PAQUETE FILTRANTE REALIZADO CON EL PROPIO GEOTEXTIL CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES COLOCADO. EXCLUIDO EXCAVACIÓN EN ZANJA.						
			2	52,40			104,80	
								104,80
680.0030	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHembrada i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.						
		MARCO						
		Hastiales						
		Interior de los hastiales	1	52,400	5,800		303,920	
			1	52,400	5,800		303,920	
		Tape frontal inicial	1	5,800	0,747		4,333	
			1	5,800	0,750		4,350	
		Tape frontal final	1	5,800	0,750		4,350	
			1	5,800	0,747		4,333	
		Dintel	1	419,200	1,000		419,200	
		Tape frontal inicial	1	10,031	1,050		10,533	
			1	10,031	0,250		2,508	
		Tape frontal final	1	10,030	1,050		10,532	
			1	10,030	0,250		2,508	
		ALETA 1 (Módulo 1)						
		Paramento exterior	1	3,300	3,351		11,058	
		ALETA 1 (Módulo 2)						
		Paramento exterior	1	3,300	5,724		18,889	
		ALETA 2 (Módulo 1)						
		Paramento exterior	1	3,350	3,351		11,226	
		ALETA 2 (Módulo 2)						

MEDICIONES

Variante de Briones. Clave: 13-LO-5530.

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
		Paramento exterior ALETA 3 (Módulo 1)	1	3,350	5,720		19,162	
		Paramento exterior ALETA 3 (Módulo 2)	1	4,000	3,793		15,172	
		Paramento exterior ALETA 4 (Módulo 1)	1	4,000	5,820		23,280	
		Paramento exterior ALETA 4 (Módulo 2)	1	3,100	4,189		12,986	
		Paramento exterior	1	3,100	6,116		18,960	
								1.201,22
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.						
		MARCO						
		Hormigón de limpieza	1	52,613	0,100		5,261	
			1	10,244	0,100		1,024	
			1	52,613	0,100		5,261	
			1	10,244	0,100		1,024	
		Solera	1	10,031	0,900		9,028	
			1	52,400	0,900		47,160	
			1	10,031	0,900		9,028	
			1	52,400	0,900		47,160	
		Hastiales						
		Exterior de los hastiales	1	52,400	5,800		303,920	
			1	52,400	5,800		303,920	
		Dintel						
		Lateral derecho	1	52,400	0,800		41,920	
		Lateral izquierdo	1	52,400	0,800		41,920	
		ALETA 1 (Módulo 1)						
		Hormigón de limpieza	1	3,400	0,100		0,340	
			1	4,000	0,100		0,400	
			1	3,400	0,100		0,340	
			1	4,000	0,100		0,400	
		Laterales de zapata	1	3,300	0,500		1,650	
			1	3,800	0,500		1,900	
			1	3,300	0,500		1,650	
			1	3,800	0,500		1,900	
		Paramento del trasdós	1	3,300	3,368		11,114	
		Tape lateral derecho	1	4,602	0,530		2,439	
		Tape lateral izquierdo	1	2,100	0,405		0,851	
		ALETA 1 (Módulo 2)						
		Hormigón de limpieza	1	3,400	0,100		0,340	
			1	5,700	0,100		0,570	
			1	3,400	0,100		0,340	
			1	5,700	0,100		0,570	
		Laterales de zapata	1	3,300	0,700		2,310	
			1	5,500	0,700		3,850	
			1	3,300	0,700		2,310	
			1	5,500	0,700		3,850	
		Paramento del trasdós	1	3,300	5,750		18,975	
		Tape lateral derecho	1	6,846	0,643		4,402	
		Tape lateral izquierdo	1	4,602	0,530		2,439	
		ALETA 2 (Módulo 1)						
		Hormigón de limpieza	1	3,450	0,100		0,345	
			1	4,000	0,100		0,400	
			1	3,450	0,100		0,345	
			1	4,000	0,100		0,400	
		Laterales de zapata	1	3,350	0,500		1,675	
			1	3,800	0,500		1,900	
			1	3,350	0,500		1,675	
			1	3,800	0,500		1,900	
		Paramento del trasdós	1	3,350	3,368		11,283	
		Tape lateral derecho	1	4,602	0,530		2,439	
		Tape lateral izquierdo	1	2,100	0,405		0,851	
		ALETA 2 (Módulo 2)						
		Hormigón de limpieza	1	3,450	0,100		0,345	

MEDICIONES

Variante de Briones. Clave: 13-LO-5530.

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
			1	5,700	0,100		0,570	
			1	3,450	0,100		0,345	
			1	5,700	0,100		0,570	
		Laterales de zapata	1	3,350	0,700		2,345	
			1	5,500	0,700		3,850	
			1	3,350	0,700		2,345	
			1	5,500	0,700		3,850	
		Paramento del trasdós	1	3,350	5,752		19,269	
		Tape lateral derecho	1	6,845	0,642		4,394	
		Tape lateral izquierdo	1	4,602	0,530		2,439	
		ALETA 3 (Módulo 1)						
		Hormigón de limpieza	1	4,100	0,100		0,410	
			1	4,200	0,100		0,420	
			1	4,100	0,100		0,410	
			1	4,200	0,100		0,420	
		Laterales de zapata	1	4,000	0,700		2,800	
			1	4,000	0,700		2,800	
			1	4,000	0,700		2,800	
			1	4,000	0,700		2,800	
		Paramento del trasdós	1	4,000	3,811		15,244	
		Tape lateral derecho	1	4,785	0,539		2,579	
		Tape lateral izquierdo	1	2,800	0,440		1,232	
		ALETA 3 (Módulo 2)						
		Hormigón de limpieza	1	4,100	0,100		0,410	
			1	6,200	0,100		0,620	
			1	4,100	0,100		0,410	
			1	6,200	0,100		0,620	
		Laterales de zapata	1	4,000	0,900		3,600	
			1	6,000	0,900		5,400	
			1	4,000	0,900		3,600	
			1	6,000	0,900		5,400	
		Paramento del trasdós	1	4,000	5,849		23,396	
		Tape lateral derecho	1	6,855	0,643		4,408	
		Tape lateral izquierdo	1	4,785	0,539		2,579	
		ALETA 4 (Módulo 1)						
		Hormigón de limpieza	1	3,200	0,100		0,320	
			1	4,000	0,100		0,400	
			1	3,200	0,100		0,320	
			1	4,000	0,100		0,400	
		Laterales de zapata	1	3,100	0,500		1,550	
			1	3,800	0,500		1,900	
			1	3,100	0,500		1,550	
			1	3,800	0,500		1,900	
		Paramento del trasdós	1	3,100	4,210		13,051	
		Tape lateral derecho	1	5,079	0,554		2,814	
		Tape lateral izquierdo	1	3,300	0,465		1,535	
		ALETA 4 (Módulo 2)						
		Hormigón de limpieza	1	3,200	0,100		0,320	
			1	5,700	0,100		0,570	
			1	3,200	0,100		0,320	
			1	5,700	0,100		0,570	
		Laterales de zapata	1	3,100	0,700		2,170	
			1	5,500	0,700		3,850	
			1	3,100	0,700		2,170	
			1	5,500	0,700		3,850	
		Paramento del trasdós	1	3,100	6,146		19,053	
		Tape lateral derecho	1	7,152	0,658		4,706	
		Tape lateral izquierdo	1	5,079	0,554		2,814	
								1.091,59
690.0040	m2	IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA i/ P.P. DE CHORREADO PREVIO CON ARENA Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN.						
		MARCO						
		Acabados						
		Trasdos de los hastiales	1	52,400	7,500		393,000	

MEDICIONES

Variante de Briones. Clave: 13-LO-5530.

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
			1	52,400	7,500		393,000	
								786,00
690.5000N	m2	Lámina drenante fijada al trasdós de muros y estribos, totalmente colocada.						
		Acabados						
		Dintel	1	492,560			492,560	
								492,56
332.0040	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).						
								2.648,52
681.0010	m3	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.						
		Acabados						
		Cajón	1	419,200	5,800		2.431,360	
								2.431,36
600.0010	kg	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.						
		CAJÓN						
		Solera s/despiece	1	62.806,12			62.806,12	
		Hastiales exteriores s/despiece	1	68.928,17			68.928,17	
		Dintel s/despiece	1	45.901,62			45.901,62	
		ALETA 1						
		Zapata (Módulo 1) s/despiece	1	304,09			304,09	
		Alzado (Módulo 1) s/despiece	1	374,38			374,38	
		Zapata (Módulo 2) s/despiece	1	644,77			644,77	
		Alzado (Módulo 2) s/despiece	1	694,07			694,07	
		ALETA 2						
		Zapata (Módulo 1) s/despiece	1	313,75			313,75	
		Alzado (Módulo 1) s/despiece	1	371,46			371,46	
		Zapata (Módulo 2) s/despiece	1	657,82			657,82	
		Alzado (Módulo 2) s/despiece	1	689,24			689,24	
		ALETA 3						
		Zapata (Módulo 1) s/despiece	1	703,37			703,37	
		Alzado (Módulo 1) s/despiece	1	510,02			510,02	
		Zapata (Módulo 2) s/despiece	1	1.212,66			1.212,66	
		Alzado (Módulo 2) s/despiece	1	821,02			821,02	
		ALETA 4						
		Zapata (Módulo 1) s/despiece	1	330,58			330,58	
		Alzado (Módulo 1) s/despiece	1	432,87			432,87	
		Zapata (Módulo 2) s/despiece	1	696,82			696,82	
		Alzado (Módulo 2) s/despiece	1	692,92			692,92	
		Marco						
		Losa inferior s/despiece	1	895,92			895,92	
		Losa superior s/despiece	1	1.393,82			1.393,82	
								189.375,49

MEDICIONES

Variante de Briones. Clave: 13-LO-5530.

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
APARTADO 04.02.05 PASO ACEQUIA 6+115								
321.0010	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 O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.						
								4.258,20
610.0010	m3	HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.						
		MARCO						
		Solera - Módulo 1	1	60,320	0,100		6,032	
		Solera - Módulo 2	1	84,760	0,100		8,476	
		ALETAS						
		Aleta 1	1	26,400	0,100		2,640	
		Aleta 2	1	8,000	0,100		0,800	
		Aleta 3	1	5,080	0,100		0,508	
		Aleta 4						
								18,46
610.0060	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.						
		MARCO						
		Solera - Módulo 1	1	57,500	0,500	1,000	28,750	
		Solera - Módulo 2	1	81,000	0,500	1,000	40,500	
		ALETAS						
		Aleta 1 - Hormigón de la zapata	1	12,160			12,160	
		Aleta 2 - Hormigón de la zapata	1	3,420			3,420	
		Aleta 3 - Hormigón de la zapata	1	2,030			2,030	
		Aleta 4						
								86,86
610.0070	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.						
		MARCO						
		HASTIALES - Módulo 1						
		Hastiales exteriores	1	11,500	2,600	0,500	14,950	
			1	11,500	2,600	0,500	14,950	
		DINTEL - Módulo 1						
		Murete de coronación inicial	1	57,500	0,500	1,000	28,750	
			1	5,000	0,250	0,250	0,313	
		HASTIALES - Módulo 2						
		Hastiales exteriores	1	16,200	2,600	0,500	21,060	
				16,200	2,600	0,500	21,060	
		DINTEL - Módulo 2						
		Murete de coronación inicial	1	81,000	0,500	1,000	40,500	
			1	5,000	0,250	0,250	0,313	
		ALETAS						
		ALETA 1 - Alzado	1	5,360			5,360	
		ALETA 2 - Alzado	1	1,508			1,508	
		ALETA 3 - Alzado	1	1,608			1,608	
		ALETA 4 - Alzado						
								150,37

MEDICIONES

Variante de Briones. Clave: 13-LO-5530.

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	
424.0020	m	TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 160 RANURADO SOBRE CAMA DE ARENA DE 10cm DE ESPESOR REVESTIDO CON GEOTEXTIL Y RELLENO CON GRAVA FILTRANTE HASTA 25cm POR ENCIMA DEL TUBO Y CIERRE DE DOBLE SOLAPA DEL PAQUETE FILTRANTE REALIZADO CON EL PROPIO GEOTEXTIL CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES COLOCADO. EXCLUIDO EXCAVACIÓN EN ZANJA.							
			2	11,50			23,00		
			2	16,20			32,40		
									55,40
680.0030	m2	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.							
			MARCO						
			Hastiales - Módulo 1						
			Interior de los hastiales	1	11,500	2,600		29,900	
				1	11,500	2,600		29,900	
			Tape frontal inicial	1	2,600	0,500		1,300	
				1	2,600	0,500		1,300	
			Dintel - Módulo 1						
			Dintel	1	46,000	1,000		46,000	
			Tape frontal inicial	1	5,000	0,750		3,750	
				1	5,000	0,250		1,250	
			Hastiales - Módulo 2						
			Interior de los hastiales	1	16,200	2,600		42,120	
				1	16,200	2,600		42,120	
			Tape frontal de los hastiales	1	2,600	0,500		1,300	
				1	2,600	0,500		1,300	
			Dintel - Módulo 2						
			Dintel	1	64,800	1,000		64,800	
			Tape frontal final	1	5,000	0,750		3,750	
				1	5,000	0,250		1,250	
			ALETA 1						
			Paramento exterior	1	6,400	2,025		12,960	
			ALEETA 2						
			Paramento exterior	1	1,800	2,025		3,645	
			ALETA 3						
			Paramento exterior	1	1,070			1,070	
						287,72			
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.							
			MARCO						
			Solera - Módulo 1						
			Hormigón de limpieza	1	11,600	0,100		1,160	
				1	5,200	0,100		0,520	
				1	11,600	0,100		1,160	
				1	5,200	0,100		0,520	
			Solera	1	5,000	0,500		2,500	
				1	11,500	0,500		5,750	
				1	5,000	0,500		2,500	
				1	11,500	0,500		5,750	
			HASTIALES						
			Exterior de los hastiales	1	11,500	2,600		29,900	
				1	11,500	2,600		29,900	
			Tapa frontal entre módulos	1	2,600	0,500		1,300	
				1	2,600	0,500		1,300	
			Tape de cartelas entre módulos	1	0,500			0,500	
				1	0,500			0,500	
			Solera - Módulo 2						
			Hormigón de limpieza	1	16,300	0,100		1,630	
									274,98

MEDICIONES

Variante de Briones. Clave: 13-LO-5530.

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	
			1	5,200	0,100		0,520		
			1	16,300	0,100		1,630		
			1	5,200	0,100		0,520		
			Solera	1	5,000	0,500		2,500	
				1	16,200	0,500		8,100	
				1	5,000	0,500		2,500	
				1	16,200	0,500		8,100	
			HASTIALES						
			Exterior de los hastiales	1	16,200	2,600		42,120	
				1	16,200	2,600		42,120	
			DINTEL						
			Lateral derecho	1	11,500	0,500		5,750	
			Lateral izquierdo	1	11,500	0,500		5,750	
			Tape frontal entre módulos	1	5,000	0,500		2,500	
			DINTEL						
			Lateral derecho	1	16,200	0,500		8,100	
			Lateral izquierdo	1	16,200	0,500		8,100	
ALETA 1									
Hormigón de limpieza	1	6,600	0,100		0,660				
	1	4,000	0,100		0,400				
	1	6,600	0,100		0,660				
	1	4,000	0,100		0,400				
Laterales de zapata	1	6,400	0,500		3,200				
	1	3,800	0,500		1,900				
	1	6,400	0,500		3,200				
	1	3,800	0,500		1,900				
Paramento del trasdós	1	6,400	2,035		13,024				
Tape lateral derecho	1	0,800	0,340		0,272				
Tape lateral izquierdo	1	3,250	0,463		1,505				
ALETA 2									
Hormigón de limpieza	1	2,000	0,100		0,200				
	1	4,000	0,100		0,400				
	1	2,000	0,100		0,200				
	1	4,000	0,100		0,400				
Laterales de zapata	1	1,800	0,500		0,900				
	1	3,800	0,500		1,900				
	1	1,800	0,500		0,900				
	1	3,800	0,500		1,900				
Paramento del trasdós	1	1,800	2,035		3,663				
Tape lateral derecho	1	0,800	0,340		0,272				
Tape lateral izquierdo	1	3,250	0,463		1,505				
ALETA 3									
Hormigón de limpieza	1	1,270	0,100		0,127				
	1	4,000	0,100		0,400				
	1	1,270	0,100		0,127				
	1	4,000	0,100		0,400				
Laterales zapata	1	1,070	0,500		0,535				
	1	3,800	0,500		1,900				
	1	1,070	0,500		0,535				
	1	3,800	0,500		1,900				
Paramento del trasdós	1	1,070	3,260		3,488				
Tape lateral derecho	1	3,250	0,463		1,505				
Tape lateral izquierdo	1	3,250	0,463		1,505				
						274,98			
690.0040	m2	IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA i/ P.P. DE CHORREADO PREVIO CON ARENA Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN.							
			MARCO (Módulo 1)						
Trasdós de los hastiales	1	11,500	3,600		41,400				
	1	11,500	3,600		41,400				
MARCO (Módulo 2)									
Trasdós de los hastiales	1	16,200	3,600		58,320				
	1	16,200	3,600		58,320				
						199,44			

MEDICIONES

Variante de Briones. Clave: 13-LO-5530.

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
690.5000N	m2	Lámina drenante fijada al trasdós de muros y estribos, totalmente colocada.						
		MARCO (Módulo 1)						
		Dintel	1	57,500			57,500	
		MARCO (Módulo 2)						
		Dintel	1	81,000			81,000	
								138,50
332.0040	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).						
								2.247,80
600.0010	kg	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.						
		MARCO						
		Solera - Módulo 1						
		Solera s/despiece	1	2.728,30			2.728,30	
		Bordes de solera s/despiece	1	941,60			941,60	
		Hastiales - Módulo 1						
		Hastiales exteriores s/despiece	1	3.222,10			3.222,10	
		Dintel - Módulo 1 s/despiece	1	2.469,30			2.469,30	
		Solera - Módulo 2						
		Solera s/despiece	1	3.790,70			3.790,70	
		Hastiales - Módulo 2						
		Hastiales exteriores s/despiece	1	4.440,40			4.440,40	
		Dintel - Módulo s/despiece	1	3.373,90			3.373,90	
		Bordes de Dintel s/despiece	1	1.058,80			1.058,80	
		ALETA 1						
		Zapata s/despiece	1	571,10			571,10	
		Alzado s/despiece	1	507,30			507,30	
		ALETA 2						
		Zapata s/despiece	1	185,10			185,10	
		Alzado s/despiece	1	168,20			168,20	
		ALETA 3						
		Zapata s/despiece	1	116,00			116,00	
		Alzado s/despiece	1	151,40			151,40	
								23.724,20
681.0010	m3	CÍMBRA CUAJADA i/ PROYECTO, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE APOYO, NIVELACIÓN Y APUNTALAMIENTO DE LA CÍMBRA, PRUEBAS DE CARGA, TRANSPORTES, MONTAJE Y DESMONTAJE, TOTALMENTE TERMINADA Y MONTADA.						
		MARCO						
		Acabados (Módulo 1)						
		Cajón	1	46,000	2,600		119,600	
		Acabados (Módulo 2)						
		Cajón	1	64,800	2,600		168,480	
								288,08
APARTADO 04.02.06 PASO PEATONAL 6+375								
321.0010	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 O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.						
		MARCO						
		Solera - Módulo 1						
		Solera s/despiece	1	15.322,200			15.322,200	

MEDICIONES

Variante de Briones. Clave: 13-LO-5530.

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
		Hastiales - Módulo 1						
		Hastiales exteriores s/despiece	1	21.645,200			21.645,200	
		Dintel - Módulo 1 s/despiece	1	9.291,900			9.291,900	
		Solera - Módulo 2						
		Solera s/despiece	1	3.790,700			3.790,700	
		ALETA 1						
		Zapata s/despiece	1	584,300			584,300	
		Alzado s/despiece	1	702,900			702,900	
		ALETA 2						
		Zapata s/despiece	1	284,600			284,600	
		Alzado s/despiece	1	273,900			273,900	
		ALETA 3						
		Zapata s/despiece	1	415,300			415,300	
		Alzado s/despiece	1	487,600			487,600	
		ALETA 4						
		Zapata s/despiece	1	603,900			603,900	
		Alzado s/despiece	1	734,000			734,000	
								54.136,50
610.0010	m3	HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.						
		MARCO						
		Solera - Módulo 1	1	315,840	0,100		31,584	
		ALETAS						
		Aleta 1	1	27,380	0,100		2,738	
		Aleta 2	1	12,950	0,100		1,295	
		Aleta 3	1	19,240	0,100		1,924	
		Aleta 4	1	28,490	0,100		2,849	
								40,39
610.0060	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.						
		MARCO						
		Solera - Módulo 1	1	300,000	0,500	1,000	150,000	
		ALETAS						
		Aleta 1 - Hormigón de la zapata	1	12,600			12,600	
		Aleta 2 - Hormigón de la zapata	1	5,775			5,775	
		Aleta 3 - Hormigón de la zapata	1	8,750			8,750	
		Aleta 4 - Hormigón de la zapata	1	13,125			13,125	
								190,25
610.0070	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.						
		MARCO						
		HASTIALES - Módulo 1						
		Hastiales exteriores	1	75,000	2,800	0,500	105,000	
			1	75,000	2,800	0,500	105,000	
		DINTEL - Módulo 1						
		Dintel	1	300,000	0,500	1,000	150,000	
		Murete de coronación inicial	1	4,000	0,250	0,250	0,250	
		Murete de coronación final	1	4,000	0,250	0,250	0,250	
		LOSA DE TRANSICIÓN						
		Losa de transición izquierda	1	8,550	5,000	0,300	12,825	
		Losa de transición derecha	1	8,550	5,000	0,300	12,825	
		ALETAS						
		ALETA 1 - Alzado	1	9,258			9,258	
		ALETA 2 - Alzado	1	2,717			2,717	
		ALETA 3 - Alzado	1	6,151			6,151	
		ALETA 4 - Alzado	1	9,855			9,855	

MEDICIONES

Variante de Briones. Clave: 13-LO-5530.

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
								414,13
424.0020	m	TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 160 RANURADO SOBRE CAMA DE ARENA DE 10cm DE ESPESOR REVESTIDO CON GEOTEXTIL Y RELLENO CON GRAVA FILTRANTE HASTA 25cm POR ENCIMA DEL TUBO Y CIERRE DE DOBLE SOLAPA DEL PAQUETE FILTRANTE REALIZADO CON EL PROPIO GEOTEXTIL CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES COLOCADO. EXCLUIDO EXCAVACIÓN EN ZANJA.						
								116,14
680.0030	m2	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.						
		MARCO						
		Hastiales - Módulo 1						
		Interior de los hastiales	1	75,000	2,800		210,000	
			1	75,000	2,800		210,000	
		Tape frontal inicial	1	2,800	0,500		1,400	
			1	2,800	0,500		1,400	
		Tape frontal final	1	2,800	0,500		1,400	
			1	2,800	0,500		1,400	
		Dintel - Módulo 1						
		Dintel	1	225,000	1,000		225,000	
		Tape frontal inicial	1	4,000	0,750		3,000	
			1	4,000	0,250		1,000	
		Tape frontal final	1	4,000	0,250		1,000	
		ALETA 1						
		Paramento exterior	1	7,200	2,875		20,700	
		ALEETA 2						
		Paramento exterior	1	3,300	1,950		6,435	
		ALETA 3						
		Paramento exterior	1	5,000	2,775		13,875	
		ALETA 4						
		Paramento exterior	1	7,500	2,925		21,938	
								718,55
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.						
		MARCO						
		Solera - Módulo 1						
		Hormigón de limpieza	1	75,200	0,100		7,520	
			1	4,200	0,100		0,420	
			1	75,200	0,100		7,520	
			1	4,200	0,100		0,420	
		Solera	1	4,000	0,500		2,000	
			1	75,000	0,500		37,500	
			1	4,000	0,500		2,000	
			1	75,000	0,500		37,500	
		HASTIALES						
		Exterior de los hastiales	1	75,000	2,800		210,000	
			1	75,000	2,800		210,000	
		DINTEL						
		Lateral derecho	1	75,000	0,500		37,500	
		Lateral izquierdo	1	75,000	0,500		37,500	
		LOSA DE TRANSICIÓN						
		Losa de transición izquierda	2	8,550	0,300		5,130	
			2	5,612	0,300		3,367	
		Losa de transición derecha	2	8,550	0,300		5,130	
			2	5,612	0,300		3,367	
		ALETA 1						
		Hormigón de limpieza	1	7,400	0,100		0,740	

MEDICIONES

Variante de Briones. Clave: 13-LO-5530.

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
			1	3,700	0,100		0,370	
			1	7,400	0,100		0,740	
			1	3,700	0,100		0,370	
		Laterales zapata	1	7,200	0,500		3,600	
			1	3,500	0,500		1,750	
			1	7,200	0,500		3,600	
			1	3,500	0,500		1,750	
		Alzado						
		Paramento del trasdós	1	7,200	2,889		20,801	
		Tape lateral derecho	1	2,100	0,405		0,851	
		Tape lateral izquierdo	1	3,650	0,483		1,763	
		ALETA 2						
		Hormigón de limpieza	1	3,500	0,100		0,350	
			1	3,700	0,100		0,370	
			1	3,500	0,100		0,350	
			1	3,700	0,100		0,370	
		Laterales zapata	1	3,300	0,500		1,650	
			1	3,500	0,500		1,750	
			1	3,300	0,500		1,650	
			1	3,500	0,500		1,750	
		Alzado						
		Paramento del trasdós	1	3,300	1,960		6,468	
		Tape lateral derecho	1	0,250	0,312		0,078	
		Tape lateral izquierdo	1	3,650	0,483		1,763	
		ALETA 3						
		Hormigón de limpieza	1	5,200	0,100		0,520	
			1	3,700	0,100		0,370	
			1	5,200	0,100		0,520	
			1	3,700	0,100		0,370	
		Laterales zapata	1	5,000	0,500		2,500	
			1	3,500	0,500		1,750	
			1	5,000	0,500		2,500	
			1	3,500	0,500		1,750	
		Alzado						
		Paramento del trasdós	1	5,000	2,789		13,945	
		Tape lateral derecho	1	1,900	0,395		0,751	
		Tape lateral izquierdo	1	3,650	0,483		1,763	
		ALETA 4						
		Hormigón de limpieza	1	7,700	0,100		0,770	
			1	3,700	0,100		0,370	
			1	7,700	0,100		0,770	
			1	3,700	0,100		0,370	
		Laterales zapata	1	7,500	0,500		3,750	
			1	3,500	0,500		1,750	
			1	7,500	0,500		3,750	
			1	3,500	0,500		1,750	
		Alzado						
		Paramento del trasdós	1	7,500	2,940		22,050	
		Tape lateral derecho	1	2,200	0,410		0,902	
		Tape lateral izquierdo	1	3,650	0,483		1,763	
								724,49
690.0040	m2	IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA i/ P.P. DE CHORREADO PREVIO CON ARENA Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN.						
		MARCO						
		Trasdós de los hastiales	1	75,000	3,800		285,000	
				75,000	3,800		285,000	
								570,00
690.5000N	m2	Lámina drenante fijada al trasdós de muros y estribos, totalmente colocada.						
		MARCO						
		Dintel	1	300,000			300,000	
								300,00

MEDICIONES

Variante de Briones. Clave: 13-LO-5530.

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
332.0040	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).						7.353,34
600.0010	kg	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.						28.700,53
		MARCO						
		Solera	1	15.322,20			15.322,20	
		Dintel	1	9.291,90			9.291,90	
		ALETA 1						
		Zapata	1	584,30			584,30	
		Alzado	1	702,90			702,90	
		ALETA 2						
		Zapata	1	284,61			284,61	
		Alzado	1	273,89			273,89	
		ALETA 3						
		Zapata	1	415,33			415,33	
		Alzado	1	487,55			487,55	
		ALETA 4						
		Zapata	1	603,90			603,90	
		Alzado	1	733,95			733,95	
681.0010	m3	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.						225,00
		MARCO						
		Cajón	1	225,000			225,000	
SUBCAPÍTULO 04.03		VIADUCTOS						
APARTADO 04.03.01		VI.-2.5						
SUBAPARTADO 04.03.01.01		ESTRIBOS						
424.0020	m	TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 160 RANURADO SOBRE CAMA DE ARENA DE 10cm DE ESPESOR REVESTIDO CON GEOTEXTIL Y RELLENO CON GRAVA FILTRANTE HASTA 25cm POR ENCIMA DEL TUBO Y CIERRE DE DOBLE SOLAPA DEL PAQUETE FILTRANTE REALIZADO CON EL PROPIO GEOTEXTIL CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES COLOCADO. EXCLUIDO EXCAVACIÓN EN ZANJA.						58,60
610.0010	m3	HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.						7,68
		ESTRIBO 1						
		Muro Frontal						
		Capa de nivelación	2	1,920			3,840	
		ESTRIBO 2						
		Muro Frontal						
		Capa de nivelación	2	1,920			3,840	
610.0070	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.						

MEDICIONES

Variante de Briones. Clave: 13-LO-5530.

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
		ESTRIBO 1						
		Muro Frontal						
		Alzado sin aletas	2	43,419			86,838	
		ESTRIBO 2						
		Muro Frontal						
		Alzado sin aletas	2	43,420			86,840	
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.						173,68
		ESTRIBO 1						
		Alzado						
		Muro Frontal						
		Cara trasdós estribo	1	40,671			40,671	
		Cara frontal de la capa de nivelación	1	1,200			1,200	
		Cara posterior de la capa de nivelación	1	1,200			1,200	
		Cara lateral 1 de la capa de nivelación	1	0,160			0,160	
		Cara lateral 2 de la capa de nivelación	1	0,160			0,160	
		Aleta 1						
		Aleta 1. Cara interior del voladizo	1	3,778			3,778	
		Aleta 1. Cara del extremo del voladizo	1	0,320			0,320	
		Aleta 1. Cara inclinada del voladizo	1	2,109			2,109	
		Aleta 2						
		Aleta 2. Cara interior del voladizo	1	3,778			3,778	
		Aleta 2. Cara del extremo del voladizo	1	0,320			0,320	
		Aleta 2. Cara inclinada del voladizo	1	2,109			2,109	
		ESTRIBO 2						
		Alzado						
		Muro Frontal						
		Cara trasdós estribo	1	40,671			40,671	
		Cara frontal de la capa de nivelación	1	1,200			1,200	
		Cara posterior de la capa de nivelación	1	1,200			1,200	
		Cara lateral 1 de la capa de nivelación	1	0,160			0,160	
		Cara lateral 2 de la capa de nivelación	1	0,160			0,160	
		Aleta 1						
		Aleta 1. Cara interior del voladizo	1	3,778			3,778	
		Aleta 1. Cara del extremo del voladizo	1	0,320			0,320	
		Aleta 1. Cara inclinada del voladizo	1	2,109			2,109	
		Aleta 2						
		Aleta 2. Cara interior del voladizo	1	3,778			3,778	
		Aleta 2. Cara del extremo del voladizo	1	0,320			0,320	
		Aleta 2. Cara inclinada del voladizo	1	2,109			2,109	
		Aleta 2. Cara inclinada del voladizo	1	111,620			111,620	
680.0030	m2	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.						223,23
		ESTRIBO 1						
		Alzado						
		Muro Frontal						
		Estribo. Cara anterior	1	28,260			28,260	
		Espaldón. Cara exterior	1	15,466			15,466	
		Murete 1. Cara 1	1	1,106			1,106	
		Murete 1. Cara 2	1	1,200			1,200	
		Murete 2. Cara 1	1	1,106			1,106	
		Murete 2. Cara 2	1	1,200			1,200	
		Aleta 1						
		Cara lateral izquierda del estribo	1	8,622			8,622	
		Aleta 2						
		Cara lateral derecha del estribo	1	8,624			8,624	

MEDICIONES

Variante de Briones. Clave: 13-LO-5530.

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
		ESTRIBO 2						
		Alzado						
		Muro Frontal						
		Estribo. Cara anterior	1	28,260			28,260	
		Espaldón. Cara exterior	1	15,466			15,466	
		Murete 1. Cara 1	1	1,106			1,106	
		Murete 1. Cara 2	1	1,200			1,200	
		Murete 2. Cara 1	1	1,106			1,106	
		Murete 2. Cara 2	1	1,200			1,200	
		Aleta 1						
		Cara lateral izquierda del estribo	1	8,622			8,622	
		Aleta 2						
		Cara lateral derecha del estribo	1	8,624			8,624	
			1	131,180			131,180	
								262,35
690.0040	m2	IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA i/ P.P. DE CHORREADO PREVIO CON ARENA Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN.						155,76
610.0060	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.						
		ESTRIBO 1						
		Cimentación						
		Pilotes						
		Pilote 1	2	11,781			23,562	
		Pilote 2	2	11,780			23,560	
		Pilote 3	2	11,780			23,560	
		Pilote 4	2	11,780			23,560	
		ESTRIBO 2						
		Cimentación						
		Pilotes						
		Pilote 1	2	10,210			20,420	
		Pilote 2	2	10,210			20,420	
		Pilote 3	2	10,210			20,420	
		Pilote 4	2	10,210			20,420	
								175,92
690.5000N	m2	Lámina drenante fijada al trasdós de muros y estribos, totalmente colocada.						155,76
600.0010	kg	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.						
		ESTRIBO 1						
		Alzado						
		Muro Frontal s/despiece	1	4.103,82			4.103,82	
		Espaldón s/despiece	1	313,00			313,00	
		Muretes Laterales s/despiece	1	13.979,75			13.979,75	
		Aleta 1 s/despiece	1	153,30			153,30	
		Aleta 2 s/despiece	1	163,00			163,00	
		Cimentación						
		Pilotes s/despiece	1	9.567,84			9.567,84	
		ESTRIBO 2						
		Alzado						
		Muro Frontal s/despiece	1	4.103,82			4.103,82	
		Espaldón s/despiece	1	313,00			313,00	
		Muretes Laterales s/despiece	1	13.979,75			13.979,75	
		Aleta 1 s/despiece	1	153,30			153,30	
		Aleta 2 s/despiece	1	163,00			163,00	
		Cimentación						

MEDICIONES

Variante de Briones. Clave: 13-LO-5530.

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
		Pilotes s/despiece	1	8.284,90			8.284,90	
			1	55.278,48			55.278,48	
								110.556,96
630.0020	m2	MURO DE ESCAMAS PREFABRICADAS DE HORMIGÓN Y ARMADURAS DE ACERO GALVANIZADO O SINTÉTICAS 6 m < H <= 12 m i/ HORMIGÓN DE REGLAJE, JUNTAS, FLEJES, P.P. DE RELLENO DE SUELO REFORZADO Y CIMENTACIÓN.						263,70
671.0340	m	PERFORACIÓN DE PILOTE DE DIÁMETRO DE 1000 mm CON BARRENA CONTINUA i/ ARMADO HASTA 25 m.						
			8	15,00			120,00	
			8	13,00			104,00	
								224,00
SUBPARTADO		PILAS						
04.03.01.02								
321.0010	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 O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.						880,00
610.0010	m3	HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.						
		PILA 1						
		Cimentación						
		Zapata						
		Capa de nivelación	2	83,200			166,400	
		PILA 2						
		Cimentación						
		Zapata						
		Capa de nivelación	2	98,800			197,600	
		PILA 3						
		Cimentación						
		Zapata						
		Capa de nivelación	2	70,200			140,400	
		PILA 4						
		Cimentación						
		Zapata						
		Capa de nivelación	2	49,400			98,800	
								603,20
610.0070	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.						
		PILA 1						
		Alzado						
		Fuste 1	2	20,064			40,128	
		PILA 2						
		Alzado						
		Fuste 1	2	21,120			42,240	
		PILA 3						
		Alzado						
		Fuste 1	2	25,010			50,020	
		PILA 4						

MEDICIONES

Variante de Briones. Clave: 13-LO-5530.

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
		Alzado						
		Fuste 1	2	26,640			53,280	
								185,67
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.						
		PILA 1						
		Cimentación						
		Zapata						
		Cara frontal de la capa de nivelación de la zapata	1	0,620			0,620	
		Cara posterior de la capa de nivelación de la zapata	1	0,620			0,620	
		Cara lateral 1 de la capa de nivelación de la zapata	1	0,420			0,420	
		Cara lateral 2 de la capa de nivelación de la zapata	1	0,420			0,420	
		Cara frontal de la zapata	1	6,600			6,600	
		Cara lateral derecha de la zapata	1	4,400			4,400	
		Cara trasera de la zapata	1	6,600			6,600	
		Cara lateral izquierda de la zapata	1	4,400			4,400	
		PILA 2						
		Cimentación						
		Zapata						
		Cara frontal de la capa de nivelación de la zapata	1	0,620			0,620	
		Cara posterior de la capa de nivelación de la zapata	1	0,620			0,620	
		Cara lateral 1 de la capa de nivelación de la zapata	1	0,420			0,420	
		Cara lateral 2 de la capa de nivelación de la zapata	1	0,420			0,420	
		Cara frontal de la zapata	1	6,600			6,600	
		Cara lateral derecha de la zapata	1	4,400			4,400	
		Cara trasera de la zapata	1	6,600			6,600	
		Cara lateral izquierda de la zapata	1	4,400			4,400	
		PILA 3						
		Cimentación						
		Zapata						
		Cara frontal de la capa de nivelación de la zapata	1	0,620			0,620	
		Cara posterior de la capa de nivelación de la zapata	1	0,620			0,620	
		Cara lateral 1 de la capa de nivelación de la zapata	1	0,420			0,420	
		Cara lateral 2 de la capa de nivelación de la zapata	1	0,420			0,420	
		Cara frontal de la zapata	1	6,600			6,600	
		Cara lateral derecha de la zapata	1	4,400			4,400	
		Cara trasera de la zapata	1	6,600			6,600	
		Cara lateral izquierda de la zapata	1	4,400			4,400	
		PILA 4						
		Cimentación						
		Zapata						
		Cara frontal de la capa de nivelación de la zapata	1	0,620			0,620	
		Cara posterior de la capa de nivelación de la zapata	1	0,620			0,620	
		Cara lateral 1 de la capa de nivelación de la zapata	1	0,420			0,420	
		Cara lateral 2 de la capa de nivelación de la zapata	1	0,420			0,420	
		Cara frontal de la zapata	1	6,600			6,600	
		Cara lateral derecha de la zapata	1	4,400			4,400	
		Cara trasera de la zapata	1	6,600			6,600	
		Cara lateral izquierda de la zapata	1	4,400			4,400	
			1	96,320			96,320	
								192,64
680.0030	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHembrada i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.						
		PILA 1						
		Alzado						

MEDICIONES

Variante de Briones. Clave: 13-LO-5530.

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
		Fuste 1	2	62,990			125,980	
		PILA 2						
		Alzado						
		Fuste 1	2	51,040			102,080	
		PILA 3						
		Alzado						
		Fuste 1	2	60,436			120,872	
		PILA 4						
		Alzado						
		Fuste 1	2	64,380			128,760	
								477,69
690.0040	m2	IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA i/ P.P. DE CHORREADO PREVIO CON ARENA Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN.						
								264,00
332.0040	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).						
								522,00
610.0060	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMIENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.						
		PILA 1						
		Cimentación						
		Zapata	2	26,400			52,800	
		PILA 2						
		Cimentación						
		Zapata	2	26,400			52,800	
		PILA 3						
		Cimentación						
		Zapata	2	26,400			52,800	
		PILA 4						
		Cimentación						
		Zapata	2	26,400			52,800	
								211,20
600.0010	kg	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.						
		PILA 1						
		Alzado						
		Fuste s/despiece	1	1.823,80			1.823,80	
		Cimentación						
		Zapata s/despiece	1	1.818,80			1.818,80	
		PILA 2						
		Alzado						
		Fuste s/despiece	1	1.861,70			1.861,70	
		Cimentación						
		Zapata s/despiece	1	1.818,80			1.818,80	
		PILA 3						
		Alzado						
		Fuste s/despiece	1	2.045,70			2.045,70	
		Cimentación						
		Zapata s/despiece	1	1.897,30			1.897,30	
		PILA 4						
		Alzado						
		Fuste s/despiece	1	1.849,70			1.849,70	
		Cimentación						
		Zapata s/despiece	1	1.818,80			1.818,80	

MEDICIONES

Variante de Briones. Clave: 13-LO-5530.

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
			1	14.934,60			14.934,60	
								29.869,20
SUBPARTADO		TABLERO						
04.03.01.03								
680.0030	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DEENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHembrada i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DEENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.						
							1.563,68	
610.0150	m3	HORMIGÓN PARA PRETENSAR HP-40, VIBRADO Y CURADO, TOTALMENTE COLOCADO.						1.931,68
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.	16	135,00	38,61		83.397,60	
							83.397,60	
600.0010	kg	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.						173.851,20
692.0100	dm3	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.						202,40
681.0010	m3	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.						17.497,04
682.0010	m3	ALIGERAMIENTO DE POLIESTIRENO EXPANDIDO.						456,00
SUBPARTADO		ACABADOS						
04.03.01.04								
694.0010	m	JUNTA DE DILATACIÓN PARA TABLERO DE 50 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.						47,20
690.0010	m2	IMPERMEABILIZACIÓN DE LOSAS Y TABLEROS DE ESTRUCTURAS, CON MEZCLA EN CALIENTE DE MASTIC-BETÚN-CAUCHO APLICADO A LLANA CON UN ESPESOR DE 3 mm i/ LIMPIEZA MEDIANTE CHORREADO LIGERO DE LA SUPERFICIE DE HORMIGÓN Y CAPA DE IMPRIMACIÓN AL AGUA.						2.830,80
690.1001N	ud	Sumidero en tablero de puentes, totalmente colocado.						12,00
								114,66

MEDICIONES

Variante de Briones. Clave: 13-LO-5530.

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
620.1000N	m	Imposta metálica, compuesta por una chapa metálica de longitud total 613 mm y de espesor 1,5 mm, con una pletina de de 50x3 mm, unidad al tablero del puente mediante tornillos de sujección, totalmente colocado						539,20
695.1000N	ud	Prueba de carga en estructura hpila<20m y l<100m						2,00
SUBCAPÍTULO 04.04		MUROS						
APARTADO 04.04.01		MURO 1 (ENLACE BRIONES)						
630.0020	m2	MURO DE ESCAMAS PREFABRICADAS DE HORMIGÓN Y ARMADURAS DE ACERO GALVANIZADO O SINTÉTICAS 6 m < H <= 12 m i/ HORMIGÓN DE REGLAJE, JUNTAS, FLEJES, P.P. DE RELLENO DE SUELO REFORZADO Y CIMENTACIÓN.						1.287,75
APARTADO 04.04.02		MURO 2 (ENLACE BRIONES)						
630.0020	m2	MURO DE ESCAMAS PREFABRICADAS DE HORMIGÓN Y ARMADURAS DE ACERO GALVANIZADO O SINTÉTICAS 6 m < H <= 12 m i/ HORMIGÓN DE REGLAJE, JUNTAS, FLEJES, P.P. DE RELLENO DE SUELO REFORZADO Y CIMENTACIÓN.						1.304,00
APARTADO 04.04.03		MURO 3 (ENLACE GIMILEO)						
630.0020	m2	MURO DE ESCAMAS PREFABRICADAS DE HORMIGÓN Y ARMADURAS DE ACERO GALVANIZADO O SINTÉTICAS 6 m < H <= 12 m i/ HORMIGÓN DE REGLAJE, JUNTAS, FLEJES, P.P. DE RELLENO DE SUELO REFORZADO Y CIMENTACIÓN.						249,55
APARTADO 04.04.04		MURO 4 (ENLACE GIMILEO)						
630.0020	m2	MURO DE ESCAMAS PREFABRICADAS DE HORMIGÓN Y ARMADURAS DE ACERO GALVANIZADO O SINTÉTICAS 6 m < H <= 12 m i/ HORMIGÓN DE REGLAJE, JUNTAS, FLEJES, P.P. DE RELLENO DE SUELO REFORZADO Y CIMENTACIÓN.						193,43
APARTADO 04.04.05		MURO 5 (ENLACE GIMILEO)						
630.0020	m2	MURO DE ESCAMAS PREFABRICADAS DE HORMIGÓN Y ARMADURAS DE ACERO GALVANIZADO O SINTÉTICAS 6 m < H <= 12 m i/ HORMIGÓN DE REGLAJE, JUNTAS, FLEJES, P.P. DE RELLENO DE SUELO REFORZADO Y CIMENTACIÓN.						800,65
APARTADO 04.04.06		MURO 6 (ENLACE GIMILEO)						
630.0020	m2	MURO DE ESCAMAS PREFABRICADAS DE HORMIGÓN Y ARMADURAS DE ACERO GALVANIZADO O SINTÉTICAS 6 m < H <= 12 m i/ HORMIGÓN DE REGLAJE, JUNTAS, FLEJES, P.P. DE RELLENO DE SUELO REFORZADO Y CIMENTACIÓN.						804,15
APARTADO 04.04.07		MURO 7						
321.0010	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 O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.						
								114,66

MEDICIONES

Variante de Briones. Clave: 13-LO-5530.

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
424.0020	m	TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 160 RANURADO SOBRE CAMA DE ARENA DE 10cm DE ESPESOR REVESTIDO CON GEOTEXTIL Y RELLENO CON GRAVA FILTRANTE HASTA 25cm POR ENCIMA DEL TUBO Y CIERRE DE DOBLE SOLAPA DEL PAQUETE FILTRANTE REALIZADO CON EL PROPIO GEOTEXTIL CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES COLOCADO. EXCLUIDO EXCAVACIÓN EN ZANJA.						
								27,30
610.0010	m3	HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.						
		MÓDULO 1						
		Zapata						
		Hormigón de limpieza	1	31,040	0,100		3,104	
		MÓDULO 2						
		Zapata						
		Hormigón de limpieza	1	27,750	0,100		2,775	
		MÓDULO 3						
		Zapata						
		Hormigón de limpieza	1	32,560	0,100		3,256	
		MÓDULO 4						
		Zapata						
		Hormigón de limpieza	1	4,800	0,100		0,480	
								9,62
610.0070	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.						
		MÓDULO 1						
		Alzado	1	7,046			7,046	
		MÓDULO 2						
		Alzado	1	8,760			8,760	
		MÓDULO 3						
		Alzado	1	9,205			9,205	
		MÓDULO 4						
		Alzado	1	1,106			1,106	
								26,12
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.						
		MÓDULO 1						
		Zapata						
		Hormigón de limpieza	1	9,700	0,100		0,970	
			1	3,200	0,100		0,320	
			1	9,700	0,100		0,970	
			1	3,200	0,100		0,320	
		Laterales Zapata	1	9,600	0,400		3,840	
			1	3,000	0,400		1,200	
			1	9,600	0,400		3,840	
			1	3,000	0,400		1,200	
		Alzado						
		Paramento del trasdós	1	9,600	1,835		17,616	
		Tape lateral derecho	1	2,720	0,400		1,088	
		Tape lateral izquierdo	1	0,950	0,400		0,380	
		MÓDULO 2						
		Zapata						
		Hormigón de limpieza	1	7,500	0,100		0,750	
			1	3,700	0,100		0,370	
			1	7,500	0,100		0,750	
			1	3,700	0,100		0,370	
		Laterales Zapata	1	7,500	0,400		3,000	

MEDICIONES

Variante de Briones. Clave: 13-LO-5530.

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
			1	3,500	0,400		1,400	
			1	7,500	0,400		3,000	
			1	3,500	0,400		1,400	
		Alzado						
		Paramento del trasdós	1	7,500	2,920		21,900	
		Tape lateral derecho	1	2,680	0,400		1,072	
		Tape lateral izquierdo	1	3,160	0,400		1,264	
		MÓDULO 3						
		Zapata						
		Hormigón de limpieza	1	8,800	0,100		0,880	
			1	3,700	0,100		0,370	
			1	8,800	0,100		0,880	
			1	3,700	0,100		0,370	
		Laterales Zapata	1	8,800	0,400		3,520	
			1	3,500	0,400		1,400	
			1	8,800	0,400		3,520	
			1	3,500	0,400		1,400	
		Alzado						
		Paramento del trasdós	1	8,800	2,615		23,012	
		Tape lateral derecho	1	2,350	0,400		0,940	
		Tape lateral izquierdo	1	2,880	0,400		1,152	
		MÓDULO 4						
		Zapata						
		Hormigón de limpieza	1	1,500	0,100		0,150	
			1	3,200	0,100		0,320	
			1	1,500	0,100		0,150	
			1	3,200	0,100		0,320	
		Laterales Zapata	1	1,400	0,400		0,560	
			1	3,000	0,400		1,200	
			1	1,400	0,400		0,560	
			1	3,000	0,400		1,200	
		Alzado						
		Paramento del trasdós	1	1,400	1,975		2,765	
		Tape lateral derecho	1	1,600	0,400		0,640	
		Tape lateral izquierdo	1	2,350	0,400		0,940	
								113,27
680.0030	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.						
		MÓDULO 1						
		Zapata						
		Paramento exterior	1	9,600	1,835		17,616	
		MÓDULO 2						
		Zapata						
		Paramento exterior	1	7,500	2,920		21,900	
		MÓDULO 3						
		Zapata						
		Paramento exterior	1	8,800	2,615		23,012	
		MÓDULO 4						
		Zapata						
		Paramento exterior	1	1,400	1,975		2,765	
								65,29
690.0040	m2	IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA i/ P.P. DE CHOFRADO PREVIO CON ARENA Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN.						
								62,56

MEDICIONES

Variante de Briones. Clave: 13-LO-5530.

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
610.0060	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.						
		MÓDULO 1						
		Zapata						
		Hormigón de la zapata	1	11,520			11,520	
		MÓDULO 2						
		Zapata						
		Hormigón de la zapata	1	10,500			10,500	
		MÓDULO 3						
		Zapata						
		Hormigón de la zapata	1	12,320			12,320	
		MÓDULO 4						
		Zapata						
		Hormigón de la zapata	1	1,680			1,680	
								36,02
690.5000N	m2	Lámina drenante fijada al trasdós de muros y estribos, totalmente colocada.						62,56
332.0040	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).						85,15
600.0010	kg	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.						
		MÓDULO 1						
		Zapata s/despiece	1	599,40			599,40	
		Alzado s/despiece	1	542,30			542,30	
		MÓDULO 2						
		Zapata s/despiece	1	632,80			632,80	
		Alzado s/despiece	1	607,80			607,80	
		MÓDULO 3						
		Zapata s/despiece	1	633,30			633,30	
		Alzado s/despiece	1	648,73			648,73	
		MÓDULO 4						
		Zapata s/despiece	1	108,40			108,40	
		Alzado s/despiece	1	115,50			115,50	
								3.888,23
APARTADO 04.04.08		MURO 8						
630.0020	m2	MURO DE ESCAMAS PREFABRICADAS DE HORMIGÓN Y ARMADURAS DE ACERO GALVANIZADO O SINTÉTICAS 6 m < H <= 12 m i/ HORMIGÓN DE REGLAJE, JUNTAS, FLEJES, P.P. DE RELLENO DE SUELO REFORZADO Y CIMENTACIÓN.	1	638,08			638,08	638,08
APARTADO 04.04.09		MURO 9						
630.0020	m2	MURO DE ESCAMAS PREFABRICADAS DE HORMIGÓN Y ARMADURAS DE ACERO GALVANIZADO O SINTÉTICAS 6 m < H <= 12 m i/ HORMIGÓN DE REGLAJE, JUNTAS, FLEJES, P.P. DE RELLENO DE SUELO REFORZADO Y CIMENTACIÓN.	1	276,58			276,58	276,58

MEDICIONES

Variante de Briones. Clave: 13-LO-5530.

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO 05 SEÑALIZACIÓN, BALIZAMIENTO Y DEFENSAS								
SUBCAPÍTULO 05.01 SEÑALIZACIÓN VERTICAL								
701.0020	ud	SEÑAL TRIANGULAR DE 175 CM DE LADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.						
		P-1c	2				2,00	
		R-1	2				2,00	
								4,00
701.0040	ud	SEÑAL TRIANGULAR DE 135 CM DE LADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.						
		P-1c	2				2,000	
		P-4	12				12,000	
		P-20	2				2,000	
		P-25	3				3,000	
		R-1	13				13,000	
								32,00
701.0050N	ud	SEÑAL TRIANGULAR DE 90 CM DE LADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.						
		P-4	2				2,00	
		P-16a	13				13,00	
		P-16b	13				13,00	
		R-1	7				7,00	
								35,00
701.0060	ud	SEÑAL CIRCULAR DE 120 CM DE DIÁMETRO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.						
		R-101	1				1,00	
		R-301 (80)	1				1,00	
		R-301 (90)	2				2,00	
		R-301 (100)	5				5,00	
		R-301 (120)	8				8,00	
		R-400c	1				1,00	
								18,00
701.0080	ud	SEÑAL CIRCULAR DE 90 CM DE DIÁMETRO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.						
		R-101	15				15,000	
		R-301 (40)	12				12,000	
		R-301 (60)	4				4,000	
		R-301 (70)	3				3,000	
		R-301 (90)	3				3,000	
		R-305	23				23,000	
		R-400 b	1				1,000	
		R-400 d	1				1,000	
		R-401 a	10				10,000	
		R-402	15				15,000	
		R-502	1				1,000	
								88,00
701.0100	ud	SEÑAL CIRCULAR DE 60 CM DE DIÁMETRO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.						
		R-101	4				4,00	
		R-301 (40)	2				2,00	
		R-302	1				1,00	
		R-401a	3				3,00	

MEDICIONES

Variante de Briones. Clave: 13-LO-5530.

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
								10,00
701.0110	ud	SEÑAL OCTOGONAL CON DOBLE APOTEMA DE 90 CM, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO I/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.						
		R-2	9				9,00	9,00
701.0130	ud	SEÑAL CUADRADA DE 120 CM DE LADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.						
		S-11a	2				2,000	
		S-25	6				6,000	8,00
701.0170	ud	SEÑAL RECTANGULAR DE 120X180 CM DE LADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTES GALVANIZADOS, FIJADOS A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.						
		S-1a	6				6,00	
		S-2a	8				8,00	
		S-52d1	4				4,00	
		S-60b	2				2,00	20,00
701.0190	ud	SEÑAL RECTANGULAR DE 90X135 CM DE LADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTES GALVANIZADOS, FIJADOS A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.						
		S-1a	2				2,00	
		S-2a	1				1,00	3,00
701.0210	ud	SEÑAL RECTANGULAR DE 60X120 CM DE LADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTES GALVANIZADOS, FIJADOS A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.						
		S-26a	5				5,000	
		S-26b	5				5,000	
		S-26c	5				5,000	15,00
701.0250	m2	CARTEL DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, i/ TORNILLERÍA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, POSTES Y CIMENTACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.						
		Según mediciones auxiliares						
		Panel distancia S-800	10	1,800	0,400		7,200	
		Panel flecha S-870	5	1,800	0,400		3,600	
		Panel distancia S-800	1	1,350	0,300		0,405	
		Panel distancia S-800	2	0,900	0,300		0,540	
		Panel flecha S-870	1	0,900	0,300		0,270	12,02
701.0220	m2	CARTEL TIPO FLECHA EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADO, RETRORREFLECTANTE CLASE RA3, i/ TORNILLERÍA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, POSTES Y CIMENTACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.						
		según mediciones auxiliares	15				15,00	15,00
701.0260	m2	PANEL EN LAMAS DE ACERO GALVANIZADO RETRORREFLECTANTE CLASE RA3 i/ PARTE PROPORCIONAL DE POSTES, EXCAVACIÓN Y HORMIGONADO DE CIMIENTOS, TOTALMENTE COLOCADO Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.						
		según mediciones auxiliares	170				170,00	170,00

MEDICIONES

Variante de Briones. Clave: 13-LO-5530.

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
701.0280	m2	PANEL EN LAMAS DE ALUMINIO EXTRUSIONADO RETRORREFLECTANTE DE CLASE 3, COLOCADO EN PÓRTICOS O BANDEROLAS i/ TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO (SIN INCLUIR PÓRTICO O BANDEROLA).						
		según mediciones auxiliares	357				357,00	357,00
701.0310	ud	BANDEROLA DE ACERO GALVANIZADO DE HASTA 7,00 m DE BRAZO Y/O HASTA 30 m ² DE CARTEL i/ EXCAVACIÓN, RELLENO, CIMENTACIÓN MEDIANTE HORMIGÓN ARMADO Y ANCLAJES Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO, COMPLETAMENTE COLOCADA (SIN INCLUIR CARTEL).						
		según mediciones auxiliares	8				8,00	8,00
701.0330	ud	PÓRTICO DE ACERO GALVANIZADO DE HASTA 14,00 m DE LUZ Y HASTA 40 m ² DE CARTEL i/ EXCAVACIÓN, RELLENO, CIMENTACIÓN MEDIANTE HORMIGÓN ARMADO Y ANCLAJES Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO, COMPLETAMENTE COLOCADO (SIN INCLUIR CARTEL).						
		según mediciones auxiliares	7				7,00	7,00
701.2000N	m2	Pegatina provisional en varios colores para carteles de señalización, totalmente colocada.						
		Según mediciones auxiliares					13,12 1,82	14,94
SUBCAPÍTULO 05.02 MARCAS VIALES								
700.0020	m	MARCA VIAL DE TIPO II (RR), DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE, TIPO TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, DE 15 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).						
		M-2.6 (a=0,15 m) con resalto termoplástico	500				500,000	500,00
700.0030	m	MARCA VIAL DE TIPO II (RR), DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE, TIPO TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, DE 20 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).						
		M-1.11	5.142				5.142,000	
		M-2.5	15.720				15.720,000	20.862,00
700.0040	m	MARCA VIAL DE TIPO II (RR), DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, DE 10 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).						
		M-1.1	3.294				3.294,000	
		M-1.3	373				373,000	
		M-2.2	3.860				3.860,000	
		M-2.6 (a=0,10 m)	8.580				8.580,000	
		M-3.2	192				192,000	16.299,00
700.0050	m	MARCA VIAL DE TIPO II (RR), DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, DE 15 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).						
		M-1.12	53				53,000	
		M-2.6 (a=0,15m)	9.500				9.500,000	9.553,00

MEDICIONES

Variante de Briones. Clave: 13-LO-5530.

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
700.0060N	m	MARCA VIAL DE TIPO II (RR), DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, DE 30 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).						
		M-1.7	320				320,000	
								320,00
700.0070N	m	MARCA VIAL DE TIPO II (RR), DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, DE 40 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).						
		M-1.6	755				755,000	
		M-2.4	190				190,000	
		M-4.1	60				60,000	
		M-4.2	107				107,000	
								1.112,00
700.0130	m2	MARCA VIAL DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, EN SÍMBOLOS Y CEBRADOS						
		M-5.1.1	16				16,00	
		M-5.1.3	20				20,00	
		M-5.2.2	2				2,00	
		M-5.4	17				17,00	
		M-6.4	3				3,00	
		M-6.5	26				26,00	
		M-7.1.A	196				196,00	
		M-7.1.B	1.106				1.106,00	
		M-7.1.C	868				868,00	
		M-7.2.A	1.218				1.218,00	
								3.472,00
SUBCAPÍTULO 05.03 ELEMENTOS DE BALIZAMIENTO EN AUTOVÍA								
703.0010	ud	BALIZA CILÍNDRICA CH-75 CON MATERIAL REFLECTANTE CLASE RA2, TOTALMENTE COLOCADA.						
		Según mediciones auxiliares	136				136,000	
								136,00
703.0020	ud	HITO DE VÉRTICE N-120 CON MATERIAL REFLECTANTE CLASE RA2, LASTRADO CON GRAVA O GRAVILLA, TOTALMENTE COLOCADO.						
		Según mediciones auxiliares	5				5,000	
								5,00
703.0045	ud	HITO DE ARISTA (DE 155 cm) TIPO I (PARA CARRETERA CONVENCIONAL), RETRORREFLECTANCIA DE CLASE RA2, TOTALMENTE COLOCADO.						
		Según mediciones auxiliares	56				56,000	
								56,00
703.0055	ud	HITO DE ARISTA (DE 155 cm) TIPO II (PARA AUTOPISTA O AUTOVÍA), DE RETRORREFLECTANCIA CLASE RA2, TOTALMENTE COLOCADO.						
		Según mediciones auxiliares	360				360,000	
								360,00
703.0075	ud	HITO DE ARISTA (DE 45 cm) TIPO II (PARA AUTOPISTA O AUTOVÍA), DE RETRORREFLECTANCIA CLASE RA2, SOBRE BARRERA, TOTALMENTE COLOCADO.						
		Según mediciones auxiliares	120				120,000	
								120,00
702.0010	ud	CAPTAFAROS HORIZONTAL "OJO DE GATO", CON REFLECTANCIA A UNA CARA.						
		Según mediciones auxiliares	987				987,000	
								987,00

MEDICIONES

Variante de Briones. Clave: 13-LO-5530.

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
701.0410	ud	HITO KILOMÉTRICO S-570 DE 60x60 cm DE LADO, CON MATERIAL REFLECTANTE DE CLASE RA3 i/ POSTE, TORNILLERÍA Y CIMENTACIÓN, TOTALMENTE COLOCADO.						
		según mediciones auxiliares	12				12,00	
								12,00
701.1000N	ud	Amortiguador de impacto tipo TL-3 telecópico.						
		Según mediciones auxiliares	7				7,00	
								7,00
703.0080	ud	PANEL DIRECCIONAL DE 160x40 cm Y RETRORREFLECTANCIA CLASE RA2 i/ TORNILLERÍA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, POSTES Y CIMENTACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.						
			2				2,00	
								2,00
703.0090	ud	PANEL DIRECCIONAL DOBLE DE 160x40 cm Y CLASE RA2 i/ TORNILLERÍA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, POSTES Y CIMENTACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.						
			2				2,00	
								2,00
703.0100	ud	PANEL DIRECCIONAL TRIPLE DE 160x40 cm Y CLASE RA2 i/ TORNILLERÍA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, POSTES Y CIMENTACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.						
			2				2,00	
								2,00
SUBCAPÍTULO 05.04 DEFENSAS								
617.0010N	m	PRETIL CON NIVEL DE CONTENCIÓN H1, ANCHURA DE TRABAJO W5 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0,90 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B i/ ANCLAJES Y TODOS LOS MATERIALES Y OPERACIONES NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA. INCLUYE P.P DE UNIONES, TORNILLERÍA Y ANCLAJES. TOTALMENTE INSTALADA.						
		Pretil H1 W1 D≤0,65 B	670				670,000	
								670,00
617.0020	m	PRETIL CON NIVEL DE CONTENCIÓN H3, ANCHURA DE TRABAJO W2 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0,60 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B i/ ANCLAJES Y TODOS LOS MATERIALES Y OPERACIONES NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA.						
		PRETIL H3 W1 D≤0,65 B	560				560,000	
								560,00
704.0020	m	BARRERA DE SEGURIDAD SIMPLE, CON NIVEL DE CONTENCIÓN N2, ANCHURA DE TRABAJO W4 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 1,10 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD A i/ CAPTAFAROS, POSTES, P.P. DE UNIONES, TORNILLERÍA Y ANCLAJES, TOTALMENTE INSTALADA.						
		BS N2 W4 D≤1,1 A	7.606				7.606,000	
		BS N2 W1 D≤0,5 A	1.630				1.630,000	
								9.236,00

MEDICIONES

Variante de Briones. Clave: 13-LO-5530.

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
704.0030N	m	BARRERA DE SEGURIDAD SIMPLE, CON NIVEL DE CONTENCIÓN N1, ANCHURA DE TRABAJO W3 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0,70 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD A i/ CAPTAFAROS, POSTES, P.P. DE UNIONES, TORNILLERÍA Y ANCLAJES, TOTALMENTE INSTALADA.						
		BS N1 W3 D≤0,5 A	550				550,000	550,00
704.0040	m	BARRERA DE SEGURIDAD SIMPLE, CON NIVEL DE CONTENCIÓN H1, ANCHURA DE TRABAJO W5 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 1,20 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD A i/ CAPTAFAROS, POSTES, P.P. DE UNIONES, TORNILLERÍA Y ANCLAJES, TOTALMENTE INSTALADA.						
		BS H1 W4 D≤1,1 A	8.723				8.723,000	
		BS H1 W3 D≤1 A	240				240,000	8.963,00
704.0120	m	BARRERA DE SEGURIDAD DOBLE, CON NIVEL DE CONTENCIÓN H1, ANCHURA DE TRABAJO W5 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 1,00 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD A i/ CAPTAFAROS, POSTES, P.P. DE UNIONES, TORNILLERÍA Y ANCLAJES, TOTALMENTE INSTALADA.						
		BD H1 W4 D≤1,1 A	4.480				4.480,000	4.480,00
704.0150N	m	BARRERA DE SEGURIDAD DESMONTABLE, CON NIVEL DE CONTENCIÓN H1, ANCHURA DE TRABAJO W5 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 1,10 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD A i/ CAPTAFAROS, POSTES, P.P. DE UNIONES, TORNILLERÍA Y ANCLAJES, TOTALMENTE INSTALADA.						
		DESM H1 W4 D≤1,1 A	120				120,00	120,00

MEDICIONES

Variante de Briones. Clave: 13-LO-5530.

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO 06 INTEGRACIÓN AMBIENTAL								
SUBCAPÍTULO 06.01 JALONAMIENTO TEMPORAL Y ZONAS DE PROTECCIÓN								
801.0030	m	JALONAMIENTO TEMPORAL DE PROTECCIÓN FORMADO POR SOPORTES ANGULARES METÁLICOS DE 30 mm Y 1 m DE LONGITUD UNIDOS ENTRE SI MEDIANTE UNA CINTA DE SEÑALIZACIÓN DE OBRA Y COLOCADOS CADA 8 m.						
			1	23.623,500			23.623,500	23.623,50
801.1000N	m	CERRAMIENTO RÍGIDO TEMPORAL DE PROTECCIÓN DE ZONAS CON VEGETACIÓN SENSIBLE Y LIC, FORMADO POR ENREJADO DE DOS METROS (2 M) DE ALTURA MÍNIMA Y POSTES TUBULARES DE ACERO, FORMADO POR MALLA METÁLICA DE SIMPLE TORSIÓN DE ACERO, CON ALAMBRE DE DIÁMETRO 2,7 MM Y RESISTENCIA DE 50 KG/MM2, FORMANDO ROMBOS DE 50 MM, Y DEJANDO LIBRES LOS 50 CM. CERCANOS AL SUELO.						
			1	1.275,000			1.275,000	1.275,00
SUBCAPÍTULO 06.02 PROTECCIÓN DEL SISTEMA HIDROLÓGICO								
802.1000N	m	Barrera de retención de sedimentos a base de balas de paja colocadas longitudinalmente incluyendo excavación de 10-20 cm de profundidad y fijas al suelo con estacas y retirada al finalizar las obras.						
			1	380,000			380,000	380,00
804.2000N	ud	Balsa construida sobre terreno previamente refinado con retroexcavadora, sobre el que se coloca una lámina de PE de 0,2 mm, cubriéndose a continuación una capa de bentonita, sobre la que se dispondrá una geomembrana impermeable de de PEAD de 2 mm, reforzada con geotextil agujeteado de 220 g/m2. Finalmente, sobre estas capas se colocará otra de enrocado o escollera de 15 cm de espesor. Totalmente terminada, incluso vallado perimetral, parte proporcional de solapes, herramientas y medios auxiliares.						
			2				2,000	2,00
SUBCAPÍTULO 06.03 PROTECCIÓN DE LA FAUNA								
809.0010N	m2	Banqueta lateral de hormigón para paso de fauna, incluida rampa de acceso						
			1	286,550			286,550	286,55
660.0010	m2	ENCACHADO DE PIEDRA EJECUTADO MEDIANTE PIEDRA DE CANTERA PARA ENCACHADO, HORMIGÓN EN MASA HM-20 Y MORTERO DE CEMENTO PORTLAND MCP-5 DE DOSIFICACIÓN 1:4 SIN INCLUIR ARMADURAS						
				440,00			440,00	440,00
801.0080	ud	ESTRUCTURA DE ESCAPE DE FAUNA EN VALLADO PERIMETRAL, TOTALMENTE INSTALADA.						
			32				32,00	32,00
811.0010N	ud	Puerta basculante para el escape del vallado desde el interior, instalada en el cerramiento según definición del proyecto						
			32				32,000	32,00

MEDICIONES

Variante de Briones. Clave: 13-LO-5530.

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
808.1000N	m2	Fabricación, suministro y montaje de cerramiento de madera para paso de fauna, mediante tabloncillos de madera de sección 25 x 3 cm sin cepillar, tratada en autoclave riesgo IV. Colocada entre pilares verticales formados por un perfil vertical HEB-100 de 2,5 m de altura S275JR, dispuestos cada 2,0 m entre ejes. Rigidizadores y placas de anclaje, atornilladas sobre pernos. Acabado de la perfilera galvanizado por inmersión en caliente según UNE-EN ISO 1461 y termolacado en color verde RAL 6009. Totalmente instalado.						
		PS 3+800	2	72,20		2,50	361,00	
		PS 4+680	2	71,00		2,50	355,00	
								716,00
SUBCAPÍTULO 06.04 PROTECCIÓN DEL RUIDO								
801.0100	m2	COLOCACIÓN DE PANEL METÁLICO ACÚSTICO FONOABSORBENTE, SIN INCLUIR PERFILES NI CIMENTACIÓN.						
		Pantalla 1	1	84,000		2,000	168,000	
		Pantalla 2	1	100,000		2,000	200,000	
		Pantalla 3	1	160,000		2,500	400,000	
								768,00
321.0010	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 O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.						
		En cimentaciones:						
		Pantalla 1	22	1,000	1,000	1,000	22,000	
		Pantalla 2	26	1,000	1,000	1,000	26,000	
		Pantalla 3	41	1,000	1,000	1,000	41,000	
								89,00
610.0060	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.						
		En cimentaciones:						
		Pantalla 1	22	1,000	1,000	1,000	22,000	
		Pantalla 2	26	1,000	1,000	1,000	26,000	
		Pantalla 3	41	1,000	1,000	1,000	41,000	
								89,00
620.0020	kg	ACERO LAMINADO ESTRUCTURAL S275JR EN CHAPAS Y PERFILES LAMINADOS i/ P.P. DE DESPUNTES, CORTE, DOBLADO, SOLDADURAS, TRANSPORTE, POSICIONAMIENTO Y COLOCACIÓN EN OBRA, PROTECCIÓN ANTI-CORROSIÓN TOTALMENTE MONTADO.						
		Pantalla 1	22	51,200		2,000	2.252,800	
			22	15,000			330,000	
		Pantalla 2	26	51,200		2,000	2.662,400	
			26	15,000			390,000	
		Pantalla 3	41	51,200		2,500	5.248,000	
			41	15,000			615,000	
								11.498,20
610.0020	m3	HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO, VIBRADO Y TOTALMENTE COLOCADO.						
		Pantalla 1	1	84,000	0,150	0,300	3,780	
		Pantalla 2	1	100,000	0,150	0,300	4,500	
		Pantalla 3	1	160,000	0,150	0,300	7,200	
								15,48

MEDICIONES

Variante de Briones. Clave: 13-LO-5530.

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
600.0010	kg	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.						
		En cimentaciones:						
		Pantalla 1					135,64	135,64
		Pantalla 2					160,3	160,30
		Pantalla 3					252,78	252,78
								548,72
SUBCAPÍTULO 06.05 PROTECCIÓN DEL PATRIMONIO								
813.0010N	mes	Control y seguimiento arqueológico de las remociones de terrenos de alcance arqueológico por técnico autorizado, tanto de trazado como de infraestructuras auxiliares, incluyendo trabajos de gabinete (autorización previa, procesamiento de material arqueológico y redacción de memoria final)	1	8,000			8,000	
								8,00
813.0020N	ud	Sondeo arqueológico mixto de 8x2 m, incluyendo medios materiales y p.p. de redacción de informe.						
		Yacimiento Uzandeme	10				10,000	
		Yacimiento Matamozos	10				10,000	
		Yacimiento La Loma	15				15,000	
		Camino Viejo o del Hospital	3				3,000	
		Camino del Ebro	2				2,000	
								40,00
813.0030N	ud	Documentación de bienes etnológicos presentes en el trazado (PP.KK. 1+550 a 1+600, 3+360, ODT-2 y PK 0+250 Eje 124)	4				4,000	
								4,00
801.0030	m	JALONAMIENTO TEMPORAL DE PROTECCIÓN FORMADO POR SOPORTES ANGULARES METÁLICOS DE 30 mm Y 1 m DE LONGITUD UNIDOS ENTRE SI MEDIANTE UNA CINTA DE SEÑALIZACIÓN DE OBRA Y COLOCADOS CADA 8 m.	200				200,000	
								200,00
813.0050N	m2	Excavación arqueológica manual del yacimiento "Uzandme" de Gimileo.	1	4.090,000			4.090,000	
								4.090,00
813.0060N	m2	Excavación arqueológica manual del yacimiento "Matamozos" de Gimileo.	1	4.260,000			4.260,000	
								4.260,00
813.0070N	m2	Excavación arqueológica manual de la superficie de afección en el yacimiento "La Loma" de Ollauri.	1	6.450,000			6.450,000	
								6.450,00
SUBCAPÍTULO 06.06 RESTAURACIÓN AMBIENTAL Y PAISAJÍSTICA								
801.0050	m3	ACOPIO, MANTENIMIENTO, CARGA, TRANSPORTE Y EXTENSIÓN DE TIERRA VEGETAL DE LA PROPIA OBRA, EN SUPERFICIES HORIZONTALES.	1	67.031,439			67.031,439	
								67.031,44
801.0060	m3	ACOPIO, MANTENIMIENTO, CARGA, TRANSPORTE Y EXTENSIÓN DE TIERRA VEGETAL DE LA PROPIA OBRA EN TALUDES.	1	126.066,796			126.066,796	
								126.066,80

MEDICIONES

Variante de Briones. Clave: 13-LO-5530.

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
801.0070	m2	HIDROSIEMBRA CON MEZCLA DE SEMILLAS HERBÁCEAS i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, ABONADO Y MANTENIMIENTO.	1	252.133,592			252.133,592	252.133,59
801.0140	ud	EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN QUERCUS ILEX SUBSP BALLOTA (ENCINA) 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.	1.549				1.549,000	1.549,00
801.0330	ud	EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN PINUS HALEPENSIS (PINO CARRASCO, PINCARRASCO, PINO DE ALEPO O PINO DE JERUSALÉN) DE 200/250 cm DE ALTURA, EN CEPELLÓN ESCAYOLADO, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN CON LAS DIMENSIONES NECESARIAS 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 SI FUERA NECESARIO, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.	2.324				2.324,000	2.324,00
801.0500N	ud	EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN GENISTA SCORPIUS DE 40-60 cm DE ALTURA, EN CONTENEDOR DE 5 l, 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.	7.143				7.143,000	7.143,00
801.0510N	ud	EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN DORYCNIUM PENTAPHYLLUM DE 20-30 cm DE ALTURA, EN CONTENEDOR DE 3 l, 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.	7.761				7.761,000	7.761,00
801.0230	ud	EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN THYMUS VULGARIS (TOMILLO) DE 15-20 cm DE ALTURA, EN CONTENEDOR DE 1,5 l, 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.	3.973				3.973,000	3.973,00
801.0520N	ud	EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN LAVANDULA LATIFOLIA DE 15-20 cm DE ALTURA, EN CONTENEDOR DE 1,5 l, 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.	8.467				8.467,000	8.467,00

MEDICIONES

Variante de Briones. Clave: 13-LO-5530.

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
801.0530N	ud	EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN SANTOLINA CHAMAECYPARISSUS DE 15-20 cm DE ALTURA, EN CONTENEDOR DE 1,5 l, 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.	2.624				2.624,000	2.624,00
801.0540N	ud	EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN ARBUTUS UNEDO DE 40-60 cm DE ALTURA, EN CONTENEDOR DE 5 l, 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.	700				700,000	700,00
801.0550N	ud	EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN CYTISUS SCOPARIUS DE 40-60 cm DE ALTURA, EN CONTENEDOR DE 5 l, 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.	634				634,000	634,00
801.0560N	ud	EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN RHAMNUS ALATERNUS DE 40-60 cm DE ALTURA, EN CONTENEDOR DE 5 l, 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.	700				700,000	700,00
801.0570N	ud	EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN LONICERA ETRUSCA DE 40-60 cm DE ALTURA, EN CONTENEDOR DE 5 l, 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.	700				700,000	700,00
801.0580N	ud	EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN PRUNUS SPINOSA DE 40-60 cm DE ALTURA, EN CONTENEDOR DE 5 l, 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.	700				700,000	700,00

MEDICIONES

Variante de Briones. Clave: 13-LO-5530.

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
801.0590N	ud	EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN SAMBUCUS NIGRA DE 40-60 cm DE ALTURA, EN CONTENEDOR DE 5 l, 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.	165				165,000	165,00
801.0600N	ud	EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN VIBURNUM LANTANA DE 40-60 cm DE ALTURA, EN CONTENEDOR DE 5 l, 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.	165				165,000	165,00
801.0610N	ud	EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN SALIX ALBA DE 10-12 cm DE PERIMETRO, CON RAÍZ DESNUDA, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN DE 80 X 80 X 80 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 SI FUERA NECESARIO, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.	66				66,000	66,00
801.0620N	ud	EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN POPULUS NIGRA DE 10-12 cm DE PERIMETRO, CON RAÍZ DESNUDA, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN DE 80 X 80 X 80 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 SI FUERA NECESARIO, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.	282				282,000	282,00
801.0630N	ud	EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN PINUS NIGRA DE 150-200 cm DE ALTURA, EN CONTENEDOR DE 25 l, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN CON LAS DIMENSIONES NECESARIAS 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 SI FUERA NECESARIO, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.	180				180,000	180,00
801.0640N	ud	EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN HELYCHRYSUM STOECHAS DE 15-20 cm DE ALTURA, EN CONTENEDOR DE 1,5 l, 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.	300				300,000	300,00

MEDICIONES

Variante de Briones. Clave: 13-LO-5530.

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
801.0650N	ud	EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN SALVIA LAVANDULIFOLIA DE 15-20 cm DE ALTURA, EN CONTENEDOR DE 1,5 l, 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.	525				525,000	525,00
801.0660N	ud	EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN TAMARIS GALLICA DE 40-60 cm DE ALTURA, EN CONTENEDOR DE 5 l, 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.	423				423,000	423,00
801.0670N	ud	EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN GENISTA HISPÁNICA DE 40-60 cm DE ALTURA, EN CONTENEDOR DE 5 l, 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.	84				84,000	84,00
807.0010N	m2	Suministro y extensión a mano de gravilla de colores (blanco y gris) con espesor de 3 cm para corona exterior de las glorietas	5.520				5.520,000	5.520,00
807.0020N	m2	Suministro y colocación de malla antihierbas constituida por una lámina geotextil de polipropileno 100% de 125 gr/m ² , resistencia a la tracción superior a 5kN/m y resistencia a la rotura superior a 250N, incluida zanja perimetral y clavos metálicos para su sujeción bajo la capa de gravilla para corona exterior de las glorietas.	5.520				5.520,000	5.520,00
801.0370	ud	RIEGO DE ÁRBOLES MEDIANTE CAMIÓN CISTERNA 8000 l i/ CARGA Y TRANSPORTE DESDE PUNTO DE ABASTECIMIENTO HASTA EL LUGAR DE USO.	4.402				4.402,000	4.402,00
801.0380	ud	RIEGO DE ARBUSTOS MEDIANTE CAMIÓN CISTERNA 8000 l i/ CARGA Y TRANSPORTE DESDE PUNTO DE ABASTECIMIENTO HASTA EL LUGAR DE USO.	35.064				35.064,000	35.064,00

MEDICIONES

Variante de Briones. Clave: 13-LO-5530.

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO 07 OBRAS COMPLEMENTARIAS								
SUBCAPÍTULO 07.01 CERRAMIENTO								
915.0010	m	CERRAMIENTO DE 2 M DE ALTURA COMPUESTO POR POSTES METÁLICOS CADA 4 M, ARRIOSTRAMIENTO CADA 40 M Y MALLA DE ACERO GALVANIZADO ANUDADA CON DISTANCIA ENTRE LOS HILOS VERTICALES DE 15 CM Y DISTANCIA ENTRE LOS HORIZON- TALES CON AUMENTO PROGRESIVO DESDE 5-15 CM EN LA PARTE INFERIOR HASTA 15-20 CM EN LA SUPERIOR, CON MALLA DE ACERO GALVANIZADA DE REFUERZO TRI- PLE TORSIÓN DE 1 M PARA PEQUEÑOS VERTEBRADOS ADOSADA EN LA BASE, ENTERRA- DAS 20 CM i/ PARTE PROPORCIONAL DE CIMIENTOS, TOTALMENTE COLOCADO. EXCEP- TO PUERTAS.	1	16.560,000			16.560,000	16.560,00
915.0025	ud	PUERTA DE DOS HOJAS, FORMADA POR PERFILES DE ACERO GALVANIZADO Y MALLA DE TRIPLE TORSIÓN	13				13,00	13,00
SUBCAPÍTULO 07.02 CANALIZACIONES								
920.0100N	m	Canalización para comunicaciones compuesta por 4 tubos PEAD 50 mm y 2 tubos PVC de 110 mm, i/ excavación en zanja, cama de arena, cubrición de hormigón y posterior relleno de zanja.	1	5.149,000			5.149,000	5.149,000
		En mediana	1	5.149,000			5.149,000	5.149,000
		En pasos de mediana	1	550,000			550,000	550,000
SUBCAPÍTULO 07.03 HITOS DE EXPROPIACIÓN								
915.0030	ud	Hito de expropiación liso prefabricado en hormigón blanco de dimensiones 1,15 m de altura, 20x20 cm en la base inferior, 15x15 cm en el extremo superior, acabado en punta pi- ramidal con inscripción del ente al que pertenece, 80 kg de peso, con 4 varillas de acero corrugado B 500 S de 8 mm de diámetro y 1,30 m de largo, asomando por la base infe- rior 20 cm aproximadamente, para posterior hormigonado en hoyo, incluso excavación de hoyo y cimentación de hormigón HM-15, totalmente colocado.	370				370,00	370,00

MEDICIONES

Variante de Briones. Clave: 13-LO-5530.

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO 08 SOLUCIONES PROPUESTAS AL TRÁFICO								
700.0100	m	MARCA VIAL DE PINTURA AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, DE 10 cm DE AN- CHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PREMARCAJE Y ELIMINACIÓN POSTERIOR (ME- DIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).					38.163,710	38.163,71
		según mediciones auxiliares					38.163,710	38.163,71
700.0100N	m	MARCA VIAL DE PINTURA AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, DE 40 cm DE AN- CHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PREMARCAJE Y ELIMINACIÓN POSTERIOR (ME- DIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).					39,92	39,92
		según mediciones auxiliares					39,92	39,92
700.0130N	m2	MARCA VIAL DE PINTURA AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, EN SÍMBOLOS Y CE- BREADOS					305,780	305,78
		según mediciones auxiliares					305,780	305,78
701.0020N	ud	Colocación y retirada de señal triangular de 1750 mm de lado, todas las veces que re- quiera la obra y p.p. de amortización de señal, con un nivel de retroreflexión 2 de uso temporal , incluso excavación de cimentación, macizo de anclaje en hormigón HM-20, poste de sustentación, elementos de sujeción en acero galvanizado y parte proporcional de tornillería y piezas especiales.Totalmente colocada.					2,000	2,00
		TP-18	2				2,000	2,00
701.0310N	ud	Colocación y retirada de señal triangular de 1350 mm de lado, todas las veces que re- quiera la obra y p.p. de amortización de señal, con un nivel de retroreflexión 2 de uso temporal , incluso excavación de cimentación, macizo de anclaje en hormigón HM-20, poste de sustentación, elementos de sujeción en acero galvanizado y parte proporcional de tornillería y piezas especiales.Totalmente colocada.					4,000	4,00
		TP-3	4				4,000	4,00
		TP-18	20				20,000	20,00
		TP-17	3				3,000	3,00
		TP-17A	6				6,000	6,00
		TP-17B	3				3,000	3,00
		TP-31	4				4,000	4,00
701.0025N	ud	Colocación y retirada de señal triangular de 900 mm de lado, todas las veces que requie- ra la obra y p.p. de amortización de señal, con un nivel de retroreflexión 2 de uso tempo- ral , incluso excavación de cimentación, macizo de anclaje en hormigón HM-20, poste de sustentación, elementos de sujeción en acero galvanizado y parte proporcional de torni- llería y piezas especiales.Totalmente colocada.					102,00	102,00
		TP-18	102				102,00	102,00
		TP-17	4				4,00	4,00
		TP-17A	4				4,00	4,00
		TP-17B	1				1,00	1,00
		TR-1	2				2,00	2,00

MEDICIONES

Variante de Briones. Clave: 13-LO-5530.

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
701.0060N	ud	Colocación y retirada de señal circular de 1200 mm de diámetro, todas las veces que requiera la obra y p.p. de amortización de señal, con un nivel de retroreflexión 2 de uso temporal , incluso excavación de cimentación, macizo de anclaje en hormigón HM-20, poste de sustentación, elementos de sujección en acero galvanizado y parte proporcional de tornillería y piezas especiales.Totalmente colocada.						
		TR-301 (120)	2				2,000	
		TR-301 (100)	2				2,000	
		TR-301 (80)	2				2,000	
		TR-305	2				2,000	
		TR-500	1				1,000	
								9,00
701.0300N	ud	Colocación y retirada de señal circular de 900 mm de diámetro, todas las veces que requiera la obra y p.p. de amortización de señal, con un nivel de retroreflexión 2 de uso temporal , incluso excavación de cimentación, macizo de anclaje en hormigón HM-20, poste de sustentación, elementos de sujección en acero galvanizado y parte proporcional de tornillería y piezas especiales.Totalmente colocada.						
		TR-5	2				2,000	
		TR-301 (20)	2				2,000	
		TR-301 (40)	5				5,000	
		TR-301 (50)	3				3,000	
		TR-301 (60)	2				2,000	
		TR-301 (70)	2				2,000	
		TR-301 (80)	1				1,000	
		TR-305	16				16,000	
		TR-401A	1				1,000	
		TR-401B	1				1,000	
		TR-500	7				7,000	
								42,00
701.0100N	ud	Colocación y retirada de señal circular de 600 mm de diámetro, todas las veces que requiera la obra y p.p. de amortización de señal, con un nivel de retroreflexión 2 de uso temporal , incluso excavación de cimentación, macizo de anclaje en hormigón HM-20, poste de sustentación, elementos de sujección en acero galvanizado y parte proporcional de tornillería y piezas especiales.Totalmente colocada.						
		TR-101	7				7,00	
		TR-301 (20)	43				43,00	
		TR-301 (40)	11				11,00	
		TR-302	2				2,00	
		TR-303	7				7,00	
		TR-305	20				20,00	
		TR-500	48				48,00	
								138,00
701.0150N	ud	Colocación y retirada de señal cuadrada de 900 mm de lado, todas las veces que requiera la obra y p.p. de amortización de señal, con un nivel de retroreflexión 2 de uso temporal , incluso excavación de cimentación, macizo de anclaje en hormigón HM-20, poste de sustentación, elementos de sujección en acero galvanizado y parte proporcional de tornillería y piezas especiales.Totalmente colocada.						
		TR-6	2				2,000	
								2,00

MEDICIONES

Variante de Briones. Clave: 13-LO-5530.

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
701.0170N	ud	Colocación y retirada de señal rectangular de 1200 x 1800 mm de lado, todas las veces que requiera la obra y p.p. de amortización de señal, con un nivel de retroreflexión 2 de uso temporal , incluso excavación de cimentación, macizo de anclaje en hormigón HM-20, poste de sustentación, elementos de sujección en acero galvanizado y parte proporcional de tornillería y piezas especiales.Totalmente colocada.						
		S-1A	2				2,000	
		S-2A	2				2,000	
		CORTE CARRIL	2				2,000	
								6,00
701.0270N	m2	Panel en lamas de acero galvanizado retrorreflectante clase RA2 i/ parte proporcional de postes, excavación y hormigonado de cimientos, totalmente colocado y transporte a lugar de empleo.						
		Fase 1	82,14				82,140	
		Fase 2	122,04				122,040	
		Fase 3	205,52				205,520	
								409,70
701.0230N	m2	Cartel tipo flecha en chapa de acero galvanizado, retrorreflectante clase RA2, i/ tornillería, elementos de fijación, postes y cimentación y transporte a lugar de empleo						
		Fase 1	23,34				23,340	
		Fase 2	20,4				20,400	
		Fase 3	20,76				20,760	
								64,50
701.0500N	ud	Cono de balizamiento tipo TB-6 con una altura de 70 cm., totalmente colocado. según mediciones auxiliares						
			763				763,000	
								763,00
704.0200N	m	Colocación y retirada de barrera provisional tipo TD-1 para balizamiento, todas las veces que requiera la obra y p.p. de amortización de la barrera incluso relleno de arena, totalmente instalado según mediciones auxiliares						
			13.202				13.202,000	
								13.202,00
701.0530N	ud	Panel zona excluida al tráfico TB-5 140 x 25 cm. con nivel III de retroreflexión de uso temporal, incluso excavación y hormigonado de cimentación, elementos de sustentación y anclajes. Totalmente colocado. según mediciones auxiliares						
			13				13,000	
								13,00
703.0110N	ud	PANEL DIRECCIONAL TEMPORAL DE 80x40 cm Y CLASE RA2 i/ TORNILLERÍA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, POSTES Y CIMENTACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO. según mediciones auxiliares						
			11				11,000	
								11,00
701.0520N	ud	Luz ámbar intermitente TL-4,incluso piezas especiales, totalmente instalada. según mediciones auxiliares						
			1	18,000			18,000	
								18,00
701.0540N	ud	Juego de 2 semáforos portátiles sincronizados, plegables, cabezal de focos halógenos, tri-color (verde, ambar, rojo) con lentes de 200 mm diámetro, programador electrónico, autonomía de 7 días aprox. con una batería de de 12V y 180 A. según mediciones auxiliares						
			6				6,000	
								6,00

MEDICIONES

Variante de Briones. Clave: 13-LO-5530.

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO 09 REPOSICIÓN DE SERVICIOS								
SUBCAPÍTULO 09.01 REPOSICIÓN LÍNEAS ELÉCTRICAS								
LE - 1	ud	Presupuesto para la reposición del LE-1 correspondiente a un tramo de la línea eléctrica aérea RENFE - ST Haro propiedad de IBERDROLA, según valoración económica incluida en el Anejo 21 del Proyecto.						1,00
LE - 2	ud	Presupuesto para la reposición del LE-2 correspondiente a un tramo de la línea eléctrica aérea RENFE - ST Haro propiedad de IBERDROLA, según valoración económica incluida en el Anejo 21 del Proyecto.						1,00
SUBCAPÍTULO 09.02 REPOSICIÓN LÍNEAS TELEFÓNICAS								
TF-1	ud	Presupuesto para la reposición del TF-1 correspondiente a un tramo de la línea aérea de telefonía, propiedad de TELEFÓNICA, según valoración económica incluida en el Anejo 21 del Proyecto y O.C. N°276 S.G. de 1979 (50% PEM).						0,50
TF-2	ud	Presupuesto para la reposición del TF-2 correspondiente a un tramo de la línea subterránea de telefonía, propiedad de TELEFÓNICA, según valoración económica incluida en el Anejo 21 del Proyecto y O.C. N°276 S.G. de 1979 (50% PEM).						0,50
SUBCAPÍTULO 09.03 REPOSICIÓN CONDUCCIONES DE ABASTECIMIENTO								
AB-1	ud	Presupuesto para la reposición del AB-1 correspondiente a un tramo de conducción de FD de 200 mm de diámetro , propiedad de ACUAES, según valoración económica incluida en el Anejo 21 del Proyecto.						1,00
AB-2	ud	Presupuesto para la reposición del AB-2 correspondiente a un tramo de conducción de FD de 200 mm de diámetro , propiedad de ACUAES, según valoración económica incluida en el Anejo 21 del Proyecto.						1,00
AB-3	ud	Presupuesto para la reposición del SA-3.3 correspondiente a un tramo de conducción de HA de 400 mm de diámetro, propiedad del Consorcio de Aguas y Residuos de la Rioja, según valoración económica incluida en el Anejo 21 del Proyecto.						1,00
SUBCAPÍTULO 09.04 REPOSICIÓN CONDUCCIONES DE GAS								
GS-1	ud	Presupuesto para la reposición del GS-1 correspondiente a un tramo de gasoducto de transporte de 30" de diámetro, propiedad de ENAGAS, según valoración económica incluida en el Anejo 21 del Proyecto.						1,00
GS-2	ud	Presupuesto para la reposición del GS-2 correspondiente a un tramo de gasoducto de transporte de 30" de diámetro, propiedad de ENAGAS, según valoración económica incluida en el Anejo 21 del Proyecto.						1,00

MEDICIONES

Variante de Briones. Clave: 13-LO-5530.

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
GS-3	ud	Presupuesto para la reposición del GS-3 correspondiente a un tramo de gasoducto de transporte de 30" de diámetro, propiedad de ENAGAS, según valoración económica incluida en el Anejo 21 del Proyecto.						1,00
GS-4	ud	Presupuesto para la reposición del GS-4 correspondiente a un tramo de gasoducto de transporte de 30" de diámetro, propiedad de ENAGAS, según valoración económica incluida en el Anejo 21 del Proyecto.						1,00
GS-5	ud	Presupuesto para la reposición del GS-5 correspondiente a un tramo de gasoducto de transporte de 30" de diámetro, propiedad de ENAGAS, según valoración económica incluida en el Anejo 21 del Proyecto.						1,00

MEDICIONES

Variante de Briones. Clave: 13-LO-5530.

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO 10 GESTIÓN DE RESIDUOS								
950.0010	t	Clasificación y recogida selectiva de residuos, excepto tierras y piedras de excavación, mediante medios manuales y mecánicos de los residuos y su depósito en la zona principal de almacenamiento de residuos de la obra.						
		Hormigón	4.815,63				4.815,63	
		Hierro y acero	6.638,25				6.638,25	
		Madera	9,63				9,63	
		Vidrio	0,07				0,07	
		Plástico	41,47				41,47	
		Mezclas bituminosas	81,05				81,05	
		Residuos biodegradables	104,72				104,72	
		Envases de papel y cartón	2,5				2,50	
		Envases de plástico	22,5				22,50	
		Envases de madera	100				100,00	
		Envases metálicos	42,5				42,50	
								11.858,32
950.0020	t	Carga y transporte de residuos de construcción y demolición no peligroso - RNP- de carácter no pétreo (cartón-papel, madera, vidrio, plásticos y metales incluidos envases y embalajes de estos materiales así como biodegradables del desbroce) a planta de valorización autorizada por transportista autorizado (por Consejería de Medio Ambiente), a una distancia de 20 km, considerando ida y vuelta, en camiones de hasta 16 t de peso, cargados con pala cargadora, incluso canon de entrada a planta, sin medidas de protección colectivas.						
		Hierro y acero	6.638,25				6.638,25	
		Madera	9,63				9,63	
		Vidrio	0,07				0,07	
		Plástico	41,47				41,47	
		Residuos biodegradables	104,72				104,72	
		Envases de papel y cartón	2,5				2,50	
		Envases de plástico	22,5				22,50	
		Envases de madera	100				100,00	
		Envases metálicos	42,5				42,50	
								6.961,64
950.0030	t	Carga y transporte de residuos de construcción y demolición no peligrosos -RNP- de carácter pétreo (excepto tierras y piedras) constituidos por hormigón, ladrillos, tejas y materiales cerámicos (o mezcla de éstos), yeso y/o mezclas bituminosas a planta de valorización por transportista autorizado (por Consejería de Medio Ambiente), a una distancia de 20 km, considerando ida y vuelta, en camiones basculantes de hasta 16 t de peso, cargados con pala cargadora incluso canon de entrada a planta, sin medidas de protección colectivas.						
		Hormigón	4.815,63				4.815,63	
		Mezclas bituminosas	81,05				81,05	
								4.896,68
950.0050	t	Carga y transporte de residuos peligrosos -RP- a planta de valorización por transportista autorizado (por Consejería de Medio Ambiente), a una distancia de 20 km, considerando ida y vuelta, en camiones basculantes de hasta 16 t de peso, cargados con pala cargadora incluso canon de entrada a planta, sin medidas de protección colectivas.						
		Pinturas	5,015				5,02	
		Desencofrantes	0,221				0,22	
		Absorbentes, trapos de limpieza, etc	1,13				1,13	
								6,37

MEDICIONES

Variante de Briones. Clave: 13-LO-5530.

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
950.0100N	ud	Punto limpio, incluyendo al menos losa de hormigón de impermeabilización de 20 cm de espesor, cerramiento, estructura de protección para residuos peligrosos y contenedores según proyecto.						
			2				2,00	
								2,00

MEDICIONES

Variante de Briones. Clave: 13-LO-5530.

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO 11 SEGURIDAD Y SALUD								
1100.1000	PA	Estudio de seguridad y salud	1				1,000	1,00

MEDICIONES

Variante de Briones. Clave: 13-LO-5530.

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO 12 VARIOS								
1200.1000	PA	Limpieza y terminación de las obras						1,00

MEDICIONES

Variante de Briones. Clave: 13-LO-5530.

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
--------	----	-------------	-----	----------	---------	--------	-----------	----------

CAPÍTULO 13 SEGURIDAD VIARIA

1300.1000	PA	PARTIDA ALZADA DE ABONO ÍNTEGRO PARA "EJECUCIÓN DE MEDIDAS COMO CONSECUENCIA DEL INFORME DE AUDITORÍA DE SEGURIDAD VIARIA EN LA FASE INICIAL EN SERVICIO" (OC 41/2017).						
-----------	----	---	--	--	--	--	--	--

1,00

MEDICIONES

Variante de Briones. Clave: 13-LO-5530.

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
--------	----	-------------	-----	----------	---------	--------	-----------	----------

CAPÍTULO 13 SEGURIDAD VIARIA

--	--	--	--	--	--	--	--	--

4.2. CUADROS DE PRECIOS

4.2.1. CUADRO DE PRECIOS N° 1

CUADRO DE PRECIOS Nº 1

Variante de Briones. Clave: 13-LO-5530.

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE (€)
1	1100.1000	PA	Estudio de seguridad y salud		174.551,85
				CIENTO SETENTA Y CUATRO MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y UN EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
2	1200.1000	PA	Limpieza y terminación de las obras		53.150,00
				CINCUENTA Y TRES MIL CIENTO CINCUENTA EUROS	
3	1300.1000	PA	PARTIDA ALZADA DE ABONO ÍNTEGRO PARA "EJECUCIÓN DE MEDIDAS COMO CONSECUENCIA DEL INFORME DE AUDITORÍA DE SEGURIDAD VIARIA EN LA FASE INICIAL EN SERVICIO" (OC 41/2017).		5.000,00
				CINCO MIL EUROS	
4	202.0030	t	CEMENTO PARA ESTABILIZACIÓN DE SUELOS Y FABRICACIÓN DE SUELOCEMENTO O GRAVACIMIENTO.		71,18
				SETENTA Y UN EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS	
5	211.0020	t	BETÚN ASFÁLTICO CONVENCIONAL EN MEZCLAS BITUMINOSAS TIPPO 50/70.		492,90
				CUATROCIENTOS NOVENTA Y DOS EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS	
6	211.0050	t	BETÚN MEJORADO CON CAUCHO PROCEDENTE DE POLVO DE NEUMÁTICO FUERA DE USO, TIPO BC50/70, PARA MEZCLAS BITUMINOSAS EN CALIENTE, A PIE DE OBRA O PLANTA.		518,34
				QUINIENTOS DIECIOCHO EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
7	213.0040	t	EMULSIÓN TERMOADHERENTE MODIFICADA TIPO C60BP3 TER PARA RIEGOS DE ADHERENCIA.		569,91
				QUINIENTOS SESENTA Y NUEVE EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS Nº 1

Variante de Briones. Clave: 13-LO-5530.

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE (€)
8	215.0020	t	BETÚN PMB 45/80-60 MODIFICADO CON POLÍMEROS (CON O SIN CAUCHO) PARA MEZCLAS BITUMINOSAS, A PIE DE OBRA O PLANTA.		530,00
				QUINIENTOS TREINTA EUROS	
9	300.0010	m2	DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO POR MEDIOS MECÁNICOS i/ DESTOCONADO, ARRANQUE, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO O GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.		0,59
				CERO EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
10	301.0020	m3	Demolición de fábrica hormigón armado i/ desescombros, carga y transporte de material demolido a gestor autorizado hasta una distancia de 60 km.		32,90
				TREINTA Y DOS EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS	
11	301.0040	m2	Demolición de firme o pavimento existente de cualquier tipo o espesor i/ bajas por rendimiento por paso de vehículos, demolición de aceras, isletas, bordillos y toda clase de piezas especiales de pavimentación, desescombros, carga y transporte de material demolido a gestor autorizado hasta una distancia de 60 km.		3,89
				TRES EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
12	301.0130	m	Levantamiento de barrera metálica bionda i/ desmontaje, arranque de postes, demolición, desescombros, carga y transporte de material demolido a gestor autorizado hasta una distancia de 60 km.		5,13
				CINCO EUROS con TRECE CÉNTIMOS	
13	301.0140	m²cm	FRESADO DE PAVIMENTO BITUMINOSO O DE HORMIGÓN EXISTENTE i/ CARGA, BARRIDO, RETIRADA Y TRANSPORTE DE RESIDUOS A LUGAR DE EMPLEO Y/O GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.		0,52
				CERO EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS Nº 1

Variante de Briones. Clave: 13-LO-5530.

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE (€)
14	301.150N	ud	Desmontaje y retirada de elementos de señalización, tales como pórticos, banderolas, carteles laterales, carteles flecha y señales de tráfico, i/ arranque de postes (en su caso), demolición, desescombro, carga y transporte de material a gestor autorizado, costes originados de seguridad, licencias, permisos y gestión de RCD.		251,91
				DOSCIENTOS CINCUENTA Y UN EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS	
15	320.0010	m3	EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL i/ CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km O ACOPIO DENTRO DE LA OBRA, DEPOSITO DE TIERRA VEGETAL EN ZONA ADECUADA PARA SU REUTILIZACIÓN Y ACONDICIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE ACOPIOS, FORMACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS CABALLEROS Y PAGO DE LOS CANONES DE OCUPACIÓN.		1,99
				UN EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
16	320.0070	m3	EXCAVACIÓN EN TIERRA PARA FORMACIÓN DE ESCALONADO EN CIMIENTOS, EN VACIADO O SANEADO CON UNAS DIMENSIONES EN PLANTA SUPERIORES A 3 m O POR DEBAJO DE LA COTA DE FONDO DE EXCAVACIÓN DE DESMONTE O APOYO DE TERRAPLENES HASTA UNA PROFUNDIDAD DEFINIDA EN PROYECTO i/ CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.		2,20
				DOS EUROS con VEINTE CÉNTIMOS	
17	320.0200N	m3	EXCAVACIÓN EN TODO TIPO DE TERRENO CON MEDIOS MECÁNICOS (TIPO EXCAVADORA, RIPPER O SIMILAR) O CON EMPLEO DE EXPLOSIVOS, INCLUSO AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEADO DE DESPRENDIMIENTOS, PERFORACIÓN DEL TERRENO, COLOCACIÓN DE EXPLOSIVOS Y VOLADURA Y LIMPIEZA DE FONDO DE EXCAVACIÓN, FORMACIÓN Y PERFILADO DE CUNETAS, REFINO DE TALUDES i/ CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.		2,19
				DOS EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS Nº 1

Variante de Briones. Clave: 13-LO-5530.

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE (€)
18	321.0010	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 O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEADO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.		6,68
				SEIS EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
19	330.0020	m3	TERRAPLÉN, PEDRAPLÉN O RELLENO TODO-UNO CON MATERIALES PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN, i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE TALUDES TOTALMENTE TERMINADO.		1,09
				(EN CASO DE QUE LOS MATERIALES SEAN PROVISTOS POR LA ADMINISTRACIÓN, SE PAGARÁ, SI PROCEDE, EL SUPLEMENTO DE TRANSPORTE POR LA DISTANCIA ADICIONAL).	
				UN EUROS con NUEVE CÉNTIMOS	
20	330.0030	m3	TERRAPLÉN O RELLENO TODO-UNO CON MATERIALES PROCEDENTES DE PRÉSTAMO O CANTERA, i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES CON P.P. DE SOBREANCHOS S/PG-3, COMPLETAMENTE TERMINADO i/ MATERIAL, CANON DE PRÉSTAMO Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 2 km.		4,61
				CUATRO EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS	
21	330.0040	m3	SUELO ADECUADO PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR O CANTERA PARA FORMACIÓN DE EXPLANADA EN CORONACIÓN DE TERRAPLÉN Y EN FONDO DE DESMONTE i/ CANON DE PRÉSTAMO, EXCAVACIÓN DEL MATERIAL, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES.		6,50
				SEIS EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS Nº 1

Variante de Briones. Clave: 13-LO-5530.

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE (€)
22	330.0050	m3	SUELO SELECCIONADO PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR O CANTERA PARA FORMACIÓN DE EXPLANADA EN CORONACIÓN DE TERRAPLÉN Y EN FONDO DE DESMONTE i/ CANON DE CANTERA, EXCAVACIÓN DEL MATERIAL, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES.	SIETE EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS	7,40
23	330.0060	m3	RELLENO EN FORMACIÓN DE VERTEDERO i/ EXTENDIDO DEL MATERIAL Y DEMÁS ACTUACIONES COMPLEMENTARIAS PARA REALIZAR LA UNIDAD.	CERO EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS	0,51
24	332.0040	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).	TRES EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS	3,42
25	400.0010	m3	HORMIGÓN EN MASA HM-20 EN FORMACIÓN DE CUNETA i/ ENCOFRADO, FRATASADO, ACABADOS Y JUNTAS SIN INCLUIR EXCAVACIÓN	NOVENTA Y UN EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS	91,61
26	410.0015N	ud	Arqueta de hormigón para registro de tubo dren de 150 mm de 0,80 x 0,80 m, totalmente construida según planos, incluso excavación, marco, tapa y solera...totalmente construida.	TRESCIENTOS NOVENTA Y CINCO EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS	395,61
27	410.0016N	ud	Dispositivo de desagüe de tubo dren compuesto de hormigón HM-20, totalmente construida según planos, incluso excavación, solera...	DOSCIENTOS TREINTA Y CUATRO EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS	234,33

CUADRO DE PRECIOS Nº 1

Variante de Briones. Clave: 13-LO-5530.

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE (€)
28	410.0030	m3	Hormigón armado HA-25 en formación de arquetas, bajantes, embocaduras y pozos de registro (tanto "in situ" como prefabricados) con una cuantía de acero superior a 40 kg/m ³ i/ encofrado, fratasado, acabados, juntas, cerco y tapa.	DOSCIENTOS CUARENTA Y SIETE EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS	247,91
29	414.0030	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 400MM CLASE 135 (UNE-EN1916) CON UNIÓN ELÉSTICA Y JUNTA DE GOMA i/SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN	SESENTA EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS	60,36
30	414.0050	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 500MM CLASE 135(UNE-EN1916) CON UNIÓN ELÉSTICA Y JUNTA DE GOMA i/SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN	SETENTA Y TRES EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS	73,39
31	414.0110	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 800MM CLASE 135(UNE-EN1916) CON UNIÓN ELÉSTICA Y JUNTA DE GOMA i/SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN	CIENTO VEINTITRÉS EUROS con DIECISÉIS CÉNTIMOS	123,16
32	414.0140	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 1000MM CLASE 135(UNE-EN1916) CON UNIÓN ELÉSTICA Y JUNTA DE GOMA i/SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN	CIENTO CINCUENTA Y OCHO EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS	158,24
33	414.0200	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 1500MM CLASE 135(UNE-EN1916) CON UNIÓN ELÉSTICA Y JUNTA DE GOMA i/SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN	DOSCIENTOS SETENTA Y DOS EUROS con VEINTISÉIS CÉNTIMOS	272,26

CUADRO DE PRECIOS Nº 1

Variante de Briones. Clave: 13-LO-5530.

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE (€)
34	414.1000N	m	PASO DE MEDIANA FORMADO POR TUBO DE HORMIGÓN ARMADO DIÁMETRO 400 mm CLASE 135 (UNE-EN 1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA, EMBEBIDO EN HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 HASTA LA MITAD DEL TUBO i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN.	SETENTA Y DOS EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS	72,91
35	414.1001N	m	PASO SALVACUNETAS FORMADO POR TUBO DE HORMIGÓN ARMADO DIÁMETRO 400 mm CLASE 135 (UNE-EN 1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA, EMBEBIDO EN HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN.	NOVENTA Y SIETE EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS	97,85
36	414.1002N	m	PASO SALVACUNETAS FORMADO POR TUBO DE HORMIGÓN ARMADO DIÁMETRO 600 mm CLASE 135 (UNE-EN 1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA, EMBEBIDO EN HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN.	CIENTO CINCUENTA EUROS con TRES CÉNTIMOS	150,03
37	414.1003N	m	FORMACIÓN DE BADÉN CON DOS TUBOS DE HORMIGÓN ARMADO DN 400 BAJO LOSA DE HORMIGÓN DE 15 CM DE ESPESOR Y ENCAJADO DE PIEDRAS DE 15 CM DE ESPESOR.	CIENTO CINCUENTA Y UN EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS	151,37
38	424.0020	m	TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 160 RANURADO SOBRE CAMA DE ARENA DE 10cm DE ESPESOR REVESTIDO CON GEOTEXTIL Y RELLENO CON GRAVA FILTRANTE HASTA 25cm POR ENCIMA DEL TUBO Y CIERRE DE DOBLE SOLAPA DEL PAQUETE FILTRANTE REALIZADO CON EL PROPIO GEOTEXTIL CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES COLOCADO. EXCLUIDO EXCAVACIÓN EN ZANJA.	CATORCE EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS	14,86
39	424.0020N	m	TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 150 mm RANURADO SOBRE CAMA DE ARENA DE 10 cm DE ESPESOR, REVESTIDA CON GEOTEXTIL Y RELLENA CON GRAVA FILTRANTE HASTA 25 cm POR ENCIMA DEL TUBO Y CIERRE DE DOBLE SOLAPA DEL PAQUETE FILTRANTE REALIZADO CON EL PROPIO GEOTEXTIL CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES COLOCADO.	CATORCE EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	14,64

CUADRO DE PRECIOS Nº 1

Variante de Briones. Clave: 13-LO-5530.

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE (€)
40	424.0030N	m	TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 200 mm RANURADO SOBRE CAMA DE ARENA DE 10 cm DE ESPESOR, REVESTIDA CON GEOTEXTIL Y RELLENA CON GRAVA FILTRANTE HASTA 25 cm POR ENCIMA DEL TUBO Y CIERRE DE DOBLE SOLAPA DEL PAQUETE FILTRANTE REALIZADO CON EL PROPIO GEOTEXTIL CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES COLOCADO.	DIECINUEVE EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	19,74
41	430.0010	m	BAJANTE PREFABRICADA DE HORMIGÓN DE 0,30 m DE ANCHO INTERIOR i/SUMINISTRO,TRANSPORTE, EXCAVACIÓN , PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO REJUNTADO CON HORMIGÓN O MORTERO Y P.P. DE EMBOCADURAS Y REMATES	VEINTIDÓS EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS	22,76
42	430.0040	m	BAJANTE PREFABRICADA DE HORMIGÓN DE 0,60 m DE ANCHO INTERIOR i/SUMINISTRO,TRANSPORTE, EXCAVACIÓN , PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO REJUNTADO CON HORMIGÓN O MORTERO Y P.P. DE EMBOCADURAS Y REMATES	TREINTA Y SIETE EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS	37,42
43	430.1000N	m	BAJANTE DE HORMIGÓN IN SITU HA-25, DE SECCIÓN TRAPEZIAL CON 0,40 m DE BASE Y 0,60 m DE ALTURA i/ ENCOFRADO, FRATASADO, ACABADOS, JUNTAS, ANCLAJES SOBRE EL TERRENO Y PARTE PROPORCIONAL DE EMBOCADURAS Y REMATES.	SESENTA EUROS con VEINTIDÓS CÉNTIMOS	60,22
44	510.0010	m3	ZAHORRA i/ TRANSPORTE, EXTENSIÓN Y COMPACTACIÓN, MEDIDO SOBRE PERFIL TEÓRICO.	DIECIOCHO EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS	18,56
45	512.0060	m3	SUELO ESTABILIZADO "IN SITU" CON CEMENTO, TIPO S-EST3, CON TIERRAS DE PRÉSTAMO, EXTENDIDO Y COMPACTADO i/ CANON DE PRÉSTAMO, CARGA Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km, PREPARACIÓN DE LA MEZCLA, HUMECTACIÓN O SECADO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE TOTALMENTE TERMINADO, SIN INCLUIR CEMENTO.	OCHO EUROS con TREINTA CÉNTIMOS	8,30

CUADRO DE PRECIOS Nº 1

Variante de Briones. Clave: 13-LO-5530.

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE (€)
46	513.0010	m3	SUELO-CEMENTO FABRICADO EN CENTRAL i/ TRANSPORTE, EXTENDIDO, COMPACTACIÓN, PREFISURACIÓN Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO, SIN INCLUIR CEMENTO NI RIEGO DE CURADO.		23,96
				VEINTITRÉS EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
47	530.0020	t	EMULSIÓN C50BF4 IMP EN RIEGO DE IMPRIMACIÓN, BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, TOTALMENTE TERMINADO.		405,63
				CUATROCIENTOS CINCO EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS	
48	531.0020	t	EMULSIÓN C60B3 ADH EN RIEGOS DE ADHERENCIA O C60B3 CUR EN RIEGOS DE CURADO i/ EL BARRIDO Y LA PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, TOTALMENTE TERMINADO.		504,19
				QUINIENTOS CUATRO EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS	
49	533.0020	m2	DOBLE TRATAMIENTO SUPERFICIAL, CON EMULSIÓN ASFÁLTICA C65B4 TRG Y DOTACIÓN 1,10 kg/m ² Y 0,80 kg/m ² CON ÁRIDOS 6/3 Y 12/6 i/ EXTENSIÓN, COMPACTACIÓN, LIMPIEZA Y BARRIDO.		1,89
				UN EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
50	542.0010	t	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC16 SURF S, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL, TOTALMENTE EXTENDIDA Y COMPACTADA.		27,77
				VEINTISIETE EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
51	542.0050	t	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 BIN S, EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN.		26,65
				VEINTISÉIS EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
52	542.0100	t	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC32 BASE G, EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN.		26,68
				VEINTISÉIS EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS Nº 1

Variante de Briones. Clave: 13-LO-5530.

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE (€)
53	542.0110	t	CARBONATO EMPLEADO COMO POLVO MINERAL DE APORTACIÓN, PUESTO A PIE DE OBRA O PLANTA.		49,27
				CUARENTA Y NUEVE EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS	
54	543.0020	m2	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO BBTM 11B EN CAPA DE RODADURA, EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN, CON UN ESPESOR DE 3 cm.		2,05
				DOS EUROS con CINCO CÉNTIMOS	
55	570.1000N	m	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BORDILLO PREFABRICADO DE HORMIGÓN RECTO, DE 20X30 CM, INCLUSO MORTERO DE ASIENTO Y REJUNTADO, EXCAVACIÓN Y HORMIGÓN DE SOLERA HM-20 Y REFUERZO.		17,14
				DIECISIETE EUROS con CATORCE CÉNTIMOS	
56	600.0010	kg	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.		1,38
				UN EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS	
57	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.		3,10
				TRES EUROS con DIEZ CÉNTIMOS	
58	610.0010	m3	HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.		51,87
				CINCUENTA Y UN EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
59	610.0020	m3	HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO, VIBRADO Y TOTALMENTE COLOCADO.		70,17
				SETENTA EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS Nº 1

Variante de Briones. Clave: 13-LO-5530.

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE (€)
60	610.0060	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.		97,46
				NOVENTA Y SIETE EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
61	610.0070	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.		101,95
				CIENTO UN EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
62	610.0150	m3	HORMIGÓN PARA PRETENSAR HP-40, VIBRADO Y CURADO, TOTALMENTE COLOCADO.		117,61
				CIENTO DIECISIETE EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS	
63	614.1000N	m	VIGA PREFABRICADA PRETENSADA TIPO ARTESA DE H=120 cm i/ TRANSPORTE, COLOCACIÓN Y TODOS LOS MATERIALES Y MEDIOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA.		1.170,76
				MIL CIENTO SETENTA EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
64	617.0010N	m	PRETIL CON NIVEL DE CONTENCIÓN H1, ANCHURA DE TRABAJO W5 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0,90 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B i/ ANCLAJES Y TODOS LOS MATERIALES Y OPERACIONES NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA. INCLUYE P.P DE UNIONES, TORNILLERÍA Y ANCLAJES. TOTALMENTE INSTALADA.		142,67
				CIENTO CUARENTA Y DOS EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
65	617.0020	m	PRETIL CON NIVEL DE CONTENCIÓN H3, ANCHURA DE TRABAJO W2 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0,60 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B i/ ANCLAJES Y TODOS LOS MATERIALES Y OPERACIONES NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA.		201,50

CUADRO DE PRECIOS Nº 1

Variante de Briones. Clave: 13-LO-5530.

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE (€)
				DOSCIENTOS UN EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	
66	620.0020	kg	ACERO LAMINADO ESTRUCTURAL S275JR EN CHAPAS Y PERFILES LAMINADOS i/ P.P. DE DESPUNTES, CORTE, DOBLADO, SOLDADURAS, TRANSPORTE, POSICIONAMIENTO Y COLOCACIÓN EN OBRA, PROTECCIÓN ANTI-CORROSIÓN TOTALMENTE MONTADO.		2,85
				DOS EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
67	620.1000N	m	Imposta metálica, compuesta por una chapa metálica de longitud total 613 mm y de espesor 1,5 mm, con una pletina de de 50x3 mm, unidad al tablero del puente mediante tornillos de sujección, totalmente colocado		94,35
				NOVENTA Y CUATRO EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS	
68	630.0020	m2	MURO DE ESCAMAS PREFABRICADAS DE HORMIGÓN Y ARMADURAS DE ACERO GALVANIZADO O SINTÉTICAS 6 m < H <= 12 m i/ HORMIGÓN DE REGLAJE, JUNTAS, FLEJES, P.P. DE RELLENO DE SUELO REFORZADO Y CIMENTACIÓN.		192,61
				CIENTO NOVENTA Y DOS EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS	
69	660.0010	m2	ENCACHADO DE PIEDRA EJECUTADO MEDIANTE PIEDRA DE CANTERA PARA ENCACHADO , HORMIGÓN EN MASA HM-20 Y MORTERO DE CEMENTO PORTLAND MCP-5 DE DOSIFICACIÓN 1:4 SIN INCLUIR ARMADURAS		25,01
				VEINTICINCO EUROS con UN CÉNTIMOS	
70	671.0340	m	PERFORACIÓN DE PILOTE DE DIÁMETRO DE 1000 mm CON BARRENA CONTINUA i/ ARMADO HASTA 25 m.		57,12
				CINCUESTA Y SIETE EUROS con DOCE CÉNTIMOS	
71	671.0550	m	PERFORACIÓN DE PILOTE DE DIÁMETRO DE 1200 mm (INCLUIDO) EN SECO HASTA 25 m.		76,74
				SETENTA Y SEIS EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
72	671.0560	m	PERFORACIÓN DE PILOTE DE DIÁMETRO DE 1500 mm (INCLUIDO) EN SECO HASTA 25 m.		98,64
				NOVENTA Y OCHO EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS Nº 1

Variante de Briones. Clave: 13-LO-5530.

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE (€)
CÉNTIMOS					
73	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.		27,73
VEINTISIETE EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS					
74	680.0030	m2	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.		33,20
TREINTA Y TRES EUROS con VEINTE CÉNTIMOS					
75	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.		43,98
CUARENTA Y TRES EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
76	681.0010	m3	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.		11,66
ONCE EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
77	682.0010	m3	ALIGERAMIENTO DE POLIESTIRENO EXPANDIDO.		78,86
SETENTA Y OCHO EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
78	685.1000N	m2	Prelosa prefabricada de celosía de hormigón armado de 6 cm de espesor		22,40
VEINTIDÓS EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS					

CUADRO DE PRECIOS Nº 1

Variante de Briones. Clave: 13-LO-5530.

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE (€)
79	690.0010	m2	IMPERMEABILIZACIÓN DE LOSAS Y TABLEROS DE ESTRUCTURAS, CON MEZCLA EN CALIENTE DE MASTIC-BETÚN-CAUCHO APLICADO A LLANA CON UN ESPESOR DE 3 mm i/ LIMPIEZA MEDIANTE CHORREADO LIGERO DE LA SUPERFICIE DE HORMIGÓN Y CAPA DE IMPRIMACIÓN AL AGUA.		15,17
QUINCE EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS					
80	690.0040	m2	IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA i/ P.P. DE CHORREADO PREVIO CON ARENA Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN.		7,69
SIETE EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
81	690.1000N	m2			15,80
QUINCE EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS					
82	690.1001N	ud	Sumidero en tablero de puentes, totalmente colocado.		84,33
OCHENTA Y CUATRO EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS					
83	690.5000N	m2	Lámina drenante fijada al trasdós de muros y estribos, totalmente colocada.		10,28
DIEZ EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS					
84	692.0100	dm3	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.		28,41
VEINTIOCHO EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS					
85	694.0010	m	JUNTA DE DILATACIÓN PARA TABLERO DE 50 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.		281,35
DOSCIENTOS OCHENTA Y UN EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS					

CUADRO DE PRECIOS Nº 1

Variante de Briones. Clave: 13-LO-5530.

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE (€)
86	695.1000N	ud	Prueba de carga en estructura hpila<20m y l<100m		1.300,00
				MIL TRESCIENTOS EUROS	
87	700.0020	m	MARCA VIAL DE TIPO II (RR), DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE, TIPO TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, DE 15 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).		0,70
				CERO EUROS con SETENTA CÉNTIMOS	
88	700.0030	m	MARCA VIAL DE TIPO II (RR), DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE, TIPO TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, DE 20 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).		0,87
				CERO EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
89	700.0040	m	MARCA VIAL DE TIPO II (RR), DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, DE 10 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).		0,35
				CERO EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS	
90	700.0050	m	MARCA VIAL DE TIPO II (RR), DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, DE 15 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).		0,42
				CERO EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS	
91	700.0060N	m	MARCA VIAL DE TIPO II (RR), DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, DE 30 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).		0,50
				CERO EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	
92	700.0070N	m	MARCA VIAL DE TIPO II (RR), DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, DE 40 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).		0,50
				CERO EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS Nº 1

Variante de Briones. Clave: 13-LO-5530.

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE (€)
93	700.0100	m	MARCA VIAL DE PINTURA AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, DE 10 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PREMARCAJE Y ELIMINACIÓN POSTERIOR (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).		0,35
				CERO EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS	
94	700.0100N	m	MARCA VIAL DE PINTURA AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, DE 40 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PREMARCAJE Y ELIMINACIÓN POSTERIOR (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).		0,92
				CERO EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS	
95	700.0130	m2	MARCA VIAL DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, EN SÍMBOLOS Y CEBREADOS		2,24
				DOS EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS	
96	700.0130N	m2	MARCA VIAL DE PINTURA AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, EN SÍMBOLOS Y CEBREADOS		2,24
				DOS EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS	
97	701.0020	ud	SEÑAL TRIANGULAR DE 175 CM DE LADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.		265,30
				DOSCIENTOS SESENTA Y CINCO EUROS con TREINTA CÉNTIMOS	
98	701.0020N	ud	Colocación y retirada de señal triangular de 1750 mm de lado, todas las veces que requiera la obra y p.p. de amortización de señal, con un nivel de retroreflexión 2 de uso temporal , incluso excavación de cimentación, macizo de anclaje en hormigón HM-20, poste de sustentación, elementos de sujeción en acero galvanizado y parte proporcional de tornillería y piezas especiales.Totalmente colocada.		265,30
				DOSCIENTOS SESENTA Y CINCO EUROS con TREINTA CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS Nº 1

Variante de Briones. Clave: 13-LO-5530.

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE (€)
99	701.0025N	ud	Colocación y retirada de señal triangular de 900 mm de lado, todas las veces que requiera la obra y p.p. de amortización de señal, con un nivel de retroreflexión 2 de uso temporal , incluso excavación de cimentación, macizo de anclaje en hormigón HM-20, poste de sustentación, elementos de sujeción en acero galvanizado y parte proporcional de tornillería y piezas especiales.Totalmente colocada.	CIENTO SESENTA Y CUATRO EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS	164,46
100	701.0040	ud	SEÑAL TRIANGULAR DE 135 CM DE LADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.	CIENTO SETENTA Y DOS EUROS con DOCE CÉNTIMOS	172,12
101	701.0050N	ud	SEÑAL TRIANGULAR DE 90 CM DE LADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.	CIENTO TREINTA Y CUATRO EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS	134,91
102	701.0060	ud	SEÑAL CIRCULAR DE 120 CM DE DIÁMETRO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.	DOSCIENTOS VEINTISIETE EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS	227,33
103	701.0060N	ud	Colocación y retirada de señal circular de 1200 mm de diámetro, todas las veces que requiera la obra y p.p. de amortización de señal, con un nivel de retroreflexión 2 de uso temporal , incluso excavación de cimentación, macizo de anclaje en hormigón HM-20, poste de sustentación, elementos de sujeción en acero galvanizado y parte proporcional de tornillería y piezas especiales.Totalmente colocada.	DOSCIENTOS VEINTISIETE EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS	227,33

CUADRO DE PRECIOS Nº 1

Variante de Briones. Clave: 13-LO-5530.

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE (€)
104	701.0080	ud	SEÑAL CIRCULAR DE 90 CM DE DIÁMETRO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.	CIENTO SESENTA Y CINCO EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS	165,83
105	701.0100	ud	SEÑAL CIRCULAR DE 60 CM DE DIÁMETRO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.	CIENTO VEINTIOCHO EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS	128,39
106	701.0100N	ud	Colocación y retirada de señal circular de 600 mm de diámetro, todas las veces que requiera la obra y p.p. de amortización de señal, con un nivel de retroreflexión 2 de uso temporal , incluso excavación de cimentación, macizo de anclaje en hormigón HM-20, poste de sustentación, elementos de sujeción en acero galvanizado y parte proporcional de tornillería y piezas especiales.Totalmente colocada.	CIENTO VEINTIOCHO EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS	128,39
107	701.0110	ud	SEÑAL OCTOGONAL CON DOBLE APOTEMA DE 90 CM, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.	CIENTO CINCUENTA Y OCHO EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	158,79
108	701.0130	ud	SEÑAL CUADRADA DE 120 CM DE LADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.	DOSCIENTOS SETENTA Y SEIS EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	276,69

CUADRO DE PRECIOS Nº 1

Variante de Briones. Clave: 13-LO-5530.

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE (€)
109	701.0150N	ud	Colocación y retirada de señal cuadrada de 900 mm de lado, todas las veces que requiera la obra y p.p. de amortización de señal, con un nivel de retroreflexión 2 de uso temporal , incluso excavación de cimentación, macizo de anclaje en hormigón HM-20, poste de sustentación, elementos de sujección en acero galvanizado y parte proporcional de tornillería y piezas especiales.Totalmente colocada.		175,95
				CIENTO SETENTA Y CINCO EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
110	701.0170	ud	SEÑAL RECTANGULAR DE 120X180 CM DE LADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTES GALVANIZADOS, FIJADOS A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.		387,51
				TRESCIENTOS OCHENTA Y SIETE EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS	
111	701.0170N	ud	Colocación y retirada de señal rectangular de 1200 x 1800 mm de lado, todas las veces que requiera la obra y p.p. de amortización de señal, con un nivel de retroreflexión 2 de uso temporal , incluso excavación de cimentación, macizo de anclaje en hormigón HM-20, poste de sustentación, elementos de sujección en acero galvanizado y parte proporcional de tornillería y piezas especiales.Totalmente colocada.		387,51
				TRESCIENTOS OCHENTA Y SIETE EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS	
112	701.0190	ud	SEÑAL RECTANGULAR DE 90X135 CM DE LADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTES GALVANIZADOS, FIJADOS A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.		224,55
				DOSCIENTOS VEINTICUATRO EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
113	701.0210	ud	SEÑAL RECTANGULAR DE 60X120 CM DE LADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTES GALVANIZADOS, FIJADOS A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.		180,31
				CIENTO OCHENTA EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS Nº 1

Variante de Briones. Clave: 13-LO-5530.

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE (€)
114	701.0220	m2	CARTEL TIPO FLECHA EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADO, RETRORREFLECTANTE CLASE RA3, i/ TORNILLERÍA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, POSTES Y CIMENTACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.		268,67
				DOSCIENTOS SESENTA Y OCHO EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
115	701.0230N	m2	Cartel tipo flecha en chapa de acero galvanizado, retrorreflectante clase RA2, i/ tornillería, elementos de fijación, postes y cimentación y transporte a lugar de empleo		236,69
				DOSCIENTOS TREINTA Y SEIS EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
116	701.0250	m2	CARTEL DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, i/ TORNILLERÍA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, POSTES Y CIMENTACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.		236,69
				DOSCIENTOS TREINTA Y SEIS EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
117	701.0260	m2	PANEL EN LAMAS DE ACERO GALVANIZADO RETRORREFLECTANTE CLASE RA3 i/ PARTE PROPORCIONAL DE POSTES, EXCAVACIÓN Y HORMIGONADO DE CIMIENTOS, TOTALMENTE COLOCADO Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.		237,81
				DOSCIENTOS TREINTA Y SIETE EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS	
118	701.0270N	m2	Panel en lamas de acero galvanizado retrorreflectante clase RA2 i/ parte proporcional de postes, excavación y hormigonado de cimientos, totalmente colocado y transporte a lugar de empleo.		204,53
				DOSCIENTOS CUATRO EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS	
119	701.0280	m2	PANEL EN LAMAS DE ALUMINIO EXTRUSIONADO RETRORREFLECTANTE DE CLASE 3, COLOCADO EN PÓRTICOS O BANDEROLAS i/ TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO (SIN INCLUIR PÓRTICO O BANDEROLA).		207,80
				DOSCIENTOS SIETE EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS Nº 1

Variante de Briones. Clave: 13-LO-5530.

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE (€)
120	701.0300N	ud	Colocación y retirada de señal circular de 900 mm de diámetro, todas las veces que requiera la obra y p.p. de amortización de señal, con un nivel de retroreflexión 2 de uso temporal , incluso excavación de cimentación, macizo de anclaje en hormigón HM-20, poste de sustentación, elementos de sujección en acero galvanizado y parte proporcional de tornillería y piezas especiales.Totalmente colocada.		165,83
				CIENTO SESENTA Y CINCO EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS	
121	701.0310	ud	BANDEROLA DE ACERO GALVANIZADO DE HASTA 7,00 m DE BRAZO Y/O HASTA 30 m² DE CARTEL i/ EXCAVACIÓN, RELLENO, CIMENTACIÓN MEDIANTE HORMIGÓN ARMADO Y ANCLAJES Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO, COMPLETAMENTE COLOCADA (SIN INCLUIR CARTEL).		8.536,08
				OCHO MIL QUINIENTOS TREINTA Y SEIS EUROS con OCHO CÉNTIMOS	
122	701.0310N	ud	Colocación y retirada de señal triangular de 1350 mm de lado, todas las veces que requiera la obra y p.p. de amortización de señal, con un nivel de retroreflexión 2 de uso temporal , incluso excavación de cimentación, macizo de anclaje en hormigón HM-20, poste de sustentación, elementos de sujección en acero galvanizado y parte proporcional de tornillería y piezas especiales.Totalmente colocada.		172,12
				CIENTO SETENTA Y DOS EUROS con DOCE CÉNTIMOS	
123	701.0330	ud	PÓRTICO DE ACERO GALVANIZADO DE HASTA 14,00 m DE LUZ Y HASTA 40 m² DE CARTEL i/ EXCAVACIÓN, RELLENO, CIMENTACIÓN MEDIANTE HORMIGÓN ARMADO Y ANCLAJES Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO, COMPLETAMENTE COLOCADO (SIN INCLUIR CARTEL).		16.432,64
				DIECISÉIS MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y DOS EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
124	701.0410	ud	HITO KILOMÉTRICO S-570 DE 60x60 cm DE LADO, CON MATERIAL REFLECTANTE DE CLASE RA3 i/ POSTE, TORNILLERÍA Y CIMENTACIÓN, TOTALMENTE COLOCADO.		124,68
				CIENTO VEINTICUATRO EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
125	701.0500N	ud	Cono de balizamiento tipo TB-6 con una altura de 70 cm., totalmente colocado.		4,27
				CUATRO EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS Nº 1

Variante de Briones. Clave: 13-LO-5530.

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE (€)
126	701.0520N	ud	Luz ámbar intermitente TL-4,incluso piezas especiales, totalmente instalada.		18,67
				DIECIOCHO EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
127	701.0530N	ud	Panel zona excluida al tráfico TB-5 140 x 25 cm. con nivel III de retroreflexión de uso temporal, incluso excavación y hormigonado de cimentación, elementos de sustentación y anclajes. Totalmente colocado.		61,63
				SESENTA Y UN EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS	
128	701.0540N	ud	Juego de 2 semáforos portátiles sincronizados, plegables, cabezal de focos halógenos, tricolor (verde, ambar, rojo) con lentes de 200 mm diámetro, programador electrónico, autonomía de 7 días aprox. con una batería de de 12V y 180 A.		5.185,52
				CINCO MIL CIENTO OCHENTA Y CINCO EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS	
129	701.1000N	ud	Amortiguador de impacto tipo TL-3 telecópico.		2.605,98
				DOS MIL SEISCIENTOS CINCO EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
130	701.2000N	m2	Pegatina provisional en varios colores para carteles de señalización, totalmente colocada.		15,03
				QUINCE EUROS con TRES CÉNTIMOS	
131	702.0010	ud	CAPTAFAROS HORIZONTAL "OJO DE GATO", CON REFLECTANCIA A UNA CARA.		5,41
				CINCO EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS	
132	703.0010	ud	BALIZA CILÍNDRICA CH-75 CON MATERIAL REFLECTANTE CLASE RA2, TOTALMENTE COLOCADA.		44,31
				CUARENTA Y CUATRO EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS	
133	703.0020	ud	HITO DE VÉRTICE N-120 CON MATERIAL REFLECTANTE CLASE RA2, LSTRADO CON GRAVA O GRAVILLA, TOTALMENTE COLOCADO.		331,47
				TRESCIENTOS TREINTA Y UN EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS Nº 1

Variante de Briones. Clave: 13-LO-5530.

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE (€)
134	703.0045	ud	HITO DE ARISTA (DE 155 cm) TIPO I (PARA CARRETERA CONVENCIONAL), RETRORREFLECTANCIA DE CLASE RA2, TOTALMENTE COLOCADO.		15,55
				QUINCE EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
135	703.0055	ud	HITO DE ARISTA (DE 155 cm) TIPO II (PARA AUTOPISTA O AUTOVÍA), DE RETRORREFLECTANCIA CLASE RA2, TOTALMENTE COLOCADO.		12,32
				DOCE EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS	
136	703.0075	ud	HITO DE ARISTA (DE 45 cm) TIPO II (PARA AUTOPISTA O AUTOVÍA), DE RETRORREFLECTANCIA CLASE RA2, SOBRE BARRERA, TOTALMENTE COLOCADO.		14,08
				CATORCE EUROS con OCHO CÉNTIMOS	
137	703.0080	ud	PANEL DIRECCIONAL DE 160x40 cm Y RETRORREFLECTANCIA CLASE RA2 i/ TORNILLERÍA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, POSTES Y CIMENTACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.		149,83
				CIENTO CUARENTA Y NUEVE EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS	
138	703.0090	ud	PANEL DIRECCIONAL DOBLE DE 160x40 cm Y CLASE RA2 i/ TORNILLERÍA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, POSTES Y CIMENTACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.		249,91
				DOSCIENTOS CUARENTA Y NUEVE EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS	
139	703.0100	ud	PANEL DIRECCIONAL TRIPLE DE 160x40 cm Y CLASE RA2 i/ TORNILLERÍA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, POSTES Y CIMENTACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.		349,54
				TRESCIENTOS CUARENTA Y NUEVE EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
140	703.0110N	ud	PANEL DIRECCIONAL TEMPORAL DE 80x40 cm Y CLASE RA2 i/ TORNILLERÍA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, POSTES Y CIMENTACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.		96,08
				NOVENTA Y SEIS EUROS con OCHO CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS Nº 1

Variante de Briones. Clave: 13-LO-5530.

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE (€)
141	704.0020	m	BARRERA DE SEGURIDAD SIMPLE, CON NIVEL DE CONTENCIÓN N2, ANCHURA DE TRABAJO W4 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 1,10 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD A i/ CAPTAFAROS, POSTES, P.P. DE UNIONES, TORNILLERÍA Y ANCLAJES, TOTALMENTE INSTALADA.		28,79
				VEINTIOCHO EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
142	704.0030N	m	BARRERA DE SEGURIDAD SIMPLE, CON NIVEL DE CONTENCIÓN N1, ANCHURA DE TRABAJO W3 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0,70 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD A i/ CAPTAFAROS, POSTES, P.P. DE UNIONES, TORNILLERÍA Y ANCLAJES, TOTALMENTE INSTALADA.		24,02
				VEINTICUATRO EUROS con DOS CÉNTIMOS	
143	704.0040	m	BARRERA DE SEGURIDAD SIMPLE, CON NIVEL DE CONTENCIÓN H1, ANCHURA DE TRABAJO W5 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 1,20 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD A i/ CAPTAFAROS, POSTES, P.P. DE UNIONES, TORNILLERÍA Y ANCLAJES, TOTALMENTE INSTALADA.		42,78
				CUARENTA Y DOS EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
144	704.0120	m	BARRERA DE SEGURIDAD DOBLE, CON NIVEL DE CONTENCIÓN H1, ANCHURA DE TRABAJO W5 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 1,00 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD A i/ CAPTAFAROS, POSTES, P.P. DE UNIONES, TORNILLERÍA Y ANCLAJES, TOTALMENTE INSTALADA.		49,08
				CUARENTA Y NUEVE EUROS con OCHO CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS Nº 1

Variante de Briones. Clave: 13-LO-5530.

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE (€)
145	704.0150N	m	BARRERA DE SEGURIDAD DESMONTABLE, CON NIVEL DE CONTENCIÓN H1, ANCHURA DE TRABAJO W5 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 1,10 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD A i/ CAPTAFAROS, POSTES, P.P. DE UNIONES, TORNILLERÍA Y ANCLAJES, TOTALMENTE INSTALADA.		221,43
				DOSCIENTOS VEINTIÚN EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS	
146	704.0200N	m	Colocación y retirada de barrera provisional tipo TD-1 para balizamiento, todas las veces que requiera la obra y p.p. de amortización de la barrera incluso relleno de arena, totalmente instalado		53,32
				CINCUENTA Y TRES EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS	
147	801.0030	m	JALONAMIENTO TEMPORAL DE PROTECCIÓN FORMADO POR SOPORTES ANGULARES METÁLICOS DE 30 mm Y 1 m DE LONGITUD UNIDOS ENTRE SI MEDIANTE UNA CINTA DE SEÑALIZACIÓN DE OBRA Y COLOCADOS CADA 8 m.		0,59
				CERO EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
148	801.0050	m3	ACOPIO, MANTENIMIENTO, CARGA, TRANSPORTE Y EXTENSIÓN DE TIERRA VEGETAL DE LA PROPIA OBRA, EN SUPERFICIES HORIZONTALES.		1,09
				UN EUROS con NUEVE CÉNTIMOS	
149	801.0060	m3	ACOPIO, MANTENIMIENTO, CARGA, TRANSPORTE Y EXTENSIÓN DE TIERRA VEGETAL DE LA PROPIA OBRA EN TALUDES.		1,53
				UN EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS	
150	801.0070	m2	HIDROSIEMBRA CON MEZCLA DE SEMILLAS HERBÁCEAS i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, ABONADO Y MANTENIMIENTO.		1,12
				UN EUROS con DOCE CÉNTIMOS	
151	801.0080	ud	ESTRUCTURA DE ESCAPE DE FAUNA EN VALLADO PERIMETRAL, TOTALMENTE INSTALADA.		166,70
				CIENTO SESENTA Y SEIS EUROS con SETENTA CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS Nº 1

Variante de Briones. Clave: 13-LO-5530.

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE (€)
152	801.0100	m2	COLOCACIÓN DE PANEL METÁLICO ACÚSTICO FONOABSORBENTE, SIN INCLUIR PERFILES NI CIMENTACIÓN.		107,23
				CIENTO SIETE EUROS con VEINTITRÉS CÉNTIMOS	
153	801.0140	ud	EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN QUERCUS ILEX SUBSP BALLOTA (ENCINA) 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.		3,94
				TRES EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
154	801.0230	ud	EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN THYMUS VULGARIS (TOMILLO) DE 15-20 cm DE ALTURA, EN CONTENEDOR DE 1,5 l, 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.		4,22
				CUATRO EUROS con VEINTIDÓS CÉNTIMOS	
155	801.0330	ud	EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN PINUS HALEPENSIS (PINO CARRASCO, PINCARRASCO, PINO DE ALEPO O PINO DE JERUSALÉN) DE 200/250 cm DE ALTURA, EN CEPELLÓN ESCAYOLADO, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN CON LAS DIMENSIONES NECESARIAS 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 SI FUERA NECESARIO, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.		62,46
				SESENTA Y DOS EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
156	801.0370	ud	RIEGO DE ÁRBOLES MEDIANTE CAMIÓN CISTERNA 8000 l i/ CARGA Y TRANSPORTE DESDE PUNTO DE ABASTECIMIENTO HASTA EL LUGAR DE USO.		2,24
				DOS EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS	
157	801.0380	ud	RIEGO DE ARBUSTOS MEDIANTE CAMIÓN CISTERNA 8000 l i/ CARGA Y TRANSPORTE DESDE PUNTO DE ABASTECIMIENTO HASTA EL LUGAR DE USO.		1,80

CUADRO DE PRECIOS Nº 1

Variante de Briones. Clave: 13-LO-5530.

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE (€)
				UN EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS	
158	801.0500N	ud	EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN GENISTA SCORPIUS DE 40-60 cm DE ALTURA, EN CONTENEDOR DE 5 l, 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.		3,91
				TRES EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS	
159	801.0510N	ud	EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN DORYCNIUM PENTAPHYLLUM DE 20-30 cm DE ALTURA, EN CONTENEDOR DE 3 l, 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.		5,24
				CINCO EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS	
160	801.0520N	ud	EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN LAVANDULA LATIFOLIA DE 15-20 cm DE ALTURA, EN CONTENEDOR DE 1,5 l, 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.		4,78
				CUATRO EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
161	801.0530N	ud	EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN SANTOLINA CHAMAECYPARISSUS DE 15-20 cm DE ALTURA, EN CONTENEDOR DE 1,5 l, 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.		4,78
				CUATRO EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS Nº 1

Variante de Briones. Clave: 13-LO-5530.

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE (€)
162	801.0540N	ud	EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN ARBUTUS UNEDO DE 40-60 cm DE ALTURA, EN CONTENEDOR DE 5 l, 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.		5,64
				CINCO EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
163	801.0550N	ud	EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN CYTISUS SCOPARIUS DE 40-60 cm DE ALTURA, EN CONTENEDOR DE 5 l, 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.		5,64
				CINCO EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
164	801.0560N	ud	EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN RHAMNUS ALATERNUS DE 40-60 cm DE ALTURA, EN CONTENEDOR DE 5 l, 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.		5,64
				CINCO EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
165	801.0570N	ud	EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN LONICERA ETRUSCA DE 40-60 cm DE ALTURA, EN CONTENEDOR DE 5 l, 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.		4,78
				CUATRO EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
166	801.0580N	ud	EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN PRUNUS SPINOSA DE 40-60 cm DE ALTURA, EN CONTENEDOR DE 5 l, 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.		5,64
				CINCO EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS Nº 1

Variante de Briones. Clave: 13-LO-5530.

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE (€)
167	801.0590N	ud	EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN SAMBUCUS NIGRA DE 40-60 cm DE ALTURA, EN CONTENEDOR DE 5 l, 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.	CINCO EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	5,64
168	801.0600N	ud	EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN VIBURNUM LANTANA DE 40-60 cm DE ALTURA, EN CONTENEDOR DE 5 l, 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.	CINCO EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	5,64
169	801.0610N	ud	EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN SALIX ALBA DE 10-12 cm DE PERÍMETRO, CON RAÍZ DESNUDA, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN DE 80 X 80 X 80 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 SI FUERA NECESARIO, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.	VEINTICINCO EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS	25,93
170	801.0620N	ud	EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN POPULUS NIGRA DE 10-12 cm DE PERÍMETRO, CON RAÍZ DESNUDA, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN DE 80 X 80 X 80 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 SI FUERA NECESARIO, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.	VEINTICINCO EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS	25,93

CUADRO DE PRECIOS Nº 1

Variante de Briones. Clave: 13-LO-5530.

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE (€)
171	801.0630N	ud	EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN PINUS NIGRA DE 150-200 cm DE ALTURA, EN CONTENEDOR DE 25 l, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN CON LAS DIMENSIONES NECESARIAS 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 SI FUERA NECESARIO, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.	VEINTINUEVE EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS	29,75
172	801.0640N	ud	EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN HELYCHRYSUM STOECHAS DE 15-20 cm DE ALTURA, EN CONTENEDOR DE 1,5 l, 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.	CUATRO EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS	4,78
173	801.0650N	ud	EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN SALVIA LAVANDULIFOLIA DE 15-20 cm DE ALTURA, EN CONTENEDOR DE 1,5 l, 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.	CUATRO EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS	4,78
174	801.0660N	ud	EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN TAMARIS GALLICA DE 40-60 cm DE ALTURA, EN CONTENEDOR DE 5 l, 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.	CINCO EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS	5,24

CUADRO DE PRECIOS Nº 1

Variante de Briones. Clave: 13-LO-5530.

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE (€)
175	801.0670N	ud	EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN GENISTA HISPÁNICA DE 40-60 cm DE ALTURA, EN CONTENEDOR DE 5 l, 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, ABOÑO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.		4,78
				CUATRO EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
176	801.1000N	m	CERRAMIENTO RÍGIDO TEMPORAL DE PROTECCIÓN DE ZONAS CON VEGETACIÓN SENSIBLE Y LIC, FORMADO POR ENREJADO DE DOS METROS (2 M) DE ALTURA MÍNIMA Y POSTES TUBULARES DE ACERO, FORMADO POR MALLA METÁLICA DE SIMPLE TORSIÓN DE ACERO, CON ALAMBRE DE DIÁMETRO 2,7 MM Y RESISTENCIA DE 50 KG/MM2, FORMANDO ROMBOS DE 50 MM, Y DEJANDO LIBRES LOS 50 CM. CERCANOS AL SUELO.		19,11
				DIECINUEVE EUROS con ONCE CÉNTIMOS	
177	802.1000N	m	Barrera de retención de sedimentos a base de balas de paja colocadas longitudinalmente incluyendo excavación de 10-20 cm de profundidad y fijas al suelo con estacas y retirada al finalizar las obras.		14,45
				CATORCE EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
178	804.2000N	ud	Balsa construida sobre terreno previamente refinado con retroexcavadora, sobre el que se coloca una lámina de PE de 0,2 mm, cubriéndose a continuación una capa de bentonita, sobre la que se dispondrá una geomembrana impermeable de PEAD de 2 mm, reforzada con geotextil agujeteado de 220 g/m2. Finalmente, sobre estas capas se colocará otra de enrocado o escollera de 15 cm de espesor. Totalmente terminada, incluso vallado perimetral, parte proporcional de solapes, herramientas y medios auxiliares.		1.323,78
				MIL TRESCIENTOS VEINTITRÉS EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
179	807.0010N	m2	Suministro y extensión a mano de gravilla de colores (blanco y gris) con espesor de 3 cm para corona exterior de las glorietas		5,06
				CINCO EUROS con SEIS CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS Nº 1

Variante de Briones. Clave: 13-LO-5530.

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE (€)
180	807.0020N	m2	Suministro y colocación de malla antihierbas constituida por una lámina geotextil de polipropileno 100% de 125 gr/m ² , resistencia a la tracción superior a 5kN/m y resistencia a la rotura superior a 250N, incluida zanja perimetral y clavos metálicos para su sujeción bajo la capa de gravilla para corona exterior de las glorietas.		1,55
				UN EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
181	808.1000N	m2	Fabricación, suministro y montaje de cerramiento de madera para paso de fauna, mediante tablonos de madera de sección 25 x 3 cm sin cepillar, tratada en autoclave riesgo IV. Colocada entre pilares verticales formados por un perfil vertical HEB-100 de 2,5 m de altura S275JR, dispuestos cada 2,0 m entre ejes. Rigidizadores y placas de anclaje, atornilladas sobre pernos. Acabado de la perfilería galvanizado por inmersión en caliente según UNE-EN ISO 1461 y termolacado en color verde RAL 6009. Totalmente instalado.		105,66
				CIENTO CINCO EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
182	809.0010N	m2	Banqueta lateral de hormigón para paso de fauna, incluida rampa de acceso		20,99
				VEINTE EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
183	811.0010N	ud	Puerta basculante para el escape del vallado desde el interior, instalada en el cerramiento según definición del proyecto		247,91
				DOSCIENTOS CUARENTA Y SIETE EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS	
184	813.0010N	mes	Control y seguimiento arqueológico de las remociones de terrenos de alcance arqueológico por técnico autorizado, tanto de trazado como de infraestructuras auxiliares, incluyendo trabajos de gabinete (autorización previa, procesado de material arqueológico y redacción de memoria final)		3.560,00
				TRES MIL QUINIENTOS SESENTA EUROS	
185	813.0020N	ud	Sondeo arqueológico mixto de 8x2 m, incluyendo medios materiales y p.p. de redacción de informe.		485,25
				CUATROCIENTOS OCHENTA Y CINCO EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS	
186	813.0030N	ud	Documentación de bienes etnológicos presentes en el trazado (PP.KK. 1+550 a 1+600, 3+360, ODT-2 y PK 0+250 Eje 124)		235,85

CUADRO DE PRECIOS Nº 1

Variante de Briones. Clave: 13-LO-5530.

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE (€)
				DOSCIENTOS TREINTA Y CINCO EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
187	813.0050N	m2	Excavación arqueológica manual del yacimiento "Uzandme" de Gimileo.		27,34
				VEINTISIETE EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
188	813.0060N	m2	Excavación arqueológica manual del yacimiento "Matamozos" de Gimileo.		22,59
				VEINTIDÓS EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
189	813.0070N	m2	Excavación arqueológica manual de la superficie de afección en el yacimiento "La Loma" de Ollauri.		27,34
				VEINTISIETE EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
190	915.0010	m	CERRAMIENTO DE 2 M DE ALTURA COMPUESTO POR POSTES METÁLICOS CADA 4 M, ARRIOSTRAMIENTO CADA 40 M Y MALLA DE ACERO GALVANIZADO ANUDADA CON DISTANCIA ENTRE LOS HILOS VERTICALES DE 15 CM Y DISTANCIA ENTRE LOS HORIZONTALES CON AUMENTO PROGRESIVO DESDE 5-15 CM EN LA PARTE INFERIOR HASTA 15-20 CM EN LA SUPERIOR, CON MALLA DE ACERO GALVANIZADA DE REFUERZO TRIPLE TORSIÓN DE 1 M PARA PEQUEÑOS VERTEBRADOS ADOSADA EN LA BASE, ENTERRADAS 20 CM i/ PARTE PROPORCIONAL DE CIMIENTOS, TOTALMENTE COLOCADO. EXCEPTO PUERTAS.		19,11
				DIECINUEVE EUROS con ONCE CÉNTIMOS	
191	915.0025	ud	PUERTA DE DOS HOJAS, FORMADA POR PERFILES DE ACERO GALVANIZADO Y MALLA DE TRIPLE TORSIÓN		356,84
				TRESCIENTOS CINCUENTA Y SEIS EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS Nº 1

Variante de Briones. Clave: 13-LO-5530.

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE (€)
192	915.0030	ud	Hito de expropiación liso prefabricado en hormigón blanco de dimensiones 1,15 m de altura, 20x20 cm en la base inferior, 15x15 cm en el extremo superior, acabado en punta piramidal con inscripción del ente al que pertenece, 80 kg de peso, con 4 varillas de acero corrugado B 500 S de 8 mm de diámetro y 1,30 m de largo, asomando por la base inferior 20 cm aproximadamente, para posterior hormigonado en hoyo, incluso excavación de hoyo y cimentación de hormigón HM-15, totalmente colocado.	TREINTA Y SIETE EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS	37,55
193	920.0100N	m	Canalización para comunicaciones compuesta por 4 tubos PEAD 50 mm y 2 tubos PVC de 110 mm, i/ excavación en zanja, cama de arena, cubrición de hormigón y posterior relleno de zanja.	TREINTA Y SEIS EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS	36,71
194	920.0110N	m	Canalización para comunicaciones compuesta por 4 tubos PEAD 50 mm, i/ excavación en zanja, cama de arena, cubrición de hormigón y posterior relleno de zanja.	TREINTA Y DOS EUROS con NUEVE CÉNTIMOS	32,09
195	950.0010	t	Clasificación y recogida selectiva de residuos, excepto tierras y piedras de excavación, mediante medios manuales y mecánicos de los residuos y su depósito en la zona principal de almacenamiento de residuos de la obra.	SEIS EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS	6,24
196	950.0020	t	Carga y transporte de residuos de construcción y demolición no peligroso - RNP- de carácter no pétreo (cartón-papel, madera, vidrio, plásticos y metales incluidos envases y embalajes de estos materiales así como biodegradables del desbroce) a planta de valorización autorizada por transportista autorizado (por Consejería de Medio Ambiente), a una distancia de 20 km, considerando ida y vuelta, en camiones de hasta 16 t de peso, cargados con pala cargadora, incluso canon de entrada a planta, sin medidas de protección colectivas.	DIEZ EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS	10,96

CUADRO DE PRECIOS Nº 1

Variante de Briones. Clave: 13-LO-5530.

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE (€)
197	950.0030	t	Carga y transporte de residuos de construcción y demolición no peligrosos -RNP- de carácter pétreo (excepto tierras y piedras) constituidos por hormigón, ladrillos, tejas y materiales cerámicos (o mezcla de éstos), yeso y/o mezclas bituminosas a planta de valorización por transportista autorizado (por Consejería de Medio Ambiente), a una distancia de 20 km, considerando ida y vuelta, en camiones basculantes de hasta 16 t de peso, cargados con pala cargadora incluso canon de entrada a planta, sin medidas de protección colectivas.		7,78
				SIETE EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
198	950.0050	t	Carga y transporte de residuos peligrosos -RP- a planta de valorización por transportista autorizado (por Consejería de Medio Ambiente), a una distancia de 20 km, considerando ida y vuelta, en camiones basculantes de hasta 16 t de peso, cargados con pala cargadora incluso canon de entrada a planta, sin medidas de protección colectivas.		327,70
				TRESCIENTOS VEINTISIETE EUROS con SETENTA CÉNTIMOS	
199	950.0100N	ud	Punto limpio, incluyendo al menos losa de hormigón de impermeabilización de 20 cm de espesor, cerramiento, estructura de protección para residuos peligrosos y contenedores según proyecto.		7.682,42
				SIETE MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y DOS EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS	
200	AB-1	ud	Presupuesto para la reposición del AB-1 correspondiente a un tramo de conducción de FD de 200 mm de diámetro, propiedad de ACUAES, según valoración económica incluida en el Anejo 21 del Proyecto.		38.247,81
				TREINTA Y OCHO MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y SIETE EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMO	
201	AB-2	ud	Presupuesto para la reposición del AB-2 correspondiente a un tramo de conducción de FD de 200 mm de diámetro, propiedad de ACUAES, según valoración económica incluida en el Anejo 21 del Proyecto.		8.496,08
				OCHO MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y SEIS EUROS con OCHO CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS Nº 1

Variante de Briones. Clave: 13-LO-5530.

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE (€)
202	AB-3	ud	Presupuesto para la reposición del SA-3.3 correspondiente a un tramo de conducción de HA de 400 mm de diámetro, propiedad del Consorcio de Aguas y Residuos de la Rioja, según valoración económica incluida en el Anejo 21 del Proyecto.		33.322,23
				TREINTA Y TRES MIL TRESCIENTOS VEINTIDÓS EUROS con VEINTITRÉS CÉNTIMOS	
203	GS-1	ud	Presupuesto para la reposición del GS-1 correspondiente a un tramo de gasoducto de transporte de 30" de diámetro, propiedad de ENAGAS, según valoración económica incluida en el Anejo 21 del Proyecto.		25.601,03
				VEINTICINCO MIL SEISCIENTOS UN EUROS con TRES CÉNTIMOS	
204	GS-2	ud	Presupuesto para la reposición del GS-2 correspondiente a un tramo de gasoducto de transporte de 30" de diámetro, propiedad de ENAGAS, según valoración económica incluida en el Anejo 21 del Proyecto.		9.720,20
				NUEVE MIL SETECIENTOS VEINTE EUROS con VEINTE CÉNTIMOS	
205	GS-3	ud	Presupuesto para la reposición del GS-3 correspondiente a un tramo de gasoducto de transporte de 30" de diámetro, propiedad de ENAGAS, según valoración económica incluida en el Anejo 21 del Proyecto.		42.005,43
				CUARENTA Y DOS MIL CINCO EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS	
206	GS-4	ud	Presupuesto para la reposición del GS-4 correspondiente a un tramo de gasoducto de transporte de 30" de diámetro, propiedad de ENAGAS, según valoración económica incluida en el Anejo 21 del Proyecto.		7.024,53
				SIETE MIL VEINTICUATRO EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS	
207	GS-5	ud	Presupuesto para la reposición del GS-5 correspondiente a un tramo de gasoducto de transporte de 30" de diámetro, propiedad de ENAGAS, según valoración económica incluida en el Anejo 21 del Proyecto.		283.384,50
				DOSCIENTOS OCHENTA Y TRES MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS Nº 1

Variante de Briones. Clave: 13-LO-5530.

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE (€)
208	LE - 1	ud	Presupuesto para la reposición del LE-1 correspondiente a un tramo de la línea eléctrica aérea RENFE - ST Haro propiedad de IBERDROLA, según valoración económica incluida en el Anejo 21 del Proyecto.		19.688,88
				DIECINUEVE MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y OCHO EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
209	LE - 2	ud	Presupuesto para la reposición del LE-2 correspondiente a un tramo de la línea eléctrica aérea RENFE - ST Haro propiedad de IBERDROLA, según valoración económica incluida en el Anejo 21 del Proyecto.		18.224,90
				DIECIOCHO MIL DOSCIENTOS VEINTICUATRO EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS	
210	TF-1	ud	Presupuesto para la reposición del TF-1 correspondiente a un tramo de la línea aérea de telefonía, propiedad de TELEFÓNICA, según valoración económica incluida en el Anejo 21 del Proyecto y O.C. Nº276 S.G. de 1979 (50% PEM).		7.031,81
				SIETE MIL TREINTA Y UN EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS	
211	TF-2	ud	Presupuesto para la reposición del TF-2 correspondiente a un tramo de la línea subterránea de telefonía, propiedad de TELEFÓNICA, según valoración económica incluida en el Anejo 21 del Proyecto y O.C. Nº276 S.G. de 1979 (50% PEM).		6.875,62
				SEIS MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y CINCO EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS	

EL PRESENTE CUADRO DE PRECIOS Nº 1 CONSTA DE DOSCIENTOS ONCE (211) PRECIOS.

Madrid, mayo de 2022.

La Ingeniera de Caminos, Canales y Puertos
Autora del ProyectoLa Ingeniera de Caminos, Canales y Puertos
Directora del Proyecto

Fdo.: Gema Saíz Martínez

Fdo.: Eva García-Casarrubios Berrocal

CUADRO DE PRECIOS Nº 1

Variante de Briones. Clave: 13-LO-5530.

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE (€)
----	--------	----	---------	-----------------	-------------

4.2.2. CUADRO DE PRECIOS N° 2

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Variante de Briones. Clave: 13-LO-5530.

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
1	1100.1000	PA	Estudio de seguridad y salud	
			Sin descomposición	174.551,85

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SETENTA Y CUATRO MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y UN EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS.

2	1200.1000	PA	Limpieza y terminación de las obras	
			Sin descomposición	53.150,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y TRES MIL CIENTO CINCUENTA EUROS .

3	1300.1000	PA	PARTIDA ALZADA DE ABONO ÍNTEGRO PARA "EJECUCIÓN DE MEDIDAS COMO CONSECUENCIA DEL INFORME DE AUDITORÍA DE SEGURIDAD VIARIA EN LA FASE INICIAL EN SERVICIO" (OC 41/2017).	
			Sin descomposición	5.000,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO MIL EUROS .

4	202.0030	t	CEMENTO PARA ESTABILIZACIÓN DE SUELOS Y FABRICACIÓN DE SUELOCEMENTO O GRAVACIMIENTO.	
				71,18
			Materiales	67,15
			Maquinaria	0,00
			Mano de obra.....	0,00
			Varios (Medios auxiliares y costes indirectos)	4,03
			TOTAL PARTIDA.....	71,18

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y UN EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS.

5	211.0020	t	BETÚN ASFÁLTICO CONVENCIONAL EN MEZCLAS BITUMINOSAS TIPPO 50/70.	
				492,90
			Materiales	465,00
			Maquinaria	0,00
			Mano de obra.....	0,00
			Varios (Medios auxiliares y costes indirectos)	27,90
			TOTAL PARTIDA.....	492,90

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS NOVENTA Y DOS EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS.

6	211.0050	t	BETÚN MEJORADO CON CAUCHO PROCEDENTE DE POLVO DE NEUMÁTICO FUERA DE USO, TIPO BC50/70, PARA MEZCLAS BITUMINOSAS EN CALIENTE, A PIE DE OBRA O PLANTA.	
---	----------	---	--	--

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Variante de Briones. Clave: 13-LO-5530.

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
				518,34
			Materiales	489,00
			Maquinaria	0,00
			Mano de obra.....	0,00
			Varios (Medios auxiliares y costes indirectos)	29,34
			TOTAL PARTIDA.....	518,34

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS DIECIOCHO EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS.

7	213.0040	t	EMULSIÓN TERMOADHERENTE MODIFICADA TIPO C60BP3 TER PARA RIEGOS DE ADHERENCIA.	
---	----------	---	---	--

				569,91
			Materiales	426,00
			Maquinaria	68,54
			Mano de obra.....	43,11
			Varios (Medios auxiliares y costes indirectos)	32,26
			TOTAL PARTIDA.....	569,91

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS SESENTA Y NUEVE EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS.

8	215.0020	t	BETÚN PMB 45/80-60 MODIFICADO CON POLÍMEROS (CON O SIN CAUCHO) PARA MEZCLAS BITUMINOSAS, A PIE DE OBRA O PLANTA.	
---	----------	---	--	--

				530,00
			Materiales	500,00
			Maquinaria	0,00
			Mano de obra.....	0,00
			Varios (Medios auxiliares y costes indirectos)	30,00
			TOTAL PARTIDA.....	530,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS TREINTA EUROS .

9	300.0010	m2	DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO POR MEDIOS MECÁNICOS i/ DESTOCADO, ARRANQUE, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO O GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.	
---	----------	----	--	--

				0,59
			Materiales	0,00
			Maquinaria	0,53
			Mano de obra.....	0,03
			Varios (Medios auxiliares y costes indirectos)	0,03
			TOTAL PARTIDA.....	0,59

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS.

10	301.0020	m3	Demolición de fábrica hormigón armado i/ desescombro, carga y transporte de material demolido a gestor autorizado hasta una distancia de 60 km.	
----	----------	----	---	--

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Variante de Briones. Clave: 13-LO-5530.

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
				32,90
			Materiales	0,00
			Maquinaria	26,75
			Mano de obra.....	4,29
			Varios (Medios auxiliares y costes indirectos)	1,86
			TOTAL PARTIDA.....	32,90

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y DOS EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS.

11	301.0040	m2	Demolición de firme o pavimento existente de cualquier tipo o espesor i/ bajas por rendimiento por paso de vehículos, demolición de aceras, isletas, bordillos y toda clase de piezas especiales de pavimentación, desescombros, carga y transporte de material demolido a gestor autorizado hasta una distancia de 60 km.
----	----------	----	--

				3,89
			Materiales	0,00
			Maquinaria	3,42
			Mano de obra.....	0,25
			Varios (Medios auxiliares y costes indirectos)	0,22
			TOTAL PARTIDA.....	3,89

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS.

12	301.0130	m	Levantamiento de barrera metálica bionda i/ desmontaje, arranque de postes, demolición, desescombros, carga y transporte de material demolido a gestor autorizado hasta una distancia de 60 km.
----	----------	---	---

				5,13
			Materiales	0,00
			Maquinaria	4,04
			Mano de obra.....	0,80
			Varios (Medios auxiliares y costes indirectos)	0,29
			TOTAL PARTIDA.....	5,13

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con TRECE CÉNTIMOS.

13	301.0140	m ² cm	FRESADO DE PAVIMENTO BITUMINOSO O DE HORMIGÓN EXISTENTE i/ CARGA, BARRIDO, RETIRADA Y TRANSPORTE DE RESIDUOS A LUGAR DE EMPLEO Y/O GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.
----	----------	-------------------	--

				0,52
			Materiales	0,00
			Maquinaria	0,44
			Mano de obra.....	0,05
			Varios (Medios auxiliares y costes indirectos)	0,03
			TOTAL PARTIDA.....	0,52

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS.

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Variante de Briones. Clave: 13-LO-5530.

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
14	301.150N	ud	Desmontaje y retirada de elementos de señalización, tales como pórticos, banderolas, carteles laterales, carteles flecha y señales de tráfico, i/ arranque de postes (en su caso), demolición, desescombros, carga y transporte de material a gestor autorizado, costes originados de seguridad, licencias, permisos y gestión de RCD.	

				251,91
			Materiales	0,00
			Maquinaria	177,62
			Mano de obra.....	60,03
			Varios (Medios auxiliares y costes indirectos)	14,26
			TOTAL PARTIDA.....	251,91

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CINCUENTA Y UN EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS.

15	320.0010	m3	EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL i/ CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km O ACOPIO DENTRO DE LA OBRA, DEPOSITO DE TIERRA VEGETAL EN ZONA ADECUADA PARA SU REUTILIZACIÓN Y ACONDICIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE ACOPIOS, FORMACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS CABALLEROS Y PAGO DE LOS CANONES DE OCUPACIÓN.
----	----------	----	---

				1,99
			Materiales	0,00
			Maquinaria	1,81
			Mano de obra.....	0,07
			Varios (Medios auxiliares y costes indirectos)	0,11
			TOTAL PARTIDA.....	1,99

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EURO con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS.

16	320.0070	m3	EXCAVACIÓN EN TIERRA PARA FORMACIÓN DE ESCALONADO EN CIMIENTOS, EN VACIADO O SANEADO CON UNAS DIMENSIONES EN PLANTA SUPERIORES A 3 m O POR DEBAJO DE LA COTA DE FONDO DE EXCAVACIÓN DE DESMONTE O APOYO DE TERRAPLENES HASTA UNA PROFUNDIDAD DEFINIDA EN PROYECTO i/ CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.
----	----------	----	---

				2,20
			Materiales	0,00
			Maquinaria	1,96
			Mano de obra.....	0,12
			Varios (Medios auxiliares y costes indirectos)	0,12
			TOTAL PARTIDA.....	2,20

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con VEINTE CÉNTIMOS.

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Variante de Briones. Clave: 13-LO-5530.

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
17	320.0200N	m3	EXCAVACIÓN EN TODO TIPO DE TERRENO CON MEDIOS MECÁNICOS (TIPO EXCAVADORA, RIPPER O SIMILAR) O CON EMPLEO DE EXPLOSIVOS, INCLUSO AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, PERFORACIÓN DEL TERRENO, COLOCACIÓN DE EXPLOSIVOS Y VOLADURA Y LIMPIEZA DE FONDO DE EXCAVACIÓN, FORMACIÓN Y PERFILADO DE CUNETAS, REFINO DE TALUDES i/ CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.	
				2,19
			Materiales	0,09
			Maquinaria	1,93
			Mano de obra	0,06
			Varios (Medios auxiliares y costes indirectos)	0,12
			TOTAL PARTIDA.....	2,19

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS.

18	321.0010	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 O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.	
				6,68
			Materiales	1,64
			Maquinaria	4,29
			Mano de obra	0,37
			Varios (Medios auxiliares y costes indirectos)	0,38
			TOTAL PARTIDA.....	6,68

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS.

19	330.0020	m3	TERRAPLÉN, PEDRAPLÉN O RELLENO TODO-UNO CON MATERIALES PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN, i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE TALUDES TOTALMENTE TERMINADO. (EN CASO DE QUE LOS MATERIALES SEAN PROVISTOS POR LA ADMINISTRACIÓN, SE PAGARÁ, SI PROCEDE, EL SUPLEMENTO DE TRANSPORTE POR LA DISTANCIA ADICIONAL).	
				1,09
			Materiales	0,15
			Maquinaria	0,82
			Mano de obra	0,06
			Varios (Medios auxiliares y costes indirectos)	0,06
			TOTAL PARTIDA.....	1,09

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EURO con NUEVE CÉNTIMOS.

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Variante de Briones. Clave: 13-LO-5530.

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
20	330.0030	m3	TERRAPLÉN O RELLENO TODO-UNO CON MATERIALES PROCEDENTES DE PRÉSTAMO O CANTERA, i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES CON P.P. DE SOBRECARGOS S/PG-3, COMPLETAMENTE TERMINADO i/ MATERIAL, CANON DE PRÉSTAMO Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 2 km.	
				4,61
			Materiales	2,15
			Maquinaria	2,13
			Mano de obra	0,07
			Varios (Medios auxiliares y costes indirectos)	0,26
			TOTAL PARTIDA.....	4,61

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS.

21	330.0040	m3	SUELO ADECUADO PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR O CANTERA PARA FORMACIÓN DE EXPLANADA EN CORONACIÓN DE TERRAPLÉN Y EN FONDO DE DESMONTES i/ CANON DE PRÉSTAMO, EXCAVACIÓN DEL MATERIAL, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES.	
				6,50
			Materiales	2,55
			Maquinaria	3,51
			Mano de obra	0,07
			Varios (Medios auxiliares y costes indirectos)	0,37
			TOTAL PARTIDA.....	6,50

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS.

22	330.0050	m3	SUELO SELECCIONADO PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR O CANTERA PARA FORMACIÓN DE EXPLANADA EN CORONACIÓN DE TERRAPLÉN Y EN FONDO DE DESMONTES i/ CANON DE CANTERA, EXCAVACIÓN DEL MATERIAL, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES.	
				7,40
			Materiales	3,40
			Maquinaria	3,51
			Mano de obra	0,07
			Varios (Medios auxiliares y costes indirectos)	0,42
			TOTAL PARTIDA.....	7,40

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS.

23	330.0060	m3	RELLENO EN FORMACIÓN DE VERTEDERO i/ EXTENDIDO DEL MATERIAL Y DEMÁS ACTUACIONES COMPLEMENTARIAS PARA REALIZAR LA UNIDAD.	
----	----------	----	--	--

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Variante de Briones. Clave: 13-LO-5530.

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
				0,51
			Materiales	0,15
			Maquinaria	0,30
			Mano de obra.....	0,03
			Varios (Medios auxiliares y costes indirectos)	0,03
			TOTAL PARTIDA.....	0,51

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS.

24 332.0040 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).

				3,42
			Materiales	0,15
			Maquinaria	2,06
			Mano de obra.....	1,02
			Varios (Medios auxiliares y costes indirectos)	0,19
			TOTAL PARTIDA.....	3,42

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS.

25 400.0010 m3 HORMIGÓN EN MASA HM-20 EN FORMACIÓN DE CUNETA i/ ENCOFRADO, FRATASADO, ACABADOS Y JUNTAS SIN INCLUIR EXCAVACIÓN

				91,61
			Materiales	63,34
			Maquinaria	0,00
			Mano de obra.....	23,08
			Varios (Medios auxiliares y costes indirectos)	5,19
			TOTAL PARTIDA.....	91,61

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y UN EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS.

26 410.0015N ud Arqueta de hormigón para registro de tubo dren de 150 mm de 0,80 x 0,80 m, totalmente construida según planos, incluso excavación, marco, tapa y solera...totalmente construida.

				395,61
			Materiales	149,31
			Maquinaria	85,37
			Mano de obra.....	138,52
			Varios (Medios auxiliares y costes indirectos)	22,39
			TOTAL PARTIDA.....	395,61

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS NOVENTA Y CINCO EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS.

27 410.0016N ud Dispositivo de desagüe de tubo dren compuesto de hormigón HM-20, totalmente construida según planos, incluso excavación, solera...

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Variante de Briones. Clave: 13-LO-5530.

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
				234,33
			Materiales	42,66
			Maquinaria	69,48
			Mano de obra.....	108,93
			Varios (Medios auxiliares y costes indirectos)	13,26
			TOTAL PARTIDA.....	234,33

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS TREINTA Y CUATRO EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS.

28 410.0030 m3 Hormigón armado HA-25 en formación de arquetas, bajantes, embocaduras y pozos de registro (tanto "in situ" como prefabricados) con una cuantía de acero superior a 40 kg/m³ i/ encofrado, fratasado, acabados, juntas, cerco y tapa.

				247,91
			Materiales	192,55
			Maquinaria	2,29
			Mano de obra.....	39,04
			Varios (Medios auxiliares y costes indirectos)	14,03
			TOTAL PARTIDA.....	247,91

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CUARENTA Y SIETE EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS.

29 414.0030 m TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 400MM CLASE 135 (UNE-EN1916) CON UNIÓN ELÉSTICA Y JUNTA DE GOMA i/SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN

				60,36
			Materiales	32,52
			Maquinaria	9,10
			Mano de obra.....	15,32
			Varios (Medios auxiliares y costes indirectos)	3,42
			TOTAL PARTIDA.....	60,36

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS.

30 414.0050 m TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 500MM CLASE 135(UNE-EN1916) CON UNIÓN ELÉSTICA Y JUNTA DE GOMA i/SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN

				73,39
			Materiales	40,51
			Maquinaria	10,75
			Mano de obra.....	17,98
			Varios (Medios auxiliares y costes indirectos)	4,15
			TOTAL PARTIDA.....	73,39

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y TRES EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS.

31 414.0110 m TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 800MM CLASE 135(UNE-EN1916) CON UNIÓN ELÉSTICA Y JUNTA DE GOMA i/SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Variante de Briones. Clave: 13-LO-5530.

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
				123,16
			Materiales	82,34
			Maquinaria	12,41
			Mano de obra.....	21,44
			Varios (Medios auxiliares y costes indirectos)	6,97
			TOTAL PARTIDA.....	123,16

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTITRÉS EUROS con DIECISÉIS CÉNTIMOS.

32 414.0140 m TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 1000MM CLASE 135(UNE-EN1916) CON UNIÓN ELÉSTICA Y JUNTA DE GOMA i/SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN

				158,24
			Materiales	115,43
			Maquinaria	12,41
			Mano de obra.....	21,44
			Varios (Medios auxiliares y costes indirectos)	8,96
			TOTAL PARTIDA.....	158,24

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CINCUENTA Y OCHO EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS.

33 414.0200 m TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 1500MM CLASE 135(UNE-EN1916) CON UNIÓN ELÉSTICA Y JUNTA DE GOMA i/SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN

				272,26
			Materiales	211,83
			Maquinaria	18,06
			Mano de obra.....	26,96
			Varios (Medios auxiliares y costes indirectos)	15,41
			TOTAL PARTIDA.....	272,26

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS SETENTA Y DOS EUROS con VEINTISÉIS CÉNTIMOS.

34 414.1000N m PASO DE MEDIANA FORMADO POR TUBO DE HORMIGÓN ARMADO DIÁMETRO 400 mm CLASE 135 (UNE-EN 1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA, EMBEBIDO EN HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 HASTA LA MITAD DEL TUBO i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN.

				72,91
			Materiales	36,85
			Maquinaria	13,52
			Mano de obra.....	18,41
			Varios (Medios auxiliares y costes indirectos)	4,13
			TOTAL PARTIDA.....	72,91

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y DOS EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS.

35 414.1001N m PASO SALVACUNETAS FORMADO POR TUBO DE HORMIGÓN ARMADO DIÁMETRO 400 mm CLASE 135 (UNE-EN 1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA, EMBEBIDO EN HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN.

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Variante de Briones. Clave: 13-LO-5530.

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
				97,85
			Materiales	61,14
			Maquinaria	12,76
			Mano de obra.....	18,41
			Varios (Medios auxiliares y costes indirectos)	5,54
			TOTAL PARTIDA.....	97,85

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y SIETE EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS.

36 414.1002N m PASO SALVACUNETAS FORMADO POR TUBO DE HORMIGÓN ARMADO DIÁMETRO 600 mm CLASE 135 (UNE-EN 1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA, EMBEBIDO EN HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN.

				150,03
			Materiales	93,73
			Maquinaria	21,20
			Mano de obra.....	26,61
			Varios (Medios auxiliares y costes indirectos)	8,49
			TOTAL PARTIDA.....	150,03

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CINCUENTA EUROS con TRES CÉNTIMOS.

37 414.1003N m FORMACIÓN DE BADÉN CON DOS TUBOS DE HORMIGÓN ARMADO DN 400 BAJO LOSA DE HORMIGÓN DE 15 CM DE ESPESOR Y ENCACHADO DE PIEDRAS DE 15 CM DE ESPESOR.

				151,37
			Materiales	136,23
			Maquinaria	3,57
			Mano de obra.....	3,00
			Varios (Medios auxiliares y costes indirectos)	8,57
			TOTAL PARTIDA.....	151,37

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CINCUENTA Y UN EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS.

38 424.0020 m TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 160 RANURADO SOBRE CAMA DE ARENA DE 10cm DE ESPESOR REVESTIDO CON GEOTEXTIL Y RELLENO CON GRAVA FILTRANTE HASTA 25cm POR ENCIMA DEL TUBO Y CIERRE DE DOBLE SOLAPA DEL PAQUETE FILTRANTE REALIZADO CON EL PROPIO GEOTEXTIL CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES COLOCADO. EXCLUIDO EXCAVACIÓN EN ZANJA.

				14,86
			Materiales	10,54
			Maquinaria	0,82
			Mano de obra.....	2,66
			Varios (Medios auxiliares y costes indirectos)	0,84
			TOTAL PARTIDA.....	14,86

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS.

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Variante de Briones. Clave: 13-LO-5530.

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
39	424.0020N	m	TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 150 mm RANURADO SOBRE CAMA DE ARENA DE 10 cm DE ESPESOR, REVESTIDA CON GEOTEXTIL Y RELLENA CON GRAVA FILTRANTE HASTA 25 cm POR ENCIMA DEL TUBO Y CIERRE DE DOBLE SOLAPA DEL PAQUETE FILTRANTE REALIZADO CON EL PROPIO GEOTEXTIL CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES COLOCADO.	

	14,64
Materiales	10,51
Maquinaria	0,73
Mano de obra.....	2,57
Varios (Medios auxiliares y costes indirectos)	0,83
TOTAL PARTIDA.....	14,64

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS.

40	424.0030N	m	TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 200 mm RANURADO SOBRE CAMA DE ARENA DE 10 cm DE ESPESOR, REVESTIDA CON GEOTEXTIL Y RELLENA CON GRAVA FILTRANTE HASTA 25 cm POR ENCIMA DEL TUBO Y CIERRE DE DOBLE SOLAPA DEL PAQUETE FILTRANTE REALIZADO CON EL PROPIO GEOTEXTIL CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES COLOCADO.
----	-----------	---	---

	19,74
Materiales	15,32
Maquinaria	0,73
Mano de obra.....	2,57
Varios (Medios auxiliares y costes indirectos)	1,12
TOTAL PARTIDA.....	19,74

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECINUEVE EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS.

41	430.0010	m	BAJANTE PREFABRICADA DE HORMIGÓN DE 0,30 m DE ANCHO INTERIOR i/SU-MINISTRO,TRANSPORTE, EXCAVACIÓN , PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO REJUNTADO CON HORMIGÓN O MORTERO Y P.P. DE EMBOCADURAS Y REMATES
----	----------	---	--

	22,76
Materiales	17,23
Maquinaria	1,98
Mano de obra.....	2,26
Varios (Medios auxiliares y costes indirectos)	1,29
TOTAL PARTIDA.....	22,76

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIDÓS EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS.

42	430.0040	m	BAJANTE PREFABRICADA DE HORMIGÓN DE 0,60 m DE ANCHO INTERIOR i/SU-MINISTRO,TRANSPORTE, EXCAVACIÓN , PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO REJUNTADO CON HORMIGÓN O MORTERO Y P.P. DE EMBOCADURAS Y REMATES
----	----------	---	--

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Variante de Briones. Clave: 13-LO-5530.

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
				37,42
			Materiales	31,06
			Maquinaria	1,98
			Mano de obra.....	2,26
			Varios (Medios auxiliares y costes indirectos)	2,12
			TOTAL PARTIDA.....	37,42

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y SIETE EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS.

43	430.1000N	m	BAJANTE DE HORMIGÓN IN SITU HA-25, DE SECCIÓN TRAPEZIAL CON 0,40 m DE BASE Y 0,60 m DE ALTURA i/ ENCOFRADO, FRATASADO, ACABADOS, JUNTAS, ANCLAJES SOBRE EL TERRENO Y PARTE PROPORCIONAL DE EMBOCADURAS Y REMATES.
----	-----------	---	---

	60,22
Materiales	36,87
Maquinaria	8,69
Mano de obra.....	11,25
Varios (Medios auxiliares y costes indirectos)	3,41
TOTAL PARTIDA.....	60,22

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA EUROS con VEINTIDÓS CÉNTIMOS.

44	510.0010	m3	ZAHORRA i/ TRANSPORTE, EXTENSIÓN Y COMPACTACIÓN, MEDIDO SOBRE PERFIL TEÓRICO.
----	----------	----	---

	18,56
Materiales	8,52
Maquinaria	7,90
Mano de obra.....	1,09
Varios (Medios auxiliares y costes indirectos)	1,05
TOTAL PARTIDA.....	18,56

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS.

45	512.0060	m3	SUELO ESTABILIZADO "IN SITU" CON CEMENTO, TIPO S-EST3, CON TIERRAS DE PRÉSTAMO, EXTENDIDO Y COMPACTADO i/ CANON DE PRÉSTAMO, CARGA Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km, PREPARACIÓN DE LA MEZCLA, HUMECTACIÓN O SECADO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE TOTALMENTE TERMINADO, SIN INCLUIR CEMENTO.
----	----------	----	--

	8,30
Materiales	2,05
Maquinaria	5,52
Mano de obra.....	0,26
Varios (Medios auxiliares y costes indirectos)	0,47
TOTAL PARTIDA.....	8,30

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con TREINTA CÉNTIMOS.

46	513.0010	m3	SUELO-CEMENTO FABRICADO EN CENTRAL i/ TRANSPORTE, EXTENDIDO, COMPACTACIÓN, PREFISURACIÓN Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO, SIN INCLUIR CEMENTO NI RIEGO DE CURADO.
----	----------	----	---

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Variante de Briones. Clave: 13-LO-5530.

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
				23,96
			Materiales	7,60
			Maquinaria	13,46
			Mano de obra.....	1,54
			Varios (Medios auxiliares y costes indirectos)	1,36
			TOTAL PARTIDA.....	23,96

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTITRÉS EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS.

47 530.0020 t EMULSIÓN C50BF4 IMP EN RIEGO DE IMPRIMACIÓN, BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, TOTALMENTE TERMINADO.

				405,63
			Materiales	326,83
			Maquinaria	34,28
			Mano de obra.....	21,56
			Varios (Medios auxiliares y costes indirectos)	22,96
			TOTAL PARTIDA.....	405,63

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS CINCO EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS.

48 531.0020 t EMULSIÓN C60B3 ADH EN RIEGOS DE ADHERENCIA O C60B3 CUR EN RIEGOS DE CURADO i/ EL BARRIDO Y LA PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, TOTALMENTE TERMINADO.

				504,19
			Materiales	364,00
			Maquinaria	68,54
			Mano de obra.....	43,11
			Varios (Medios auxiliares y costes indirectos)	28,54
			TOTAL PARTIDA.....	504,19

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS CUATRO EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS.

49 533.0020 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 i/ EXTENSIÓN, COMPACTACIÓN, LIMPIEZA Y BARRIDO.

				1,89
			Materiales	0,62
			Maquinaria	0,88
			Mano de obra.....	0,28
			Varios (Medios auxiliares y costes indirectos)	0,11
			TOTAL PARTIDA.....	1,89

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS.

50 542.0010 t MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC16 SURF S, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL, TOTALMENTE EXTENDIDA Y COMPACTADA.

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Variante de Briones. Clave: 13-LO-5530.

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
				27,77
			Materiales	9,67
			Maquinaria	14,17
			Mano de obra.....	2,36
			Varios (Medios auxiliares y costes indirectos)	1,57
			TOTAL PARTIDA.....	27,77

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISIETE EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS.

51 542.0050 t MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 BIN S, EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN.

				26,65
			Materiales	8,61
			Maquinaria	14,17
			Mano de obra.....	2,36
			Varios (Medios auxiliares y costes indirectos)	1,51
			TOTAL PARTIDA.....	26,65

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISÉIS EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS.

52 542.0100 t MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC32 BASE G, EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN.

				26,68
			Materiales	8,64
			Maquinaria	14,17
			Mano de obra.....	2,36
			Varios (Medios auxiliares y costes indirectos)	1,51
			TOTAL PARTIDA.....	26,68

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISÉIS EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS.

53 542.0110 t CARBONATO EMPLEADO COMO POLVO MINERAL DE APORTACIÓN, PUESTO A PIE DE OBRA O PLANTA.

				49,27
			Materiales	46,48
			Maquinaria	0,00
			Mano de obra.....	0,00
			Varios (Medios auxiliares y costes indirectos)	2,79
			TOTAL PARTIDA.....	49,27

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y NUEVE EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS.

54 543.0020 m2 MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO BBTM 11B EN CAPA DE RODADURA, EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN, CON UN ESPESOR DE 3 cm.

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Variante de Briones. Clave: 13-LO-5530.

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
				2,05
			Materiales	0,74
			Maquinaria	1,02
			Mano de obra.....	0,17
			Varios (Medios auxiliares y costes indirectos)	0,12
			TOTAL PARTIDA.....	2,05

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con CINCO CÉNTIMOS.

55 570.1000N m SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BORDILLO PREFABRICADO DE HORMIGÓN RECTO, DE 20X30 CM, INCLUSO MORTERO DE ASIENTO Y REJUNTADO, EXCAVACIÓN Y HORMIGÓN DE SOLERA HM-20 Y REFUERZO.

				17,14
			Materiales	10,15
			Maquinaria	1,99
			Mano de obra.....	4,03
			Varios (Medios auxiliares y costes indirectos)	0,97
			TOTAL PARTIDA.....	17,14

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE EUROS con CATORCE CÉNTIMOS.

56 600.0010 kg 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.

				1,38
			Materiales	0,89
			Maquinaria	0,14
			Mano de obra.....	0,27
			Varios (Medios auxiliares y costes indirectos)	0,08
			TOTAL PARTIDA.....	1,38

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS.

57 601.0010 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.

				3,10
			Materiales	2,30
			Maquinaria	0,35
			Mano de obra.....	0,27
			Varios (Medios auxiliares y costes indirectos)	0,18
			TOTAL PARTIDA.....	3,10

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con DIEZ CÉNTIMOS.

58 610.0010 m3 HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Variante de Briones. Clave: 13-LO-5530.

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
				51,87
			Materiales	47,07
			Maquinaria	0,24
			Mano de obra.....	1,62
			Varios (Medios auxiliares y costes indirectos)	2,94
			TOTAL PARTIDA.....	51,87

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y UN EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS.

59 610.0020 m3 HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO, VIBRADO Y TOTALMENTE COLOCADO.

				70,17
			Materiales	63,15
			Maquinaria	0,24
			Mano de obra.....	2,81
			Varios (Medios auxiliares y costes indirectos)	3,97
			TOTAL PARTIDA.....	70,17

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS.

60 610.0060 m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.

				97,46
			Materiales	77,44
			Maquinaria	4,47
			Mano de obra.....	10,03
			Varios (Medios auxiliares y costes indirectos)	5,52
			TOTAL PARTIDA.....	97,46

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y SIETE EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS.

61 610.0070 m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.

				101,95
			Materiales	77,44
			Maquinaria	7,19
			Mano de obra.....	11,55
			Varios (Medios auxiliares y costes indirectos)	5,77
			TOTAL PARTIDA.....	101,95

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO UN EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS.

62 610.0150 m3 HORMIGÓN PARA PRETENSAR HP-40, VIBRADO Y CURADO, TOTALMENTE COLOCADO.

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Variante de Briones. Clave: 13-LO-5530.

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
				117,61
			Materiales	72,45
			Maquinaria	21,19
			Mano de obra.....	17,31
			Varios (Medios auxiliares y costes indirectos)	6,66
			TOTAL PARTIDA.....	117,61

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO DIECISIETE EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS.

63 614.1000N m VIGA PREFABRICADA PRETENSADA TIPO ARTESA DE H=120 cm i/ TRANSPORTE, COLOCACIÓN Y TODOS LOS MATERIALES Y MEDIOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA.

				1.170,76
			Materiales	1.050,00
			Maquinaria	41,90
			Mano de obra.....	12,59
			Varios (Medios auxiliares y costes indirectos)	66,27
			TOTAL PARTIDA.....	1.170,76

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL CIENTO SETENTA EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS.

64 617.0010N m PRETIL CON NIVEL DE CONTENCIÓN H1, ANCHURA DE TRABAJO W5 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0,90 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B i/ ANCLAJES Y TODOS LOS MATERIALES Y OPERACIONES NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA. INCLUYE P.P DE UNIONES, TORNILLERÍA Y ANCLAJES. TOTALMENTE INSTALADA.

				142,67
			Materiales	112,00
			Maquinaria	2,79
			Mano de obra.....	19,80
			Varios (Medios auxiliares y costes indirectos)	8,08
			TOTAL PARTIDA.....	142,67

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUARENTA Y DOS EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS.

65 617.0020 m PRETIL CON NIVEL DE CONTENCIÓN H3, ANCHURA DE TRABAJO W2 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0,60 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B i/ ANCLAJES Y TODOS LOS MATERIALES Y OPERACIONES NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA.

				201,50
			Materiales	167,50
			Maquinaria	2,79
			Mano de obra.....	19,80
			Varios (Medios auxiliares y costes indirectos)	11,41
			TOTAL PARTIDA.....	201,50

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS UN EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS.

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Variante de Briones. Clave: 13-LO-5530.

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
66	620.0020	kg	ACERO LAMINADO ESTRUCTURAL S275JR EN CHAPAS Y PERFILES LAMINADOS i/ P.P. DE DESPUNTES, CORTE, DOBLADO, SOLDADURAS, TRANSPORTE, POSICIONAMIENTO Y COLOCACIÓN EN OBRA, PROTECCIÓN ANTI-CORROSIÓN TOTALMENTE MONTADO.	

				2,85
			Materiales	0,93
			Maquinaria	1,39
			Mano de obra.....	0,37
			Varios (Medios auxiliares y costes indirectos)	0,16
			TOTAL PARTIDA.....	2,85

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS.

67 620.1000N m Imposta metálica, compuesta por una chapa metálica de longitud total 613 mm y de espesor 1,5 mm, con una pletina de de 50x3 mm, unidad al tablero del puente mediante tornillos de sujeción, totalmente colocado

				94,35
			Materiales	87,99
			Maquinaria	0,00
			Mano de obra.....	1,02
			Varios (Medios auxiliares y costes indirectos)	5,34
			TOTAL PARTIDA.....	94,35

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y CUATRO EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS.

68 630.0020 m2 MURO DE ESCAMAS PREFABRICADAS DE HORMIGÓN Y ARMADURAS DE ACERO GALVANIZADO O SINTÉTICAS 6 m < H <= 12 m i/ HORMIGÓN DE REGLAJE, JUNTAS, FLEJES, P.P. DE RELLENO DE SUELO REFORZADO Y CIMENTACIÓN.

				192,61
			Materiales	119,04
			Maquinaria	32,14
			Mano de obra.....	30,53
			Varios (Medios auxiliares y costes indirectos)	10,90
			TOTAL PARTIDA.....	192,61

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO NOVENTA Y DOS EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS.

69 660.0010 m2 ENCACHADO DE PIEDRA EJECUTADO MEDIANTE PIEDRA DE CANTERA PARA ENCACHADO , HORMIGÓN EN MASA HM-20 Y MORTERO DE CEMENTO PORTLAND MCP-5 DE DOSIFICACIÓN 1:4 SIN INCLUIR ARMADURAS

				25,01
			Materiales	10,18
			Maquinaria	6,97
			Mano de obra.....	6,44
			Varios (Medios auxiliares y costes indirectos)	1,42
			TOTAL PARTIDA.....	25,01

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICINCO EUROS con UN CÉNTIMOS.

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Variante de Briones. Clave: 13-LO-5530.

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
70	671.0340	m	PERFORACIÓN DE PILOTE DE DIÁMETRO DE 1000 mm CON BARRENA CONTINUA i/ ARMADO HASTA 25 m.	
			Materiales	57,12
			Maquinaria	20,40
			Mano de obra.....	22,77
			Varios (Medios auxiliares y costes indirectos)	10,72
			TOTAL PARTIDA.....	3,23

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y SIETE EUROS con DOCE CÉNTIMOS.

71	671.0550	m	PERFORACIÓN DE PILOTE DE DIÁMETRO DE 1200 mm (INCLUIDO) EN SECO HASTA 25 m.	
			Materiales	76,74
			Maquinaria	0,00
			Mano de obra.....	60,66
			Varios (Medios auxiliares y costes indirectos)	11,74
			TOTAL PARTIDA.....	4,34

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y SEIS EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS.

72	671.0560	m	PERFORACIÓN DE PILOTE DE DIÁMETRO DE 1500 mm (INCLUIDO) EN SECO HASTA 25 m.	
			Materiales	98,64
			Maquinaria	0,00
			Mano de obra.....	77,33
			Varios (Medios auxiliares y costes indirectos)	15,73
			TOTAL PARTIDA.....	5,58

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y OCHO EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS.

73	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.	
			Materiales	27,73
			Maquinaria	3,81
			Mano de obra.....	8,86
			Varios (Medios auxiliares y costes indirectos)	13,49
			TOTAL PARTIDA.....	1,57

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISIETE EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS.

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Variante de Briones. Clave: 13-LO-5530.

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
74	680.0030	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHembrada i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	
			Materiales	33,20
			Maquinaria	8,97
			Mano de obra.....	8,86
			Varios (Medios auxiliares y costes indirectos)	13,49
			TOTAL PARTIDA.....	1,88

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y TRES EUROS con VEINTE CÉNTIMOS.

75	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.	
			Materiales	43,98
			Maquinaria	8,97
			Mano de obra.....	13,29
			Varios (Medios auxiliares y costes indirectos)	19,23
			TOTAL PARTIDA.....	2,49

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y TRES EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS.

76	681.0010	m3	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.	
			Materiales	11,66
			Maquinaria	5,47
			Mano de obra.....	1,02
			Varios (Medios auxiliares y costes indirectos)	4,51
			TOTAL PARTIDA.....	0,66

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS.

77	682.0010	m3	ALIGERAMIENTO DE POLIESTIRENO EXPANDIDO.	
			Materiales	78,86
			Maquinaria	65,00
			Mano de obra.....	3,01
			Varios (Medios auxiliares y costes indirectos)	6,39
			TOTAL PARTIDA.....	4,46

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y OCHO EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS.

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Variante de Briones. Clave: 13-LO-5530.

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
78	685.1000N	m2	Prelosa prefabricada de celosía de hormigón armado de 6 cm de espesor	
			Sin descomposición	22,40
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIDÓS EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS.				
79	690.0010	m2	IMPERMEABILIZACIÓN DE LOSAS Y TABLEROS DE ESTRUCTURAS, CON MEZCLA EN CALIENTE DE MASTIC-BETÚN-CAUCHO APLICADO A LLANA CON UN ESPESOR DE 3 mm i/ LIMPIEZA MEDIANTE CHORREADO LIGERO DE LA SUPERFICIE DE HORMIGÓN Y CAPA DE IMPRIMACIÓN AL AGUA.	
				15,17
			Materiales	6,27
			Maquinaria	0,00
			Mano de obra.....	8,04
			Varios (Medios auxiliares y costes indirectos)	0,86
			TOTAL PARTIDA.....	15,17
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS.				
80	690.0040	m2	IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA i/ P.P. DE CHORREADO PREVIO CON ARENA Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN.	
				7,69
			Materiales	5,07
			Maquinaria	0,03
			Mano de obra.....	2,15
			Varios (Medios auxiliares y costes indirectos)	0,44
			TOTAL PARTIDA.....	7,69
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS.				
81	690.1000N	m2		
			Sin descomposición	15,80
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS.				
82	690.1001N	ud	Sumidero en tablero de puentes, totalmente colocado.	
			Sin descomposición	84,33
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y CUATRO EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS.				
83	690.5000N	m2	Lámina drenante fijada al trasdós de muros y estribos, totalmente colocada.	
			Sin descomposición	10,28
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS.				

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Variante de Briones. Clave: 13-LO-5530.

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
84	692.0100	dm3	APARATO DE APOYO DE NEOPRENO ZUNCHADO (STANDARD, ANCLADO O GO-FRADO) SUSTITUIBLE, TOTALMENTE COLOCADO i/ NIVELACIÓN DEL APOYO CON MORTERO ESPECIAL DE ALTA RESISTENCIA Y AUTONIVELANTE.	
				28,41
			Materiales	17,02
			Maquinaria	2,92
			Mano de obra.....	6,86
			Varios (Medios auxiliares y costes indirectos)	1,61
			TOTAL PARTIDA.....	28,41
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIOCHO EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS.				
85	694.0010	m	JUNTA DE DILATACIÓN PARA TABLERO DE 50 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.	
				281,35
			Materiales	138,28
			Maquinaria	36,81
			Mano de obra.....	90,33
			Varios (Medios auxiliares y costes indirectos)	15,93
			TOTAL PARTIDA.....	281,35
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS OCHENTA Y UN EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS.				
86	695.1000N	ud	Prueba de carga en estructura hpila<20m y l<100m	
			Sin descomposición	1.300,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL TRESCIENTOS EUROS .				
87	700.0020	m	MARCA VIAL DE TIPO II (RR), DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE, TIPO TERMO-PLÁSTICA EN CALIENTE, DE 15 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).	
				0,70
			Materiales	0,48
			Maquinaria	0,14
			Mano de obra.....	0,04
			Varios (Medios auxiliares y costes indirectos)	0,04
			TOTAL PARTIDA.....	0,70
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con SETENTA CÉNTIMOS.				
88	700.0030	m	MARCA VIAL DE TIPO II (RR), DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE, TIPO TERMO-PLÁSTICA EN CALIENTE, DE 20 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).	

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Variante de Briones. Clave: 13-LO-5530.

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
				0,87
			Materiales	0,64
			Maquinaria	0,14
			Mano de obra.....	0,04
			Varios (Medios auxiliares y costes indirectos)	0,05
			TOTAL PARTIDA.....	0,87

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS.

89 700.0040 m MARCA VIAL DE TIPO II (RR), DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, DE 10 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).

				0,35
			Materiales	0,15
			Maquinaria	0,14
			Mano de obra.....	0,04
			Varios (Medios auxiliares y costes indirectos)	0,02
			TOTAL PARTIDA.....	0,35

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS.

90 700.0050 m MARCA VIAL DE TIPO II (RR), DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, DE 15 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).

				0,42
			Materiales	0,22
			Maquinaria	0,14
			Mano de obra.....	0,04
			Varios (Medios auxiliares y costes indirectos)	0,02
			TOTAL PARTIDA.....	0,42

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS.

91 700.0060N m MARCA VIAL DE TIPO II (RR), DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, DE 30 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).

				0,50
			Materiales	0,29
			Maquinaria	0,14
			Mano de obra.....	0,04
			Varios (Medios auxiliares y costes indirectos)	0,03
			TOTAL PARTIDA.....	0,50

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS.

92 700.0070N m MARCA VIAL DE TIPO II (RR), DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, DE 40 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Variante de Briones. Clave: 13-LO-5530.

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
				0,50
			Materiales	0,29
			Maquinaria	0,14
			Mano de obra.....	0,04
			Varios (Medios auxiliares y costes indirectos)	0,03
			TOTAL PARTIDA.....	0,50

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS.

93 700.0100 m MARCA VIAL DE PINTURA AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, DE 10 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PREMARCAJE Y ELIMINACIÓN POSTERIOR (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).

				0,35
			Materiales	0,15
			Maquinaria	0,14
			Mano de obra.....	0,04
			Varios (Medios auxiliares y costes indirectos)	0,02
			TOTAL PARTIDA.....	0,35

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS.

94 700.0100N m MARCA VIAL DE PINTURA AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, DE 40 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PREMARCAJE Y ELIMINACIÓN POSTERIOR (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).

				0,92
			Materiales	0,61
			Maquinaria	0,20
			Mano de obra.....	0,06
			Varios (Medios auxiliares y costes indirectos)	0,05
			TOTAL PARTIDA.....	0,92

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS.

95 700.0130 m2 MARCA VIAL DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, EN SÍMBOLOS Y CEBREADOS

				2,24
			Materiales	1,46
			Maquinaria	0,44
			Mano de obra.....	0,21
			Varios (Medios auxiliares y costes indirectos)	0,13
			TOTAL PARTIDA.....	2,24

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS.

96 700.0130N m2 MARCA VIAL DE PINTURA AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, EN SÍMBOLOS Y CEBREADOS

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Variante de Briones. Clave: 13-LO-5530.

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
				2,24
			Materiales	1,46
			Maquinaria	0,44
			Mano de obra.....	0,21
			Varios (Medios auxiliares y costes indirectos)	0,13
			TOTAL PARTIDA.....	2,24

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS.

97	701.0020	ud	SEÑAL TRIANGULAR DE 175 CM DE LADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.
----	----------	----	---

	265,30
Materiales	216,67
Maquinaria	9,84
Mano de obra.....	23,77
Varios (Medios auxiliares y costes indirectos)	15,02
TOTAL PARTIDA.....	265,30

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS SESENTA Y CINCO EUROS con TREINTA CÉNTIMOS.

98	701.0020N	ud	Colocación y retirada de señal triangular de 1750 mm de lado, todas las veces que requiera la obra y p.p. de amortización de señal, con un nivel de retroreflexión 2 de uso temporal , incluso excavación de cimentación, macizo de anclaje en hormigón HM-20, poste de sustentación, elementos de sujeción en acero galvanizado y parte proporcional de tornillería y piezas especiales.Totalmente colocada.
----	-----------	----	---

	265,30
Materiales	216,67
Maquinaria	9,84
Mano de obra.....	23,77
Varios (Medios auxiliares y costes indirectos)	15,02
TOTAL PARTIDA.....	265,30

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS SESENTA Y CINCO EUROS con TREINTA CÉNTIMOS.

99	701.0025N	ud	Colocación y retirada de señal triangular de 900 mm de lado, todas las veces que requiera la obra y p.p. de amortización de señal, con un nivel de retroreflexión 2 de uso temporal , incluso excavación de cimentación, macizo de anclaje en hormigón HM-20, poste de sustentación, elementos de sujeción en acero galvanizado y parte proporcional de tornillería y piezas especiales.Totalmente colocada.
----	-----------	----	--

	164,46
Materiales	125,22
Maquinaria	6,16
Mano de obra.....	23,77
Varios (Medios auxiliares y costes indirectos)	9,31
TOTAL PARTIDA.....	164,46

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SESENTA Y CUATRO EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS.

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Variante de Briones. Clave: 13-LO-5530.

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
100	701.0040	ud	SEÑAL TRIANGULAR DE 135 CM DE LADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.	

	172,12
Materiales	132,45
Maquinaria	6,16
Mano de obra.....	23,77
Varios (Medios auxiliares y costes indirectos)	9,74
TOTAL PARTIDA.....	172,12

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SETENTA Y DOS EUROS con DOCE CÉNTIMOS.

101	701.0050N	ud	SEÑAL TRIANGULAR DE 90 CM DE LADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.
-----	-----------	----	--

	134,91
Materiales	97,34
Maquinaria	6,16
Mano de obra.....	23,77
Varios (Medios auxiliares y costes indirectos)	7,64
TOTAL PARTIDA.....	134,91

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA Y CUATRO EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS.

102	701.0060	ud	SEÑAL CIRCULAR DE 120 CM DE DIÁMETRO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.
-----	----------	----	---

	227,33
Materiales	180,85
Maquinaria	9,84
Mano de obra.....	23,77
Varios (Medios auxiliares y costes indirectos)	12,87
TOTAL PARTIDA.....	227,33

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS VEINTISIETE EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS.

103	701.0060N	ud	Colocación y retirada de señal circular de 1200 mm de diámetro, todas las veces que requiera la obra y p.p. de amortización de señal, con un nivel de retroreflexión 2 de uso temporal , incluso excavación de cimentación, macizo de anclaje en hormigón HM-20, poste de sustentación, elementos de sujeción en acero galvanizado y parte proporcional de tornillería y piezas especiales.Totalmente colocada.
-----	-----------	----	---

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Variante de Briones. Clave: 13-LO-5530.

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
				227,33
			Materiales	180,85
			Maquinaria	9,84
			Mano de obra.....	23,77
			Varios (Medios auxiliares y costes indirectos)	12,87
			TOTAL PARTIDA.....	227,33

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS VEINTISIETE EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS.

104	701.0080	ud	SEÑAL CIRCULAR DE 90 CM DE DIÁMETRO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.
-----	----------	----	--

				165,83
			Materiales	126,51
			Maquinaria	6,16
			Mano de obra.....	23,77
			Varios (Medios auxiliares y costes indirectos)	9,39
			TOTAL PARTIDA.....	165,83

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SESENTA Y CINCO EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS.

105	701.0100	ud	SEÑAL CIRCULAR DE 60 CM DE DIÁMETRO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.
-----	----------	----	--

				128,39
			Materiales	91,19
			Maquinaria	6,16
			Mano de obra.....	23,77
			Varios (Medios auxiliares y costes indirectos)	7,27
			TOTAL PARTIDA.....	128,39

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTIOCHO EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS.

106	701.0100N	ud	Colocación y retirada de señal circular de 600 mm de diámetro, todas las veces que requiera la obra y p.p. de amortización de señal, con un nivel de retroreflexión 2 de uso temporal , incluso excavación de cimentación, macizo de anclaje en hormigón HM-20, poste de sustentación, elementos de sujección en acero galvanizado y parte proporcional de tornillería y piezas especiales.Totalmente colocada.
-----	-----------	----	---

				128,39
			Materiales	91,19
			Maquinaria	6,16
			Mano de obra.....	23,77
			Varios (Medios auxiliares y costes indirectos)	7,27
			TOTAL PARTIDA.....	128,39

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTIOCHO EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS.

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Variante de Briones. Clave: 13-LO-5530.

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
107	701.0110	ud	SEÑAL OCTOGONAL CON DOBLE APOTEMA DE 90 CM, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO I/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.	

				158,79
			Materiales	119,87
			Maquinaria	6,16
			Mano de obra.....	23,77
			Varios (Medios auxiliares y costes indirectos)	8,99
			TOTAL PARTIDA.....	158,79

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CINCUENTA Y OCHO EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS.

108	701.0130	ud	SEÑAL CUADRADA DE 120 CM DE LADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.
-----	----------	----	---

				276,69
			Materiales	227,42
			Maquinaria	9,84
			Mano de obra.....	23,77
			Varios (Medios auxiliares y costes indirectos)	15,66
			TOTAL PARTIDA.....	276,69

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS SETENTA Y SEIS EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS.

109	701.0150N	ud	Colocación y retirada de señal cuadrada de 900 mm de lado, todas las veces que requiera la obra y p.p. de amortización de señal, con un nivel de retroreflexión 2 de uso temporal , incluso excavación de cimentación, macizo de anclaje en hormigón HM-20, poste de sustentación, elementos de sujección en acero galvanizado y parte proporcional de tornillería y piezas especiales.Totalmente colocada.
-----	-----------	----	---

				175,95
			Materiales	136,06
			Maquinaria	6,16
			Mano de obra.....	23,77
			Varios (Medios auxiliares y costes indirectos)	9,96
			TOTAL PARTIDA.....	175,95

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SETENTA Y CINCO EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS.

110	701.0170	ud	SEÑAL RECTANGULAR DE 120X180 CM DE LADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTES GALVANIZADOS, FIJADOS A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.
-----	----------	----	---

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Variante de Briones. Clave: 13-LO-5530.

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
				387,51
			Materiales	298,76
			Maquinaria	17,18
			Mano de obra.....	49,64
			Varios (Medios auxiliares y costes indirectos)	21,93
			TOTAL PARTIDA.....	387,51

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS OCHENTA Y SIETE EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS.

111 701.0170N ud Colocación y retirada de señal rectangular de 1200 x 1800 mm de lado, todas las veces que requiera la obra y p.p. de amortización de señal, con un nivel de retro-reflexión 2 de uso temporal , incluso excavación de cimentación, macizo de anclaje en hormigón HM-20, poste de sustentación, elementos de sujeción en acero galvanizado y parte proporcional de tornillería y piezas especiales.Totalmente colocada.

				387,51
			Materiales	298,76
			Maquinaria	17,18
			Mano de obra.....	49,64
			Varios (Medios auxiliares y costes indirectos)	21,93
			TOTAL PARTIDA.....	387,51

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS OCHENTA Y SIETE EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS.

112 701.0190 ud SEÑAL RECTANGULAR DE 90X135 CM DE LADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTES GALVANIZADOS, FIJADOS A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.

				224,55
			Materiales	170,02
			Maquinaria	6,16
			Mano de obra.....	35,66
			Varios (Medios auxiliares y costes indirectos)	12,71
			TOTAL PARTIDA.....	224,55

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS VEINTICUATRO EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS.

113 701.0210 ud SEÑAL RECTANGULAR DE 60X120 CM DE LADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTES GALVANIZADOS, FIJADOS A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.

				180,31
			Materiales	128,28
			Maquinaria	6,16
			Mano de obra.....	35,66
			Varios (Medios auxiliares y costes indirectos)	10,21
			TOTAL PARTIDA.....	180,31

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO OCHENTA EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS.

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Variante de Briones. Clave: 13-LO-5530.

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
114	701.0220	m2	CARTEL TIPO FLECHA EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADO, RETRORREFLECTANTE CLASE RA3, i/ TORNILLERÍA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, POSTES Y CIMENTACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.	

				268,67
			Materiales	209,58
			Maquinaria	15,14
			Mano de obra.....	28,74
			Varios (Medios auxiliares y costes indirectos)	15,21
			TOTAL PARTIDA.....	268,67

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS SESENTA Y OCHO EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS.

115 701.0230N m2 Cartel tipo flecha en chapa de acero galvanizado, retrorreflectante clase RA2, i/ tornillería, elementos de fijación, postes y cimentación y transporte a lugar de empleo

				236,69
			Materiales	179,41
			Maquinaria	15,14
			Mano de obra.....	28,74
			Varios (Medios auxiliares y costes indirectos)	13,40
			TOTAL PARTIDA.....	236,69

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS TREINTA Y SEIS EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS.

116 701.0250 m2 CARTEL DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, i/ TORNILLERÍA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, POSTES Y CIMENTACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.

				236,69
			Materiales	179,41
			Maquinaria	15,14
			Mano de obra.....	28,74
			Varios (Medios auxiliares y costes indirectos)	13,40
			TOTAL PARTIDA.....	236,69

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS TREINTA Y SEIS EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS.

117 701.0260 m2 PANEL EN LAMAS DE ACERO GALVANIZADO RETRORREFLECTANTE CLASE RA3 i/ PARTE PROPORCIONAL DE POSTES, EXCAVACIÓN Y HORMIGONADO DE CIMIENTOS, TOTALMENTE COLOCADO Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.

				237,81
			Materiales	167,29
			Maquinaria	15,14
			Mano de obra.....	41,92
			Varios (Medios auxiliares y costes indirectos)	13,46
			TOTAL PARTIDA.....	237,81

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS TREINTA Y SIETE EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS.

118 701.0270N m2 Panel en lamas de acero galvanizado retrorreflectante clase RA2 i/ parte proporcional de postes, excavación y hormigonado de cimientos, totalmente colocado y transporte a lugar de empleo.

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Variante de Briones. Clave: 13-LO-5530.

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
				204,53
			Materiales	135,89
			Maquinaria	15,14
			Mano de obra.....	41,92
			Varios (Medios auxiliares y costes indirectos)	11,58
			TOTAL PARTIDA.....	204,53

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CUATRO EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS.

119	701.0280	m2	PANEL EN LAMAS DE ALUMINIO EXTRUSIONADO RETRORREFLECTANTE DE CLASE 3, COLOCADO EN PÓRTICOS O BANDEROLAS i/ TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO (SIN INCLUIR PÓRTICO O BANDEROLA).	
				207,80
			Materiales	120,58
			Maquinaria	45,42
			Mano de obra.....	30,04
			Varios (Medios auxiliares y costes indirectos)	11,76
			TOTAL PARTIDA.....	207,80

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS SIETE EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS.

120	701.0300N	ud	Colocación y retirada de señal circular de 900 mm de diámetro, todas las veces que requiera la obra y p.p. de amortización de señal, con un nivel de retroreflexión 2 de uso temporal , incluso excavación de cimentación, macizo de anclaje en hormigón HM-20, poste de sustentación, elementos de sujeción en acero galvanizado y parte proporcional de tornillería y piezas especiales.Totalmente colocada.	
-----	-----------	----	--	--

				165,83
			Materiales	126,51
			Maquinaria	6,16
			Mano de obra.....	23,77
			Varios (Medios auxiliares y costes indirectos)	9,39
			TOTAL PARTIDA.....	165,83

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SESENTA Y CINCO EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS.

121	701.0310	ud	BANDEROLA DE ACERO GALVANIZADO DE HASTA 7,00 m DE BRAZO Y/O HASTA 30 m ² DE CARTEL i/ EXCAVACIÓN, RELLENO, CIMENTACIÓN MEDIANTE HORMIGÓN ARMADO Y ANCLAJES Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO, COMPLETAMENTE COLOCADA (SIN INCLUIR CARTEL).	
				8.536,08
			Materiales	7.549,87
			Maquinaria	312,17
			Mano de obra.....	190,87
			Varios (Medios auxiliares y costes indirectos)	483,17
			TOTAL PARTIDA.....	8.536,08

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO MIL QUINIENTOS TREINTA Y SEIS EUROS con OCHO CÉNTIMOS.

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Variante de Briones. Clave: 13-LO-5530.

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
122	701.0310N	ud	Colocación y retirada de señal triangular de 1350 mm de lado, todas las veces que requiera la obra y p.p. de amortización de señal, con un nivel de retroreflexión 2 de uso temporal , incluso excavación de cimentación, macizo de anclaje en hormigón HM-20, poste de sustentación, elementos de sujeción en acero galvanizado y parte proporcional de tornillería y piezas especiales.Totalmente colocada.	

				172,12
			Materiales	132,45
			Maquinaria	6,16
			Mano de obra.....	23,77
			Varios (Medios auxiliares y costes indirectos)	9,74
			TOTAL PARTIDA.....	172,12

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SETENTA Y DOS EUROS con DOCE CÉNTIMOS.

123	701.0330	ud	PÓRTICO DE ACERO GALVANIZADO DE HASTA 14,00 m DE LUZ Y HASTA 40 m ² DE CARTEL i/ EXCAVACIÓN, RELLENO, CIMENTACIÓN MEDIANTE HORMIGÓN ARMADO Y ANCLAJES Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO, COMPLETAMENTE COLOCADO (SIN INCLUIR CARTEL).	
-----	----------	----	---	--

				16.432,64
			Materiales	14.806,69
			Maquinaria	434,20
			Mano de obra.....	261,60
			Varios (Medios auxiliares y costes indirectos)	930,15
			TOTAL PARTIDA.....	16.432,64

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISÉIS MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y DOS EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS.

124	701.0410	ud	HITO KILOMÉTRICO S-570 DE 60x60 cm DE LADO, CON MATERIAL REFLECTANTE DE CLASE RA3 i/ POSTE, TORNILLERÍA Y CIMENTACIÓN, TOTALMENTE COLOCADO.	
-----	----------	----	---	--

				124,68
			Materiales	93,69
			Maquinaria	6,16
			Mano de obra.....	17,77
			Varios (Medios auxiliares y costes indirectos)	7,06
			TOTAL PARTIDA.....	124,68

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTICUATRO EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS.

125	701.0500N	ud	Cono de balizamiento tipo TB-6 con una altura de 70 cm., totalmente colocado.	
-----	-----------	----	---	--

				4,27
			Materiales	4,03
			Maquinaria	0,00
			Mano de obra.....	0,00
			Varios (Medios auxiliares y costes indirectos)	0,24
			TOTAL PARTIDA.....	4,27

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS.

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Variante de Briones. Clave: 13-LO-5530.

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
126	701.0520N	ud	Luz ámbar intermitente TL-4,incluso piezas especiales, totalmente instalada.	
				18,67
			Materiales	17,61
			Maquinaria	0,00
			Mano de obra.....	0,00
			Varios (Medios auxiliares y costes indirectos)	1,06
			TOTAL PARTIDA.....	18,67

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS.

127	701.0530N	ud	Panel zona excluida al tráfico TB-5 140 x 25 cm. con nivel III de retroreflexión de uso temporal, incluso excavación y hormigonado de cimentación, elementos de sustentación y anclajes. Totalmente colocado.	
				61,63
			Materiales	58,14
			Maquinaria	0,00
			Mano de obra.....	0,00
			Varios (Medios auxiliares y costes indirectos)	3,49
			TOTAL PARTIDA.....	61,63

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y UN EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS.

128	701.0540N	ud	Juego de 2 semáforos portátiles sincronizados, plegables, cabezal de focos halógenos, tricolor (verde, ambar, rojo) con lentes de 200 mm diámetro, programador electrónico, autonomía de 7 días aprox. con una batería de de 12V y 180 A.	
				5.185,52
			Materiales	4.892,00
			Maquinaria	0,00
			Mano de obra.....	0,00
			Varios (Medios auxiliares y costes indirectos)	293,52
			TOTAL PARTIDA.....	5.185,52

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO MIL CIENTO OCHENTA Y CINCO EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS.

129	701.1000N	ud	Amortiguador de impacto tipo TL-3 telecópico.	
				2.605,98
			Materiales	2.418,00
			Maquinaria	0,00
			Mano de obra.....	40,47
			Varios (Medios auxiliares y costes indirectos)	147,51
			TOTAL PARTIDA.....	2.605,98

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL SEISCIENTOS CINCO EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS.

130	701.2000N	m2	Pegatina provisional en varios colores para carteles de señalización, totalmente colocada.	
-----	-----------	----	--	--

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Variante de Briones. Clave: 13-LO-5530.

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
				15,03
			Materiales	9,28
			Maquinaria	0,00
			Mano de obra.....	4,90
			Varios (Medios auxiliares y costes indirectos)	0,85
			TOTAL PARTIDA.....	15,03

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con TRES CÉNTIMOS.

131	702.0010	ud	CAPTAFAROS HORIZONTAL "OJO DE GATO", CON REFLECTANCIA A UNA CARA.	
				5,41
			Materiales	3,70
			Maquinaria	0,00
			Mano de obra.....	1,40
			Varios (Medios auxiliares y costes indirectos)	0,31
			TOTAL PARTIDA.....	5,41

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS.

132	703.0010	ud	BALIZA CILÍNDRICA CH-75 CON MATERIAL REFLECTANTE CLASE RA2, TOTALMENTE COLOCADA.	
				44,31
			Materiales	32,00
			Maquinaria	0,00
			Mano de obra.....	9,80
			Varios (Medios auxiliares y costes indirectos)	2,51
			TOTAL PARTIDA.....	44,31

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y CUATRO EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS.

133	703.0020	ud	HITO DE VÉRTICE N-120 CON MATERIAL REFLECTANTE CLASE RA2, LASTRADO CON GRAVA O GRAVILLA, TOTALMENTE COLOCADO.	
				331,47
			Materiales	293,11
			Maquinaria	0,00
			Mano de obra.....	19,60
			Varios (Medios auxiliares y costes indirectos)	18,76
			TOTAL PARTIDA.....	331,47

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS TREINTA Y UN EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS.

134	703.0045	ud	HITO DE ARISTA (DE 155 cm) TIPO I (PARA CARRETERA CONVENCIONAL), RETROREFLECTANCIA DE CLASE RA2, TOTALMENTE COLOCADO.	
				15,55
			Materiales	10,75
			Maquinaria	0,00
			Mano de obra.....	3,92
			Varios (Medios auxiliares y costes indirectos)	0,88
			TOTAL PARTIDA.....	15,55

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS.

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Variante de Briones. Clave: 13-LO-5530.

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
135	703.0055	ud	HITO DE ARISTA (DE 155 cm) TIPO II (PARA AUTOPISTA O AUTOVÍA), DE RETRO-RREFLECTANCIA CLASE RA2, TOTALMENTE COLOCADO.	
				12,32
			Materiales	7,70
			Maquinaria	0,00
			Mano de obra.....	3,92
			Varios (Medios auxiliares y costes indirectos)	0,70
			TOTAL PARTIDA.....	12,32

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS.

136	703.0075	ud	HITO DE ARISTA (DE 45 cm) TIPO II (PARA AUTOPISTA O AUTOVÍA), DE RETRO-RREFLECTANCIA CLASE RA2, SOBRE BARRERA, TOTALMENTE COLOCADO.	
				14,08
			Materiales	7,40
			Maquinaria	0,00
			Mano de obra.....	5,88
			Varios (Medios auxiliares y costes indirectos)	0,80
			TOTAL PARTIDA.....	14,08

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con OCHO CÉNTIMOS.

137	703.0080	ud	PANEL DIRECCIONAL DE 160x40 cm Y RETRORREFLECTANCIA CLASE RA2 i/ TORNILLERÍA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, POSTES Y CIMENTACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.	
				149,83
			Materiales	118,69
			Maquinaria	6,98
			Mano de obra.....	15,68
			Varios (Medios auxiliares y costes indirectos)	8,48
			TOTAL PARTIDA.....	149,83

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUARENTA Y NUEVE EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS.

138	703.0090	ud	PANEL DIRECCIONAL DOBLE DE 160x40 cm Y CLASE RA2 i/ TORNILLERÍA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, POSTES Y CIMENTACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.	
				249,91
			Materiales	205,59
			Maquinaria	8,61
			Mano de obra.....	21,56
			Varios (Medios auxiliares y costes indirectos)	14,15
			TOTAL PARTIDA.....	249,91

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CUARENTA Y NUEVE EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS.

139	703.0100	ud	PANEL DIRECCIONAL TRIPLE DE 160x40 cm Y CLASE RA2 i/ TORNILLERÍA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, POSTES Y CIMENTACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.	
-----	----------	----	---	--

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Variante de Briones. Clave: 13-LO-5530.

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
				349,54
			Materiales	292,47
			Maquinaria	9,84
			Mano de obra.....	27,44
			Varios (Medios auxiliares y costes indirectos)	19,79
			TOTAL PARTIDA.....	349,54

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS CUARENTA Y NUEVE EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS.

140	703.0110N	ud	PANEL DIRECCIONAL TEMPORAL DE 80x40 cm Y CLASE RA2 i/ TORNILLERÍA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, POSTES Y CIMENTACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.	
				96,08
			Materiales	75,49
			Maquinaria	5,35
			Mano de obra.....	9,80
			Varios (Medios auxiliares y costes indirectos)	5,44
			TOTAL PARTIDA.....	96,08

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y SEIS EUROS con OCHO CÉNTIMOS.

141	704.0020	m	BARRERA DE SEGURIDAD SIMPLE, CON NIVEL DE CONTENCIÓN N2, ANCHURA DE TRABAJO W4 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 1,10 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD A i/ CAPTAFAROS, POSTES, P.P. DE UNIONES, TORNILLERÍA Y ANCLAJES, TOTALMENTE INSTALADA.	
				28,79
			Materiales	22,34
			Maquinaria	0,36
			Mano de obra.....	4,46
			Varios (Medios auxiliares y costes indirectos)	1,63
			TOTAL PARTIDA.....	28,79

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIOCHO EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS.

142	704.0030N	m	BARRERA DE SEGURIDAD SIMPLE, CON NIVEL DE CONTENCIÓN N1, ANCHURA DE TRABAJO W3 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0,70 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD A i/ CAPTAFAROS, POSTES, P.P. DE UNIONES, TORNILLERÍA Y ANCLAJES, TOTALMENTE INSTALADA.	
				24,02
			Materiales	17,84
			Maquinaria	0,36
			Mano de obra.....	4,46
			Varios (Medios auxiliares y costes indirectos)	1,36
			TOTAL PARTIDA.....	24,02

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICUATRO EUROS con DOS CÉNTIMOS.

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Variante de Briones. Clave: 13-LO-5530.

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
143	704.0040	m	BARRERA DE SEGURIDAD SIMPLE, CON NIVEL DE CONTENCIÓN H1, ANCHURA DE TRABAJO W5 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 1,20 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD A i/ CAPTAFAROS, POSTES, P.P. DE UNIONES, TORNILLERÍA Y ANCLAJES, TOTALMENTE INSTALADA.	

	42,78
Materiales	34,54
Maquinaria	0,38
Mano de obra.....	5,44
Varios (Medios auxiliares y costes indirectos)	2,42
TOTAL PARTIDA.....	42,78

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y DOS EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS.

144	704.0120	m	BARRERA DE SEGURIDAD DOBLE, CON NIVEL DE CONTENCIÓN H1, ANCHURA DE TRABAJO W5 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 1,00 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD A i/ CAPTAFAROS, POSTES, P.P. DE UNIONES, TORNILLERÍA Y ANCLAJES, TOTALMENTE INSTALADA.
-----	----------	---	---

	49,08
Materiales	39,18
Maquinaria	0,48
Mano de obra.....	6,64
Varios (Medios auxiliares y costes indirectos)	2,78
TOTAL PARTIDA.....	49,08

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y NUEVE EUROS con OCHO CÉNTIMOS.

145	704.0150N	m	BARRERA DE SEGURIDAD DESMONTABLE, CON NIVEL DE CONTENCIÓN H1, ANCHURA DE TRABAJO W5 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 1,10 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD A i/ CAPTAFAROS, POSTES, P.P. DE UNIONES, TORNILLERÍA Y ANCLAJES, TOTALMENTE INSTALADA.
-----	-----------	---	---

	221,43
Materiales	201,78
Maquinaria	0,48
Mano de obra.....	6,64
Varios (Medios auxiliares y costes indirectos)	12,53
TOTAL PARTIDA.....	221,43

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS VEINTIÚN EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS.

146	704.0200N	m	Colocación y retirada de barrera provisional tipo TD-1 para balizamiento, todas las veces que requiera la obra y p.p. de amortización de la barrera incluso relleno de arena, totalmente instalado
-----	-----------	---	--

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Variante de Briones. Clave: 13-LO-5530.

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
				53,32
			Materiales	50,30
			Maquinaria	0,00
			Mano de obra.....	0,00
			Varios (Medios auxiliares y costes indirectos)	3,02
			TOTAL PARTIDA.....	53,32

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y TRES EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS.

147	801.0030	m	JALONAMIENTO TEMPORAL DE PROTECCIÓN FORMADO POR SOPORTES ANGULARES METÁLICOS DE 30 mm Y 1 m DE LONGITUD UNIDOS ENTRE SI MEDIANTE UNA CINTA DE SEÑALIZACIÓN DE OBRA Y COLOCADOS CADA 8 m.
-----	----------	---	--

	0,59
Materiales	0,44
Maquinaria	0,00
Mano de obra.....	0,12
Varios (Medios auxiliares y costes indirectos)	0,03
TOTAL PARTIDA.....	0,59

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS.

148	801.0050	m3	ACOPIO, MANTENIMIENTO, CARGA, TRANSPORTE Y EXTENSIÓN DE TIERRA VEGETAL DE LA PROPIA OBRA, EN SUPERFICIES HORIZONTALES.
-----	----------	----	--

	1,09
Materiales	0,00
Maquinaria	0,83
Mano de obra.....	0,20
Varios (Medios auxiliares y costes indirectos)	0,06
TOTAL PARTIDA.....	1,09

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EURO con NUEVE CÉNTIMOS.

149	801.0060	m3	ACOPIO, MANTENIMIENTO, CARGA, TRANSPORTE Y EXTENSIÓN DE TIERRA VEGETAL DE LA PROPIA OBRA EN TALUDES.
-----	----------	----	--

	1,53
Materiales	0,00
Maquinaria	1,14
Mano de obra.....	0,30
Varios (Medios auxiliares y costes indirectos)	0,09
TOTAL PARTIDA.....	1,53

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EURO con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS.

150	801.0070	m2	HIDROSIEMBRA CON MEZCLA DE SEMILLAS HERBÁCEAS i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, ABONADO Y MANTENIMIENTO.
-----	----------	----	---

	1,12
Materiales	0,37
Maquinaria	0,43
Mano de obra.....	0,26
Varios (Medios auxiliares y costes indirectos)	0,06
TOTAL PARTIDA.....	1,12

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EURO con DOCE CÉNTIMOS.

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Variante de Briones. Clave: 13-LO-5530.

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
151	801.0080	ud	ESTRUCTURA DE ESCAPE DE FAUNA EN VALLADO PERIMETRAL, TOTALMENTE INSTALADA.	
				166,70
			Materiales	111,92
			Maquinaria	0,00
			Mano de obra.....	45,34
			Varios (Medios auxiliares y costes indirectos)	9,44
			TOTAL PARTIDA.....	166,70

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SESENTA Y SEIS EUROS con SETENTA CÉNTIMOS.

152	801.0100	m2	COLOCACIÓN DE PANEL METÁLICO ACÚSTICO FONOABSORBENTE, SIN INCLUIR PERFILES NI CIMENTACIÓN.	
				107,23
			Materiales	96,87
			Maquinaria	2,66
			Mano de obra.....	1,63
			Varios (Medios auxiliares y costes indirectos)	6,07
			TOTAL PARTIDA.....	107,23

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SIETE EUROS con VEINTITRÉS CÉNTIMOS.

153	801.0140	ud	EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN QUERCUS ILEX SUBSP BALLOTA (ENCINA) 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.	
				3,94
			Materiales	0,89
			Maquinaria	0,62
			Mano de obra.....	2,21
			Varios (Medios auxiliares y costes indirectos)	0,22
			TOTAL PARTIDA.....	3,94

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS.

154	801.0230	ud	EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN THYMUS VULGARIS (TOMILLO) DE 15-20 cm DE ALTURA, EN CONTENEDOR DE 1,5 l, 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.	
				4,22
			Materiales	1,15
			Maquinaria	0,62
			Mano de obra.....	2,21
			Varios (Medios auxiliares y costes indirectos)	0,24
			TOTAL PARTIDA.....	4,22

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con VEINTIDÓS CÉNTIMOS.

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Variante de Briones. Clave: 13-LO-5530.

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
155	801.0330	ud	EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN PINUS HALEPENSIS (PINO CARRASCO, PINCARRASCO, PINO DE ALEPO O PINO DE JERUSALÉN) DE 200/250 cm DE ALTURA, EN CEPELLÓN ESCAYOLADO, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN CON LAS DIMENSIONES NECESARIAS 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 SI FUERA NECESARIO, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.	

				62,46
			Materiales	49,41
			Maquinaria	0,69
			Mano de obra.....	8,82
			Varios (Medios auxiliares y costes indirectos)	3,54

TOTAL PARTIDA..... 62,46

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y DOS EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS.

156	801.0370	ud	RIEGO DE ÁRBOLES MEDIANTE CAMIÓN CISTERNA 8000 l i/ CARGA Y TRANSPORTE DESDE PUNTO DE ABASTECIMIENTO HASTA EL LUGAR DE USO.	
				2,24
			Materiales	0,03
			Maquinaria	0,48
			Mano de obra.....	1,60
			Varios (Medios auxiliares y costes indirectos)	0,13
			TOTAL PARTIDA.....	2,24

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS.

157	801.0380	ud	RIEGO DE ARBUSTOS MEDIANTE CAMIÓN CISTERNA 8000 l i/ CARGA Y TRANSPORTE DESDE PUNTO DE ABASTECIMIENTO HASTA EL LUGAR DE USO.	
				1,80
			Materiales	0,02
			Maquinaria	0,48
			Mano de obra.....	1,20
			Varios (Medios auxiliares y costes indirectos)	0,10
			TOTAL PARTIDA.....	1,80

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EURO con OCHENTA CÉNTIMOS.

158	801.0500N	ud	EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN GENISTA SCORPIUS DE 40-60 cm DE ALTURA, EN CONTENEDOR DE 5 l, 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.	
				3,91
			Materiales	0,86
			Maquinaria	0,62
			Mano de obra.....	2,21
			Varios (Medios auxiliares y costes indirectos)	0,22
			TOTAL PARTIDA.....	3,91

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS.

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Variante de Briones. Clave: 13-LO-5530.

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
159	801.0510N	ud	EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN DORYCNIUM PENTAPHYLLUM DE 20-30 cm DE ALTURA, EN CONTENEDOR DE 3 l, 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.	

	5,24
Materiales	2,11
Maquinaria	0,62
Mano de obra.....	2,21
Varios (Medios auxiliares y costes indirectos)	0,30
TOTAL PARTIDA.....	5,24

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS.

160	801.0520N	ud	EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN LAVANDULA LATIFOLIA DE 15-20 cm DE ALTURA, EN CONTENEDOR DE 1,5 l, 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.
-----	-----------	----	---

	4,78
Materiales	1,68
Maquinaria	0,62
Mano de obra.....	2,21
Varios (Medios auxiliares y costes indirectos)	0,27
TOTAL PARTIDA.....	4,78

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS.

161	801.0530N	ud	EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN SANTOLINA CHAMAECYPARISSUS DE 15-20 cm DE ALTURA, EN CONTENEDOR DE 1,5 l, 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.
-----	-----------	----	--

	4,78
Materiales	1,68
Maquinaria	0,62
Mano de obra.....	2,21
Varios (Medios auxiliares y costes indirectos)	0,27
TOTAL PARTIDA.....	4,78

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS.

162	801.0540N	ud	EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN ARBUTUS UNEDO DE 40-60 cm DE ALTURA, EN CONTENEDOR DE 5 l, 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.
-----	-----------	----	---

	4,78
Materiales	1,68
Maquinaria	0,62
Mano de obra.....	2,21
Varios (Medios auxiliares y costes indirectos)	0,27
TOTAL PARTIDA.....	4,78

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Variante de Briones. Clave: 13-LO-5530.

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
				5,64
			Materiales	2,49
			Maquinaria	0,62
			Mano de obra.....	2,21
			Varios (Medios auxiliares y costes indirectos)	0,32
			TOTAL PARTIDA.....	5,64

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS.

163	801.0550N	ud	EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN CYTISUS SCOPARIUS DE 40-60 cm DE ALTURA, EN CONTENEDOR DE 5 l, 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.
-----	-----------	----	---

	5,64
Materiales	2,49
Maquinaria	0,62
Mano de obra.....	2,21
Varios (Medios auxiliares y costes indirectos)	0,32
TOTAL PARTIDA.....	5,64

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS.

164	801.0560N	ud	EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN RHAMNUS ALATERNUS DE 40-60 cm DE ALTURA, EN CONTENEDOR DE 5 l, 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.
-----	-----------	----	---

	5,64
Materiales	2,49
Maquinaria	0,62
Mano de obra.....	2,21
Varios (Medios auxiliares y costes indirectos)	0,32
TOTAL PARTIDA.....	5,64

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS.

165	801.0570N	ud	EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN LONICERA ETRUSCA DE 40-60 cm DE ALTURA, EN CONTENEDOR DE 5 l, 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.
-----	-----------	----	--

	4,78
Materiales	1,68
Maquinaria	0,62
Mano de obra.....	2,21
Varios (Medios auxiliares y costes indirectos)	0,27
TOTAL PARTIDA.....	4,78

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS.

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Variante de Briones. Clave: 13-LO-5530.

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
166	801.0580N	ud	EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN PRUNUS SPINOSA DE 40-60 cm DE ALTURA, EN CONTENEDOR DE 5 l, 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.	

	5,64
Materiales	2,49
Maquinaria	0,62
Mano de obra.....	2,21
Varios (Medios auxiliares y costes indirectos)	0,32
TOTAL PARTIDA.....	5,64

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS.

167	801.0590N	ud	EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN SAMBUCUS NIGRA DE 40-60 cm DE ALTURA, EN CONTENEDOR DE 5 l, 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.
-----	-----------	----	--

	5,64
Materiales	2,49
Maquinaria	0,62
Mano de obra.....	2,21
Varios (Medios auxiliares y costes indirectos)	0,32
TOTAL PARTIDA.....	5,64

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS.

168	801.0600N	ud	EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN VIBURNUM LANTANA DE 40-60 cm DE ALTURA, EN CONTENEDOR DE 5 l, 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.
-----	-----------	----	--

	5,64
Materiales	2,49
Maquinaria	0,62
Mano de obra.....	2,21
Varios (Medios auxiliares y costes indirectos)	0,32
TOTAL PARTIDA.....	5,64

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS.

169	801.0610N	ud	EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN SALIX ALBA DE 10-12 cm DE PERIMETRO, CON RAÍZ DESNUDA, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN DE 80 X 80 X 80 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 SI FUERA NECESARIO, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.
-----	-----------	----	--

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Variante de Briones. Clave: 13-LO-5530.

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
				25,93
			Materiales	14,95
			Maquinaria	0,69
			Mano de obra.....	8,82
			Varios (Medios auxiliares y costes indirectos)	1,47
			TOTAL PARTIDA.....	25,93

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICINCO EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS.

170	801.0620N	ud	EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN POPULUS NIGRA DE 10-12 cm DE PERIMETRO, CON RAÍZ DESNUDA, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN DE 80 X 80 X 80 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 SI FUERA NECESARIO, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.
-----	-----------	----	---

	25,93
Materiales	14,95
Maquinaria	0,69
Mano de obra.....	8,82
Varios (Medios auxiliares y costes indirectos)	1,47
TOTAL PARTIDA.....	25,93

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICINCO EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS.

171	801.0630N	ud	EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN PINUS NIGRA DE 150-200 cm DE ALTURA, EN CONTENEDOR DE 25 l, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN CON LAS DIMENSIONES NECESARIAS 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 SI FUERA NECESARIO, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.
-----	-----------	----	---

	29,75
Materiales	18,56
Maquinaria	0,69
Mano de obra.....	8,82
Varios (Medios auxiliares y costes indirectos)	1,68
TOTAL PARTIDA.....	29,75

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTINUEVE EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS.

172	801.0640N	ud	EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN HELYCHRYSUM STOECHAS DE 15-20 cm DE ALTURA, EN CONTENEDOR DE 1,5 l, 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.
-----	-----------	----	--

	4,78
Materiales	1,68
Maquinaria	0,62
Mano de obra.....	2,21
Varios (Medios auxiliares y costes indirectos)	0,27
TOTAL PARTIDA.....	4,78

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS.

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Variante de Briones. Clave: 13-LO-5530.

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
173	801.0650N	ud	EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN SALVIA LAVANDULIFOLIA DE 15-20 cm DE ALTURA, EN CONTENEDOR DE 1,5 l, 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.	
				4,78
			Materiales	1,68
			Maquinaria	0,62
			Mano de obra.....	2,21
			Varios (Medios auxiliares y costes indirectos)	0,27
			TOTAL PARTIDA.....	4,78

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS.

174	801.0660N	ud	EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN TAMARIS GALLICA DE 40-60 cm DE ALTURA, EN CONTENEDOR DE 5 l, 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.	
				5,24
			Materiales	2,11
			Maquinaria	0,62
			Mano de obra.....	2,21
			Varios (Medios auxiliares y costes indirectos)	0,30
			TOTAL PARTIDA.....	5,24

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS.

175	801.0670N	ud	EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN GENISTA HISPÁNICA DE 40-60 cm DE ALTURA, EN CONTENEDOR DE 5 l, 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.	
				4,78
			Materiales	1,68
			Maquinaria	0,62
			Mano de obra.....	2,21
			Varios (Medios auxiliares y costes indirectos)	0,27
			TOTAL PARTIDA.....	4,78

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS.

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Variante de Briones. Clave: 13-LO-5530.

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
176	801.1000N	m	CERRAMIENTO RÍGIDO TEMPORAL DE PROTECCIÓN DE ZONAS CON VEGETACIÓN SENSIBLE Y LIC, FORMADO POR ENREJADO DE DOS METROS (2 M) DE ALTURA MÍNIMA Y POSTES TUBULARES DE ACERO, FORMADO POR MALLA METÁLICA DE SIMPLE TORSIÓN DE ACERO, CON ALAMBRE DE DIÁMETRO 2,7 MM Y RESISTENCIA DE 50 KG/MM2, FORMANDO ROMBOS DE 50 MM, Y DEJANDO LIBRES LOS 50 CM. CERCANOS AL SUELO.	
				19,11
			Materiales	5,77
			Maquinaria	0,33
			Mano de obra.....	11,93
			Varios (Medios auxiliares y costes indirectos)	1,08
			TOTAL PARTIDA.....	19,11

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECINUEVE EUROS con ONCE CÉNTIMOS.

177	802.1000N	m	Barrera de retención de sedimentos a base de balas de paja colocadas longitudinalmente incluyendo excavación de 10-20 cm de profundidad y fijas al suelo con estacas y retirada al finalizar las obras.	
				14,45
			Materiales	11,47
			Maquinaria	1,83
			Mano de obra.....	0,33
			Varios (Medios auxiliares y costes indirectos)	0,82
			TOTAL PARTIDA.....	14,45

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS.

178	804.2000N	ud	Balsa construida sobre terreno previamente refinado con retroexcavadora, sobre el que se coloca una lámina de PE de 0,2 mm, cubriéndose a continuación una capa de bentonita, sobre la que se dispondrá una geomembrana impermeable de de PEAD de 2 mm, reforzada con geotextil agujeteado de 220 g/m2. Finalmente, sobre estas capas se colocará otra de enrocado o escollera de 15 cm de espesor. Totalmente terminada, incluso vallado perimetral, parte proporcional de solapes, herramientas y medios auxiliares.	
				1.323,78
			Materiales	1.020,83
			Maquinaria	167,21
			Mano de obra.....	60,81
			Varios (Medios auxiliares y costes indirectos)	74,93
			TOTAL PARTIDA.....	1.323,78

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL TRESCIENTOS VEINTITRÉS EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS.

179	807.0010N	m2	Suministro y extensión a mano de gravilla de colores (blanco y gris) con espesor de 3 cm para corona exterior de las glorietas	
				5,06
			Materiales	4,46
			Maquinaria	0,05
			Mano de obra.....	0,26
			Varios (Medios auxiliares y costes indirectos)	0,29
			TOTAL PARTIDA.....	5,06

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con SEIS CÉNTIMOS.

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Variante de Briones. Clave: 13-LO-5530.

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
180	807.0020N	m2	Suministro y colocación de malla antihierbas constituida por una lámina geotextil de polipropileno 100% de 125 gr/m ² , resistencia a la tracción superior a 5kN/m y resistencia a la rotura superior a 250N, incluida zanja perimetral y clavos metálicos para su sujeción bajo la capa de gravilla para corona exterior de las glorietas.	
				1,55
			Materiales	0,83
			Maquinaria	0,34
			Mano de obra.....	0,29
			Varios (Medios auxiliares y costes indirectos)	0,09
			TOTAL PARTIDA.....	1,55

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS.

181	808.1000N	m2	Fabricación, suministro y montaje de cerramiento de madera para paso de fauna, mediante tablonos de madera de sección 25 x 3 cm sin cepillar, tratada en autoclave riesgo IV. Colocada entre pilares verticales formados por un perfil vertical HEB-100 de 2,5 m de altura S275JR, dispuestos cada 2,0 m entre ejes. Rigidizadores y placas de anclaje, atornilladas sobre pernos. Acabado de la perfilería galvanizado por inmersión en caliente según UNE-EN ISO 1461 y termolacado en color verde RAL 6009. Totalmente instalado.	
				105,66
			Materiales	99,68
			Maquinaria	0,00
			Mano de obra.....	0,00
			Varios (Medios auxiliares y costes indirectos)	5,98
			TOTAL PARTIDA.....	105,66

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CINCO EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS.

182	809.0010N	m2	Banqueta lateral de hormigón para paso de fauna, incluida rampa de acceso	
				20,99
			Materiales	15,66
			Maquinaria	0,23
			Mano de obra.....	3,91
			Varios (Medios auxiliares y costes indirectos)	1,19
			TOTAL PARTIDA.....	20,99

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTE EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS.

183	811.0010N	ud	Puerta basculante para el escape del vallado desde el interior, instalada en el cerramiento según definición del proyecto	
				247,91
			Materiales	188,42
			Maquinaria	0,55
			Mano de obra.....	44,91
			Varios (Medios auxiliares y costes indirectos)	14,03
			TOTAL PARTIDA.....	247,91

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CUARENTA Y SIETE EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS.

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Variante de Briones. Clave: 13-LO-5530.

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
184	813.0010N	mes	Control y seguimiento arqueológico de las remociones de terrenos de alcance arqueológico por técnico autorizado, tanto de trazado como de infraestructuras auxiliares, incluyendo trabajos de gabinete (autorización previa, procesado de material arqueológico y redacción de memoria final)	
				3.560,00
			Materiales	3.358,49
			Maquinaria	0,00
			Mano de obra.....	0,00
			Varios (Medios auxiliares y costes indirectos)	201,51
			TOTAL PARTIDA.....	3.560,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES MIL QUINIENTOS SESENTA EUROS .

185	813.0020N	ud	Sondeo arqueológico mixto de 8x2 m, incluyendo medios materiales y p.p. de redacción de informe.	
				485,25
			Materiales	457,78
			Maquinaria	0,00
			Mano de obra.....	0,00
			Varios (Medios auxiliares y costes indirectos)	27,47
			TOTAL PARTIDA.....	485,25

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS OCHENTA Y CINCO EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS.

186	813.0030N	ud	Documentación de bienes etnológicos presentes en el trazado (PP.KK. 1+550 a 1+600, 3+360, ODT-2 y PK 0+250 Eje 124)	
				235,85
			Materiales	222,50
			Maquinaria	0,00
			Mano de obra.....	0,00
			Varios (Medios auxiliares y costes indirectos)	13,35
			TOTAL PARTIDA.....	235,85

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS TREINTA Y CINCO EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS.

187	813.0050N	m2	Excavación arqueológica manual del yacimiento "Uzandme" de Gimileo.	
				27,34
			Materiales	0,00
			Maquinaria	7,35
			Mano de obra.....	18,44
			Varios (Medios auxiliares y costes indirectos)	1,55
			TOTAL PARTIDA.....	27,34

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISIETE EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS.

188	813.0060N	m2	Excavación arqueológica manual del yacimiento "Matamozos" de Gimileo.	
-----	-----------	----	---	--

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Variante de Briones. Clave: 13-LO-5530.

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
				22,59
			Materiales	0,00
			Maquinaria	7,35
			Mano de obra.....	13,96
			Varios (Medios auxiliares y costes indirectos)	1,28
			TOTAL PARTIDA.....	22,59

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIDÓS EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS.

189 813.0070N m2 Excavación arqueológica manual de la superficie de afección en el yacimiento "La Loma" de Ollauri.

				27,34
			Materiales	0,00
			Maquinaria	7,35
			Mano de obra.....	18,44
			Varios (Medios auxiliares y costes indirectos)	1,55
			TOTAL PARTIDA.....	27,34

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISIETE EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS.

190 915.0010 m CERRAMIENTO DE 2 M DE ALTURA COMPUESTO POR POSTES METÁLICOS CADA 4 M, ARRIOSTRAMIENTO CADA 40 M Y MALLA DE ACERO GALVANIZADO ANUDADA CON DISTANCIA ENTRE LOS HILOS VERTICALES DE 15 CM Y DISTANCIA ENTRE LOS HORIZONTALES CON AUMENTO PROGRESIVO DESDE 5-15 CM EN LA PARTE INFERIOR HASTA 15-20 CM EN LA SUPERIOR, CON MALLA DE ACERO GALVANIZADA DE REFUERZO TRIPLE TORSIÓN DE 1 M PARA PEQUEÑOS VERTEBRADOS ADOSADA EN LA BASE, ENTERRADAS 20 CM i/ PARTE PROPORCIONAL DE CIMIENTOS, TOTALMENTE COLOCADO. EXCEPTO PUERTAS.

				19,11
			Materiales	5,77
			Maquinaria	0,33
			Mano de obra.....	11,93
			Varios (Medios auxiliares y costes indirectos)	1,08
			TOTAL PARTIDA.....	19,11

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECINUEVE EUROS con ONCE CÉNTIMOS.

191 915.0025 ud PUERTA DE DOS HOJAS, FORMADA POR PERFILES DE ACERO GALVANIZADO Y MALLA DE TRIPLE TORSIÓN

				356,84
			Materiales	313,11
			Maquinaria	0,00
			Mano de obra.....	23,53
			Varios (Medios auxiliares y costes indirectos)	20,20
			TOTAL PARTIDA.....	356,84

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS CINCUENTA Y SEIS EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS.

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Variante de Briones. Clave: 13-LO-5530.

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
192	915.0030	ud	Hito de expropiación liso prefabricado en hormigón blanco de dimensiones 1,15 m de altura, 20x20 cm en la base inferior, 15x15 cm en el extremo superior, acabado en punta piramidal con inscripción del ente al que pertenece, 80 kg de peso, con 4 varillas de acero corrugado B 500 S de 8 mm de diámetro y 1,30 m de largo, asomando por la base inferior 20 cm aproximadamente, para posterior hormigonado en hoyo, incluso excavación de hoyo y cimentación de hormigón HM-15, totalmente colocado.	

				37,55
			Materiales	15,79
			Maquinaria	11,03
			Mano de obra.....	8,60
			Varios (Medios auxiliares y costes indirectos)	2,13
			TOTAL PARTIDA.....	37,55

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y SIETE EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS.

193 920.0100N m Canalización para comunicaciones compuesta por 4 tubos PEAD 50 mm y 2 tubos PVC de 110 mm, i/ excavación en zanja, cama de arena, cubrición de hormigón y posterior relleno de zanja.

				36,71
			Materiales	20,45
			Maquinaria	8,76
			Mano de obra.....	5,42
			Varios (Medios auxiliares y costes indirectos)	2,08
			TOTAL PARTIDA.....	36,71

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y SEIS EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS.

194 920.0110N m Canalización para comunicaciones compuesta por 4 tubos PEAD 50 mm, i/ excavación en zanja, cama de arena, cubrición de hormigón y posterior relleno de zanja.

				32,09
			Materiales	16,09
			Maquinaria	8,76
			Mano de obra.....	5,42
			Varios (Medios auxiliares y costes indirectos)	1,82
			TOTAL PARTIDA.....	32,09

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y DOS EUROS con NUEVE CÉNTIMOS.

195 950.0010 t Clasificación y recogida selectiva de residuos, excepto tierras y piedras de excavación, mediante medios manuales y mecánicos de los residuos y su depósito en la zona principal de almacenamiento de residuos de la obra.

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Variante de Briones. Clave: 13-LO-5530.

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
				6,24
			Materiales	0,00
			Maquinaria	1,97
			Mano de obra.....	3,92
			Varios (Medios auxiliares y costes indirectos)	0,35
			TOTAL PARTIDA.....	6,24

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS.

196 950.0020 t Carga y transporte de residuos de construcción y demolición no peligroso - RNP- de carácter no pétreo (cartón-papel, madera, vidrio, plásticos y metales incluidos envases y embalajes de estos materiales así como biodegradables del desbroce) a planta de valorización autorizada por transportista autorizado (por Consejería de Medio Ambiente), a una distancia de 20 km, considerando ida y vuelta, en camiones de hasta 16 t de peso, cargados con pala cargadora, incluso canon de entrada a planta, sin medidas de protección colectivas.

				10,96
			Materiales	7,00
			Maquinaria	3,34
			Mano de obra.....	0,00
			Varios (Medios auxiliares y costes indirectos)	0,62
			TOTAL PARTIDA.....	10,96

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS.

197 950.0030 t Carga y transporte de residuos de construcción y demolición no peligrosos -RNP- de carácter pétreo (excepto tierras y piedras) constituidos por hormigón, ladrillos, tejas y materiales cerámicos (o mezcla de éstos), yeso y/o mezclas bituminosas a planta de valorización por transportista autorizado (por Consejería de Medio Ambiente), a una distancia de 20 km, considerando ida y vuelta, en camiones basculantes de hasta 16 t de peso, cargados con pala cargadora incluso canon de entrada a planta, sin medidas de protección colectivas.

				7,78
			Materiales	4,00
			Maquinaria	3,34
			Mano de obra.....	0,00
			Varios (Medios auxiliares y costes indirectos)	0,44
			TOTAL PARTIDA.....	7,78

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS.

198 950.0050 t Carga y transporte de residuos peligrosos -RP- a planta de valorización por transportista autorizado (por Consejería de Medio Ambiente), a una distancia de 20 km, considerando ida y vuelta, en camiones basculantes de hasta 16 t de peso, cargados con pala cargadora incluso canon de entrada a planta, sin medidas de protección colectivas.

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Variante de Briones. Clave: 13-LO-5530.

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
				327,70
			Materiales	300,00
			Maquinaria	9,15
			Mano de obra.....	0,00
			Varios (Medios auxiliares y costes indirectos)	18,55
			TOTAL PARTIDA.....	327,70

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS VEINTISIETE EUROS con SETENTA CÉNTIMOS.

199 950.0100N ud Punto limpio, incluyendo al menos losa de hormigón de impermeabilización de 20 cm de espesor, cerramiento, estructura de protección para residuos peligrosos y contenedores según proyecto.

				7.682,42
			Materiales	6.817,21
			Maquinaria	0,00
			Mano de obra.....	430,36
			Varios (Medios auxiliares y costes indirectos)	434,85
			TOTAL PARTIDA.....	7.682,42

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y DOS EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS.

200 AB-1 ud Presupuesto para la reposición del AB-1 correspondiente a un tramo de conducción de FD de 200 mm de diámetro , propiedad de ACUAES, según valoración económica incluida en el Anejo 21 del Proyecto.

Sin descomposición 38.247,81

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y OCHO MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y SIETE EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS.

201 AB-2 ud Presupuesto para la reposición del AB-2 correspondiente a un tramo de conducción de FD de 200 mm de diámetro , propiedad de ACUAES, según valoración económica incluida en el Anejo 21 del Proyecto.

Sin descomposición 8.496,08

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y SEIS EUROS con OCHO CÉNTIMOS.

202 AB-3 ud Presupuesto para la reposición del SA-3.3 correspondiente a un tramo de conducción de HA de 400 mm de diámetro, propiedad del Consorcio de Aguas y Residuos de la Rioja, según valoración económica incluida en el Anejo 21 del Proyecto.

Sin descomposición 33.322,23

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y TRES MIL TRESCIENTOS VEINTIDÓS EUROS con VEINTITRÉS CÉNTIMOS.

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Variante de Briones. Clave: 13-LO-5530.

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
203	GS-1	ud	Presupuesto para la reposición del GS-1 correspondiente a un tramo de gasoducto de transporte de 30" de diámetro, propiedad de ENAGAS, según valoración económica incluida en el Anejo 21 del Proyecto.	
			Sin descomposición	25.601,03
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICINCO MIL SEISCIENTOS UN EUROS con TRES CÉNTIMOS.				
204	GS-2	ud	Presupuesto para la reposición del GS-2 correspondiente a un tramo de gasoducto de transporte de 30" de diámetro, propiedad de ENAGAS, según valoración económica incluida en el Anejo 21 del Proyecto.	
			Sin descomposición	9.720,20
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE MIL SETECIENTOS VEINTE EUROS con VEINTE CÉNTIMOS.				
205	GS-3	ud	Presupuesto para la reposición del GS-3 correspondiente a un tramo de gasoducto de transporte de 30" de diámetro, propiedad de ENAGAS, según valoración económica incluida en el Anejo 21 del Proyecto.	
			Sin descomposición	42.005,43
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y DOS MIL CINCO EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS.				
206	GS-4	ud	Presupuesto para la reposición del GS-4 correspondiente a un tramo de gasoducto de transporte de 30" de diámetro, propiedad de ENAGAS, según valoración económica incluida en el Anejo 21 del Proyecto.	
			Sin descomposición	7.024,53
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE MIL VEINTICUATRO EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS.				
207	GS-5	ud	Presupuesto para la reposición del GS-5 correspondiente a un tramo de gasoducto de transporte de 30" de diámetro, propiedad de ENAGAS, según valoración económica incluida en el Anejo 21 del Proyecto.	
			Sin descomposición	283.384,50
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS OCHENTA Y TRES MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS.				
208	LE - 1	ud	Presupuesto para la reposición del LE-1 correspondiente a un tramo de la línea eléctrica aérea RENFE - ST Haro propiedad de IBERDROLA, según valoración económica incluida en el Anejo 21 del Proyecto.	

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Variante de Briones. Clave: 13-LO-5530.

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
			Sin descomposición	19.688,88
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECINUEVE MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y OCHO EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS.				
209	LE - 2	ud	Presupuesto para la reposición del LE-2 correspondiente a un tramo de la línea eléctrica aérea RENFE - ST Haro propiedad de IBERDROLA, según valoración económica incluida en el Anejo 21 del Proyecto.	
			Sin descomposición	18.224,90
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO MIL DOSCIENTOS VEINTICUATRO EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS.				
210	TF-1	ud	Presupuesto para la reposición del TF-1 correspondiente a un tramo de la línea aérea de telefonía, propiedad de TELEFÓNICA, según valoración económica incluida en el Anejo 21 del Proyecto y O.C. Nº276 S.G. de 1979 (50% PEM).	
			Sin descomposición	7.031,81
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE MIL TREINTA Y UN EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS.				
211	TF-2	ud	Presupuesto para la reposición del TF-2 correspondiente a un tramo de la línea subterránea de telefonía, propiedad de TELEFÓNICA, según valoración económica incluida en el Anejo 21 del Proyecto y O.C. Nº276 S.G. de 1979 (50% PEM).	
			Sin descomposición	6.875,62
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y CINCO EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS.				

EL PRESENTE CUADRO DE PRECIOS Nº 1 CONSTA DE DOSCIENTOS ONCE (211) PRECIOS.

Madrid, mayo de 2022.

La Ingeniera de Caminos, Canales y Puertos
Autora del ProyectoLa Ingeniera de Caminos, Canales y Puertos
Directora del Proyecto

Fdo.: Gema Saíz Martínez

Fdo.: Eva García-Casarrubios Berrocal

4.3. PRESUPUESTOS

4.3.1. PRESUPUESTOS PARCIALES

PRESUPUESTOS PARCIALES

Variante de Briones. Clave: 13-LO-5530.

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO (€)	IMPORTE (€)
CAPÍTULO 01 EXPLANACIONES					
SUBCAPÍTULO 01.01 DEMOLICIONES					
301.0020	m3	Demolición de fábrica hormigón armado i/ desescombros, carga y transporte de material demolido a gestor autorizado hasta una distancia de 60 km.	508,38	32,90	16.725,70
301.0040	m2	Demolición de firme o pavimento existente de cualquier tipo o espesor i/ bajas por rendimiento por paso de vehículos, demolición de aceras, isletas, bordillos y toda clase de piezas especiales de pavimentación, desescombros, carga y transporte de material demolido a gestor autorizado hasta una distancia de 60 km.	5.579,28	3,89	21.703,40
301.0130	m	Levantamiento de barrera metálica bionda i/ desmontaje, arranque de postes, demolición, desescombros, carga y transporte de material demolido a gestor autorizado hasta una distancia de 60 km.	3.640,84	5,13	18.677,51
301.0140	m²cm	FRESADO DE PAVIMENTO BITUMINOSO O DE HORMIGÓN EXISTENTE i/ CARGA, BARRIDO, RETIRADA Y TRANSPORTE DE RESIDUOS A LUGAR DE EMPLEO Y/O GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.	309.316,20	0,52	160.844,42
301.150N	ud	Desmontaje y retirada de elementos de señalización, tales como pórticos, banderolas, carteles laterales, carteles flecha y señales de tráfico, i/ arranque de postes (en su caso), demolición, desescombros, carga y transporte de material a gestor autorizado, costes originados de seguridad, licencias, permisos y gestión de RCD.	55,00	251,91	13.855,05
TOTAL SUBCAPÍTULO 01.01 DEMOLICIONES					231.806,08
SUBCAPÍTULO 01.02 DESPEJE Y DESBROCE DE TERRENO					
300.0010	m2	DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO POR MEDIOS MECÁNICOS i/ DESTOCONADO, ARRANQUE, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO O GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.	523.586,87	0,59	308.916,25
TOTAL SUBCAPÍTULO 01.02 DESPEJE Y DESBROCE DE TERRENO					308.916,25

PRESUPUESTOS PARCIALES

Variante de Briones. Clave: 13-LO-5530.

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO (€)	IMPORTE (€)
SUBCAPÍTULO 01.03 EXCAVACIONES					
320.0010	m3	EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL i/ CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km O ACOPIO DENTRO DE LA OBRA, DEPOSITO DE TIERRA VEGETAL EN ZONA ADECUADA PARA SU REUTILIZACIÓN Y ACONDICIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE ACOPIOS, FORMACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS CABALLEROS Y PAGO DE LOS CANONES DE OCUPACIÓN.	193.098,23	1,99	384.265,48
320.0200N	m3	EXCAVACIÓN EN TODO TIPO DE TERRENO CON MEDIOS MECÁNICOS (TIPO EXCAVADORA, RIPPER O SIMILAR) O CON EMPLEO DE EXPLOSIVOS, INCLUSO AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, PERFORACIÓN DEL TERRENO, COLOCACIÓN DE EXPLOSIVOS Y VOLADURA Y LIMPIEZA DE FONDO DE EXCAVACIÓN, FORMACIÓN Y PERFILADO DE CUNETAS, REFINO DE TALUDES i/ CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.	1.184.346,81	2,19	2.593.719,51
320.0070	m3	EXCAVACIÓN EN TIERRA PARA FORMACIÓN DE ESCALONADO EN CIMIENTOS, EN VACIADO O SANEAMIENTO CON UNAS DIMENSIONES EN PLANTA SUPERIORES A 3 m O POR DEBAJO DE LA COTA DE FONDO DE EXCAVACIÓN DE DESMONTAJE O APOYO DE TERRAPLENES HASTA UNA PROFUNDIDAD DEFINIDA EN PROYECTO i/ CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.	154.696,82	2,20	340.333,00
TOTAL SUBCAPÍTULO 01.03 EXCAVACIONES					3.318.317,99
SUBCAPÍTULO 01.04 RELLENOS					
330.0020	m3	TERRAPLÉN, PEDRAPLÉN O RELLENO TODO-UNO CON MATERIALES PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN, i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE TALUDES TOTALMENTE TERMINADO. (EN CASO DE QUE LOS MATERIALES SEAN PROVISTOS POR LA ADMINISTRACIÓN, SE PAGARÁ, SI PROCEDE, EL SUPLEMENTO DE TRANSPORTE POR LA DISTANCIA ADICIONAL).	1.375.845,51	1,09	1.499.671,61
330.0030	m3	TERRAPLÉN O RELLENO TODO-UNO CON MATERIALES PROCEDENTES DE PRÉSTAMO O CANTERA, i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES CON P.P. DE SOBRESANCHOS S/PG-3, COMPLETAMENTE TERMINADO i/ MATERIAL, CANON DE PRÉSTAMO Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 2 km.	10.711,58	4,61	49.380,38

PRESUPUESTOS PARCIALES

Variante de Briones. Clave: 13-LO-5530.

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO (€)	IMPORTE (€)
330.0040	m3	SUELO ADECUADO PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR O CANTERA PARA FORMACIÓN DE EXPLANADA EN CORONACIÓN DE TERRAPLÉN Y EN FONDO DE DESMONTE i/ CANON DE PRÉSTAMO, EXCAVACIÓN DEL MATERIAL, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES.	46.571,34	6,50	302.713,71
330.0050	m3	SUELO SELECCIONADO PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR O CANTERA PARA FORMACIÓN DE EXPLANADA EN CORONACIÓN DE TERRAPLÉN Y EN FONDO DE DESMONTE i/ CANON DE CANTERA, EXCAVACIÓN DEL MATERIAL, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES.	88.007,77	7,40	651.257,50
330.0060	m3	RELLENO EN FORMACIÓN DE VERTEDERO i/ EXTENDIDO DEL MATERIAL Y DEMÁS ACTUACIONES COMPLEMENTARIAS PARA REALIZAR LA UNIDAD.	165.180,16	0,51	84.241,88
TOTAL SUBCAPÍTULO 01.04 RELLENOS					2.587.265,08
SUBCAPÍTULO 01.05 SUELO ESTABILIZADOS					
512.0060	m3	SUELO ESTABILIZADO "IN SITU" CON CEMENTO, TIPO S-EST3, CON TIERRAS DE PRÉSTAMO, EXTENDIDO Y COMPACTADO i/ CANON DE PRÉSTAMO, CARGA Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km, PREPARACIÓN DE LA MEZCLA, HUMECTACIÓN O SECADO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE TOTALMENTE TERMINADO, SIN INCLUIR CEMENTO.	85.321,24	8,30	708.166,29
202.0030	t	CEMENTO PARA ESTABILIZACIÓN DE SUELOS Y FABRICACIÓN DE SUELOCEMENTO O GRAVACIMIENTO.	5.972,49	71,18	425.121,84
610.0020	m3	HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO, VIBRADO Y TOTALMENTE COLOCADO.	1.708,11	70,17	119.858,08
TOTAL SUBCAPÍTULO 01.05 SUELO ESTABILIZADOS					1.253.146,21
TOTAL CAPÍTULO 01 EXPLANACIONES.....					7.699.451,61

PRESUPUESTOS PARCIALES

Variante de Briones. Clave: 13-LO-5530.

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO (€)	IMPORTE (€)
CAPÍTULO 02 DRENAJE					
SUBCAPÍTULO 02.01 TUBOS PREFABRICADOS DE HORMIGÓN					
414.0030	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 400MM CLASE 135 (UNE-EN1916) CON UNIÓN ELÉSTICA Y JUNTA DE GOMA i/SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN	217,50	60,36	13.128,30
414.0050	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 500MM CLASE 135(UNE-EN1916) CON UNIÓN ELÉSTICA Y JUNTA DE GOMA i/SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN	124,00	73,39	9.100,36
414.0110	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 800MM CLASE 135(UNE-EN1916) CON UNIÓN ELÉSTICA Y JUNTA DE GOMA i/SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN	557,00	123,16	68.600,12
414.0140	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 1000MM CLASE 135(UNE-EN1916) CON UNIÓN ELÉSTICA Y JUNTA DE GOMA i/SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN	751,70	158,24	118.949,01
414.1001N	m	PASO SALVACUNETAS FORMADO POR TUBO DE HORMIGÓN ARMADO DIÁMETRO 400 mm CLASE 135 (UNE-EN 1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA, EMBEBIDO EN HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN.	68,00	97,85	6.653,80
414.1002N	m	PASO SALVACUNETAS FORMADO POR TUBO DE HORMIGÓN ARMADO DIÁMETRO 600 mm CLASE 135 (UNE-EN 1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA, EMBEBIDO EN HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN.	19,50	150,03	2.925,59
414.1000N	m	PASO DE MEDIANA FORMADO POR TUBO DE HORMIGÓN ARMADO DIÁMETRO 400 mm CLASE 135 (UNE-EN 1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA, EMBEBIDO EN HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 HASTA LA MITAD DEL TUBO i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN.	130,00	72,91	9.478,30
TOTAL SUBCAPÍTULO 02.01 TUBOS PREFABRICADOS DE HORMIGÓN....					228.835,48
SUBCAPÍTULO 02.02 CUNETAS REVESTIDAS DE HORMIGÓN					
321.0010	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 O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.	13.012,38	6,68	86.922,70

PRESUPUESTOS PARCIALES

Variante de Briones. Clave: 13-LO-5530.

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO (€)	IMPORTE (€)
400.0010	m3	HORMIGÓN EN MASA HM-20 EN FORMACIÓN DE CUNETA i/ ENCOFRADO, FRATASADO, ACABADOS Y JUNTAS SIN INCLUIR EXCAVACIÓN	7.249,14	91,61	664.093,72
TOTAL SUBCAPÍTULO 02.02 CUNETAS REVESTIDAS DE HORMIGÓN					751.016,42
SUBCAPÍTULO 02.04 ARQUETAS, BAJANTES Y EMBOCADURAS DE HORMIGÓN					
410.0030	m3	Hormigón armado HA-25 en formación de arquetas, bajantes, embocaduras y pozos de registro (tanto "in situ" como prefabricados) con una cuantía de acero superior a 40 kg/m ³ i/ encofrado, fratasado, acabados, juntas, cerco y tapa.	796,99	247,91	197.581,79
430.0010	m	BAJANTE PREFABRICADA DE HORMIGÓN DE 0,30 m DE ANCHO INTERIOR i/SUMINIS-TRO,TRANSPORTE, EXCAVACIÓN , PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO REJUNTA-DO CON HORMIGÓN O MORTERO Y P.P. DE EMBOCADURAS Y REMATES	1.079,00	22,76	24.558,04
430.0040	m	BAJANTE PREFABRICADA DE HORMIGÓN DE 0,60 m DE ANCHO INTERIOR i/SUMINIS-TRO,TRANSPORTE, EXCAVACIÓN , PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO REJUNTA-DO CON HORMIGÓN O MORTERO Y P.P. DE EMBOCADURAS Y REMATES	20,00	37,42	748,40
430.1000N	m	BAJANTE DE HORMIGÓN IN SITU HA-25, DE SECCIÓN TRAPEZIAL CON 0,40 m DE BASE Y 0,60 m DE ALTURA i/ ENCOFRADO, FRATASADO, ACABADOS, JUNTAS, ANCLAJES SOBRE EL TERRENO Y PARTE PROPORCIONAL DE EMBOCADURAS Y REMATES.	159,00	60,22	9.574,98
TOTAL SUBCAPÍTULO 02.04 ARQUETAS, BAJANTES Y EMBOCADURAS DE HORMIGÓN.....					232.463,21
SUBCAPÍTULO 02.07 VARIOS					
414.1003N	m	FORMACIÓN DE BADÉN CON DOS TUBOS DE HORMIGÓN ARMADO DN 400 BAJO LOSA DE HORMIGÓN DE 15 CM DE ESPESOR Y ENCAJADO DE PIEDRAS DE 15 CM DE ESPESOR.	66,00	151,37	9.990,42
570.1000N	m	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BORDILLO PREFABRICADO DE HORMIGÓN RECTO, DE 20X30 CM, INCLUSO MORTERO DE ASIENTO Y REJUNTADO, EXCAVACIÓN Y HORMIGÓN DE SOLERA HM-20 Y REFUERZO.	3.245,00	17,14	55.619,30
TOTAL SUBCAPÍTULO 02.07 VARIOS					65.609,72
SUBCAPÍTULO 02.08 MARCOS					
APARTADO 02.08.01 ODT-0.3					
321.0010	m3	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TE-RRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHU-RA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EM-PLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.	234,95	6,68	1.569,47

PRESUPUESTOS PARCIALES

Variante de Briones. Clave: 13-LO-5530.

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO (€)	IMPORTE (€)
610.0010	m3	HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.	53,73	51,87	2.786,98
610.0060	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.	160,52	97,46	15.644,28
610.0070	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.	228,87	101,95	23.333,30
600.0010	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ COR-TE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RE-COCIDO Y SEPARADORES.	35.728,86	1,38	49.305,83
680.0010	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLE-MENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	508,91	27,73	14.112,07
680.0030	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECU-TADO CON MADERA MACHIHembrada i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DE-SENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADE-CUADA EJECUCIÓN.	717,50	33,20	23.821,00
681.0010	m3	CIMBRA CUAJADA i/ PROYECTO, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE APOYO, NIVELA-CIÓN Y APUNTALAMIENTO DE LA CIMBRA, PRUEBAS DE CARGA, TRANSPORTES, MONTAJE Y DESMONTAJE, TOTALMENTE TERMINADA Y MONTADA.	876,00	11,66	10.214,16
424.0020N	m	TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 150 mm RANURADO SOBRE CAMA DE ARENA DE 10 cm DE ESPESOR, REVESTIDA CON GEOTEXTIL Y RELLENA CON GRAVA FILTRANTE HASTA 25 cm POR ENCIMA DEL TUBO Y CIERRE DE DOBLE SOLAPA DEL PAQUETE FILTRANTE REALIZA-DO CON EL PROPIO GEOTEXTIL CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES COLOCADO.	156,50	14,64	2.291,16

PRESUPUESTOS PARCIALES

Variante de Briones. Clave: 13-LO-5530.

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO (€)	IMPORTE (€)
690.0040	m2	IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA i/ P.P. DE CHORREADO PREVIO CON ARENA Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN.	807,07	7,69	6.206,37
690.5000N	m2	Lámina drenante fijada al trasdós de muros y estribos, totalmente colocada.	480,03	10,28	4.934,71
TOTAL APARTADO 02.08.01					154.219,33
APARTADO 02.08.02 ODT-0.3 bis					
321.0010	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 O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.	63,79	6,68	426,12
610.0010	m3	HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.	14,49	51,87	751,60
610.0060	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.	43,50	97,46	4.239,51
610.0070	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.	69,29	101,95	7.064,12
680.0030	m2	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.	214,83	33,20	7.132,36

PRESUPUESTOS PARCIALES

Variante de Briones. Clave: 13-LO-5530.

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO (€)	IMPORTE (€)
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.	158,23	27,73	4.387,72
681.0010	m3	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.	254,25	11,66	2.964,56
424.0020N	m	TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 150 mm RANURADO SOBRE CAMA DE ARENA DE 10 cm DE ESPESOR, REVESTIDA CON GEOTEXTIL Y RELLENA CON GRAVA FILTRANTE HASTA 25 cm POR ENCIMA DEL TUBO Y CIERRE DE DOBLE SOLAPA DEL PAQUETE FILTRANTE REALIZADO CON EL PROPIO GEOTEXTIL CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES COLOCADO.	46,85	14,64	685,88
690.0040	m2	IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA i/ P.P. DE CHORREADO PREVIO CON ARENA Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN.	236,39	7,69	1.817,84
690.5000N	m2	Lámina drenante fijada al trasdós de muros y estribos, totalmente colocada.	141,47	10,28	1.454,31
600.0010	kg	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.	10.408,89	1,38	14.364,27
TOTAL APARTADO 02.08.02					45.288,29
APARTADO 02.08.03 ODT-0.6					
321.0010	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 O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.	342,22	6,68	2.286,03

PRESUPUESTOS PARCIALES

Variante de Briones. Clave: 13-LO-5530.

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO (€)	IMPORTE (€)
610.0010	m3	HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.	62,71	51,87	3.252,77
610.0060	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.	248,60	97,46	24.228,56
610.0070	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.	435,69	101,95	44.418,60
680.0030	m2	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.	1.033,78	33,20	34.321,50
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.	654,72	27,73	18.155,39
681.0010	m3	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.	1.831,20	11,66	21.351,79
424.0020N	m	TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 150 mm RANURADO SOBRE CAMA DE ARENA DE 10 cm DE ESPESOR, REVESTIDA CON GEOTEXTIL Y RELLENA CON GRAVA FILTRANTE HASTA 25 cm POR ENCIMA DEL TUBO Y CIERRE DE DOBLE SOLAPA DEL PAQUETE FILTRANTE REALIZADO CON EL PROPIO GEOTEXTIL CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES COLOCADO.	150,95	14,64	2.209,91

PRESUPUESTOS PARCIALES

Variante de Briones. Clave: 13-LO-5530.

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO (€)	IMPORTE (€)
690.0040	m2	IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA i/ P.P. DE CHORREADO PREVIO CON ARENA Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN.	1.178,26	7,69	9.060,82
690.5000N	m2	Lámina drenante fijada al trasdós de muros y estribos, totalmente colocada.	668,14	10,28	6.868,48
410.0030	m3	Hormigón armado HA-25 en formación de arquetas, bajantes, embocaduras y pozos de registro (tanto "in situ" como prefabricados) con una cuantía de acero superior a 40 kg/m ³ i/ encofrado, fratasado, acabados, juntas, cerco y tapa.	105,19	247,91	26.077,65
600.0010	kg	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.	63.456,80	1,38	87.570,38
TOTAL APARTADO 02.08.03					279.801,88
APARTADO 02.08.04 ODT-0.6 bis					
321.0010	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 O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.	169,85	6,68	1.134,60
610.0010	m3	HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.	33,97	51,87	1.762,02
610.0060	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.	131,22	97,46	12.788,70
610.0070	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.	130,56	101,95	13.310,59

PRESUPUESTOS PARCIALES

Variante de Briones. Clave: 13-LO-5530.

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO (€)	IMPORTE (€)
680.0030	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHembrada i/ LIMPIEZA, HUMEDecIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	311,33	33,20	10.336,16
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.	260,31	27,73	7.218,40
681.0010	m3	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.	418,60	11,66	4.880,88
424.0020N	m	TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 150 mm RANURADO SOBRE CAMA DE ARENA DE 10 cm DE ESPESOR, REVESTIDA CON GEOTEXTIL Y RELLENA CON GRAVA FILTRANTE HASTA 25 cm POR ENCIMA DEL TUBO Y CIERRE DE DOBLE SOLAPA DEL PAQUETE FILTRANTE REALIZADO CON EL PROPIO GEOTEXTIL CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES COLOCADO.	67,20	14,64	983,81
690.0040	m2	IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA i/ P.P. DE CHORREADO PREVIO CON ARENA Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN.	334,73	7,69	2.574,07
690.5000N	m2	Lámina drenante fijada al trasdós de muros y estribos, totalmente colocada.	218,12	10,28	2.242,27
600.0010	kg	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.	23.554,16	1,38	32.504,74
TOTAL APARTADO 02.08.04				89.736,24	

PRESUPUESTOS PARCIALES

Variante de Briones. Clave: 13-LO-5530.

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO (€)	IMPORTE (€)
APARTADO 02.08.05 ODT-1.5					
321.0010	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 O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.	53,64	6,68	358,32
610.0010	m3	HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.	13,64	51,87	707,51
610.0060	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.	27,38	97,46	2.668,45
610.0070	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.	59,77	101,95	6.093,55
680.0030	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHembrada i/ LIMPIEZA, HUMEDecIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	278,36	33,20	9.241,55
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.	221,15	27,73	6.132,49
681.0010	m3	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.	175,00	11,66	2.040,50

PRESUPUESTOS PARCIALES

Variante de Briones. Clave: 13-LO-5530.

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO (€)	IMPORTE (€)
424.0020N	m	TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 150 mm RANURADO SOBRE CAMA DE ARENA DE 10 cm DE ESPESOR, REVESTIDA CON GEOTEXTIL Y RELLENA CON GRAVA FILTRANTE HASTA 25 cm POR ENCIMA DEL TUBO Y CIERRE DE DOBLE SOLAPA DEL PAQUETE FILTRANTE REALIZADO CON EL PROPIO GEOTEXTIL CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES COLOCADO.	101,36	14,64	1.483,91
690.0040	m2	IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA i/ P.P. DE CHORREADO PREVIO CON ARENA Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN.	328,86	7,69	2.528,93
690.5000N	m2	Lámina drenante fijada al trasdós de muros y estribos, totalmente colocada.	223,86	10,28	2.301,28
600.0010	kg	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.	8.167,60	1,38	11.271,29
TOTAL APARTADO 02.08.05					44.827,78
APARTADO 02.08.06 ODT-2.2					
321.0010	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 O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.	159,53	6,68	1.065,66
610.0010	m3	HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.	33,39	51,87	1.731,94
610.0060	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.	99,40	97,46	9.687,52
610.0070	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.	210,86	101,95	21.497,18

PRESUPUESTOS PARCIALES

Variante de Briones. Clave: 13-LO-5530.

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO (€)	IMPORTE (€)
680.0030	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHembrada i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	658,45	33,20	21.860,54
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.	511,61	27,73	14.186,95
681.0010	m3	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.	625,50	11,66	7.293,33
424.0020N	m	TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 150 mm RANURADO SOBRE CAMA DE ARENA DE 10 cm DE ESPESOR, REVESTIDA CON GEOTEXTIL Y RELLENA CON GRAVA FILTRANTE HASTA 25 cm POR ENCIMA DEL TUBO Y CIERRE DE DOBLE SOLAPA DEL PAQUETE FILTRANTE REALIZADO CON EL PROPIO GEOTEXTIL CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES COLOCADO.	158,26	14,64	2.316,93
690.0040	m2	IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA i/ P.P. DE CHORREADO PREVIO CON ARENA Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN.	779,49	7,69	5.994,28
690.5000N	m2	Lámina drenante fijada al trasdós de muros y estribos, totalmente colocada.	529,29	10,28	5.441,10
600.0010	kg	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.	29.037,66	1,38	40.071,97
TOTAL APARTADO 02.08.06					131.147,40

PRESUPUESTOS PARCIALES

Variante de Briones. Clave: 13-LO-5530.

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO (€)	IMPORTE (€)
APARTADO 02.08.07 ODT-2.2 bis					
321.0010	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 O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.	40,29	6,68	269,14
610.0010	m3	HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.	9,64	51,87	500,03
610.0060	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.	28,12	97,46	2.740,58
610.0070	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.	37,51	101,95	3.824,14
680.0030	m2	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.	116,52	33,20	3.868,46
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.	115,10	27,73	3.191,72
681.0010	m3	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.	81,90	11,66	954,95

PRESUPUESTOS PARCIALES

Variante de Briones. Clave: 13-LO-5530.

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO (€)	IMPORTE (€)
424.0020N	m	TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 150 mm RANURADO SOBRE CAMA DE ARENA DE 10 cm DE ESPESOR, REVESTIDA CON GEOTEXTIL Y RELLENA CON GRAVA FILTRANTE HASTA 25 cm POR ENCIMA DEL TUBO Y CIERRE DE DOBLE SOLAPA DEL PAQUETE FILTRANTE REALIZADO CON EL PROPIO GEOTEXTIL CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES COLOCADO.	38,25	14,64	559,98
690.0040	m2	IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA i/ P.P. DE CHORREADO PREVIO CON ARENA Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN.	128,36	7,69	987,09
690.5000N	m2	Lámina drenante fijada al trasdós de muros y estribos, totalmente colocada.	95,60	10,28	982,77
600.0010	kg	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.	5.999,61	1,38	8.279,46
TOTAL APARTADO 02.08.07					26.158,32
APARTADO 02.08.08 ODT-2.8					
321.0010	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 O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.	56,88	6,68	379,96
610.0010	m3	HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.	14,09	51,87	730,85
610.0060	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.	28,34	97,46	2.762,02
610.0070	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.	66,44	101,95	6.773,56

PRESUPUESTOS PARCIALES

Variante de Briones. Clave: 13-LO-5530.

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO (€)	IMPORTE (€)
680.0030	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	309,35	33,20	10.270,42
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.	240,75	27,73	6.676,00
681.0010	m3	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.	198,00	11,66	2.308,68
424.0020N	m	TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 150 mm RANURADO SOBRE CAMA DE ARENA DE 10 cm DE ESPESOR, REVESTIDA CON GEOTEXTIL Y RELLENA CON GRAVA FILTRANTE HASTA 25 cm POR ENCIMA DEL TUBO Y CIERRE DE DOBLE SOLAPA DEL PAQUETE FILTRANTE REALIZADO CON EL PROPIO GEOTEXTIL CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES COLOCADO.	109,30	14,64	1.600,15
690.0040	m2	IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA i/ P.P. DE CHORREADO PREVIO CON ARENA Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN.	366,70	7,69	2.819,92
690.5000N	m2	Lámina drenante fijada al trasdós de muros y estribos, totalmente colocada.	247,90	10,28	2.548,41
410.0030	m3	Hormigón armado HA-25 en formación de arquetas, bajantes, embocaduras y pozos de registro (tanto "in situ" como prefabricados) con una cuantía de acero superior a 40 kg/m ³ i/ encofrado, fratasado, acabados, juntas, cerco y tapa.	21,59	247,91	5.352,38
600.0010	kg	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.	8.911,84	1,38	12.298,34
TOTAL APARTADO 02.08.08					54.520,69

PRESUPUESTOS PARCIALES

Variante de Briones. Clave: 13-LO-5530.

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO (€)	IMPORTE (€)
APARTADO 02.08.09 ODT-0.6-LR314					
321.0010	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 O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.	2,35	6,68	15,70
610.0010	m3	HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.	0,87	51,87	45,13
610.0060	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.	1,65	97,46	160,81
610.0070	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.	1,39	101,95	141,71
680.0030	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	4,65	33,20	154,38
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.	11,30	27,73	313,35
690.0040	m2	IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA i/ P.P. DE CHORREADO PREVIO CON ARENA Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN.	2,66	7,69	20,46

PRESUPUESTOS PARCIALES

Variante de Briones. Clave: 13-LO-5530.

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO (€)	IMPORTE (€)
600.0010	kg	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.	271,48	1,38	374,64
414.0200	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 1500MM CLASE 135(UNE-EN1916) CON UNIÓN ELÉCTRICA Y JUNTA DE GOMA i/SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN	30,30	272,26	8.249,48
TOTAL APARTADO 02.08.09					9.475,66
APARTADO 02.08.10 ODT-3.6					
321.0010	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 O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.	44,30	6,68	295,92
610.0010	m3	HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.	11,42	51,87	592,36
610.0060	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.	23,00	97,46	2.241,58
610.0070	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.	48,04	101,95	4.897,68
680.0030	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHembrada i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	223,32	33,20	7.414,22

PRESUPUESTOS PARCIALES

Variante de Briones. Clave: 13-LO-5530.

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO (€)	IMPORTE (€)
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.	181,26	27,73	5.026,34
681.0010	m3	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.	138,40	11,66	1.613,74
424.0020N	m	TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 150 mm RANURADO SOBRE CAMA DE ARENA DE 10 cm DE ESPESOR, REVESTIDA CON GEOTEXTIL Y RELLENA CON GRAVA FILTRANTE HASTA 25 cm POR ENCIMA DEL TUBO Y CIERRE DE DOBLE SOLAPA DEL PAQUETE FILTRANTE REALIZADO CON EL PROPIO GEOTEXTIL CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES COLOCADO.	82,88	14,64	1.213,36
690.0040	m2	IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA i/ P.P. DE CHORREADO PREVIO CON ARENA Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN.	262,80	7,69	2.020,93
690.5000N	m2	Lámina drenante fijada al trasdós de muros y estribos, totalmente colocada.	179,76	10,28	1.847,93
600.0010	kg	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.	6.644,24	1,38	9.169,05
TOTAL APARTADO 02.08.10					36.333,11
APARTADO 02.08.11 ODT-4.2					
321.0010	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 O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.	73,69	6,68	492,25

PRESUPUESTOS PARCIALES

Variante de Briones. Clave: 13-LO-5530.

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO (€)	IMPORTE (€)
610.0010	m3	HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.	18,77	51,87	973,60
610.0060	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.	37,59	97,46	3.663,52
610.0070	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.	81,48	101,95	8.306,89
680.0030	m2	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.	380,17	33,20	12.621,64
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.	300,08	27,73	8.321,22
681.0010	m3	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.	239,60	11,66	2.793,74
424.0020N	m	TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 150 mm RANURADO SOBRE CAMA DE ARENA DE 10 cm DE ESPESOR, REVESTIDA CON GEOTEXTIL Y RELLENA CON GRAVA FILTRANTE HASTA 25 cm POR ENCIMA DEL TUBO Y CIERRE DE DOBLE SOLAPA DEL PAQUETE FILTRANTE REALIZADO CON EL PROPIO GEOTEXTIL CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES COLOCADO.	138,40	14,64	2.026,18

PRESUPUESTOS PARCIALES

Variante de Briones. Clave: 13-LO-5530.

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO (€)	IMPORTE (€)
690.0040	m2	IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA i/ P.P. DE CHORREADO PREVIO CON ARENA Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN.	449,88	7,69	3.459,58
690.5000N	m2	Lámina drenante fijada al trasdós de muros y estribos, totalmente colocada.	306,12	10,28	3.146,91
410.0030	m3	Hormigón armado HA-25 en formación de arquetas, bajantes, embocaduras y pozos de registro (tanto "in situ" como prefabricados) con una cuantía de acero superior a 40 kg/m ³ i/ encofrado, fratasado, acabados, juntas, cerco y tapa.	75,27	247,91	18.660,19
600.0010	kg	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.	11.154,48	1,38	15.393,18
TOTAL APARTADO 02.08.11					79.858,90
APARTADO 02.08.12 ODT-6.0					
321.0010	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 O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.	43,01	6,68	287,31
610.0010	m3	HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.	10,81	51,87	560,71
610.0060	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.	21,84	97,46	2.128,53
610.0070	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.	49,05	101,95	5.000,65

PRESUPUESTOS PARCIALES

Variante de Briones. Clave: 13-LO-5530.

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO (€)	IMPORTE (€)
680.0030	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHembrada i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	227,59	33,20	7.555,99
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.	181,14	27,73	5.023,01
681.0010	m3	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.	143,60	11,66	1.674,38
424.0020N	m	TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 150 mm RANURADO SOBRE CAMA DE ARENA DE 10 cm DE ESPESOR, REVESTIDA CON GEOTEXTIL Y RELLENA CON GRAVA FILTRANTE HASTA 25 cm POR ENCIMA DEL TUBO Y CIERRE DE DOBLE SOLAPA DEL PAQUETE FILTRANTE REALIZADO CON EL PROPIO GEOTEXTIL CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES COLOCADO.	81,80	14,64	1.197,55
690.0040	m2	IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA i/ P.P. DE CHORREADO PREVIO CON ARENA Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN.	268,48	7,69	2.064,61
690.5000N	m2	Lámina drenante fijada al trasdós de muros y estribos, totalmente colocada.	182,32	10,28	1.874,25
600.0010	kg	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.	6.651,68	1,38	9.179,32
TOTAL APARTADO 02.08.12				36.546,31	

PRESUPUESTOS PARCIALES

Variante de Briones. Clave: 13-LO-5530.

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO (€)	IMPORTE (€)
APARTADO 02.08.13 ODT-6.0 bis					
321.0010	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 O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.	18,59	6,68	124,18
610.0010	m3	HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.	5,16	51,87	267,65
610.0060	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.	10,51	97,46	1.024,30
610.0070	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.	17,61	101,95	1.795,34
680.0030	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHembrada i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	80,46	33,20	2.671,27
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.	74,24	27,73	2.058,68
681.0010	m3	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.	44,80	11,66	522,37

PRESUPUESTOS PARCIALES

Variante de Briones. Clave: 13-LO-5530.

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO (€)	IMPORTE (€)
424.0020N	m	TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 150 mm RANURADO SOBRE CAMA DE ARENA DE 10 cm DE ESPESOR, REVESTIDA CON GEOTEXTIL Y RELLENA CON GRAVA FILTRANTE HASTA 25 cm POR ENCIMA DEL TUBO Y CIERRE DE DOBLE SOLAPA DEL PAQUETE FILTRANTE REALIZADO CON EL PROPIO GEOTEXTIL CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES COLOCADO.	33,60	14,64	491,90
690.0040	m2	IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA i/ P.P. DE CHORREADO PREVIO CON ARENA Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN.	91,84	7,69	706,25
690.5000N	m2	Lámina drenante fijada al trasdós de muros y estribos, totalmente colocada.	64,96	10,28	667,79
600.0010	kg	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.	2.601,28	1,38	3.589,77
TOTAL APARTADO 02.08.13					13.919,50
APARTADO 02.08.14 ODT-6.2					
321.0010	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 O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.	504,67	6,68	3.371,20
610.0010	m3	HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.	103,84	51,87	5.386,18
610.0060	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.	362,19	97,46	35.299,04
610.0070	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.	542,37	101,95	55.294,62

PRESUPUESTOS PARCIALES

Variante de Briones. Clave: 13-LO-5530.

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO (€)	IMPORTE (€)
680.0030	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHembrada i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	1.473,21	33,20	48.910,57
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.	841,14	27,73	23.324,81
681.0010	m3	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.	2.591,40	11,66	30.215,72
424.0020N	m	TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 150 mm RANURADO SOBRE CAMA DE ARENA DE 10 cm DE ESPESOR, REVESTIDA CON GEOTEXTIL Y RELLENA CON GRAVA FILTRANTE HASTA 25 cm POR ENCIMA DEL TUBO Y CIERRE DE DOBLE SOLAPA DEL PAQUETE FILTRANTE REALIZADO CON EL PROPIO GEOTEXTIL CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES COLOCADO.	218,15	14,64	3.193,72
690.0040	m2	IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA i/ P.P. DE CHORREADO PREVIO CON ARENA Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN.	1.640,44	7,69	12.614,98
690.5000N	m2	Lámina drenante fijada al trasdós de muros y estribos, totalmente colocada.	835,26	10,28	8.586,47
600.0010	kg	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.	83.211,75	1,38	114.832,22
TOTAL APARTADO 02.08.14					341.029,53

PRESUPUESTOS PARCIALES

Variante de Briones. Clave: 13-LO-5530.

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO (€)	IMPORTE (€)
APARTADO 02.08.15 ODT-6.9					
321.0010	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 O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.	76,00	6,68	507,68
610.0010	m3	HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.	19,03	51,87	987,09
610.0060	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.	38,17	97,46	3.720,05
610.0070	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.	86,63	101,95	8.831,93
680.0030	m2	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.	404,30	33,20	13.422,76
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.	314,99	27,73	8.734,67
681.0010	m3	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.	258,00	11,66	3.008,28

PRESUPUESTOS PARCIALES

Variante de Briones. Clave: 13-LO-5530.

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO (€)	IMPORTE (€)
424.0020N	m	TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 150 mm RANURADO SOBRE CAMA DE ARENA DE 10 cm DE ESPESOR, REVESTIDA CON GEOTEXTIL Y RELLENA CON GRAVA FILTRANTE HASTA 25 cm POR ENCIMA DEL TUBO Y CIERRE DE DOBLE SOLAPA DEL PAQUETE FILTRANTE REALIZADO CON EL PROPIO GEOTEXTIL CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES COLOCADO.	144,25	14,64	2.111,82
690.0040	m2	IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA i/ P.P. DE CHORREADO PREVIO CON ARENA Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN.	479,65	7,69	3.688,51
690.5000N	m2	Lámina drenante fijada al trasdós de muros y estribos, totalmente colocada.	324,85	10,28	3.339,46
410.0030	m3	Hormigón armado HA-25 en formación de arquetas, bajantes, embocaduras y pozos de registro (tanto "in situ" como prefabricados) con una cuantía de acero superior a 40 kg/m ³ i/ encofrado, fratasado, acabados, juntas, cerco y tapa.	63,83	247,91	15.824,10
600.0010	kg	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.	11.716,76	1,38	16.169,13
TOTAL APARTADO 02.08.15					80.345,48
TOTAL SUBCAPÍTULO 02.08 MARCOS					1.423.208,42
SUBCAPÍTULO 02.09 DRENAJE PROFUNDO					
424.0030N	m	TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 200 mm RANURADO SOBRE CAMA DE ARENA DE 10 cm DE ESPESOR, REVESTIDA CON GEOTEXTIL Y RELLENA CON GRAVA FILTRANTE HASTA 25 cm POR ENCIMA DEL TUBO Y CIERRE DE DOBLE SOLAPA DEL PAQUETE FILTRANTE REALIZADO CON EL PROPIO GEOTEXTIL CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES COLOCADO.	14.912,00	19,74	294.362,88
410.0015N	ud	Arqueta de hormigón para registro de tubo dren de 150 mm de 0,80 x 0,80 m, totalmente construida según planos, incluso excavación, marco, tapa y solera...totalmente construida.	335,00	395,61	132.529,35
410.0016N	ud	Dispositivo de desagüe de tubo dren compuesto de hormigón HM-20, totalmente construida según planos, incluso excavación, solera...	38,00	234,33	8.904,54
TOTAL SUBCAPÍTULO 02.09 DRENAJE PROFUNDO					435.796,77
TOTAL CAPÍTULO 02 DRENAJE					3.136.930,02

PRESUPUESTOS PARCIALES

Variante de Briones. Clave: 13-LO-5530.

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO (€)	IMPORTE (€)
CAPÍTULO 03 FIRMES					
SUBCAPÍTULO 03.01 CAPAS GRANULARES					
510.0010	m3	ZAHORRA i/ TRANSPORTE, EXTENSIÓN Y COMPACTACIÓN, MEDIDO SOBRE PERFIL TEÓRICO.			
			21.383,91	18,56	396.885,37
TOTAL SUBCAPÍTULO 03.01 CAPAS GRANULARES					396.885,37
SUBCAPÍTULO 03.02 SUELOCEMENTO					
513.0010	m3	SUELO-CEMENTO FABRICADO EN CENTRAL i/ TRANSPORTE, EXTENDIDO, COMPACTACIÓN, PREFISURACIÓN Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO, SIN INCLUIR CEMENTO NI RIEGO DE CURADO.			
			39.667,81	23,96	950.440,73
202.0030	t	CEMENTO PARA ESTABILIZACIÓN DE SUELOS Y FABRICACIÓN DE SUELOCEMENTO O GRAVACIMIENTO.			
			3.966,78	71,18	282.355,40
TOTAL SUBCAPÍTULO 03.02 SUELOCEMENTO					1.232.796,13
SUBCAPÍTULO 03.03 RIEGOS ASFÁLTICOS					
530.0020	t	EMULSIÓN C50BF4 IMP EN RIEGO DE IMPRIMACIÓN, BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, TOTALMENTE TERMINADO.			
			42,45	405,63	17.218,99
531.0020	t	EMULSIÓN C60B3 ADH EN RIEGOS DE ADHERENCIA O C60B3 CUR EN RIEGOS DE CURADO i/ EL BARRIDO Y LA PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, TOTALMENTE TERMINADO.			
			372,26	504,19	187.689,77
213.0040	t	EMULSIÓN TERMOADHERENTE MODIFICADA TIPO C60BP3 TER PARA RIEGOS DE ADHERENCIA.			
			86,60	569,91	49.354,21
TOTAL SUBCAPÍTULO 03.03 RIEGOS ASFÁLTICOS					254.262,97
SUBCAPÍTULO 03.04 MEZCLAS BITUMINOSAS					
542.0010	t	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC16 SURF S, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL, TOTALMENTE EXTENDIDA Y COMPACTADA.			
			4.008,17	27,77	111.306,88
542.0050	t	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 BIN S, EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN.			
			34.107,17	26,65	908.956,08

PRESUPUESTOS PARCIALES

Variante de Briones. Clave: 13-LO-5530.

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO (€)	IMPORTE (€)
542.0100	t	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC32 BASE G, EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN.			
			34.322,44	26,68	915.722,70
543.0020	m2	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO BBTM 11B EN CAPA DE RODADURA, EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN, CON UN ESPESOR DE 3 cm.			
			173.646,27	2,05	355.974,85
TOTAL SUBCAPÍTULO 03.04 MEZCLAS BITUMINOSAS					2.291.960,51
SUBCAPÍTULO 03.06 TRATAMIENTOS SUPERFICIALES					
533.0020	m2	DOBLE TRATAMIENTO SUPERFICIAL, CON EMULSIÓN ASFÁLTICA C65B4 TRG Y DOTACIÓN 1,10 kg/m ² Y 0,80 kg/m ² CON ÁRIDOS 6/3 Y 12/6 i/ EXTENSIÓN, COMPACTACIÓN, LIMPIEZA Y BARRIDO.			
			12.165,00	1,89	22.991,85
TOTAL SUBCAPÍTULO 03.06 TRATAMIENTOS SUPERFICIALES					22.991,85
SUBCAPÍTULO 03.07 BETUNES					
211.0020	t	BETÚN ASFÁLTICO CONVENCIONAL EN MEZCLAS BITUMINOSAS TIPPO 50/70.			
			2.737,19	492,90	1.349.160,95
211.0050	t	BETÚN MEJORADO CON CAUCHO PROCEDENTE DE POLVO DE NEUMÁTICO FUERA DE USO, TIPO BC50/70, PARA MEZCLAS BITUMINOSAS EN CALIENTE, A PIE DE OBRA O PLANTA.			
			190,39	518,34	98.686,75
215.0020	t	BETÚN PMB 45/80-60 MODIFICADO CON POLÍMEROS (CON O SIN CAUCHO) PARA MEZCLAS BITUMINOSAS, A PIE DE OBRA O PLANTA.			
			573,03	530,00	303.705,90
TOTAL SUBCAPÍTULO 03.07 BETUNES					1.751.553,60
SUBCAPÍTULO 03.08 POLVO MINERAL					
542.0110	t	CARBONATO EMPLEADO COMO POLVO MINERAL DE APORTACIÓN, PUESTO A PIE DE OBRA O PLANTA.			
			2.888,09	49,27	142.296,19
TOTAL SUBCAPÍTULO 03.08 POLVO MINERAL					142.296,19
TOTAL CAPÍTULO 03 FIRMES					6.092.746,62

PRESUPUESTOS PARCIALES

Variante de Briones. Clave: 13-LO-5530.

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO (€)	IMPORTE (€)
CAPÍTULO 04 ESTRUCTURAS					
SUBCAPÍTULO 04.01 PASOS SUPERIORES					
APARTADO 04.01.01 PS. 3+180 CAMINO					
04.01.01.01 ESTRIBOS					
424.0020	m	TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 160 RANURADO SOBRE CAMA DE ARENA DE 10cm DE ESPESOR REVESTIDO CON GEOTEXTIL Y RELLENO CON GRAVA FILTRANTE HASTA 25cm POR ENCIMA DEL TUBO Y CIERRE DE DOBLE SOLAPA DEL PAQUETE FILTRANTE REALIZADO CON EL PROPIO GEOTEXTIL CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES COLOCADO. EXCLUIDO EXCAVACIÓN EN ZANJA.	16,60	14,86	246,68
610.0010	m3	HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.	2,81	51,87	145,75
610.0070	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.	45,16	101,95	4.604,06
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.	59,50	27,73	1.649,94
680.0030	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHICHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	76,31	33,20	2.533,49
690.0040	m2	IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA i/ P.P. DE CHORREADO PREVIO CON ARENA Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN.	45,16	7,69	347,28
690.5000N	m2	Lámina drenante fijada al trasdós de muros y estribos, totalmente colocada.	32,90	10,28	338,21
600.0010	kg	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.	39.731,40	1,38	54.829,33

PRESUPUESTOS PARCIALES

Variante de Briones. Clave: 13-LO-5530.

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO (€)	IMPORTE (€)
671.0340	m	PERFORACIÓN DE PILOTE DE DIÁMETRO DE 1000 mm CON BARRENA CONTINUA i/ ARMADO HASTA 25 m.	60,00	57,12	3.427,20
TOTAL 04.01.01.01.....					68.121,94
04.01.01.02 PILAS					
321.0010	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 O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.	135,00	6,68	901,80
610.0010	m3	HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.	5,28	51,87	273,87
610.0070	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.	10,01	101,95	1.020,52
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.	57,42	27,73	1.592,26
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.	50,04	43,98	2.200,76
332.0040	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).	67,80	3,42	231,88
610.0060	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.	52,80	97,46	5.145,89

PRESUPUESTOS PARCIALES

Variante de Briones. Clave: 13-LO-5530.

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO (€)	IMPORTE (€)
600.0010	kg	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.	4.268,80	1,38	5.890,94
690.0040	m2	IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA i/ P.P. DE CHORREADO PREVIO CON ARENA Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN.	62,40	7,69	479,86
TOTAL 04.01.01.02.....					17.737,78
04.01.01.03 TABLERO					
680.0030	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHembrada i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	631,19	33,20	20.955,51
610.0150	m3	HORMIGÓN PARA PRETENSAR HP-40, VIBRADO Y CURADO, TOTALMENTE COLOCADO.	354,71	117,61	41.717,44
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.	9.729,72	3,10	30.162,13
600.0010	kg	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.	44.274,64	1,38	61.099,00
681.0010	m3	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.	3.614,65	11,66	42.146,82
692.0100	dm3	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.	213,03	28,41	6.052,18
TOTAL 04.01.01.03.....					202.133,08

PRESUPUESTOS PARCIALES

Variante de Briones. Clave: 13-LO-5530.

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO (€)	IMPORTE (€)
04.01.01.04 ACABADOS					
694.0010	m	JUNTA DE DILATACIÓN PARA TABLERO DE 50 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.	16,60	281,35	4.670,41
690.0010	m2	IMPERMEABILIZACIÓN DE LOSAS Y TABLEROS DE ESTRUCTURAS, CON MEZCLA EN CALIENTE DE MASTIC-BETÚN-CAUCHO APLICADO A LLANA CON UN ESPESOR DE 3 mm i/ LIMPIEZA MEDIANTE CHORREADO LIGERO DE LA SUPERFICIE DE HORMIGÓN Y CAPA DE IMPRIMACIÓN AL AGUA.	556,10	15,17	8.436,04
690.1001N	ud	Sumidero en tablero de puentes, totalmente colocado.	10,00	84,33	843,30
620.1000N	m	Imposta metálica, compuesta por una chapa metálica de longitud total 613 mm y de espesor 1,5 mm, con una pletina de de 50x3 mm, unidad al tablero del puente mediante tornillos de sujeción, totalmente colocado	146,00	94,35	13.775,10
695.1000N	ud	Prueba de carga en estructura hpila<20m y l<100m	1,00	1.300,00	1.300,00
TOTAL 04.01.01.04.....					29.024,85
TOTAL APARTADO 04.01.01.....					317.017,65
APARTADO 04.01.02 PS. 3+800 CAMINO					
04.01.02.01 ESTRIBOS					
424.0020	m	TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 160 RANURADO SOBRE CAMA DE ARENA DE 10cm DE ESPESOR REVESTIDO CON GEOTEXTIL Y RELLENO CON GRAVA FILTRANTE HASTA 25cm POR ENCIMA DEL TUBO Y CIERRE DE DOBLE SOLAPA DEL PAQUETE FILTRANTE REALIZADO CON EL PROPIO GEOTEXTIL CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES COLOCADO. EXCLUIDO EXCAVACIÓN EN ZANJA.	16,60	14,86	246,68
610.0010	m3	HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.	2,81	51,87	145,75
610.0070	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.	44,96	101,95	4.583,67

PRESUPUESTOS PARCIALES

Variante de Briones. Clave: 13-LO-5530.

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO (€)	IMPORTE (€)
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.	59,22	27,73	1.642,17
680.0030	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	75,40	33,20	2.503,28
690.0040	m2	IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA i/ P.P. DE CHORREADO PREVIO CON ARENA Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN.	46,58	7,69	358,20
610.0060	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.	28,28	97,46	2.756,17
690.5000N	m2	Lámina drenante fijada al trasdós de muros y estribos, totalmente colocada.	32,90	10,28	338,21
600.0010	kg	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.	31.764,42	1,38	43.834,90
671.0340	m	PERFORACIÓN DE PILOTE DE DIÁMETRO DE 1000 mm CON BARRENA CONTINUA i/ ARMADO HASTA 25 m.	36,00	57,12	2.056,32
TOTAL 04.01.02.01.....					58.465,35
04.01.02.02 PILAS					
321.0010	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 O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.	135,00	6,68	901,80

PRESUPUESTOS PARCIALES

Variante de Briones. Clave: 13-LO-5530.

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO (€)	IMPORTE (€)
610.0010	m3	HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.	5,28	51,87	273,87
610.0070	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.	11,23	101,95	1.144,90
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.	57,42	27,73	1.592,26
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.	56,12	43,98	2.468,16
332.0040	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).	67,80	3,42	231,88
610.0060	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.	52,80	97,46	5.145,89
600.0010	kg	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.	6.274,98	1,38	8.659,47
690.0040	m2	IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA i/ P.P. DE CHORREADO PREVIO CON ARENA Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN.	62,40	7,69	479,86
TOTAL 04.01.02.02.....					20.898,09

PRESUPUESTOS PARCIALES

Variante de Briones. Clave: 13-LO-5530.

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO (€)	IMPORTE (€)
04.01.02.03 TABLERO					
680.0030	m2	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.	631,19	33,20	20.955,51
610.0150	m3	HORMIGÓN PARA PRETENSAR HP-40, VIBRADO Y CURADO, TOTALMENTE COLOCADO.	356,27	117,61	41.900,91
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.	9.877,14	3,10	30.619,13
600.0010	kg	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.	39.189,70	1,38	54.081,79
681.0010	m3	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.	3.614,65	11,66	42.146,82
692.0100	dm3	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.	213,03	28,41	6.052,18
TOTAL 04.01.02.03.....					195.756,34
04.01.02.04 ACABADOS					
694.0010	m	JUNTA DE DILATACIÓN PARA TABLERO DE 50 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.	16,60	281,35	4.670,41
690.0010	m2	IMPERMEABILIZACIÓN DE LOSAS Y TABLEROS DE ESTRUCTURAS, CON MEZCLA EN CALIENTE DE MASTIC-BETÚN-CAUCHO APLICADO A LLANA CON UN ESPESOR DE 3 mm i/ LIMPIEZA MEDIANTE CHORREADO LIGERO DE LA SUPERFICIE DE HORMIGÓN Y CAPA DE IMPRIMACIÓN AL AGUA.	556,10	15,17	8.436,04
690.1001N	ud	Sumidero en tablero de puentes, totalmente colocado.	10,00	84,33	843,30

PRESUPUESTOS PARCIALES

Variante de Briones. Clave: 13-LO-5530.

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO (€)	IMPORTE (€)
620.1000N	m	Imposta metálica, compuesta por una chapa metálica de longitud total 613 mm y de espesor 1,5 mm, con una pletina de de 50x3 mm, unidad al tablero del puente mediante tornillos de sujeción, totalmente colocado	146,00	94,35	13.775,10
695.1000N	ud	Prueba de carga en estructura hpila<20m y l<100m	1,00	1.300,00	1.300,00
TOTAL 04.01.02.04.....					29.024,85
TOTAL APARTADO 04.01.02					304.144,63
APARTADO 04.01.03 PS. 4+680 CAMINO					
04.01.03.01 ESTRIBOS					
424.0020	m	TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 160 RANURADO SOBRE CAMA DE ARENA DE 10cm DE ESPESOR REVESTIDO CON GEOTEXTIL Y RELLENO CON GRAVA FILTRANTE HASTA 25cm POR ENCIMA DEL TUBO Y CIERRE DE DOBLE SOLAPA DEL PAQUETE FILTRANTE REALIZADO CON EL PROPIO GEOTEXTIL CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES COLOCADO. EXCLUIDO EXCAVACIÓN EN ZANJA.	20,00	14,86	297,20
610.0010	m3	HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.	3,37	51,87	174,80
610.0070	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.	53,68	101,95	5.472,68
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.	69,38	27,73	1.923,91
680.0030	m2	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.	84,90	33,20	2.818,68

PRESUPUESTOS PARCIALES

Variante de Briones. Clave: 13-LO-5530.

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO (€)	IMPORTE (€)
690.0040	m2	IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA i/ P.P. DE CHORREADO PREVIO CON ARENA Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN.	54,20	7,69	416,80
610.0060	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.	42,41	97,46	4.133,28
690.5000N	m2	Lámina drenante fijada al trasdós de muros y estribos, totalmente colocada.	54,20	10,28	557,18
600.0010	kg	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.	40.832,34	1,38	56.348,63
671.0340	m	PERFORACIÓN DE PILOTE DE DIÁMETRO DE 1000 mm CON BARRENA CONTINUA i/ ARMADO HASTA 25 m.	54,00	57,12	3.084,48
TOTAL 04.01.03.01.....					75.227,64

04.01.03.02 PILAS

321.0010	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 O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.	135,00	6,68	901,80
610.0010	m3	HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.	16,87	51,87	875,05
610.0070	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.	16,47	101,95	1.679,12

PRESUPUESTOS PARCIALES

Variante de Briones. Clave: 13-LO-5530.

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO (€)	IMPORTE (€)
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.	59,94	27,73	1.662,14
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.	65,90	43,98	2.898,28
332.0040	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).	67,80	3,42	231,88
610.0060	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.	85,52	97,46	8.334,78
600.0010	kg	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.	7.955,84	1,38	10.979,06
690.0040	m2	IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA i/ P.P. DE CHORREADO PREVIO CON ARENA Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN.	62,40	7,69	479,86
671.0550	m	PERFORACIÓN DE PILOTE DE DIÁMETRO DE 1200 mm (INCLUIDO) EN SECO HASTA 25 m.	30,00	76,74	2.302,20
TOTAL 04.01.03.02.....					30.344,17

04.01.03.03 TABLERO

680.0030	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHembrada i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	213,03	33,20	7.072,60
610.0150	m3	HORMIGÓN PARA PRETENSAR HP-40, VIBRADO Y CURADO, TOTALMENTE COLOCADO.	438,52	117,61	51.574,34

PRESUPUESTOS PARCIALES

Variante de Briones. Clave: 13-LO-5530.

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO (€)	IMPORTE (€)
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.	14.740,00	3,10	45.694,00
600.0010	kg	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.	10.347,48	1,38	14.279,52
681.0010	m3	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.	4.690,00	11,66	54.685,40
692.0100	dm3	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.	90,05	28,41	2.558,32
TOTAL 04.01.03.03.....					175.864,18
04.01.03.04 ACABADOS					
694.0010	m	JUNTA DE DILATACIÓN PARA TABLERO DE 50 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.	20,00	281,35	5.627,00
690.0010	m2	IMPERMEABILIZACIÓN DE LOSAS Y TABLEROS DE ESTRUCTURAS, CON MEZCLA EN CALIENTE DE MASTIC-BETÚN-CAUCHO APLICADO A LLANA CON UN ESPESOR DE 3 mm i/ LIMPIEZA MEDIANTE CHORREADO LIGERO DE LA SUPERFICIE DE HORMIGÓN Y CAPA DE IMPRIMACIÓN AL AGUA.	670,00	15,17	10.163,90
690.1001N	ud	Sumidero en tablero de puentes, totalmente colocado.	10,00	84,33	843,30
695.1000N	ud	Prueba de carga en estructura hpila <20m y l <100m	1,00	1.300,00	1.300,00
620.1000N	m	Imposta metálica, compuesta por una chapa metálica de longitud total 613 mm y de espesor 1,5 mm, con una pletina de de 50x3 mm, unidad al tablero del puente mediante tornillos de sujección, totalmente colocado	134,00	94,35	12.642,90
TOTAL 04.01.03.04.....					30.577,10
TOTAL APARTADO 04.01.03					312.013,09

PRESUPUESTOS PARCIALES

Variante de Briones. Clave: 13-LO-5530.

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO (€)	IMPORTE (€)
APARTADO 04.01.04 PS. 5+550 CAMINO					
04.01.04.01 ESTRIBOS					
424.0020	m	TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 160 RANURADO SOBRE CAMA DE ARENA DE 10cm DE ESPESOR REVESTIDO CON GEOTEXTIL Y RELLENO CON GRAVA FILTRANTE HASTA 25cm POR ENCIMA DEL TUBO Y CIERRE DE DOBLE SOLAPA DEL PAQUETE FILTRANTE REALIZADO CON EL PROPIO GEOTEXTIL CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES COLOCADO. EXCLUIDO EXCAVACIÓN EN ZANJA.	16,60	14,86	246,68
610.0010	m3	HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.	2,81	51,87	145,75
610.0070	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.	45,16	101,95	4.604,06
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.	59,50	27,73	1.649,94
680.0030	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHembrada i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	76,31	33,20	2.533,49
690.0040	m2	IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA i/ P.P. DE CHORREADO PREVIO CON ARENA Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN.	46,58	7,69	358,20
610.0060	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.	51,84	97,46	5.052,33
690.5000N	m2	Lámina drenante fijada al trasdós de muros y estribos, totalmente colocada.	32,90	10,28	338,21

PRESUPUESTOS PARCIALES

Variante de Briones. Clave: 13-LO-5530.

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO (€)	IMPORTE (€)
600.0010	kg	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.	38.748,07	1,38	53.472,34
671.0340	m	PERFORACIÓN DE PILOTE DE DIÁMETRO DE 1000 mm CON BARRENA CONTINUA i/ ARMADO HASTA 25 m.	66,00	57,12	3.769,92
TOTAL 04.01.04.01.....					72.170,92
04.01.04.02 PILAS					
321.0010	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 O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.	135,00	6,68	901,80
610.0010	m3	HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.	1,45	51,87	75,21
610.0070	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.	10,73	101,95	1.093,92
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.	50,64	27,73	1.404,25
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.	53,65	43,98	2.359,53
332.0040	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).	67,80	3,42	231,88

PRESUPUESTOS PARCIALES

Variante de Briones. Clave: 13-LO-5530.

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO (€)	IMPORTE (€)
610.0060	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.	99,99	97,46	9.745,03
600.0010	kg	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.	6.693,36	1,38	9.236,84
690.0040	m2	IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA i/ P.P. DE CHORREADO PREVIO CON ARENA Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN.	62,40	7,69	479,86
671.0560	m	PERFORACIÓN DE PILOTE DE DIÁMETRO DE 1500 mm (INCLUIDO) EN SECO HASTA 25 m.	43,00	98,64	4.241,52
TOTAL 04.01.04.02.....					29.769,84
04.01.04.03 TABLERO					
680.0030	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHICHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	234,50	33,20	7.785,40
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.	321,60	43,98	14.143,97
610.0150	m3	HORMIGÓN PARA PRETENSAR HP-40, VIBRADO Y CURADO, TOTALMENTE COLOCADO.	356,27	117,61	41.900,91
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.	9.877,14	3,10	30.619,13
600.0010	kg	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.	35.627,00	1,38	49.165,26

PRESUPUESTOS PARCIALES

Variante de Briones. Clave: 13-LO-5530.

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO (€)	IMPORTE (€)
692.0100	dm3	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.	213,03	28,41	6.052,18
681.0010	m3	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.	4.170,75	11,66	48.630,95
TOTAL 04.01.04.03.....				198.297,80	
04.01.04.04 ACABADOS					
694.0010	m	JUNTA DE DILATACIÓN PARA TABLERO DE 50 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.	16,60	281,35	4.670,41
690.0010	m2	IMPERMEABILIZACIÓN DE LOSAS Y TABLEROS DE ESTRUCTURAS, CON MEZCLA EN CALIENTE DE MASTIC-BETÚN-CAUCHO APLICADO A LLANA CON UN ESPESOR DE 3 mm i/ LIMPIEZA MEDIANTE CHORREADO LIGERO DE LA SUPERFICIE DE HORMIGÓN Y CAPA DE IMPRIMACIÓN AL AGUA.	556,10	15,17	8.436,04
690.1001N	ud	Sumidero en tablero de puentes, totalmente colocado.	10,00	84,33	843,30
620.1000N	m	Imposta metálica, compuesta por una chapa metálica de longitud total 613 mm y de espesor 1,5 mm, con una pletina de de 50x3 mm, unidad al tablero del puente mediante tornillos de sujeción, totalmente colocado	134,00	94,35	12.642,90
695.1000N	ud	Prueba de carga en estructura hpila<20m y l<100m	1,00	1.300,00	1.300,00
TOTAL 04.01.04.04.....				27.892,65	
TOTAL APARTADO 04.01.04				328.131,21	

APARTADO 04.01.05 PS. 6+670 E. GIMILEO I**04.01.05.01 ESTRIBOS**

424.0020	m	TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 160 RANURADO SOBRE CAMA DE ARENA DE 10cm DE ESPESOR REVESTIDO CON GEOTEXTIL Y RELLENO CON GRAVA FILTRANTE HASTA 25cm POR ENCIMA DEL TUBO Y CIERRE DE DOBLE SOLAPA DEL PAQUETE FILTRANTE REALIZADO CON EL PROPIO GEOTEXTIL CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES COLOCADO. EXCLUIDO EXCAVACIÓN EN ZANJA.	21,20	14,86	315,03
----------	---	---	-------	-------	--------

PRESUPUESTOS PARCIALES

Variante de Briones. Clave: 13-LO-5530.

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO (€)	IMPORTE (€)
610.0010	m3	HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.	13,39	51,87	694,54
610.0070	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.	88,99	101,95	9.072,53
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.	88,68	27,73	2.459,10
680.0030	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHembrada i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	57,60	33,20	1.912,32
690.0040	m2	IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA i/ P.P. DE CHORREADO PREVIO CON ARENA Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN.	71,28	7,69	548,14
610.0060	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.	66,18	97,46	6.449,90
690.5000N	m2	Lámina drenante fijada al trasdós de muros y estribos, totalmente colocada.	71,28	10,28	732,76
600.0010	kg	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.	13.958,40	1,38	19.262,59
630.0020	m2	MURO DE ESCAMAS PREFABRICADAS DE HORMIGÓN Y ARMADURAS DE ACERO GALVANIZADO O SINTÉTICAS 6 m < H <= 12 m i/ HORMIGÓN DE REGLAJE, JUNTAS, FLEJES, P.P. DE RELLENO DE SUELO REFORZADO Y CIMENTACIÓN.	108,00	192,61	20.801,88

PRESUPUESTOS PARCIALES

Variante de Briones. Clave: 13-LO-5530.

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO (€)	IMPORTE (€)
671.0340	m	PERFORACIÓN DE PILOTE DE DIÁMETRO DE 1000 mm CON BARRENA CONTINUA i/ ARMADO HASTA 25 m.	48,00	57,12	2.741,76
TOTAL 04.01.05.01.....					64.990,55

04.01.05.02 TABLERO

680.0030	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	22,40	33,20	743,68
----------	----	--	-------	-------	--------

610.0070	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.	81,06	101,95	8.264,07
----------	----	---	-------	--------	----------

600.0010	kg	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.	11.949,00	1,38	16.489,62
----------	----	---	-----------	------	-----------

685.1000N	m2	Prelosa prefabricada de celosía de hormigón armado de 6 cm de espesor	302,40	22,40	6.773,76
-----------	----	---	--------	-------	----------

692.0100	dm3	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.	34,00	28,41	965,94
----------	-----	--	-------	-------	--------

614.1000N	m	VIGA PREFABRICADA PRETENSADA TIPO ARTESA DE H=120 cm i/ TRANSPORTE, COLOCACIÓN Y TODOS LOS MATERIALES Y MEDIOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA.	55,80	1.170,76	65.328,41
-----------	---	--	-------	----------	-----------

TOTAL 04.01.05.02..... 98.565,48

04.01.05.03 ACABADOS

694.0010	m	JUNTA DE DILATACIÓN PARA TABLERO DE 50 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.	21,60	281,35	6.077,16
----------	---	--	-------	--------	----------

690.1000N	m2		302,40	15,80	4.777,92
-----------	----	--	--------	-------	----------

PRESUPUESTOS PARCIALES

Variante de Briones. Clave: 13-LO-5530.

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO (€)	IMPORTE (€)
690.1001N	ud	Sumidero en tablero de puentes, totalmente colocado.	4,00	84,33	337,32

620.1000N	m	Imposta metálica, compuesta por una chapa metálica de longitud total 613 mm y de espesor 1,5 mm, con una pletina de de 50x3 mm, unidad al tablero del puente mediante tornillos de sujeción, totalmente colocado	56,00	94,35	5.283,60
-----------	---	--	-------	-------	----------

695.1000N	ud	Prueba de carga en estructura hpila<20m y l<100m	1,00	1.300,00	1.300,00
-----------	----	--	------	----------	----------

TOTAL 04.01.05.03..... 17.776,00

TOTAL APARTADO 04.01.05 181.332,03

APARTADO 04.01.06 PS. 6+790 E. GIMILEO II

04.01.06.01 ESTRIBOS

424.0020	m	TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 160 RANURADO SOBRE CAMA DE ARENA DE 10cm DE ESPESOR REVESTIDO CON GEOTEXTIL Y RELLENO CON GRAVA FILTRANTE HASTA 25cm POR ENCIMA DEL TUBO Y CIERRE DE DOBLE SOLAPA DEL PAQUETE FILTRANTE REALIZADO CON EL PROPIO GEOTEXTIL CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES COLOCADO. EXCLUIDO EXCAVACIÓN EN ZANJA.	21,20	14,86	315,03
----------	---	---	-------	-------	--------

610.0010	m3	HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.	13,39	51,87	694,54
----------	----	--	-------	-------	--------

610.0070	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.	88,99	101,95	9.072,53
----------	----	---	-------	--------	----------

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.	88,68	27,73	2.459,10
----------	----	---	-------	-------	----------

680.0030	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	57,60	33,20	1.912,32
----------	----	--	-------	-------	----------

PRESUPUESTOS PARCIALES

Variante de Briones. Clave: 13-LO-5530.

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO (€)	IMPORTE (€)
690.0040	m2	IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA i/ P.P. DE CHORREADO PREVIO CON ARENA Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN.			
			71,28	7,69	548,14
610.0060	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.			
			75,60	97,46	7.367,98
690.5000N	m2	Lámina drenante fijada al trasdós de muros y estribos, totalmente colocada.			
			71,28	10,28	732,76
600.0010	kg	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.			
			14.994,60	1,38	20.692,55
630.0020	m2	MURO DE ESCAMAS PREFABRICADAS DE HORMIGÓN Y ARMADURAS DE ACERO GALVANIZADO O SINTÉTICAS 6 m < H <= 12 m i/ HORMIGÓN DE REGLAJE, JUNTAS, FLEJES, P.P. DE RELLENO DE SUELO REFORZADO Y CIMENTACIÓN.			
			155,52	192,61	29.954,71
671.0340	m	PERFORACIÓN DE PILOTE DE DIÁMETRO DE 1000 mm CON BARRENA CONTINUA i/ ARMADO HASTA 25 m.			
			60,00	57,12	3.427,20
TOTAL 04.01.06.01.....					77.176,86
04.01.06.02 TABLERO					
680.0030	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DEENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DEENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.			
			22,40	33,20	743,68
610.0070	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.			
			81,06	101,95	8.264,07
600.0010	kg	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.			
			11.949,00	1,38	16.489,62

PRESUPUESTOS PARCIALES

Variante de Briones. Clave: 13-LO-5530.

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO (€)	IMPORTE (€)
685.1000N	m2	Prelosa prefabricada de celosía de hormigón armado de 6 cm de espesor			
			302,40	22,40	6.773,76
692.0100	dm3	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.			
			34,00	28,41	965,94
614.1000N	m	VIGA PREFABRICADA PRETENSADA TIPO ARTESA DE H=120 cm i/ TRANSPORTE, COLOCACIÓN Y TODOS LOS MATERIALES Y MEDIOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA.			
			56,00	1.170,76	65.562,56
TOTAL 04.01.06.02.....					98.799,63
04.01.06.03 ACABADOS					
694.0010	m	JUNTA DE DILATACIÓN PARA TABLERO DE 50 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.			
			21,60	281,35	6.077,16
690.1000N	m2				
			302,40	15,80	4.777,92
690.1001N	ud	Sumidero en tablero de puentes, totalmente colocado.			
			4,00	84,33	337,32
620.1000N	m	Imposta metálica, compuesta por una chapa metálica de longitud total 613 mm y de espesor 1,5 mm, con una pletina de de 50x3 mm, unidad al tablero del puente mediante tornillos de sujeción, totalmente colocado			
			56,00	94,35	5.283,60
695.1000N	ud	Prueba de carga en estructura hpila<20m y l<100m			
			1,00	1.300,00	1.300,00
TOTAL 04.01.06.03.....					17.776,00
TOTAL APARTADO 04.01.06					193.752,49
TOTAL SUBCAPÍTULO 04.01 PASOS SUPERIORES.....					1.636.391,10
SUBCAPÍTULO 04.02 PASOS INFERIORES					
APARTADO 04.02.01 PI. 0+520 CAMINO					

PRESUPUESTOS PARCIALES

Variante de Briones. Clave: 13-LO-5530.

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO (€)	IMPORTE (€)
321.0010	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 O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.	10.965,00	6,68	73.246,20
610.0010	m3	HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.	53,99	51,87	2.800,46
610.0060	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.	465,68	97,46	45.385,17
610.0070	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.	738,84	101,95	75.324,74
424.0020	m	TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 160 RANURADO SOBRE CAMA DE ARENA DE 10cm DE ESPESOR REVESTIDO CON GEOTEXTIL Y RELLENO CON GRAVA FILTRANTE HASTA 25cm POR ENCIMA DEL TUBO Y CIERRE DE DOBLE SOLAPA DEL PAQUETE FILTRANTE REALIZADO CON EL PROPIO GEOTEXTIL CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES COLOCADO. EXCLUIDO EXCAVACIÓN EN ZANJA.	116,14	14,86	1.725,84
680.0030	m2	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.	951,11	33,20	31.576,85
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.	934,20	27,73	25.905,37

PRESUPUESTOS PARCIALES

Variante de Briones. Clave: 13-LO-5530.

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO (€)	IMPORTE (€)
690.0040	m2	IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA i/ P.P. DE CHORREADO PREVIO CON ARENA Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN.	603,00	7,69	4.637,07
690.5000N	m2	Lámina drenante fijada al trasdós de muros y estribos, totalmente colocada.	377,88	10,28	3.884,61
332.0040	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).	7.353,34	3,42	25.148,42
600.0010	kg	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.	107.851,94	1,38	148.835,68
681.0010	m3	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.	1.865,28	11,66	21.749,16
TOTAL APARTADO 04.02.01					460.219,57
APARTADO 04.02.02 PI. 0+800 CAMINO					
321.0010	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 O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.	14.687,00	6,68	98.109,16
610.0010	m3	HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.	357,83	51,87	18.560,64
610.0060	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.	449,72	97,46	43.829,71

PRESUPUESTOS PARCIALES

Variante de Briones. Clave: 13-LO-5530.

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO (€)	IMPORTE (€)
610.0070	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.	591,06	101,95	60.258,57
424.0020	m	TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 160 RANURADO SOBRE CAMA DE ARENA DE 10cm DE ESPESOR REVESTIDO CON GEOTEXTIL Y RELLENO CON GRAVA FILTRANTE HASTA 25cm POR ENCIMA DEL TUBO Y CIERRE DE DOBLE SOLAPA DEL PAQUETE FILTRANTE REALIZADO CON EL PROPIO GEOTEXTIL CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES COLOCADO. EXCLUIDO EXCAVACIÓN EN ZANJA.	93,54	14,86	1.390,00
680.0030	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHembrada i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	866,87	33,20	28.780,08
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.	844,54	27,73	23.419,09
690.0040	m2	IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA i/ P.P. DE CHORREADO PREVIO CON ARENA Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN.	535,50	7,69	4.118,00
690.5000N	m2	Lámina drenante fijada al trasdós de muros y estribos, totalmente colocada.	335,58	10,28	3.449,76
332.0040	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).	7.102,07	3,42	24.289,08
600.0010	kg	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.	112.428,40	1,38	155.151,19
681.0010	m3	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.	1.656,48	11,66	19.314,56

PRESUPUESTOS PARCIALES

Variante de Briones. Clave: 13-LO-5530.

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO (€)	IMPORTE (€)
TOTAL APARTADO 04.02.02					480.669,84
APARTADO 04.02.03 PI. 1+660 CAMINO					
321.0010	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 O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.	6.980,25	6,68	46.628,07
610.0010	m3	HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.	338,47	51,87	17.556,44
610.0060	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.	449,59	97,46	43.817,04
610.0070	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.	607,53	101,95	61.937,68
424.0020	m	TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 160 RANURADO SOBRE CAMA DE ARENA DE 10cm DE ESPESOR REVESTIDO CON GEOTEXTIL Y RELLENO CON GRAVA FILTRANTE HASTA 25cm POR ENCIMA DEL TUBO Y CIERRE DE DOBLE SOLAPA DEL PAQUETE FILTRANTE REALIZADO CON EL PROPIO GEOTEXTIL CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES COLOCADO. EXCLUIDO EXCAVACIÓN EN ZANJA.	66,80	14,86	992,65
680.0030	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHembrada i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	831,22	33,20	27.596,50
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.	841,20	27,73	23.326,48

PRESUPUESTOS PARCIALES

Variante de Briones. Clave: 13-LO-5530.

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO (€)	IMPORTE (€)
690.0040	m2	IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA i/ P.P. DE CHORREADO PREVIO CON ARENA Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN.	501,00	7,69	3.852,69
690.5000N	m2	Lámina drenante fijada al trasdós de muros y estribos, totalmente colocada.	313,96	10,28	3.227,51
332.0040	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).	3.450,00	3,42	11.799,00
681.0010	m3	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.	1.549,76	11,66	18.070,20
600.0010	kg	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.	84.905,60	1,38	117.169,73
TOTAL APARTADO 04.02.03					375.973,99

APARTADO 04.02.04 PI. 2+140 CAMINO

321.0010	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 O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.	4.258,00	6,68	28.443,44
610.0010	m3	HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.	519,00	51,87	26.920,53
610.0060	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.	1.111,29	97,46	108.306,32

PRESUPUESTOS PARCIALES

Variante de Briones. Clave: 13-LO-5530.

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO (€)	IMPORTE (€)
610.0070	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.	820,79	101,95	83.679,54
424.0020	m	TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 160 RANURADO SOBRE CAMA DE ARENA DE 10cm DE ESPESOR REVESTIDO CON GEOTEXTIL Y RELLENO CON GRAVA FILTRANTE HASTA 25cm POR ENCIMA DEL TUBO Y CIERRE DE DOBLE SOLAPA DEL PAQUETE FILTRANTE REALIZADO CON EL PROPIO GEOTEXTIL CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES COLOCADO. EXCLUIDO EXCAVACIÓN EN ZANJA.	104,80	14,86	1.557,33
680.0030	m2	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.	1.201,22	33,20	39.880,50
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.	1.091,59	27,73	30.269,79
690.0040	m2	IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA i/ P.P. DE CHORREADO PREVIO CON ARENA Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN.	786,00	7,69	6.044,34
690.5000N	m2	Lámina drenante fijada al trasdós de muros y estribos, totalmente colocada.	492,56	10,28	5.063,52
332.0040	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).	2.648,52	3,42	9.057,94
681.0010	m3	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.	2.431,36	11,66	28.349,66
600.0010	kg	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.	189.375,49	1,38	261.338,18

PRESUPUESTOS PARCIALES

Variante de Briones. Clave: 13-LO-5530.

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO (€)	IMPORTE (€)
TOTAL APARTADO 04.02.04					628.911,09
APARTADO 04.02.05 PASO ACEQUIA 6+115					
321.0010	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 O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.	4.258,20	6,68	28.444,78
610.0010	m3	HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.	18,46	51,87	957,52
610.0060	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.	86,86	97,46	8.465,38
610.0070	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.	150,37	101,95	15.330,22
424.0020	m	TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 160 RANURADO SOBRE CAMA DE ARENA DE 10cm DE ESPESOR REVESTIDO CON GEOTEXTIL Y RELLENO CON GRAVA FILTRANTE HASTA 25cm POR ENCIMA DEL TUBO Y CIERRE DE DOBLE SOLAPA DEL PAQUETE FILTRANTE REALIZADO CON EL PROPIO GEOTEXTIL CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES COLOCADO. EXCLUIDO EXCAVACIÓN EN ZANJA.	55,40	14,86	823,24
680.0030	m2	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.	287,72	33,20	9.552,30
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.	274,98	27,73	7.625,20

PRESUPUESTOS PARCIALES

Variante de Briones. Clave: 13-LO-5530.

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO (€)	IMPORTE (€)
690.0040	m2	IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA i/ P.P. DE CHORREADO PREVIO CON ARENA Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN.	199,44	7,69	1.533,69
690.5000N	m2	Lámina drenante fijada al trasdós de muros y estribos, totalmente colocada.	138,50	10,28	1.423,78
332.0040	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).	2.247,80	3,42	7.687,48
600.0010	kg	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.	23.724,20	1,38	32.739,40
681.0010	m3	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.	288,08	11,66	3.359,01
TOTAL APARTADO 04.02.05					117.942,00
APARTADO 04.02.06 PASO PEATONAL 6+375					
321.0010	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 O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.	54.136,50	6,68	361.631,82
610.0010	m3	HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.	40,39	51,87	2.095,03
610.0060	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.	190,25	97,46	18.541,77

PRESUPUESTOS PARCIALES

Variante de Briones. Clave: 13-LO-5530.

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO (€)	IMPORTE (€)
610.0070	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.	414,13	101,95	42.220,55
424.0020	m	TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 160 RANURADO SOBRE CAMA DE ARENA DE 10cm DE ESPESOR REVESTIDO CON GEOTEXTIL Y RELLENO CON GRAVA FILTRANTE HASTA 25cm POR ENCIMA DEL TUBO Y CIERRE DE DOBLE SOLAPA DEL PAQUETE FILTRANTE REALIZADO CON EL PROPIO GEOTEXTIL CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES COLOCADO. EXCLUIDO EXCAVACIÓN EN ZANJA.	116,14	14,86	1.725,84
680.0030	m2	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.	718,55	33,20	23.855,86
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.	724,49	27,73	20.090,11
690.0040	m2	IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA i/ P.P. DE CHORREADO PREVIO CON ARENA Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN.	570,00	7,69	4.383,30
690.5000N	m2	Lámina drenante fijada al trasdós de muros y estribos, totalmente colocada.	300,00	10,28	3.084,00
332.0040	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).	7.353,34	3,42	25.148,42
600.0010	kg	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.	28.700,53	1,38	39.606,73
681.0010	m3	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.	225,00	11,66	2.623,50

PRESUPUESTOS PARCIALES

Variante de Briones. Clave: 13-LO-5530.

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO (€)	IMPORTE (€)
TOTAL APARTADO 04.02.06					545.006,93
TOTAL SUBCAPÍTULO 04.02 PASOS INFERIORES					2.608.723,42
SUBCAPÍTULO 04.03 VIADUCTOS					
APARTADO 04.03.01 VI.-2.5					
04.03.01.01 ESTRIBOS					
424.0020	m	TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 160 RANURADO SOBRE CAMA DE ARENA DE 10cm DE ESPESOR REVESTIDO CON GEOTEXTIL Y RELLENO CON GRAVA FILTRANTE HASTA 25cm POR ENCIMA DEL TUBO Y CIERRE DE DOBLE SOLAPA DEL PAQUETE FILTRANTE REALIZADO CON EL PROPIO GEOTEXTIL CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES COLOCADO. EXCLUIDO EXCAVACIÓN EN ZANJA.	58,60	14,86	870,80
610.0010	m3	HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.	7,68	51,87	398,36
610.0070	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.	173,68	101,95	17.706,68
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.	223,23	27,73	6.190,17
680.0030	m2	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.	262,35	33,20	8.710,02
690.0040	m2	IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA i/ P.P. DE CHORREADO PREVIO CON ARENA Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN.	155,76	7,69	1.197,79
610.0060	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.	175,92	97,46	17.145,16

PRESUPUESTOS PARCIALES

Variante de Briones. Clave: 13-LO-5530.

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO (€)	IMPORTE (€)
690.5000N	m2	Lámina drenante fijada al trasdós de muros y estribos, totalmente colocada.	155,76	10,28	1.601,21
600.0010	kg	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.	110.556,96	1,38	152.568,60
630.0020	m2	MURO DE ESCAMAS PREFABRICADAS DE HORMIGÓN Y ARMADURAS DE ACERO GALVANIZADO O SINTÉTICAS 6 m < H <= 12 m i/ HORMIGÓN DE REGLAJE, JUNTAS, FLEJES, P.P. DE RELLENO DE SUELO REFORZADO Y CIMENTACIÓN.	263,70	192,61	50.791,26
671.0340	m	PERFORACIÓN DE PILOTE DE DIÁMETRO DE 1000 mm CON BARRENA CONTINUA i/ ARMADO HASTA 25 m.	224,00	57,12	12.794,88
TOTAL 04.03.01.01.....					269.974,93

04.03.01.02 PILAS

321.0010	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 O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.	880,00	6,68	5.878,40
610.0010	m3	HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.	603,20	51,87	31.287,98
610.0070	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.	185,67	101,95	18.929,06
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.	192,64	27,73	5.341,91

PRESUPUESTOS PARCIALES

Variante de Briones. Clave: 13-LO-5530.

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO (€)	IMPORTE (€)
680.0030	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHembrada i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	477,69	33,20	15.859,31
690.0040	m2	IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA i/ P.P. DE CHORREADO PREVIO CON ARENA Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN.	264,00	7,69	2.030,16
332.0040	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).	522,00	3,42	1.785,24
610.0060	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.	211,20	97,46	20.583,55
600.0010	kg	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.	29.869,20	1,38	41.219,50
TOTAL 04.03.01.02.....					142.915,11

04.03.01.03 TABLERO

680.0030	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHembrada i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	1.563,68	33,20	51.914,18
610.0150	m3	HORMIGÓN PARA PRETENSAR HP-40, VIBRADO Y CURADO, TOTALMENTE COLOCADO.	1.931,68	117,61	227.184,88
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.	83.397,60	3,10	258.532,56

PRESUPUESTOS PARCIALES

Variante de Briones. Clave: 13-LO-5530.

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO (€)	IMPORTE (€)
600.0010	kg	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.	173.851,20	1,38	239.914,66
692.0100	dm3	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.	202,40	28,41	5.750,18
681.0010	m3	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.	17.497,04	11,66	204.015,49
682.0010	m3	ALIGERAMIENTO DE POLIESTIRENO EXPANDIDO.	456,00	78,86	35.960,16
TOTAL 04.03.01.03.....					1.023.272,11
04.03.01.04 ACABADOS					
694.0010	m	JUNTA DE DILATACIÓN PARA TABLERO DE 50 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.	47,20	281,35	13.279,72
690.0010	m2	IMPERMEABILIZACIÓN DE LOSAS Y TABLEROS DE ESTRUCTURAS, CON MEZCLA EN CALIENTE DE MASTIC-BETÚN-CAUCHO APLICADO A LLANA CON UN ESPESOR DE 3 mm i/ LIMPIEZA MEDIANTE CHORREADO LIGERO DE LA SUPERFICIE DE HORMIGÓN Y CAPA DE IMPRIMACIÓN AL AGUA.	2.830,80	15,17	42.943,24
690.1001N	ud	Sumidero en tablero de puentes, totalmente colocado.	12,00	84,33	1.011,96
620.1000N	m	Imposta metálica, compuesta por una chapa metálica de longitud total 613 mm y de espesor 1,5 mm, con una pletina de de 50x3 mm, unidad al tablero del puente mediante tornillos de sujección, totalmente colocado	539,20	94,35	50.873,52
695.1000N	ud	Prueba de carga en estructura hpila<20m y l<100m	2,00	1.300,00	2.600,00
TOTAL 04.03.01.04.....					110.708,44
TOTAL APARTADO 04.03.01					1.546.870,59
TOTAL SUBCAPÍTULO 04.03 VIADUCTOS.....					1.546.870,59

PRESUPUESTOS PARCIALES

Variante de Briones. Clave: 13-LO-5530.

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO (€)	IMPORTE (€)
SUBCAPÍTULO 04.04 MUROS					
APARTADO 04.04.01 MURO 1 (ENLACE BRIONES)					
630.0020	m2	MURO DE ESCAMAS PREFABRICADAS DE HORMIGÓN Y ARMADURAS DE ACERO GALVANIZADO O SINTÉTICAS 6 m < H <= 12 m i/ HORMIGÓN DE REGLAJE, JUNTAS, FLEJES, P.P. DE RELLENO DE SUELO REFORZADO Y CIMENTACIÓN.	1.287,75	192,61	248.033,53
TOTAL APARTADO 04.04.01					248.033,53
APARTADO 04.04.02 MURO 2 (ENLACE BRIONES)					
630.0020	m2	MURO DE ESCAMAS PREFABRICADAS DE HORMIGÓN Y ARMADURAS DE ACERO GALVANIZADO O SINTÉTICAS 6 m < H <= 12 m i/ HORMIGÓN DE REGLAJE, JUNTAS, FLEJES, P.P. DE RELLENO DE SUELO REFORZADO Y CIMENTACIÓN.	1.304,00	192,61	251.163,44
TOTAL APARTADO 04.04.02					251.163,44
APARTADO 04.04.03 MURO 3 (ENLACE GIMILEO)					
630.0020	m2	MURO DE ESCAMAS PREFABRICADAS DE HORMIGÓN Y ARMADURAS DE ACERO GALVANIZADO O SINTÉTICAS 6 m < H <= 12 m i/ HORMIGÓN DE REGLAJE, JUNTAS, FLEJES, P.P. DE RELLENO DE SUELO REFORZADO Y CIMENTACIÓN.	249,55	192,61	48.065,83
TOTAL APARTADO 04.04.03					48.065,83
APARTADO 04.04.04 MURO 4 (ENLACE GIMILEO)					
630.0020	m2	MURO DE ESCAMAS PREFABRICADAS DE HORMIGÓN Y ARMADURAS DE ACERO GALVANIZADO O SINTÉTICAS 6 m < H <= 12 m i/ HORMIGÓN DE REGLAJE, JUNTAS, FLEJES, P.P. DE RELLENO DE SUELO REFORZADO Y CIMENTACIÓN.	193,43	192,61	37.256,55
TOTAL APARTADO 04.04.04					37.256,55
APARTADO 04.04.05 MURO 5 (ENLACE GIMILEO)					
630.0020	m2	MURO DE ESCAMAS PREFABRICADAS DE HORMIGÓN Y ARMADURAS DE ACERO GALVANIZADO O SINTÉTICAS 6 m < H <= 12 m i/ HORMIGÓN DE REGLAJE, JUNTAS, FLEJES, P.P. DE RELLENO DE SUELO REFORZADO Y CIMENTACIÓN.	800,65	192,61	154.213,20
TOTAL APARTADO 04.04.05					154.213,20
APARTADO 04.04.06 MURO 6 (ENLACE GIMILEO)					
630.0020	m2	MURO DE ESCAMAS PREFABRICADAS DE HORMIGÓN Y ARMADURAS DE ACERO GALVANIZADO O SINTÉTICAS 6 m < H <= 12 m i/ HORMIGÓN DE REGLAJE, JUNTAS, FLEJES, P.P. DE RELLENO DE SUELO REFORZADO Y CIMENTACIÓN.	804,15	192,61	154.887,33
TOTAL APARTADO 04.04.06					154.887,33

PRESUPUESTOS PARCIALES

Variante de Briones. Clave: 13-LO-5530.

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO (€)	IMPORTE (€)
APARTADO 04.04.07 MURO 7					
321.0010	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 O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.			
			114,66	6,68	765,93
424.0020	m	TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 160 RANURADO SOBRE CAMA DE ARENA DE 10cm DE ESPESOR REVESTIDO CON GEOTEXTIL Y RELLENO CON GRAVA FILTRANTE HASTA 25cm POR ENCIMA DEL TUBO Y CIERRE DE DOBLE SOLAPA DEL PAQUETE FILTRANTE REALIZADO CON EL PROPIO GEOTEXTIL CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES COLOCADO. EXCLUIDO EXCAVACIÓN EN ZANJA.			
			27,30	14,86	405,68
610.0010	m3	HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.			
			9,62	51,87	498,99
610.0070	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.			
			26,12	101,95	2.662,93
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.			
			113,27	27,73	3.140,98
680.0030	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHembrada i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.			
			65,29	33,20	2.167,63
690.0040	m2	IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA i/ P.P. DE CHORREADO PREVIO CON ARENA Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN.			
			62,56	7,69	481,09

PRESUPUESTOS PARCIALES

Variante de Briones. Clave: 13-LO-5530.

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO (€)	IMPORTE (€)
610.0060	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.			
			36,02	97,46	3.510,51
690.5000N	m2	Lámina drenante fijada al trasdós de muros y estribos, totalmente colocada.			
			62,56	10,28	643,12
332.0040	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).			
			85,15	3,42	291,21
600.0010	kg	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.			
			3.888,23	1,38	5.365,76
TOTAL APARTADO 04.04.07					19.933,83
APARTADO 04.04.08 MURO 8					
630.0020	m2	MURO DE ESCAMAS PREFABRICADAS DE HORMIGÓN Y ARMADURAS DE ACERO GALVANIZADO O SINTÉTICAS 6 m < H <= 12 m i/ HORMIGÓN DE REGLAJE, JUNTAS, FLEJES, P.P. DE RELLENO DE SUELO REFORZADO Y CIMENTACIÓN.			
			638,08	192,61	122.900,59
TOTAL APARTADO 04.04.08					122.900,59
APARTADO 04.04.09 MURO 9					
630.0020	m2	MURO DE ESCAMAS PREFABRICADAS DE HORMIGÓN Y ARMADURAS DE ACERO GALVANIZADO O SINTÉTICAS 6 m < H <= 12 m i/ HORMIGÓN DE REGLAJE, JUNTAS, FLEJES, P.P. DE RELLENO DE SUELO REFORZADO Y CIMENTACIÓN.			
			276,58	192,61	53.272,07
TOTAL APARTADO 04.04.09					53.272,07
TOTAL SUBCAPÍTULO 04.04 MUROS					1.089.726,37
TOTAL CAPÍTULO 04 ESTRUCTURAS					6.881.711,48

PRESUPUESTOS PARCIALES

Variante de Briones. Clave: 13-LO-5530.

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO (€)	IMPORTE (€)
CAPÍTULO 05 SEÑALIZACIÓN, BALIZAMIENTO Y DEFENSAS					
SUBCAPÍTULO 05.01 SEÑALIZACIÓN VERTICAL					
701.0020	ud	SEÑAL TRIANGULAR DE 175 CM DE LADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.	4,00	265,30	1.061,20
701.0040	ud	SEÑAL TRIANGULAR DE 135 CM DE LADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.	32,00	172,12	5.507,84
701.0050N	ud	SEÑAL TRIANGULAR DE 90 CM DE LADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.	35,00	134,91	4.721,85
701.0060	ud	SEÑAL CIRCULAR DE 120 CM DE DIÁMETRO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.	18,00	227,33	4.091,94
701.0080	ud	SEÑAL CIRCULAR DE 90 CM DE DIÁMETRO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.	88,00	165,83	14.593,04
701.0100	ud	SEÑAL CIRCULAR DE 60 CM DE DIÁMETRO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.	10,00	128,39	1.283,90
701.0110	ud	SEÑAL OCTOGONAL CON DOBLE APOTEMA DE 90 CM, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.	9,00	158,79	1.429,11
701.0130	ud	SEÑAL CUADRADA DE 120 CM DE LADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.	8,00	276,69	2.213,52
701.0170	ud	SEÑAL RECTANGULAR DE 120X180 CM DE LADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTES GALVANIZADOS, FIJADOS A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.	20,00	387,51	7.750,20
701.0190	ud	SEÑAL RECTANGULAR DE 90X135 CM DE LADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTES GALVANIZADOS, FIJADOS A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.	3,00	224,55	673,65

PRESUPUESTOS PARCIALES

Variante de Briones. Clave: 13-LO-5530.

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO (€)	IMPORTE (€)
701.0210	ud	SEÑAL RECTANGULAR DE 60X120 CM DE LADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTES GALVANIZADOS, FIJADOS A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.	15,00	180,31	2.704,65
701.0250	m2	CARTEL DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, i/ TORNILLERÍA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, POSTES Y CIMENTACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.	12,02	236,69	2.845,01
701.0220	m2	CARTEL TIPO FLECHA EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADO, RETRORREFLECTANTE CLASE RA3, i/ TORNILLERÍA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, POSTES Y CIMENTACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.	15,00	268,67	4.030,05
701.0260	m2	PANEL EN LAMAS DE ACERO GALVANIZADO RETRORREFLECTANTE CLASE RA3 i/ PARTE PROPORCIONAL DE POSTES, EXCAVACIÓN Y HORMIGONADO DE CIMIENTOS, TOTALMENTE COLOCADO Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.	170,00	237,81	40.427,70
701.0280	m2	PANEL EN LAMAS DE ALUMINIO EXTRUSIONADO RETRORREFLECTANTE DE CLASE 3, COLOCADO EN PÓRTICOS O BANDEROLAS i/ TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO (SIN INCLUIR PÓRTICO O BANDEROLA).	357,00	207,80	74.184,60
701.0310	ud	BANDEROLA DE ACERO GALVANIZADO DE HASTA 7,00 m DE BRAZO Y/O HASTA 30 m ² DE CARTEL i/ EXCAVACIÓN, RELLENO, CIMENTACIÓN MEDIANTE HORMIGÓN ARMADO Y ANCLAJES Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO, COMPLETAMENTE COLOCADA (SIN INCLUIR CARTEL).	8,00	8.536,08	68.288,64
701.0330	ud	PÓRTICO DE ACERO GALVANIZADO DE HASTA 14,00 m DE LUZ Y HASTA 40 m ² DE CARTEL i/ EXCAVACIÓN, RELLENO, CIMENTACIÓN MEDIANTE HORMIGÓN ARMADO Y ANCLAJES Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO, COMPLETAMENTE COLOCADO (SIN INCLUIR CARTEL).	7,00	16.432,64	115.028,48
701.2000N	m2	Pegatina provisional en varios colores para carteles de señalización, totalmente colocada.	14,94	15,03	224,55
TOTAL SUBCAPÍTULO 05.01 SEÑALIZACIÓN VERTICAL.....					351.059,93
SUBCAPÍTULO 05.02 MARCAS VIALES					
700.0020	m	MARCA VIAL DE TIPO II (RR), DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE, TIPO TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, DE 15 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).	500,00	0,70	350,00
700.0030	m	MARCA VIAL DE TIPO II (RR), DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE, TIPO TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, DE 20 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).	20.862,00	0,87	18.149,94

PRESUPUESTOS PARCIALES

Variante de Briones. Clave: 13-LO-5530.

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO (€)	IMPORTE (€)
700.0040	m	MARCA VIAL DE TIPO II (RR), DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, DE 10 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).	16.299,00	0,35	5.704,65
700.0050	m	MARCA VIAL DE TIPO II (RR), DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, DE 15 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).	9.553,00	0,42	4.012,26
700.0060N	m	MARCA VIAL DE TIPO II (RR), DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, DE 30 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).	320,00	0,50	160,00
700.0070N	m	MARCA VIAL DE TIPO II (RR), DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, DE 40 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).	1.112,00	0,50	556,00
700.0130	m2	MARCA VIAL DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, EN SÍMBOLOS Y CEBREADOS	3.472,00	2,24	7.777,28
TOTAL SUBCAPÍTULO 05.02 MARCAS VIALES					36.710,13
SUBCAPÍTULO 05.03 ELEMENTOS DE BALIZAMIENTO EN AUTOVÍA					
703.0010	ud	BALIZA CILÍNDRICA CH-75 CON MATERIAL REFLECTANTE CLASE RA2, TOTALMENTE COLOCADA.	136,00	44,31	6.026,16
703.0020	ud	HITO DE VÉRTICE N-120 CON MATERIAL REFLECTANTE CLASE RA2, LASTRADO CON GRAVA O GRAVILLA, TOTALMENTE COLOCADO.	5,00	331,47	1.657,35
703.0045	ud	HITO DE ARISTA (DE 155 cm) TIPO I (PARA CARRETERA CONVENCIONAL), RETRORREFLECTANCIA DE CLASE RA2, TOTALMENTE COLOCADO.	56,00	15,55	870,80
703.0055	ud	HITO DE ARISTA (DE 155 cm) TIPO II (PARA AUTOPISTA O AUTOVÍA), DE RETRORREFLECTANCIA CLASE RA2, TOTALMENTE COLOCADO.	360,00	12,32	4.435,20
703.0075	ud	HITO DE ARISTA (DE 45 cm) TIPO II (PARA AUTOPISTA O AUTOVÍA), DE RETRORREFLECTANCIA CLASE RA2, SOBRE BARRERA, TOTALMENTE COLOCADO.	120,00	14,08	1.689,60
702.0010	ud	CAPTAFAROS HORIZONTAL "OJO DE GATO", CON REFLECTANCIA A UNA CARA.	987,00	5,41	5.339,67

PRESUPUESTOS PARCIALES

Variante de Briones. Clave: 13-LO-5530.

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO (€)	IMPORTE (€)
701.0410	ud	HITO KILOMÉTRICO S-570 DE 60x60 cm DE LADO, CON MATERIAL REFLECTANTE DE CLASE RA3 i/ POSTE, TORNILLERÍA Y CIMENTACIÓN, TOTALMENTE COLOCADO.	12,00	124,68	1.496,16
701.1000N	ud	Amortiguador de impacto tipo TL-3 telecópico.	7,00	2.605,98	18.241,86
703.0080	ud	PANEL DIRECCIONAL DE 160x40 cm Y RETRORREFLECTANCIA CLASE RA2 i/ TORNILLERÍA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, POSTES Y CIMENTACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.	2,00	149,83	299,66
703.0090	ud	PANEL DIRECCIONAL DOBLE DE 160x40 cm Y CLASE RA2 i/ TORNILLERÍA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, POSTES Y CIMENTACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.	2,00	249,91	499,82
703.0100	ud	PANEL DIRECCIONAL TRIPLE DE 160x40 cm Y CLASE RA2 i/ TORNILLERÍA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, POSTES Y CIMENTACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.	2,00	349,54	699,08
TOTAL SUBCAPÍTULO 05.03 ELEMENTOS DE BALIZAMIENTO EN AUTOVÍA.....					41.255,36
SUBCAPÍTULO 05.04 DEFENSAS					
617.0010N	m	PRETIL CON NIVEL DE CONTENCIÓN H1, ANCHURA DE TRABAJO W5 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0,90 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B i/ ANCLAJES Y TODOS LOS MATERIALES Y OPERACIONES NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA. INCLUYE P.P DE UNIONES, TORNILLERÍA Y ANCLAJES. TOTALMENTE INSTALADA.	670,00	142,67	95.588,90
617.0020	m	PRETIL CON NIVEL DE CONTENCIÓN H3, ANCHURA DE TRABAJO W2 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0,60 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B i/ ANCLAJES Y TODOS LOS MATERIALES Y OPERACIONES NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA.	560,00	201,50	112.840,00
704.0020	m	BARRERA DE SEGURIDAD SIMPLE, CON NIVEL DE CONTENCIÓN N2, ANCHURA DE TRABAJO W4 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 1,10 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD A i/ CAPTAFAROS, POSTES, P.P. DE UNIONES, TORNILLERÍA Y ANCLAJES, TOTALMENTE INSTALADA.	9.236,00	28,79	265.904,44

PRESUPUESTOS PARCIALES

Variante de Briones. Clave: 13-LO-5530.

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO (€)	IMPORTE (€)
704.0030N	m	BARRERA DE SEGURIDAD SIMPLE, CON NIVEL DE CONTENCIÓN N1, ANCHURA DE TRABAJO W3 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0,70 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD A i/ CAPTAFAROS, POSTES, P.P. DE UNIONES, TORNILLERÍA Y ANCLAJES, TOTALMENTE INSTALADA.	550,00	24,02	13.211,00
704.0040	m	BARRERA DE SEGURIDAD SIMPLE, CON NIVEL DE CONTENCIÓN H1, ANCHURA DE TRABAJO W5 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 1,20 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD A i/ CAPTAFAROS, POSTES, P.P. DE UNIONES, TORNILLERÍA Y ANCLAJES, TOTALMENTE INSTALADA.	8.963,00	42,78	383.437,14
704.0120	m	BARRERA DE SEGURIDAD DOBLE, CON NIVEL DE CONTENCIÓN H1, ANCHURA DE TRABAJO W5 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 1,00 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD A i/ CAPTAFAROS, POSTES, P.P. DE UNIONES, TORNILLERÍA Y ANCLAJES, TOTALMENTE INSTALADA.	4.480,00	49,08	219.878,40
704.0150N	m	BARRERA DE SEGURIDAD DESMONTABLE, CON NIVEL DE CONTENCIÓN H1, ANCHURA DE TRABAJO W5 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 1,10 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD A i/ CAPTAFAROS, POSTES, P.P. DE UNIONES, TORNILLERÍA Y ANCLAJES, TOTALMENTE INSTALADA.	120,00	221,43	26.571,60
TOTAL SUBCAPÍTULO 05.04 DEFENSAS					1.117.431,48
TOTAL CAPÍTULO 05 SEÑALIZACIÓN, BALIZAMIENTO Y DEFENSAS.....					1.546.456,90

PRESUPUESTOS PARCIALES

Variante de Briones. Clave: 13-LO-5530.

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO (€)	IMPORTE (€)
CAPÍTULO 06 INTEGRACIÓN AMBIENTAL					
SUBCAPÍTULO 06.01 JALONAMIENTO TEMPORAL Y ZONAS DE PROTECCIÓN					
801.0030	m	JALONAMIENTO TEMPORAL DE PROTECCIÓN FORMADO POR SOPORTES ANGULARES METÁLICOS DE 30 mm Y 1 m DE LONGITUD UNIDOS ENTRE SI MEDIANTE UNA CINTA DE SEÑALIZACIÓN DE OBRA Y COLOCADOS CADA 8 m.	23.623,50	0,59	13.937,87
801.1000N	m	CERRAMIENTO RÍGIDO TEMPORAL DE PROTECCIÓN DE ZONAS CON VEGETACIÓN SENSIBLE Y LIC, FORMADO POR ENREJADO DE DOS METROS (2 M) DE ALTURA MÍNIMA Y POSTES TUBULARES DE ACERO, FORMADO POR MALLA METÁLICA DE SIMPLE TORSIÓN DE ACERO, CON ALAMBRE DE DIÁMETRO 2,7 MM Y RESISTENCIA DE 50 KG/MM2, FORMANDO ROMBOS DE 50 MM, Y DEJANDO LIBRES LOS 50 CM. CERCANOS AL SUELO.	1.275,00	19,11	24.365,25
TOTAL SUBCAPÍTULO 06.01 JALONAMIENTO TEMPORAL Y ZONAS DE PROTECCIÓN.....					38.303,12
SUBCAPÍTULO 06.02 PROTECCIÓN DEL SISTEMA HIDROLÓGICO					
802.1000N	m	Barrera de retención de sedimentos a base de balas de paja colocadas longitudinalmente incluyendo excavación de 10-20 cm de profundidad y fijas al suelo con estacas y retirada al finalizar las obras.	380,00	14,45	5.491,00
804.2000N	ud	Balsa construida sobre terreno previamente refinado con retroexcavadora, sobre el que se coloca una lámina de PE de 0,2 mm, cubriéndose a continuación una capa de bentonita, sobre la que se dispondrá una geomembrana impermeable de de PEAD de 2 mm, reforzada con geotextil agujeteado de 220 g/m2. Finalmente, sobre estas capas se colocará otra de enrocado o escollera de 15 cm de espesor. Totalmente terminada, incluso vallado perimetral, parte proporcional de solapes, herramientas y medios auxiliares.	2,00	1.323,78	2.647,56
TOTAL SUBCAPÍTULO 06.02 PROTECCIÓN DEL SISTEMA HIDROLÓGICO					8.138,56
SUBCAPÍTULO 06.03 PROTECCIÓN DE LA FAUNA					
809.0010N	m2	Banqueta lateral de hormigón para paso de fauna, incluida rampa de acceso	286,55	20,99	6.014,68
660.0010	m2	ENCACHADO DE PIEDRA EJECUTADO MEDIANTE PIEDRA DE CANTERA PARA ENCACHADO , HORMIGÓN EN MASA HM-20 Y MORTERO DE CEMENTO PORTLAND MCP-5 DE DOSIFICACIÓN 1:4 SIN INCLUIR ARMADURAS	440,00	25,01	11.004,40
801.0080	ud	ESTRUCTURA DE ESCAPE DE FAUNA EN VALLADO PERIMETRAL, TOTALMENTE INSTALADA.	32,00	166,70	5.334,40
811.0010N	ud	Puerta basculante para el escape del vallado desde el interior, instalada en el cerramiento según definición del proyecto	32,00	247,91	7.933,12

PRESUPUESTOS PARCIALES

Variante de Briones. Clave: 13-LO-5530.

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO (€)	IMPORTE (€)
808.1000N	m2	Fabricación, suministro y montaje de cerramiento de madera para paso de fauna, mediante tabloncillos de madera de sección 25 x 3 cm sin cepillar, tratada en autoclave riesgo IV. Colocada entre pilares verticales formados por un perfil vertical HEB-100 de 2,5 m de altura S275JR, dispuestos cada 2,0 m entre ejes. Rigidizadores y placas de anclaje, atornilladas sobre pernos. Acabado de la perfilera galvanizado por inmersión en caliente según UNE-EN ISO 1461 y termolacado en color verde RAL 6009. Totalmente instalado.	716,00	105,66	75.652,56
TOTAL SUBCAPÍTULO 06.03 PROTECCIÓN DE LA FAUNA					105.939,16
SUBCAPÍTULO 06.04 PROTECCIÓN DEL RUIDO					
801.0100	m2	COLOCACIÓN DE PANEL METÁLICO ACÚSTICO FONOABSORBENTE, SIN INCLUIR PERFILES NI CIMENTACIÓN.	768,00	107,23	82.352,64
321.0010	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 O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.	89,00	6,68	594,52
610.0060	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.	89,00	97,46	8.673,94
620.0020	kg	ACERO LAMINADO ESTRUCTURAL S275JR EN CHAPAS Y PERFILES LAMINADOS i/ P.P. DE DESPUNTES, CORTE, DOBLADO, SOLDADURAS, TRANSPORTE, POSICIONAMIENTO Y COLOCACIÓN EN OBRA, PROTECCIÓN ANTI-CORROSIÓN TOTALMENTE MONTADO.	11.498,20	2,85	32.769,87
610.0020	m3	HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO, VIBRADO Y TOTALMENTE COLOCADO.	15,48	70,17	1.086,23
600.0010	kg	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.	548,72	1,38	757,23
TOTAL SUBCAPÍTULO 06.04 PROTECCIÓN DEL RUIDO					126.234,43

PRESUPUESTOS PARCIALES

Variante de Briones. Clave: 13-LO-5530.

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO (€)	IMPORTE (€)
SUBCAPÍTULO 06.05 PROTECCIÓN DEL PATRIMONIO					
813.0010N	mes	Control y seguimiento arqueológico de las remociones de terrenos de alcance arqueológico por técnico autorizado, tanto de trazado como de infraestructuras auxiliares, incluyendo trabajos de gabinete (autorización previa, procesado de material arqueológico y redacción de memoria final)	8,00	3.560,00	28.480,00
813.0020N	ud	Sondeo arqueológico mixto de 8x2 m, incluyendo medios materiales y p.p. de redacción de informe.	40,00	485,25	19.410,00
813.0030N	ud	Documentación de bienes etnológicos presentes en el trazado (PP.KK. 1+550 a 1+600, 3+360, ODT-2 y PK 0+250 Eje 124)	4,00	235,85	943,40
801.0030	m	JALONAMIENTO TEMPORAL DE PROTECCIÓN FORMADO POR SOPORTES ANGULARES METÁLICOS DE 30 mm Y 1 m DE LONGITUD UNIDOS ENTRE SI MEDIANTE UNA CINTA DE SERNALIZACIÓN DE OBRA Y COLOCADOS CADA 8 m.	200,00	0,59	118,00
813.0050N	m2	Excavación arqueológica manual del yacimiento "Uzandme" de Gimileo.	4.090,00	27,34	111.820,60
813.0060N	m2	Excavación arqueológica manual del yacimiento "Matamozos" de Gimileo.	4.260,00	22,59	96.233,40
813.0070N	m2	Excavación arqueológica manual de la superficie de afección en el yacimiento "La Loma" de Ollauri.	6.450,00	27,34	176.343,00
TOTAL SUBCAPÍTULO 06.05 PROTECCIÓN DEL PATRIMONIO.....					433.348,40
SUBCAPÍTULO 06.06 RESTAURACIÓN AMBIENTAL Y PAISAJÍSTICA					
801.0050	m3	ACOPIO, MANTENIMIENTO, CARGA, TRANSPORTE Y EXTENSIÓN DE TIERRA VEGETAL DE LA PROPIA OBRA, EN SUPERFICIES HORIZONTALES.	67.031,44	1,09	73.064,27
801.0060	m3	ACOPIO, MANTENIMIENTO, CARGA, TRANSPORTE Y EXTENSIÓN DE TIERRA VEGETAL DE LA PROPIA OBRA EN TALUDES.	126.066,80	1,53	192.882,20
801.0070	m2	HIDROSIEMBRA CON MEZCLA DE SEMILLAS HERBÁCEAS i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, ABONADO Y MANTENIMIENTO.	252.133,59	1,12	282.389,62
801.0140	ud	EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN QUERCUS ILEX SUBSP BALLOTA (ENCINA) 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.	1.549,00	3,94	6.103,06

PRESUPUESTOS PARCIALES

Variante de Briones. Clave: 13-LO-5530.

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO (€)	IMPORTE (€)
801.0330	ud	EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN PINUS HALEPENSIS (PINO CARRASCO, PINCARRASCO, PINO DE ALEPO O PINO DE JERUSALÉN) DE 200/250 cm DE ALTURA, EN CEPELLÓN ESCAYOLADO, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN CON LAS DIMENSIONES NECESARIAS 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 SI FUERA NECESARIO, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.	2.324,00	62,46	145.157,04
801.0500N	ud	EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN GENISTA SCORPIUS DE 40-60 cm DE ALTURA, EN CONTENEDOR DE 5 l, 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.	7.143,00	3,91	27.929,13
801.0510N	ud	EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN DORYCNIUM PENTAPHYLLUM DE 20-30 cm DE ALTURA, EN CONTENEDOR DE 3 l, 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.	7.761,00	5,24	40.667,64
801.0230	ud	EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN THYMUS VULGARIS (TOMILLO) DE 15-20 cm DE ALTURA, EN CONTENEDOR DE 1,5 l, 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.	3.973,00	4,22	16.766,06
801.0520N	ud	EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN LAVANDULA LATIFOLIA DE 15-20 cm DE ALTURA, EN CONTENEDOR DE 1,5 l, 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.	8.467,00	4,78	40.472,26
801.0530N	ud	EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN SANTOLINA CHAMAECYPARISSUS DE 15-20 cm DE ALTURA, EN CONTENEDOR DE 1,5 l, 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.	2.624,00	4,78	12.542,72

PRESUPUESTOS PARCIALES

Variante de Briones. Clave: 13-LO-5530.

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO (€)	IMPORTE (€)
801.0540N	ud	EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN ARBUTUS UNEDO DE 40-60 cm DE ALTURA, EN CONTENEDOR DE 5 l, 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.	700,00	5,64	3.948,00
801.0550N	ud	EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN CYTISUS SCOPARIUS DE 40-60 cm DE ALTURA, EN CONTENEDOR DE 5 l, 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.	634,00	5,64	3.575,76
801.0560N	ud	EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN RHAMNUS ALATERNUS DE 40-60 cm DE ALTURA, EN CONTENEDOR DE 5 l, 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.	700,00	5,64	3.948,00
801.0570N	ud	EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN LONICERA ETRUSCA DE 40-60 cm DE ALTURA, EN CONTENEDOR DE 5 l, 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.	700,00	4,78	3.346,00
801.0580N	ud	EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN PRUNUS SPINOSA DE 40-60 cm DE ALTURA, EN CONTENEDOR DE 5 l, 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.	700,00	5,64	3.948,00
801.0590N	ud	EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN SAMBUCUS NIGRA DE 40-60 cm DE ALTURA, EN CONTENEDOR DE 5 l, 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.	165,00	5,64	930,60

PRESUPUESTOS PARCIALES

Variante de Briones. Clave: 13-LO-5530.

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO (€)	IMPORTE (€)
801.0600N	ud	EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN VIBURNUM LANTANA DE 40-60 cm DE ALTURA, EN CONTENEDOR DE 5 l, 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.	165,00	5,64	930,60
801.0610N	ud	EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN SALIX ALBA DE 10-12 cm DE PERIMETRO, CON RAÍZ DESNUDA, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN DE 80 X 80 X 80 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 SI FUERA NECESARIO, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.	66,00	25,93	1.711,38
801.0620N	ud	EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN POPULUS NIGRA DE 10-12 cm DE PERIMETRO, CON RAÍZ DESNUDA, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN DE 80 X 80 X 80 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 SI FUERA NECESARIO, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.	282,00	25,93	7.312,26
801.0630N	ud	EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN PINUS NIGRA DE 150-200 cm DE ALTURA, EN CONTENEDOR DE 25 l, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN CON LAS DIMENSIONES NECESARIAS 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 SI FUERA NECESARIO, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.	180,00	29,75	5.355,00
801.0640N	ud	EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN HELYCHRYSUM STOECHAS DE 15-20 cm DE ALTURA, EN CONTENEDOR DE 1,5 l, 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.	300,00	4,78	1.434,00
801.0650N	ud	EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN SALVIA LAVANDULIFOLIA DE 15-20 cm DE ALTURA, EN CONTENEDOR DE 1,5 l, 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.	525,00	4,78	2.509,50

PRESUPUESTOS PARCIALES

Variante de Briones. Clave: 13-LO-5530.

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO (€)	IMPORTE (€)
801.0660N	ud	EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN TAMARIS GALLICA DE 40-60 cm DE ALTURA, EN CONTENEDOR DE 5 l, 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.	423,00	5,24	2.216,52
801.0670N	ud	EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN GENISTA HISPÁNICA DE 40-60 cm DE ALTURA, EN CONTENEDOR DE 5 l, 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.	84,00	4,78	401,52
807.0010N	m2	Suministro y extensión a mano de gravilla de colores (blanco y gris) con espesor de 3 cm para corona exterior de las glorietas	5.520,00	5,06	27.931,20
807.0020N	m2	Suministro y colocación de malla antihierbas constituida por una lámina geotextil de polipropileno 100% de 125 gr/m ² , resistencia a la tracción superior a 5kN/m y resistencia a la rotura superior a 250N, incluida zanja perimetral y clavos metálicos para su sujeción bajo la capa de gravilla para corona exterior de las glorietas.	5.520,00	1,55	8.556,00
801.0370	ud	RIEGO DE ÁRBOLES MEDIANTE CAMIÓN CISTERNA 8000 l i/ CARGA Y TRANSPORTE DESDE PUNTO DE ABASTECIMIENTO HASTA EL LUGAR DE USO.	4.402,00	2,24	9.860,48
801.0380	ud	RIEGO DE ARBUSTOS MEDIANTE CAMIÓN CISTERNA 8000 l i/ CARGA Y TRANSPORTE DESDE PUNTO DE ABASTECIMIENTO HASTA EL LUGAR DE USO.	35.064,00	1,80	63.115,20
				TOTAL SUBCAPÍTULO 06.06 RESTAURACIÓN AMBIENTAL Y PAISAJÍSTICA	989.004,02
				TOTAL CAPÍTULO 06 INTEGRACIÓN AMBIENTAL	1.700.967,69

PRESUPUESTOS PARCIALES

Variante de Briones. Clave: 13-LO-5530.

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO (€)	IMPORTE (€)
CAPÍTULO 07 OBRAS COMPLEMENTARIAS					
SUBCAPÍTULO 07.01 CERRAMIENTO					
915.0010	m	CERRAMIENTO DE 2 M DE ALTURA COMPUESTO POR POSTES METÁLICOS CADA 4 M, ARRIOSTRAMIENTO CADA 40 M Y MALLA DE ACERO GALVANIZADO ANUDADA CON DISTANCIA ENTRE LOS HILOS VERTICALES DE 15 CM Y DISTANCIA ENTRE LOS HORIZONTALES CON AUMENTO PROGRESIVO DESDE 5-15 CM EN LA PARTE INFERIOR HASTA 15-20 CM EN LA SUPERIOR, CON MALLA DE ACERO GALVANIZADA DE REFUERZO TRIPLE TORSIÓN DE 1 M PARA PEQUEÑOS VERTEBRADOS ADOSADA EN LA BASE, ENTERRADAS 20 CM i/ PARTE PROPORCIONAL DE CIMIENTOS, TOTALMENTE COLOCADO. EXCEPTO PUERTAS.	16.560,00	19,11	316.461,60
915.0025	ud	PUERTA DE DOS HOJAS, FORMADA POR PERFILES DE ACERO GALVANIZADO Y MALLA DE TRIPLE TORSIÓN	13,00	356,84	4.638,92
TOTAL SUBCAPÍTULO 07.01 CERRAMIENTO.....					321.100,52
SUBCAPÍTULO 07.02 CANALIZACIONES					
920.0100N	m	Canalización para comunicaciones compuesta por 4 tubos PEAD 50 mm y 2 tubos PVC de 110 mm, i/ excavación en zanja, cama de arena, cubrición de hormigón y posterior relleno de zanja.	5.699,00	36,71	209.210,29
920.0110N	m	Canalización para comunicaciones compuesta por 4 tubos PEAD 50 mm, i/ excavación en zanja, cama de arena, cubrición de hormigón y posterior relleno de zanja.	339,00	32,09	10.878,51
410.0030	m3	Hormigón armado HA-25 en formación de arquetas, bajantes, embocaduras y pozos de registro (tanto "in situ" como prefabricados) con una cuantía de acero superior a 40 kg/m ³ i/ encofrado, fratasado, acabados, juntas, cerco y tapa.	252,12	247,91	62.503,07
TOTAL SUBCAPÍTULO 07.02 CANALIZACIONES.....					282.591,87
SUBCAPÍTULO 07.03 HITOS DE EXPROPIACIÓN					
915.0030	ud	Hito de expropiación liso prefabricado en hormigón blanco de dimensiones 1,15 m de altura, 20x20 cm en la base inferior, 15x15 cm en el extremo superior, acabado en punta piramidal con inscripción del ente al que pertenece, 80 kg de peso, con 4 varillas de acero corrugado B 500 S de 8 mm de diámetro y 1,30 m de largo, asomando por la base inferior 20 cm aproximadamente, para posterior hormigonado en hoyo, incluso excavación de hoyo y cimentación de hormigón HM-15, totalmente colocado.	370,00	37,55	13.893,50
TOTAL SUBCAPÍTULO 07.03 HITOS DE EXPROPIACIÓN.....					13.893,50
TOTAL CAPÍTULO 07 OBRAS COMPLEMENTARIAS.....					617.585,89

PRESUPUESTOS PARCIALES

Variante de Briones. Clave: 13-LO-5530.

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO (€)	IMPORTE (€)
CAPÍTULO 08 SOLUCIONES PROPUESTAS AL TRÁFICO					
700.0100	m	MARCA VIAL DE PINTURA AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, DE 10 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PREMARCAJE Y ELIMINACIÓN POSTERIOR (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).	38.163,71	0,35	13.357,30
700.0100N	m	MARCA VIAL DE PINTURA AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, DE 40 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PREMARCAJE Y ELIMINACIÓN POSTERIOR (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).	39,92	0,92	36,73
700.0130N	m2	MARCA VIAL DE PINTURA AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, EN SÍMBOLOS Y CEBREADOS	305,78	2,24	684,95
701.0020N	ud	Colocación y retirada de señal triangular de 1750 mm de lado, todas las veces que requiera la obra y p.p. de amortización de señal, con un nivel de retroreflexión 2 de uso temporal, incluso excavación de cimentación, macizo de anclaje en hormigón HM-20, poste de sustentación, elementos de sujección en acero galvanizado y parte proporcional de tornillería y piezas especiales.Totalmente colocada.	2,00	265,30	530,60
701.0310N	ud	Colocación y retirada de señal triangular de 1350 mm de lado, todas las veces que requiera la obra y p.p. de amortización de señal, con un nivel de retroreflexión 2 de uso temporal, incluso excavación de cimentación, macizo de anclaje en hormigón HM-20, poste de sustentación, elementos de sujección en acero galvanizado y parte proporcional de tornillería y piezas especiales.Totalmente colocada.	40,00	172,12	6.884,80
701.0025N	ud	Colocación y retirada de señal triangular de 900 mm de lado, todas las veces que requiera la obra y p.p. de amortización de señal, con un nivel de retroreflexión 2 de uso temporal, incluso excavación de cimentación, macizo de anclaje en hormigón HM-20, poste de sustentación, elementos de sujección en acero galvanizado y parte proporcional de tornillería y piezas especiales.Totalmente colocada.	113,00	164,46	18.583,98
701.0060N	ud	Colocación y retirada de señal circular de 1200 mm de diámetro, todas las veces que requiera la obra y p.p. de amortización de señal, con un nivel de retroreflexión 2 de uso temporal, incluso excavación de cimentación, macizo de anclaje en hormigón HM-20, poste de sustentación, elementos de sujección en acero galvanizado y parte proporcional de tornillería y piezas especiales.Totalmente colocada.	9,00	227,33	2.045,97

PRESUPUESTOS PARCIALES

Variante de Briones. Clave: 13-LO-5530.

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO (€)	IMPORTE (€)
701.0300N	ud	Colocación y retirada de señal circular de 900 mm de diámetro, todas las veces que requiera la obra y p.p. de amortización de señal, con un nivel de retroreflexión 2 de uso temporal , incluso excavación de cimentación, macizo de anclaje en hormigón HM-20, poste de sustentación, elementos de sujección en acero galvanizado y parte proporcional de tornillería y piezas especiales.Totalmente colocada.	42,00	165,83	6.964,86
701.0100N	ud	Colocación y retirada de señal circular de 600 mm de diámetro, todas las veces que requiera la obra y p.p. de amortización de señal, con un nivel de retroreflexión 2 de uso temporal , incluso excavación de cimentación, macizo de anclaje en hormigón HM-20, poste de sustentación, elementos de sujección en acero galvanizado y parte proporcional de tornillería y piezas especiales.Totalmente colocada.	138,00	128,39	17.717,82
701.0150N	ud	Colocación y retirada de señal cuadrada de 900 mm de lado, todas las veces que requiera la obra y p.p. de amortización de señal, con un nivel de retroreflexión 2 de uso temporal , incluso excavación de cimentación, macizo de anclaje en hormigón HM-20, poste de sustentación, elementos de sujección en acero galvanizado y parte proporcional de tornillería y piezas especiales.Totalmente colocada.	2,00	175,95	351,90
701.0170N	ud	Colocación y retirada de señal rectangular de 1200 x 1800 mm de lado, todas las veces que requiera la obra y p.p. de amortización de señal, con un nivel de retroreflexión 2 de uso temporal , incluso excavación de cimentación, macizo de anclaje en hormigón HM-20, poste de sustentación, elementos de sujección en acero galvanizado y parte proporcional de tornillería y piezas especiales.Totalmente colocada.	6,00	387,51	2.325,06
701.0270N	m2	Panel en lamas de acero galvanizado retrorreflectante clase RA2 i/ parte proporcional de postes, excavación y hormigonado de cimientos, totalmente colocado y transporte a lugar de empleo.	409,70	204,53	83.795,94
701.0230N	m2	Cartel tipo flecha en chapa de acero galvanizado, retrorreflectante clase RA2, i/ tornillería, elementos de fijación, postes y cimentación y transporte a lugar de empleo	64,50	236,69	15.266,51
701.0500N	ud	Cono de balizamiento tipo TB-6 con una altura de 70 cm., totalmente colocado.	763,00	4,27	3.258,01
704.0200N	m	Colocación y retirada de barrera provisional tipo TD-1 para balizamiento, todas las veces que requiera la obra y p.p. de amortización de la barrera incluso relleno de arena, totalmente instalado	13.202,00	53,32	703.930,64
701.0530N	ud	Panel zona excluida al tráfico TB-5 140 x 25 cm. con nivel III de retroreflexión de uso temporal, incluso excavación y hormigonado de cimentación, elementos de sustentación y anclajes. Totalmente colocado.	13,00	61,63	801,19

PRESUPUESTOS PARCIALES

Variante de Briones. Clave: 13-LO-5530.

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO (€)	IMPORTE (€)
703.0110N	ud	PANEL DIRECCIONAL TEMPORAL DE 80x40 cm Y CLASE RA2 i/ TORNILLERÍA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, POSTES Y CIMENTACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.	11,00	96,08	1.056,88
701.0520N	ud	Luz ámbar intermitente TL-4,incluso piezas especiales, totalmente instalada.	18,00	18,67	336,06
701.0540N	ud	Juego de 2 semáforos portátiles sincronizados, plegables, cabezal de focos halógenos, tricolor (verde, ambar, rojo) con lentes de 200 mm diámetro, programador electrónico, autonomía de 7 días aprox. con una batería de de 12V y 180 A.	6,00	5.185,52	31.113,12
TOTAL CAPÍTULO 08 SOLUCIONES PROPUESTAS AL TRÁFICO					909.042,32

PRESUPUESTOS PARCIALES

Variante de Briones. Clave: 13-LO-5530.

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO (€)	IMPORTE (€)
CAPÍTULO 09 REPOSICIÓN DE SERVICIOS					
SUBCAPÍTULO 09.01 REPOSICIÓN LÍNEAS ELÉCTRICAS					
LE - 1	ud	Presupuesto para la reposición del LE-1 correspondiente a un tramo de la línea eléctrica aérea RENFE - ST Haro propiedad de IBERDROLA, según valoración económica incluida en el Anejo 21 del Proyecto.	1,00	19.688,88	19.688,88
LE - 2	ud	Presupuesto para la reposición del LE-2 correspondiente a un tramo de la línea eléctrica aérea RENFE - ST Haro propiedad de IBERDROLA, según valoración económica incluida en el Anejo 21 del Proyecto.	1,00	18.224,90	18.224,90
TOTAL SUBCAPÍTULO 09.01 REPOSICIÓN LÍNEAS ELÉCTRICAS					37.913,78
SUBCAPÍTULO 09.02 REPOSICIÓN LÍNEAS TELEFÓNICAS					
TF-1	ud	Presupuesto para la reposición del TF-1 correspondiente a un tramo de la línea aérea de telefonía, propiedad de TELEFÓNICA, según valoración económica incluida en el Anejo 21 del Proyecto y O.C. N°276 S.G. de 1979 (50% PEM).	0,50	7.031,81	3.515,91
TF-2	ud	Presupuesto para la reposición del TF-2 correspondiente a un tramo de la línea subterránea de telefonía, propiedad de TELEFÓNICA, según valoración económica incluida en el Anejo 21 del Proyecto y O.C. N°276 S.G. de 1979 (50% PEM).	0,50	6.875,62	3.437,81
TOTAL SUBCAPÍTULO 09.02 REPOSICIÓN LÍNEAS TELEFÓNICAS					6.953,72
SUBCAPÍTULO 09.03 REPOSICIÓN CONDUCCIONES DE ABASTECIMIENTO					
AB-1	ud	Presupuesto para la reposición del AB-1 correspondiente a un tramo de conducción de FD de 200 mm de diámetro , propiedad de ACUAES, según valoración económica incluida en el Anejo 21 del Proyecto.	1,00	38.247,81	38.247,81
AB-2	ud	Presupuesto para la reposición del AB-2 correspondiente a un tramo de conducción de FD de 200 mm de diámetro , propiedad de ACUAES, según valoración económica incluida en el Anejo 21 del Proyecto.	1,00	8.496,08	8.496,08
AB-3	ud	Presupuesto para la reposición del SA-3.3 correspondiente a un tramo de conducción de HA de 400 mm de diámetro, propiedad del Consorcio de Aguas y Residuos de la Rioja, según valoración económica incluida en el Anejo 21 del Proyecto.	1,00	33.322,23	33.322,23
TOTAL SUBCAPÍTULO 09.03 REPOSICIÓN CONDUCCIONES DE ABASTECIMIENTO.....					80.066,12

PRESUPUESTOS PARCIALES

Variante de Briones. Clave: 13-LO-5530.

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO (€)	IMPORTE (€)
SUBCAPÍTULO 09.04 REPOSICIÓN CONDUCCIONES DE GAS					
GS-1	ud	Presupuesto para la reposición del GS-1 correspondiente a un tramo de gasoducto de transporte de 30" de diámetro, propiedad de ENAGAS, según valoración económica incluida en el Anejo 21 del Proyecto.	1,00	25.601,03	25.601,03
GS-2	ud	Presupuesto para la reposición del GS-2 correspondiente a un tramo de gasoducto de transporte de 30" de diámetro, propiedad de ENAGAS, según valoración económica incluida en el Anejo 21 del Proyecto.	1,00	9.720,20	9.720,20
GS-3	ud	Presupuesto para la reposición del GS-3 correspondiente a un tramo de gasoducto de transporte de 30" de diámetro, propiedad de ENAGAS, según valoración económica incluida en el Anejo 21 del Proyecto.	1,00	42.005,43	42.005,43
GS-4	ud	Presupuesto para la reposición del GS-4 correspondiente a un tramo de gasoducto de transporte de 30" de diámetro, propiedad de ENAGAS, según valoración económica incluida en el Anejo 21 del Proyecto.	1,00	7.024,53	7.024,53
GS-5	ud	Presupuesto para la reposición del GS-5 correspondiente a un tramo de gasoducto de transporte de 30" de diámetro, propiedad de ENAGAS, según valoración económica incluida en el Anejo 21 del Proyecto.	1,00	283.384,50	283.384,50
TOTAL SUBCAPÍTULO 09.04 REPOSICIÓN CONDUCCIONES DE GAS.....					367.735,69
TOTAL CAPÍTULO 09 REPOSICIÓN DE SERVICIOS.....					492.669,31

PRESUPUESTOS PARCIALES

Variante de Briones. Clave: 13-LO-5530.

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO (€)	IMPORTE (€)
CAPÍTULO 10 GESTIÓN DE RESIDUOS					
950.0010	t	Clasificación y recogida selectiva de residuos, excepto tierras y piedras de excavación, mediante medios manuales y mecánicos de los residuos y su depósito en la zona principal de almacenamiento de residuos de la obra.	11.858,32	6,24	73.995,92
950.0020	t	Carga y transporte de residuos de construcción y demolición no peligroso - RNP- de carácter no pétreo (cartón-papel, madera, vidrio, plásticos y metales incluidos envases y embalajes de estos materiales así como biodegradables del desbroce) a planta de valorización autorizada por transportista autorizado (por Consejería de Medio Ambiente), a una distancia de 20 km, considerando ida y vuelta, en camiones de hasta 16 t de peso, cargados con pala cargadora, incluso canon de entrada a planta, sin medidas de protección colectivas.	6.961,64	10,96	76.299,57
950.0030	t	Carga y transporte de residuos de construcción y demolición no peligrosos -RNP- de carácter pétreo (excepto tierras y piedras) constituidos por hormigón, ladrillos, tejas y materiales cerámicos (o mezcla de éstos), yeso y/o mezclas bituminosas a planta de valorización por transportista autorizado (por Consejería de Medio Ambiente), a una distancia de 20 km, considerando ida y vuelta, en camiones basculantes de hasta 16 t de peso, cargados con pala cargadora incluso canon de entrada a planta, sin medidas de protección colectivas.	4.896,68	7,78	38.096,17
950.0050	t	Carga y transporte de residuos peligrosos -RP- a planta de valorización por transportista autorizado (por Consejería de Medio Ambiente), a una distancia de 20 km, considerando ida y vuelta, en camiones basculantes de hasta 16 t de peso, cargados con pala cargadora incluso canon de entrada a planta, sin medidas de protección colectivas.	6,37	327,70	2.087,45
950.0100N	ud	Punto limpio, incluyendo al menos losa de hormigón de impermeabilización de 20 cm de espesor, cerramiento, estructura de protección para residuos peligrosos y contenedores según proyecto.	2,00	7.682,42	15.364,84
TOTAL CAPÍTULO 10 GESTIÓN DE RESIDUOS.....					205.843,95

PRESUPUESTOS PARCIALES

Variante de Briones. Clave: 13-LO-5530.

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO (€)	IMPORTE (€)
CAPÍTULO 11 SEGURIDAD Y SALUD					
1100.1000	PA	Estudio de seguridad y salud	1,00	174.551,85	174.551,85
TOTAL CAPÍTULO 11 SEGURIDAD Y SALUD					174.551,85

PRESUPUESTOS PARCIALES

Variante de Briones. Clave: 13-LO-5530.

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO (€)	IMPORTE (€)
CAPÍTULO 12 VARIOS					
1200.1000	PA	Limpieza y terminación de las obras	1,00	53.150,00	53.150,00
TOTAL CAPÍTULO 12 VARIOS.....					53.150,00

PRESUPUESTOS PARCIALES

Variante de Briones. Clave: 13-LO-5530.

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO (€)	IMPORTE (€)
CAPÍTULO 13 SEGURIDAD VIARIA					
1300.1000	PA	PARTIDA ALZADA DE ABONO ÍNTEGRO PARA "EJECUCIÓN DE MEDIDAS COMO CONSECUENCIA DEL INFORME DE AUDITORÍA DE SEGURIDAD VIARIA EN LA FASE INICAL EN SERVICIO" (OC 41/2017).	1,00	5.000,00	5.000,00
TOTAL CAPÍTULO 13 SEGURIDAD VIARIA.....					5.000,00
TOTAL.....					29.516.107,64

4.3.2. PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL

PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL

Variante de Briones. Clave: 13-LO-5530.

CAPÍTULO	RESUMEN	IMPORTE (€)	%
01	EXPLANACIONES	7.699.451,61	26,09
02	DRENAJE	3.136.930,02	10,63
03	FIRMES	6.092.746,62	20,64
04	ESTRUCTURAS.....	6.881.711,48	23,32
05	SEÑALIZACIÓN, BALIZAMIENTO Y DEFENSAS.....	1.546.456,90	5,24
06	INTEGRACIÓN AMBIENTAL.....	1.700.967,69	5,76
07	OBRAS COMPLEMENTARIAS.....	617.585,89	2,09
08	SOLUCIONES PROPUESTAS AL TRÁFICO.....	909.042,32	3,08
09	REPOSICIÓN DE SERVICIOS.....	492.669,31	1,67
10	GESTIÓN DE RESIDUOS.....	205.843,95	0,70
11	SEGURIDAD Y SALUD.....	174.551,85	0,59
12	VARIOS.....	53.150,00	0,18
13	SEGURIDAD VIARIA.....	5.000,00	0,02
PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL		29.516.107,64	

Asciende el PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL a la expresada cantidad de VEINTINUEVE MILLONES QUINIENTOS DIECISÉIS MIL CIENTO SIETE EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS.

Madrid, mayo de 2022.

La Ingeniera de Caminos, Canales y Puertos
Autora del Proyecto

La Ingeniera de Caminos, Canales y Puertos
Directora del Proyecto

Fdo.: Gema Saíz Martínez

Fdo.: Eva García-Casarrubios Berrocal

4.3.3. PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN (INCLUIDO IVA)

PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN (INCLUIDO IVA)

Variante de Briones. Clave: 13-LO-5530.

PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL	29.516.107,64
13,00 % Gastos generales.....	3.837.093,99
6,00 % Beneficio industrial.....	1.770.966,46
Suma de GG y BI.....	5.608.060,45
PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN (excluido IVA)	35.124.168,09
21% IVA	7.376.075,30
PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN (incluido IVA)	42.500.243,39

Asciende el PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN (incluido IVA) a la expresada cantidad de CUARENTA Y DOS MILLONES QUINIENTOS MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y TRES EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS.

Madrid, mayo de 2022.

La Ingeniera de Caminos, Canales y Puertos
Autora del Proyecto

La Ingeniera de Caminos, Canales y Puertos
Directora del Proyecto

Fdo.: Gema Saíz Martínez

Fdo.: Eva García-Casarrubios Berrocal