

DOCUMENTO Nº3. PRESUPUESTO

U.T.E.:

inproaudit
JOSÉ MANUEL CAMPOY UNGRÍA

INGEVIA

DOC Nº3. PRESUPUESTO

PÁGINA 1 DE 55

ÍNDICE

1. MEDICIONES.....	5
1.1 MEDICIONES AUXILIARES	7
1.2. MEDICIONES GENERALES	27
2. PRESUPUESTO	41

1. MEDICIONES

U.T.E.:

inproaudit
JOSE MANUEL CAMPOY UNGRÍA

INGEVIA

DOC Nº3. PRESUPUESTO

PÁGINA 5 DE 55

1.1 MEDICIONES AUXILIARES

U.T.E.:

inproaudit
JOSE MANUEL CAMPOY UNGRÍA

INGEVIA

DOC Nº3. PRESUPUESTO

PÁGINA 7 DE 55

MOVIMIENTO DE TIERRAS

EJE 1

Estación	As.Terra.	S.Ocupa.	V.T.Veg.	V.Expla.	V.Terra.	V.D.Tie.	V.D.Trán.	V.D.Roca	S.Expla.	S.Terra.	S.D.Tie.	S.D.Trán.	S.D.Roca
0+000	0	0	0	0	0	0	0	0	10,87	0,00	7,60	0,00	0,00
	0	286	86	214	0	171	0	0					
0+020	0	286	86	214	0	171	0	0	10,64	0,00	9,00	0,00	0,00
	0	300	90	221	0	111	0	0					
0+040	0	586	176	436	0	282	0	0	11,17	0,00	4,95	0,00	0,00
	0	300	90	222	0	110	0	0					
0+060	0	886	266	658	0	392	0	0	11,06	0,00	6,00	0,00	0,00
	0	295	89	220	0	130	0	0					
0+080	0	1.182	355	878	0	522	0	0	10,79	0,00	7,54	0,00	0,00
	188	312	94	223	25	53	0	0					
0+100	188	1.494	448	1.101	25	575	0	0	11,43	3,18	0,00	0,00	0,00
	348	348	104	229	146	0	0	0					
0+120	536	1.842	553	1.330	171	575	0	0	11,43	18,44	0,00	0,00	0,00
	395	395	118	229	431	0	0	0					
0+140	931	2.237	671	1.558	602	575	0	0	11,43	22,91	0,00	0,00	0,00
	402	402	121	229	480	0	0	0					
0+160	1.333	2.639	792	1.787	1.082	575	0	0	11,43	25,15	0,00	0,00	0,00
	307	307	92	171	390	0	0	0					
0+175	1.640	2.946	884	1.958	1.472	575	0	0	11,43	26,90	0,00	0,00	0,00
	0	0	0	0	0	0	0	0					
0+235	1.640	2.946	884	1.958	1.472	575	0	0	11,32	20,20	0,00	0,00	0,00
	97	97	29	57	97	0	0	0					
0+240	1.737	3.043	913	2.015	1.569	575	0	0	11,31	18,69	0,00	0,00	0,00
	378	378	113	226	315	0	0	0					
0+260	2.115	3.421	1.026	2.241	1.884	575	0	0	11,32	15,42	0,00	0,00	0,00
	371	371	111	226	270	0	0	0					
0+280	2.486	3.792	1.138	2.467	2.155	575	0	0	11,32	10,78	0,00	0,00	0,00
	360	360	108	226	216	0	0	0					
0+300	2.846	4.151	1.245	2.694	2.371	575	0	0	11,32	9,89	0,00	0,00	0,00
	345	349	105	226	174	0	0	0					
0+320	3.190	4.501	1.350	2.920	2.544	575	0	0	11,31	4,24	0,02	0,00	0,00
	359	364	109	226	256	0	0	0					
0+340	3.549	4.864	1.459	3.146	2.800	575	0	0	11,31	15,99	0,00	0,00	0,00
	361	361	108	226	217	0	0	0					
0+360	3.910	5.225	1.568	3.372	3.017	575	0	0	11,31	9,79	0,00	0,00	0,00
	361	361	108	226	216	0	0	0					
0+380	4.272	5.587	1.676	3.599	3.233	575	0	0	11,31	11,79	0,00	0,00	0,00
	368	368	110	226	256	0	0	0					
0+400	4.639	5.954	1.786	3.825	3.489	575	0	0	11,31	13,83	0,00	0,00	0,00
	355	355	107	226	168	0	0	0					
0+420	4.994	6.310	1.893	4.051	3.656	575	0	0	11,31	7,44	0,00	0,00	0,00
	352	352	106	226	151	0	0	0					
0+440	5.346	6.662	1.998	4.277	3.807	575	0	0	11,31	7,92	0,00	0,00	0,00
	364	364	109	226	233	0	0	0					
0+460	5.710	7.026	2.108	4.504	4.040	575	0	0	11,31	8,59	0,00	0,00	0,00
	360	360	108	226	203	0	0	0					
0+480	6.070	7.385	2.216	4.730	4.243	575	0	0	11,31	8,52	0,00	0,00	0,00
	354	354	106	226	166	0	0	0					
0+500	6.424	7.740	2.322	4.956	4.409	575	0	0	11,31	7,89	0,00	0,00	0,00
	349	349	105	226	146	0	0	0					
0+520	6.773	8.089	2.427	5.182	4.555	575	0	0	11,31	6,65	0,00	0,00	0,00
	322	344	103	226	128	1	0	0					
0+540	7.095	8.433	2.530	5.408	4.683	576	0	0	11,30	7,36	0,11	0,00	0,00
	320	344	103	226	103	1	0	0					
0+560	7.415	8.777	2.633	5.634	4.786	577	0	0	11,31	4,26	0,00	0,00	0,00

U.T.E.:

<u>Estación</u>	<u>As.Terra.</u>	<u>S.Ocupa.</u>	<u>V.T.Veg.</u>	<u>V.Expla.</u>	<u>V.Terra.</u>	<u>V.D.Tie.</u>	<u>V.D.Trán.</u>	<u>V.D.Roca</u>	<u>S.Expla.</u>	<u>S.Terra.</u>	<u>S.D.Tie.</u>	<u>S.D.Trán.</u>	<u>S.D.Roca</u>
0+580	226 7.641 130	330 9.106 318	99 2.732 96	225 5.859 223	51 4.837 19	17 594 43	0 0 0	0 0 0	11,19	1,51	1,49	0,00	0,00
0+600	7.771 60	9.425 309	2.827 93	6.082 220	4.856 5	637 74	0 0	0 0	11,09	0,50	2,85	0,00	0,00
0+620	7.832 6	9.734 302	2.920 91	6.303 217	4.861 0	712 136	0 0	0 0	10,95	0,04	4,63	0,00	0,00
0+640	7.838 0	10.036 310	3.011 93	6.520 215	4.861 0	847 203	0 0	0 0	10,77	0,00	9,89	0,00	0,00
0+660	7.838 0	10.345 314	3.104 94	6.735 213	4.861 0	1.050 242	0 0	0 0	10,76	0,00	9,75	0,00	0,00
0+680	7.838 0	10.659 331	3.198 99	6.948 210	4.861 0	1.292 334	0 0	0 0	10,46	0,00	18,34	0,00	0,00
0+700	7.838 0	10.990 17	3.297 5	7.158 11	4.861 0	1.627 19	0 0	0 0	10,54	0,00	23,17	0,00	0,00
0+701, 002	7.838	11.007	3.302	7.169	4.861	1.646	0	0	10,55	0,00	14,92	0,00	0,00
TOTAL:	7.838	11.007	3.302	7.169	4.861	1.646	0	0					

U.T.E.:

EJE 2

<u>Estación</u>	<u>As.Terra.</u>	<u>S.Ocupa.</u>	<u>V.T.Veg.</u>	<u>V.Expla.</u>	<u>V.Terra.</u>	<u>V.D.Tie.</u>	<u>V.D.Trán.</u>	<u>V.D.Roca</u>	<u>S.Expla.</u>	<u>S.Terra.</u>	<u>S.D.Tie.</u>	<u>S.D.Trán.</u>	<u>S.D.Roca</u>
0+000	0	0	0	0	0	0	0	0	10,55	0,00	28,90	0,00	0,00
	0	393	118	211	0	660	0	0					
0+020	0	393	118	211	0	660	0	0	10,55	0,00	27,48	0,00	0,00
	0	388	116	211	0	667	0	0					
0+040	0	781	234	422	0	1.327	0	0	10,55	0,00	33,95	0,00	0,00
	0	366	110	211	0	531	0	0					
0+060	0	1.147	344	633	0	1.858	0	0	10,55	0,00	22,58	0,00	0,00
	0	326	98	211	0	297	0	0					
0+080	0	1.473	442	844	0	2.155	0	0	10,55	0,00	10,83	0,00	0,00
	9	301	90	218	0	137	0	0					
0+100	9	1.774	532	1.062	0	2.291	0	0	11,19	0,02	2,41	0,00	0,00
	61	311	93	225	5	66	0	0					
0+120	69	2.085	626	1.287	5	2.357	0	0	11,22	0,00	4,09	0,00	0,00
	62	316	95	227	3	34	0	0					
0+140	132	2.402	721	1.514	8	2.391	0	0	11,41	0,82	0,07	0,00	0,00
	64	310	93	225	4	68	0	0					
0+160	196	2.712	813	1.739	12	2.459	0	0	11,27	0,00	3,55	0,00	0,00
	0	310	93	225	0	55	0	0					
0+180	196	3.021	906	1.964	12	2.514	0	0	11,07	0,00	2,84	0,00	0,00
	0	309	93	225	0	59	0	0					
0+200	196	3.330	999	2.189	12	2.573	0	0	11,26	0,00	3,26	0,00	0,00
	35	312	94	226	0	50	0	0					
0+220	231	3.642	1.092	2.414	12	2.623	0	0	11,22	0,00	4,09	0,00	0,00
	19	315	95	227	0	38	0	0					
0+240	249	3.957	1.187	2.641	12	2.661	0	0	11,37	0,00	1,63	0,00	0,00
	0	303	91	222	0	96	0	0					
0+260	249	4.260	1.278	2.864	12	2.757	0	0	11,30	0,00	3,13	0,00	0,00
	0	298	89	218	0	140	0	0					
0+280	249	4.558	1.367	3.082	12	2.898	0	0	11,20	0,00	4,57	0,00	0,00
	0	301	90	223	0	105	0	0					
0+300	249	4.859	1.458	3.305	12	3.003	0	0	11,07	0,00	5,94	0,00	0,00
	0	295	89	220	0	132	0	0					
0+320	249	5.155	1.546	3.524	12	3.135	0	0	10,91	0,00	7,27	0,00	0,00
	0	77	23	58	0	39	0	0					
0+325, 293	249	5.232	1.570	3.582	12	3.174	0	0	10,87	0,00	7,60	0,00	0,00
TOTAL:	249	5.232	1.570	3.582	12	3.174	0	0					

EJE 3

Estación	As.Terra.	S.Ocupa.	V.T.Veg.	V.Expla.	V.Terra.	V.D.Tie.	V.D.Trán.	V.D.Roca	S.Expla.	S.Terra.	S.D.Tie.	S.D.Trán.	S.D.Roca
0+000	0	0	0	0	0	0	0	0	10,55	0,00	14,90	0,00	0,00
	0	309	93	214	0	216	0	0					
0+020	0	309	93	214	0	216	0	0	10,77	0,00	8,44	0,00	0,00
	0	300	90	218	0	157	0	0					
0+040	0	610	183	432	0	373	0	0	10,55	0,00	11,66	0,00	0,00
	0	300	90	216	0	171	0	0					
0+060	0	910	273	648	0	543	0	0	10,55	0,00	10,15	0,00	0,00
	0	303	91	221	0	115	0	0					
0+080	0	1.212	364	870	0	658	0	0	11,28	0,00	3,60	0,00	0,00
	0	310	93	224	0	73	0	0					
0+100	0	1.522	457	1.094	0	731	0	0	10,99	0,00	6,62	0,00	0,00
	49	306	92	221	10	97	0	0					
0+120	49	1.828	549	1.315	10	828	0	0	11,24	2,05	0,99	0,00	0,00
	126	318	95	222	30	53	0	0					
0+140	175	2.146	644	1.537	40	881	0	0	11,20	3,71	0,92	0,00	0,00
	174	324	97	221	54	43	0	0					
0+160	349	2.470	741	1.758	94	924	0	0	11,19	5,34	0,73	0,00	0,00
	175	324	97	221	53	41	0	0					
0+180	525	2.794	838	1.979	147	965	0	0	11,02	2,00	2,27	0,00	0,00
	176	323	97	221	49	39	0	0					
0+200	700	3.117	935	2.200	196	1.004	0	0	11,10	2,87	1,61	0,00	0,00
	258	338	101	224	100	14	0	0					
0+220	959	3.455	1.036	2.424	296	1.018	0	0	11,16	3,92	1,06	0,00	0,00
	239	336	101	224	90	17	0	0					
0+240	1.198	3.790	1.137	2.648	386	1.035	0	0	11,21	5,12	0,62	0,00	0,00
	273	342	102	225	115	9	0	0					
0+260	1.471	4.132	1.240	2.873	501	1.043	0	0	11,27	6,29	0,19	0,00	0,00
	328	348	104	226	139	1	0	0					
0+280	1.799	4.480	1.344	3.099	640	1.044	0	0	11,32	7,73	0,00	0,00	0,00
	354	354	106	227	172	0	0	0					
0+300	2.153	4.834	1.450	3.325	811	1.044	0	0	11,33	9,45	0,00	0,00	0,00
	360	360	108	227	201	0	0	0					
0+320	2.513	5.194	1.558	3.553	1.012	1.044	0	0	11,41	10,38	0,00	0,00	0,00
	361	361	108	229	216	0	0	0					
0+340	2.874	5.555	1.667	3.782	1.228	1.044	0	0	11,46	11,54	0,00	0,00	0,00
	367	367	110	229	249	0	0	0					
0+360	3.241	5.922	1.777	4.011	1.477	1.044	0	0	11,46	13,38	0,00	0,00	0,00
	373	373	112	229	286	0	0	0					
0+380	3.614	6.295	1.888	4.240	1.764	1.044	0	0	11,46	15,26	0,00	0,00	0,00
	379	379	114	229	324	0	0	0					
0+400	3.993	6.674	2.002	4.469	2.088	1.044	0	0	11,46	17,16	0,00	0,00	0,00
	382	382	115	229	349	0	0	0					
0+420	4.375	7.056	2.117	4.698	2.437	1.044	0	0	11,46	16,36	0,00	0,00	0,00
	368	368	110	229	258	0	0	0					
0+440	4.743	7.424	2.227	4.927	2.694	1.044	0	0	11,46	14,15	0,00	0,00	0,00
	390	390	117	229	397	0	0	0					
0+460	5.133	7.814	2.344	5.157	3.091	1.044	0	0	11,46	22,26	0,00	0,00	0,00
	400	400	120	229	459	0	0	0					
0+480	5.533	8.213	2.464	5.386	3.551	1.044	0	0	11,46	23,62	0,00	0,00	0,00
	401	401	120	229	468	0	0	0					
0+500	5.934	8.614	2.584	5.615	4.019	1.044	0	0	11,46	23,39	0,00	0,00	0,00
	396	396	119	229	436	0	0	0					
0+520	6.330	9.010	2.703	5.844	4.455	1.044	0	0	11,46	15,94	0,00	0,00	0,00
	400	400	120	229	464	0	0	0					
0+540	6.730	9.410	2.823	6.073	4.919	1.044	0	0	11,46	26,32	0,00	0,00	0,00
	411	411	123	229	535	0	0	0					
0+560	7.141	9.821	2.946	6.302	5.454	1.044	0	0	11,46	27,09	0,00	0,00	0,00
	413	413	124	229	546	0	0	0					
0+580	7.553	10.234	3.070	6.532	6.000	1.044	0	0	11,46	27,44	0,00	0,00	0,00
	413	413	124	229	551	0	0	0					

U.T.E.:

Estación	As.Terra.	S.Ocupa.	V.T.Veg.	V.Expla.	V.Terra.	V.D.Tie.	V.D.Trán.	V.D.Roca	S.Expla.	S.Terra.	S.D.Tie.	S.D.Trán.	S.D.Roca
0+600	7.966	10.647	3.194	6.761	6.550	1.044	0	0	11,46	27,61	0,00	0,00	0,00
	413	413	124	229	552	0	0	0					
0+620	8.380	11.060	3.318	6.990	7.102	1.044	0	0	11,46	27,55	0,00	0,00	0,00
	413	413	124	229	549	0	0	0					
0+640	8.793	11.473	3.442	7.219	7.651	1.044	0	0	11,46	27,28	0,00	0,00	0,00
	412	412	124	229	541	0	0	0					
0+660	9.205	11.885	3.566	7.448	8.192	1.044	0	0	11,46	26,83	0,00	0,00	0,00
	410	410	123	229	530	0	0	0					
0+680	9.615	12.295	3.689	7.677	8.722	1.044	0	0	11,46	26,15	0,00	0,00	0,00
	408	408	122	229	515	0	0	0					
0+700	10.023	12.703	3.811	7.907	9.237	1.044	0	0	11,46	25,27	0,00	0,00	0,00
	405	405	122	229	495	0	0	0					
0+720	10.428	13.109	3.933	8.136	9.732	1.044	0	0	11,46	24,22	0,00	0,00	0,00
	398	398	119	229	469	0	0	0					
0+740	10.826	13.507	4.052	8.365	10.201	1.044	0	0	11,46	22,78	0,00	0,00	0,00
	386	386	116	229	352	0	0	0					
0+760	11.212	13.893	4.168	8.594	10.553	1.044	0	0	11,46	19,86	0,00	0,00	0,00
	380	380	114	229	345	0	0	0					
0+780	11.592	14.273	4.282	8.823	10.899	1.044	0	0	11,46	19,10	0,00	0,00	0,00
	378	378	113	229	320	0	0	0					
0+800	11.970	14.651	4.395	9.053	11.219	1.044	0	0	11,46	8,83	0,00	0,00	0,00
	357	357	107	229	195	0	0	0					
0+820	12.327	15.008	4.502	9.282	11.414	1.044	0	0	11,46	14,28	0,00	0,00	0,00
	351	351	105	229	160	0	0	0					
0+840	12.678	15.359	4.608	9.511	11.574	1.044	0	0	11,46	5,34	0,00	0,00	0,00
	306	334	100	229	72	2	0	0					
0+860	12.984	15.692	4.708	9.740	11.646	1.046	0	0	11,45	3,45	0,01	0,00	0,00
	330	332	100	229	55	0	0	0					
0+880	13.314	16.024	4.807	9.969	11.701	1.046	0	0	11,46	1,96	0,00	0,00	0,00
	288	328	98	229	24	1	0	0					
0+900	13.602	16.352	4.906	10.198	11.725	1.047	0	0	11,44	0,54	0,15	0,00	0,00
	202	324	97	228	8	7	0	0					
0+920	13.804	16.676	5.003	10.426	11.733	1.054	0	0	11,34	0,37	0,63	0,00	0,00
	128	321	96	226	8	23	0	0					
0+940	13.932	16.998	5.099	10.652	11.742	1.077	0	0	11,24	0,44	1,77	0,00	0,00
	104	316	95	223	10	46	0	0					
0+960	14.036	17.314	5.194	10.875	11.752	1.123	0	0	11,09	0,60	2,75	0,00	0,00
	106	313	94	220	15	62	0	0					
0+980	14.142	17.627	5.288	11.095	11.767	1.185	0	0	10,92	0,89	3,40	0,00	0,00
	110	311	93	218	19	70	0	0					
1+000	14.252	17.938	5.381	11.313	11.785	1.255	0	0	10,88	0,94	3,54	0,00	0,00
	110	311	93	218	19	69	0	0					
1+020	14.362	18.249	5.475	11.531	11.804	1.324	0	0	10,94	0,87	3,32	0,00	0,00
	107	313	94	220	15	60	0	0					
1+040	14.469	18.563	5.569	11.751	11.819	1.384	0	0	11,11	0,60	2,63	0,00	0,00
	55	310	93	223	5	69	0	0					
1+060	14.524	18.872	5.662	11.974	11.824	1.453	0	0	11,25	0,47	1,59	0,00	0,00
	147	323	97	226	9	18	0	0					
1+080	14.670	19.195	5.759	12.200	11.833	1.471	0	0	11,33	0,45	0,14	0,00	0,00
	288	329	99	227	24	1	0	0					
1+100	14.959	19.524	5.857	12.427	11.857	1.472	0	0	11,34	2,02	0,05	0,00	0,00
	290	335	100	227	58	1	0	0					
1+120	15.249	19.859	5.958	12.654	11.915	1.474	0	0	11,34	3,78	0,09	0,00	0,00
	296	340	102	227	92	2	0	0					
1+140	15.545	20.199	6.060	12.880	12.007	1.476	0	0	11,31	5,38	0,15	0,00	0,00
	175	323	97	222	47	41	0	0					
1+160	15.720	20.522	6.156	13.102	12.054	1.517	0	0	11,02	1,75	2,53	0,00	0,00
	233	334	100	224	88	23	0	0					
1+180	15.953	20.856	6.257	13.326	12.142	1.541	0	0	11,10	2,57	1,83	0,00	0,00
	197	328	98	223	61	31	0	0					
1+200	16.149	21.183	6.355	13.549	12.203	1.571	0	0	11,17	3,55	1,24	0,00	0,00
	228	334	100	224	82	20	0	0					
1+220	16.378	21.517	6.455	13.773	12.285	1.591	0	0	11,23	4,69	0,77	0,00	0,00

Estación	As.Terra.	S.Ocupa.	V.T.Veq.	V.Expla.	V.Terra.	V.D.Tie.	V.D.Trán.	V.D.Roca	S.Expla.	S.Terra.	S.D.Tie.	S.D.Trán.	S.D.Roca
1+240	260	340	102	225	107	12	0	0	11,27	5,99	0,41	0,00	0,00
	16.637	21.857	6.557	13.998	12.392	1.603	0	0					
	291	346	104	226	134	6	0	0					
1+260	16.928	22.203	6.661	14.223	12.526	1.608	0	0	11,30	7,45	0,16	0,00	0,00
	322	352	106	226	165	2	0	0					
1+280	17.250	22.555	6.767	14.450	12.691	1.610	0	0	11,31	9,06	0,03	0,00	0,00
	354	358	107	227	198	0	0	0					
1+300	17.604	22.914	6.874	14.676	12.888	1.610	0	0	11,34	10,73	0,00	0,00	0,00
	365	365	109	227	232	0	0	0					
1+320	17.969	23.278	6.984	14.903	13.121	1.610	0	0	11,35	12,50	0,00	0,00	0,00
	371	371	111	227	268	0	0	0					
1+340	18.340	23.649	7.095	15.130	13.389	1.610	0	0	11,34	14,31	0,00	0,00	0,00
	377	377	113	227	305	0	0	0					
1+360	18.717	24.026	7.208	15.357	13.693	1.610	0	0	11,34	16,17	0,00	0,00	0,00
	383	383	115	227	343	0	0	0					
1+380	19.099	24.409	7.323	15.583	14.036	1.610	0	0	11,33	18,10	0,00	0,00	0,00
	388	388	116	226	381	0	0	0					
1+400	19.487	24.797	7.439	15.810	14.418	1.610	0	0	11,32	20,06	0,00	0,00	0,00
	394	394	118	226	421	0	0	0					
1+420	19.881	25.190	7.557	16.036	14.839	1.610	0	0	11,30	22,09	0,00	0,00	0,00
	399	399	120	226	462	0	0	0					
1+440	20.280	25.590	7.677	16.262	15.301	1.610	0	0	11,30	24,11	0,00	0,00	0,00
	405	405	122	226	502	0	0	0					
1+460	20.686	25.995	7.799	16.488	15.803	1.610	0	0	11,30	26,11	0,00	0,00	0,00
	412	412	123	226	542	0	0	0					
1+480	21.097	26.407	7.922	16.714	16.345	1.610	0	0	11,31	28,12	0,00	0,00	0,00
	418	418	125	226	583	0	0	0					
1+500	21.515	26.825	8.047	16.940	16.928	1.610	0	0	11,33	30,20	0,00	0,00	0,00
	424	424	127	227	623	0	0	0					
1+520	21.940	27.249	8.175	17.167	17.552	1.610	0	0	11,37	31,98	0,00	0,00	0,00
	429	429	129	228	658	0	0	0					
1+540	22.368	27.678	8.303	17.395	18.210	1.610	0	0	11,45	34,85	0,00	0,00	0,00
	493	493	148	276	788	0	0	0					
1+560	22.862	28.171	8.451	17.672	18.997	1.610	0	0	14,61	41,75	0,00	0,00	0,00
	520	520	156	292	870	0	0	0					
1+580	23.382	28.691	8.607	17.964	19.867	1.610	0	0	14,61	44,34	0,00	0,00	0,00
	528	528	158	292	944	0	0	0					
1+600	23.910	29.219	8.766	18.256	20.812	1.610	0	0	14,61	53,20	0,00	0,00	0,00
	538	538	161	292	1.031	0	0	0					
1+620	24.447	29.757	8.927	18.549	21.842	1.610	0	0	14,61	51,66	0,00	0,00	0,00
	539	539	162	292	1.038	0	0	0					
1+640	24.986	30.296	9.089	18.841	22.880	1.610	0	0	14,61	54,00	0,00	0,00	0,00
	548	548	164	292	1.109	0	0	0					
1+660	25.534	30.843	9.253	19.133	23.989	1.610	0	0	14,61	57,67	0,00	0,00	0,00
	558	558	167	292	1.197	0	0	0					
1+680	26.092	31.401	9.420	19.425	25.185	1.610	0	0	14,61	62,12	0,00	0,00	0,00
	589	589	177	292	1.403	0	0	0					
1+700	26.681	31.990	9.597	19.718	26.589	1.610	0	0	14,61	80,43	0,00	0,00	0,00
	248	248	74	116	617	0	0	0					
1+707, 934	26.928	32.238	9.671	19.834	27.205	1.610	0	0	14,62	75,06	0,00	0,00	0,00
	0	0	0	0	0	0	0	0					
1+864, 937	26.928	32.238	9.671	19.834	27.205	1.610	0	0	14,62	134,21	0,00	0,00	0,00
	496	496	149	220	1.704	0	0	0					
1+880	27.425	32.734	9.820	20.054	28.910	1.610	0	0	14,62	109,38	0,00	0,00	0,00
	659	659	198	292	2.245	0	0	0					
1+900	28.083	33.393	10.018	20.346	31.155	1.610	0	0	14,62	118,57	0,00	0,00	0,00
	654	654	196	277	2.346	0	0	0					
1+920	28.737	34.046	10.214	20.623	33.501	1.610	0	0	11,46	107,23	0,00	0,00	0,00
	605	605	181	229	2.175	0	0	0					
1+940	29.342	34.651	10.395	20.852	35.676	1.610	0	0	11,46	110,27	0,00	0,00	0,00
	611	611	183	229	2.236	0	0	0					

U.T.E.:

Estación	As.Terra.	S.Ocupa.	V.T.Veg.	V.Expla.	V.Terra.	V.D.Tie.	V.D.Trán.	V.D.Roca	S.Expla.	S.Terra.	S.D.Tie.	S.D.Trán.	S.D.Roca
1+960	29.952	35.262	10.579	21.081	37.912	1.610	0	0	11,46	113,33	0,00	0,00	0,00
	610	610	183	229	2.233	0	0	0					
1+980	30.563	35.872	10.762	21.310	40.145	1.610	0	0	11,46	116,41	0,00	0,00	0,00
	618	618	185	229	2.335	0	0	0					
2+000	31.181	36.490	10.947	21.540	42.479	1.610	0	0	11,46	119,52	0,00	0,00	0,00
	629	629	189	229	2.422	0	0	0					
2+020	31.809	37.119	11.136	21.769	44.901	1.610	0	0	11,46	122,67	0,00	0,00	0,00
	635	635	190	229	2.485	0	0	0					
2+040	32.444	37.754	11.326	21.998	47.386	1.610	0	0	11,47	125,84	0,00	0,00	0,00
	641	641	192	229	2.549	0	0	0					
2+060	33.085	38.394	11.518	22.228	49.935	1.610	0	0	11,47	129,05	0,00	0,00	0,00
	647	647	194	229	2.613	0	0	0					
2+080	33.732	39.041	11.712	22.457	52.548	1.610	0	0	11,47	132,28	0,00	0,00	0,00
	653	653	196	229	2.678	0	0	0					
2+100	34.384	39.694	11.908	22.686	55.226	1.610	0	0	11,47	135,54	0,00	0,00	0,00
	671	671	201	229	2.880	0	0	0					
2+120	35.055	40.365	12.109	22.915	58.106	1.610	0	0	11,45	156,00	0,00	0,00	0,00
	452	452	136	148	2.054	0	0	0					
2+133	35.508	40.817	12.245	23.064	60.160	1.610	0	0	11,40	159,91	0,00	0,00	0,00
	0	0	0	0	0	0	0	0					
2+148	35.508	40.817	12.245	23.064	60.160	1.610	0	0	11,34	161,63	0,00	0,00	0,00
	416	416	125	136	1.875	0	0	0					
2+160	35.923	41.233	12.370	23.200	62.035	1.610	0	0	11,33	148,50	0,00	0,00	0,00
	682	682	205	226	3.004	0	0	0					
2+180	36.605	41.915	12.574	23.426	65.039	1.610	0	0	11,31	151,86	0,00	0,00	0,00
	700	700	210	226	3.228	0	0	0					
2+200	37.305	42.615	12.784	23.652	68.267	1.610	0	0	11,30	155,31	0,00	0,00	0,00
	714	714	214	226	3.378	0	0	0					
2+220	38.019	43.329	12.999	23.878	71.645	1.610	0	0	11,29	175,74	0,00	0,00	0,00
	738	738	222	226	3.645	0	0	0					
2+240	38.758	44.067	13.220	24.104	75.290	1.610	0	0	11,30	184,36	0,00	0,00	0,00
	737	737	221	226	3.666	0	0	0					
2+260	39.495	44.804	13.441	24.330	78.956	1.610	0	0	11,30	193,78	0,00	0,00	0,00
	746	746	224	226	3.821	0	0	0					
2+280	40.241	45.550	13.665	24.556	82.777	1.610	0	0	11,29	191,01	0,00	0,00	0,00
	746	746	224	226	3.761	0	0	0					
2+300	40.987	46.296	13.889	24.782	86.538	1.610	0	0	11,30	180,82	0,00	0,00	0,00
	741	741	222	226	3.719	0	0	0					
2+320	41.728	47.037	14.111	25.008	90.256	1.610	0	0	11,30	185,13	0,00	0,00	0,00
	729	729	219	226	3.566	0	0	0					
2+340	42.456	47.766	14.330	25.234	93.823	1.610	0	0	11,29	165,27	0,00	0,00	0,00
	650	650	195	209	3.002	0	0	0					
2+358,	43.106	48.415	14.525	25.443	96.825	1.610	0	0	11,30	159,69	0,00	0,00	0,00
471													
	0	0	0	0	0	0	0	0					
2+290,	43.106	48.415	14.525	25.443	96.825	1.610	0	0	11,30	189,96	0,00	0,00	0,00
385													
	2.517	2.517	755	786	12.152	0	0	0					
2+360	45.623	50.932	15.280	26.229	108.977	1.610	0	0	11,29	159,16	0,00	0,00	0,00
	680	680	204	226	3.079	0	0	0					
2+380	46.303	51.613	15.484	26.455	112.056	1.610	0	0	11,30	150,77	0,00	0,00	0,00
	667	667	200	226	2.942	0	0	0					
2+400	46.970	52.279	15.684	26.681	114.998	1.610	0	0	11,30	143,36	0,00	0,00	0,00
	652	652	196	226	2.774	0	0	0					
2+420	47.622	52.931	15.879	26.907	117.772	1.610	0	0	11,30	134,49	0,00	0,00	0,00
	645	645	193	226	2.606	0	0	0					
2+440	48.267	53.576	16.073	27.133	120.379	1.610	0	0	11,30	126,45	0,00	0,00	0,00
	630	630	189	226	2.447	0	0	0					
2+460	48.897	54.206	16.262	27.359	122.826	1.610	0	0	11,30	117,78	0,00	0,00	0,00
	612	612	184	226	2.254	0	0	0					
2+480	49.509	54.818	16.445	27.585	125.080	1.610	0	0	11,30	109,22	0,00	0,00	0,00
	597	597	179	226	2.111	0	0	0					
2+500	50.105	55.415	16.624	27.811	127.190	1.610	0	0	11,32	100,26	0,00	0,00	0,00

U.T.E.:

Estación	As.Terra.	S.Ocupa.	V.T.Veg.	V.Expla.	V.Terra.	V.D.Tie.	V.D.Trán.	V.D.Roca	S.Expla.	S.Terra.	S.D.Tie.	S.D.Trán.	S.D.Roca
2+520	574	574	172	227	1.920	0	0	0	11,34	92,94	0,00	0,00	0,00
	50.679	55.988	16.797	28.037	129.111	1.610	0	0	11,34	92,94	0,00	0,00	0,00
	557	557	167	227	1.722	0	0	0					
2+540	51.236	56.545	16.964	28.264	130.833	1.610	0	0	11,34	82,21	0,00	0,00	0,00
	536	536	161	227	1.515	0	0	0					
2+560	51.772	57.081	17.124	28.491	132.348	1.610	0	0	11,35	67,64	0,00	0,00	0,00
	506	506	152	227	1.262	0	0	0					
2+580	52.278	57.587	17.276	28.718	133.610	1.610	0	0	11,33	56,08	0,00	0,00	0,00
	473	473	142	226	989	0	0	0					
2+600	52.751	58.060	17.418	28.944	134.599	1.610	0	0	11,32	43,41	0,00	0,00	0,00
	455	455	136	226	852	0	0	0					
2+620	53.206	58.515	17.555	29.171	135.451	1.610	0	0	11,32	46,74	0,00	0,00	0,00
	458	458	137	226	884	0	0	0					
2+640	53.664	58.973	17.692	29.397	136.336	1.610	0	0	11,32	38,76	0,00	0,00	0,00
	436	436	131	226	712	0	0	0					
2+660	54.100	59.409	17.823	29.623	137.047	1.610	0	0	11,32	31,72	0,00	0,00	0,00
	416	416	125	226	569	0	0	0					
2+680	54.516	59.825	17.948	29.850	137.616	1.610	0	0	11,32	23,35	0,00	0,00	0,00
	401	401	120	226	468	0	0	0					
2+700	54.917	60.226	18.068	30.076	138.084	1.610	0	0	11,32	19,69	0,00	0,00	0,00
	166	166	50	95	178	0	0	0					
2+708,400	55.082	60.392	18.117	30.171	138.262	1.610	0	0	11,31	22,22	0,00	0,00	0,00
	0	0	0	0	0	0	0	0					
2+707,414	55.082	60.392	18.117	30.171	138.262	1.610	0	0	11,32	22,36	0,00	0,00	0,00
	246	246	74	142	254	0	0	0					
2+720	55.328	60.638	18.191	30.313	138.516	1.610	0	0	11,31	17,29	0,00	0,00	0,00
	384	384	115	226	361	0	0	0					
2+740	55.713	61.022	18.307	30.540	138.877	1.610	0	0	11,31	16,69	0,00	0,00	0,00
	373	373	112	226	287	0	0	0					
2+760	56.085	61.395	18.418	30.766	139.164	1.610	0	0	11,32	10,79	0,00	0,00	0,00
	361	361	108	226	211	0	0	0					
2+780	56.447	61.756	18.527	30.992	139.375	1.610	0	0	11,32	10,72	0,00	0,00	0,00
	360	360	108	226	209	0	0	0					
2+800	56.807	62.116	18.635	31.219	139.584	1.610	0	0	11,32	11,45	0,00	0,00	0,00
	364	364	109	226	236	0	0	0					
2+820	57.171	62.481	18.744	31.445	139.820	1.610	0	0	11,32	12,28	0,00	0,00	0,00
	366	366	110	226	244	0	0	0					
2+840	57.537	62.847	18.854	31.671	140.065	1.610	0	0	11,31	12,27	0,00	0,00	0,00
	367	367	110	226	251	0	0	0					
2+860	57.904	63.214	18.964	31.898	140.315	1.610	0	0	11,31	14,42	0,00	0,00	0,00
	375	375	113	226	304	0	0	0					
2+880	58.280	63.589	19.077	32.124	140.619	1.610	0	0	11,32	16,17	0,00	0,00	0,00
	384	384	115	226	356	0	0	0					
2+900	58.664	63.973	19.192	32.350	140.975	1.610	0	0	11,33	19,03	0,00	0,00	0,00
	396	396	119	227	431	0	0	0					
2+920	59.059	64.369	19.311	32.577	141.407	1.610	0	0	11,37	23,69	0,00	0,00	0,00
	408	408	122	228	514	0	0	0					
2+940	59.467	64.777	19.433	32.805	141.921	1.610	0	0	11,42	28,05	0,00	0,00	0,00
	417	417	125	228	581	0	0	0					
2+959,942	59.884	65.194	19.558	33.033	142.502	1.610	0	0	11,45	30,25	0,00	0,00	0,00
TOTAL:	59.884	65.194	19.558	33.033	142.502	1.610	0	0					

U.T.E.:

GLORIETA 1

<u>Estación</u>	<u>As.Terra.</u>	<u>S.Ocupa.</u>	<u>V.T.Veg.</u>	<u>V.Expla.</u>	<u>V.Terra.</u>	<u>V.D.Tie.</u>	<u>V.D.Trán.</u>	<u>V.D.Roca</u>	<u>S.Expla.</u>	<u>S.Terra.</u>	<u>S.D.Tie.</u>	<u>S.D.Trán.</u>	<u>S.D.Roca</u>
0+000	0	0	0	0	0	0	0	0	8,04	0,00	10,49	0,00	0,00
	0	258	77	161	0	210	0	0					
0+020	0	258	77	161	0	210	0	0	8,04	0,00	10,49	0,00	0,00
	0	259	78	162	0	187	0	0					
0+040	0	516	155	323	0	397	0	0	8,20	0,00	8,22	0,00	0,00
	0	260	78	164	0	163	0	0					
0+060	0	777	233	487	0	560	0	0	8,22	0,00	8,03	0,00	0,00
	0	259	78	163	0	185	0	0					
0+080	0	1.036	311	650	0	745	0	0	8,04	0,00	10,49	0,00	0,00
	0	258	77	161	0	210	0	0					
0+100	0	1.293	388	811	0	955	0	0	8,04	0,00	10,50	0,00	0,00
	0	258	77	161	0	210	0	0					
0+120	0	1.551	465	971	0	1.165	0	0	8,04	0,00	10,49	0,00	0,00
	0	262	79	161	0	249	0	0					
0+140	0	1.813	544	1.132	0	1.414	0	0	8,04	0,00	14,43	0,00	0,00
0+140	0	1.813	544	1.132	0	1.414	0	0	8,04	0,00	14,43	0,00	0,00
0+140	0	1.813	544	1.132	0	1.414	0	0	8,04	0,00	14,43	0,00	0,00
TOTAL:	0	1.813	544	1.132	0	1.414	0	0					

GLORIETA 2

<u>Estación</u>	<u>As.Terra.</u>	<u>S.Ocupa.</u>	<u>V.T.Veg.</u>	<u>V.Expla.</u>	<u>V.Terra.</u>	<u>V.D.Tie.</u>	<u>V.D.Trán.</u>	<u>V.D.Roca</u>	<u>S.Expla.</u>	<u>S.Terra.</u>	<u>S.D.Tie.</u>	<u>S.D.Trán.</u>	<u>S.D.Roca</u>
0+000	0	0	0	0	0	0	0	0	8,38	0,00	10,83	0,00	0,00
	0	277	83	168	0	273	0	0					
0+020	0	277	83	168	0	273	0	0	8,38	0,00	16,48	0,00	0,00
	0	271	81	168	0	267	0	0					
0+040	0	548	164	335	0	540	0	0	8,38	0,00	10,22	0,00	0,00
	0	247	74	173	0	149	0	0					
0+060	0	795	238	508	0	689	0	0	8,88	0,00	4,68	0,00	0,00
	0	241	72	178	0	94	0	0					
0+080	0	1.036	311	686	0	783	0	0	8,89	0,00	4,69	0,00	0,00
	0	242	73	178	0	94	0	0					
0+100	0	1.278	383	863	0	877	0	0	8,89	0,00	4,69	0,00	0,00
	0	234	70	173	0	126	0	0					
0+120	0	1.511	453	1.037	0	1.003	0	0	8,45	0,00	7,96	0,00	0,00
	0	242	73	168	0	175	0	0					
0+140	0	1.754	526	1.205	0	1.178	0	0	8,38	0,00	9,55	0,00	0,00
	0	243	73	169	0	171	0	0					
0+160	0	1.997	599	1.374	0	1.350	0	0	8,53	0,00	7,58	0,00	0,00
	0	246	74	169	0	184	0	0					
0+180	0	2.244	673	1.543	0	1.534	0	0	8,38	0,00	10,83	0,00	0,00
	0	265	80	168	0	217	0	0					
0+200	0	2.509	753	1.711	0	1.750	0	0	8,38	0,00	10,84	0,00	0,00
	0	181	54	114	0	148	0	0					
0+213, 628	0	2.690	807	1.825	0	1.898	0	0	8,38	0,00	10,83	0,00	0,00
TOTAL:	0	2.690	807	1.825	0	1.898	0	0					

GLORIETA 3

<u>Estación</u>	<u>As.Terra.</u>	<u>S.Ocupa.</u>	<u>V.T.Veg.</u>	<u>V.Expla.</u>	<u>V.Terra.</u>	<u>V.D.Tie.</u>	<u>V.D.Trán.</u>	<u>V.D.Roca</u>	<u>S.Expla.</u>	<u>S.Terra.</u>	<u>S.D.Tie.</u>	<u>S.D.Trán.</u>	<u>S.D.Roca</u>
0+000	0	0	0	0	0	0	0	0	10,14	42,38	0,00	0,00	0,00
	396	396	119	203	690	0	0	0					
0+020	396	396	119	203	690	0	0	0	10,14	26,63	0,00	0,00	0,00
	187	326	98	202	266	30	0	0					
0+040	583	722	216	404	956	30	0	0	10,01	0,00	3,02	0,00	0,00
	192	320	96	182	336	21	0	0					
0+058	775	1.041	312	586	1.293	51	0	0	10,14	38,23	0,00	0,00	0,00
	0	0	0	0	0	0	0	0					
0+062	775	1.041	312	586	1.293	51	0	0	10,14	43,62	0,00	0,00	0,00
	388	388	116	182	767	0	0	0					
0+080	1.163	1.429	429	769	2.060	51	0	0	10,14	42,62	0,00	0,00	0,00
	414	414	124	203	728	0	0	0					
0+100	1.577	1.843	553	971	2.788	51	0	0	10,14	30,17	0,00	0,00	0,00
	411	411	123	203	613	0	0	0					
0+120	1.988	2.254	676	1.174	3.401	51	0	0	10,14	31,13	0,00	0,00	0,00
	370	370	111	182	718	0	0	0					
0+138	2.358	2.624	787	1.357	4.119	51	0	0	10,14	48,67	0,00	0,00	0,00
	0	0	0	0	0	0	0	0					
0+142	2.358	2.624	787	1.357	4.119	51	0	0	10,14	26,91	0,00	0,00	0,00
	246	290	87	182	212	14	0	0					
0+160	2.604	2.914	874	1.539	4.331	65	0	0	10,01	0,00	4,28	0,00	0,00
	166	303	91	201	156	43	0	0					
0+180	2.770	3.218	965	1.740	4.487	108	0	0	10,14	15,62	0,00	0,00	0,00
	374	374	112	203	570	0	0	0					
0+200	3.144	3.591	1.077	1.943	5.057	108	0	0	10,14	40,70	0,00	0,00	0,00
	418	418	125	203	854	0	0	0					
0+220	3.561	4.009	1.203	2.146	5.911	108	0	0	10,14	44,68	0,00	0,00	0,00
	130	130	39	63	270	0	0	0					
0+226, 195	3.692	4.139	1.242	2.208	6.181	108	0	0	10,14	42,40	0,00	0,00	0,00
TOTAL:	3.692	4.139	1.242	2.208	6.181	108	0	0					

U.T.E.:

EJE 1 CICLOPEATONAL

<u>Estación</u>	<u>As.Terra</u>	<u>S.Ocupa.</u>	<u>V.T.Veg.</u>	<u>V.Expla.</u>	<u>V.Terra.</u>	<u>V.D.Tie.</u>	<u>V.D.Trán.</u>	<u>V.D.Roca</u>	<u>S.Expla.</u>	<u>S.Terra.</u>	<u>S.D.Tie.</u>	<u>S.D.Trán.</u>	<u>S.D.Roca</u>
0+000	0	0	0	0	0	0	0	0	4,14	0,00	5,33	0,00	0,00
	0	177	53	83	0	117	0	0					
0+020	0	177	53	83	0	117	0	0	4,14	0,00	6,65	0,00	0,00
	0	131	39	85	0	92	0	0					
0+040	0	308	92	168	0	208	0	0	4,41	0,00	3,66	0,00	0,00
	0	117	35	87	0	74	0	0					
0+060	0	425	128	255	0	282	0	0	4,69	0,00	2,82	0,00	0,00
	0	129	39	94	0	56	0	0					
0+080	0	555	166	349	0	338	0	0	4,70	0,00	2,80	0,00	0,00
	0	123	37	92	0	57	0	0					
0+100	0	678	203	441	0	395	0	0	4,38	0,00	2,94	0,00	0,00
	24	98	29	90	7	51	0	0					
0+120	24	776	233	531	7	446	0	0	4,58	1,41	1,57	0,00	0,00
	98	98	29	92	50	30	0	0					
0+140	122	874	262	622	57	476	0	0	4,58	5,34	1,48	0,00	0,00
	97	97	29	92	111	30	0	0					
0+160	219	970	291	714	168	506	0	0	4,58	5,75	1,50	0,00	0,00
	97	97	29	92	111	30	0	0					
0+180	316	1.067	320	805	279	536	0	0	4,58	6,14	1,54	0,00	0,00
	105	105	31	88	138	28	0	0					
0+199, 250	421	1.172	352	893	417	564	0	0	4,58	9,70	1,29	0,00	0,00
	0	0	0	0	0	0	0	0					
0+260	421	1.172	352	893	417	564	0	0	4,58	6,46	1,24	0,00	0,00
	100	100	30	92	104	22	0	0					
0+280	521	1.273	382	985	521	587	0	0	4,58	4,95	0,99	0,00	0,00
	107	107	32	92	99	17	0	0					
0+300	628	1.379	414	1.077	621	603	0	0	4,58	5,39	0,64	0,00	0,00
	112	112	34	92	126	9	0	0					
0+320	740	1.492	448	1.169	747	612	0	0	4,69	6,96	0,32	0,00	0,00
	134	134	40	96	110	4	0	0					
0+340	874	1.625	488	1.264	857	616	0	0	4,88	5,24	0,12	0,00	0,00
	144	144	43	99	146	1	0	0					
0+360	1.018	1.770	531	1.363	1.003	617	0	0	4,98	7,88	0,01	0,00	0,00
	154	154	46	100	200	0	0	0					
0+380	1.172	1.924	577	1.463	1.203	617	0	0	4,99	12,25	0,00	0,00	0,00
	166	166	50	100	162	0	0	0					
0+400	1.338	2.090	627	1.563	1.365	617	0	0	4,99	6,14	0,00	0,00	0,00
	168	168	50	100	104	0	0	0					
0+420	1.506	2.257	677	1.663	1.469	617	0	0	4,99	2,90	0,00	0,00	0,00
	41	145	44	98	15	25	0	0					
0+440	1.546	2.402	721	1.760	1.484	643	0	0	4,95	0,00	0,57	0,00	0,00
	0	132	40	94	0	49	0	0					
0+460	1.546	2.535	761	1.855	1.484	692	0	0	4,73	0,00	2,45	0,00	0,00
	0	125	37	91	0	61	0	0					
0+480	1.546	2.660	798	1.946	1.484	754	0	0	4,68	0,00	2,76	0,00	0,00
	0	129	39	94	0	54	0	0					
0+500	1.546	2.788	836	2.040	1.484	808	0	0	4,68	0,00	2,70	0,00	0,00
	0	121	36	89	0	72	0	0					
0+520	1.546	2.909	873	2.129	1.484	880	0	0	4,24	0,00	3,98	0,00	0,00
	0	120	36	89	0	71	0	0					
0+540	1.546	3.029	909	2.218	1.484	951	0	0	4,26	0,00	4,30	0,00	0,00
	0	114	34	86	0	76	0	0					
0+560	1.546	3.143	943	2.303	1.484	1.027	0	0	4,43	0,00	2,87	0,00	0,00
	0	115	35	86	0	73	0	0					
0+580	1.546	3.259	978	2.389	1.484	1.100	0	0	4,24	0,00	3,98	0,00	0,00
	0	115	35	86	0	77	0	0					
0+600	1.546	3.374	1.012	2.476	1.484	1.177	0	0	4,35	0,00	3,76	0,00	0,00
	0	116	35	87	0	76	0	0					
0+620	1.546	3.490	1.047	2.563	1.484	1.252	0	0	4,33	0,00	3,81	0,00	0,00

U.T.E.:

Estación	As.Terra.	S.Ocupa.	V.T.Veq.	V.Expla.	V.Terra.	V.D.Tie.	V.D.Trán.	V.D.Roca	S.Expla.	S.Terra.	S.D.Tie.	S.D.Trán.	S.D.Roca
	0	115	35	86	0	77	0	0					
0+640	1.546	3.606	1.082	2.649	1.484	1.329	0	0	4,29	0,00	3,88	0,00	0,00
	0	122	37	85	0	83	0	0					
0+660	1.546	3.728	1.118	2.734	1.484	1.412	0	0	4,21	0,00	4,88	0,00	0,00
	0	174	52	83	0	126	0	0					
0+680	1.546	3.902	1.171	2.817	1.484	1.538	0	0	4,14	0,00	6,51	0,00	0,00
	0	177	53	83	0	117	0	0					
0+700	1.546	4.079	1.224	2.900	1.484	1.655	0	0	4,14	0,00	5,17	0,00	0,00
	0	180	54	83	0	125	0	0					
0+720	1.546	4.259	1.278	2.983	1.484	1.781	0	0	4,14	0,00	6,92	0,00	0,00
	0	180	54	83	0	125	0	0					
0+740	1.546	4.439	1.332	3.065	1.484	1.905	0	0	4,14	0,00	6,16	0,00	0,00
	0	188	56	83	0	148	0	0					
0+760	1.546	4.626	1.388	3.148	1.484	2.054	0	0	4,14	0,00	6,88	0,00	0,00
	0	173	52	83	0	136	0	0					
0+780	1.546	4.800	1.440	3.232	1.484	2.190	0	0	4,14	0,00	10,68	0,00	0,00
	0	217	65	83	0	218	0	0					
0+800	1.546	5.017	1.505	3.314	1.484	2.407	0	0	4,14	0,00	14,47	0,00	0,00
	0	209	63	83	0	213	0	0					
0+820	1.546	5.226	1.568	3.397	1.484	2.620	0	0	4,14	0,00	12,47	0,00	0,00
	0	211	63	83	0	227	0	0					
0+840	1.546	5.437	1.631	3.480	1.484	2.848	0	0	4,14	0,00	9,03	0,00	0,00
	0	172	52	86	0	117	0	0					
0+860	1.546	5.609	1.683	3.566	1.484	2.964	0	0	4,79	0,00	2,38	0,00	0,00
	0	137	41	97	0	42	0	0					
0+880	1.546	5.746	1.724	3.663	1.484	3.007	0	0	4,87	0,00	1,86	0,00	0,00
	92	156	47	99	16	11	0	0					
0+900	1.638	5.902	1.771	3.762	1.500	3.018	0	0	4,99	1,87	0,01	0,00	0,00
	39	151	45	99	9	15	0	0					
0+920	1.677	6.053	1.816	3.860	1.510	3.034	0	0	4,88	0,00	1,13	0,00	0,00
	16	140	42	96	0	30	0	0					
0+940	1.693	6.193	1.858	3.957	1.510	3.063	0	0	4,60	0,00	3,13	0,00	0,00
	0	127	38	93	0	58	0	0					
0+960	1.693	6.320	1.896	4.050	1.510	3.121	0	0	4,66	0,00	2,70	0,00	0,00
	0	122	37	90	0	67	0	0					
0+980	1.693	6.442	1.933	4.139	1.510	3.188	0	0	4,63	0,00	2,91	0,00	0,00
	0	120	36	89	0	70	0	0					
1+000	1.693	6.562	1.969	4.228	1.510	3.258	0	0	4,40	0,00	3,62	0,00	0,00
	0	123	37	90	0	65	0	0					
1+020	1.693	6.685	2.005	4.318	1.510	3.324	0	0	4,84	0,00	2,10	0,00	0,00
	0	136	41	96	0	43	0	0					
1+040	1.693	6.821	2.046	4.414	1.510	3.367	0	0	4,79	0,00	2,33	0,00	0,00
	0	137	41	96	0	42	0	0					
1+060	1.693	6.957	2.087	4.511	1.510	3.409	0	0	4,84	0,00	2,09	0,00	0,00
	0	137	41	97	0	42	0	0					
1+080	1.693	7.095	2.128	4.608	1.510	3.451	0	0	4,85	0,00	2,09	0,00	0,00
	0	138	41	97	0	41	0	0					
1+100	1.693	7.232	2.170	4.705	1.510	3.492	0	0	4,85	0,00	1,98	0,00	0,00
	0	138	41	97	0	41	0	0					
1+120	1.693	7.370	2.211	4.801	1.510	3.533	0	0	4,84	0,00	2,07	0,00	0,00
	0	137	41	97	0	41	0	0					
1+140	1.693	7.507	2.252	4.898	1.510	3.574	0	0	4,84	0,00	2,06	0,00	0,00
	0	137	41	97	0	41	0	0					
1+160	1.693	7.644	2.293	4.995	1.510	3.615	0	0	4,84	0,00	2,05	0,00	0,00
	0	137	41	97	0	41	0	0					
1+180	1.693	7.781	2.334	5.092	1.510	3.656	0	0	4,84	0,00	2,05	0,00	0,00
	0	128	38	93	0	57	0	0					
1+200	1.693	7.909	2.373	5.185	1.510	3.713	0	0	4,28	0,00	3,89	0,00	0,00
	0	118	35	86	0	83	0	0					
1+220	1.693	8.027	2.408	5.271	1.510	3.796	0	0	4,14	0,00	5,33	0,00	0,00
	0	122	37	88	0	79	0	0					
1+240	1.693	8.149	2.445	5.358	1.510	3.875	0	0	4,17	0,00	4,32	0,00	0,00
	0	126	38	92	0	60	0	0					

U.T.E.:

Estación	As.Terra.	S.Ocupa.	V.T.Veg.	V.Expla.	V.Terra.	V.D.Tie.	V.D.Trán.	V.D.Roca	S.Expla.	S.Terra.	S.D.Tie.	S.D.Trán.	S.D.Roca
1+260	1.693	8.276	2.483	5.450	1.510	3.935	0	0	4,69	0,00	2,40	0,00	0,00
	0	135	40	96	0	44	0	0					
1+280	1.693	8.410	2.523	5.546	1.510	3.979	0	0	4,67	0,00	2,86	0,00	0,00
	0	131	39	94	0	52	0	0					
1+300	1.693	8.542	2.563	5.640	1.510	4.031	0	0	4,90	0,00	1,63	0,00	0,00
	0	133	40	95	0	49	0	0					
1+320	1.693	8.674	2.602	5.735	1.510	4.080	0	0	4,72	0,00	2,70	0,00	0,00
	0	126	38	92	0	61	0	0					
1+340	1.693	8.801	2.640	5.827	1.510	4.141	0	0	4,75	0,00	2,54	0,00	0,00
	0	133	40	95	0	49	0	0					
1+360	1.693	8.934	2.680	5.923	1.510	4.190	0	0	4,78	0,00	2,40	0,00	0,00
	0	124	37	91	0	64	0	0					
1+380	1.693	9.058	2.717	6.014	1.510	4.254	0	0	4,47	0,00	3,49	0,00	0,00
	0	124	37	91	0	64	0	0					
1+400	1.693	9.182	2.755	6.105	1.510	4.318	0	0	4,52	0,00	3,38	0,00	0,00
	0	123	37	91	0	65	0	0					
1+420	1.693	9.305	2.792	6.196	1.510	4.383	0	0	4,35	0,00	3,78	0,00	0,00
	0	117	35	87	0	75	0	0					
1+440	1.693	9.422	2.827	6.283	1.510	4.459	0	0	4,37	0,00	3,73	0,00	0,00
	0	117	35	88	0	74	0	0					
1+460	1.693	9.539	2.862	6.371	1.510	4.533	0	0	4,39	0,00	3,69	0,00	0,00
	0	123	37	92	0	76	0	0					
1+480	1.693	9.662	2.899	6.462	1.510	4.609	0	0	5,16	0,00	4,26	0,00	0,00
	0	141	42	105	0	81	0	0					
1+500	1.693	9.803	2.941	6.567	1.510	4.690	0	0	5,26	0,00	3,94	0,00	0,00
	0	140	42	104	0	82	0	0					
1+520	1.693	9.943	2.983	6.671	1.510	4.772	0	0	5,20	0,00	4,14	0,00	0,00
	0	140	42	104	0	82	0	0					
1+540	1.693	10.083	3.025	6.775	1.510	4.854	0	0	5,21	0,00	4,09	0,00	0,00
	0	141	42	104	0	81	0	0					
1+560	1.693	10.224	3.067	6.880	1.510	4.936	0	0	5,23	0,00	4,04	0,00	0,00
	0	141	42	105	0	80	0	0					
1+580	1.693	10.365	3.110	6.985	1.510	5.016	0	0	5,25	0,00	3,98	0,00	0,00
	0	142	43	105	0	79	0	0					
1+600	1.693	10.507	3.152	7.090	1.510	5.095	0	0	5,27	0,00	3,92	0,00	0,00
	0	143	43	106	0	78	0	0					
1+620	1.693	10.649	3.195	7.195	1.510	5.172	0	0	5,29	0,00	3,86	0,00	0,00
	0	143	43	106	0	77	0	0					
1+640	1.693	10.793	3.238	7.301	1.510	5.249	0	0	5,31	0,00	3,79	0,00	0,00
	0	144	43	106	0	75	0	0					
1+660	1.693	10.937	3.281	7.407	1.510	5.324	0	0	5,32	0,00	3,74	0,00	0,00
	0	142	43	105	0	78	0	0					
1+680	1.693	11.079	3.324	7.513	1.510	5.402	0	0	5,25	0,00	3,97	0,00	0,00
	0	144	43	106	0	75	0	0					
1+700	1.693	11.223	3.367	7.619	1.510	5.477	0	0	5,26	0,00	3,96	0,00	0,00
	0	143	43	106	0	77	0	0					
1+720	1.693	11.365	3.410	7.725	1.510	5.554	0	0	5,23	0,00	4,04	0,00	0,00
	0	143	43	106	0	77	0	0					
1+740	1.693	11.508	3.453	7.830	1.510	5.631	0	0	5,28	0,00	3,87	0,00	0,00
	0	143	43	106	0	77	0	0					
1+760	1.693	11.651	3.495	7.936	1.510	5.708	0	0	5,29	0,00	3,81	0,00	0,00
	0	143	43	106	0	76	0	0					
1+780	1.693	11.794	3.538	8.042	1.510	5.784	0	0	5,28	0,00	3,86	0,00	0,00
	0	143	43	106	0	77	0	0					
1+800	1.693	11.937	3.581	8.148	1.510	5.861	0	0	5,33	0,00	3,68	0,00	0,00
	0	145	43	107	0	74	0	0					
1+820	1.693	12.082	3.625	8.254	1.510	5.935	0	0	5,34	0,00	3,68	0,00	0,00
	0	145	43	107	0	74	0	0					
1+840	1.693	12.227	3.668	8.361	1.510	6.008	0	0	5,34	0,00	3,68	0,00	0,00
	0	145	43	107	0	74	0	0					
1+860	1.693	12.372	3.712	8.468	1.510	6.082	0	0	5,34	0,00	3,68	0,00	0,00
	0	145	43	107	0	74	0	0					
1+880	1.693	12.516	3.755	8.574	1.510	6.155	0	0	5,34	0,00	3,68	0,00	0,00

Estación	As.Terra.	S.Ocupa.	V.T.Veg.	V.Expla.	V.Terra.	V.D.Tie.	V.D.Trán.	V.D.Roca	S.Expla.	S.Terra.	S.D.Tie.	S.D.Trán.	S.D.Roca
	0	145	43	107	0	74	0	0					
1+900	1.693	12.661	3.798	8.681	1.510	6.229	0	0	5,34	0,00	3,68	0,00	0,00
	0	145	43	107	0	73	0	0					
1+920	1.693	12.806	3.842	8.788	1.510	6.302	0	0	5,32	0,00	3,64	0,00	0,00
	0	146	44	107	0	70	0	0					
1+940	1.693	12.952	3.886	8.895	1.510	6.373	0	0	5,41	0,00	3,40	0,00	0,00
	0	149	45	109	0	65	0	0					
1+960	1.693	13.101	3.930	9.004	1.510	6.438	0	0	5,47	0,00	3,11	0,00	0,00
	0	152	46	110	0	59	0	0					
1+980	1.693	13.253	3.976	9.114	1.510	6.497	0	0	5,52	0,00	2,81	0,00	0,00
	0	150	45	109	0	62	0	0					
2+000	1.693	13.404	4.021	9.223	1.510	6.559	0	0	5,39	0,00	3,45	0,00	0,00
	0	152	46	110	0	58	0	0					
2+020	1.693	13.556	4.067	9.333	1.510	6.618	0	0	5,51	0,00	2,84	0,00	0,00
	0	151	45	109	0	60	0	0					
2+040	1.693	13.707	4.112	9.443	1.510	6.677	0	0	5,31	0,00	3,78	0,00	0,00
	0	142	43	105	0	79	0	0					
2+060	1.693	13.849	4.155	9.548	1.510	6.756	0	0	5,22	0,00	4,07	0,00	0,00
	0	142	43	105	0	79	0	0					
2+080	1.693	13.991	4.197	9.653	1.510	6.835	0	0	5,27	0,00	3,88	0,00	0,00
	0	142	42	105	0	79	0	0					
2+100	1.693	14.132	4.240	9.758	1.510	6.915	0	0	5,21	0,00	4,10	0,00	0,00
	0	142	42	105	0	79	0	0					
2+120	1.693	14.274	4.282	9.863	1.510	6.994	0	0	5,29	0,00	3,84	0,00	0,00
	0	144	43	106	0	75	0	0					
2+140	1.693	14.418	4.325	9.969	1.510	7.069	0	0	5,33	0,00	3,70	0,00	0,00
	0	145	43	107	0	74	0	0					
2+160	1.693	14.563	4.369	10.076	1.510	7.143	0	0	5,33	0,00	3,71	0,00	0,00
	0	144	43	106	0	75	0	0					
2+180	1.693	14.707	4.412	10.182	1.510	7.218	0	0	5,31	0,00	3,78	0,00	0,00
	0	145	43	107	0	73	0	0					
2+200	1.693	14.852	4.456	10.289	1.510	7.291	0	0	5,29	0,00	3,86	0,00	0,00
	0	142	43	106	0	78	0	0					
2+220	1.693	14.994	4.498	10.395	1.510	7.369	0	0	5,26	0,00	3,93	0,00	0,00
	0	142	42	105	0	79	0	0					
2+240	1.693	15.136	4.541	10.500	1.510	7.448	0	0	5,24	0,00	4,00	0,00	0,00
	0	141	42	105	0	81	0	0					
2+260	1.693	15.277	4.583	10.604	1.510	7.529	0	0	5,22	0,00	4,08	0,00	0,00
	0	141	42	105	0	81	0	0					
2+280	1.693	15.417	4.625	10.709	1.510	7.610	0	0	5,28	0,00	3,88	0,00	0,00
	0	142	43	105	0	79	0	0					
2+300	1.693	15.559	4.668	10.814	1.510	7.689	0	0	5,20	0,00	4,13	0,00	0,00
	0	141	42	105	0	81	0	0					
2+320	1.693	15.700	4.710	10.919	1.510	7.770	0	0	5,27	0,00	3,91	0,00	0,00
	0	144	43	106	0	74	0	0					
2+340	1.693	15.844	4.753	11.025	1.510	7.844	0	0	5,32	0,00	3,62	0,00	0,00
	0	147	44	108	0	68	0	0					
2+360	1.693	15.991	4.797	11.133	1.510	7.912	0	0	5,43	0,00	3,23	0,00	0,00
	0	148	44	108	0	66	0	0					
2+380	1.693	16.140	4.842	11.241	1.510	7.979	0	0	5,41	0,00	3,35	0,00	0,00
	0	144	43	106	0	74	0	0					
2+400	1.693	16.284	4.885	11.348	1.510	8.053	0	0	5,33	0,00	3,72	0,00	0,00
	0	147	44	108	0	68	0	0					
2+420	1.693	16.431	4.929	11.455	1.510	8.121	0	0	5,26	0,00	3,95	0,00	0,00
	0	141	42	105	0	80	0	0					
2+440	1.693	16.573	4.972	11.560	1.510	8.201	0	0	5,28	0,00	3,89	0,00	0,00
	0	141	42	105	0	80	0	0					
2+460	1.693	16.714	5.014	11.665	1.510	8.280	0	0	5,22	0,00	4,08	0,00	0,00
	0	141	42	105	0	80	0	0					
2+480	1.693	16.856	5.057	11.770	1.510	8.360	0	0	5,24	0,00	4,01	0,00	0,00
	0	143	43	106	0	77	0	0					
2+500	1.693	16.999	5.100	11.876	1.510	8.437	0	0	5,34	0,00	3,65	0,00	0,00
	0	147	44	108	0	69	0	0					

U.T.E.:

<u>Estación</u>	<u>As.Terra.</u>	<u>S.Ocupa.</u>	<u>V.T.Veg.</u>	<u>V.Expla.</u>	<u>V.Terra.</u>	<u>V.D.Tie.</u>	<u>V.D.Trán.</u>	<u>V.D.Roca</u>	<u>S.Expla.</u>	<u>S.Terra.</u>	<u>S.D.Tie.</u>	<u>S.D.Trán.</u>	<u>S.D.Roca</u>
2+520	1.693	17.146	5.144	11.984	1.510	8.506	0	0	5,43	0,00	3,27	0,00	0,00
	0	151	45	109	0	61	0	0					
2+540	1.693	17.296	5.189	12.093	1.510	8.567	0	0	5,51	0,00	2,87	0,00	0,00
	0	155	46	111	0	53	0	0					
2+560	1.693	17.451	5.235	12.204	1.510	8.621	0	0	5,58	0,00	2,44	0,00	0,00
	0	159	48	112	0	43	0	0					
2+580	1.693	17.610	5.283	12.317	1.510	8.663	0	0	5,65	0,00	1,80	0,00	0,00
	0	166	50	114	0	26	0	0					
2+600	1.693	17.776	5.333	12.430	1.510	8.689	0	0	5,72	0,00	0,71	0,00	0,00
	78	160	48	103	4	5	0	0					
2+620	1.771	17.936	5.381	12.534	1.514	8.694	0	0	4,99	0,61	0,00	0,00	0,00
	164	164	49	100	25	0	0	0					
2+640	1.935	18.100	5.430	12.633	1.540	8.694	0	0	4,99	1,93	0,00	0,00	0,00
	167	167	50	100	59	0	0	0					
2+660	2.101	18.267	5.480	12.733	1.599	8.694	0	0	4,99	3,03	0,00	0,00	0,00
	152	152	46	99	69	0	0	0					
2+680	2.253	18.418	5.526	12.833	1.668	8.695	0	0	4,94	3,83	0,05	0,00	0,00
	136	136	41	97	82	3	0	0					
2+700	2.389	18.554	5.566	12.930	1.750	8.697	0	0	4,77	4,45	0,22	0,00	0,00
	120	120	36	93	97	8	0	0					
2+720	2.509	18.674	5.602	13.023	1.847	8.705	0	0	4,57	5,23	0,61	0,00	0,00
	106	106	32	91	114	20	0	0					
2+740	2.614	18.780	5.634	13.115	1.960	8.725	0	0	4,58	6,14	1,28	0,00	0,00
	96	96	29	91	129	30	0	0					
2+760	2.710	18.876	5.663	13.206	2.089	8.755	0	0	4,58	6,65	1,75	0,00	0,00
	90	90	27	92	136	37	0	0					
2+780	2.800	18.966	5.690	13.298	2.225	8.792	0	0	4,58	6,88	1,96	0,00	0,00
	52	52	15	62	82	35	0	0					
2+793, 615	2.852	19.017	5.705	13.359	2.307	8.827	0	0	4,14	0,00	6,14	0,00	0,00
TOTAL:	2.852	19.017	5.705	13.359	2.307	8.827	0	0					

EJE 2 CICLOPEATONAL

Estación	As.Terra.	S.Ocupa.	V.T.Veg.	V.Expla.	V.Terra.	V.D.Tie.	V.D.Trán.	V.D.Roca	S.Expla.	S.Terra.	S.D.Tie.	S.D.Trán.	S.D.Roca
0+000	0	0	0	0	0	0	0	0	5,24	0,00	8,04	0,00	0,00
	71	71	21	95	296	65	0	0					
0+020	71	71	21	95	296	65	0	0	4,58	19,69	1,69	0,00	0,00
	103	103	31	92	407	24	0	0					
0+040	174	174	52	186	703	90	0	0	4,60	21,53	0,42	0,00	0,00
	131	131	39	96	469	4	0	0					
0+060	305	305	91	283	1.172	94	0	0	4,95	24,95	0,04	0,00	0,00
	159	159	48	100	511	0	0	0					
0+080	464	464	139	382	1.683	94	0	0	4,99	25,89	0,00	0,00	0,00
	180	180	54	100	509	0	0	0					
0+100	644	644	193	482	2.192	94	0	0	4,99	24,79	0,00	0,00	0,00
	196	196	59	100	471	0	0	0					
0+120	840	840	252	582	2.663	94	0	0	4,99	22,15	0,00	0,00	0,00
	207	207	62	100	407	0	0	0					
0+140	1.046	1.046	314	682	3.070	94	0	0	4,99	18,50	0,00	0,00	0,00
	212	212	64	100	328	0	0	0					
0+160	1.258	1.258	377	781	3.399	94	0	0	4,99	14,29	0,00	0,00	0,00
	219	219	66	111	256	0	0	0					
0+180	1.477	1.477	443	892	3.655	94	0	0	5,74	10,76	0,00	0,00	0,00
	216	216	65	115	182	0	0	0					
0+200	1.693	1.693	508	1.007	3.837	94	0	0	5,74	8,77	0,00	0,00	0,00
	207	207	62	115	168	0	0	0					
0+220	1.901	1.901	570	1.122	4.004	94	0	0	5,74	6,77	0,00	0,00	0,00
	159	191	57	114	69	7	0	0					
0+240	2.060	2.092	627	1.236	4.074	101	0	0	5,66	0,00	1,68	0,00	0,00
	0	153	46	110	0	55	0	0					
0+260	2.060	2.245	673	1.347	4.074	156	0	0	5,34	0,00	3,66	0,00	0,00
	0	152	46	109	0	56	0	0					
0+280	2.060	2.397	719	1.456	4.074	212	0	0	5,05	0,00	4,52	0,00	0,00
	0	150	45	108	0	62	0	0					
0+300	2.060	2.547	764	1.564	4.074	274	0	0	5,58	0,00	2,41	0,00	0,00
	0	153	46	110	0	57	0	0					
0+320	2.060	2.700	810	1.674	4.074	331	0	0	5,43	0,00	3,31	0,00	0,00
	0	144	43	106	0	74	0	0					
0+340	2.060	2.844	853	1.781	4.074	406	0	0	5,21	0,00	4,09	0,00	0,00
	0	140	42	104	0	82	0	0					
0+360	2.060	2.984	895	1.885	4.074	488	0	0	5,38	0,00	3,49	0,00	0,00
	0	139	42	103	0	88	0	0					
0+380	2.060	3.123	937	1.988	4.074	575	0	0	5,16	0,00	4,69	0,00	0,00
	0	147	44	107	0	70	0	0					
0+400	2.060	3.270	981	2.095	4.074	645	0	0	5,48	0,00	2,99	0,00	0,00
	0	146	44	107	0	70	0	0					
0+420	2.060	3.416	1.025	2.202	4.074	716	0	0	5,25	0,00	3,98	0,00	0,00
	0	143	43	106	0	76	0	0					
0+440	2.060	3.559	1.068	2.308	4.074	792	0	0	5,35	0,00	3,63	0,00	0,00
	0	147	44	108	0	69	0	0					
0+460	2.060	3.707	1.112	2.416	4.074	861	0	0	5,44	0,00	3,25	0,00	0,00
	0	150	45	109	0	63	0	0					
0+480	2.060	3.856	1.157	2.525	4.074	924	0	0	5,43	0,00	3,26	0,00	0,00
	0	149	45	109	0	64	0	0					
0+500	2.060	4.006	1.202	2.634	4.074	988	0	0	5,46	0,00	3,10	0,00	0,00
	0	153	46	110	0	57	0	0					
0+520	2.060	4.159	1.248	2.744	4.074	1.045	0	0	5,46	0,00	3,12	0,00	0,00
	0	151	45	109	0	61	0	0					
0+540	2.060	4.310	1.293	2.853	4.074	1.106	0	0	5,46	0,00	3,12	0,00	0,00
	0	153	46	110	0	57	0	0					
0+560	2.060	4.462	1.339	2.963	4.074	1.163	0	0	5,22	0,00	4,15	0,00	0,00
	0	143	43	106	0	79	0	0					

U.T.E.:

Estación	As.Terra.	S.Ocupa.	V.T.Veg.	V.Expla.	V.Terra.	V.D.Tie.	V.D.Trán.	V.D.Roca	S.Expla.	S.Terra.	S.D.Tie.	S.D.Trán.	S.D.Roca
0+580	2.060	4.606	1.382	3.069	4.074	1.242	0	0	5,34	0,00	3,72	0,00	0,00
	0	146	44	107	0	74	0	0					
0+600	2.060	4.752	1.425	3.176	4.074	1.316	0	0	5,39	0,00	3,56	0,00	0,00
	0	149	45	109	0	66	0	0					
0+620	2.060	4.901	1.470	3.284	4.074	1.382	0	0	5,42	0,00	3,33	0,00	0,00
	0	149	45	109	0	64	0	0					
0+640	2.060	5.050	1.515	3.393	4.074	1.447	0	0	5,47	0,00	3,12	0,00	0,00
	0	147	44	108	0	68	0	0					
0+660	2.060	5.197	1.559	3.501	4.074	1.515	0	0	5,07	0,00	4,50	0,00	0,00
	0	137	41	99	0	107	0	0					
0+680	2.060	5.334	1.600	3.599	4.074	1.622	0	0	4,89	0,00	5,58	0,00	0,00
	0	141	42	103	0	86	0	0					
0+700	2.060	5.475	1.642	3.703	4.074	1.708	0	0	5,23	0,00	4,01	0,00	0,00
	0	142	43	105	0	78	0	0					
0+720	2.060	5.617	1.685	3.808	4.074	1.786	0	0	5,29	0,00	3,81	0,00	0,00
	0	144	43	106	0	76	0	0					
0+740	2.060	5.760	1.728	3.914	4.074	1.862	0	0	5,27	0,00	3,89	0,00	0,00
	0	139	42	103	0	87	0	0					
0+760	2.060	5.899	1.770	4.017	4.074	1.949	0	0	5,34	0,00	3,66	0,00	0,00
	0	143	43	105	0	77	0	0					
0+780	2.060	6.042	1.813	4.122	4.074	2.025	0	0	5,02	0,00	4,62	0,00	0,00
	0	146	44	107	0	71	0	0					
0+800	2.060	6.188	1.856	4.229	4.074	2.096	0	0	5,47	0,00	3,08	0,00	0,00
	0	147	44	108	0	68	0	0					
0+820	2.060	6.336	1.901	4.337	4.074	2.164	0	0	5,18	0,00	4,15	0,00	0,00
	0	142	43	105	0	78	0	0					
0+840	2.060	6.478	1.943	4.442	4.074	2.242	0	0	5,20	0,00	4,14	0,00	0,00
	0	141	42	104	0	81	0	0					
0+860	2.060	6.618	1.985	4.546	4.074	2.324	0	0	5,25	0,00	3,97	0,00	0,00
	0	143	43	106	0	76	0	0					
0+880	2.060	6.762	2.028	4.652	4.074	2.400	0	0	5,33	0,00	3,66	0,00	0,00
	0	150	45	109	0	64	0	0					
0+900	2.060	6.911	2.073	4.761	4.074	2.464	0	0	5,52	0,00	2,79	0,00	0,00
	0	154	46	111	0	55	0	0					
0+920	2.060	7.065	2.119	4.872	4.074	2.519	0	0	5,51	0,00	2,88	0,00	0,00
	0	150	45	109	0	62	0	0					
0+940	2.060	7.215	2.164	4.981	4.074	2.581	0	0	5,40	0,00	3,38	0,00	0,00
	0	151	45	110	0	60	0	0					
0+960	2.060	7.366	2.210	5.091	4.074	2.641	0	0	5,47	0,00	3,05	0,00	0,00
	0	149	45	109	0	64	0	0					
0+980	2.060	7.516	2.255	5.199	4.074	2.705	0	0	5,40	0,00	3,42	0,00	0,00
	0	150	45	109	0	62	0	0					
1+000	2.060	7.666	2.300	5.309	4.074	2.767	0	0	5,50	0,00	2,90	0,00	0,00
	0	151	45	110	0	60	0	0					
1+020	2.060	7.818	2.345	5.418	4.074	2.827	0	0	5,47	0,00	3,06	0,00	0,00
	0	151	45	110	0	60	0	0					
1+040	2.060	7.969	2.391	5.528	4.074	2.887	0	0	5,55	0,00	2,64	0,00	0,00
	0	153	46	110	0	57	0	0					
1+060	2.060	8.122	2.437	5.638	4.074	2.944	0	0	5,48	0,00	3,07	0,00	0,00
	0	149	45	109	0	66	0	0					
1+080	2.060	8.271	2.481	5.747	4.074	3.010	0	0	5,39	0,00	3,48	0,00	0,00
	0	145	43	107	0	73	0	0					
1+100	2.060	8.416	2.525	5.854	4.074	3.083	0	0	5,29	0,00	3,85	0,00	0,00
	0	141	42	105	0	81	0	0					
1+120	2.060	8.557	2.567	5.958	4.074	3.164	0	0	5,18	0,00	4,21	0,00	0,00
	0	137	41	102	0	88	0	0					
1+140	2.060	8.694	2.608	6.061	4.074	3.251	0	0	5,05	0,00	4,54	0,00	0,00
	0	134	40	100	0	94	0	0					
1+160	2.060	8.828	2.648	6.161	4.074	3.346	0	0	4,97	0,00	4,91	0,00	0,00
	0	76	23	56	0	58	0	0					
1+171,285	2.060	8.904	2.671	6.217	4.074	3.403	0	0	4,93	0,00	5,27	0,00	0,00

Estación	As.Terra.	S.Ocupa.	V.T.Veg.	V.Expla.	V.Terra.	V.D.Tie.	V.D.Trán.	V.D.Roca	S.Expla.	S.Terra.	S.D.Tie.	S.D.Trán.	S.D.Roca
TOTAL:	2.060	8.904	2.671	6.217	4.074	3.403	0	0					

RESUMEN

	As.Terra.	S.Ocupa.	V.T.Veg.	V.Expla.	V.Terra.	V.D.Tie.	V.D.Trán.	V.D.Roca
Eje ciclopeatonal-1 - Eje ciclopeatonal-1	2.852	19.017	5.705	13.359	2.307	8.827	0	0
Eje ciclopeatonal-2 - Eje ciclopeatonal-2	2.060	8.904	2.671	6.217	4.074	3.403	0	0
Eje-1 - Eje-1	7.838	11.007	3.302	7.169	4.861	1.646	0	0
Eje-2 - Eje-2	249	5.232	1.570	3.582	12	3.174	0	0
Eje-3 - Eje-3	59.884	65.194	19.558	33.033	142.502	1.610	0	0
Glorieta-1 - Glorieta-1	0	1.813	544	1.132	0	1.414	0	0
Glorieta-2 - Glorieta-2	0	2.690	807	1.825	0	1.898	0	0
Glorieta-3 - Glorieta-3	3.692	4.139	1.242	2.208	6.181	108	0	0
TOTAL:	76.575	117.996	35.399	68.525	159.937	22.080	0	0

*Respecto el Volumen de tierra vegetal se ha añadido según medición en planos las superficies necesarias para ejecutar la reposición de caminos que no se han introducido en el programa de trazado.

FIRMES Y PAVIMENTOS

SUPERFICIES										
EJE	NOMBRE	AC 22 SURF 50/70 S	C60 B3 ADH	AC22 BIN 50/70 S	C60 B3 ADH	AC32 BASE 50/70 G	C60 BF5 IMP	ZA-0/32	ZAD-0/20	BREA - EPOXI
1	Eje 1 [P.K. 0+000,00 a 0+157,65]	1.793,53	1.185,20	1.185,20	1.281,28	1.281,28	2.140,47	2.140,47		
1	Eje 1 [P.K. 0+157,65 a 0+256,51]	1.506,28								1.506,28
1	Eje 1 [P.K. 0+256,51 a 0+701,00]	4.535,77	3.428,24	3.428,24	3.618,97	3.618,97	4.005,66	4.005,66		
ROTONDA 1	Rotonda CV-5445	1.348,95	1.038,50	1.038,50	1.092,49	1.092,49	1.168,08	1.168,08		
	Ramal Oeste CV-5445	1.434,45	1.434,45	1.434,45	1.434,45	1.434,45	1.434,45	1.434,45		
	Ramal Este CV-5445	514,79	514,79	514,79	514,79	514,79	514,79	514,79		
2	Eje 2 [P.K. 0+000,00 a 0+325,29]	3.445,72	2.535,14	2.535,14	2.690,46	2.690,46	3.177,59	3.177,59		
ROTONDA 2	Rotonda CV-550	1.919,81	1.479,15	1.479,15	1.555,79	1.555,79	1.663,08	1.663,08		
	Ramal Oeste CV-550	1.328,98	1.328,98	1.328,98	1.328,98	1.328,98	1.328,98	1.328,98		
	Ramal Este CV-500	472,82	472,82	472,82	472,82	472,82	472,82	472,82		
3	Eje 3 [P.K.0+000,00 a 1+708,78]	17.283,47	13.183,79	13.183,79	13.894,83	13.894,83	15.104,22	15.104,22		
3	Eje 3 [P.K.1+708,78 a 1+863,22]	2.767,12								2.767,12
3	Eje 3 [P.K.1+863,22 a 2+959,94]	11.086,91	8.458,99	8.458,99	8.913,98	8.913,98	9.740,22	9.740,22		
ROTONDA 3	Rotonda CV-41	2.214,35	1.752,04	1.752,04	1.832,44	1.832,44	1.945,01	1.945,01		
	Ramal Norte CV-41	1.642,78	1.642,78	1.642,78	1.642,78	1.642,78	1.642,78	1.642,78		
	Ramal Sur CV-41	1.562,25	1.562,25	1.562,25	1.562,25	1.562,25	1.562,25	1.562,25		
...
CICLOPEATONAL 1	Vía Ciclopeatonal 1	11.882,59					11.882,59	11.882,59		
TRANSICIÓN 1	Transición hasta Riu Xúquer	631,49					631,49	631,49		
TRANSICIÓN 2	Transición hasta Riu Xúquer	188,77					188,77	188,77		
CICLOPEATONAL 2	Vía Ciclopeatonal 2	5.694,94					5.694,94	5.694,94		

1.2. MEDICIONES GENERALES

U.T.E.:

inproaudit
JOSE MANUEL CAMPOY UNGRÍA

INGEVIA

DOC Nº3. PRESUPUESTO

PÁGINA 27 DE 55

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONG.	ANCH.	ALT.	PARCIAL	CANTIDAD.
CAPÍTULO 01 MOVIMIENTO DE TIERRAS Y DEMOLICIONES							
SUBCAPÍTULO 01.01 MOVIMIENTO DE TIERRAS							
01.01.01	m³ Excavación a cielo abierto con medios mecánicos						
	Excavación a cielo abierto en todo tipo de terreno para desmonte de terreno realizado con medios mecánicos, incluida la carga de material y su acopio intermedio o su transporte a vertedero a una distancia menor a 10 km. s/ Mediciones Auxiliares						
	Eje 1	1	1.646,00			1.646,00	
	Eje 2	1	3.174,00			3.174,00	
	Eje 3	1	1.610,00			1.610,00	
	Glorieta 1	1	1.414,00			1.414,00	
	Glorieta 2	1	1.898,00			1.898,00	
	Glorieta 3	1	108,00			108,00	
	Ciclopeatonal 1	1	8.827,00			8.827,00	
	Ciclopeatonal 2	1	3.403,00			3.403,00	
	Zona aparcamiento	1	2.183,15		1,15	2.510,62	
	Zona verd aparcamiento	1	143,25		0,30	42,98	
	Entorno pasarela peatonal	1	565,00		1,15	649,75	
		1	442,00		1,15	508,30	
	Superficie pavimentada	1	384,06		0,30	115,22	
	Formación pedraplén	1	120.744,15		1,00	120.744,15	
							146.651,02
01.01.02	m³ Terraplén realizado con material seleccionado						
	Suministro, extendido y compactación de suelo procedente de cantera clasificado como seleccionado para la formación de terraplén, extendido con un espesor no superior a 30cm, compactado hasta conseguir una densidad del 98% del Proctor modificaco, incluso humectación y/o desecación. s/ Mediciones Auxiliares						
	Eje 1	1	7.169,00			7.169,00	
	Eje 2	1	3.582,00			3.582,00	
	Eje 3	1	33.033,00			33.033,00	
	Glorieta 1	1	1.132,00			1.132,00	
	Glorieta 2	1	1.825,00			1.825,00	
	Glorieta 3	1	2.208,00			2.208,00	
	Ciclopeatonal 1	1	13.359,00			13.359,00	
	Ciclopeatonal 2	1	6.217,00			6.217,00	
	Zona aparcamiento	1	2.183,15		0,75	1.637,36	
	Entorno pasarela peatonal	1	565,00		0,75	423,75	
		1	442,00		0,75	331,50	
							70.917,61
01.01.03	m³ Despeje y desbroce terreno						
	Despeje, desbroce y refino de terrenos hasta 30cm de profundidad, con vegetación de hasta 2m de altura incluido arbolado, incluida la retirada de material, sin incluir la carga y transporte.						
	Eje ciclopeatonal-1 - Eje ciclopeatonal-1	1	5.705,00			5.705,00	
	Eje ciclopeatonal-2 - Eje ciclopeatonal-2	1	2.671,00			2.671,00	
	Eje-1 - Eje-1	1	3.302,00			3.302,00	
	Eje-1 - Eje-1 - AUX	1	10.023,33		0,30	3.007,00	
	Eje-2 - Eje-2	1	1.570,00			1.570,00	
	Eje-2 - Eje-2 - AUX	1	4.525,37		0,30	1.357,61	
	Eje-3 - Eje-3	1	19.558,00			19.558,00	
	Eje-3 - Eje-3 - AUX	1	29.524,75		0,30	8.857,43	
	Glorieta-1 - Glorieta-1	1	544,00			544,00	
	Glorieta-1 - Glorieta-1 - AUX	1	388,82		0,30	116,65	
	Glorieta-2 - Glorieta-2	1	807,00			807,00	
	Glorieta-2 - Glorieta-2 - AUX	1	1.268,66		0,30	380,60	
	Glorieta-3 - Glorieta-3	1	1.242,00			1.242,00	

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONG.	ANCH.	ALT.	PARCIAL	CANTIDAD
	Glorieta-3 - Glorieta-3 - AUX	1	276,48		0,30	82,94	
	Zona aparcamiento	1	2.326,40		0,30	697,92	
	Pasarela peatonal	1	565,00		0,30	169,50	
							50.068,65
01.01.04	m³ Terraplén realizado con material adecuado						
	Suministro, extendido y compactación de suelo procedente de cantera clasificado como adecuado para la formación de terraplén, extendido con un espesor no superior a 30cm, compactado hasta conseguir una densidad del 98% del Proctor modificaco, incluso humectación y/o desecación. s/ Mediciones Auxiliares						
	Eje 1	1	4.861,00			4.861,00	
	Eje 2	1	12,00			12,00	
	Eje 3	1	142.502,00			142.502,00	
	Glorieta 3	1	6.181,00			6.181,00	
	Ciclopeatonal 1	1	2.307,00			2.307,00	
	Ciclopeatonal 2	1	4.074,00			4.074,00	
							159.937,00
01.01.05	m² COLUMNA DE GRAVA DE 1,10 m DE DIÁMETRO HASTA 10 m						
	COLUMNA DE GRAVA DE 1,10 m DE DIÁMETRO POR VÍA SECA CON ALIMENTACIÓN POR FONDO HASTA 10,00 m, COMPLETAMENTE VIBROCOMPACTADA i/ PERFORACIÓN Y APORTE DE MATERIAL.						
	EJE 1						
	P.K. 0+160 - 0+180	1	358,28			358,28	
	P.K. 0+230 - 0+260	1	587,79			587,79	
	EJE 3						
	P.K. 1+680 - 1+710	1	900,70			900,70	
	P.K. 1+860 - 1+880	1	471,68			471,68	
	P.K. 2+120 - 2+160	1	1.683,00			1.683,00	
	P.K. 2+900 - 2+959	1	2.925,84			2.925,84	
							6.927,29
01.01.06	m² MECHA DRENANTE DE 10 cm DE ANCHURA Y 4 mm DE ESPESOR						
	MECHA DRENANTE HINCADA EN EL CIMIENTO DEL TERRAPLÉN, TOTALMENTE TERMINADA i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE TRABAJO Y REGISTRO CONTINUO DE PARÁMETROS DE EJECUCIÓN.						
	EJE 1						
	P.K. 0+120 - 0+160	1	966,18			966,18	
	P.K. 0+260 - 0+300	1	950,43			950,43	
	EJE 3						
	P.K. 1+580 - 1+680	1	2.816,27			2.816,27	
	P.K. 1+880 - 2+120	1	9.466,28			9.466,28	
	P.K. 2+160 - 2+600	1	18.603,07			18.603,07	
							32.802,23
01.01.07	m³ Formación petraplén						
	Suministro, extendido y compactación de pedraplén realizado con material procedente de cantera, realizado con medios mecánicos, incluso humectación y protecciones laterales mediante geotextil. S/ Medición planos						
	EJE 1	1	11.007,00		1,00	11.007,00	
	EJE 2	1	5.232,00		1,00	5.232,00	
	EJE 3	1	65.194,00		1,00	65.194,00	
	CICLOPEATONAL 1	1	19.017,00		1,00	19.017,00	
	CICLOPEATONAL 2	1	8.904,00		1,00	8.904,00	
	ROTONDA 1	1	1.813,00		1,00	1.813,00	
	ROTONDA 2	1	2.690,00		1,00	2.690,00	
	ROTONDA 3	1	4.139,00		1,00	4.139,00	
	ZONA APARCAMIENTO	1	2.183,15		1,00	2.183,15	
	PASARELA PEATONAL	1	565,00		1,00	565,00	
							120.744,15

U.T.E.:

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONG.	ANCH.	ALT.	PARCIAL	CANTIDAD.	CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONG.	ANCH.	ALT.	PARCIAL	CANTIDAD			
SUBCAPÍTULO 01.02 DEMOLICIONES Y DESMONTAJES																		
01.02.01	m³ Demolición completa edificio a máquina Demolición completa de edificio, de hasta 5 m de altura desde la rasante, por empuje de máquina retroexcavadora grande, incluso limpieza, humedecido de los elementos para evitar el polvo y retirada de escombros a pie de carga, con transporte al vertedero a menos de 10 km de distancia y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de volumen realmente ejecutado. S/ Medición auxiliar							CUNETAS 30-42										
	46017A064000600000IP	1	44,00		3,00	132,00												
	46017A032002040001OX	1	56,00		4,00	224,00												
	000100100YJ23E0001GU	1	103,00		4,00	412,00												
	46085A008001600000SL	1	63,00		4,00	252,00												
	46085A008000760000SJ	1	16,00		3,00	48,00												
	46085A008000820000SZ	1	25,00		3,00	75,00												
							1.143,00											
01.02.02	m² Demolición pavimento mezcla bituminosa m². Demolición de pavimento de mezcla bituminosa de hasta 25 cm. de espesor, por medios mecánicos incluso carga y transporte de productos a vertedero. S/ Medición planos							02.02	ml Marco de hormigón armado ejecutado in situ 2,00 x 2,00m ML Marco de hormigón prefabricado de medidas interiores 2000x2000 mm; Clase 2 (capaz de soportar una cobertura de 1,80 m de tierra más 0,2 de paquete asfáltico y tráfico de 60 toneladas según la instrucción de carreteras). Con junta machihembrada, para ser colocado en un ambiente II a (según la instrucción del hormigón vigente). Colocado en zanja, sobre una solera de hormigón de 15 cm., debidamente nivelada, relleno lateral y superior hasta 60 cm por encima de la generatriz con arena de río, compactado hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de la zanja. S/ Medición planos									
	CV-5445	1	2.250,00			2.250,00			ODT 03	1	37,00				37,00			
	CV-550	1	4.383,65			4.383,65			ODT 04	1	45,00				45,00			
	CV-41	1	3.200,00			3.200,00			ODT 05	1	43,00				43,00			
	Supresión acceso CV-50	1	550,85			550,85			ODT 06	1	33,00				33,00			
	Apoyo Este Pasarela	1	427,56			427,56			ODT 07	1	30,00				30,00			
							10.812,06		ODT 08	1	81,00				81,00			
									ODT 09	1	32,00				32,00			
									ODT 10	1	30,00				30,00			
									ODT 11	1	35,00				35,00			
									ODT 12	1	46,00				46,00			
									ODT 13	1	68,00				68,00			
															480,00			
02.01	m³ Cuneta hormigón in situ Formación de cuneta realizada de hormigón en masa HM-20/P/20/X0, incluida la preparación de la superficie de asiento, compactación del terreno, el encofrado, el fratasado y las juntas.							02.03	ml Marco de hormigón armado ejecutado in situ 2,00 x 1,00m ML Marco de hormigón prefabricado de medidas interiores 2000x1000 mm; Clase 2 (capaz de soportar una cobertura de 1,80 m de tierra más 0,2 de paquete asfáltico y tráfico de 60 toneladas según la instrucción de carreteras). Con junta machihembrada, para ser colocado en un ambiente II a (según la instrucción del hormigón vigente). Colocado en zanja, sobre una solera de hormigón de 15 cm., debidamente nivelada, relleno lateral y superior hasta 60 cm por encima de la generatriz con arena de río, compactado hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de la zanja. S/ Medición planos									
	CUNETAS 1-29	1	180,00		0,30	54,00			ODT 01	8	40,00				320,00			
		1	180,00		0,30	54,00			ODT 02	5	35,00				175,00			
		1	400,00		0,30	120,00			ODT 06	1	33,00				33,00			
		1	400,00		0,30	120,00									528,00			
		1	300,00		0,30	90,00			02.04	ml Conducción PEAD doble pared DN 500 SN8 Conducción PEAD corrugado, doble pared de diámetro nominal 500 mm, clase SN8 y rigidez nominal mayor o igual a 8 kN/m2. Totalmente instalado.								
		1	320,00		0,30	96,00			ODT secundaria 1	1	8,00				8,00			
		1	220,00		0,30	66,00			ODT secundaria 2	1	22,00				22,00			
		1	80,00		0,30	24,00			ODTs secundarias 3	1	30,00				30,00			
		1	60,00		0,30	18,00			ODTs secundarias 4	1	50,00				50,00			
		1	200,00		0,30	60,00			ODT secundaria 6	1	13,00				13,00			
		1	220,00		0,30	66,00			ODT secundaria 7	1	20,00				20,00			
		1	100,00		0,30	30,00									143,00			
		1	90,00		0,30	27,00												
		1	240,00		0,30	72,00												
		1	260,00		0,30	78,00												
		1	310,00		0,30	93,00												
		1	160,00		0,30	48,00												
		1	230,00		0,30	69,00												
		1	240,00		0,30	72,00												
		1	110,00		0,30	33,00												
		1	140,00		0,30	42,00												
		1	70,00		0,30	21,00												
		1	90,00		0,30	27,00												
		1	150,00		0,30	45,00												
		1	70,00		0,30	21,00												
		1	50,00		0,30	15,00												
		1	110,00		0,30	33,00												
		1	110,00		0,30	33,00												

U.T.E.:

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONG.	ANCH.	ALT.	PARCIAL	CANTIDAD.	CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONG.	ANCH.	ALT.	PARCIAL	CANTIDAD	
04.09	ud Conjunto Pasarela de ACERO EN PERFIL S275 JR ESTRUC.ESPAC. Suministro, montaje e instalación de pasarela metálica fabricada en acero a base de perfiles de acero Estructural tipo S-275 JR en perfiles tubulares huecos y formación de vigas armadas i/soldaduras, nudos, despuntes y dos manos de imprimación con pintura de minio de plomo electrolítico y capa de pintura de color a determinar por la Dirección Facultativa, y p.p. de piezas especiales y elementos de unión; montado y colocado, según planos. Incluso formación de rampas a base de perfiles tubulares curvados en formación de espirales en rampa con un desarrollo de máximo 300ml de rampa de 2,10m de sección, según despiece de planos, hasta un total de 125.000 Kg de acero estructural. Incluye apoyos de cimentación, pilares y cajas de apoyo de ascensores en acceso a tablero y acceso a andén. Conjunto	1				1,00		05.03	ud Cimentación para columna de alumbrado Cimentación para columna de 12/14 m de altura de hormigón tipo HA-25 con arqueta ciega adosada con codo de P.V.C. 90-100 y pernos de anclaje, totalmente terminada. S/ Medición planos Conexión Eje 1 con CV-50 Conexión Eje 1 con CV-5445 Rotonda 1 Ramal este rotonda 1 Eje 2 Rotonda 2 Conexión Eje 3 con CV-550 Conexión Eje 3 con CV-41 Rotonda 3 Ramal Norte rotonda 3 Ramal Sur rotonda 3 Carril ciclopeatonal Zona aparcamiento	6 8 6 7 12 6 9 8 9 7 7 150 6				6,00 8,00 6,00 7,00 12,00 6,00 9,00 8,00 9,00 7,00 7,00 150,00 6,00		
							1,00									
04.10	Ud PROTECCIÓN DE PASARELA FRENTE A ELEMENTOS FERROVIARIOS Protección de tablero frente a elementos ferroviarios. Incluso suministro y colocación. 1					1,00		05.04	ud Luminaria LED UNISTREET BGP281 LED60 39W Luminaria UNISTREET gen2 BGP281 T25 1xLED60-4S/740 DM11 de PHILIPS, o similar, con lámpara módulo LED integral de 39 W, Driver incorporado, difusor DM. Carcasa de aluminio fundido de alta presión, cierre vidrio templado, grado de protección del grupo óptico IP-66 y clase de aislamiento II. Incluso suministro, accesorios para soportación a mástil de alumbrado, incluyendo instalación, ajustes y puesta en servicio. S/ Medición planos Carril ciclopeatonal Zona aparcamiento							241,00
							1,00									
04.11	Ud MEDIDAS DE SEGURIDAD Y PILOTOS ZONA DE AFECCIÓN DE FFCC Trabajos a realizar en la zona de afección de FGV						1,00									
04.12	ud Prueba de carga en pasarela con medios auxiliares Prueba de carga en pasarela con medios auxiliares						1,00									
							1,00									
CAPÍTULO 05 ALUMBRADO																
05.01	ud Columna simple 12m D60mm acero galvanizado Suministro e instalación de columna de chapa de acero de 4 mm de espesor y 12 m de altura, galvanizada por inyección en caliente, con placa de anclaje, puerta de registro y pletina para la fijación de caja de conexión y protección, colocada y conexionada, según detalle de planos, terminada. Incluso conductor de protección de puesta a tierra. S/ Medición planos Conexión Eje 1 con CV-50 Conexión Eje 1 con CV-5445 Rotonda 1 Ramal este rotonda 1 Eje 2 Rotonda 2 Conexión Eje 3 con CV-550 Conexión Eje 3 con CV-41 Rotonda 3 Ramal Norte rotonda 3 Ramal Sur rotonda 3	6 8 6 7 12 6 9 8 9 7 7				6,00 8,00 6,00 7,00 12,00 6,00 9,00 8,00 9,00 7,00 7,00		05.05	ud Luminaria LED UNISTREET BGP284 LED340 196W Luminaria UNISTREET gen2 BGP284 T25 1xLED340-4S/740 DM11 de PHILIPS, o similar, con lámpara módulo LED integral de 196 W, Driver incorporado, difusor DM. Carcasa de aluminio fundido de alta presión, cierre vidrio templado, grado de protección del grupo óptico IP-66 y clase de aislamiento II. Incluso suministro, accesorios para soportación a mástil de alumbrado, incluyendo instalación, ajustes y puesta en servicio. S/ Medición planos Conexión Eje 1 con CV-50 Conexión Eje 1 con CV-5445 Rotonda 1 Ramal este rotonda 1 Eje 2 Rotonda 2 Conexión Eje 3 con CV-550 Conexión Eje 3 con CV-41 Rotonda 3 Ramal Norte rotonda 3 Ramal Sur rotonda 3	6 8 6 7 12 6 9 8 9 7 7				6,00 8,00 6,00 7,00 12,00 6,00 9,00 8,00 9,00 7,00 7,00		85,00
							85,00									
05.02	ud Columna simple 5m D60mm acero galvanizado Suministro e instalación de columna de chapa de acero de 4 mm de espesor y 5 m de altura, galvanizada por inyección en caliente, con placa de anclaje, puerta de registro y pletina para la fijación de caja de conexión y protección, colocada y conexionada, según detalle de planos, terminada. Incluso conductor de protección de puesta a tierra. S/ Medición planos Carril ciclopeatonal Zona aparcamiento	150 6				150,00 6,00		05.06	ud Brazo de 1 m para columna de alumbrado Brazo de 1 metro de acero de 4 mm de espesor, galvanizado por inyección en caliente, con elementos de anclaje a poste y a luminaria, colocado y conexionado, según detalle de planos, terminado. S/ Medición planos Conexión Eje 1 con CV-50 Conexión Eje 1 con CV-5445 Rotonda 1 Ramal este rotonda 1 Eje 2 Rotonda 2	6 8 6 7 12 6				6,00 8,00 6,00 7,00 12,00 6,00		85,00
							156,00									

U.T.E.:

PROYECTO BÁSICO NUEVO ACCESO NORTE A CARCAIXENT DESDE LA CV-50

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONG.	ANCH.	ALT.	PARCIAL	CANTIDAD.
	Conexión Eje 3 con CV-550	9				9,00	
	Conexión Eje 3 con CV-41	8				8,00	
	Rotonda 3	9				9,00	
	Ramal Norte rotonda 3	7				7,00	
	Ramal Sur rotonda 3	7				7,00	
	Carril ciclopeatonal	150				150,00	
	Zona aparcamiento	6				6,00	
							241,00
05.07	ud Adaptación cuadro de mando existente						
	Adecuación del cuadro de mando de alumbrado exterior de baja tensión existente para la adaptación a la nueva potencia necesaria, incluyendo las protecciones necesarias para los nuevos circuitos y adaptaciones exigidas al REBT de 2002. Las características de las nuevas salidas para la alimentación de alumbrado serán las especificadas en los esquemas unifilares: Interruptor automático de protección magnetotérmica ajustables, 4 polos, 400 V, 50 Hz, acorde a EN/IEC 60947 y EN 60947-2, de carril DIN.						
	Reforma unidades auxiliares: Modificación del esquema unifilar del cuadro eléctrico indicándolas Salidas/cargas que alimenta/potencia. Protección con funda aislante termorretractil de las juntas cable-terminal.						
	- Señalización de todos los nuevos conductores de entrada/salida. Modificaciones para carpintería metálica para paso de cableado, realizadas in-situ, y rematadas con juntas de goma. De ser necesario, instalación de las bornas de potencia, señal, y puesta a tierra necesarias en el cuadro.						
	Se incluyen piezas especiales de unión y fijación, elementos de sujeción, bornes de conexión y terminales, accesorios, pequeño material, replanteo, conexionado, mano de obra, suministro y montaje. Unidad perfectamente instalada y funcionando, según el Reglamento Electrotécnico de BT. Pruebas y ensayos de acuerdo con la normativa de aplicación y la especificación técnica. Montaje y ensayos de acuerdo con las normas IEC 61439-1 EN 61439-1.						
	Desde CV-50	1				1,00	
	Desde CV-550	1				1,00	
							2,00
05.08	ud Arqueta de registro alumbrado 40x40 cm						
	Arqueta de derivación de dimensiones 40x40x80 cm construida en hormigón en masa y tapa de hormigón, incluso elementos auxiliares, excavación y retirada de material y tierras sobrantes, totalmente terminada.						
	S/ Medición planos						
	Conexión Eje 1 con CV-50	6				6,00	
	Conexión Eje 1 con CV-5445	8				8,00	
	Rotonda 1	6				6,00	
	Ramal este rotonda 1	7				7,00	
	Eje 2	12				12,00	
	Rotonda 2	6				6,00	
	Conexión Eje 3 con CV-550	9				9,00	
	Conexión Eje 3 con CV-41	8				8,00	
	Rotonda 3	9				9,00	
	Ramal Norte rotonda 3	7				7,00	
	Ramal Sur rotonda 3	7				7,00	
	Carril ciclopeatonal	150				150,00	
	Zona aparcamiento	6				6,00	
							241,00
05.09	ml Instalación eléctrica nuevo alumbrado						
	Instalación eléctrica de alumbrado de nueva ejecución. Incluso zanjas, conducciones, líneas eléctricas y piezas especiales. Totalmente instalado.						
	S/ Medición planos						
	Conexión Eje 1 con CV-50	1	145,00			145,00	
	Conexión Eje 1 con CV-5445	1	200,00			200,00	
	Rotonda 1	1	135,00			135,00	
	Ramal este rotonda 1	1	210,00			210,00	
	Eje 2	1	340,00			340,00	

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONG.	ANCH.	ALT.	PARCIAL	CANTIDAD
	Rotonda 2	1	190,00			190,00	
	Conexión Eje 3 con CV-550	1	200,00			200,00	
	Conexión Eje 3 con CV-41	1	175,00			175,00	
	Rotonda 3	1	240,00			240,00	
	Ramal Norte rotonda 3	1	185,00			185,00	
	Ramal Sur rotonda 3	1	190,00			190,00	
	Carril Ciclopeatonal	1	4.500,00			4.500,00	
	Zona aparcamiento	1	130,00			130,00	
							6.840,00
05.10	ud Piqueta PT D14.6mm longitud 2m						
	Suministro e hincado de piqueta de puesta de tierra formada por electrodo de acero de 2 m de longitud y 14,60 mm de diámetro, con recubrimiento de cobre de espesor medio de 300 micras, según REBT 2002.						
	S/ Medición planos						
	Conexión Eje 1 con CV-50	6				6,00	
	Conexión Eje 1 con CV-5445	8				8,00	
	Rotonda 1	6				6,00	
	Ramal este rotonda 1	7				7,00	
	Eje 2	12				12,00	
	Rotonda 2	6				6,00	
	Conexión Eje 3 con CV-550	9				9,00	
	Conexión Eje 3 con CV-41	8				8,00	
	Rotonda 3	9				9,00	
	Ramal Norte rotonda 3	7				7,00	
	Ramal Sur rotonda 3	7				7,00	
	Carril ciclopeatonal	150				150,00	
	Zona aparcamiento	6				6,00	
							241,00
05.11	ud Cuadro de mando público 5 salidas						
	Cuadro de mando para alumbrado público, para 5 salidas, montado sobre armario de poliéster reforzado con fibra de vidrio, de dimensiones 800x500x250 mm, con los elementos de protección y mando necesarios, como 1 interruptor automático general, 4 contacto res, 1 interruptor automático para protección de cada circuito de salida, 1 interruptor diferencial por cada circuito de salida y 1 interruptor diferencial para protección del circuito de mando; incluso reloj con interruptor horario, conexionado y cableado.						
	- Incluso cimentación.						
	- Bancada de hormigón tipo hornacina.						
	- Armario de acero inoxidable de una pieza Interruptor automático general 4x32A.						
	- Protector de sobretensiones clase II 3P+N.						
	- Reloj astronómico.						
	- Contactores de las diversas salidas.						
	- Lámpara alumbrado cuadro, interruptor y toma de corriente de servicio con sus protecciones.						
	- Interruptor automático, diferencial de 300mA y contactor comandado por el autómeta para cada una de las salidas. Con interconexión de todos sus elementos, accesorios, pequeño material, pruebas, puesta en marcha, programación y documentación en castellano.						
	Alumbrado Rotonda CV-41	1				1,00	
							1,00

U.T.E.:

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONG.	ANCH.	ALT.	PARCIAL	CANTIDAD.
CAPÍTULO 06 SEÑALIZACIÓN Y BALIZAMIENTO							
06.01	km Señalización horizontal tipo convencional Km de señalización horizontal en carretera tipo carretera convencional, incluso parte proporcional de señalización de enlaces. Incluye bandas de marca vial sonora de 15 cm de espesor en los bordes exteriores y una banda de marca vial de 15 cm de ancho para separación de carriles. Incluso parte proporcional de cebreados, bandas transversales, símbolos y separación de carriles y bordes de ramales. S/ Medición planos						
	Eje 1	1	0,70			0,70	
	Eje 2	1	0,33			0,33	
	Eje 3	1	2,96			2,96	
							3,99
06.02	km Señalización vertical tipo convencional Señalización vertical en tronco de carretera tipo convencional. S/ Medición planos						
	Eje 1	1	0,70			0,70	
	Eje 2	1	0,33			0,33	
	Eje 3	1	2,96			2,96	
							3,99
06.03	ud Señalización y balizamiento acceso rotonda Señalización y balizamiento en accesos a rotondas, incluyendo la parte proporcional de señalización y balizamiento de la propia rotonda hasta 4 ramales. Incluso 10 señales verticales por ramal, incluyendo la parte proporcional correspondiente a la señalización en el anillo interior de la glorieta. Incluso colocación por cada ramal de un panel croquis de dimensiones aproximadas de 5x3 m2. S/medición planos						
	Rotonda 1	1				1,00	
	Rotonda 2	1				1,00	
	Rotonda 3	1				1,00	
							3,00
06.04	km Valla alambre ondulado 40/40/3.4 Valla de alambre ondulado tipo A de 40x40 mm, de luz de malla y alambre de 3,4 mm. Teminsa o similar, en paños de 2,00x1,50m., recercada con tubo hueco de acero laminado en frío de 25x25x1,5 mm. y postes intermedios cada 2 m. de tubo de 60x60x1,5 mm. ambos galvanizados por inmersión, montada, i/recibido con hormigón HM-20/P/20/X0 de central. S/ Medición planos						
	Eje 1	1	0,70			0,70	
	Eje 2	1	0,33			0,33	
	Eje 3	1	2,96			2,96	
							3,99
06.05	km Elementos de balizamiento Elementos de balizamiento, captafaros horizontales, hitos de arista, de vértice y kilométricos, así como las balizas cilíndricas de desviación de carril. Totalmente colocados. S/ Medición planos						
	Eje 1	1	0,70			0,70	
	Eje 2	1	0,33			0,33	
	Eje 3	1	2,96			2,96	
							3,99
06.06	km Sist. contención defensas Sistemas de contención y defensas en carretera tipo convencional. Totalmente instalados. S/ Medición planos						
	Eje 1	1	0,70			0,70	
	Eje 2	1	0,33			0,33	
	Eje 3	1	2,96			2,96	
							3,99

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONG.	ANCH.	ALT.	PARCIAL	CANTIDAD
06.07	km Señalización y balizamiento en carril ciclopeatonal Señalización vertical y horizontal, balizamiento y sistemas de contención y defensa en carril ciclopeatonal. Incluso suministro y colocación de barandilla. Totalmente acabado. S/ Medición planos						3,99
	Ciclopeatonal 1	1	2,80			2,80	
	Ciclopeatonal 2	1	1,17			1,17	
	Transición	1	0,35			0,35	
							4,32
06.08	km Señalización y balizamiento en caminos Señalización vertical y horizontal y balizamiento en caminos. Totalmente acabado. S/ Medición planos						
	Camino 1	1	0,16			0,16	
	Camino 2	1	0,48			0,48	
	Camino 3	1	0,07			0,07	
	Camino 4	1	0,11			0,11	
	Camino 5	1	0,24			0,24	
	Camino 6	1	0,02			0,02	
	Camino 7	1	0,03			0,03	
	Camino 8	1	0,03			0,03	
	Camino 9	1	0,03			0,03	
	Camino 10	1	0,03			0,03	
	Camino 11	1	0,56			0,56	
	Camino 12	1	0,03			0,03	
	Camino 13	1	0,02			0,02	
	Camino 14	1	0,02			0,02	
	Camino 15	1	0,03			0,03	
							1,86
06.09	m² Señalización y balizamiento zona de aparcamiento Señalización vertical y horizontal y balizamiento zona de aparcamiento. Totalmente acabado. S/ Medición planos						
	Zona de aparcamiento	1	2.183,15			2.183,15	
							2.183,15

CAPÍTULO 07 REPOSICIÓN DE SERVICIOS
SUBCAPÍTULO 07.01 RED DE AGUA POTABLE

07.01.01	ud Afección 1. Desplazamiento instalaciones existentes Desmontaje de instalaciones existentes en red de fundición dúctil de diámetro 900 mm, compuestas por una ventosa, una válvula de compuerta, válvula contra inundaciones y un desagüe. Para su posterior reposición en nueva ubicación. Según prescripciones de la empresa gestora del servicio de agua potable.						
							1,00
07.01.02	ud Afección 2. Losa de protección instalaciones existentes Ejecución de losa de protección sobre conducción de fibrocemento de diámetro 200 mm. Según prescripciones de la empresa gestora del servicio de agua potable.						
							1,00

SUBCAPÍTULO 07.02 RED ELÉCTRICA

07.02.01	ud AFECCIÓN 1 Protección de línea subterránea existente mediante la ejecución de losa de hormigón y señalizamiento, en un tramo de aproximadamente 50 metros. Según prescripciones compañía eléctrica.						
							1,00

U.T.E.:

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONG.	ANCH.	ALT.	PARCIAL	CANTIDAD.	CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONG.	ANCH.	ALT.	PARCIAL	CANTIDAD
07.02.02	ud AFECCIÓN 2 Interceptar línea aérea de media tensión existente para Colocar nuevo apoyo bajo línea (A-1) y Colocar apoyo nuevo (A-2) tipo torre y tendido de nueva línea aérea entre ambos con longitud aproximada de hasta 85m . Según prescripciones compañía eléctrica.						1,00	07.02.12	ud AFECCIÓN 16 Protección de líneas subterráneas mediante losa de hormigón de e= 20cm, anchura Según prescripciones compañía eléctrica y longitud aproximada de 65metros lineales.						1,00
07.02.03	ud AFECCIÓN 3 Modificar apoyo A-3 existente tipo torre por cambio de orientación, ejecución de Nuevo apoyo tipo torre altura 12m A-4, paso de aéreo a subterráneo hasta interceptar y prolongar conducción existente hasta nueva apoyo (A-4) a implantar en una longitud de 30 metros y tendido de nueva línea LAMT entre A-3 y A-4, en longitud aproximada de 35 metros.Según prescripciones compañía eléctrica.						1,00	07.02.13	ud AFECCIÓN 17 Nuevos apoyos A-15b y A-16b bajo LAMT existente. Desmontaje de apoyos A-15a y A-16a. Longitud de reposición: 130m.Según prescripciones compañía eléctrica.						1,00
07.02.04	ud AFECCIÓN 6 Colocación de Nuevos apoyos A-5 y A-6, tipo torre de 14m de altura, Desmontaje de 120 ml línea aérea y apoyo existente A-7, y posterior tendido de nueva línea aérea de media tensión entre apoyos A-5 y A-6, longitud aproximada de 150 ml.Según prescripciones compañía eléctrica.						1,00	07.02.14	ud AFECCIÓN 18 Intercepción de LAMT mediante apoyo A-19 a >10m del pie de talud. Desplazamiento de apoyo A-20a, >15m del pie de talud. Longitud de reposición: 85m.. Según prescripciones compañía eléctrica.						1,00
07.02.05	ud AFECCIÓN 7 Modificación del trazado de la canalización existente, interceptandola y ejecutando dos cámaras de registro por cambio de alineación, así como nueva canalización de aproximadamente 40 metros.Según prescripciones compañía eléctrica.						1,00	07.02.15	ud AFECCIÓN 19 Señalización de limitación de gálibo en fase de ejecución. Revisar gálibo sobre la plataforma, incrementando altura de apoyos con 3m de altura adicional. Según prescripciones compañía eléctrica.						1,00
07.02.06	ud AFECCIÓN 8 Señalización de gálibo de LAMT en fase de ejecución, Protección de canalización subt. existente en un tramo de 20 metros, Según prescripciones compañía eléctrica.						1,00	07.02.16	ud AFECCIÓN 20 Intercepción de LAAT mediante apoyos A-21y A-22 a >10m del pie de talud. Revisar gálibo sobre la plataforma con 3m de altura adicional. Según prescripciones compañía eléctrica.						1,00
07.02.07	ud AFECCIÓN 10 Modificación apoyo A-8 (Paso aéreo a subterráneo) y ejecución de 2 arquetas de registro y nueva conducción en una longitud aproximada de 30metros. Según prescripciones compañía eléctrica.						0,00	07.02.17	ud AFECCIÓN 21 Intercepción de LAMT mediante apoyo A-23 a >10m del pie de talud. Revisar gálibo sobre la plataforma con modificación de altura de apoyos 3m de altura adicional. Según prescripciones compañía eléctrica.						1,00
07.02.08	ud AFECCIÓN 12 Modificación del trazado de la canalización mediante la ejecución de 2 arquetas de registro y nueva conducción en una longitud aproximada de 50metros. Según prescripciones compañía eléctrica.						1,00	07.02.18	ud AFECCIÓN 22 Instalación de nuevos apoyos A-24 y A-25. Tendido de nuevo tramo de 180ml de LAMT. Desmontaje de tramo 130ml de LAMT. Instalación de nuevo C.T. 50KV o traslado existente, Según prescripciones compañía eléctrica.						1,00
07.02.09	ud AFECCIÓN 13 Modificación del trazado de la canalización mediante la ejecución de arquetas de registro y nueva conducción. Eliminación del apoyo A-10a. El apoyo A-10b será paso aérea a subterránea. Longitud de reposición: 72m.. Según prescripciones compañía eléctrica.						1,00	SUBCAPÍTULO 07.03 RED TELEFÓNICA							
07.02.10	ud AFECCIÓN 14 Interceptar y colocar nuevo apoyo de 14 metros tipo torre (A-12) desplazando el apoyo existente (A-11), Señalización de gálibo durante fase de ejecución. Según prescripciones compañía eléctrica.						1,00	07.03.01	ud AFECCIÓN 1 Protección de la conducción subterránea mediante losa de hormigón en el tramo bajo camino ciclo-peatonal. Según prescripciones compañía telefónica.						1,00
07.02.11	ud AFECCIÓN 15 Nuevos apoyos A-14b y A-15b bajo LAMT existente. Desmontaje apoyos A-14a y -15a. Longitud de reposición: 160m., Según prescripciones compañía eléctrica.						1,00	07.03.02	ud AFECCIÓN 2 Desmontaje de tendido y postes. Nueva línea subterránea desde arqueta A-1 hasta arqueta A-2 mediante prisma de 4D110mm. Según prescripciones compañía telefónica.						1,00
							1,00	07.03.03	ud AFECCIÓN 3 Protección de la conducción subterránea mediante losa de hormigón en el tramo bajo calzada. Según prescripciones compañía telefónica.						1,00

U.T.E.:

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONG.	ANCH.	ALT.	PARCIAL	CANTIDAD.
07.03.04	ud AFECCIÓN 4 Captura de la conducción subterránea existente mediante arqueta (A-3). Ejecución de prisma 4?110mm entre arqueta A-3 y A-4. Según prescripciones compañía telefónica.						1,00
SUBCAPÍTULO 07.04 RED DE ACEQUIAS							
07.04.01	ml Reposición enterrada de acequia Reposición de acequias mediante conducción enterrada de hormigón armado de diámetro 400 mm clase 180 (UNE-EN1916), sobre cama de hormigón no estructural HNE-20 de 10 cm espesor, uniones elásticas y juntas de goma, incluso suministro, transporte a cobra y colocación. Totalmente instaladas. S/ Medición planos						
	AFECCIÓN 1	1	33,75			33,75	
	AFECCIÓN 2	1	20,00			20,00	
	AFECCIÓN 3	1	34,00			34,00	
	AFECCIÓN 4	1	37,00			37,00	
	AFECCIÓN 5	1	28,00			28,00	
	AFECCIÓN 6	1	27,50			27,50	
	AFECCIÓN 7	1	26,50			26,50	
	AFECCIÓN 8	1	25,50			25,50	
	AFECCIÓN 9	1	23,00			23,00	
	AFECCIÓN 10	1	49,00			49,00	
	AFECCIÓN 11	1	47,00			47,00	
	AFECCIÓN 12	1	35,00			35,00	
	AFECCIÓN 13	1	28,00			28,00	
	AFECCIÓN 14	1	28,50			28,50	
							442,75
CAPÍTULO 08 MEDIDAS CORRECTORAS Y PROTECTORAS							
SUBCAPÍTULO 08.01 MEDIDAS GENERALES							
08.01.01	ml Vallado perimetral de las actuaciones VALLADO PERIMETRAL DE LAS ACTUACIONES, CON VALLA METÁLICA, HINCADA HASTA 20 CM EN EL TERRENO Y PREPARADA.						350,00
08.01.02	ud Suministro e instalación de señal metálica reflectante SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑAL METÁLICA REFLECTANTE CIRCULAR DE PROHIBICIÓN TIPO R-100" EXCEPTO VEHÍCULOS AGRÍCOLAS Y AUTORIZADOS", CON POSTE DE ACERO GALVANIZADO DE 100X50X2 MM Y ALTURA LIBRE DE 1,8, EMPOTRADO EN DADO DE HORMIGÓN HM-20/P/20/I, INCLUSO EXCAVACIÓN EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O PUNTO LIMPIO DEL MATERIAL SOBRANTE Y PARTE PROPORCIONAL DE TORNILLERÍA Y ELEMENTOS AUXILIARES TOTALMENTE COLOCADA.						9,00
SUBCAPÍTULO 08.02 MEDIDAS PARA LA PROTECCIÓN DEL SUELO							
08.02.01	m² Adecuación de zona para limpieza de maquinaria ADECUACIÓN DE ZONA PARA LIMPIEZA DE MAQUINARIA MEDIANTE EXCAVACIÓN DE Balsa de 2X3X1,5 M3 Y COLOCACIÓN DE LÁMINA DE POLIETILENO, INCLUSO ANCLAJES Y VALLADO DE LA ZONA INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE A LA EDAR DE CAMP DE TURIA. INCLUSO CANÓN DE VERTIDO, DESCARGA Y CLASIFICACIÓN.						200,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONG.	ANCH.	ALT.	PARCIAL	CANTIDAD
08.02.02	m² Reposición suelo zonas de ocupación temporal Reposición del suelo en zonas de ocupación temporal, tanto de zonas de acopio de materiales, parques de maquinaria, gestión de residuos y accesos a obras. S/ Medición planos Acceso norte Riu Verd 1 608,95 608,95 Acceso sur Riu Verd 1 970,53 970,53 Ocupación temporal ROTONDA 2 1 895,76 895,76 Acceso norte Riu Xúquer 1 931,33 931,33 Ocupación temporal EJE 3 1 863,06 863,06						4.269,63
SUBCAPÍTULO 08.03 MEDIDAS PARA LA PROTECCIÓN DE LA ATMÓSFERA							
08.03.01	h Camión cisterna de 8 m3, para riego CAMIÓN CISTERNA DE 8 M3, PARA RIEGO, INCLUIDO CONDUCTOR.						100,00
SUBCAPÍTULO 08.04 MEDIDAS PARA LA PROTECCIÓN DEL RUIDO							
08.04.01	ud Punto de medición acústica PUNTO DE MEDICIÓN ACÚSTICA, INCLUSO TOMA DE DATOS DIURNA Y NOCTURNA, Y PARTE PROPORCIONAL DE ELABORACIÓN DE INFORME Y MEDIOS AUXILIARES.						10,00
SUBCAPÍTULO 08.05 MEDIDAS PARA LA PROTECCIÓN DEL PAISAJE							
08.05.01	m² Hidrosiembra PROTECCIÓN DEL TALUD CONTRA LOS AGENTES EXTERNOS MEDIANTE HIDROSIEMBRA, PROYECTANDO UNA MEZCLA DE FERTILIZANTES, PRODUCTOS ESTABILIZADORES, MEZCLA DE SEMILLAS Y ADITIVOS. S/ Medición planos Taludes Eje 1 1 5.489,36 5.489,36 Taludes Eje 2 1 2.482,00 2.482,00 taludes Eje 3 1 41.553,25 41.553,25						49.524,61
08.05.02	m³ Extendido de tierra vegetal de la propia obra EXTENDIDO DE TIERRA VEGETAL CRIBADA MEDIANTE MEDIOS MECÁNICOS Y PERFILADA A MANO, PROCEDENTE DE LA PROPIA OBRA. S/ Medición planos Taludes Eje 1 0,6 5.489,36 3.293,62 Taludes Eje 2 0,6 2.482,00 1.489,20 Taludes Eje 3 0,6 41.553,25 24.931,95 Supresión acceso CV-50 0,6 550,85 330,51						30.045,28
08.05.03	ud Ensayos de tierra vegetal ENSAYOS DE TIERRA VEGETAL CONSISTENTES EN LA DETERMINACIÓN DEL RANGO DE TEXTURAS POR EL MÉTODO GRANULOMÉTRICO POR SEDIMENTACIÓN DISCONTINUA, PH, CONTENIDO EN SODIO (PPM), CONDUCTIVIDAD ELÉCTRICA, CARBONATO CÁLCICO EQUIVALENTE Y CONTENIDO EN NUTRIENTES (P, K, MG, CA, N ORGÁNICO Y AMONICAL, INCLUSO TOMA DE MUESTRAS.						6,00

U.T.E.:

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONG.	ANCH.	ALT.	PARCIAL	CANTIDAD.
08.05.04	m² Plantación de arbolado en rotondas SUMINISTRO Y PLANTACIÓN DE ARBOLADO Y ARBUSTIVAS (TRATAMIENTO INTENSIVO) EN GLORIETAS, ARBOLADO CON DOTACIÓN DE 3UD/100M2 EN GLORIETAS, COMPUESTO DE CHAMAEROPS HUMILIS, CERATONIA SILIQUA Y, OLEA EUROPEAE, TODAS LAS UNIDADES DE AL MENOS 2 M DE ALTURA, Y ARBUSTIVAS CON DOTACIÓN DE HASTA 150UD/100M2, COMPUESTAS POR ROSMARINUS OFFICINALIS, LAVANDULA LATIFOLIA Y THYMUS VULGARIS, TODAS LAS UNIDADES EN CONTENEDOR DE 1 L. SE INCLUYE FORMACIÓN DE HOYO Y OPERACIONES NECESARIAS PARA CORRECTA PLANTACIÓN, FORMACIÓN DE ALCORQUE, ENTUTORADO DE ÁRBOL, RETACADO Y LIMPIEZA, Y TAMBIÉN MANTENIMIENTO DE PLANTACIÓN DURANTE PERIODO DE GARANTÍA, TOTALMENTE EJECUTADA.						
	Rotonda CV-5445	1	658,23			658,23	
	Rotonda CV-550	1	1.734,59			1.734,59	
	Rotonda CV-41	1	1.107,65			1.107,65	
							3.500,47
08.05.05	m² Plantación arbolado en separadores SUMINISTRO Y PLANTACIÓN DE ARBOLADO Y ARBUSTIVAS (TRATAMIENTO INTENSIVO) EN SEPARADORES, ARBUSTIVAS CON DOTACIÓN DE HASTA 150UD/100M2, COMPUESTAS POR ROSMARINUS OFFICINALIS, LAVANDULA LATIFOLIA Y THYMUS VULGARIS, TODAS LAS UNIDADES EN CONTENEDOR DE 1 L. SE INCLUYE FORMACIÓN DE HOYO Y OPERACIONES NECESARIAS PARA CORRECTA PLANTACIÓN, FORMACIÓN DE ALCORQUE, ENTUTORADO DE ÁRBOL, RETACADO Y LIMPIEZA, Y TAMBIÉN MANTENIMIENTO DE PLANTACIÓN DURANTE PERIODO DE GARANTÍA, TOTALMENTE EJECUTADA.						
	Conexión eje 1 con CV-50	1	750,79			750,79	
	Conexión eje 1 con CV-5445	1	405,35			405,35	
	Conexión eje 2 con CV-5445	1	280,95			280,95	
	Exterior rotonda 2	1	4.174,33			4.174,33	
	Supresión acceso CV-50	1	550,85			550,85	
							6.162,27
08.05.06	m² Riego separadores y rotondas RIEGO EN TRAMO DE CARRETERA INCLUSO ROTONDAS MEDIANTE RED DE RIEGO LOCALIZADO AUTOMATIZADO CON APOYO DESDE RED DE BOCAS DE RIEGO, INCLUSO ARQUETAS Y ELEMENTOS DE VALVULERÍA.						
	Rotonda CV-5445	1	658,23			658,23	
	Rotonda CV-550	1	1.734,59			1.734,59	
	Rotonda CV-41	1	1.107,65			1.107,65	
	Conexión eje 1 con CV-50	1	750,79			750,79	
	Conexión eje 1 con CV-5445	1	405,35			405,35	
	Conexión eje 2 con CV-5445	1	280,95			280,95	
	Exterior rotonda 2	1	4.174,33			4.174,33	
							9.111,89
08.05.07	m² Plantación de arbolado en zonas de ocupación temporal Plantación de arbolado y revegetación en zonas de ocupación temporal utilizadas para accesos a los tajos, parques de maquinaria, acopio de materiales y gestión de residuos. s/ Medición planos						
	Acceso norte Riu Verd	1	608,95			608,95	
	Acceso sur Riu Verd	1	970,53			970,53	
	Acceso norte Riu Xúquer	1	931,33			931,33	
	Ocupación temporal EJE 3	1	863,06			863,06	
							3.373,87

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONG.	ANCH.	ALT.	PARCIAL	CANTIDAD
SUBCAPÍTULO 08.06 MEDIDAS PARA LA PROTECCIÓN DEL PATRIMONIO							
08.06.01	ud Trabajos de arqueología en fase de construcción JORNADA TÉCNICA DE ARQUEÓLOGO A PIE DE OBRA PARA SEGUIMIENTO ARQUEOLÓGICO DE LAS ACTUACIONES DE DESBROCE Y DESMONTE EN PUNTOS INDICADOS EN EL ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE MEDIOS AUXILIARES, REALIZACIÓN DE ESTUDIOS Y REDACCIÓN DE INFORMES Y OTROS DOCUMENTOS.						
							5,00
SUBCAPÍTULO 08.07 MEDIDAS PARA LA PROTECCIÓN DE LA FAUNA							
08.07.01	ml Adaptación ODT a pasos de fauna Ejecución de caminos adaptados para pasos de fauna en ODT y adecuación accesos de acuerdo con las Prescripciones Técnicas para el diseño de pasos de fauna y vallados perimetrales. Ministerio de medio Ambiente.						
	ODT 3	1	37,00				37,00
	ODT 4	1	45,00				45,00
	ODT 5	1	43,00				43,00
	ODT 7	1	30,00				30,00
	ODT 8	1	81,00				81,00
	ODT 9	1	32,00				32,00
	ODT 10	1	30,00				30,00
	ODT 11	1	35,00				35,00
	ODT 12	1	46,00				46,00
	ODT 13	1	68,00				68,00
							447,00
SUBCAPÍTULO 08.08 VIGILANCIA AMBIENTAL							
08.08.01	ud Informe vigilancia ambiental previo INFORME TÉCNICO DE VIGILANCIA AMBIENTAL DE OBRA, PREVIO AL ACTA DE COMPROBACIÓN DE REPLANTEO, EN EL QUE SE DESCRIBAN Y VALOREN LAS CONDICIONES GENERALES DE LA OBRA EN RELACIÓN CON LAS MEDIDAS GENERALES DE PROTECCIÓN E INTEGRACIÓN AMBIENTAL. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.						
							1,00
08.08.02	ud Seguimiento y vigilancia ambiental JORDANA DE SEGUIMIENTO AMBIENTAL LLEVADA A CABO POR TÍTULADO COMPETENTE EN LA MATERIA DE GRADO MEDIO.						
							84,00
08.08.03	ud Informe vigilancia ambiental ordinario INFORME TÉCNICO ORDINARIO DE VIGILANCIA AMBIENTAL DE OBRA, CON PERIODICIDAD MENSUAL, EN EL QUE SE REFLEJARÁN TODAS LAS OPERACIONES REALIZADAS EN DICHO PERÍODO DE TIEMPO DE LAS LABORES DE VIGILANCIA Y SEGUIMIENTO AMBIENTAL DE LAS OBRAS. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.						
							24,00

U.T.E.:

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONG.	ANCH.	ALT.	PARCIAL	CANTIDAD.	CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONG.	ANCH.	ALT.	PARCIAL	CANTIDAD
08.08.04	ud Informe vigilancia ambiental final INFORME TÉCNICO FINAL DE VIGILANCIA AMBIENTAL DE OBRA, PREVIO AL ACTA DE RECEPCIÓN PROVISIONAL, EN EL QUE SE DESCRIBAN Y VALOREN LAS AC-TUACIONES DE PROTECCIÓN E INTEGRACIÓN AMBIENTAL REALMENTE EJECUTA-DAS, LA EVOLUCIÓN DE LAS MISMAS DURANTE EL PERIODO DE OBRAS. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.						1,00								
CAPÍTULO 09 GESTION DE RESIDUOS															
09.01	t GESTIÓN DE RNP NO PÉTREOS Canon de entrada a planta de valorización autorizada por Adminitración de Medio Ambiente compe-tente, de residuos de construcción y demolición no peligrosos -RNP- de carácter no pétreo (car-tón-papel, madera, vidrio, plásticos y metales incluidos envases y embalajes de estos materiales así como biodegradables del desbroce). s/ Anejo Gestión de residuos														
	Asfalto	1	1.405,57			1.405,57									
	Madera	1	205,74			205,74									
	Metales	1	257,18			257,18									
	Papel	1	51,44			51,44									
	Plásticos	1	51,44			51,44									
							1.971,37								
09.02	t GESTIÓN DE RNP PÉTROS Canon de entrada a planta de valorización autorizada por Adminitración de Medio Ambiente compe-tente, de residuos de construcción y demolición no peligrosos -RNP- de carácter pétreo (excepto tie-rras y piedras) constituidos por hormigón, ladrillos, tejas y materiales cerámicos (o mezclas de és-tos), yeso y/o mezclas bituminosas. s/ Anejo Gestión de residuos														
	Hormigón	1	685,80			685,80									
	Ladrillos, azulejor y otros cerámicos	1	68,58			68,58									
							754,38								
09.03	t GESTIÓN DE TIERRAS Canon de entrada a planta de valorización autorizada por Adminitración de Medio Ambiente compe-tente, de residuos de construcción y demolición de carácter pétreo constituidos por tierras y piedras. s/ Anejo Gestión de residuos														
	Tierras y pétreos procedentes de excavación	1	244.535,20			244.535,20									
							244.535,20								
09.04	t GESTIÓN DE RP Canon de entrada a planta de valorización autorizada por Adminitración de Medio Ambiente compe-tente, de residuos peligrosos -RP-. s/ Anejo Gestión de residuos														
	Basura	1	17,15			17,15									
							17,15								
CAPÍTULO 10 SEGURIDAD Y SALUD															
10.01	ud Presupuesto de Seguridad y Salud						1,00								

U.T.E.:

2. PRESUPUESTO

U.T.E.:

inproaudit
JOSE MANUEL CAMPOY UNGRÍA

INGEVIA

DOC Nº3. PRESUPUESTO

PÁGINA 41 DE 55

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONG.	ANCH.	ALT.	PARC.	CANT.	PRECIO	IMP.	CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONG.	ANCH.	ALT.	PARC.	CANT.	PRECIO	IMP.			
04.03	m² EJE 3 P.K.1+740 ESTRUCTURA SOBRE EL RÍU XÚQUER Paso superior de luz de vano máximo de 33 m, formado por tablero de vigas prefabricadas de hormigón pretensado y losa superior de hormigón armado, con o sin apoyos intermedios y estribos cerrados también, de hormigón armado cimentados mediante cimentación profunda, incluso losas de transición, aparatos de apoyo y prelosas, juntas, pretiles, anclajes, excavaciones, rellenos localizados con escollera si es necesario, impermeabilizaciones, drenajes y muros de ala. Totalmente ejecutado. Incluso prueba de carga. S/ Medición planos Puente sobre el Ríu Xúquer	1	33,00	17,50			577,50			04.08	ml ROTONDA 3. MUROS DE CONTECIÓN MURO DE CONTENCIÓN DE HORMIGÓN PREFABRICADO CON CONTRAFUERTEES HASTA 8,50 m DE ALTURA, INCLUSO EXCAVACIONES E IMPERMEABILIZACIONES. TOTALMENTE EJECUTADO. S/ Medición planos MD Barxeta MI Barxeta	1 1	45,40 18,70				45,40 18,70					
		1	60,00	17,50			1.050,00										64,10	2.253,49	144.448,71			
							1.627,50	951,13	1.547.964,08													
04.04	m² EJE 3 P.K. 1+740 ESTRUCTURA ARCO SOBRE EL RÍU XÚQUER Puente arco metálico de 81 metros de luz, formado por tablero de vigas prefabricadas artesa y losa superior de hormigón armado, sin apoyos intermedios y apoyos en pilas tipo palmera, de hormigón armado cimentadas mediante cimentación profunda, incluso losas de transición, aparatos de apoyo de prelosas, juntas, pretiles, anclajes, excavaciones, rellenos localizados con escollera si es necesario, impermeabilizaciones, drenajes y muros de ala. Totalmente ejecutado. Incluso prueba de carga. S/ Medición planos Puente sobre el Ríu Xúquer	1	81,00	17,50			1.417,50			04.09	ud Conjunto Pasarela de ACERO EN PERFIL S275 JR ESTRUCT.ESPAC. Suministro, montaje e instalación de pasarela metálica fabricada en acero a base de perfiles de acero estructural tipo S-275 JR en perfiles tubulares huecos y formación de vigas armadas i/soldaduras, nudos, despuntes y dos manos de imprimación con pintura de minio de plomo electrolítico y capa de pintura de color a determinar por la Dirección Facultativa, y p.p. de piezas especiales y elementos de unión; montado y colocado, según planos. Incluso formación de rampas a base de perfiles tubulares curvados en formación de espirales en rampa con un desarrollo de máximo 300ml de rampa de 2,10m de sección, según despiece de planos, hasta un total de 125.000 Kg de acero estructural. Incluye apoyos de cimentación, pilares y cajas de apoyo de ascensores en acceso a tablero y acceso a andén. Conjunto	1					1,00					
							1.417,50	1.576,59	2.234.816,33								1,00	901.873,59	901.873,59			
04.05	m² EJE 3 P.K. 2+140 MARCO DE HORMIGÓN CAMÍ DE L'ALBORGÍ MARCO PARA PASO INFERIOR EJECUTADO "IN SITU" DE HORMIGÓN ARMADO DE DIMENSIONES 9,50 M DE ANCHURA Y ENTRE 6,80 M DE ALTURA INCLUSO EXCAVACIÓN, ENTIBACIÓN, HORMIGÓN HA-30/B/20/IIA+QB , ACERO, ENCOFRADO E IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS. SEGÚN PLANOS. S/ Medición planos Paso Inferior Camí de L'Alborgí	1	14,00	9,50			133,00			04.10	Ud PROTECCIÓN DE PASARELA FRENTE A ELEMENTOS FERROVIARIOS Protección de tablero frente a elementos ferroviarios. Incluso suministro y colocación.	1					1,00	4.000,00	4.000,00			
							133,00	885,23	117.735,59								1,00	10.000,00	10.000,00			
04.06	ml EJE 3 P.K. 2+380 - 2+440 MURO DE CONTENCIÓN MURO DE CONTENCIÓN DE HORMIGÓN PREFABRICADO CON CONTRAFUERTEES HASTA 3 m DE ALTURA, INCLUSO EXCAVACIONES E IMPERMEABILIZACIONES. TOTALMENTE EJECUTADO. S/ Medición planos Contención tierras Camí de l'Alborgí	1	62,80	62,80						04.11	Ud MEDIDAS DE SEGURIDAD Y PILOTOS ZONA DE AFECCIÓN DE FFCC Trabajos a realizar en la zona de afección de FGV											
							62,80	1.237,56	77.718,77								1,00	5.000,00	5.000,00			
04.07	m² ROTONDA 3. MARCO DE HORMIGÓN BARRANCO DE BARXETA MARCO PARA ENCAUZAMIENTO BARRANCO EJECUTADO "IN SITU" DE HORMIGÓN ARMADO DE DIMENSIONES ENTRE 6,20 M DE ANCHURA Y ENTRE 8 M DE ALTURA INCLUSO EXCAVACIÓN, ENTIBACIÓN, HORMIGÓN HA-30/B/20/IIA+QB , ACERO, ENCOFRADO E IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS. SEGÚN PLANOS. S/ Medición planos Encauzamiento Barranco Barxeta	1 1 1 1 1 1	60,00 33,00 30,00 30,00 30,50 61,50	6,20 6,20 6,20 6,20 6,20 6,20			372,00 204,60 186,00 186,00 189,10 381,30			04.12	ud Prueba de carga en pasarela con medios auxiliares Prueba de carga en pasarela con medios auxiliares											
							1.519,00	785,43	1.193.068,17													
										TOTAL CAPÍTULO 04 ESTRUCTURAS 7.793.647,75												
CAPÍTULO 05 ALUMBRADO																						
05.01	ud Columna simple 12m D60mm acero galvanizado Suministro e instalación de columna de chapa de acero de 4 mm de espesor y 12 m de altura, galvanizada por inyección en caliente, con placa de anclaje, puerta de registro y pletina para la fijación de caja de conexión y protección, colocada y conexionada, según detalle de planos, terminada. Incluso conductor de protección de puesta a tierra. S/ Medición planos Conexión Eje 1 con CV-50 Conexión Eje 1 con CV-5445 Rotonda 1 Ramal este rotonda 1 Eje 2 Rotonda 2 Conexión Eje 3 con CV-550 Conexión Eje 3 con CV-41 Rotonda 3 Ramal Norte rotonda 3 Ramal Sur rotonda 3	6 8 6 7 12 6 9 8 9 7 7					6,00 8,00 6,00 7,00 12,00 6,00 9,00 8,00 9,00 7,00 7,00															
																	85,00	544,32	46.267,20			

U.T.E.:

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONG.	ANCH.	ALT.	PARC.	CANT.	PRECIO	IMP.
05.09	ml Instalación eléctrica nuevo alumbrado Intalación eléctrica de alumbrado de nueva ejecución. Incluso zanjas, conducciones, líneas eléctricas y piezas especiales. Totalmente instalado. S/ Medición planos								
	Conexión Eje 1 con CV-50	1	145,00					145,00	
	Conexión Eje 1 con CV-5445	1	200,00					200,00	
	Rotonda 1	1	135,00					135,00	
	Ramal este rotonda 1	1	210,00					210,00	
	Eje 2	1	340,00					340,00	
	Rotonda 2	1	190,00					190,00	
	Conexión Eje 3 con CV-550	1	200,00					200,00	
	Conexión Eje 3 con CV-41	1	175,00					175,00	
	Rotonda 3	1	240,00					240,00	
	Ramal Norte rotonda 3	1	185,00					185,00	
	Ramal Sur rotonda 3	1	190,00					190,00	
	Carril Ciclopeatonal	1	4.500,00					4.500,00	
	Zona aparcamiento	1	130,00					130,00	
							6.840,00	41,27	282.286,80
05.10	ud Piqueta PT D14.6mm longitud 2m Suministro e hincado de piqueta de puesta de tierra formada por electrodo de acero de 2 m de longitud y 14,60 mm de diámetro, con recubrimiento de cobre de espesor medio de 300 micras, según REBT 2002. S/ Medición planos								
	Conexión Eje 1 con CV-50	6						6,00	
	Conexión Eje 1 con CV-5445	8						8,00	
	Rotonda 1	6						6,00	
	Ramal este rotonda 1	7						7,00	
	Eje 2	12						12,00	
	Rotonda 2	6						6,00	
	Conexión Eje 3 con CV-550	9						9,00	
	Conexión Eje 3 con CV-41	8						8,00	
	Rotonda 3	9						9,00	
	Ramal Norte rotonda 3	7						7,00	
	Ramal Sur rotonda 3	7						7,00	
	Carril ciclopeatonal	150						150,00	
	Zona aparcamiento	6						6,00	
							241,00	20,57	4.957,37
05.11	ud Cuadro de mando público 5 salidas Cuadro de mando para alumbrado público, para 5 salidas, montado sobre armario de poliéster reforzado con fibra de vidrio, de dimensiones 800x500x250 mm, con los elementos de protección y mando necesarios, como 1 interruptor automático general, 4 contacto res, 1 interruptor automático para protección de cada circuito de salida, 1 interruptor diferencial por cada circuito de salida y 1 interruptor diferencial para protección del circuito de mando; incluso reloj con interruptor horario, conexionado y cableado. - Incluso cimentación. - Bancada de hormigón tipo hornacina. - Armario de acero inoxidable de una pieza Interruptor automático general 4x32A. - Protector de sobretensiones clase II 3P+N. - Reloj astronómico. - Contactores de las diversas salidas. - Lámpara alumbrado cuadro, interruptor y toma de corriente de servicio con sus protecciones. - Interruptor automático, diferencial de 300mA y contactor comandado por el autómeta para cada una de las salidas. Con interconexión de todos sus elementos, accesorios, pequeño material, pruebas, puesta en marcha, programación y documentación en castellano. Alumbrado Rotonda CV-41								
		1						1,00	
							1,00	4.545,36	4.545,36
TOTAL CAPÍTULO 05 ALUMBRADO								513.105,44	

CAPÍTULO 06 SEÑALIZACIÓN Y BALIZAMIENTO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONG.	ANCH.	ALT.	PARC.	CANT.	PRECIO	IMP.
06.01	km Señalización horizontal tipo convencional Km de señalización horizontal en carretera tipo carretera convencional, incluso parte proporcional de señalización de enlaces. Incluye bandas dee marca vial sonora de 15 cm de espesor en los bordes exteriores y una banda de marca vial de 15 cm de ancho para separación de carriles. Incluso parte proporcional de cebreados, bandas transversales, símbolos y separación de carriles y bordes de ramales. S/ Medición planos								
	Eje 1	1	0,70					0,70	
	Eje 2	1	0,33					0,33	
	Eje 3	1	2,96					2,96	
							3,99	9.000,00	35.910,00
06.02	km Señalización vertical tipo convencional Señalización vertical en tronco de carretera tipo convencional. S/ Medición planos								
	Eje 1	1	0,70					0,70	
	Eje 2	1	0,33					0,33	
	Eje 3	1	2,96					2,96	
							3,99	10.000,00	39.900,00
06.03	ud Señalización y balizamiento acceso rotonda Señalización y balizamiento en accesos a rotondas, incluyendo la parte proporcional de señalización y balizamiento de la propia rotonda hasta 4 ramales. Incluso 10 señales verticales por ramal, incluyendo la parte proporcional correspondiente a la señalización en el anillo interior de la glorieta. Includ colocación por cada ramal de un panel croquis de dimensiones aproximadas de 5x3 m2. S/medición planos								
	Rotonda 1	1						1,00	
	Rotonda 2	1						1,00	
	Rotonda 3	1						1,00	
							3,00	84.000,00	252.000,00
06.04	km Valla alambre ondulado 40/40/3.4 Valla de alambre ondulado tipo A de 40x40 mm, de luz de malla y alambre de 3,4 mm. Teminsa o similar, en paños de 2,00x1,50m., recercada con tubo hueco de acero laminado en frío de 25x25x1,5 mm. y postes intermedios cada 2 m. de tubo de 60x60x1,5 mm. ambos galvanizados por inmersión, montada, i/recibido con hormigón HM-20/P/20/X0 de central. S/ Medición planos								
	Eje 1	1	0,70					0,70	
	Eje 2	1	0,33					0,33	
	Eje 3	1	2,96					2,96	
							3,99	1.000,00	3.990,00
06.05	km Elementos de balizamiento Elementos de balizamiento, captafaros horizontales, hitos de arista, de vértice y kilométricos, así como las balizas cilíndricas de desviación de carril. Totalmente colocados. S/ Medición planos								
	Eje 1	1	0,70					0,70	
	Eje 2	1	0,33					0,33	
	Eje 3	1	2,96					2,96	
							3,99	4.500,00	17.955,00
06.06	km Sist. contención defensas Sistemas de contención y defensas en carretera tipo convencional. Totalmente instalados. S/ Medición planos								
	Eje 1	1	0,70					0,70	
	Eje 2	1	0,33					0,33	
	Eje 3	1	2,96					2,96	
							3,99	48.000,00	191.520,00

U.T.E.:

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONG.	ANCH.	ALT.	PARC.	CANT.	PRECIO	IMP.
06.07	km Señalización y balizamiento en carril ciclopeatonal Señalización vertical y horizontal, balizamiento y sistemas de contención y defensa en carril ciclopeatonal. Incluso suministro y colocación de barandilla. Totalmente acabado. S/ Medición planos								
	Ciclopeatonal 1	1	2,80					2,80	
	Ciclopeatonal 2	1	1,17					1,17	
	Transición	1	0,35					0,35	
							4,32	30.000,00	129.600,00
06.08	km Señalización y balizamiento en caminos Señalización vertical y horizontal y balizamiento en caminos. Totalmente acabado. S/ Medición planos								
	Camino 1	1	0,16					0,16	
	Camino 2	1	0,48					0,48	
	Camino 3	1	0,07					0,07	
	Camino 4	1	0,11					0,11	
	Camino 5	1	0,24					0,24	
	Camino 6	1	0,02					0,02	
	Camino 7	1	0,03					0,03	
	Camino 8	1	0,03					0,03	
	Camino 9	1	0,03					0,03	
	Camino 10	1	0,03					0,03	
	Camino 11	1	0,56					0,56	
	Camino 12	1	0,03					0,03	
	Camino 13	1	0,02					0,02	
	Camino 14	1	0,02					0,02	
	Camino 15	1	0,03					0,03	
							1,86	30.000,00	55.800,00
06.09	m² Señalización y balizamiento zona de aparcamiento Señalización vertical y horizontal y balizamiento zona de aparcamiento. Totalmente acabado. S/ Medición planos								
	Zona de aparcamiento	1	2.183,15					2.183,15	
							2.183,15	3,85	8.405,13
TOTAL CAPÍTULO 06 SEÑALIZACIÓN Y BALIZAMIENTO.....								735.080,13	

CAPÍTULO 07 REPOSICIÓN DE SERVICIOS
SUBCAPÍTULO 07.01 RED DE AGUA POTABLE

07.01.01	ud Afección 1. Desplazamiento instalaciones existentes Desmontaje de instalaciones existentes en red de fundición dúctil de diámetro 900 mm ,compuestas por una ventosa, una válvula de compuerta, válvula contra inundaciones y un desagüe. Para su posterior reposición en nueva ubicación. Según prescripciones de la empresa gestora del servicio de agua potable.								
							1,00	85.000,00	85.000,00
07.01.02	ud Afección 2. Losa de protección instalaciones existentes Ejecución de losa de protección sobre conducción de fibrocemento de diámetro 200 mm. Según prescripciones de la empresa gestora del servicio de agua potable.								
							1,00	15.000,00	15.000,00
TOTAL SUBCAPÍTULO 07.01 RED DE AGUA POTABLE								100.000,00	

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONG.	ANCH.	ALT.	PARC.	CANT.	PRECIO	IMP.
SUBCAPÍTULO 07.02 RED ELÉCTRICA									
07.02.01	ud AFECCIÓN 1 Protección de línea subterránea existente mediante la ejecución de losa de hormigón y señalizamiento, en un tramo de aproximadamente 50 metros. Según prescripciones compañía eléctrica.								
							1,00	8.000,00	8.000,00
07.02.02	ud AFECCIÓN 2 Interceptar línea aérea de media tensión existente para Colocar nuevo apoyo bajo línea (A-1) y Colocar apoyo nuevo (A-2) tipo torre y tendido de nueva línea aérea entre ambos con longitud aproximada de hasta 85m . Según prescripciones compañía eléctrica.								
							1,00	20.000,00	20.000,00
07.02.03	ud AFECCIÓN 3 Modificar apoyo A-3 existente tipo torre por cambio de orientación, ejecución de Nuevo apoyo tipo torre altura 12m A-4, paso de aéreo a subterráneo hasta interceptar y prolongar conducción existente hasta nueva apoyo (A-4) a implantar en una longitud de 30 metros y tendido de nueva línea LAMT entre A-3 y A-4, en longitud aproximada de 35 metros.Según prescripciones compañía eléctrica.								
							1,00	28.000,00	28.000,00
07.02.04	ud AFECCIÓN 6 Colocación de Nuevos apoyos A-5 y A-6, tipo torre de 14m de altura, Desmontaje de 120 ml línea aérea y apoyo existente A-7, y posterior tendido de nueva línea aérea de media tensión entre apoyos A-5 y A-6, longitud aproximada de 150 ml.Según prescripciones compañía eléctrica.								
							1,00	25.000,00	25.000,00
07.02.05	ud AFECCIÓN 7 Modificación del trazado de la canalización existente, interceptandola y ejecutando dos cámaras de registro por cambio de alineación, así como nueva canalización de aproximadamente 40 metros.Según prescripciones compañía eléctrica.								
							1,00	8.000,00	8.000,00
07.02.06	ud AFECCIÓN 8 Señalización de gálibo de LAMT en fase de ejecución, Protección de canalización subterránea existente en un tramo de 20 metros, Según prescripciones compañía eléctrica.								
							1,00	5.000,00	5.000,00
07.02.07	ud AFECCIÓN 10 Modificación apoyo A-8 (Paso aéreo a subterráneo) y ejecución de 2 arquetas de registro y nueva conducción en una longitud aproximada de 30metros. Según prescripciones compañía eléctrica.								
							0,00	7.000,00	0,00
07.02.08	ud AFECCIÓN 12 Modificación del trazado de la canalización mediante la ejecución de 2 arquetas de registro y nueva conducción en una longitud aproximada de 50metros. Según prescripciones compañía eléctrica.								
							1,00	7.000,00	7.000,00
07.02.09	ud AFECCIÓN 13 Modificación del trazado de la canalización mediante la ejecución de arquetas de registro y nueva conducción. Eliminación del apoyo A-10a. El apoyo A-10b será paso aérea a subterránea. Longitud de reposición: 72m.. Según prescripciones compañía eléctrica.								
							1,00	12.000,00	12.000,00

U.T.E.:

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONG.	ANCH.	ALT.	PARC.	CANT.	PRECIO	IMP.
07.02.10	ud AFECCIÓN 14 Interceptar y colocar nuevo apoyo de 14 metros tipo torre (A-12) desplazando el apoyo existente (A-11), Señalización de gálibo durante fase de ejecución. Según prescripciones compañía eléctrica.						1,00	10.000,00	10.000,00
07.02.11	ud AFECCIÓN 15 Nuevos apoyos A-14b y A-15b bajo LAMT existente. Desmontaje apoyos A-14a y -15a. Longitud de reposición: 160m., Según prescripciones compañía eléctrica.						1,00	27.000,00	27.000,00
07.02.12	ud AFECCIÓN 16 Protección de líneas subterráneas mediante losa de hormigón de e= 20cm, anchura Según prescripciones compañía eléctrica y longitud aproximada de 65metros lineales.						1,00	8.000,00	8.000,00
07.02.13	ud AFECCIÓN 17 Nuevos apoyos A-15b y A-16b bajo LAMT existente. Desmontaje de apoyos A-15a y A-16a. Longitud de reposición: 130m. Según prescripciones compañía eléctrica.						1,00	12.000,00	12.000,00
07.02.14	ud AFECCIÓN 18 Intercepción de LAMT mediante apoyo A-19 a >10m del pie de talud. Desplazamiento de apoyo A-20a, >15m del pie de talud. Longitud de reposición: 85m.. Según prescripciones compañía eléctrica.						1,00	7.000,00	7.000,00
07.02.15	ud AFECCIÓN 19 Señalización de limitación de gálibo en fase de ejecución. Revisar gálibo sobre la plataforma, incrementando altura de apoyos con 3m de altura adicional. Según prescripciones compañía eléctrica.						1,00	10.000,00	10.000,00
07.02.16	ud AFECCIÓN 20 Intercepción de LAAT mediante apoyos A-21 y A-22 a >10m del pie de talud. Revisar gálibo sobre la plataforma con 3m de altura adicional. Según prescripciones compañía eléctrica.						1,00	12.000,00	12.000,00
07.02.17	ud AFECCIÓN 21 Intercepción de LAMT mediante apoyo A-23 a >10m del pie de talud. Revisar gálibo sobre la plataforma con modificación de altura de apoyos 3m de altura adicional. Según prescripciones compañía eléctrica.						1,00	7.000,00	7.000,00
07.02.18	ud AFECCIÓN 22 Instalación de nuevos apoyos A-24 y A-25. Tendido de nuevo tramo de 180ml de LAMT. Desmontaje de tramo 130ml de LAMT. Instalación de nuevo C.T. 50KV o traslado existente, Según prescripciones compañía eléctrica.						1,00	32.000,00	32.000,00
TOTAL SUBCAPÍTULO 07.02 RED ELÉCTRICA								238.000,00	

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONG.	ANCH.	ALT.	PARC.	CANT.	PRECIO	IMP.
SUBCAPÍTULO 07.03 RED TELEFÓNICA									
07.03.01	ud AFECCIÓN 1 Protección de la conducción subterránea mediante losa de hormigón en el tramo bajo camino ciclo-peatonal. Según prescripciones compañía telefónica.						1,00	7.000,00	7.000,00
07.03.02	ud AFECCIÓN 2 Desmontaje de tendido y postes. Nueva línea subterránea desde arqueta A-1 hasta arqueta A-2 mediante prisma de 4D110mm. Según prescripciones compañía telefónica.						1,00	12.000,00	12.000,00
07.03.03	ud AFECCIÓN 3 Protección de la conducción subterránea mediante losa de hormigón en el tramo bajo calzada. Según prescripciones compañía telefónica.						1,00	6.000,00	6.000,00
07.03.04	ud AFECCIÓN 4 Captura de la conducción subterránea existente mediante arqueta (A-3). Ejecución de prisma 4?110mm entre arqueta A-3 y A-4. Según prescripciones compañía telefónica.						1,00	15.000,00	15.000,00
TOTAL SUBCAPÍTULO 07.03 RED TELEFÓNICA								40.000,00	

SUBCAPÍTULO 07.04 RED DE ACEQUIAS										
07.04.01	ml Reposición enterrada de acequia Reposición de acequias mediante conducción enterrada de hormigón armado de diámetro 400 mm clase 180 (UNE-EN1916), sobre cama de hormigón no estructural HNE-20 de 10 cm espesor, uniones elásticas y juntas de goma, incluso suministro, transporte a cobra y colocación. Totalmente instaladas.									
	S/ Medición planos									
	AFECCIÓN 1	1	33,75					33,75		
	AFECCIÓN 2	1	20,00					20,00		
	AFECCIÓN 3	1	34,00					34,00		
	AFECCIÓN 4	1	37,00					37,00		
	AFECCIÓN 5	1	28,00					28,00		
	AFECCIÓN 6	1	27,50					27,50		
	AFECCIÓN 7	1	26,50					26,50		
	AFECCIÓN 8	1	25,50					25,50		
	AFECCIÓN 9	1	23,00					23,00		
	AFECCIÓN 10	1	49,00					49,00		
	AFECCIÓN 11	1	47,00					47,00		
	AFECCIÓN 12	1	35,00					35,00		
	AFECCIÓN 13	1	28,00					28,00		
	AFECCIÓN 14	1	28,50					28,50		
								442,75	85,13	37.691,31
TOTAL SUBCAPÍTULO 07.04 RED DE ACEQUIAS								37.691,31		
TOTAL CAPÍTULO 07 REPOSICIÓN DE SERVICIOS								415.691,31		

U.T.E.:

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONG.	ANCH.	ALT.	PARC.	CANT.	PRECIO	IMP.
CAPÍTULO 08 MEDIDAS CORRECTORAS Y PROTECTORAS									
SUBCAPÍTULO 08.01 MEDIDAS GENERALES									
08.01.01	ml Vallado perimetral de las actuaciones VALLADO PERIMETRAL DE LAS ACTUACIONES, CON VALLA METÁLICA, HINCADA HASTA 20 CM EN EL TERRENO Y PREPARADA.						350,00	23,34	8.169,00
08.01.02	ud Suministro e instalación de señal metálica reflectante SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑAL METÁLICA REFLECTANTE CIRCULAR DE PROHIBICIÓN TIPO R-100" EXCEPTO VEHÍCULOS AGRÍCOLAS Y AUTORIZADOS", CON POSTE DE ACERO GALVANIZADO DE 100X50X2 MM Y ALTURA LIBRE DE 1,8, EMPOTRADO EN DADO DE HORMIGÓN HM-20/P/20/I, INCLUSO EXCAVACIÓN EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O PUNTO LIMPIO DEL MATERIAL SOBRENTE Y PARTE PROPORCIONAL DE TORNILLERÍA Y ELEMENTOS AUXILIARES TOTALMENTE COLOCADA.						9,00	235,49	2.119,41
TOTAL SUBCAPÍTULO 08.01 MEDIDAS GENERALES.....								10.288,41	
SUBCAPÍTULO 08.02 MEDIDAS PARA LA PROTECCIÓN DEL SUELO									
08.02.01	m² Adecuación de zona para limpieza de maquinaria ADECUACIÓN DE ZONA PARA LIMPIEZA DE MAQUINARIA MEDIANTE EXCAVACIÓN DE Balsa de 2X3X1,5 M3 Y COLOCACIÓN DE LÁMINA DE POLIETILENO, INCLUSO ANCLAJES Y VALLADO DE LA ZONA INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE A LA EDAR DE CAMP DE TURIA. INCLUSO CANÓN DE VERTIDO, DESCARGA Y CLASIFICACIÓN.						200,00	37,57	7.514,00
08.02.02	m² Reposición suelo zonas de ocupación temporal Reposición del suelo en zonas de ocupación temporal, tanto de zonas de acopio de materiales, parques de maquinaria, gestión de residuos y accesos a obras. s/ Medición planos Acceso norte Riu Verd 1 608,95 608,95 Acceso sur Riu Verd 1 970,53 970,53 Ocupación temporal ROTONDA 2 1 895,76 895,76 Acceso norte Riu Xúquer 1 931,33 931,33 Ocupación temporal EJE 3 1 863,06 863,06						4.269,63	5,42	23.141,39
TOTAL SUBCAPÍTULO 08.02 MEDIDAS PARA LA PROTECCIÓN								30.655,39	
SUBCAPÍTULO 08.03 MEDIDAS PARA LA PROTECCIÓN DE LA ATMÓSFERA									
08.03.01	h Camión cisterna de 8 m3, para riego CAMIÓN CISTERNA DE 8 M3, PARA RIEGO, INCLUIDO CONDUCTOR.						100,00	123,68	12.368,00
TOTAL SUBCAPÍTULO 08.03 MEDIDAS PARA LA PROTECCIÓN								12.368,00	

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONG.	ANCH.	ALT.	PARC.	CANT.	PRECIO	IMP.
SUBCAPÍTULO 08.04 MEDIDAS PARA LA PROTECCIÓN DEL RUIDO									
08.04.01	ud Punto de medición acústica PUNTO DE MEDICIÓN ACÚSTICA, INCLUSO TOMA DE DATOS DIURNA Y NOCTURNA, Y PARTE PROPORCIONAL DE ELABORACIÓN DE INFORME Y MEDIOS AUXILIARES.						10,00	132,22	1.322,20
TOTAL SUBCAPÍTULO 08.04 MEDIDAS PARA LA PROTECCIÓN.....								1.322,20	
SUBCAPÍTULO 08.05 MEDIDAS PARA LA PROTECCIÓN DEL PAISAJE									
08.05.01	m² Hidrosiembra PROTECCIÓN DEL TALUD CONTRA LOS AGENTES EXTERNOS MEDIANTE HIDROSIEMBRA, PROYECTANDO UNA MEZCLA DE FERTILIZANTES, PRODUCTOS ESTABILIZADORES, MEZCLA DE SEMILLAS Y ADITIVOS. S/ Medición planos Taludes Eje 1 1 5.489,36 5.489,36 Taludes Eje 2 1 2.482,00 2.482,00 taludes Eje 3 1 41.553,25 41.553,25						49.524,61	1,43	70.820,19
08.05.02	m³ Extendido de tierra vegetal de la propia obra EXTENDIDO DE TIERRA VEGETAL CRIBADA MEDIANTE MEDIOS MECÁNICOS Y PERFILADA A MANO, PROCEDENTE DE LA PROPIA OBRA. S/ Medición planos Taludes Eje 1 0,6 5.489,36 3.293,62 Taludes Eje 2 0,6 2.482,00 1.489,20 Taludes Eje 3 0,6 41.553,25 24.931,95 Supresión acceso CV-50 0,6 550,85 330,51						30.045,28	5,81	174.563,08
08.05.03	ud Ensayos de tierra vegetal ENSAYOS DE TIERRA VEGETAL CONSISTENTES EN LA DETERMINACIÓN DEL RANGO DE TEXTURAS POR EL MÉTODO GRANULOMÉTRICO POR SEDIMENTACIÓN DISCONTINUA, PH, CONTENIDO EN SODIO (PPM), CONDUCTIVIDAD ELÉCTRICA, CARBONATO CÁLCICO EQUIVALENTE Y CONTENIDO EN NUTRIENTES (P, K, MG, CA, N ORGÁNICO Y AMONIACAL, INCLUSO TOMA DE MUESTRAS.						6,00	132,49	794,94
08.05.04	m² Plantación de arbolado en rotondas SUMINISTRO Y PLANTACIÓN DE ARBOLADO Y ARBUSTIVAS (TRATAMIENTO INTENSIVO) EN GLORIETAS, ARBOLADO CON DOTACIÓN DE 3UD/100M2 EN GLORIETAS, COMPUESTO DE CHAMAEROPS HUMILIS, CERATONIA SILIQUA Y, OLEA EUROPEAE, TODAS LAS UNIDADES DE AL MENOS 2 M DE ALTURA, Y ARBUSTIVAS CON DOTACIÓN DE HASTA 150UD/100M2, COMPUESTAS POR ROSMARINUS OFFICINALIS, LAVANDULA LATIFOLIA Y THYMUS VULGARIS, TODAS LAS UNIDADES EN CONTENEDOR DE 1 L. SE INCLUYE FORMACIÓN DE HOYO Y OPERACIONES NECESARIAS PARA CORRECTA PLANTACIÓN, FORMACIÓN DE ALCORQUE, ENTUTORADO DE ÁRBOL, RETACADO Y LIMPIEZA, Y TAMBIÉN MANTENIMIENTO DE PLANTACIÓN DURANTE PERIODO DE GARANTÍA, TOTALMENTE EJECUTADA. Rotonda CV-5445 1 658,23 658,23 Rotonda CV-550 1 1.734,59 1.734,59 Rotonda CV-41 1 1.107,65 1.107,65						3.500,47	18,43	64.513,66

U.T.E.:

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONG.	ANCH.	ALT.	PARC.	CANT.	PRECIO	IMP.	
08.05.05	m² Plantación arbolado en separadores SUMINISTRO Y PLANTACIÓN DE ARBOLADO Y ARBUSTIVAS (TRATAMIENTO INTENSIVO) EN SEPARADORES, ARBUSTIVAS CON DOTACIÓN DE HASTA 150UD/100M2, COMPUESTAS POR ROSMARINUS OFFICINALIS, LAVANDULA LATIFOLIA Y THYMUS VULGARIS, TODAS LAS UNIDADES EN CONTENEDOR DE 1 L. SE INCLUYE FORMACIÓN DE HOYO Y OPERACIONES NECESARIAS PARA CORRECTA PLANTACIÓN, FORMACIÓN DE ALCORQUE, ENTUTORADO DE ÁRBOL, RETACADO Y LIMPIEZA, Y TAMBIÉN MANTENIMIENTO DE PLANTACIÓN DURANTE PERIODO DE GARANTÍA, TOTALMENTE EJECUTADA. Conexión eje 1 con CV-50 Conexión eje 1 con CV-5445 Conexión eje 2 con CV-5445 Exterior rotonda 2 Supresión acceso CV-50	1 1 1 1 1	750,79 405,35 280,95 4.174,33 550,85					750,79 405,35 280,95 4.174,33 550,85		
								6.162,27	13,30	81.958,19
08.05.06	m² Riego separadores y rotondas RIEGO EN TRAMO DE CARRETERA INCLUSO ROTONDAS MEDIANTE RED DE RIEGO LOCALIZADO AUTOMATIZADO CON APOYO DESDE RED DE BOCAS DE RIEGO, INCLUSO ARQUETAS Y ELEMENTOS DE VALVULERÍA. Rotonda CV-5445 Rotonda CV-550 Rotonda CV-41 Conexión eje 1 con CV-50 Conexión eje 1 con CV-5445 Conexión eje 2 con CV-5445 Exterior rotonda 2	1 1 1 1 1 1 1	658,23 1.734,59 1.107,65 750,79 405,35 280,95 4.174,33					658,23 1.734,59 1.107,65 750,79 405,35 280,95 4.174,33		
								9.111,89	5,32	48.475,25
08.05.07	m² Plantación de arbolado en zonas de ocupación temporal Plantación de arbolado y revegetación en zonas de ocupación temporal utilizadas para accesos a los tajos, parques de maquinaria, acopio de materiales y gestión de residuos. s/ Medición planos Acceso norte Riu Verd Acceso sur Riu Verd Acceso norte Riu Xúquer Ocupación temporal EJE 3	1 1 1 1	608,95 970,53 931,33 863,06					608,95 970,53 931,33 863,06		
								3.373,87	14,37	48.482,51
	TOTAL SUBCAPÍTULO 08.05 MEDIDAS PARA LA PROTECCIÓN									489.607,82
SUBCAPÍTULO 08.06 MEDIDAS PARA LA PROTECCIÓN DEL PATRIMONIO										
08.06.01	ud Trabajos de arqueología en fase de construcción JORNADA TÉCNICA DE ARQUEÓLOGO A PIE DE OBRA PARA SEGUIMIENTO ARQUEOLÓGICO DE LAS ACTUACIONES DE DESBROCE Y DESMONTE EN PUNTOS INDICADOS EN EL ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE MEDIOS AUXILIARES, REALIZACIÓN DE ESTUDIOS Y REDACCIÓN DE INFORMES Y OTROS DOCUMENTOS.									
								5,00	2.000,00	10.000,00
	TOTAL SUBCAPÍTULO 08.06 MEDIDAS PARA LA PROTECCIÓN									10.000,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONG.	ANCH.	ALT.	PARC.	CANT.	PRECIO	IMP.		
SUBCAPÍTULO 08.07 MEDIDAS PARA LA PROTECCIÓN DE LA FAUNA											
08.07.01	ml Adaptación ODT a pasos de fauna Ejecución de caminos adaptados para pasos de fauna en ODT y adecuación accesos de acuerdo con las Prescripciones Técnicas para el diseño de pasos de fauna y vallados perimetrales. Ministerio de medio Ambiente. ODT 3 ODT 4 ODT 5 ODT 7 ODT 8 ODT 9 ODT 10 ODT 11 ODT 12 ODT 13	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	37,00 45,00 43,00 30,00 81,00 32,00 30,00 35,00 46,00 68,00					37,00 45,00 43,00 30,00 81,00 32,00 30,00 35,00 46,00 68,00			
									447,00	47,50	21.232,50
	TOTAL SUBCAPÍTULO 08.07 MEDIDAS PARA LA PROTECCIÓN									21.232,50	
SUBCAPÍTULO 08.08 VIGILANCIA AMBIENTAL											
08.08.01	ud Informe vigilancia ambiental previo INFORME TÉCNICO DE VIGILANCIA AMBIENTAL DE OBRA, PREVIO AL ACTA DE COMPROBACIÓN DE REPLANTEO, EN EL QUE SE DESCRIBAN Y VALOREN LAS CONDICIONES GENERALES DE LA OBRA EN RELACIÓN CON LAS MEDIDAS GENERALES DE PROTECCIÓN E INTEGRACIÓN AMBIENTAL. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.										
									1,00	1.499,99	1.499,99
08.08.02	ud Seguimiento y vigilancia ambiental JORDANA DE SEGUIMIENTO AMBIENTAL LLEVADA A CABO POR TITULADO COMPETENTE EN LA MATERIA DE GRADO MEDIO.										
									84,00	143,56	12.059,04
08.08.03	ud Informe vigilancia ambiental ordinario INFORME TÉCNICO ORDINARIO DE VIGILANCIA AMBIENTAL DE OBRA, CON PERIODICIDAD MENSUAL, EN EL QUE SE REFLEJARÁN TODAS LAS OPERACIONES REALIZADAS EN DICHO PERÍODO DE TIEMPO DE LAS LABORES DE VIGILANCIA Y SEGUIMIENTO AMBIENTAL DE LAS OBRAS. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.										
									24,00	550,00	13.200,00
08.08.04	ud Informe vigilancia ambiental final INFORME TÉCNICO FINAL DE VIGILANCIA AMBIENTAL DE OBRA, PREVIO AL ACTA DE RECEPCIÓN PROVISIONAL, EN EL QUE SE DESCRIBAN Y VALOREN LAS ACTUACIONES DE PROTECCIÓN E INTEGRACIÓN AMBIENTAL REALMENTE EJECUTADAS, LA EVOLUCIÓN DE LAS MISMAS DURANTE EL PERIODO DE OBRAS. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.										
									1,00	2.250,00	2.250,00
	TOTAL SUBCAPÍTULO 08.08 VIGILANCIA AMBIENTAL									29.009,03	
	TOTAL CAPÍTULO 08 MEDIDAS CORRECTORAS Y PROTECTORAS									604.483,35	

U.T.E.:

CAPITULO	RESUMEN	EUROS
1	MOVIMIENTO DE TIERRAS Y DEMOLICIONES	7.349.711,78
2	DRENAJE	844.983,81
3	FIRMES Y PAVIMENTOS	3.672.142,52
4	ESTRUCTURAS	7.793.647,75
5	ALUMBRADO	513.105,44
6	SEÑALIZACIÓN Y BALIZAMIENTO	735.080,13
7	REPOSICIÓN DE SERVICIOS	415.691,31
8	MEDIDAS CORRECTORAS Y PROTECTORAS	604.483,35
9	GESTIÓN DE RESIDUOS	647.851,39
10	SEGURIDAD Y SALUD	200.000,00
TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL		22.776.697,48
	13,00 % Gastos generales.....	2.960.970,67
	6,00 % Beneficio industrial.....	1.366.601,85
	SUMA DE G.G. y B.I.	4.327.572,52
	21,00 % I.V.A.	5.691.896,70
TOTAL PRESUPUESTO CONTRATA		32.796.166,70
TOTAL PRESUPUESTO GENERAL		32.796.166,70

Asciende el presupuesto de ejecución material a la expresada cantidad de VEINTIDÓS MILLONES SETECIENTOS SETENTA Y SEIS MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y SIETE EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS

En Valencia, diciembre de 2022:

Los Autores del Proyecto:

Fdo. José Manuel Campoy Ungría

ICCP