

Document n^om. 4

Pressupost

Capítol 1
Amidaments

Amidaments Auxiliars

MOVIMENTS DE TERRA

TRAM 1

Istram 11.06.06.25 31/07/14 09:43:12 1162

EJE: 1: Tram-1_Tronc principal T-704 (Accès rotonda)

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

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
2184.279	FIRME	0.405	0.00	0.0				
2190.000	FIRME	0.405	2.32	2.3				
2200.000	FIRME	0.405	4.05	6.4				
2210.000	FIRME	0.405	4.05	10.4				
2220.000	FIRME	0.406	4.06	14.5				
2230.000	FIRME	0.406	4.06	18.5				
2240.000	FIRME	0.407	4.07	22.6				
2250.000	FIRME	0.407	4.07	26.7				
2260.000	FIRME	0.392	3.91	30.6	D TIERRA	0.100	0.01	0.0
	SUELO SEL 1	0.059	0.01	0.0	D FIRME	0.282	0.48	0.5
2270.000	FIRME	0.372	4.32	34.9	D TIERRA	0.000	0.39	0.4
	SUELO SEL 1	0.000	0.02	0.0	D FIRME	0.315	3.08	3.6
	VEGETAL	0.000	0.38	0.4				
2280.000	FIRME	0.654	4.34	39.2	D TIERRA	0.005	0.24	0.6
	SUELO SEL 1	0.009	0.04	0.1	D FIRME	0.444	3.19	6.7
	TERRAPLEN	1.503	2.15	2.1	VEGETAL	1.568	2.65	3.0
2290.000	FIRME	0.685	6.68	45.9	D TIERRA	0.020	0.11	0.8
	SUELO SEL 1	0.010	0.06	0.1	D FIRME	0.123	3.76	10.5
	TERRAPLEN	1.588	17.86	20.0	VEGETAL	1.621	15.96	19.0
2300.000	FIRME	0.514	7.47	53.4	D TIERRA	0.005	0.24	1.0
	SUELO SEL 1	0.005	0.16	0.3	D FIRME	0.351	2.49	13.0
	TERRAPLEN	0.376	16.40	36.4	VEGETAL	0.538	14.57	33.6
2310.000	FIRME	0.493	4.91	58.3	D TIERRA	0.006	0.01	1.0
	SUELO SEL 1	0.004	0.01	0.3	D FIRME	0.324	3.57	16.6
	TERRAPLEN	0.485	4.45	40.9	VEGETAL	0.520	5.21	38.8
2320.000	FIRME	0.914	5.65	64.0	D TIERRA	0.325	0.82	1.8
	SUELO SEL 1	0.193	0.46	0.8	D FIRME	0.331	3.07	19.6
	TERRAPLEN	1.595	6.75	47.6	VEGETAL	1.543	7.83	46.6
2330.000	FIRME	1.317	11.57	75.5	D TIERRA	0.684	5.65	7.5
	SUELO SEL 1	0.368	3.06	3.8	D FIRME	0.158	1.51	21.2
	TERRAPLEN	2.744	19.54	67.2	VEGETAL	1.782	16.59	63.2
2340.000	FIRME	1.272	13.01	88.5	D TIERRA	0.987	8.40	15.9
	SUELO SEL 1	0.440	3.94	7.8	D FIRME	0.187	1.60	22.8
	TERRAPLEN	1.315	16.83	84.0	VEGETAL	1.338	16.44	79.6
2350.000	FIRME	0.285	8.38	96.9	D TIERRA	0.000	5.58	21.5
	SUELO SEL 1	0.002	2.64	10.4	D FIRME	0.280	2.40	25.1
	TERRAPLEN	0.576	10.39	94.4	VEGETAL	0.210	8.25	87.9
2360.000	FIRME	0.459	3.29	100.2	D TIERRA	0.081	0.05	21.5
	SUELO SEL 1	0.056	0.05	10.5	D FIRME	0.238	3.20	28.3
	TERRAPLEN	0.596	4.73	99.1	VEGETAL	0.284	2.02	89.9
2370.000	FIRME	0.000	1.81	102.0	D TIERRA	0.000	0.57	22.1
	SUELO SEL 1	0.000	0.38	10.8	D FIRME	0.000	0.59	28.9
	TERRAPLEN	0.000	2.01	101.1	VEGETAL	0.000	1.13	91.0

Istram 11.06.06.25 31/07/14 09:43:12 1162
EJE: 1: Tram-1_Tronc principal T-704 (Accès rotonda)

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

MATERIAL	VOLUMEN
-----	-----
FIRME	102.0
D TIERRA	22.1
SUELO SEL 1	10.8
D FIRME	28.9
TERRAPLEN	101.1
VEGETAL	91.0

Istram 11.06.06.25 31/07/14 09:43:13 1162
EJE: 2: Tram-1_Tronc principal T-704 (Sortida rotonda)

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

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
2287.875	FIRME	0.736	0.00	0.0	SUELO SEL 1	0.425	0.00	0.0
	TERRAPLEN	1.015	0.00	0.0	EXCAVA SANEADO	0.049	0.00	0.0
	TERRAP SANEADO	0.049	0.00	0.0	VEGETAL	0.425	0.00	0.0
2310.000	FIRME	2.874	9.33	9.3	D TIERRA	3.765	12.06	12.1
	SUELO SEL 1	1.700	5.52	5.5	D FIRME	2.718	8.39	8.4
	VEGETAL	0.130	0.70	0.7				
2320.000	FIRME	2.870	28.51	37.8	D TIERRA	2.016	28.46	40.5
	SUELO SEL 1	1.694	16.85	22.4	D FIRME	2.846	28.44	36.8
	VEGETAL	0.007	0.13	0.8				
2330.000	FIRME	5.597	26.91	64.8	D TIERRA	3.146	20.69	61.2
	SUELO SEL 1	3.602	15.84	38.2	D FIRME	0.000	13.96	50.8
	TERRAPLEN	2.071	0.12	0.1	EXCAVA SANEADO	2.559	0.32	0.3
	TERRAP SANEADO	2.559	0.32	0.3	VEGETAL	4.035	7.57	8.4
2337.875	FIRME	5.597	44.08	108.8	D TIERRA	0.000	2.17	63.4
	SUELO SEL 1	3.613	28.44	66.7	TERRAPLEN	15.481	81.91	82.0
	EXCAVA SANEADO	0.115	41.30	41.6	TERRAP SANEADO	0.115	41.30	41.6
	VEGETAL	1.567	33.59	42.0				

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

MATERIAL	VOLUMEN
FIRME	108.8
D TIERRA	63.4
SUELO SEL 1	66.7
D FIRME	50.8
TERRAPLEN	82.0
EXCAVA SANEADO	41.6
TERRAP SANEADO	41.6
VEGETAL	42.0

Istram 11.06.06.25 31/07/14 09:43:14 1162

EJE: 3: Tram-1_Rotonda

 * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	FIRME	5.824	0.00	0.0	D TIERRA	0.090	0.00	0.0
	SUELO SEL 1	2.839	0.00	0.0	TERRAPLEN	19.209	0.00	0.0
	EXCAVA SANE0	2.629	0.00	0.0	TERRAP SANE0	2.629	0.00	0.0
	VEGETAL	4.149	0.00	0.0				
10.000	FIRME	4.925	54.02	54.0	D TIERRA	1.807	12.08	12.1
	SUELO SEL 1	1.824	24.17	24.2	D FIRME	1.848	9.20	9.2
	TERRAPLEN	9.850	127.60	127.6	EXCAVA SANE0	2.047	22.00	22.0
	TERRAP SANE0	2.047	22.00	22.0	VEGETAL	2.028	31.78	31.8
20.000	FIRME	4.621	51.15	105.2	D TIERRA	2.141	24.18	36.3
	SUELO SEL 1	1.612	19.86	44.0	D FIRME	2.369	22.84	32.0
	TERRAPLEN	7.843	88.08	215.7	EXCAVA SANE0	2.890	24.00	46.0
	TERRAP SANE0	2.890	24.00	46.0	VEGETAL	1.497	19.26	51.0
30.000	FIRME	4.720	46.82	152.0	D TIERRA	1.656	20.71	57.0
	SUELO SEL 1	2.600	21.18	65.2	D FIRME	2.551	25.92	58.0
	TERRAPLEN	15.070	91.69	307.4	EXCAVA SANE0	4.633	39.58	85.6
	TERRAP SANE0	4.633	39.58	85.6	VEGETAL	2.119	17.71	68.7
40.000	FIRME	5.840	48.71	200.7	D TIERRA	0.148	7.01	64.0
	SUELO SEL 1	2.846	21.22	86.4	D FIRME	0.000	8.95	66.9
	TERRAPLEN	24.497	188.32	495.7	EXCAVA SANE0	2.573	26.07	111.7
	TERRAP SANE0	2.573	26.07	111.7	VEGETAL	4.139	27.78	96.5
50.000	FIRME	5.844	58.43	259.1	D TIERRA	0.000	0.05	64.0
	SUELO SEL 1	2.847	28.47	114.9	TERRAPLEN	25.055	235.54	731.2
	EXCAVA SANE0	1.507	17.76	129.4	TERRAP SANE0	1.507	17.76	129.4
	VEGETAL	4.140	31.90	128.4				
60.000	FIRME	7.009	63.14	322.3	SUELO SEL 1	3.628	32.10	147.0
	TERRAPLEN	33.085	294.34	1025.6	EXCAVA SANE0	2.460	33.16	162.6
	TERRAP SANE0	2.460	33.16	162.6	VEGETAL	5.486	48.88	177.3
70.000	FIRME	7.010	70.10	392.4	SUELO SEL 1	3.627	36.27	183.3
	TERRAPLEN	20.506	281.18	1306.7	EXCAVA SANE0	0.047	7.83	170.4
	TERRAP SANE0	0.047	7.83	170.4	VEGETAL	0.000	37.82	215.1
80.000	FIRME	5.845	63.39	455.8	SUELO SEL 1	2.848	31.79	215.1
	TERRAPLEN	22.205	219.03	1525.8	EXCAVA SANE0	2.944	2.98	173.4
	TERRAP SANE0	2.944	2.98	173.4	VEGETAL	4.158	27.83	243.0
87.960	FIRME	5.826	46.44	502.2	D TIERRA	0.083	0.04	64.1
	SUELO SEL 1	2.839	22.63	237.7	TERRAPLEN	19.214	170.41	1696.2
	EXCAVA SANE0	2.638	17.34	190.7	TERRAP SANE0	2.638	17.34	190.7
	VEGETAL	4.149	24.99	268.0				

 * * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN
FIRME	502.2
D TIERRA	64.1
SUELO SEL 1	237.7
D FIRME	66.9
TERRAPLEN	1696.2
EXCAVA SANE0	190.7
TERRAP SANE0	190.7
VEGETAL	268.0

Istram 11.06.06.25 31/07/14 09:43:14 1162

EJE: 4: Tram-1_Cami de les Borges

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

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
3.000	FIRME	3.731	0.00	0.0	D TIERRA	0.296	0.00	0.0
	SUELO SEL 1	1.879	0.00	0.0	TERRAPLEN	4.245	0.00	0.0
	VEGETAL	3.585	0.00	0.0				
10.000	FIRME	1.821	22.53	22.5	D TIERRA	1.231	16.30	16.3
	SUELO SEL 1	0.841	11.17	11.2	TERRAPLEN	0.560	11.19	11.2
	VEGETAL	1.285	21.75	21.7				
20.000	FIRME	0.000	11.02	33.6	D TIERRA	0.000	7.04	23.3
	SUELO SEL 1	0.000	5.09	16.3	TERRAPLEN	0.000	2.95	14.1
	VEGETAL	0.000	7.82	29.6				

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

MATERIAL	VOLUMEN
FIRME	33.6
D TIERRA	23.3
SUELO SEL 1	16.3
TERRAPLEN	14.1
VEGETAL	29.6

Istram 11.06.06.25 31/07/14 09:43:16 1162

EJE: 11: Tram-1_Ramal 1.1

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

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	FIRME	0.134	0.00	0.0	SUELO SEL 1	0.736	0.00	0.0
	D FIRME	0.331	0.00	0.0				
10.000	FIRME	3.415	14.84	14.8	D TIERRA	0.117	0.19	0.2
	SUELO SEL 1	1.964	11.02	11.0	D FIRME	0.120	1.81	1.8
	TERRAPLEN	0.527	2.21	2.2	EXCAVA SANEADO	0.896	4.14	4.1
	TERRAP SANEADO	0.896	4.14	4.1	VEGETAL	1.273	3.88	3.9
20.000	FIRME	2.220	28.85	43.7	D TIERRA	0.464	2.25	2.4
	SUELO SEL 1	1.437	16.84	27.9	D FIRME	3.289	11.75	13.6
	TERRAPLEN	0.241	2.61	4.8	EXCAVA SANEADO	0.071	10.09	14.2
	TERRAP SANEADO	3.308	21.22	25.4	VEGETAL	1.027	11.24	15.1
30.000	FIRME	1.709	20.89	64.6	D TIERRA	0.960	9.14	11.6
	SUELO SEL 1	2.182	18.07	45.9	D FIRME	2.758	25.75	39.3
	TERRAPLEN	0.147	2.33	7.1	EXCAVA SANEADO	0.112	1.27	15.5
	TERRAP SANEADO	1.259	17.83	43.2	VEGETAL	0.526	8.48	23.6
31.020	FIRME	2.162	1.77	66.4	D TIERRA	1.248	1.00	12.6
	SUELO SEL 1	2.432	2.22	48.2	D FIRME	3.269	2.87	42.2
	TERRAPLEN	0.105	0.13	7.3	EXCAVA SANEADO	0.074	0.09	15.6
	TERRAP SANEADO	1.138	1.22	44.4	VEGETAL	0.458	0.50	24.1

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

MATERIAL	VOLUMEN
FIRME	66.4
D TIERRA	12.6
SUELO SEL 1	48.2
D FIRME	42.2
TERRAPLEN	7.3
EXCAVA SANEADO	15.6
TERRAP SANEADO	44.4
VEGETAL	24.1

Istram 11.06.06.25 31/07/14 09:43:16 1162
 PROYECTO :
 EJE: 12: Tram-1_Ramal 1.2

pagina 1

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

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	FIRME	3.432	0.00	0.0	D TIERRA	1.805	0.00	0.0
	SUELO SEL 1	1.119	0.00	0.0	D FIRME	0.808	0.00	0.0
	TERRAPLEN	0.348	0.00	0.0	EXCAVA SANEADO	0.212	0.00	0.0
10.000	TERRAP SANEADO	0.212	0.00	0.0	VEGETAL	2.761	0.00	0.0
	FIRME	4.878	42.48	42.5	D TIERRA	3.472	27.98	28.0
	SUELO SEL 1	1.992	15.85	15.8	D FIRME	0.214	5.10	5.1
20.000	TERRAPLEN	0.000	0.56	0.6	EXCAVA SANEADO	0.242	2.42	2.4
	TERRAP SANEADO	0.242	2.42	2.4	VEGETAL	3.239	30.63	30.6
	FIRME	4.968	48.99	91.5	D TIERRA	1.907	27.14	55.1
30.000	SUELO SEL 1	2.064	20.16	36.0	D FIRME	0.000	0.12	5.2
	TERRAPLEN	0.065	0.03	0.6	EXCAVA SANEADO	0.257	2.45	4.9
	TERRAP SANEADO	0.257	2.45	4.9	VEGETAL	2.985	31.97	62.6
40.000	FIRME	4.630	50.27	141.7	D TIERRA	0.008	6.90	62.0
	SUELO SEL 1	1.692	20.53	56.5	TERRAPLEN	6.410	34.47	35.1
	EXCAVA SANEADO	2.520	16.08	20.9	TERRAP SANEADO	2.520	16.08	20.9
45.715	VEGETAL	3.554	33.39	96.0	SUELO SEL 1	1.162	15.52	72.1
	FIRME	3.365	41.86	183.6	EXCAVA SANEADO	2.360	24.74	45.7
	TERRAPLEN	15.778	105.44	140.5	VEGETAL	3.237	33.40	129.4
45.715	TERRAP SANEADO	2.360	24.74	45.7	SUELO SEL 1	2.836	4.99	77.0
	FIRME	4.131	7.69	191.3	EXCAVA SANEADO	3.112	6.25	51.9
	TERRAPLEN	21.667	67.70	208.2	VEGETAL	4.317	12.14	141.5
	TERRAP SANEADO	3.112	6.25	51.9				

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

MATERIAL	VOLUMEN
FIRME	191.3
D TIERRA	62.0
SUELO SEL 1	77.0
D FIRME	5.2
TERRAPLEN	208.2
EXCAVA SANEADO	51.9
TERRAP SANEADO	51.9
VEGETAL	141.5

Istram 11.06.06.25 31/07/14 09:43:17 1162

EJE: 13: Ramal-sortida-dreta

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

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	FIRME	0.979	0.00	0.0	SUELO SEL 1	0.299	0.00	0.0
	TERRAPLEN	2.499	0.00	0.0	EXCAVA SANE0	0.450	0.00	0.0
	TERRAP SANE0	0.450	0.00	0.0	VEGETAL	0.960	0.00	0.0
10.000	FIRME	4.217	23.88	23.9	SUELO SEL 1	2.166	11.12	11.1
	TERRAPLEN	3.663	32.22	32.2	EXCAVA SANE0	0.259	3.65	3.6
	TERRAP SANE0	0.259	3.65	3.6	VEGETAL	2.587	14.96	15.0
20.000	FIRME	3.305	34.01	57.9	D TIERRA	0.263	1.18	1.2
	SUELO SEL 1	1.635	16.04	27.2	D FIRME	0.004	0.05	0.1
	TERRAPLEN	3.584	23.69	55.9	EXCAVA SANE0	0.857	8.97	12.6
	TERRAP SANE0	0.857	8.97	12.6	VEGETAL	2.255	21.26	36.2
30.000	FIRME	3.030	31.95	89.8	D TIERRA	0.763	3.37	4.6
	SUELO SEL 1	1.482	15.77	42.9	D FIRME	0.103	0.05	0.1
	TERRAPLEN	3.047	35.51	91.4	EXCAVA SANE0	0.476	12.48	25.1
	TERRAP SANE0	0.476	12.48	25.1	VEGETAL	2.026	23.18	59.4
40.000	FIRME	1.912	26.25	116.1	D TIERRA	0.258	7.08	11.6
	SUELO SEL 1	0.767	12.27	55.2	D FIRME	0.003	2.72	2.8
	TERRAPLEN	3.020	31.15	122.6	EXCAVA SANE0	0.892	6.42	31.5
	TERRAP SANE0	0.892	6.42	31.5	VEGETAL	1.579	17.91	77.3
45.715	FIRME	1.546	9.76	125.9	D TIERRA	0.276	1.52	13.2
	SUELO SEL 1	0.540	3.69	58.9	D FIRME	0.016	0.05	2.9
	TERRAPLEN	2.545	15.94	138.5	EXCAVA SANE0	1.394	6.46	38.0
	TERRAP SANE0	1.394	6.46	38.0	VEGETAL	1.410	8.49	85.8

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

MATERIAL	VOLUMEN
FIRME	125.9
D TIERRA	13.2
SUELO SEL 1	58.9
D FIRME	2.9
TERRAPLEN	138.5
EXCAVA SANE0	38.0
TERRAP SANE0	38.0
VEGETAL	85.8

Istram 11.06.06.25 31/07/14 09:43:17 1162

EJE: 14: Tram-1_Ramal 2.2

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

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	FIRME	2.872	0.00	0.0	D TIERRA	1.849	0.00	0.0
	D FIRME	2.426	0.00	0.0	TERRAPLEN	0.028	0.00	0.0
	EXCAVA SANE0	0.119	0.00	0.0	TERRAP SANE0	0.119	0.00	0.0
	VEGETAL	0.312	0.00	0.0				
10.000	FIRME	2.941	28.21	28.2	D TIERRA	1.519	14.73	14.7
	D FIRME	3.031	28.39	28.4	TERRAPLEN	0.000	0.03	0.0
	EXCAVA SANE0	0.000	0.40	0.4	TERRAP SANE0	0.000	0.40	0.4
	VEGETAL	0.000	0.46	0.5				
20.000	FIRME	2.025	32.49	60.7	D TIERRA	0.771	13.61	28.3
	D FIRME	2.117	24.48	52.9	TERRAPLEN	0.000	2.30	2.3
	EXCAVA SANE0	0.000	3.39	3.8	TERRAP SANE0	0.000	3.39	3.8
	VEGETAL	0.000	5.14	5.6				
23.030	FIRME	1.047	4.93	65.6	D TIERRA	0.604	2.35	30.7
	D FIRME	1.174	5.24	58.1				

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

MATERIAL	VOLUMEN
FIRME	65.6
D TIERRA	30.7
D FIRME	58.1
TERRAPLEN	2.3
EXCAVA SANE0	3.8
TERRAP SANE0	3.8
VEGETAL	5.6

Istram 11.06.06.25 31/07/14 09:43:18 1162

EJE: 15: Tram-1_Ramal 4.1

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

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	FIRME	1.052	0.00	0.0	D TIERRA	1.255	0.00	0.0
	SUELO SEL 1	0.649	0.00	0.0	D FIRME	1.178	0.00	0.0
10.000	FIRME	2.487	24.69	24.7	D TIERRA	1.390	22.23	22.2
	SUELO SEL 1	1.627	14.69	14.7	D FIRME	0.000	9.60	9.6
	TERRAPLEN	1.461	7.94	7.9	EXCAVA SANE0	0.868	2.38	2.4
	TERRAP SANE0	0.868	2.38	2.4	VEGETAL	1.296	6.57	6.6
11.175	FIRME	3.319	2.80	27.5	D TIERRA	2.067	1.49	23.7
	SUELO SEL 1	2.111	1.84	16.5	TERRAPLEN	2.066	2.11	10.0
	EXCAVA SANE0	1.482	1.49	3.9	TERRAP SANE0	1.482	1.49	3.9
	VEGETAL	1.771	1.39	8.0				

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

MATERIAL	VOLUMEN
FIRME	27.5
D TIERRA	23.7
SUELO SEL 1	16.5
D FIRME	9.6
TERRAPLEN	10.0
EXCAVA SANE0	3.9
TERRAP SANE0	3.9
VEGETAL	8.0

Istram 11.06.06.25 31/07/14 09:43:18 1162
EJE: 16: Tram-1_Ramal 4.2

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

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	FIRME	2.106	0.00	0.0	D TIERRA	7.230	0.00	0.0
	SUELO SEL 1	2.489	0.00	0.0	VEGETAL	1.677	0.00	0.0
10.000	FIRME	2.441	22.21	22.2	D TIERRA	7.469	65.26	65.3
	SUELO SEL 1	2.594	21.95	22.0	VEGETAL	2.383	16.97	17.0
20.000	FIRME	1.729	27.93	50.1	D TIERRA	2.748	46.44	111.7
	SUELO SEL 1	0.853	11.63	33.6	D FIRME	1.465	9.27	9.3
	VEGETAL	0.119	16.68	33.7				
22.252	FIRME	0.764	3.13	53.3	D TIERRA	1.905	5.35	117.0
	SUELO SEL 1	0.241	1.43	35.0	D FIRME	0.512	2.59	11.9
	VEGETAL	0.110	0.05	33.7				

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

MATERIAL	VOLUMEN
FIRME	53.3
D TIERRA	117.0
SUELO SEL 1	35.0
D FIRME	11.9
VEGETAL	33.7

Istram 11.06.06.25 31/07/14 09:43:18 1162

EJE: 25: Botzina de sortida carre de Bai

*** MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES***

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	FIRME	1.756	0.00	0.0	D TIERRA	1.817	0.00	0.0
	SUELO SEL 1	1.025	0.00	0.0	TERRAPLEN	0.006	0.00	0.0
	VEGETAL	1.027	0.00	0.0				
10.000	FIRME	0.171	14.52	14.5	D TIERRA	0.040	10.96	11.0
	SUELO SEL 1	0.063	7.79	7.8	D FIRME	0.109	0.12	0.1
	TERRAPLEN	1.277	11.20	11.2	EXCAVA SANEAO	0.000	0.04	0.0
	TERRAP SANEAO	0.000	0.04	0.0	VEGETAL	0.714	14.36	14.4
11.556	FIRME	0.062	0.15	14.7	D TIERRA	0.000	0.02	11.0
	SUELO SEL 1	0.000	0.03	7.8	D FIRME	0.000	0.06	0.2
	TERRAPLEN	1.432	2.07	13.3	EXCAVA SANEAO	0.000	0.02	0.1
	TERRAP SANEAO	0.000	0.02	0.1	VEGETAL	0.898	1.26	15.6

*** RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES ***

MATERIAL	VOLUMEN
FIRME	14.7
D TIERRA	11.0
SUELO SEL 1	7.8
D FIRME	0.2
TERRAPLEN	13.3
VEGETAL	15.6

Istram 11.06.06.25 31/07/14 09:43:18 1162

EJE: 26: Botzina de entrada carre de Baix

*** MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES***

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	FIRME	1.641	0.00	0.0	D TIERRA	0.152	0.00	0.0
	D FIRME	0.895	0.00	0.0	TERRAPLEN	1.059	0.00	0.0
	VEGETAL	1.122	0.00	0.0				
10.000	FIRME	1.790	14.13	14.1	D TIERRA	0.558	2.43	2.4
	D FIRME	0.000	0.02	0.0	TERRAPLEN	0.503	9.73	9.7
	VEGETAL	1.403	15.47	15.5				
11.051	FIRME	1.824	1.90	16.0	D TIERRA	0.799	0.71	3.1
	TERRAPLEN	0.407	0.48	10.2	VEGETAL	1.423	1.49	17.0

*** RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES ***

MATERIAL	VOLUMEN
FIRME	16.0
D TIERRA	3.1
TERRAPLEN	10.2
VEGETAL	17.0

Istram 11.06.06.25 31/07/14 09:43:18 1162
 EJE: 27: Botzina de sortida carrer del col.legi Mas Pujol

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

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	FIRME	1.686	0.00	0.0	D TIERRA	0.508	0.00	0.0
	TERRAPLEN	0.017	0.00	0.0	VEGETAL	0.986	0.00	0.0
10.000	FIRME	0.129	12.89	12.9	D TIERRA	0.001	1.71	1.7
	D FIRME	0.117	10.93	10.9	TERRAPLEN	0.364	4.92	4.9
	VEGETAL	0.292	5.02	5.0				
10.311	FIRME	0.026	0.02	12.9	D FIRME	0.014	0.02	10.9
	TERRAPLEN	0.357	0.11	5.0	VEGETAL	0.295	0.09	5.1

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

MATERIAL	VOLUMEN
FIRME	12.9
D TIERRA	1.7
D FIRME	10.9
TERRAPLEN	5.0
VEGETAL	5.1

Istram 11.06.06.25 31/07/14 09:43:18 1162
 EJE: 28: Botzina de entrada carrer del col.legi Mas Pujol

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

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	FIRME	0.287	0.00	0.0	D TIERRA	0.011	0.00	0.0
	D FIRME	0.275	0.00	0.0	TERRAPLEN	1.180	0.00	0.0
	VEGETAL	0.978	0.00	0.0				
10.000	FIRME	2.889	12.27	12.3	D TIERRA	0.094	0.80	0.8
	D FIRME	2.601	11.23	11.2	TERRAPLEN	0.953	10.06	10.1
	VEGETAL	0.785	8.60	8.6				
12.477	FIRME	1.670	2.38	14.7	D TIERRA	0.152	0.23	1.0
	D FIRME	0.002	0.40	11.6	TERRAPLEN	0.869	2.20	12.3
	VEGETAL	1.463	2.25	10.9				

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

MATERIAL	VOLUMEN
FIRME	14.7
D TIERRA	1.0
D FIRME	11.6
TERRAPLEN	12.3
VEGETAL	10.9

TRAM 2

Istram 11.06.06.25 31/07/14 09:43:15 1162

EJE: 5: Tram-2_Tronc principal T-704

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

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
3120.000	FIRME	4.521	0.00	0.0	D TIERRA	2.836	0.00	0.0
	SUELO SEL 1	0.926	0.00	0.0	D FIRME	1.936	0.00	0.0
	VEGETAL	1.009	0.00	0.0				
3130.000	FIRME	2.258	39.32	39.3	D TIERRA	0.815	20.27	20.3
	SUELO SEL 1	0.653	8.60	8.6	D FIRME	0.407	15.21	15.2
	TERRAPLEN	0.001	0.01	0.0	VEGETAL	0.652	8.90	8.9
3140.000	FIRME	2.508	23.80	63.1	D TIERRA	0.945	9.57	29.8
	SUELO SEL 1	0.906	8.48	17.1	D FIRME	0.005	1.07	16.3
	TERRAPLEN	0.002	0.01	0.0	VEGETAL	0.906	8.47	17.4
3150.000	FIRME	2.686	26.21	89.3	D TIERRA	0.886	9.12	39.0
	SUELO SEL 1	0.883	8.91	26.0	D FIRME	0.007	0.09	16.4
	VEGETAL	0.880	8.87	26.2				
3160.000	FIRME	2.945	27.53	116.9	D TIERRA	0.748	8.14	47.1
	SUELO SEL 1	0.902	8.94	34.9	D FIRME	0.007	0.07	16.4
	TERRAPLEN	0.079	0.28	0.3	EXCAVA SANE0	0.213	1.02	1.0
	TERRAP SANE0	0.213	1.02	1.0	VEGETAL	0.909	8.90	35.1
3170.000	FIRME	3.633	35.00	151.9	D TIERRA	1.103	11.29	58.4
	SUELO SEL 1	1.116	10.87	45.8	D FIRME	0.005	0.94	17.4
	TERRAPLEN	0.472	2.32	2.6	EXCAVA SANE0	0.306	3.02	4.0
	TERRAP SANE0	0.306	3.02	4.0	VEGETAL	1.215	11.55	46.7
3180.000	FIRME	3.711	30.21	182.1	D TIERRA	0.009	0.16	58.5
	SUELO SEL 1	0.486	5.06	50.9	D FIRME	0.676	2.28	19.7
	TERRAPLEN	2.368	16.73	19.4	EXCAVA SANE0	3.223	20.39	24.4
	TERRAP SANE0	3.223	20.39	24.4	VEGETAL	1.444	10.59	57.3
3190.000	FIRME	3.526	37.92	220.0	D TIERRA	0.021	0.13	58.7
	SUELO SEL 1	0.430	4.58	55.4	D FIRME	0.077	5.12	24.8
	TERRAPLEN	0.292	8.15	27.5	EXCAVA SANE0	0.427	12.72	37.2
	TERRAP SANE0	0.427	12.72	37.2	VEGETAL	0.532	8.02	65.3
3200.000	FIRME	3.852	35.62	255.6	D TIERRA	1.388	3.52	62.2
	SUELO SEL 1	1.737	6.07	61.5	D FIRME	0.187	0.37	25.1
	TERRAPLEN	0.000	0.97	28.5	EXCAVA SANE0	0.000	1.63	38.8
	TERRAP SANE0	0.000	1.63	38.8	VEGETAL	1.735	6.31	71.6
3210.000	FIRME	5.060	39.09	294.7	D TIERRA	0.069	3.60	65.8
	SUELO SEL 1	1.301	10.36	71.9	D FIRME	0.000	0.07	25.2
	TERRAPLEN	1.938	8.68	37.2	EXCAVA SANE0	1.162	6.61	45.4
	TERRAP SANE0	1.162	6.61	45.4	VEGETAL	1.509	11.34	82.9

Istram 11.06.06.25 31/07/14 09:43:15 1162

EJE: 5: Tram-2_Tronc principal T-704

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

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
3220.000	FIRME	3.443	42.22	336.9	D TIERRA	0.592	4.87	70.7
	SUELO SEL 1	1.577	15.53	87.4	D FIRME	0.007	0.05	25.3
	TERRAPLEN	2.035	16.78	53.9	EXCAVA SANEADO	0.418	9.53	54.9
3230.000	TERRAP SANEADO	0.418	9.53	54.9	VEGETAL	1.719	16.87	99.8
	FIRME	3.554	33.65	370.6	D TIERRA	0.294	4.37	75.0
	SUELO SEL 1	1.680	16.00	103.4	D FIRME	0.005	0.06	25.3
3240.000	TERRAPLEN	1.580	14.24	68.2	EXCAVA SANEADO	0.482	4.11	59.0
	TERRAP SANEADO	0.482	4.11	59.0	VEGETAL	1.732	16.39	116.2
	FIRME	4.270	41.80	412.4	D TIERRA	0.192	2.24	77.3
3250.000	SUELO SEL 1	1.622	16.41	119.8	D FIRME	0.004	0.06	25.4
	TERRAPLEN	2.107	15.82	84.0	EXCAVA SANEADO	0.735	5.14	64.2
	TERRAP SANEADO	0.735	5.14	64.2	VEGETAL	1.652	16.95	133.1
3260.000	FIRME	3.442	37.39	449.8	D TIERRA	0.319	2.48	79.7
	SUELO SEL 1	1.619	16.08	135.9	D FIRME	0.006	0.05	25.4
	TERRAPLEN	1.655	19.24	103.2	EXCAVA SANEADO	0.794	4.52	68.7
3270.000	TERRAP SANEADO	0.794	4.52	68.7	VEGETAL	1.585	16.94	150.1
	FIRME	3.347	34.72	484.5	D TIERRA	0.450	4.13	83.9
	SUELO SEL 1	1.727	17.26	153.2	D FIRME	0.007	12.99	38.4
3280.000	TERRAPLEN	0.975	15.33	118.6	EXCAVA SANEADO	0.595	9.93	78.6
	TERRAP SANEADO	0.595	22.86	91.6	VEGETAL	1.822	18.38	168.5
	FIRME	3.131	32.18	516.7	D TIERRA	0.592	4.68	88.6
3290.000	SUELO SEL 1	1.563	15.94	169.1	D FIRME	0.007	0.08	38.5
	TERRAPLEN	0.115	8.17	126.7	EXCAVA SANEADO	0.271	6.04	84.7
	TERRAP SANEADO	0.271	6.04	97.6	VEGETAL	1.554	16.87	185.3
3300.000	FIRME	3.913	34.51	551.2	D TIERRA	0.489	5.56	94.1
	SUELO SEL 1	1.714	17.31	186.4	D FIRME	2.221	12.18	50.7
	TERRAPLEN	0.445	2.96	129.7	EXCAVA SANEADO	1.354	7.77	92.4
3290.000	TERRAP SANEADO	3.566	19.88	117.5	VEGETAL	1.940	18.03	203.4
	FIRME	3.362	36.69	587.9	D TIERRA	0.795	6.36	100.5
	SUELO SEL 1	1.402	15.45	201.9	D FIRME	0.007	5.61	56.3
3290.000	TERRAPLEN	0.002	1.18	130.9	EXCAVA SANEADO	0.000	3.67	96.1
	TERRAP SANEADO	0.000	9.20	126.7	VEGETAL	1.402	15.96	219.3
	FIRME	3.345	34.68	622.5	D TIERRA	0.771	7.30	107.8
3300.000	SUELO SEL 1	1.485	15.43	217.3	D FIRME	0.005	0.07	56.4
	TERRAPLEN	0.003	0.12	131.0	EXCAVA SANEADO	0.000	0.90	97.0
	TERRAP SANEADO	0.000	0.90	127.6	VEGETAL	1.488	15.48	234.8

Istram 11.06.06.25 31/07/14 09:43:15 1162

EJE: 5: Tram-2_Tronc principal T-704

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

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
3310.000	FIRME	3.783	33.98	656.5	D TIERRA	0.579	7.86	115.6
	SUELO SEL 1	1.217	12.46	229.7	D FIRME	0.005	0.06	56.4
	TERRAPLEN	0.002	0.02	131.0	VEGETAL	1.219	12.47	247.3
3320.000	FIRME	3.686	40.00	696.5	D TIERRA	0.409	5.88	121.5
	SUELO SEL 1	1.198	12.69	242.4	D FIRME	0.006	0.05	56.5
	TERRAPLEN	0.085	0.21	131.2	EXCAVA SANEAO	0.315	0.78	97.8
3330.000	TERRAP SANEAO	0.315	0.78	128.4	VEGETAL	1.210	12.73	260.0
	FIRME	3.447	35.02	731.5	D TIERRA	4.309	28.08	149.6
	SUELO SEL 1	1.519	14.35	256.8	D FIRME	0.005	0.07	56.5
3340.000	TERRAPLEN	0.005	3.92	135.1	EXCAVA SANEAO	0.000	5.50	103.3
	TERRAP SANEAO	0.000	5.50	133.9	VEGETAL	1.976	18.76	278.8
	FIRME	4.073	35.43	767.0	D TIERRA	5.144	49.36	199.0
3350.000	SUELO SEL 1	1.316	13.51	270.3	D FIRME	0.006	0.05	56.6
	TERRAPLEN	0.001	0.02	135.2	VEGETAL	1.702	17.77	296.6
	FIRME	2.872	33.03	800.0	D TIERRA	4.718	50.77	249.7
3360.000	SUELO SEL 1	1.266	12.95	283.3	D FIRME	0.012	0.07	56.7
	TERRAPLEN	0.005	0.02	135.2	VEGETAL	1.578	16.50	313.1
	FIRME	2.948	30.10	830.1	D TIERRA	3.766	42.93	292.7
3370.000	SUELO SEL 1	1.319	12.96	296.2	D FIRME	0.018	0.10	56.8
	TERRAPLEN	0.000	0.02	135.2	VEGETAL	1.521	15.68	328.7
	FIRME	3.007	29.32	859.4	D TIERRA	2.379	33.76	326.4
3380.000	SUELO SEL 1	1.369	13.44	309.7	D FIRME	0.021	0.17	56.9
	VEGETAL	1.383	14.58	343.3				
	FIRME	3.068	29.14	888.6	D TIERRA	1.921	20.13	346.5
3390.000	SUELO SEL 1	1.413	13.19	322.8	D FIRME	0.008	0.95	57.9
	VEGETAL	1.413	13.23	356.5				
	FIRME	3.508	32.37	920.9	D TIERRA	0.536	9.39	355.9
3400.000	SUELO SEL 1	1.693	16.02	338.9	D FIRME	0.003	0.05	57.9
	TERRAPLEN	3.144	15.67	150.9	EXCAVA SANEAO	1.318	6.50	109.8
	TERRAP SANEAO	1.318	6.50	140.4	VEGETAL	1.959	17.16	373.7
3410.000	FIRME	4.289	38.90	959.8	D TIERRA	0.476	5.43	361.4
	SUELO SEL 1	1.835	17.49	356.4	D FIRME	0.007	0.04	58.0
	TERRAPLEN	20.318	79.48	230.4	EXCAVA SANEAO	0.057	7.06	116.8
3410.000	TERRAP SANEAO	0.057	7.06	147.4	VEGETAL	3.743	24.86	398.6
	FIRME	4.255	43.09	1002.9	D TIERRA	0.324	3.62	365.0
	SUELO SEL 1	1.756	18.17	374.5	D FIRME	0.002	0.06	58.0
3410.000	TERRAPLEN	10.037	161.62	392.0	EXCAVA SANEAO	2.264	17.12	134.0
	TERRAP SANEAO	2.264	17.12	164.5	VEGETAL	2.717	32.38	430.9

Istram 11.06.06.25 31/07/14 09:43:15 1162

EJE: 5: Tram-2_Tronc principal T-704

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

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
3420.000	FIRME	5.068	45.46	1048.4	D TIERRA	0.955	7.08	372.1
	SUELO SEL 1	1.923	18.01	392.5	D FIRME	2.987	0.14	58.2
	TERRAPLEN	1.658	52.23	444.2	EXCAVA SANEADO	3.336	16.18	150.1
	TERRAP SANEADO	6.319	16.28	180.8	VEGETAL	2.084	23.21	454.1
3430.000	FIRME	4.109	43.41	1091.8	D TIERRA	0.870	13.35	385.4
	SUELO SEL 1	1.786	17.74	410.3	D FIRME	0.011	7.41	65.6
	TERRAPLEN	0.546	5.46	449.7	EXCAVA SANEADO	1.395	11.97	162.1
	TERRAP SANEADO	1.395	19.32	200.1	VEGETAL	1.767	18.11	472.3
3440.000	FIRME	3.552	37.77	1129.5	D TIERRA	0.344	4.95	390.4
	SUELO SEL 1	1.818	17.96	428.3	D FIRME	0.006	0.35	65.9
	TERRAPLEN	1.908	15.70	465.4	EXCAVA SANEADO	0.696	10.04	172.2
	TERRAP SANEADO	0.696	10.31	210.5	VEGETAL	1.879	18.70	491.0
3450.000	FIRME	3.529	36.78	1166.3	D TIERRA	0.471	4.51	394.9
	SUELO SEL 1	1.423	16.44	444.7	D FIRME	0.008	0.06	66.0
	TERRAPLEN	0.392	11.29	476.7	EXCAVA SANEADO	1.081	9.03	181.2
	TERRAP SANEADO	1.081	9.03	219.5	VEGETAL	1.262	16.49	507.4
3460.000	FIRME	4.456	36.58	1202.9	D TIERRA	1.347	8.97	403.8
	SUELO SEL 1	1.347	13.29	458.0	D FIRME	0.004	0.06	66.0
	TERRAPLEN	0.002	0.44	477.1	EXCAVA SANEADO	0.000	1.08	182.3
	TERRAP SANEADO	0.000	1.08	220.6	VEGETAL	1.350	13.14	520.6
3470.000	FIRME	3.897	39.01	1241.9	D TIERRA	3.238	18.07	421.9
	SUELO SEL 1	1.308	12.80	470.8	D FIRME	0.005	0.06	66.1
	TERRAPLEN	0.001	0.01	477.1	VEGETAL	1.700	13.93	534.5
3480.000	FIRME	3.331	35.51	1277.4	D TIERRA	3.309	33.92	455.8
	SUELO SEL 1	1.171	11.43	482.2	D FIRME	0.004	0.06	66.2
	TERRAPLEN	0.001	0.01	477.1	VEGETAL	1.799	16.74	551.3
3490.000	FIRME	3.829	30.21	1307.6	D TIERRA	4.446	35.67	491.5
	SUELO SEL 1	1.304	11.47	493.7	D FIRME	1.179	2.79	68.9
	TERRAPLEN	0.002	0.01	477.1	VEGETAL	2.113	18.40	569.7
3500.000	FIRME	2.727	33.12	1340.8	D TIERRA	4.845	53.90	545.4
	SUELO SEL 1	1.102	11.66	505.4	D FIRME	0.006	7.28	76.2
	VEGETAL	2.266	22.82	592.5				
3510.000	FIRME	2.777	26.94	1367.7	D TIERRA	1.432	34.27	579.7
	SUELO SEL 1	0.971	10.86	516.2	D FIRME	0.008	0.07	76.3
	TERRAPLEN	0.001	0.01	477.2	VEGETAL	0.971	17.27	609.7
3520.000	FIRME	3.466	31.39	1399.1	D TIERRA	1.925	18.18	597.8
	SUELO SEL 1	1.102	10.57	526.8	D FIRME	0.002	0.05	76.3
	TERRAPLEN	0.000	0.01	477.2	VEGETAL	1.167	10.85	620.6

Istram 11.06.06.25 31/07/14 09:43:15 1162

EJE: 5: Tram-2_Tronc principal T-704

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

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
3530.000	FIRME	3.858	37.87	1437.0	D TIERRA	2.035	20.54	618.4
	SUELO SEL 1	1.155	11.88	538.7	D FIRME	0.002	0.03	76.4
	VEGETAL	1.171	12.27	632.9				
3540.000	FIRME	3.805	38.01	1475.0	D TIERRA	1.980	19.45	637.8
	SUELO SEL 1	1.149	11.34	550.0	D FIRME	0.003	0.03	76.4
	TERRAPLEN	0.000	0.01	477.2	VEGETAL	1.156	11.43	644.3
3550.000	FIRME	3.388	36.93	1511.9	D TIERRA	2.070	19.83	657.7
	SUELO SEL 1	1.113	11.66	561.7	D FIRME	0.004	0.03	76.4
	VEGETAL	1.124	11.73	656.0				
3560.000	FIRME	3.028	31.90	1543.8	D TIERRA	3.034	23.30	681.0
	SUELO SEL 1	1.135	11.14	572.8	D FIRME	0.008	0.05	76.5
	VEGETAL	2.485	15.21	671.2				
3570.000	FIRME	3.365	31.03	1574.8	D TIERRA	2.598	26.50	707.5
	SUELO SEL 1	1.288	12.19	585.0	D FIRME	0.387	1.10	77.6
	VEGETAL	2.623	26.45	697.7				
3580.000	FIRME	3.536	35.62	1610.5	D TIERRA	3.984	32.63	740.1
	SUELO SEL 1	0.899	11.50	596.5	D FIRME	0.960	7.73	85.3
	TERRAPLEN	0.002	0.01	477.2	VEGETAL	2.193	24.34	722.0
3590.000	FIRME	2.968	33.31	1643.8	D TIERRA	5.376	49.73	789.8
	SUELO SEL 1	0.857	8.64	605.1	D FIRME	0.492	9.68	95.0
	VEGETAL	2.244	22.41	744.4				
3600.000	FIRME	3.728	35.32	1679.1	D TIERRA	5.264	53.48	843.3
	SUELO SEL 1	1.540	13.30	618.4	D FIRME	0.129	3.53	98.5
	VEGETAL	2.788	26.40	770.8				
3610.000	FIRME	3.887	37.88	1717.0	D TIERRA	4.640	51.65	895.0
	SUELO SEL 1	1.555	15.59	634.0	D FIRME	0.245	1.09	99.6
	VEGETAL	2.582	26.96	797.8				
3613.580	FIRME	3.893	13.93	1730.9	D TIERRA	4.262	15.93	910.9
	SUELO SEL 1	1.523	5.51	639.5	D FIRME	0.416	1.18	100.8
	VEGETAL	2.448	9.00	806.8				

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

MATERIAL	VOLUMEN
FIRME	1730.9
D TIERRA	910.9
SUELO SEL 1	639.5
D FIRME	100.8
TERRAPLEN	477.2
EXCAVA SANEIO	182.3
TERRAP SANEIO	220.6
VEGETAL	806.8

Istram 11.06.06.25 31/07/14 09:43:16 1162

EJE: 6: Tram-2_Accès a Rocabruna

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

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	FIRME	2.797	0.00	0.0	D TIERRA	3.168	0.00	0.0
	SUELO SEL 1	1.470	0.00	0.0	D FIRME	1.459	0.00	0.0
10.000	FIRME	2.967	31.19	31.2	D TIERRA	3.586	39.64	39.6
	SUELO SEL 1	1.719	18.09	18.1	D FIRME	1.399	14.55	14.6
	TERRAPLEN	0.001	0.02	0.0	EXCAVA SANE0	0.002	0.31	0.3
	TERRAP SANE0	0.002	0.31	0.3				
20.000	FIRME	2.617	28.18	59.4	D TIERRA	2.680	30.91	70.6
	SUELO SEL 1	1.260	15.22	33.3	D FIRME	1.456	15.66	30.2
	TERRAPLEN	0.002	0.01	0.0				
30.000	FIRME	2.890	26.04	85.4	D TIERRA	2.893	26.61	97.2
	SUELO SEL 1	1.511	12.61	45.9	D FIRME	2.119	15.55	45.8
	TERRAPLEN	0.000	0.01	0.0				
40.000	FIRME	0.817	23.09	108.5	D TIERRA	0.323	22.44	119.6
	SUELO SEL 1	0.325	11.63	57.5	D FIRME	0.614	16.01	61.8
46.841	FIRME	0.000	1.67	110.2	D TIERRA	0.000	0.45	120.1
	SUELO SEL 1	0.000	0.46	58.0	D FIRME	0.000	0.88	62.7

=====
 * * * MEDICIONES DE LOS ACUERDOS EN LOS CRUCES * * *
 * * * Cubicacion segun distancias compensadas * * *
 =====

PK	EJE AC	MATERIAL	VOL. PARCIAL	MATERIAL	VOL. PARCIAL
46.841	5 DA	FIRME	8.84	D TIERRA	11.34
		SUELO SEL 1	3.70		
46.841	5 IA	FIRME	20.87	D TIERRA	10.25
		SUELO SEL 1	10.71	VEGETAL	10.72

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

MATERIAL	VOLUMEN
FIRME	139.9
D TIERRA	141.6
SUELO SEL 1	72.4
D FIRME	62.7
EXCAVA SANE0	0.3
TERRAP SANE0	0.3
VEGETAL	10.7

Istram 11.06.06.25 31/07/14 09:43:16 1162

EJE: 7: Tram-2_Acces

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

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	FIRME	0.623	0.00	0.0	D TIERRA	0.545	0.00	0.0
	SUELO SEL 1	0.938	0.00	0.0	TERRAPLEN	0.002	0.00	0.0
	VEGETAL	0.941	0.00	0.0				
10.000	FIRME	0.659	6.41	6.4	D TIERRA	0.004	2.75	2.7
	SUELO SEL 1	1.107	10.22	10.2	TERRAPLEN	0.135	0.68	0.7
	EXCAVA SANE0	0.150	0.75	0.7	TERRAP SANE0	0.150	0.75	0.7
	VEGETAL	1.092	10.17	10.2				
20.000	FIRME	0.630	6.47	12.9	SUELO SEL 1	1.054	11.18	21.4
	D FIRME	0.000	0.45	0.5	TERRAPLEN	0.883	3.51	4.2
	EXCAVA SANE0	0.173	1.59	2.3	TERRAP SANE0	0.173	1.60	2.3
	VEGETAL	0.836	6.25	16.4				
23.510	FIRME	0.300	2.09	15.0	SUELO SEL 1	0.450	3.19	24.6
	D FIRME	0.000	0.06	0.5	TERRAPLEN	0.303	0.62	4.8
	EXCAVA SANE0	0.134	0.06	2.4	TERRAP SANE0	0.134	0.06	2.4
	VEGETAL	0.450	0.28	16.7				

=====
 * * * MEDICIONES DE LOS ACUERDOS EN LOS CRUCES * * *
 * * * Cubicacion segun distancias compensadas * * *
 =====

PK	EJE AC	MATERIAL	VOL. PARCIAL	MATERIAL	VOL. PARCIAL
23.510	5 DA	FIRME	4.57	D TIERRA	0.72
		SUELO SEL 1	2.20	TERRAPLEN	1.66
		EXCAVA SANE0	0.19	TERRAP SANE0	0.19
		VEGETAL	3.39		
23.510	5 IA	FIRME	6.71	D TIERRA	0.19
		SUELO SEL 1	4.96	TERRAPLEN	1.45
		EXCAVA SANE0	1.01	TERRAP SANE0	1.01
		VEGETAL	4.91		

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

MATERIAL	VOLUMEN
FIRME	26.3
D TIERRA	3.7
SUELO SEL 1	31.8
D FIRME	0.5
TERRAPLEN	7.9
EXCAVA SANE0	3.6
TERRAP SANE0	3.6
VEGETAL	25.0

RESUMEN MEDICIONES TOTALES DEL PROYECTO

#	Eje	FIRME	D_TIERRA	SUELO_SEL_1	D_FIRME	TERRAPLEN	EXCAVA_SANE0	TERRAP_SANE0	VEGETAL
1		102.0	22.1	10.8	28.9	101.1	0.0	0.0	91.0
2		108.8	63.4	66.7	50.8	82.0	41.6	41.6	42.0
3		502.2	64.1	237.7	66.9	1696.2	190.7	190.7	268.0
4		33.6	23.3	16.3	0.0	14.1	0.0	0.0	29.6
5		1730.9	910.9	639.5	100.8	477.2	182.3	220.6	806.8
6		139.9	141.6	72.4	62.7	0.0	0.3	0.3	10.7
7		26.3	3.7	31.8	0.5	7.9	3.6	3.6	25.0
11		66.4	12.6	48.2	42.2	7.3	15.6	44.4	24.1
12		191.3	62.0	77.0	5.2	208.2	51.9	51.9	141.5
13		125.9	13.2	58.9	2.9	138.5	38.0	38.0	85.8
14		65.6	30.7	0.0	58.1	2.3	3.8	3.8	5.6
15		27.5	23.7	16.5	9.6	10.0	3.9	3.9	8.0
16		53.3	117.0	35.0	11.9	0.0	0.0	0.0	33.7
25		14.7	11.0	7.8	0.2	13.3	0.1	0.1	15.6
26		16.0	3.1	0.0	0.0	10.2	0.0	0.0	17.0
27		12.9	1.7	0.0	10.9	5.0	0.0	0.0	5.1
28		14.7	1.0	0.0	11.6	12.3	0.0	0.0	10.9
TOTAL		3231.8	1505.1	1318.6	463.2	2785.8	531.7	598.9	1620.2

FERMS

TRAM 1

Istram 11.06.06.25 31/07/14 09:43:10 1162
 EJE: 1: Tram-1_Tronc principal T-704 (Accès rotonda)

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

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
2184.279	Ac16 Surf S	0.350	0.00	0.0	Rellenos	0.055	0.00	0.0
2190.000	Ac16 Surf S	0.350	2.00	2.0	Rellenos	0.055	0.31	0.3
2200.000	Ac16 Surf S	0.350	3.50	5.5	Rellenos	0.055	0.55	0.9
2210.000	Ac16 Surf S	0.350	3.50	9.0	Rellenos	0.055	0.55	1.4
2220.000	Ac16 Surf S	0.350	3.50	12.5	Rellenos	0.056	0.56	2.0
2230.000	Ac16 Surf S	0.350	3.50	16.0	Rellenos	0.056	0.56	2.5
2240.000	Ac16 Surf S	0.350	3.50	19.5	Rellenos	0.057	0.56	3.1
2250.000	Ac16 Surf S	0.350	3.50	23.0	Rellenos	0.057	0.57	3.7
2260.000	Ac16 Surf S	0.349	3.14	26.1	Rellenos	0.043	0.53	4.2
2270.000	TOT-U	0.000	0.47	0.5	Ac22 Base G	0.000	0.02	0.0
	Ac16 Surf S	0.334	3.41	29.6	Rellenos	0.038	0.42	4.6
2280.000	TOT-U	0.007	0.25	0.7	Ac22 Base G	0.002	0.02	0.0
	Ac16 Surf S	0.325	3.28	32.8	Rellenos	0.320	0.79	5.4
2290.000	TOT-U	0.025	0.18	0.9	Ac22 Base G	0.015	0.06	0.1
	Ac16 Surf S	0.325	3.25	36.1	Rellenos	0.320	3.20	8.6
2300.000	TOT-U	0.006	0.28	1.2	Ac22 Base G	0.070	1.06	1.2
	Ac16 Surf S	0.325	3.25	39.3	Rellenos	0.113	2.88	11.5
2310.000	TOT-U	0.008	0.03	1.2	Ac22 Base G	0.058	0.56	1.7
	Ac16 Surf S	0.321	3.23	42.6	Rellenos	0.106	1.09	12.6
2320.000	TOT-U	0.266	0.68	1.9	Ac22 Base G	0.070	0.31	2.0
	Ac16 Surf S	0.325	3.22	45.8	Rellenos	0.254	1.44	14.0
2330.000	TOT-U	0.535	4.24	6.1	Ac22 Base G	0.197	1.56	3.6
	Ac16 Surf S	0.325	3.25	49.0	Rellenos	0.260	2.51	16.5
2340.000	TOT-U	0.592	5.54	11.7	Ac22 Base G	0.166	1.86	5.5
	Ac16 Surf S	0.325	3.25	52.3	Rellenos	0.190	2.36	18.9
2350.000	TOT-U	0.000	3.55	15.2	Ac22 Base G	0.000	0.80	6.3
	Ac16 Surf S	0.161	2.48	54.8	Rellenos	0.124	1.55	20.4
2360.000	TOT-U	0.069	0.04	15.3	Ac22 Base G	0.013	0.01	6.3
	Ac16 Surf S	0.163	1.62	56.4	Rellenos	0.214	1.63	22.1
2370.000	TOT-U	0.000	0.50	15.8	Ac22 Base G	0.000	0.09	6.4
	Ac16 Surf S	0.000	0.50	56.9	Rellenos	0.000	0.72	22.8

Istram 11.06.06.25 31/07/14 09:43:11 1162
 PROYECTO :
 EJE: 1: Tram-1_Tronc principal T-704 (Accès rotonda)

pagina 3

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

MATERIAL	VOLUMEN
TOT-U	15.8
Ac22 Base G	6.4
Ac16 Surf S	56.9
Rellenos	22.8

Istram 11.06.06.25 31/07/14 09:43:13 1162
EJE: 2: Tram-1_Tronc principal T-704 (Sortida rotonda)

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

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
2287.875	TOT-U	0.566	0.00	0.0	Ac22 Base G	0.099	0.00	0.0
	Ac16 Surf S	0.071	0.00	0.0				
2310.000	TOT-U	2.267	7.36	7.4	Ac22 Base G	0.321	1.04	1.0
	Ac16 Surf S	0.175	0.57	0.6	Rellenos	0.111	0.36	0.4
2320.000	TOT-U	2.263	22.47	29.8	Ac22 Base G	0.321	3.18	4.2
	Ac16 Surf S	0.175	1.75	2.3	Rellenos	0.111	1.10	1.5
2330.000	TOT-U	4.384	21.02	50.9	Ac22 Base G	0.642	3.02	7.2
	Ac16 Surf S	0.350	1.77	4.1	Rellenos	0.222	1.11	2.6
2337.875	TOT-U	4.384	34.52	85.4	Ac22 Base G	0.642	5.06	12.3
	Ac16 Surf S	0.350	2.76	6.8	Rellenos	0.222	1.75	4.3

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

MATERIAL	VOLUMEN
TOT-U	85.4
Ac22 Base G	12.3
Ac16 Surf S	6.8
Rellenos	4.3

Istram 11.06.06.25 31/07/14 09:43:13 1162

EJE: 3: Tram-1_Rotonda

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

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	TOT-U	4.462	0.00	0.0	Ac22 Base G	0.663	0.00	0.0
	Ac16 Surf S	0.398	0.00	0.0	Rellenos	0.300	0.00	0.0
10.000	TOT-U	3.564	40.38	40.4	Ac22 Base G	0.661	6.64	6.6
	Ac16 Surf S	0.400	3.99	4.0	Rellenos	0.300	3.00	3.0
20.000	TOT-U	3.280	37.60	78.0	Ac22 Base G	0.641	6.56	13.2
	Ac16 Surf S	0.400	3.99	8.0	Rellenos	0.300	3.00	6.0
30.000	TOT-U	3.255	32.81	110.8	Ac22 Base G	0.661	6.52	19.7
	Ac16 Surf S	0.400	4.00	12.0	Rellenos	0.403	3.49	9.5
40.000	TOT-U	4.475	34.77	145.6	Ac22 Base G	0.665	6.66	26.4
	Ac16 Surf S	0.400	3.99	16.0	Rellenos	0.300	3.28	12.8
50.000	TOT-U	4.479	44.79	190.3	Ac22 Base G	0.665	6.65	33.0
	Ac16 Surf S	0.400	4.00	20.0	Rellenos	0.300	3.00	15.8
60.000	TOT-U	5.530	48.88	239.2	Ac22 Base G	0.733	6.99	40.0
	Ac16 Surf S	0.400	4.00	24.0	Rellenos	0.346	3.27	19.0
70.000	TOT-U	5.531	55.31	294.5	Ac22 Base G	0.733	7.33	47.4
	Ac16 Surf S	0.400	4.00	28.0	Rellenos	0.345	3.46	22.5
80.000	TOT-U	4.480	49.26	343.8	Ac22 Base G	0.665	6.94	54.3
	Ac16 Surf S	0.400	4.00	32.0	Rellenos	0.300	3.19	25.7
87.960	TOT-U	4.464	35.59	379.4	Ac22 Base G	0.663	5.29	59.6
	Ac16 Surf S	0.398	3.18	35.1	Rellenos	0.300	2.39	28.1

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

MATERIAL	VOLUMEN
TOT-U	379.4
Ac22 Base G	59.6
Ac16 Surf S	35.1
Rellenos	28.1

Istram 11.06.06.25 31/07/14 09:43:14 1162

EJE: 4: Tram-1_Cami de les Borges

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

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
3.000	TOT-U	2.865	0.00	0.0	Ac22 Base G	0.446	0.00	0.0
	Ac16 Surf S	0.314	0.00	0.0	Rellenos	0.107	0.00	0.0
10.000	TOT-U	1.477	17.41	17.4	Ac22 Base G	0.203	2.66	2.7
	Ac16 Surf S	0.140	1.87	1.9	Rellenos	0.002	0.61	0.6
20.000	TOT-U	0.000	8.93	26.3	Ac22 Base G	0.000	1.23	3.9
	Ac16 Surf S	0.000	0.85	2.7				

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

MATERIAL	VOLUMEN
TOT-U	26.3
Ac22 Base G	3.9
Ac16 Surf S	2.7
Rellenos	0.6

Istram 11.06.06.25 31/07/14 09:43:16 1162

EJE: 11: Tram-1_Ramal 1.1

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

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	Ac16 Surf S	0.022	0.00	0.0	Rellenos	0.111	0.00	0.0
10.000	TOT-U	2.238	8.27	8.3	Ac22 Base G	0.627	3.18	3.2
	Ac16 Surf S	0.374	2.12	2.1	Rellenos	0.176	1.28	1.3
20.000	TOT-U	1.206	17.78	26.0	Ac22 Base G	0.516	5.85	9.0
	Ac16 Surf S	0.375	3.76	5.9	Rellenos	0.124	1.47	2.8
30.000	TOT-U	1.090	12.73	38.8	Ac22 Base G	0.198	3.50	12.5
	Ac16 Surf S	0.201	3.20	9.1	Rellenos	0.220	1.46	4.2
31.020	TOT-U	1.486	1.14	39.9	Ac22 Base G	0.263	0.21	12.7
	Ac16 Surf S	0.200	0.20	9.3	Rellenos	0.213	0.22	4.4

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

MATERIAL	VOLUMEN
TOT-U	39.9
Ac22 Base G	12.7
Ac16 Surf S	9.3
Rellenos	4.4

Istram 11.06.06.25 31/07/14 09:43:16 1162
 EJE: 12: Tram-1_Ramal 1.2

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

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	TOT-U	2.878	0.00	0.0	Ac22 Base G	0.262	0.00	0.0
	Ac16 Surf S	0.186	0.00	0.0	Rellenos	0.107	0.00	0.0
10.000	TOT-U	3.979	35.06	35.1	Ac22 Base G	0.465	3.70	3.7
	Ac16 Surf S	0.332	2.64	2.6	Rellenos	0.102	1.07	1.1
20.000	TOT-U	4.042	39.90	75.0	Ac22 Base G	0.482	4.71	8.4
	Ac16 Surf S	0.344	3.38	6.0	Rellenos	0.101	1.01	2.1
30.000	TOT-U	3.831	41.00	116.0	Ac22 Base G	0.395	4.79	13.2
	Ac16 Surf S	0.270	3.36	9.4	Rellenos	0.133	1.11	3.2
40.000	TOT-U	2.803	34.58	150.5	Ac22 Base G	0.271	3.63	16.8
	Ac16 Surf S	0.194	2.11	11.5	Rellenos	0.097	1.55	4.7
45.715	TOT-U	3.655	9.46	160.0	Ac22 Base G	0.531	0.72	17.6
	Ac16 Surf S	0.225	0.51	12.0	Rellenos	0.191	0.42	5.2

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

MATERIAL	VOLUMEN
TOT-U	160.0
Ac22 Base G	17.6
Ac16 Surf S	12.0
Rellenos	5.2

Istram 11.06.06.25 31/07/14 09:43:17 1162

EJE: 13: Ramal-sortida-dreta

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

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	TOT-U	0.792	0.00	0.0	Ac22 Base G	0.076	0.00	0.0
	Rellenos	0.111	0.00	0.0				
10.000	TOT-U	3.282	18.76	18.8	Ac22 Base G	0.512	2.66	2.7
	Ac16 Surf S	0.175	0.94	0.9	Rellenos	0.247	1.52	1.5
20.000	TOT-U	2.573	25.95	44.7	Ac22 Base G	0.389	4.34	7.0
	Ac16 Surf S	0.175	1.75	2.7	Rellenos	0.168	1.96	3.5
30.000	TOT-U	2.369	24.97	69.7	Ac22 Base G	0.352	3.74	10.7
	Ac16 Surf S	0.175	1.75	4.4	Rellenos	0.133	1.49	5.0
40.000	TOT-U	1.417	20.30	90.0	Ac22 Base G	0.206	2.98	13.7
	Ac16 Surf S	0.175	1.75	6.2	Rellenos	0.114	1.22	6.2
45.715	TOT-U	1.114	7.17	97.1	Ac22 Base G	0.147	0.96	14.7
	Ac16 Surf S	0.175	1.00	7.2	Rellenos	0.111	0.64	6.8

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

MATERIAL	VOLUMEN
TOT-U	97.1
Ac22 Base G	14.7
Ac16 Surf S	7.2
Rellenos	6.8

Istram 11.06.06.25 31/07/14 09:43:17 1162

EJE: 14: Tram-1_Ramal 2.2

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

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	TOT-U	2.266	0.00	0.0	Ac22 Base G	0.321	0.00	0.0
	Ac16 Surf S	0.175	0.00	0.0	Rellenos	0.111	0.00	0.0
10.000	TOT-U	2.266	22.03	22.0	Ac22 Base G	0.354	3.21	3.2
	Ac16 Surf S	0.190	1.82	1.8	Rellenos	0.131	1.15	1.2
20.000	TOT-U	1.614	25.26	47.3	Ac22 Base G	0.207	3.85	7.1
	Ac16 Surf S	0.094	1.86	3.7	Rellenos	0.111	1.52	2.7
23.030	TOT-U	0.862	3.96	51.2	Ac22 Base G	0.075	0.46	7.5
	Ac16 Surf S	0.000	0.17	3.8	Rellenos	0.110	0.33	3.0

MATERIAL	VOLUMEN
TOT-U	51.2
Ac22 Base G	7.5
Ac16 Surf S	3.8
Rellenos	3.0

Istram 11.06.06.25 31/07/14 09:43:17 1162

EJE: 15: Tram-1_Ramal 4.1

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

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	TOT-U	0.866	0.00	0.0	Ac22 Base G	0.076	0.00	0.0
	Rellenos	0.111	0.00	0.0				
10.000	TOT-U	1.952	19.32	19.3	Ac22 Base G	0.279	2.83	2.8
	Ac16 Surf S	0.145	1.48	1.5	Rellenos	0.111	1.06	1.1
11.175	TOT-U	2.599	2.20	21.5	Ac22 Base G	0.361	0.31	3.1
	Ac16 Surf S	0.149	0.16	1.6	Rellenos	0.211	0.13	1.2

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

MATERIAL	VOLUMEN
TOT-U	21.5
Ac22 Base G	3.1
Ac16 Surf S	1.6
Rellenos	1.2

Istram 11.06.06.25 31/07/14 09:43:18 1162

EJE: 16: Tram-1_Ramal 4.2

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

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	TOT-U	2.036	0.00	0.0	Ac22 Base G	0.281	0.00	0.0
	Ac16 Surf S	0.150	0.00	0.0	Rellenos	0.074	0.00	0.0
10.000	TOT-U	2.239	20.89	20.9	Ac22 Base G	0.326	2.96	3.0
	Ac16 Surf S	0.183	1.61	1.6	Rellenos	0.069	0.75	0.8
20.000	TOT-U	1.494	22.71	43.6	Ac22 Base G	0.096	2.90	5.9
	Ac16 Surf S	0.018	1.57	3.2	Rellenos	0.120	0.93	1.7
22.252	TOT-U	0.637	2.73	46.3	Ac22 Base G	0.003	0.11	6.0
	Ac16 Surf S	0.000	0.01	3.2	Rellenos	0.124	0.28	2.0

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

MATERIAL	VOLUMEN
TOT-U	46.3
Ac22 Base G	6.0
Ac16 Surf S	3.2
Rellenos	2.0

Istram 11.06.06.25 31/07/14 09:43:18 1162

EJE: 25: Botzina de sortida carre de Baix

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

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	TOT-U	1.350	0.00	0.0	Ac22 Base G	0.237	0.00	0.0
	Ac16 Surf S	0.169	0.00	0.0				
10.000	TOT-U	0.095	10.71	10.7	Ac22 Base G	0.044	2.22	2.2
	Ac16 Surf S	0.011	1.48	1.5	Rellenos	0.021	0.11	0.1
11.556	TOT-U	0.006	0.06	10.8	Ac22 Base G	0.033	0.06	2.3
	Rellenos	0.024	0.03	0.1				

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

MATERIAL	VOLUMEN
TOT-U	10.8
Ac22 Base G	2.3
Ac16 Surf S	1.5
Rellenos	0.1

Istram 11.06.06.25 31/07/14 09:43:18 1162

EJE: 26: Botzina de entrada carre de Baix

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

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	TOT-U	0.900	0.00	0.0	Ac22 Base G	0.216	0.00	0.0
	Ac16 Surf S	0.350	0.00	0.0	Rellenos	0.175	0.00	0.0
10.000	TOT-U	1.324	9.63	9.6	Ac22 Base G	0.232	1.80	1.8
	Ac16 Surf S	0.164	1.21	1.2	Rellenos	0.070	1.49	1.5
11.051	TOT-U	1.350	1.41	11.0	Ac22 Base G	0.237	0.25	2.0
	Ac16 Surf S	0.169	0.17	1.4	Rellenos	0.069	0.07	1.6

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

MATERIAL	VOLUMEN
TOT-U	11.0
Ac22 Base G	2.0
Ac16 Surf S	1.4
Rellenos	1.6

Istram 11.06.06.25 31/07/14 09:43:18 1162
EJE: 27: Botzina de sortida carrer del col.legi Mas Pujol

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

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	TOT-U	1.296	0.00	0.0	Ac22 Base G	0.227	0.00	0.0
	Ac16 Surf S	0.162	0.00	0.0				
10.000	TOT-U	0.086	9.75	9.8	Ac22 Base G	0.015	1.71	1.7
	Ac16 Surf S	0.002	1.30	1.3	Rellenos	0.025	0.13	0.1
10.311	TOT-U	0.000	0.01	9.8	Rellenos	0.026	0.01	0.1

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

MATERIAL	VOLUMEN
TOT-U	9.8
Ac22 Base G	1.7
Ac16 Surf S	1.3
Rellenos	0.1

Istram 11.06.06.25 31/07/14 09:43:18 1162
EJE: 28: Botzina de entrada carrer del col.legi Mas Pujol

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

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	TOT-U	0.220	0.00	0.0	Ac22 Base G	0.039	0.00	0.0
	Rellenos	0.028	0.00	0.0				
10.000	TOT-U	2.222	9.31	9.3	Ac22 Base G	0.389	1.65	1.7
	Ac16 Surf S	0.272	1.14	1.1	Rellenos	0.006	0.17	0.2
12.477	TOT-U	1.248	1.31	10.6	Ac22 Base G	0.246	0.52	2.2
	Ac16 Surf S	0.175	0.54	1.7				

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

MATERIAL	VOLUMEN
TOT-U	10.6
Ac22 Base G	2.2
Ac16 Surf S	1.7
Rellenos	0.2

TRAM 2

Istram 11.06.06.25 31/07/14 09:43:15 1162

EJE: 5: Tram-2_Tronc principal T-704

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

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
3120.000	TOT-U	3.461	0.00	0.0	Ac22 Base G	0.457	0.00	0.0
	Ac16 Surf S	0.390	0.00	0.0	Rellenos	0.214	0.00	0.0
3130.000	TOT-U	1.278	29.11	29.1	Ac22 Base G	0.401	4.52	4.5
	Ac16 Surf S	0.409	3.71	3.7	Rellenos	0.170	1.98	2.0
3140.000	TOT-U	1.432	12.98	42.1	Ac22 Base G	0.497	4.94	9.5
	Ac16 Surf S	0.383	3.96	7.7	Rellenos	0.196	1.92	3.9
3150.000	TOT-U	1.588	15.12	57.2	Ac22 Base G	0.530	5.28	14.7
	Ac16 Surf S	0.371	3.84	11.5	Rellenos	0.197	1.97	5.9
3160.000	TOT-U	1.822	16.43	73.6	Ac22 Base G	0.570	5.44	20.2
	Ac16 Surf S	0.372	3.76	15.3	Rellenos	0.181	1.90	7.8
3170.000	TOT-U	2.421	23.36	97.0	Ac22 Base G	0.608	5.76	25.9
	Ac16 Surf S	0.366	3.62	18.9	Rellenos	0.237	2.27	10.0
3180.000	TOT-U	2.702	19.92	116.9	Ac22 Base G	0.566	5.85	31.8
	Ac16 Surf S	0.350	3.50	22.4	Rellenos	0.093	0.94	11.0
3190.000	TOT-U	2.511	27.80	144.7	Ac22 Base G	0.566	5.66	37.4
	Ac16 Surf S	0.350	3.50	25.9	Rellenos	0.100	0.96	11.9
3200.000	TOT-U	3.012	26.17	170.9	Ac22 Base G	0.490	5.35	42.8
	Ac16 Surf S	0.350	3.50	29.4	Rellenos	0.000	0.60	12.5
3210.000	TOT-U	3.854	28.65	199.5	Ac22 Base G	0.642	5.76	48.6
	Ac16 Surf S	0.350	3.50	32.9	Rellenos	0.213	1.18	13.7
3220.000	TOT-U	2.058	29.72	229.3	Ac22 Base G	0.821	6.87	55.4
	Ac16 Surf S	0.350	3.50	36.4	Rellenos	0.214	2.13	15.9
3230.000	TOT-U	2.249	20.72	250.0	Ac22 Base G	0.741	7.29	62.7
	Ac16 Surf S	0.350	3.50	39.9	Rellenos	0.213	2.14	18.0
3240.000	TOT-U	3.101	29.57	279.6	Ac22 Base G	0.610	6.63	69.3
	Ac16 Surf S	0.367	3.54	43.4	Rellenos	0.193	2.05	20.0
3250.000	TOT-U	2.277	25.42	305.0	Ac22 Base G	0.599	6.26	75.6
	Ac16 Surf S	0.359	3.66	47.1	Rellenos	0.207	2.05	22.1
3260.000	TOT-U	2.131	22.71	327.7	Ac22 Base G	0.611	6.20	81.8
	Ac16 Surf S	0.396	3.73	50.8	Rellenos	0.209	2.09	24.2
3270.000	TOT-U	1.978	20.65	348.3	Ac22 Base G	0.518	5.28	87.1
	Ac16 Surf S	0.432	4.21	55.0	Rellenos	0.203	2.03	26.2
3280.000	TOT-U	2.712	22.50	370.8	Ac22 Base G	0.642	6.05	93.1
	Ac16 Surf S	0.350	3.89	58.9	Rellenos	0.209	2.08	28.3
3290.000	TOT-U	1.992	24.24	395.1	Ac22 Base G	0.804	6.83	100.0
	Ac16 Surf S	0.358	3.52	62.4	Rellenos	0.209	2.09	30.4
3300.000	TOT-U	2.205	22.31	417.4	Ac22 Base G	0.548	6.63	106.6
	Ac16 Surf S	0.383	3.64	66.1	Rellenos	0.209	2.09	32.5

Istram 11.06.06.25 31/07/14 09:43:15 1162

EJE: 5: Tram-2_Tronc principal T-704

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

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
3310.000	TOT-U	2.571	21.77	439.2	Ac22 Base G	0.639	6.49	113.1
	Ac16 Surf S	0.365	3.63	69.7	Rellenos	0.208	2.09	34.6
3320.000	TOT-U	2.488	27.98	467.1	Ac22 Base G	0.642	6.42	119.5
	Ac16 Surf S	0.350	3.52	73.2	Rellenos	0.205	2.08	36.6
3330.000	TOT-U	2.252	22.93	490.1	Ac22 Base G	0.602	6.44	125.9
	Ac16 Surf S	0.395	3.65	76.9	Rellenos	0.199	2.00	38.6
3340.000	TOT-U	2.880	23.17	513.2	Ac22 Base G	0.642	6.65	132.6
	Ac16 Surf S	0.350	3.61	80.5	Rellenos	0.200	1.99	40.6
3350.000	TOT-U	1.922	21.86	535.1	Ac22 Base G	0.446	5.44	138.0
	Ac16 Surf S	0.369	3.92	84.4	Rellenos	0.135	1.81	42.5
3360.000	TOT-U	1.932	19.53	554.6	Ac22 Base G	0.487	5.13	143.2
	Ac16 Surf S	0.391	3.91	88.3	Rellenos	0.138	1.53	44.0
3370.000	TOT-U	2.098	20.05	574.7	Ac22 Base G	0.408	4.03	147.2
	Ac16 Surf S	0.374	3.92	92.3	Rellenos	0.128	1.32	45.3
3380.000	TOT-U	2.207	20.93	595.6	Ac22 Base G	0.255	2.98	150.2
	Ac16 Surf S	0.417	3.69	95.9	Rellenos	0.188	1.55	46.9
3390.000	TOT-U	2.519	23.78	619.4	Ac22 Base G	0.356	2.79	153.0
	Ac16 Surf S	0.420	3.84	99.8	Rellenos	0.213	1.96	48.8
3400.000	TOT-U	3.186	27.86	647.3	Ac22 Base G	0.489	4.87	157.8
	Ac16 Surf S	0.401	4.04	103.8	Rellenos	0.213	2.13	50.9
3410.000	TOT-U	3.017	31.64	678.9	Ac22 Base G	0.669	5.20	163.0
	Ac16 Surf S	0.355	4.12	107.9	Rellenos	0.213	2.13	53.1
3420.000	TOT-U	3.890	33.49	712.4	Ac22 Base G	0.595	6.10	169.1
	Ac16 Surf S	0.370	3.73	111.7	Rellenos	0.213	2.13	55.2
3430.000	TOT-U	2.929	32.04	744.4	Ac22 Base G	0.576	5.36	174.5
	Ac16 Surf S	0.391	3.88	115.5	Rellenos	0.214	2.14	57.3
3440.000	TOT-U	2.307	25.98	770.4	Ac22 Base G	0.669	5.78	180.3
	Ac16 Surf S	0.362	3.87	119.4	Rellenos	0.214	2.14	59.5
3450.000	TOT-U	2.304	24.40	794.8	Ac22 Base G	0.662	6.73	187.0
	Ac16 Surf S	0.350	3.51	122.9	Rellenos	0.213	2.13	61.6
3460.000	TOT-U	3.256	24.27	819.1	Ac22 Base G	0.643	6.65	193.7
	Ac16 Surf S	0.350	3.55	126.5	Rellenos	0.207	2.11	63.7
3470.000	TOT-U	2.669	27.02	846.1	Ac22 Base G	0.642	6.42	200.1
	Ac16 Surf S	0.350	3.50	130.0	Rellenos	0.236	2.07	65.8
3480.000	TOT-U	2.023	23.08	869.2	Ac22 Base G	0.720	6.53	206.6
	Ac16 Surf S	0.350	3.53	133.5	Rellenos	0.238	2.37	68.2
3490.000	TOT-U	2.804	19.19	888.4	Ac22 Base G	0.431	4.72	211.3
	Ac16 Surf S	0.370	3.94	137.4	Rellenos	0.225	2.36	70.5

Istram 11.06.06.25 31/07/14 09:43:15 1162

EJE: 5: Tram-2_Tronc principal T-704

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

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
3500.000	TOT-U	1.527	22.09	910.5	Ac22 Base G	0.545	4.75	216.1
	Ac16 Surf S	0.417	3.95	141.4	Rellenos	0.238	2.33	72.9
3510.000	TOT-U	1.541	15.49	926.0	Ac22 Base G	0.670	5.54	221.6
	Ac16 Surf S	0.363	3.82	145.2	Rellenos	0.203	2.09	75.0
3520.000	TOT-U	2.235	19.25	945.2	Ac22 Base G	0.625	6.13	227.8
	Ac16 Surf S	0.369	3.67	148.9	Rellenos	0.238	2.34	77.3
3530.000	TOT-U	2.600	25.38	970.6	Ac22 Base G	0.670	6.56	234.3
	Ac16 Surf S	0.350	3.55	152.4	Rellenos	0.238	2.38	79.7
3540.000	TOT-U	2.546	25.42	996.0	Ac22 Base G	0.671	6.71	241.0
	Ac16 Surf S	0.350	3.50	155.9	Rellenos	0.238	2.38	82.0
3550.000	TOT-U	2.162	24.44	1020.5	Ac22 Base G	0.619	6.57	247.6
	Ac16 Surf S	0.369	3.55	159.5	Rellenos	0.238	2.38	84.4
3560.000	TOT-U	1.895	20.13	1040.6	Ac22 Base G	0.533	5.70	253.3
	Ac16 Surf S	0.362	3.69	163.2	Rellenos	0.238	2.38	86.8
3570.000	TOT-U	2.275	20.01	1060.6	Ac22 Base G	0.496	5.06	258.4
	Ac16 Surf S	0.356	3.58	166.8	Rellenos	0.238	2.38	89.2
3580.000	TOT-U	2.404	24.34	1084.9	Ac22 Base G	0.541	5.29	263.6
	Ac16 Surf S	0.359	3.64	170.4	Rellenos	0.232	2.36	91.5
3590.000	TOT-U	1.867	22.20	1107.1	Ac22 Base G	0.518	5.24	268.9
	Ac16 Surf S	0.360	3.60	174.0	Rellenos	0.223	2.27	93.8
3600.000	TOT-U	2.696	24.65	1131.8	Ac22 Base G	0.463	4.84	273.7
	Ac16 Surf S	0.356	3.65	177.6	Rellenos	0.214	2.18	96.0
3610.000	TOT-U	2.933	27.94	1159.7	Ac22 Base G	0.251	3.90	277.6
	Ac16 Surf S	0.487	3.89	181.5	Rellenos	0.216	2.15	98.1
3613.580	TOT-U	2.975	10.58	1170.3	Ac22 Base G	0.271	0.94	278.6
	Ac16 Surf S	0.429	1.64	183.2	Rellenos	0.217	0.78	98.9

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

MATERIAL	VOLUMEN
TOT-U	1170.3
Ac22 Base G	278.6
Ac16 Surf S	183.2
Rellenos	98.9

Istram 11.06.06.25 31/07/14 09:43:16 1162

EJE: 6: Tram-2_Accès a Rocabruna

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

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	TOT-U	2.036	0.00	0.0	Ac22 Base G	0.395	0.00	0.0
	Ac16 Surf S	0.300	0.00	0.0	Rellenos	0.066	0.00	0.0
10.000	TOT-U	2.202	23.55	23.5	Ac22 Base G	0.387	3.91	3.9
	Ac16 Surf S	0.300	3.00	3.0	Rellenos	0.078	0.73	0.7
20.000	TOT-U	1.865	20.59	44.1	Ac22 Base G	0.376	3.82	7.7
	Ac16 Surf S	0.300	3.00	6.0	Rellenos	0.076	0.78	1.5
30.000	TOT-U	2.144	18.60	62.7	Ac22 Base G	0.383	3.74	11.5
	Ac16 Surf S	0.300	3.00	9.0	Rellenos	0.062	0.70	2.2
40.000	TOT-U	0.484	16.77	79.5	Ac22 Base G	0.129	2.88	14.4
	Ac16 Surf S	0.205	2.85	11.8	Rellenos	0.000	0.58	2.8
46.841	TOT-U	0.000	0.67	80.2	Ac22 Base G	0.000	0.31	14.7
	Ac16 Surf S	0.000	0.69	12.5				

=====
 * * * MEDICIONES DE LOS ACUERDOS EN LOS CRUCES * * *
 * * * Cubicacion segun distancias compensadas * * *
 =====

PK	EJE AC	MATERIAL	VOL. PARCIAL	MATERIAL	VOL. PARCIAL
46.841	5 DA	TOT-U	6.88	Ac22 Base G	0.91
		Ac16 Surf S	0.24	Rellenos	0.80
46.841	5 IA	TOT-U	14.41	Ac22 Base G	2.27
		Ac16 Surf S	1.71	Rellenos	2.49

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

MATERIAL	VOLUMEN
TOT-U	101.5
Ac22 Base G	17.8
Ac16 Surf S	14.5
Rellenos	6.1

Istram 11.06.06.25 31/07/14 09:43:16 1162

EJE: 7: Tram-2_Acces

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

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	TOT-U	0.623	0.00	0.0				
10.000	TOT-U	0.659	6.41	6.4				
20.000	TOT-U	0.630	6.47	12.9				
23.510	TOT-U	0.300	2.09	15.0				

=====
 * * * MEDICIONES DE LOS ACUERDOS EN LOS CRUCES * * *
 * * * Cubicacion segun distancias compensadas * * *
 =====

PK	EJE AC	MATERIAL	VOL. PARCIAL	MATERIAL	VOL. PARCIAL
23.510	5 DA	TOT-U	3.28	Rellenos	1.29
23.510	5 IA	TOT-U	4.81	Ac22 Base G	1.43
		Ac16 Surf S	0.07	Rellenos	0.40

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

MATERIAL	VOLUMEN
TOT-U	23.1
Ac22 Base G	1.4
Rellenos	1.7

=====
 * * * RESUMEN DE FIRMES POR EJES * * *
 =====

EJE	TOT-U	Ac22 Base G	Ac16 Surf S	Rellenos
1	15.8	6.4	56.9	22.8
2	85.4	12.3	6.8	4.3
3	379.4	59.6	35.1	28.1
4	26.3	3.9	2.7	0.6
5	1170.3	278.6	183.2	98.9
6	101.5	17.8	14.5	6.1
7	23.1	1.4	0.1	1.7
11	39.9	12.7	9.3	4.4
12	160.0	17.6	12.0	5.2
13	97.1	14.7	7.2	6.8
14	51.2	7.5	3.8	3.0
15	21.5	3.1	1.6	1.2
16	46.3	6.0	3.2	2.0
25	10.8	2.3	1.5	0.1
26	11.0	2.0	1.4	1.6
27	9.8	1.7	1.3	0.1
28	10.6	2.2	1.7	0.2
TOTAL	2260.1	449.8	342.3	187.1

RIEGOS

TRAM 1

Istram 11.06.06.25 31/07/14 10:03:32 1162
 pagina 1

PROYECTO :
 EJE: 1: Tram-1_Tronc principal T-704 (Accès rotonda)

 * * RIEGOS : * *

CAPA 1 : TOT-U

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
2260.053	1.271	0.000	0.0
2270.000	0.000	1.128	1.1
2280.000	0.028	0.643	1.8
2290.000	0.079	0.601	2.4
2300.000	0.024	3.903	6.3
2310.000	0.029	0.103	6.4
2320.000	0.682	1.794	8.2
2330.000	2.364	14.292	22.5
2340.000	1.728	21.075	43.5
2350.000	0.000	9.250	52.8
2360.000	0.178	0.115	52.9
2370.000	0.000	1.265	54.2
2380.000	0.000	0.000	54.2
2387.055	0.000	0.000	54.2

CAPA 2 : Ac22 Base G

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
2260.053	1.129	0.000	0.0
2270.000	0.000	1.384	1.4
2280.000	0.034	0.513	1.9
2290.000	1.394	1.800	3.7
2300.000	2.037	29.727	33.4
2310.000	1.851	18.977	52.4
2320.000	2.641	11.448	63.9
2330.000	3.277	34.050	97.9
2340.000	3.003	31.796	129.7
2350.000	0.000	14.491	144.2
2360.000	0.179	0.117	144.3
2370.000	0.000	1.373	145.7
2380.000	0.000	0.000	145.7
2387.055	0.000	0.000	145.7

CAPA 3 : Ac16 Surf S

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
2184.279	7.001	0.000	0.0
2190.000	7.001	40.055	40.1
2200.000	7.001	70.014	110.1
2210.000	7.001	70.014	180.1
2220.000	7.001	70.014	250.1
2230.000	7.001	70.014	320.1
2240.000	7.001	70.014	390.1
2250.000	7.001	70.014	460.1
2260.000	6.982	62.911	523.1
2270.000	6.676	68.292	591.3
2280.000	6.501	65.516	656.9
2290.000	6.501	65.015	721.9
2300.000	6.494	65.011	786.9
2310.000	6.416	64.549	851.4
2320.000	6.501	64.491	915.9
2330.000	6.501	65.015	980.9
2340.000	6.501	65.015	1046.0
2350.000	3.228	49.700	1095.7
2360.000	3.256	32.341	1128.0
2370.000	0.000	10.003	1138.0
2380.000	0.000	0.000	1138.0
2387.055	0.000	0.000	1138.0

 * * RIEGOS : * *
 * * RESUMEN POR CAPAS * *

CAPA	AREA ACUMULADA
1 TOT-U	54.169
2 Ac22 Base G	145.678
3 Ac16 Surf S	1138.000
TOTAL	1337.847

Istram 11.06.06.25 31/07/14 10:03:32 1162
EJE: 2: Tram-1_Tronc principal T-704 (Sortida rotonda)

 * * RIEGOS : * *

CAPA 1 : TOT-U

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
2287.875	1.416	0.000	0.0
2290.000	0.000	0.004	0.0
2300.000	0.000	0.000	0.0
2310.000	5.613	18.218	18.2
2320.000	5.609	55.655	73.9
2330.000	10.342	51.841	125.7
2337.875	10.342	81.445	207.2

CAPA 2 : Ac22 Base G

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
2287.875	1.416	0.000	0.0
2290.000	0.000	0.004	0.0
2300.000	0.000	0.000	0.0
2310.000	4.553	14.781	14.8
2320.000	4.555	45.068	59.9
2330.000	9.102	43.769	103.6
2337.875	9.102	71.677	175.3

CAPA 3 : Ac16 Surf S

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
2287.875	1.416	0.000	0.0
2290.000	0.000	0.004	0.0
2300.000	0.000	0.000	0.0
2310.000	3.503	11.374	11.4
2320.000	3.505	35.060	46.4
2330.000	7.002	35.366	81.8
2337.875	7.002	55.138	136.9

 * * RIEGOS : * *
 * * RESUMEN POR CAPAS * *

CAPA	AREA ACUMULADA
1 TOT-U	207.163
2 Ac22 Base G	175.298
3 Ac16 Surf S	136.942
TOTAL	519.403

Istram 11.06.06.25 31/07/14 10:03:32 1162
EJE: 3: Tram-1_Rotonda

 * * RIEGOS : * *

CAPA 1 : TOT-U

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
0.000	9.479	0.000	0.0
10.000	9.227	94.628	94.6
20.000	8.678	91.629	186.3
30.000	9.650	91.744	278.0
40.000	9.502	95.418	373.4
50.000	9.505	95.045	468.5
60.000	11.011	101.399	569.9
70.000	11.011	110.112	680.0
80.000	9.507	101.456	781.4
87.960	9.479	75.554	857.0

CAPA 2 : Ac22 Base G

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
0.000	9.480	0.000	0.0
10.000	9.511	95.009	95.0
20.000	9.511	95.022	190.0
30.000	9.515	95.063	285.1
40.000	9.503	95.307	380.4
50.000	9.506	95.056	475.5
60.000	10.442	99.837	575.3
70.000	10.442	104.420	679.7
80.000	9.508	99.035	778.7
87.960	9.480	75.562	854.3

CAPA 3 : Ac16 Surf S

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
0.000	7.970	0.000	0.0
10.000	8.001	79.905	79.9
20.000	8.001	79.921	159.8
30.000	8.002	79.934	239.8
40.000	7.993	79.905	319.7
50.000	7.996	79.955	399.6
60.000	8.002	79.968	479.6
70.000	8.002	80.018	559.6
80.000	7.998	79.967	639.6
87.960	7.970	63.542	703.1

 * * RIEGOS : * *
 * * RESUMEN POR CAPAS * *

CAPA	AREA ACUMULADA
1 TOT-U	856.985
2 Ac22 Base G	854.311
3 Ac16 Surf S	703.115
TOTAL	2414.411

Istram 11.06.06.25 31/07/14 10:03:32 1162

EJE: 4: Tram-1_Cami de les Borges

 * * RIEGOS : * *

CAPA 1 : TOT-U

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
3.000	6.902	0.000	0.0
10.000	3.428	41.688	41.7
20.000	0.000	20.741	62.4
25.126	0.000	0.001	62.4

CAPA 2 : Ac22 Base G

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
3.000	6.333	0.000	0.0
10.000	2.857	37.704	37.7
20.000	0.000	17.301	55.0
25.126	0.000	0.001	55.0

CAPA 3 : Ac16 Surf S

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
3.000	6.274	0.000	0.0
10.000	2.807	37.302	37.3
20.000	0.000	17.000	54.3
25.126	0.000	0.001	54.3

 * * RIEGOS : * *
 * * RESUMEN POR CAPAS * *

CAPA	AREA ACUMULADA
1 TOT-U	62.430
2 Ac22 Base G	55.006
3 Ac16 Surf S	54.303
TOTAL	171.740

Istram 11.06.06.25 31/07/14 10:03:33 1162

EJE: 11: Tram-1_Ramal 1.1

 * * RIEGOS : * *

CAPA 1 : TOT-U

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
0.000	0.000	0.000	0.0
10.000	8.963	42.683	42.7
20.000	5.980	81.486	124.2
30.000	2.738	41.031	165.2
31.020	3.728	2.868	168.1

CAPA 2 : Ac22 Base G

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
0.000	0.000	0.000	0.0
10.000	8.964	46.686	46.7
20.000	7.931	84.106	130.8
30.000	3.235	59.970	190.8
31.020	3.984	3.235	194.0

CAPA 3 : Ac16 Surf S

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
0.000	0.431	0.000	0.0
10.000	7.473	42.323	42.3
20.000	7.490	75.030	117.4
30.000	4.018	63.948	181.3
31.020	4.001	4.089	185.4

 * * RIEGOS : * *
 * * RESUMEN POR CAPAS * *

CAPA	AREA ACUMULADA
1 TOT-U	168.067
2 Ac22 Base G	193.996
3 Ac16 Surf S	185.389
TOTAL	547.453

Istram 11.06.06.25 31/07/14 10:03:33 1162
EJE: 12: Tram-1_Ramal 1.2

 * * RIEGOS : * *

CAPA 1 : TOT-U

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
0.000	5.858	0.000	0.0
10.000	8.673	74.221	74.2
20.000	8.874	87.231	161.5
30.000	8.053	89.383	250.8
40.000	5.811	73.062	323.9
45.715	8.386	18.509	342.4

CAPA 2 : Ac22 Base G

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
0.000	3.737	0.000	0.0
10.000	6.650	52.908	52.9
20.000	6.885	67.273	120.2
30.000	5.648	68.513	188.7
40.000	3.879	51.806	240.5
45.715	7.552	10.305	250.8

CAPA 3 : Ac16 Surf S

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
0.000	3.728	0.000	0.0
10.000	6.640	52.815	52.8
20.000	6.869	67.559	120.4
30.000	5.395	67.152	187.5
40.000	3.870	42.144	229.7
45.715	4.492	10.244	239.9

 * * RIEGOS : * *
 * * RESUMEN POR CAPAS * *

CAPA	AREA ACUMULADA
1 TOT-U	342.406
2 Ac22 Base G	250.805
3 Ac16 Surf S	239.915
TOTAL	833.126

Istram 11.06.06.25 31/07/14 10:03:33 1162
EJE: 13: Ramal-sortida-dreta

 * * RIEGOS : * *

CAPA 1 : TOT-U

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
0.000	1.671	0.000	0.0
10.000	7.898	43.816	43.8
20.000	6.130	66.554	110.4
30.000	5.615	59.334	169.7
40.000	3.238	47.685	217.4
45.715	2.479	16.174	233.6

CAPA 2 : Ac22 Base G

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
0.000	1.050	0.000	0.0
10.000	7.278	37.614	37.6
20.000	5.665	62.598	100.2
30.000	4.995	53.148	153.4
40.000	4.619	46.911	200.3
45.715	3.210	21.091	221.4

CAPA 3 : Ac16 Surf S

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
0.000	0.000	0.000	0.0
10.000	3.501	18.838	18.8
20.000	3.501	35.009	53.8
30.000	3.501	35.009	88.9
40.000	3.501	35.009	123.9
45.715	3.500	20.007	143.9

 * * RIEGOS : * *
 * * RESUMEN POR CAPAS * *

CAPA	AREA ACUMULADA
1 TOT-U	233.563
2 Ac22 Base G	221.362
3 Ac16 Surf S	143.872
TOTAL	598.797

Istram 11.06.06.25 31/07/14 10:03:33 1162
EJE: 14: Tram-1_Ramal 2.2

 * * RIEGOS : * *

CAPA 1 : TOT-U

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
0.000	5.610	0.000	0.0
10.000	5.882	55.055	55.1
20.000	3.980	64.554	119.6
23.030	2.100	9.742	129.4

CAPA 2 : Ac22 Base G

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
0.000	4.551	0.000	0.0
10.000	5.252	47.079	47.1
20.000	2.921	55.635	102.7
23.030	1.041	6.533	109.2

CAPA 3 : Ac16 Surf S

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
0.000	3.501	0.000	0.0
10.000	3.791	36.444	36.4
20.000	1.871	37.119	73.6
23.030	0.000	3.351	76.9

 * * RIEGOS : * *
 * * RESUMEN POR CAPAS * *

CAPA	AREA ACUMULADA
1 TOT-U	129.351
2 Ac22 Base G	109.247
3 Ac16 Surf S	76.914
TOTAL	315.511

Istram 11.06.06.25 31/07/14 10:03:33 1162
EJE: 15: Tram-1_Ramal 4.1

 * * RIEGOS : * *

CAPA 1 : TOT-U

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
0.000	2.109	0.000	0.0
10.000	4.572	47.517	47.5
11.175	6.192	5.143	52.7

CAPA 2 : Ac22 Base G

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
0.000	1.050	0.000	0.0
10.000	3.952	40.078	40.1
11.175	5.081	4.413	44.5

CAPA 3 : Ac16 Surf S

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
0.000	0.000	0.000	0.0
10.000	2.902	29.605	29.6
11.175	2.981	3.176	32.8

 * * RIEGOS : * *
 * * RESUMEN POR CAPAS * *

CAPA	AREA ACUMULADA
1 TOT-U	52.661
2 Ac22 Base G	44.491
3 Ac16 Surf S	32.781
TOTAL	129.933

Istram 11.06.06.25 31/07/14 10:03:33 1162

EJE: 16: Tram-1_Ramal 4.2

 * * RIEGOS : * *

CAPA 1 : TOT-U

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
0.000	4.662	0.000	0.0
10.000	5.225	48.234	48.2
20.000	2.804	50.683	98.9
22.252	1.510	4.870	103.8

CAPA 2 : Ac22 Base G

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
0.000	4.010	0.000	0.0
10.000	4.663	42.277	42.3
20.000	1.379	41.417	83.7
22.252	0.467	1.613	85.3

CAPA 3 : Ac16 Surf S

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
0.000	3.001	0.000	0.0
10.000	3.653	32.182	32.2
20.000	0.369	31.312	63.5
22.252	0.000	0.277	63.8

 * * RIEGOS : * *
 * * RESUMEN POR CAPAS * *

CAPA	AREA ACUMULADA
1 TOT-U	103.788
2 Ac22 Base G	85.307
3 Ac16 Surf S	63.771
TOTAL	252.865

Istram 11.06.06.25 31/07/14 10:03:33 1162

EJE: 25: Botzina de sortida carre de Baix

 * * RIEGOS : * *

CAPA 1 : TOT-U

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
0.000	3.380	0.000	0.0
10.000	0.630	31.695	31.7
11.556	0.453	0.801	32.5

CAPA 2 : Ac22 Base G

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
0.000	3.381	0.000	0.0
10.000	0.631	31.707	31.7
11.556	0.468	0.807	32.5

CAPA 3 : Ac16 Surf S

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
0.000	3.373	0.000	0.0
10.000	0.224	29.627	29.6
11.556	0.000	0.125	29.8

 * * RIEGOS : * *
 * * RESUMEN POR CAPAS * *

CAPA	AREA ACUMULADA
1 TOT-U	32.495
2 Ac22 Base G	32.514
3 Ac16 Surf S	29.752
TOTAL	94.761

Istram 11.06.06.25 31/07/14 10:03:33 1162

EJE: 26: Botzina de entrada carre de Baix

 * * RIEGOS : * *

CAPA 1 : TOT-U

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
0.000	2.275	0.000	0.0
10.000	3.314	25.268	25.3
11.051	3.381	3.521	28.8

CAPA 2 : Ac22 Base G

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
0.000	4.315	0.000	0.0
10.000	3.316	25.896	25.9
11.051	3.382	3.523	29.4

CAPA 3 : Ac16 Surf S

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
0.000	7.001	0.000	0.0
10.000	3.274	24.115	24.1
11.051	3.373	3.496	27.6

 * * RIEGOS : * *
 * * RESUMEN POR CAPAS * *

CAPA	AREA ACUMULADA
1 TOT-U	28.790
2 Ac22 Base G	29.419
3 Ac16 Surf S	27.611
TOTAL	85.820

Istram 11.06.06.25 31/07/14 10:03:33 1162

EJE: 27: Botzina de sortida carrer del col.legi Mas Pujol

 * * RIEGOS : * *

CAPA 1 : TOT-U

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
0.000	3.245	0.000	0.0
10.000	0.219	24.441	24.4
10.311	0.000	0.034	24.5

CAPA 2 : Ac22 Base G

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
0.000	3.246	0.000	0.0
10.000	0.221	24.603	24.6
10.311	0.000	0.035	24.6

CAPA 3 : Ac16 Surf S

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
0.000	3.238	0.000	0.0
10.000	0.042	25.968	26.0
10.311	0.000	0.007	26.0

 * * RIEGOS : * *
 * * RESUMEN POR CAPAS * *

CAPA	AREA ACUMULADA
1 TOT-U	24.476
2 Ac22 Base G	24.638
3 Ac16 Surf S	25.975
TOTAL	75.089

Istram 11.06.06.25 31/07/14 10:03:33 1162

EJE: 28: Botzina de entrada carrer del col.legi Mas Pujol

 * * RIEGOS : * *

CAPA 1 : TOT-U

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
0.000	0.553	0.000	0.0
10.000	5.560	23.323	23.3
12.477	3.512	5.809	29.1

CAPA 2 : Ac22 Base G

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
0.000	0.554	0.000	0.0
10.000	5.561	24.371	24.4
12.477	3.514	9.376	33.7

CAPA 3 : Ac16 Surf S

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
0.000	0.000	0.000	0.0
10.000	5.444	22.740	22.7
12.477	3.505	10.831	33.6

 * * RIEGOS : * *
 * * RESUMEN POR CAPAS * *

CAPA	AREA ACUMULADA
1 TOT-U	29.133
2 Ac22 Base G	33.747
3 Ac16 Surf S	33.571
TOTAL	96.451

TRAM 2

Istram 11.06.06.25 31/07/14 10:03:32 1162

EJE: 5: Tram-2_Tronc principal T-704

 * * RIEGOS : * *

 CAPA 1 : TOT-U

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
3120.000	6.567	0.000	0.0
3130.000	2.962	55.917	55.9
3140.000	6.417	39.794	95.7
3150.000	6.408	66.134	161.8
3160.000	7.061	64.845	226.7
3170.000	8.503	82.505	309.2
3180.000	8.609	78.574	387.8
3190.000	8.623	86.142	473.9
3200.000	7.000	79.606	553.5
3210.000	10.302	88.511	642.0
3220.000	4.044	87.358	729.4
3230.000	7.666	49.246	778.6
3240.000	8.565	86.645	865.3
3250.000	7.270	82.329	947.6
3260.000	5.631	72.226	1019.8
3270.000	4.952	52.949	1072.8
3280.000	10.315	64.705	1137.5
3290.000	5.057	89.902	1227.4
3300.000	7.426	74.364	1301.8
3310.000	8.482	82.152	1383.9
3320.000	10.196	100.237	1484.1
3330.000	6.233	74.698	1558.8
3340.000	10.385	73.767	1632.6
3350.000	4.923	64.889	1697.5
3360.000	3.979	47.716	1745.2
3370.000	4.187	40.848	1786.1
3380.000	4.197	42.646	1828.7
3390.000	4.446	43.200	1871.9
3400.000	6.965	57.468	1929.4
3410.000	7.447	69.419	1998.8
3420.000	8.573	80.174	2079.0
3430.000	7.966	76.805	2155.8
3440.000	7.112	72.110	2227.9
3450.000	7.422	88.122	2316.0
3460.000	10.196	83.535	2399.5
3470.000	10.784	102.961	2502.5
3480.000	8.743	100.112	2602.6
3490.000	6.138	54.599	2657.2
3500.000	3.430	51.838	2709.0
3510.000	5.309	40.754	2749.8
3520.000	8.881	81.430	2831.2
3530.000	9.717	95.352	2926.6
3540.000	9.438	95.351	3021.9
3550.000	8.654	93.185	3115.1
3560.000	7.245	79.233	3194.4
3570.000	7.006	68.154	3262.5
3580.000	7.839	73.898	3336.4
3590.000	7.124	73.814	3410.2
3600.000	4.854	61.717	3471.9
3610.000	5.163	48.804	3520.7
3613.580	5.466	19.021	3539.8

CAPA 2 : Ac22 Base G

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
3120.000	6.275	0.000	0.0
3130.000	5.933	62.731	62.7
3140.000	6.773	64.543	127.3
3150.000	7.149	71.672	198.9
3160.000	7.756	73.410	272.4
3170.000	8.324	79.234	351.6
3180.000	8.070	80.703	432.3
3190.000	8.055	80.630	512.9
3200.000	7.000	76.194	589.1
3210.000	9.101	81.827	670.9
3220.000	9.104	91.028	762.0
3230.000	9.110	91.069	853.0
3240.000	8.538	89.766	942.8
3250.000	8.372	85.289	1028.1
3260.000	8.001	84.059	1112.2
3270.000	6.701	70.782	1182.9
3280.000	9.122	80.990	1263.9
3290.000	9.122	91.223	1355.1
3300.000	7.743	86.799	1441.9
3310.000	8.816	87.009	1529.0
3320.000	9.119	90.772	1619.7
3330.000	7.879	87.186	1706.9
3340.000	9.111	88.037	1795.0
3350.000	5.975	74.488	1869.4
3360.000	6.179	66.110	1935.5
3370.000	5.436	54.642	1990.2
3380.000	3.613	41.371	2031.6
3390.000	5.115	39.780	2071.3
3400.000	6.821	66.112	2137.5
3410.000	8.990	73.543	2211.0
3420.000	8.237	83.986	2295.0
3430.000	7.931	74.744	2369.7
3440.000	8.854	78.505	2448.2
3450.000	9.111	90.836	2539.1
3460.000	9.115	89.907	2629.0
3470.000	9.120	91.173	2720.1
3480.000	9.122	90.505	2810.7
3490.000	6.028	63.320	2874.0
3500.000	7.294	65.116	2939.1
3510.000	7.981	70.283	3009.4
3520.000	8.604	82.059	3091.4
3530.000	9.122	89.947	3181.4
3540.000	9.122	91.223	3272.6
3550.000	8.484	89.627	3362.2
3560.000	7.172	77.664	3439.9
3570.000	6.730	67.754	3507.6
3580.000	7.411	72.050	3579.7
3590.000	6.996	71.192	3650.9
3600.000	5.912	64.470	3715.4
3610.000	3.517	55.217	3770.6
3613.580	3.805	13.101	3783.7

EJE: 5: Tram-2_Tronc principal T-704

 * * RIEGOS : * *

CAPA 3 : Ac16 Surf S

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
3120.000	7.001	0.000	0.0
3130.000	7.006	70.024	70.0
3140.000	7.017	70.488	140.5
3150.000	7.017	70.173	210.7
3160.000	7.017	70.173	280.9
3170.000	7.017	70.173	351.0
3180.000	7.017	70.172	421.2
3190.000	7.004	70.114	491.3
3200.000	7.000	70.012	561.3
3210.000	7.001	70.005	631.3
3220.000	7.004	70.024	701.4
3230.000	7.008	70.055	771.4
3240.000	7.591	71.502	842.9
3250.000	7.328	72.461	915.4
3260.000	8.069	76.078	991.5
3270.000	8.077	80.713	1072.2
3280.000	7.017	77.003	1149.2
3290.000	7.383	71.095	1220.3
3300.000	7.522	72.341	1292.6
3310.000	7.332	72.773	1365.4
3320.000	7.015	70.614	1436.0
3330.000	7.891	72.353	1508.3
3340.000	7.009	72.299	1580.6
3350.000	7.006	74.869	1655.5
3360.000	7.004	75.273	1730.8
3370.000	7.002	70.032	1800.8
3380.000	8.051	72.709	1873.5
3390.000	7.536	79.266	1952.8
3400.000	7.000	71.326	2024.1
3410.000	7.001	70.005	2094.1
3420.000	7.002	70.014	2164.1
3430.000	7.004	70.028	2234.2
3440.000	7.006	70.047	2304.2
3450.000	7.008	70.071	2374.3
3460.000	7.012	70.100	2444.4
3470.000	7.015	70.135	2514.5
3480.000	7.017	70.169	2584.7
3490.000	7.017	71.379	2656.1
3500.000	7.017	71.356	2727.4
3510.000	7.017	70.173	2797.6
3520.000	7.017	70.173	2867.8
3530.000	7.017	70.173	2937.9
3540.000	7.017	70.173	3008.1
3550.000	7.017	70.173	3078.3
3560.000	7.017	70.173	3148.5
3570.000	7.017	70.173	3218.6
3580.000	7.012	70.154	3288.8
3590.000	7.006	70.087	3358.9
3600.000	7.002	70.037	3428.9
3610.000	7.001	70.013	3498.9
3613.580	7.001	25.063	3524.0

 * * RIEGOS : * *
 * * RESUMEN POR CAPAS * *

CAPA	AREA ACUMULADA
1 TOT-U	3539.759
2 Ac22 Base G	3783.677
3 Ac16 Surf S	3523.994
TOTAL	10847.430

Istram 11.06.06.25 31/07/14 10:03:33 1162

EJE: 6: Tram-2_Accès a Rocabruna

 * * RIEGOS : * *

CAPA 1 : TOT-U

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
0.000	6.245	0.000	0.0
10.000	6.404	64.672	64.7
20.000	6.113	61.721	126.4
30.000	5.998	60.318	186.7
40.000	1.334	45.794	232.5
46.841	0.000	2.727	235.2

CAPA 2 : Ac22 Base G

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
0.000	6.101	0.000	0.0
10.000	5.766	58.523	58.5
20.000	5.750	58.345	116.9
30.000	5.936	57.428	174.3
40.000	4.094	51.258	225.6
46.841	0.000	11.409	237.0

CAPA 3 : Ac16 Surf S

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
0.000	6.001	0.000	0.0
10.000	6.005	60.035	60.0
20.000	6.004	60.049	120.1
30.000	6.001	60.024	180.1
40.000	4.094	56.966	237.1
46.841	0.000	13.862	250.9

 * * RIEGOS : * *
 * * RESUMEN POR CAPAS * *

Añadidos los riegos de los acuerdos de los cruces

CAPA	AREA ACUMULADA
1 TOT-U	287.048
2 Ac22 Base G	281.773
3 Ac16 Surf S	284.299
TOTAL	853.120

Istram 11.06.06.25 31/07/14 10:03:33 1162

EJE: 7: Tram-2_Acces

 * * RIEGOS : * *

CAPA 1 : TOT-U

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
0.000	3.000	0.000	0.0
10.000	3.000	30.000	30.0
20.000	3.000	30.000	60.0
23.510	1.501	10.362	70.4

 * * RIEGOS : * *
 * * RESUMEN POR CAPAS * *

Añadidos los riegos de los acuerdos de los cruces

CAPA	AREA ACUMULADA
1 TOT-U	93.303
2 Ac22 Base G	12.107
3 Ac16 Surf S	1.604
TOTAL	107.014

Amidaments

AMIDAMENTS

Condicionament carretera T-704, entre la T-11 i l'Aleixar. 2ª Fase

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT
CAPITOL 01 Travessera Urbana							
SUBCAPITOL 01.01 Treballs previs							
01.01.01	Retirada de llumenera i trasllat al magatzem de l'Ajuntament.						
	Columnes						
	pont	4					4.00
	cruïlla	3					3.00
	final	3					3.00
	Projector braç	1					1.00
							11.00
01.01.02	Desmuntatge de senyal de trànsit i demolició d'ancoratges amb base de formigó, inclòs càrrega i transport al magatzem de Diputació.						
		13					13.00
							13.00
01.01.03	Desmuntatge de barrera de seguretat flexible i demolició d'ancoratges amb base de formigó, inclòs p.p. de suports i transport a abocador o magatzem						
	Desmuntatge zona OD	1	45.00				45.00
							45.00
01.01.04	Tall amb serra de disc de paviment de mesclures bituminoses, formigó o panot, fins a una fondària de 25 cm.						
	Tall en límits del projecte zona urbana	1	8.00				8.00
		1	10.00				10.00
		1	6.70				6.70
		1	6.75				6.75
		1	6.50				6.50
							37.95
01.01.05	Fresada del paviment existent de m.b.c. fins a una profunditat màxima de 10 cm., inclòs càrrega i transport a l'abocador, cànon d'abocament, i neteja de la superfície fresada.						
	Fresat de la zona urbana	1	911.00				911.00
							911.00
01.01.06	Demolició de vorada i rigola, inclosa la fonamentació i transport a abocador.						
		1	42.00				42.00
		1	75.00				75.00
							117.00
01.01.07	Demolició de paviment de mescla bituminosa, amb mitjans mecànics, fins a una profunditat de 25 cm., inclòs transport dels materials de runa a l'abocador.						
		1	936.00				936.00
							936.00
01.01.08	Demolició de paviment de panots de morter de ciment col·locats sobre formigó, inclosa la base de formigó i transport dels materials de runa a l'abocador.						
		1	125.00				125.00
		1	120.00				120.00
							245.00

AMIDAMENTS

Condicionament carretera T-704, entre la T-11 i l'Aleixar. 2ª Fase

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT
01.01.09	Demolició de pas salvacunetes o tub de drenatge o sanejament existent de qualsevol diàmetre o material, en volum aparent, inclòs càrrega i transport de la runa a l'abocador (inclòs cànon).						
		1	1.50	1.50	10.00		22.50
							22.50
01.01.10	Tall d'arbre de grans dimensions i extracció de la soca, inclòs retirada de branques i runes i tapat del forat, i transport de restes a abocador i neteja de l'obra						
		1					1.00
							1.00
SUBCAPITOL 01.02 Moviments de terres							
APARTAT 01.02.01 Desmunts							
01.02.01.01	Esbrossada del terreny de qualsevol tipus, excepte zones boscoses, càrrega i transport a l'interior d'obra o abocador controlat inclòs cànon d'abocador i condicionament del mateix						
	Adequació parcel·la costat dret	1	1,050.00				1,050.00
		1	290.00				290.00
							1,340.00
01.02.01.02	Excavació de terra vegetal, inclosa càrrega, transport a l'abocador, aplec o lloc d'ús i manteniment fins la seva utilització, inclòs cànon d'abocament i manteniment de l'abocador						
	Segons amidaments auxiliars						
	Tram 1 urbana	1	777.70				777.70
							777.70
01.02.01.03	Excavació en desmunt a qualsevol tipus de terreny, amb càrrega i transport a l'interior d'obra o abocador controlat inclòs cànon d'abocador i condicionament del mateix.						
	Segons amidaments auxiliars						
	Tram 1 urbana	1	794.60				794.60
							794.60
APARTAT 01.02.02 Terraplens							
01.02.02.01	Terraplè amb material procedent de préstec amb compactació del 95 % del Proctor Normal, inclòs cànon d'extracció i transport.						
	Segons amidaments auxiliars						
	tram 1 urba	1	3,249.90				3,249.90
							3,249.90

AMIDAMENTS

Condicionament carretera T-704, entre la T-11 i l'Aleixar. 2ª Fase

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT
SUBCAPITOL 01.03 Afermat							
APARTAT 01.03.01 Marterial granular							
01.03.01.01	Reperfilat i compactació de la base del terraplè.						
		1	936.00			936.00	
							936.00
01.03.01.02	Base granular de tot-u artificial, col·locada amb motonivelladora i piconatge del material al 100% del PM, amb necessitat d'humectació.						
	Segons amidaments auxiliars	1	965.20			965.20	
							965.20
APARTAT 01.03.02 Afermats							
01.03.02.01	Reg d'emprimació tipus ECI amb emulsió catiònica (dotació 1,4 kg/m2)						
	Segons amidaments auxiliars						
	Sota AC22	1	2,256.12			2,256.12	
	a deduir calçada existent	-1	1,744.42			-1,744.42	
							511.70
01.03.02.02	Reg d'adherència amb emulsió termoadherent, tipus ECR-1d, amb emulsió catiònica (dotació 0,4 kg/m2)						
	Segons amidaments auxiliars						
	Sota AC16	1	2,891.77			2,891.77	
	a sumar calçada existent	1	1,744.42			1,744.42	
							4,636.19
01.03.02.03	Paviment de M.B.C. tipus AC22 base G, estesa i compactada al 97 % de l'assaig marshall.						
	Segons amidaments auxiliars	1	151.90	2.40		364.56	
							364.56
01.03.02.04	Paviment de M.B.C. tipus AC16 surf S, estesa i compactada al 97 % de l'assaig marshall.						
	Capa superficial en tota la nova urbanització	1	144.60	2.45		354.27	
							354.27
01.03.02.05	Formigó no estructural tipus HNE-15 elaborat en planta, col·locat.						
	Zona accés rampa	1	200.00	0.30		60.00	
							60.00
01.03.02.06	Paviment de llambordins de formigó de 20x10x8 cm., sobre llit de morter de ciment de 5 cm. de gruix, amb rebliment de junts amb sorra fina i compactació del paviment acabat, inclòs solera de formigó de 15 cm. de gruix.						
	Gorgera glorieta	1	33.00			33.00	
							33.00
01.03.02.07	Paviment de panot ranurat de color gris de 20x20x4 cm. i col·locat sobre solera de formigó HM-20 i rejuntat amb morter de ciment.						
	Vorera esquerra	1	2.50			2.50	
		1	0.70			0.70	
		1	8.15			8.15	
		1	63.40			63.40	
		1	3.70			3.70	
		1	7.50			7.50	

AMIDAMENTS

Condicionament carretera T-704, entre la T-11 i l'Aleixar. 2ª Fase

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT
		1	1.95			1.95	
		1	1.50			1.50	
		1	50.00			50.00	
		1	98.30			98.30	
		2	2.25			4.50	
		1	46.40			46.40	
	Vorera dreta						
		1	2.50			2.50	
		2	0.50			1.00	
		1	1.20			1.20	
		1	101.60			101.60	
		1	63.30			63.30	
		1	2.30			2.30	
		2	0.60			1.20	
		1	2.30			2.30	
		1	8.90			8.90	
	Interior glorieta Illetes	1	12.00			12.00	
		1	3.00			3.00	
		1	0.25			0.25	
		1	5.20			5.20	
							493.35
01.03.02.08	Paviment de lloseta tàctil indicador d'avertència o proximitat de perill, prefabricada de formigó 30x30 cm. amb botons de 2,5 cm. de diàmetre exterior, 0,5 cm. d'alçada i separats 5 cm. entre els seus centres, de color diferenciat de la resta del paviment, col·locat sobre solera de formigó (inclòs), totalment acabat.						
	Guals corbs	1	8.30	0.60		4.98	
		1	5.10	0.60		3.06	
		1	9.05	0.60		5.43	
		1	12.95	0.60		7.77	
	Guals rectes						
		2	1.80	0.60		2.16	
							23.40
01.03.02.09	Paviment de lloseta tàctil indicador direccional, prefabricada de formigó de 30x30 cm. amb 6 línies de 2,5 cm. d'ample i 0,5 cm. de ressalt, de color diferenciat de la resta del paviment, col·locat sobre solera de formigó (inclòs), totalment acabat.						
	Guals corbs	1	1.90	0.80		1.52	
		1	2.20	0.80		1.76	
		1	1.20	0.80		0.96	
		1	1.10	0.80		0.88	
		1	2.20	0.80		1.76	
		1	0.95	0.80		0.76	
		1	0.60	0.80		0.48	
		1	2.40	0.80		1.92	
	Guals rectes						
		1	1.20	0.80		0.96	
		1	1.20	0.80		0.96	
							11.96
01.03.02.10	Rigola blanca de 20x20x8 cm, amb formigó HM-20 inclòs, acabat						
	Vorera esquerra	1	43.00			43.00	
		1	117.00			117.00	
	Vorada dreta	1	125.00			125.00	
							285.00
01.03.02.11	Vorada de peces de formigó de 17x28 cm. (tipus T-3), col·locada, inclòs l'excavació i la seva base de formigó HM-20, rejuntada amb morter de ciment.						
	Vorera esquerra	1	43.00			43.00	
		1	117.00			117.00	
	Vorada dreta	1	125.00			125.00	
							285.00

AMIDAMENTS

Condicionament carretera T-704, entre la T-11 i l'Aleixar. 2ª Fase

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT
01.03.02.12	Vorada muntada de formigó de 25x13 cm. amb la superfície estriada (tipus illeta), col·locada, inclosa l'excavació i la seva base de formigó HM-20, rejuntada amb morter de ciment.						
	Illetes	1	15.30				15.30
		1	14.20				14.20
		1	3.50				3.50
							33.00
01.03.02.13	Vorada remuntada de peces de formigó de 25x28 cm., col·locada, inclosa l'excavació i la seva base de formigó HM-20, rejuntada amb morter de ciment.						
	Glorieta	1	25.15				25.15
							25.15
01.03.02.14	Gual rebaixat per a persones amb mobilitat reduïda o per a vehicles amb vorada tipus T-3 sobre base de formigó inclosa, segons plànols, totalment acabat.						
		1	8.30				8.30
		1	5.10				5.10
		1	9.05				9.05
		1	12.95				12.95
		2	4.30				8.60
							44.00
01.03.02.15	Gual per a vehicles de formigó, format per peces de 57x40x10 cm, tipus ICS de ICA o similar, sobre una base de formigó HM-20 de 25 cm de gruix inclosa, i rejuntat amb morter de ciment, col·locat						
		4	3.20				12.80
		2	4.00				8.00
		1	5.60				5.60
							26.40
01.03.02.16	Peça de cantonada de 57x40x10 cm, tipus ICS de ICA o similar, per gual de vehicles, sobre una base de formigó HM-20 de 25 cm de gruix inclosa, i rejuntat amb morter de ciment, col·locat						
	Guals de vehicles	14					14.00
							14.00
SUBCAPITOL 01.04 Drenatge							
APARTAT 01.04.01 Drenatge transversal (Calaix O.D. 2.4)							
01.04.01.01	Excavació en rases, pous o fonaments, amb mitjans mecànics, inclòs càrrega i transport a l'interior d'obra o abocador controlat, inclòs el seu cànon						
	Excavació entrada	1	6.50	9.00	4.00		234.00
	Excavació sortida	1	32.00	9.00	2.00		576.00
							810.00
01.04.01.02	Rebliment i piconatge de material granular en extradós d'obres de fàbrica, inclòs càrrega i transport.						
	Calaix entrada	2	6.10	0.50	1.25		7.63
	Calaix sortida	2	20.30	0.50	1.25		25.38
	Darrera murs obra entrada	2	6.40	0.50	1.25		8.00
	Darrera murs obra sortida	2	7.25	0.50	1.25		9.06
							50.07
01.04.01.03	Rebliment i piconatge de rasa amb compactació del 95 % Proctor Modificat, amb material procedent de préstec, inclòs càrrega i transport.						
		2	6.10	9.00			109.80
		2	20.30	9.00			365.40
							475.20

AMIDAMENTS

Condicionament carretera T-704, entre la T-11 i l'Aleixar. 2ª Fase

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT
01.04.01.04	Base de grava-ciment, col·locada amb estenedora i piconatge del material al 97% del PM.						
		2	6.10	2.20			26.84
		2	20.30	2.20			89.32
							116.16
01.04.01.05	Formigó de neteja tipus HL-150 elaborat en planta, col·locat.						
	Obra entrada	1	6.80	4.90	0.10		3.33
	Calaix entrada	1	6.10	5.00	0.10		3.05
	Calaix sortida	1	20.50	5.00	0.10		10.25
	Obra sortida	1	7.25	7.75	0.10		5.62
							22.25
01.04.01.06	Formigó tipus HA-25 en fonaments i soleres, elaborat en planta, col·locat.						
	Obra entrada	1	6.80	4.70	0.35		11.19
	Calaix entrada	1	6.10	4.80	0.45		13.18
	Calaix sortida	1	20.30	4.80	0.45		43.85
	Obra sortida	1	7.25	7.75	0.35		19.67
							87.89
01.04.01.07	Formigó tipus HA-25 en alçats, elaborat en planta, col·locat.						
	Obra entrada parets laterals	2	6.45	2.10	0.35		9.48
		1	1.00	1.10	0.35		0.39
	Calaix entrada						
	Parets laterals	2	6.10	2.50	0.45		13.73
	Llinda	1	6.10	4.80	0.45		13.18
	Calaix sortida						
	Parets laterals	2	20.30	2.50	0.45		45.68
	Llinda	1	20.30	4.80	0.45		43.85
	Obra sortida						
	Murs laterals	1	5.50	2.30	0.35		4.43
		1	9.10	2.30	0.35		7.33
							138.07
01.04.01.08	Acer B-500S de límit elàstic 500 n/mm2 en barres corrugades, inclusivament l'elaboració i la seva col·locació						
	Segons amidaments auxiliars (planilles a planols)						
	Obra d'entrada	1	2,450.69				2,450.69
	Calaix entrada	1	3,827.17				3,827.17
	Calaix sortida	1	12,154.69				12,154.69
	Obra sortida	1	4,113.08				4,113.08
							22,545.63
01.04.01.09	Encofrat de fusta per a fonaments i formigó ocult, col·locat.						
	Obra entrada	2	6.80	2.45			33.32
		1	4.70	1.45			6.82
	Calaix entrada						
	Parets laterals	2	6.10	3.40			41.48
	Calaix sortida						
	Parets laterals	2	20.30	3.40			138.04
	Obra sortida						
	Murs laterals	1	5.50	2.65			14.58
		1	9.10	2.65			24.12
							258.36
01.04.01.10	Encofrat de fusta per a formigó vist, col·locat.						
	Obra entrada	2	6.45	2.10			27.09
		1	1.10	4.00			4.40
	Calaix entrada						

AMIDAMENTS

Condicionament carretera T-704, entre la T-11 i l'Aleixar. 2ª Fase

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT
	Parets laterals	2	6.10	2.50		30.50	
	llinda	1	6.10	4.00		24.40	
	Calaix sortida						
	Parets laterals	2	20.30	2.50		101.50	
	llinda	1	20.30	4.00		81.20	
	Obra sortida						
	Murs laterals	1	5.50	2.30		12.65	
		1	9.10	2.30		20.93	
							302.67
01.04.01.11	Muntatge i desmuntatge de bastida amb apuntament metàl.lic, totalment instal.lat.						
	Lloses superiors						
		1	6.10	4.00	2.50	61.00	
		1	20.30	4.00	2.50	203.00	
							264.00
01.04.01.12	Junt de poliuretà expandit de 20 mm. de gruix, col.locada amb adhesiu de cautxu sintetic en dissolució.						
		2	14.00			28.00	
							28.00
01.04.01.13	Tub porós PVC de 200 mm de diàmetre, amb junt d'estanqueïtat, col·locat en rasa de trasdós de mur per drenatge.						
		2	6.10			12.20	
		2	20.30			40.60	
	Entrada	2	6.40			12.80	
	Sortida	2	7.50			15.00	
							80.60
01.04.01.14	Feltre geotextil de polipropilè amb un pes mínim de 250 g/m2 no teixit, 100% foradat per ambdues cares, amb resistència a la perforació igual o superior a 2900 N, inclòs pèrdues per retalls i encavalcaments, regularització i anivellament de superfície d'assentament, totalment col·locat.						
		2	6.10	3.50		42.70	
		2	20.30	3.50		142.10	
	Entrada	2	6.50	3.50		45.50	
	Sortida	2	7.50	3.50		52.50	
							282.80
01.04.01.15	Pintura bituminosa en extradós de murs (tres capes)						
		2	6.10	3.40		41.48	
		2	20.30	3.40		138.04	
		1	6.10	4.90		29.89	
		1	20.30	4.90		99.47	
	Entrada	2	6.50	1.50		19.50	
	Sortida	2	7.50	2.00		30.00	
							358.38
01.04.01.16	Emmacat de pedra amb base i rejuntat de formigó tipus HM-20, totalment col·locat.						
	Entrada zona del camí	1	53.00			53.00	
	Sortida	1	55.00			55.00	
							108.00
01.04.01.17	Escullera amb blocs de pedra calcària de 400 kg com a màxim, col·locats amb pala carregadora, inclòs càrrega i transport.						
	Acondicionament entre obra d'entrada i mur	1	6.00	1.50	1.00	9.00	
	Sortida	1	30.00	2.00	1.50	90.00	

AMIDAMENTS

Condicionament carretera T-704, entre la T-11 i l'Aleixar. 2ª Fase

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT
		1	15.00	2.00	1.50	45.00	
							144.00
01.04.01.18	Clavament individual de palplanxes no recuperables d'acer al carboni, de 450 mm d'amplada útil i de 6 mm de gruix, amb un moment d'inèrcia entre 1501 i 3500 cm4/m fins una fondària de 4 m en terreny de sorres						
	Plaplanxes per no afectar el mur existent	1	10.00	4.00		40.00	
							40.00
01.04.01.19	Enderroc d'estructures de formigó armat, inclòs transport a l'abocador.						
	Enderroc obra entrada						
	Solera	1	25.00	0.30		7.50	
	Parets	1	6.00	1.50	0.30	2.70	
	Murets frontals	2	4.50	1.00	0.30	2.70	
	ENDERROC ALETES	1	3.00	3.00	0.30	2.70	
		1	12.00	2.50	0.30	9.00	
							24.60
01.04.02.01	APARTAT 01.04.02 Clavegueram i drenatge longitudinal						
	Excavació en rases, pous o fonaments, amb mitjans mecànics, inclòs càrrega i transport a l'interior d'obra o abocador controlat, inclòs el seu cànon						
	Tubs d.500	1	5.50	0.90	1.50	7.43	
	Tubs d.315	1	75.20	0.72	1.30	70.39	
		1	18.80	0.72	2.10	28.43	
	Tubs d.400	1	10.00	0.80	2.30	18.40	
	Tubs. d.200	1	7.60	0.60	1.40	6.38	
	Interceptors	1	6.30	0.70	1.00	4.41	
							135.44
01.04.02.02	Rebliment i piconatge de rasa amb compactació del 95 % Proctor Modificat, amb material procedent de préstec, inclòs càrrega i transport.						
	Tubs d.500	1	5.50	0.90	0.80	3.96	
	Tubs d.315	1	75.20	0.72	0.80	43.32	
		1	18.80	0.72	0.80	10.83	
	Tubs d.400	1	10.00	0.80	0.80	6.40	
	Tubs. d.200	1	7.60	0.60	0.80	3.65	
	Interceptors	1	6.30	0.70	0.50	2.21	
							70.37
01.04.02.03	Formigó en massa tipus HM-20 en fonaments i soleres, elaborat en planta, col·locat.						
	Tubs d.500	1	5.50	0.90	0.70	3.47	
		-1	5.50	0.20		-1.10	
	Tubs d.315	1	75.20	0.72	0.52	28.15	
		-1	75.20	0.08		-6.02	
		1	18.80	0.72	0.52	7.04	
		-1	18.80	0.08		-1.50	
	Tubs d.400	1	10.00	0.80	0.60	4.80	
		-1	10.00	0.13		-1.30	
	Tubs. d.200	1	7.60	0.60	0.40	1.82	
		-1	7.60	0.01		-0.08	
							35.28
01.04.02.04	Sorra de riu en recobriment de tubs, inclòs càrrega, transport i piconatge.						
	Passacuneles	1	15.00	1.40	1.40	29.40	
		-1	15.00	0.50		-7.50	
							21.90
01.04.02.05	Anulació d'embornal existent, inclosa la connexió amb el col·lector, totalment acabat.						
	Embornal a anul·lar	2				2.00	

AMIDAMENTS

Condicionament carretera T-704, entre la T-11 i l'Aleixar. 2ª Fase

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT
	Embornal a anul·lar en superfície	1				1.00	
							3.00
01.04.02.06	Recreixement i anivellació de pericó o bunera, totalment acabat.					7.00	
		7					7.00
01.04.02.07	Recreixement i anivellació de pou de registre, totalment acabat.					4.00	
		4					4.00
01.04.02.08	Bunera amb bústia i reixa de fosa grisa de 750x495x70 mm. i bastiment, totalment acabada.					5.00	
		8				8.00	
							13.00
01.04.02.09	Subministrament i col·locació de reixa de fosa, de 750x490x70 mm, inclòs bastiment, per embornal.					3.00	
	Embornals a adequar	3					3.00
01.04.02.10	Interceptor d'aigües pluvials amb reixa de fosa grisa de 750x495x70 mm i bastiment, totalment acabat.					6.20	
	Camí de les Borges	1	6.20				6.20
01.04.02.11	Pou de registre Ø1000 de formigó prefabricat fins 1,80 m d'alçada, inclòs tapa de fosa de Ø650 mm exterior, estanca i insonora, marc Ø800, amb bastiment de fosa grisa, fins 1 bar de pressió d'aigua i graons d'acer revestits de polipropilè.					1.00	
		1					1.00
01.04.02.12	Baixant per a talussos de peces prefabricades de formigó en forma d'U, de 60x30 cm interiors mínim.					8.00	
		2	4.00				8.00
01.04.02.13	Connexió de cuneta de cap de talús a baixant, totalment acabada.					2.00	
	Connexió amb baixants	2					2.00
01.04.02.14	Connexió de canonada amb el col·lector existent, totalment acabat.					5.00	
	Connexió de Claveguerons embornals nous	5					5.00
	Connexió interceptor	1				1.00	
							6.00
01.04.02.15	Tub de PP corrugat doble capa de 200 mm. de diàmetre nominal i SN 8 kN/m2, inclòs pp de peces especials i accessoris, col·locat.					7.60	
	Connexions a existentTubs d.200	1	7.60				7.60
		1	2.90				2.90
		1	1.40				1.40
		1	1.50				1.50
		1	1.90				1.90
		1	4.30				4.30
		1	3.00				3.00
							22.60

AMIDAMENTS

Condicionament carretera T-704, entre la T-11 i l'Aleixar. 2ª Fase

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT
01.04.02.16	Tub de PP corrugat doble capa de 315 mm. de diàmetre nominal i SN 8 kN/m2, inclòs pp de peces especials i accessoris, col·locat.					75.20	
	Tubs d.315	1	75.20				75.20
		1	18.80				18.80
							94.00
01.04.02.17	Tub de PP corrugat doble capa de 400 mm. de diàmetre nominal i SN 8 kN/m2, inclòs pp de peces especials i accessoris, col·locat.					10.00	
	Tubs d.400	1	10.00				10.00
01.04.02.18	Tub de PP corrugat doble capa de 500 mm. de diàmetre nominal i SN 8 kN/m2, inclòs pp de peces especials i accessoris, col·locat.					5.50	
	Tubs d.500	1	5.50				5.50
01.04.02.19	Formigó en revestiment de cunetes, inclòs part proporcional d'encofrat, totalment col·locat.					7.72	
		1	38.60	2.00	0.10		7.72
01.04.02.20	Formació i reperfilat de cunetes en qualsevol tipus de terreny.					38.60	
		1	38.60				38.60
01.04.02.21	Tub de PP corrugat doble capa de 800 mm. de diàmetre nominal i SN 8 kN/m2, inclòs pp de peces especials i accessoris, col·locat.					15.00	
		1	15.00				15.00
01.04.02.22	Formigó tipus HA-25 en fonaments i soleres, elaborat en planta,col·locat.					0.59	
	Broc passacunetes	1	1.40	1.40	0.30		0.59
		-1	0.50		0.30		-0.15
							0.44
01.04.02.23	Acer B-500S de límit elàstic 500 n/mm2 en barres corrugades, inclusivament l'elaboració i la seva col·locació					39.60	
	Passacunetes broc	1	0.44	90.00			39.60

AMIDAMENTS

Condicionament carretera T-704, entre la T-11 i l'Aleixar. 2ª Fase

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT
SUBCAPITOL 01.05 Enllumenat							
01.05.01	Tub de PVC corrugat de 63 mm. de diàmetre nominal, enterrat amb grau de resistència al xoc 7, col.locat.						
	Linies						
	vorera esquerra	1	218.00				218.00
	vorera dreta	1	26.00				26.00
		1	69.00				69.00
	creuaments	2	8.00				16.00
	Passos de calçada (doble tub)						
		3	8.00				24.00
		1	12.00				12.00
		1	14.00				14.00
	Escomesa	1	43.00				43.00
							422.00
01.05.02	Conductor de coure tetrapolar 4x10 mm2, de designació UNE RV 0,6/1 kV, col.locat en línia d'enllumenat soterrada, allotjat en tub corrugat.						
	Linies						
	vorera esquerra	1	218.00				218.00
	vorera dreta	1	26.00				26.00
		1	69.00				69.00
	creuaments	2	8.00				16.00
	Escomesa	1	43.00				43.00
							372.00
01.05.03	Conductor de coure nu de 35 mm2, unipolar, col.locat al fons de la rasa i sortint a punts de llum, compresa la part proporcional de tub protector dels sortints i soldadures als punts metàl·lics o a les derivacions.						
	Linies						
	vorera esquerra	1	218.00				218.00
	vorera dreta	1	26.00				26.00
		1	69.00				69.00
	creuaments	2	8.00				16.00
	Escomesa	1	43.00				43.00
							372.00
01.05.04	Pericó registre tipus B de 45x45x60 cm, amb tapa, per instal·lacions semaforiques o d'enllumenat, i parets de totxo gero arrebossat i lliscat interiorment.						
		5					5.00
							5.00
01.05.05	Fonamentació de fanal amb columna de més de 9 m d'alçada, inclòs excavació, formigó HM-20 i placa amb pern d'ancoratge, totalment acabada.						
	Columna 7 metres	12					12.00
	Columna 12 metres	1					1.00
							13.00
01.05.06	Piqueta connexió a terra, clavetejada verticalment i connexionada la línia amb soldadura aluminotèrmica.						
	Columna 7 metres	12					12.00
	Columna 12 metres	1					1.00
							13.00
01.05.07	Formigó en massa tipus HM-20 en fonaments i soleres, elaborat en planta, col.locat.						
	Passos de calçada						
		3	8.00	0.50	0.60		7.20
		1	12.00	0.50	0.60		3.60
		1	14.00	0.50	0.60		4.20
							15.00

AMIDAMENTS

Condicionament carretera T-704, entre la T-11 i l'Aleixar. 2ª Fase

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT
01.05.08	Tall amb serra de disc de paviment de mesclades bituminoses, formigó o pa-not, fins a una fondària de 25 cm.						
	Passos de calçada						
		6	8.00				48.00
		2	12.00				24.00
		2	14.00				28.00
	Rasa per a connexió fins a quadre escomesa	1	43.00				43.00
							143.00
01.05.09	Demolició de paviment de mescla bituminosa, amb mitjans mecànics, fins a una profunditat de 25 cm., inclòs transport dels materials de runa a l'abocador.						
	Zona rasa connexió a quadre escomesa	1	43.00	0.30			12.90
	Passos de calçada						
		3	8.00	0.50			12.00
		1	12.00	0.50			6.00
		1	14.00	0.50			7.00
							37.90
01.05.10	Excavació en rases, pous o fonaments, amb mitjans mecànics, inclòs càrrega i transport a l'interior d'obra o abocador controlat, inclòs el seu cànon						
	Linies						
	vorera esquerra	1	218.00	0.40	0.60		52.32
	vorera dreta	1	26.00	0.40	0.60		6.24
		1	69.00	0.40	0.60		16.56
	creuaments	2	8.00	0.50	0.60		4.80
	Escomesa	1	43.00	0.30	0.50		6.45
							86.37
01.05.11	Rebliment i piconatge de rasa amb compactació del 95 % Proctor Modificat, amb material procedent de préstec, inclòs càrrega i transport.						
	Linies						
	vorera esquerra	1	218.00	0.40	0.30		26.16
	vorera dreta	1	26.00	0.40	0.30		3.12
		1	69.00	0.40	0.30		8.28
	Escomesa	1	43.00	0.30	0.30		3.87
							41.43
01.05.12	Sorra de riu en recobriments de tubs, inclòs càrrega, transport i piconatge.						
	Linies						
	vorera esquerra	1	218.00	0.40	0.25		21.80
	vorera dreta	1	26.00	0.40	0.25		2.60
		1	69.00	0.40	0.25		6.90
	Escomesa	1	43.00	0.30	0.20		2.58
							33.88
01.05.13	Columna de la casa Benito model Cilíndrica ICCL.7, de 7 m d'alçada, cilíndrica d'una sola peça d'acer S-235-JR galvanitzat., instal·lat i connexionat en caixa a l'interior, hissada, aplomada i fixada sobre dau de formigó.						
	Pont	4					4.00
	Cruilla	3					3.00
	Tram abans rotonda	5					5.00
							12.00

AMIDAMENTS

Condicionament carretera T-704, entre la T-11 i l'Aleixar. 2ª Fase

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT
01.05.14	Llumenera de la casa Benito, model Vialia Evo, amb cos d'injecció d'alumini d'alta resistència color negre microtexturat, difusor de vidre letinular templat, amb equipo incorporat de doble nivell (2N) amb lampada de 150W vsap inclosa, instal·lat i connexionat en caixa a l'interior, hissada, aplomada i fixada a suport.						
	Pont	4					4.00
	Cruïlla	3					3.00
	Tram abans rotonda	5					5.00
							12.00
01.05.15	Columna de la casa Carandini, model Multiple.12, de 12 m d'alçada de secció cilíndrica d'un sol tram en acer galvanitzat, amb tres aros de fixació d'acer inoxidable AIXI 316 que permet col·locar fins a 9 projectors, inclosa, instal·lat i connexionat en caixa a l'interior, hissada, aplomada i fixada sobre dau de formigó.						
	Rotonda	1					1.00
							1.00
01.05.16	Projector model TNG-400/AS, amb armadura de injectada d'alumini, amb equip incorporat de doble nivell (2N), amb lampada de vapor de mercuri halogenurs vmh de 250 W -F F- inclosa, muntat en placa extraïble prevista de regletes de connexió.						
	Rotonda	3					3.00
							3.00
01.05.17	Projector model INCA de la casa BENITO, amb cos d'injecció d'alumini d'alta resistència, color negre microtexturat, amb equip incorporat de doble nivell (2N), amb lampada de vsap de 150 W inclosa, muntatge a 6 m d'alçada						
	Pas vianants després de pont	1					1.00
							1.00
01.05.18	Partida alçada a justificar per condicionament de quadre elèctric.						
							1.00

AMIDAMENTS

Condicionament carretera T-704, entre la T-11 i l'Aleixar. 2ª Fase

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT
	SUBCAPITOL 01.06 Serveis Afectats						
	APARTAT 01.06.01 SA001-Linia Electrica Aeria 25 Kv						
01.06.01.01	Esbrossada del terreny de qualsevol tipus, excepte zones boscoses, càrrega i transport a l'interior d'obra o abocador controlat inclòs canon d'abocador i condicionament del mateix						
		2	2.20	2.20			9.68
							9.68
01.06.01.02	Excavació de terra vegetal, inclosa càrrega, transport a l'abocador, aplec o lloc d'ús i manteniment fins la seva utilització, inclòs cànon d'abocament i manteniment de l'abocador						
		2	2.20	2.20	0.30		2.90
							2.90
01.06.01.03	Excavació en rases, pous o fonaments, amb mitjans mecànics, inclòs càrrega i transport a l'interior d'obra o abocador controlat, inclòs el seu cànon						
	Fonamentació pals	2	2.20	2.20	1.60		15.49
							15.49
01.06.01.04	Formigó de neteja tipus HL-150 elaborat en planta,col·locat.						
		2	2.20	2.20	0.10		0.97
							0.97
01.06.01.05	Formigó tipus HA-25 en fonaments i soleres, elaborat en planta,col·locat.						
		2	2.00	2.00	1.50		12.00
							12.00
01.06.01.06	Acer B-500S de límit elàstic 500 n/mm2 en barres corrugades, inclusivament l'elaboració i la seva col·locació						
	Quantia (80kg/m2)	1	12.00		0.80		9.60
							9.60
01.06.01.07	Retirada de pal elèctric o telefònic i trasllat al magatzem de l'Ajuntament.						
	Pal existent a desviar	1					1.00
							1.00

AMIDAMENTS

Condicionament carretera T-704, entre la T-11 i l'Aleixar. 2ª Fase

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT
APARTAT 01.06.02 SA002- Protecció Línia elctirca MT							
01.06.02.01	Tall amb serra de disc de paviment de mescles bituminoses, formigó o pa-not, fins a una fondària de 25 cm.						
	Creuament calçada	2	16.60				33.20
							33.20
01.06.02.02	Demolició de paviment de mescla bituminosa, amb mitjans mecànics, fins a una profunditat de 25 cm., inclòs transport dels materials de runa a l'abocador.						
	Creuament calçada	1	16.60	0.50			8.30
							8.30
01.06.02.03	Excavació en rases, pous o fonaments, amb mitjans mecànics, inclòs càrrega i transport a l'interior d'obra o abocador controlat, inclòs el seu cànon						
	Adequació traçat a nova vorera	1	55.50	0.40	0.90		19.98
	creuament calçada	1	16.60	0.40	1.00		6.64
							26.62
01.06.02.04	Tub de PVC corrugat de 160 mm. de diàmetre nominal, enterrat amb grau de resistència al xoc 7, col.locat.						
	Protecció en creuament calçada	2	16.60				33.20
							33.20
01.06.02.05	Rebliment i piconatge de rasa amb compactació del 95 % Proctor Modificat, amb material procedent de préstec, inclòs càrrega i transport.						
	Adequació traçat a nova vorera	1	55.50	0.40	0.60		13.32
	creuament calçada	1	16.60	0.40	0.70		4.65
							17.97
01.06.02.06	Formigó en massa tipus HM-20 en fonaments i soleres, elaborat en planta, col.locat.						
	Protecció en creuament calçada	1	16.60	0.40	0.30		1.99
							1.99
01.06.02.07	Descubrició manual de circuit de línia elèctrica subterrània de mitja tensió, trasllat del cable en servei i protecció amb mitjes canyes de polietilè dn 160 mm.						
	Adequació traçat a nova vorera	1	55.50				55.50
	creuament calçada	1	16.60				16.60
							72.10
01.06.02.08	Cales pera a la localització dels serveis existents.						
	Localització de serveis en vorera	4					4.00
							4.00

AMIDAMENTS

Condicionament carretera T-704, entre la T-11 i l'Aleixar. 2ª Fase

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT
APARTAT 01.06.03 SA003- Línia elctrica BT							
01.06.03.01	Excavació en rases, pous o fonaments, amb mitjans mecànics, inclòs càrrega i transport a l'interior d'obra o abocador controlat, inclòs el seu cànon						
	Adquació traçat a nova vorera	1	22.00	0.40	0.90		7.92
							7.92
01.06.03.02	Rebliment i piconatge de rasa amb compactació del 95 % Proctor Modificat, amb material procedent de préstec, inclòs càrrega i transport.						
	Adquació traçat a nova vorera	1	22.00	0.40	0.70		6.16
							6.16
01.06.03.03	Sorra de riu en recobriments de tubs, inclòs càrrega, transport i piconatge.						
	Adquació traçat a nova vorera	1	22.00	0.40	0.30		2.64
							2.64
01.06.03.04	Partida alçada a justificar contra factura de la companyia, per a manobres, connexions, supervisió de obres, projecte i legalització dels serveis.						
		1					1.00
							1.00
01.06.03.05	Cales pera a la localització dels serveis existents.						
	Localització de serveis en vorera	4					4.00
							4.00
APARTAT 01.06.04 SA004-Aigua potable							
01.06.04.01	Excavació en rases, pous o fonaments, amb mitjans mecànics, inclòs càrrega i transport a l'interior d'obra o abocador controlat, inclòs el seu cànon						
	Adequació a nova vorera	1	23.00	0.40	0.90		8.28
							8.28
01.06.04.02	Rebliment i piconatge de rasa amb compactació del 95 % Proctor Modificat, amb material procedent de préstec, inclòs càrrega i transport.						
	Adequació a nova vorera	1	23.00	0.40	0.60		5.52
							5.52
01.06.04.03	Sorra de riu en recobriments de tubs, inclòs càrrega, transport i piconatge.						
		1	23.00	0.40	0.34		3.13
							3.13
01.06.04.04	Tub de polietilè d'alta densitat PE-100, de Ø90 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, inclòs pp de peces especials i accessoris, soldat i col.locat.						
	Adequació a nova vorera	1	23.00				23.00
							23.00
01.06.04.05	Cales pera a la localització dels serveis existents.						
	Localització de serveis en vorera	4					4.00
							4.00

AMIDAMENTS

Condicionament carretera T-704, entre la T-11 i l'Aleixar. 2ª Fase

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT
APARTAT 01.06.05 SA005-Telefonica							
01.06.05.01	Excavació en rases, pous o fonaments, amb mitjans mecànics, inclòs càrrega i transport a l'interior d'obra o abocador controlat, inclòs el seu cànon						
	Soterrament línia telefonica sota vorera	1	13.00	0.40	0.90		4.68
		1	97.00	0.40	0.90		34.92
	Sota calçada	1	12.00	0.50	1.00		6.00
		1	48.00	0.50	1.00		24.00
							69.60
01.06.05.02	Rebliment i piconatge de rasa amb compactació del 95 % Proctor Modificat, amb material procedent de préstec, inclòs càrrega i transport.						
	Soterrament línia telefonica sota vorera	1	13.00	0.40	0.60		3.12
		1	97.00	0.40	0.60		23.28
	Sota calçada	1	12.00	0.50	0.70		4.20
		1	48.00	0.50	0.70		16.80
							47.40
01.06.05.03	Sorra de riu en recobriments de tubs, inclòs càrrega, transport i piconatge.						
	Soterrament línia telefonica sota vorera	1	13.00	0.40	0.30		1.56
		1	97.00	0.40	0.30		11.64
							13.20
01.06.05.04	Tub de PVC corrugat de 90 mm. de diàmetre nominal, enterrat amb grau de resistència al xoc 7, col.locat.						
	Soterrament línia telefonica	2	12.00				24.00
	Sota calçada	2	48.00				96.00
							120.00
01.06.05.05	Formigó en massa tipus HM-20 en fonaments i soleres, elaborat en planta, col.locat.						
	Soterrament línia telefonica	1	12.00	0.50	0.30		1.80
	Sota calçada	1	48.00	0.50	0.30		7.20
							9.00
01.06.05.06	Pericó prefabricat tipus M per a conduccions de telefonia, totalment acabat.						
		3					3.00
							3.00
01.06.05.07	Cales pera a la localització dels serveis existents.						
	Localització de serveis en vorera	4					4.00
							4.00

AMIDAMENTS

Condicionament carretera T-704, entre la T-11 i l'Aleixar. 2ª Fase

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT
APARTAT 01.06.06 Afectació a façana							
01.06.06.01	Desmuntatge de fulla, bastiment i accessoris de porta de grans dimensions, de 20 m2 com a màxim, amb recuperació de ferramentes, amb mitjans manuals, aplec de material per a la seva reutilització, i posterior col.locació.						
		1					1.00
							1.00
01.06.06.02	Tall en pared de maçoneria o ceràmica amb disc de carborún.						
		2		4.30			8.60
							8.60
01.06.06.03	Enderroc d'estructures de pedra, inclòs transport a l'abocador.						
		1	7.10		4.30		30.53
		-1	4.00		4.00		-16.00
							14.53
01.06.06.04	Partida alçada a justificar per condicionament de quadre elèctric existent a façana						
							1.00
01.06.06.05	Excavació en rases, pous o fonaments, amb mitjans mecànics, inclòs càrrega i transport a l'interior d'obra o abocador controlat, inclòs el seu cànon						
	Per fonamentació mur	1	7.30	3.00	1.10		24.09
							24.09
01.06.06.06	Rebliment i piconatge de rasa amb compactació del 95 % Proctor Modificat, amb material procedent de préstec, inclòs càrrega i transport.						
	Sobre fonamentació mur	1	7.30	2.00	0.50		7.30
							7.30
01.06.06.07	Formigó de neteja tipus HL-150 elaborat en planta, col.locat.						
	Per fonamentació mur	1	7.30	3.00	0.10		2.19
							2.19
01.06.06.08	Formigó tipus HA-25 en fonaments i soleres, elaborat en planta, col.locat.						
	Per fonamentació mur	1	7.10	2.80	0.50		9.94
							9.94
01.06.06.09	Junt de dilatació amb perfil elastomèric d'anima circular, de 50 mm. d'amplària, col.locat a l'interior en peces formigonades 'in situ'						
		3			4.50		13.50
							13.50
01.06.06.10	Acer B-500S de límit elàstic 500 n/mm2 en barres corrugades, inclusivament l'elaboració i la seva col.locació						
	Fonamentació d.12 inferior	36	3.40		0.89		108.94
		14	7.80		0.89		97.19
	d.12 superior	36	3.40		0.89		108.94
		14	7.80		0.89		97.19
	Esperes d.12	48	1.05		0.89		44.86
		48	1.05		0.89		44.86
	Mur d.12 long	48	4.70		0.88		198.53
		48	4.70		0.89		200.78

AMIDAMENTS

Condicionament carretera T-704, entre la T-11 i l'Aleixar. 2ª Fase

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT
	d.12 transv	31	7.10		0.89	195.89	
		31	7.10		0.89	195.89	
		2	7.10		0.89	12.64	
	retalls i solapes	1			66.00	66.00	
							1,371.71
01.06.06.11	Encofrat de fusta per a fonaments i formigó ocult, col·locat.						
	Fonament	2	2.80		0.50	2.80	
		2	7.10		0.50	7.10	
							9.90
01.06.06.12	Fàbrica de blocs de formigó de 40x20x20 cm. tipus Split o similar, a cara vista i collat amb morter de ciment blanc i sorra de marbre 1:4., inclusivament la p.p. del massissat i armat i forquilla de fixació, segons plànols.						
	Muret	1	3.10		4.00	12.40	
		1	1.10		4.00	4.40	
							16.80
	SUBCAPITOL 01.07 Seguretat vial						
	APARTAT 01.07.01 Senyalització vertical						
01.07.01.01	Retirada de senyal, inclòs càrrega i transport al magatzem de Diputació.						
	Total senyals a retirar	14				14.00	
							14.00
01.07.01.02	Fonamentació de senyals, totalment acabada.						
	Total fonamentació de senyals	25				25.00	
							25.00
01.07.01.03	Placa circular d'alumini per a senyals de trànsit de Ø= 60 cm, nivell 2 HI, inclòs ancoratges i cargoleria.						
	R-402	3				3.00	
	R-401a	3				3.00	
							6.00
01.07.01.04	Placa circular d'alumini per a senyals de trànsit de Ø= 90 cm, nivell 2 HI, inclòs ancoratges i cargoleria.						
	R-305	4				4.00	
	R-301	2				2.00	
							6.00
01.07.01.05	Placa triangular d'alumini per a senyals de trànsit de L= 90 cm, nivell 2 HI, inclòs ancoratges i cargoleria.						
	P-4	2				2.00	
	R-1	3				3.00	
							5.00
01.07.01.06	Placa reflectora triangular de 135 cm. de costat, per a senyals de trànsit, nivell 2 HI, inclòs ancoratges i cargoleria.						
	P-24	2				2.00	
	P-3	1				1.00	
	P-14b	1				1.00	
	P-15a	1				1.00	
	P-4	1				1.00	
	R-1	1				1.00	
							7.00

AMIDAMENTS

Condicionament carretera T-704, entre la T-11 i l'Aleixar. 2ª Fase

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT
01.07.01.07	Placa quadrada d'alumini per a senyals de trànsit de L=60 cm, nivell 2 HI, inclòs ancoratges i cargoleria.						
	S-13	4				4.00	
							4.00
01.07.01.08	Placa d'alumini fins a 0,25 m², per a senyals de trànsit senyals d'orientació, amb revestiment reflectant nivell 2 HI, inclosos elements de fixació al suport, totalment col·locada.						
	Senyals S-810	0.13	3.00			0.39	
	Senyals S-800	0.12	1.00			0.12	
							0.51
01.07.01.09	Placa d'alumini superior a 0,25 m² i fins a 0,50 m², per a d'orientació, amb revestiment reflectant HI nivell 2, inclosos elements de fixació al suport, totalment col·locada.						
	Senyal 10	1	0.36			0.36	
	Senyal 11	1	0.36			0.36	
	Senyal 5	1	0.50			0.50	
	Senyal 6	1	0.45			0.45	
	Senyal 7	1	0.50			0.50	
							2.17
01.07.01.10	Placa d'alumini superior a 0,50 m² i fins a 1,00 m², per a senyals de trànsit d'orientació, amb revestiment reflectant HI nivell 2, inclosos elements de fixació al suport, totalment col·locada.						
	Senyal 3	1	0.78			0.78	
	Senyal 4	1	0.78			0.78	
							1.56
01.07.01.11	Placa d'alumini superior a 1,00 m² i fins a 1,50 m², per a senyals de trànsit d'orientació, amb revestiment reflectant HI nivell 2, inclosos elements de fixació al suport, totalment col·locada.						
	Senyal 9	1	1.02			1.02	
	Senyal 2	1	1.02			1.02	
	Senyal 1	1	1.30			1.30	
	Senyal 8	1	1.30			1.30	
							4.64
01.07.01.12	Pal d'alumini anoditzat color plata, de 90 mm. de diàmetre MC, col·locat.						
	Senyals de codi	6	1.80			10.80	
		3	1.65			4.95	
	Senyal 1	1		2.05		2.05	
	Senyal 2	1		3.25		3.25	
	Senyal 3	1		3.66		3.66	
	Senyal 4	1		1.94		1.94	
	Senyal 5	1		3.34		3.34	
	Senyal 6	1		3.25		3.25	
	Senyal 7	1		3.34		3.34	
	Senyal 8	1		2.05		2.05	
	Senyal 9	1		3.25		3.25	
	Senyal 10	1		3.55		3.55	
	Senyal 11	1		3.55		3.55	
							48.98
01.07.01.13	Pal d'alumini anoditzat color plata, de 60 mm. de diàmetre, col·locat.						
	Senyals de codi	15		2.20		33.00	
							33.00
01.07.01.14	Pal d'alumini anoditzat color plata, de 114 mm. de diàmetre MD, col·locat.						
	Senyal 1	1		2.35		2.35	
	Senyal 4	1		2.45		2.45	

AMIDAMENTS

Condicionament carretera T-704, entre la T-11 i l'Aleixar. 2ª Fase

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT
	Senyal 8	1			2.35	2.35	
							7.15
01.07.01.15	Fonamentació de cartell de pre-senyalització, totalment acabada.						
	senyals presenyalització	11				11.00	
							11.00
01.07.01.16	Base d'acer galvanitzat per a suport de 76 mm.						
		15				15.00	
							15.00
01.07.01.17	Base d'acer galvanitzat per a suport de 90 mm. col·locada.						
		20				20.00	
							20.00
01.07.01.18	Base d'acer galvanitzat per a suport de 114 mm. col·locada.						
							1.00
	APARTAT 01.07.02 Senyalització horitzontal						
01.07.02.01	Premarcatge de marca viària longitudinal						
	M-2.6 (15)	1	559.65			559.65	
	M-2.6 (10)	1	705.44			705.44	
	M-2.2 (15)	1	279.60			279.60	
	línia 15 en stop	1	20.85			20.85	
	M-2.2 (10)	1	312.56			312.56	
	M-1.3 (10)	1	32.59			32.59	
							1.910.69
01.07.02.02	Marca viària longitudinal de 10 cm. d'amplada, amb pintura acrílica i microesferes de vidre, amb màquina autopropulsada.						
	Zona urbana						
	M-2.6	1	41.01			41.01	
		1	109.16			109.16	
		1	70.60			70.60	
		1	83.90			83.90	
		1	9.20			9.20	
		1	37.16			37.16	
		1	24.60			24.60	
		1	72.31			72.31	
		1	59.50			59.50	
		1	111.50			111.50	
		1	73.30			73.30	
		1	13.20			13.20	705.44
	M-1.3	0.33	6.90			2.28	
		0.33	5.45			1.80	
		0.33	11.35			3.75	
		0.33	11.69			3.86	
		0.33	12.90			4.26	
		0.33	8.50			2.81	
		0.33	11.30			3.73	
		0.33	3.30			1.09	
		0.33	3.70			1.22	
		0.33	7.90			2.61	
		0.33	7.10			2.34	
		0.33	8.60			2.84	32.59
	M-2.2	1	67.15			67.15	
		1	24.15			24.15	
		1	55.50			55.50	
		1	14.40			14.40	
		1	7.60			7.60	
		1	78.61			78.61	
		1	23.60			23.60	
		1	41.55			41.55	312.56
							1.050.59
01.07.02.03	Marca viària longitudinal de 15 cm. d'amplada, amb pintura acrílica i microesferes de vidre, amb màquina autopropulsada.						

AMIDAMENTS

Condicionament carretera T-704, entre la T-11 i l'Aleixar. 2ª Fase

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT
	Fora zona urbana						
	M-2.6	1	124.55			124.55	
		1	129.30			129.30	
		1	154.20			154.20	
		1	151.60			151.60	559.65
	M-2.2	1	126.75			126.75	
		1	152.85			152.85	279.60
	Linies limit stop	3	6.95			20.85	
							860.10
01.07.02.04	Marca viària transversal de 40 cm. d'amplada, amb pintura blanca i microesferes de vidre, amb màquina autopropulsada.						
	M-4.1	6	3.05			18.30	
		1	4.90			4.90	
	stop	1	7.75			7.75	
	stop	1	4.72			4.72	
		1	6.72			6.72	
	M-4.2	2	4.75			9.50	
		1	6.00			6.00	
							57.89
01.07.02.05	Marca viària transversal, fletxes, inscripcions i zebrats, amb pintura acrílica i microesferes de vidre, totalment acabada.						
	M-6.5 (cediu pas)	3	1.43			4.29	
	M-4.3 (pas vianants)	2	2.00			4.00	
		7	2.10			14.70	
		6	2.50			15.00	
		1	2.00			2.00	
	Pas vianants elevat	1	60.84			60.84	
	M-7.2 (illetes)	1	10.60			10.60	
		1	26.10			26.10	
		-1	5.20			-5.20	
		1	10.80			10.80	
	M-6.4 (STOP)	3	1.23			3.69	
	Marca BUS	3	1.62			4.86	
	Reductors de velocitat	6	0.70			4.20	
							155.88
01.07.02.06	Marca viària longitudinal de 30 cm. d'amplada, amb pintura acrílica i microesferes de vidre, amb màquina autopropulsada.						
	Separació buses M-1.7	0.5	18.50			9.25	
		0.5	33.50			16.75	
							26.00
01.07.02.07	Banda sonora amb ressats per a la reducció de velocitat de 50 cm. d'amplada i ressats de 1,5 cm. d'alçada, instal·lada.						
	BTA	10	6.90			69.00	
							69.00

AMIDAMENTS

Condicionament carretera T-704, entre la T-11 i l'Aleixar. 2ª Fase

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT
APARTAT 01.07.03 Abalisament i Defenses							
01.07.03.01	Barrera de seguretat metàl·lica simple amb separador, tipus BMSNA4/T o similar, inclòs enclavament, soldadures i material auxiliar, pal de perfil tubular de 120x55 mm cada 4 m, peça reflectora a dues cares cada 8m, topall final si s'escau, totalment col·locada en recta o corba de qualsevol radi.						
	Zona rotonda	1	65.30				65.30
		1	31.00				31.00
	Zona despres BTA's	1	143.54				143.54
							239.84
01.07.03.02	Extrem de 4,32 m mínim de barrera de seguretat metàl·lica de qualsevol tipus, amb abatiment o encastament en talús del desmunt, galvanitzada en calent, inclòent tanca de secció doble ona, pals cada 2 m, xapes de reforç, peça en angle, topall final, elements de fixació, peça reflectora a dues cares, inclòs enclavament i soldadures, totalment col·locat.						
		5					5.00
							5.00
01.07.03.03	Terminal en forma de cua de peix, per a barrera de seguretat secció doble ona, inclòs elements de fixació, peça reflectora, totalment col·locat.						
		1					1.00
							1.00
APARTAT 01.07.04 Senyalització Provisional d'Obra							
01.07.04.01	Partida alçada a justificar per senyalització provisional, col·locació i posterior retirada.						
							1.00
01.07.04.02	Partida alçada a justificar per instal·lació semafòrica portàtil per regular talls alterns del trànsit durant l'execució de les obres						
	Comú tram travessia i tram carretera	0.5					0.50
							0.50
SUBCAPITOL 01.08 Mesures correctores							
01.08.01	Hidrosembra projectada en dues fases amb espècies adaptades agroclimàticament a la zona, inclòs el subministrament de tots els components necessaris (aigua, llavors, estabilitzant, adobs, mulch) i regs d'arrelament; totalment acabada segons les característiques especificades al plec de condicions.						
	En terraplè	1	167.60				167.60
		1	19.30				19.30
	En desmunt	1	162.00				162.00
							348.90
01.08.02	Subministrament, tractament i estesa de terra vegetal procedent de préssec, sobre talussos de terraplens i desmunts de qualsevol pendent i alçada, inclòs refinat manual dels talussos (gruix mitjà tant en rotonda com en illetes laterals de 15 cm.)						
	En terraplè	1	167.60	0.15			25.14
		1	19.30	0.15			2.90
	En desmunt	1	162.00	0.15			24.30
							52.34

AMIDAMENTS

Condicionament carretera T-704, entre la T-11 i l'Aleixar. 2ª Fase

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT
01.08.03	Estriat amb escarificador de paviment de mesclures bituminoses, inclosa la neteja de la superfície, càrrega i transport a l'abocador del material sobrant, cànon d'abocament i manteniment de l'abocador						
	Escarificat de ferm existent fora secció	1	165.00				165.00
							165.00
SUBCAPITOL 01.09 Actuacions pont							
01.09.01	Desmuntatge de barrera de seguretat flexible i demolició d'ancoratges amb base de formigó, inclòs p.p. de suports i transport a abocador o magatzem						
	Desmuntatge barrera i barana del pont	4	85.00				340.00
							340.00
01.09.02	Demolició de vorada i rigola, inclosa la fonamentació i transport a abocador.						
		2	85.00				170.00
							170.00
01.09.03	Demolició de paviment de panots de morter de ciment col·locats sobre formigó, inclosa la base de formigó i transport dels materials de runa a l'abocador.						
		1	85.00	1.30			110.50
		1	85.00	1.60			136.00
							246.50
01.09.04	Fresada del paviment existent de m.b.c. fins a una profunditat màxima de 6 cm., inclòs càrrega i transport a l'abocador, i neteja de la superfície fresada.						
	Fresat pont	1	85.00	8.00			680.00
							680.00
01.09.05	Escullera amb blocs de pedra calcària de 400 kg a 800 kg, com a màxim, col·locats amb pala carregadora, inclòs càrrega i transport.						
		1	45.00	2.00	5.00		450.00
							450.00
01.09.06	Reg d'adherència amb emulsió termoadherent, tipus ECR-1d, amb emulsió catiònica.						
	Pont	1	85.00	8.00			680.00
							680.00
01.09.07	Paviment de M.B.C. tipus AC16 surf S, estesa i compactada al 97 % de l'assaig marshall.						
		1	680.00	0.05	2.30		78.20
							78.20
01.09.08	Paviment de panot ranurat de color gris de 20x20x4 cm. i col·locat sobre solera de formigó HM-20 i rejuntat amb morter de ciment.						
	Pont	1	85.00	1.30			110.50
		1	85.00	1.60			136.00
							246.50

AMIDAMENTS

Condicionament carretera T-704, entre la T-11 i l'Aleixar. 2ª Fase

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT
01.09.09	Vorada de peces de formigó de 17x28 cm. (tipus T-3), col·locada, inclosa l'excavació i la seva base de formigó HM-20, rejuntada amb morter de ciment.						
	Pont	2	85.00			170.00	
							170.00
01.09.10	Barana d'acer galvanitzat tipus EG, amb passamà 120x60 mm., travesers inferior i superior de 60x30 mm., muntants cada 100 cm. i brendoles de 40x20 mm. cada 10 cm., de 100 cm. d'alçària, inclòs ancoratges i soldadures.						
	Nova barana pont	2	85.00			170.00	
							170.00
01.09.11	Subministre i instal·lació de Guarda-rail de seguretat per vies urbanes amb velocitats < 50 Km/h, realitzada amb perfils d'acer galvanitzat en calent termolacat, formada per tub horitzontal superior de 300 mm i 5 mm d'espessor i suports verticals rectangulars de 120x55 mm i 5 mm d'espessor i alçada de 400 mm, alçada total 0,70 m, de la casa Metalasa o similar, inclòs elements de fixació, materials auxiliars, ancoratges i soldadures.						
	Nova protecció pont	2	85.00			170.00	
							170.00

AMIDAMENTS

Condicionament carretera T-704, entre la T-11 i l'Aleixar. 2ª Fase

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT
	CAPITOL 02 Carretera T-704 Pk 3+120 a 3+613,58						
	SUBCAPITOL 02.01 Treballs previs						
02.01.01	Desmuntatge de senyal de trànsit i demolició d'ancoratges amb base de formigó, inclòs càrrega i transport al magatzem de Diputació.						
	stop		1			1.00	
	curva perillosa		2			2.00	
							3.00
02.01.02	Desmuntatge de barrera de seguretat flexible i demolició d'ancoratges amb base de formigó, inclòs p.p. de suports i transport a abocador o magatzem						
	Renovació barrera flexible						
		1	86.60			86.60	
		1	166.95			166.95	
		1	283.00			283.00	
		1	182.50			182.50	
		1	86.00			86.00	
							805.05
02.01.03	Fresada del paviment existent de m.b.c. fins a una profunditat màxima de 6 cm., inclòs càrrega i transport a l'abocador, i neteja de la superfície fresada.						
	Zones de transició	2	7.00	5.00		70.00	
							70.00
	SUBCAPITOL 02.02 Moviment de terres						
	APARTAT 02.02.01 Desmunt						
02.02.01.01	Esbrossada del terreny de qualsevol tipus, excepte zones boscoses, càrrega i transport a l'interior d'obra o abocador controlat inclòs canon d'abocador i condicionament del mateix						
	Ampliació per la esquerre	1	180.00			180.00	
		1	170.00			170.00	
		1	380.00			380.00	
							730.00
02.02.01.02	Excavació de terra vegetal, inclosa càrrega, transport a l'abocador, aplec o lloc d'ús i manteniment fins la seva utilització, inclòs canon d'abocament i manteniment de l'abocador						
	Segons amidaments auxiliars						
	Tram 2 interurba	1	806.80			806.80	
							806.80
02.02.01.03	Excavació en desmunt a qualsevol tipus de terreny, amb càrrega i transport a l'interior d'obra o abocador controlat inclòs canon d'abocador i condicionament del mateix.						
	Segons amidaments auxiliars						
	Tram 2 interurba	1	1,242.40			1,242.40	
							1,242.40

AMIDAMENTS

Condicionament carretera T-704, entre la T-11 i l'Aleixar. 2ª Fase

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT
APARTAT 02.02.02 Terraplens							
02.02.02.01	Terraplè amb material procedent de la pròpia obra amb compactació del 95 % del Proctor Normal, inclòs el transport.						
	Segons amid aux	1	1,056.20			1,056.20	
							1,056.20
02.02.02.02	Terraplè amb material procedent de préstec amb compactació del 95 % del Proctor Normal, inclòs canon d'extracció i transport.						
	Segons amidaments auxiliars	1	1,453.40			1,453.40	
	Material propia obra	-1	1,056.20			-1,056.20	
							397.20
SUBCAPITOL 02.03 Afermat							
APARTAT 02.03.01 Material granular							
02.03.01.01	Reperfilat i compactació de la base del terraplè.						
	Ampliació en desmunt						
	200-250	1	50.00	2.00		100.00	
	340-480	1	140.00	2.00		280.00	
	Accés rocabrunes	1	270.00			270.00	
							650.00
02.03.01.02	Base granular de tot-u artificial, col·locada amb motonivelladora i piconatge del material al 100% del PM, amb necessitat d'humectació.						
	Segons amidaments auxiliars	1	1,294.80			1,294.80	
							1,294.80
APARTAT 02.03.02 Afermats							
02.03.02.01	Reg d'emprimació tipus ECI amb emulsió catiònica (dotació 1,4 kg/m2)						
	Segons amidament aux						
	Sota AC 22	1	4,077.56			4,077.56	
	A deduir calçada existent	-1	3,694.29			-3,694.29	
							383.27
02.03.02.02	Reg d'adherència amb emulsió termoadherent, tipus ECR-1d, amb emulsió catiònica (dotació 0,4 kg/m2)						
	Segons amidament aux						
	Sota AC 16	1	3,809.90			3,809.90	
	A sumar calçada existent	1	3,694.29			3,694.29	
							7,504.19
02.03.02.03	Paviment de M.B.C. tipus AC22 base G, estesa i compactada al 97 % de l'assaig marshall.						
	Segons amidaments auxiliars	1	297.80	2.40		714.72	
							714.72
02.03.02.04	Paviment de M.B.C. tipus AC16 surf S, estesa i compactada al 97 % de l'assaig marshall.						
	Segons amidament aux	1	197.70	2.45		484.37	
							484.37

AMIDAMENTS

Condicionament carretera T-704, entre la T-11 i l'Aleixar. 2ª Fase

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT
SUBCAPITOL 02.04 Drenatge							
APARTAT 02.04.01 Drenatge longitudinal							
02.04.01.01	Formació i reperfilat de cunetes en qualsevol tipus de terreny.						
	cuneta trepitjable	1	250.00			250.00	
	cuneta trapezoidal	1	45.00			45.00	
							295.00
02.04.01.02	Formigó en revestiment de cunetes, inclòs part proporcional d'encofrat, totalment col·locat.						
	cuneta trepitjable	1	250.00	1.35	0.10	33.75	
	cuneta trapezoidal	1	45.00	1.40	0.10	6.30	
							40.05
APARTAT 02.04.02 Drenatge transversal							
SUBAPARTAT 02.04.02.01 Drenatge transversal OD 3.2							
02.04.02.01.01	Excavació en rases, pous o fonaments, amb mitjans mecànics, inclòs càrrega i transport a l'interior d'obra o abocador controlat, inclòs el seu cànon						
	OD 3.2	1	20.00	7.00	3.00	420.00	
							420.00
02.04.02.01.02	Sorra de riu en recobriments de tubs, inclòs càrrega, transport i piconatge.						
	OD 3.2	1	13.50	3.30	3.30	147.02	
		-1	13.50	3.14		-42.39	
							104.63
02.04.02.01.03	Rebliment i piconatge de rasa amb compactació del 95 % Proctor Modificat, amb material procedent de préstec, inclòs càrrega i transport.						
	OD 3.2						
	Excavació	1	420.00			420.00	
	Sorra	-1	13.50	3.00	3.00	-121.50	
							298.50
02.04.02.01.04	Formigó de neteja tipus HL-150 elaborat en planta, col·locat.						
	OD 3.2						
	Solera arquetes	1	9.30		0.10	0.93	
		1	2.80	3.80	0.10	1.06	
							1.99
02.04.02.01.05	Formigó tipus HA-25 en fonaments i soleres, elaborat en planta, col·locat.						
	OD 3.2						
	Solera arquetes	1	7.70		0.30	2.31	
		1	2.60	3.60	0.30	2.81	
							5.12
02.04.02.01.06	Formigó tipus HA-25 en alçats, elaborat en planta, col·locat.						
	OD 3.2						
	Alçats arquetes	1	15.00	2.60	0.30	11.70	
		1	12.40	2.60	0.30	9.67	
	Llosa	1	14.50		0.30	4.35	
							25.72
02.04.02.01.07	Acer B-500S de límit elàstic 500 n/mm2 en barres corrugades, inclusivament l'elaboració i la seva col·locació						
	ARQUETA INTERMEDIA						
	Solera						

AMIDAMENTS

Condicionament carretera T-704, entre la T-11 i l'Aleixar. 2ª Fase

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT
	Armat inferior d 12 a 15 en ambdós direccions incloent esperes	26	4.50	1.58		184.86	
		26	4.50	1.58		184.86	
	Armat superior d 12 a 15 en ambdós direccions	26	3.90	1.58		160.21	
		26	3.90	1.58		160.21	
	Esperes interiors armadures alçat transversals d12 a 15	70	1.00	1.58		110.60	
	longitudinals d 12 a 20	140	3.00	1.58		663.60	
	Llosa superior armat en els dos sentits d12 a 15	15	10.20	1.58		241.74	
		26	4.50	1.58		184.86	
		26	4.50	1.58		184.86	
	ARQUETA INICIAL Solera						
	Armat inferior d 12 a 20 en ambdós direccions incloent esperes	14	5.00	1.58		110.60	
		19	4.00	1.58		120.08	
	Armat superior d 12 a 20 en ambdós direccions	14	3.80	1.58		84.06	
		19	2.80	1.58		84.06	
	Esperes interiors armadures alçat transversals d12 a 20	26	1.00	1.58		41.08	
	longitudinals d 12 a 20	52	3.20	1.58		262.91	
		17	5.60	1.58		150.42	
						2,929.01	
02.04.02.01.08	Encofrat de fusta per a fonaments i formigó ocult, col·locat.						
	OD 3.2						
	Alçats arquetes	1	15.00	2.60		39.00	
		1	12.40	2.60		32.24	
						71.24	
02.04.02.01.09	Encofrat de fusta per a formigó vist, col·locat.						
	OD 3.2						
	Alçats arquetes	1	15.00	2.60		39.00	
		1	12.40	2.60		32.24	
	Llosa	1	14.50			14.50	
						85.74	
02.04.02.01.10	Muntatge i desmuntatge de bastida amb apuntament metàl·lic, totalment instal·lat.						
	OD 3.2						
	per llosa	1	14.50	2.60		37.70	
						37.70	
02.04.02.01.11	Junt de poliuretà expandit de 20 mm. de gruix, col·locada amb adhesiu de cautxu sintètic en dissolució.						
	OD 3.2	1	2.60	2.00		5.20	
						5.20	
02.04.02.01.12	Pintura bituminosa en extradós de murs (tres capes)						
	OD 3.2						
	Alçats arquetes	1	15.00	2.60		39.00	
		1	12.40	2.60		32.24	
						71.24	
02.04.02.01.13	Tub de formigó armat de 2000 mm de diàmetre amb junta elàstica, totalment col·locat.						
	OD 3.2	1	13.50			13.50	
						13.50	
02.04.02.01.14	Estrebat de rasa quallat, col·locat						

AMIDAMENTS

Condicionament carretera T-704, entre la T-11 i l'Aleixar. 2ª Fase

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT
	Estrebat rasa per construcció arqueta	1	5.00	3.00		15.00	
						15.00	
02.04.02.01.15	Enderroc d'estructures de formigó armat, inclòs transport a l'abocador.						
	Enderroc arqueta	1	6.50	3.00	0.30	5.85	
						5.85	
02.04.02.02.01	SUBAPARTAT 02.04.02.02 Drenatge transversal OD 3.3 Excavació en rases, pous o fonaments, amb mitjans mecànics, inclòs càrrega i transport a l'interior d'obra o abocador controlat, inclòs el seu cànon						
	OD 3.3 VOLTA	1	10.00	4.00	0.50	20.00	
						20.00	
02.04.02.02.02	Formigó de neteja tipus HL-150 elaborat en planta,col·locat.						
	OD 3.3 VOLTA	1	6.50	2.70	0.10	1.76	
		1	4.20	2.90	0.10	1.22	
						2.98	
02.04.02.02.03	Formigó tipus HA-25 en fonaments i soleres, elaborat en planta,col·locat.						
	OD 3.3 VOLTA	1	6.50	2.50	0.25	4.06	
		1	4.00	2.50	0.25	2.50	
						6.56	
02.04.02.02.04	Formigó tipus HA-25 en alçats, elaborat en planta, col·locat.						
	OD 3.3 VOLTA	1	6.50	10.00	0.25	16.25	
		2	2.50	2.60	0.25	3.25	
		1	4.00	2.50	0.25	2.50	
		-1	4.50		0.25	-1.13	
						20.87	
02.04.02.02.05	Acer B-500S de límit elàstic 500 n/mm2 en barres corrugades, inclusivament l'elaboració i la seva col·locació						
	Volta solera						
	Armadura transversal						
	Armadura inferior +esperes 0,60 d12 a 15	45	3.65	1.58		259.52	
	Armadura superior d 12 a 15	45	2.85	1.58		202.64	
	Espera interior	90	0.80	1.58		113.76	
	Armadura longitudinal d 12 a 15	36	6.90	1.58		392.47	
	Alçat						
	Armadura transversal exterior d 12 a 15	45	7.00	1.58		497.70	
	Armadura transversal interior d 12 a 15	45	6.50	1.58		462.15	
	Armadura longitudinal d 12 a 15	96	6.90	1.58		1,046.59	
	ales sortida						
	Armadura inferior +esperes 0,60 d12 a 15	16	5.20	1.58		131.46	
	Armadura superior d 12 a 15	16	4.40	1.58		111.23	
	Espera interior	32	0.80	1.58		40.45	
	Armadura longitudinal d 12 a 15	36	2.80	1.58		159.26	
	Alçat						
	Armadura transversal exterior d 12 a 15	16	2.70	1.58		68.26	
	Armadura transversal interior d 12 a 15	16	2.70	1.58		68.26	
	Armadura longitudinal d 12 a 15	72	2.80	1.58		318.53	
						3,872.28	
02.04.02.02.06	Encofrat de fusta per a fonaments i formigó ocult, col·locat.						

AMIDAMENTS

Condicionament carretera T-704, entre la T-11 i l'Aleixar. 2ª Fase

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT
	OD 3.3 VOLTA	1	6.50	7.00		45.50	
		2	2.50	2.70		13.50	
		2	4.00	2.50		20.00	
							79.00
02.04.02.02.07	Encofrat de fusta per a formigó vist, col·locat.						
	OD 3.3 VOLTA	1	6.50	6.00		39.00	
		2	2.50	2.50		12.50	
							51.50
02.04.02.02.08	Muntatge i desmuntatge de bastida amb apuntament metàl·lic, totalment instal·lat.						
	OD 3.3 VOLTA	1	6.50	4.50		29.25	
							29.25
02.04.02.02.09	Junt de poliuretà expandit de 20 mm. de gruix, col·locada amb adhesiu de cautxu sintètic en dissolució.						
	OD 3.3 VOLTA	2	2.50			5.00	
							5.00
02.04.02.02.10	Pintura bituminosa en extradós de murs (tres capes)						
	OD 3.3 VOLTA	1	6.50	10.00		65.00	
		2	2.50	2.50		12.50	
							77.50
02.04.02.02.11	Escullera amb blocs de pedra calcària de 400 kg com a màxim, col·locats amb pala carregadora, inclòs càrrega i transport.						
	OD 3.3 VOLTA	1.9	3.00	4.00	0.50	11.40	
							11.40
	SUBCAPITOL 02.05 Seguretat vial						
	APARTAT 02.05.01 Senyalització vertical						
02.05.01.01	Fonamentació de senyals, totalment acabada.						
		8				8.00	
							8.00
02.05.01.02	Pal d'alumini anoditzat color plata, de 90 mm. de diàmetre MC, col·locat.						
		8		2.52		20.16	
							20.16
02.05.01.03	Placa reflectora triangular de 135 cm. de costat, per a senyals de trànsit, nivell 2 HI, inclòs ancoratges i cargoleria.						
	P-13b	2				2.00	
	P-13a	1				1.00	
							3.00
02.05.01.04	Placa reflectora octogonal de 90 cm. de doble apotema, per a senyals de trànsit, nivell 2 HI, inclòs ancoratges i cargoleria.						
	R-2	1				1.00	
							1.00
02.05.01.05	Placa reflectora quadrada de 90 cm. de costat, per a senyals de trànsit, nivell 2 HI, inclòs ancoratges i cargoleria.						
	S-7	4				4.00	

AMIDAMENTS

Condicionament carretera T-704, entre la T-11 i l'Aleixar. 2ª Fase

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT
							4.00
02.05.01.06	Fita de fosa per a senyalització de límit Diputació de 70 cm d'alçada i 12 cm. de diàmetre, tipus Barcelona o similar, inclòs excavació, formigó HM-20 en fonament i inscripció, col·locada.						
		10				10.00	
							10.00
02.05.01.07	Base d'acer galvanitzat per a suport de 90 mm. col·locada.						
		8				8.00	
							8.00
	APARTAT 02.05.02 Senyalització horitzontal						
02.05.02.01	Premarcatge de marca viària longitudinal						
	M-2.6	1	1,135.70			1,135.70	
	M-2.2	1	467.20			467.20	
	M-1.2	1	39.31			39.31	
	M-4.1	1	10.95			10.95	
							1,653.16
02.05.02.02	Marca viària longitudinal de 15 cm. d'amplada, amb pintura acrílica i microesferes de vidre, amb màquina autopropulsada.						
	M-2.6	1	102.95			102.95	
		1	99.75			99.75	
		1	222.85			222.85	
		1	202.10			202.10	
		1	253.20			253.20	
		1	254.85			254.85	1,135.70
	M-2.2	1	57.00			57.00	
		1	157.00			157.00	
		1	232.00			232.00	
	Zona stop	1	21.20			21.20	467.20
	M-1.2	0.44	30.00			13.20	
		0.44	13.00			5.72	
		0.44	14.00			6.16	
		0.44	18.00			7.92	
		0.44	14.35			6.31	39.31
							1,642.21
02.05.02.03	Marca viària transversal de 40 cm. d'amplada, amb pintura blanca i microesferes de vidre, amb màquina autopropulsada.						
	M-4.1 Accés a Rocabruna	1	10.95			10.95	
							10.95
02.05.02.04	Marca viària transversal, fletxes, inscripcions i zebrats, amb pintura acrílica i microesferes de vidre, totalment acabada.						
	M-6.4 STOP rocabruna	1	1.23			1.23	
							1.23

AMIDAMENTS

Condicionament carretera T-704, entre la T-11 i l'Aleixar. 2ª Fase

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT
APARTAT 02.05.03 Abalisament i Defenses							
02.05.03.01	Barrera de seguretat metàl·lica simple amb separador, tipus BMSNA4/T o similar, inclòs enclavament, soldadures i material auxiliar, pal de perfil tubular de 120x55 mm cada 4 m, peça reflectora a dues cares cada 8m, topall final si s'escau, totalment col·locada en recta o corba de qualsevol radi.						
	Renovació barrera flexible						
		1	86.60				86.60
		1	166.95				166.95
		1	283.00				283.00
		1	182.50				182.50
		1	86.00				86.00
							<hr/>
							805.05
02.05.03.02	Extrem de 12 m mínim de barrera de seguretat metàl·lica de qualsevol tipus, amb abatiment o encastament en talús del desmunt, galvanitzada en calent, inclòs tanca de secció doble ona, pals cada 2 m, xapes de reforç, peça en angle, topall final, elements de fixació, peça reflectora a dues cares, inclòs enclavament i soldadures, totalment col·locat.						
		7					7.00
							<hr/>
							7.00
02.05.03.03	Terminal en forma de cua de peix, per a barrera de seguretat secció doble ona, inclòs elements de fixació, peça reflectora, totalment col·locat.						
		5					5.00
							<hr/>
							5.00
APARTAT 02.05.04 Senyalització Provisional d'Obra							
02.05.04.01	Partida alçada a justificar per senyalització provisional, col·locació i posterior retirada.						
							<hr/>
							1.00
02.05.04.02	Partida alçada a justificar per instal·lació semafòrica portàtil per regular talls alterns del trànsit durant l'execució de les obres						
	Comú tram travessia i tram carretera	0.5					0.50
							<hr/>
							0.50

AMIDAMENTS

Condicionament carretera T-704, entre la T-11 i l'Aleixar. 2ª Fase

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT
SUBCAPITOL 02.06 Mesures correctores							
02.06.01	Subministrament, tractament i estesa de terra vegetal procedent de prés-tec, sobre talussos de terraplens i desmunts de qualsevol pendent i alçada, inclòs refinat manual dels talussos (gruix mitjà tant en rotonda com en illetes laterals de 15 cm.)						
	En terraplè	1	159.10	0.15			23.87
		1	180.40	0.15			27.06
	En desmunt	1	52.80	0.15			7.92
			100.42	0.15			15.06
		1	150.50	0.15			22.58
							<hr/>
							96.49

AMIDAMENTS

Condicionament carretera T-704, entre la T-11 i l'Aleixar. 2ª Fase

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT
CAPITOL 03 Reforç trams 2+500-3+100 i 3+100-4+400							
03.01	Reg d'adherència amb emulsió termoadherent, tipus ECR-1d, amb emulsió catiònica (dotació 0,4 kg/m2)						
	Sobre ferm existent	1	1,600.00	7.50			12,000.00
	Apedaçats	1	2,250.00				2,250.00
							<u>14,250.00</u>
03.02	Paviment de M.B.C. tipus AC16 surf S, estesa i compactada al 97 % de l'assaig marshall.						
	Sobre ferm existent	2.45	1,600.00	7.50	0.05		1,470.00
							<u>1,470.00</u>
03.03	Premarcatge de marca viària longitudinal						
	Linies laterals	2	1,600.00				3,200.00
	Linea central	1	1,600.00				1,600.00
							<u>4,800.00</u>
03.04	Marca viària longitudinal de 15 cm. d'amplada, amb pintura acrílica i microesferes de vidre, amb màquina autopropulsada.						
	Linies laterals	2	1,600.00				3,200.00
	Linea central	1	1,600.00				1,600.00
							<u>4,800.00</u>
03.05	Paviment de M.B.C. tipus AC22 base G, estesa i compactada al 97 % de l'assaig marshall.						
	Apedaçats	1	303.00				303.00
							<u>303.00</u>

AMIDAMENTS

Condicionament carretera T-704, entre la T-11 i l'Aleixar. 2ª Fase

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT
CAPITOL 04 Gestió de residus							
04.01	Acondicionament del terreny per la implementació dels residus, inclou l'excavació i reperfilat de la superfície del terreny per col·locar posteriorment els diferents contenidors, zones d'apilament i aïllament, i la seva posterior retirada per deixar la zona en un correcte estat.						
			1				1.00
							<u>1.00</u>
04.02	Càrrega amb mitjans manuals o mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 5 m3 de capacitat, inclòs el seu subministrament.						
	Mescles de formigó, maons, etc cod. 100107	1	55.33				55.33
	Formigó cod. 170101	1	8.96				8.96
	Mescles bituminoses cod. 170302	1	3.42				3.42
	Fusta cod. 170201	1	10.25				10.25
	Envasos paper i cartró cod. 150101	1	1.90				1.90
	Residus de construcció cod. 170904	1	30.39				30.39
							<u>110.25</u>
04.03	Càrrega amb mitjans manuals o mecànics i transport de residus de plàstic i/o ferralla a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor d'1 m3 de capacitat, inclòs el seu subministrament.						
	Plàstics cod. 170203	1	1.16				1.16
	Metalls barrejats cod. 170407	1	1.31				1.31
							<u>2.47</u>
04.04	Càrrega amb mitjans manuals o mecànics i transport de residus especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb bidó de plàstic de 200 l de capacitat, inclòs el seu subministrament.						
	Residus especials cod. 170903	1	1.30				1.30
							<u>1.30</u>
04.05	Disposició controlada a centre de reciclatge de residus inerts o no especials barrejats, procedents de construcció o demolició.						
	Mescles de formigó, maons, etc cod. 100107	1	55.33				55.33
	Formigó cod. 170101	1	8.96				8.96
	Mescles bituminoses cod. 170302	1	3.42				3.42
	Envasos paper i cartró cod. 150101	1	1.90				1.90
	Residus de construcció cod. 170904	1	30.39				30.39
							<u>100.00</u>
04.06	Disposició controlada a centre de reciclatge de residus de metalls no especials barrejats, procedents de construcció o demolició.						
	Metalls barrejats cod. 170407	1	1.31				1.31
							<u>1.31</u>
04.07	Disposició controlada a centre de reciclatge de residus de plàstics no especials, procedents de construcció o demolició.						
	Plàstics cod. 170203ç	1	1.16				1.16
							<u>1.16</u>
04.08	Disposició controlada a centre de reciclatge de residus de fusta no especials, procedents de construcció o demolició.						
	Fusta cod. 170201	1	10.25				10.25

AMIDAMENTS

Condicionament carretera T-704, entre la T-11 i l'Aleixar. 2ª Fase

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT
							10.25
04.09	Disposició controlada a centre de selecció i transferència de residus especials barrejats, procedents de construcció o demolició.						
	Residus especials cod. 170903	1	1.30			1.30	
							1.30

AMIDAMENTS

Condicionament carretera T-704, entre la T-11 i l'Aleixar. 2ª Fase

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT
	CAPITOL 05 Partides alçades						
05.01	Partida alçada a justificar per a obres no previstes i imprescindibles de realitzar.						
							1.00
05.02	A justificar per la seguretat i salut de l'obra						
							1.00

Capítol 2
Quadre de preus

Quadre de preus núm. 1

QUADRE DE PREUS 1

Condicionament carretera T-704, entre la T-11 i l'Aleixar. 2ª Fase

Nº	CODI	UD	RESUM	PREU EN LLETRA	IMPORT
0001	E0206	m3	Enderroc d'estructures de pedra, inclòs transport a l'abocador.		28.76
VINT-I-VUIT EUROS amb SETANTA-SIS CÈNTIMS					
0002	E0209	m3	Enderroc d'estructures de formigó armat, inclòs transport a l'abocador.		43.66
QUARANTA-TRES EUROS amb SEIXANTA-SIS CÈNTIMS					
0003	E0210	m	Demolició de vorada i rigola, inclosa la fonamentació i transport a abocador.		6.12
SIS EUROS amb DOTZE CÈNTIMS					
0004	E0212	m2	Demolició de paviment de panots de morter de ciment col·locats sobre formigó, inclosa la base de formigó i transport dels materials de runa a l'abocador.		5.13
CINC EUROS amb TRETZE CÈNTIMS					
0005	E0213	m2	Demolició de paviment de mescla bituminosa, amb mitjans mecànics, fins a una profunditat de 25 cm., inclòs transport dels materials de runa a l'abocador.		4.09
QUATRE EUROS amb NOU CÈNTIMS					
0006	E0214	m	Desmuntatge de barrera de seguretat flexible i demolició d'ancoratges amb base de formigó, inclòs p.p. de suports i transport a abocador o magatzem		6.72
SIS EUROS amb SETANTA-DOS CÈNTIMS					
0007	E0215	u	Desmuntatge de senyal de trànsit i demolició d'ancoratges amb base de formigó, inclòs càrrega i transport al magatzem de Diputació.		13.95
TRETZE EUROS amb NORANTA-CINC CÈNTIMS					
0008	E0221	u	Tall d'arbre de grans dimensions i extracció de la soca, inclòs retirada de branques i runes i tapat del forat, i transport de restes a abocador i neteja de l'obra		454.24
QUATRE-CENTS CINQUANTA-QUATRE EUROS amb VINT-I-QUATRE CÈNTIMS					
0009	E0222	m3	Demolició de pas salvacunetes o tub de drenatge o sanejament existent de qualsevol diàmetre o material, en volum aparent, inclòs càrrega i transport de la runa a l'abocador (inclòs cànon).		17.91
DISSET EUROS amb NORANTA-UN CÈNTIMS					
0010	E0250	u	Desmuntatge de fulla, bastiment i accessoris de porta de grans dimensions, de 20 m2 com a màxim, amb recuperació de ferramentes, amb mitjans manuals, aplec de material per a la seva reutilització, i posterior col·locació.		285.64
DOS-CENTS VUITANTA-CINC EUROS amb SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS					

QUADRE DE PREUS 1

Condicionament carretera T-704, entre la T-11 i l'Aleixar. 2ª Fase

Nº	CODI	UD	RESUM	PREU EN LLETRA	IMPORT
0011	E0251	m	Tall en pared de maçoneria o ceràmica amb disc de carborún.		7.12
SET EUROS amb DOTZE CÈNTIMS					
0012	E0301	m3	Excavació en desmunt a qualsevol tipus de terreny, amb càrrega i transport a l'interior d'obra o abocador controlat inclòs cànon d'abocador i condicionament del mateix.		3.24
TRES EUROS amb VINT-I-QUATRE CÈNTIMS					
0013	E0306	m3	Excavació en rases, pous o fonaments, amb mitjans mecànics, inclòs càrrega i transport a l'interior d'obra o abocador controlat, inclòs el seu cànon		18.75
DIVUIT EUROS amb SETANTA-CINC CÈNTIMS					
0014	E0312	m2	Estriat amb escarificador de paviment de mescles bituminoses, inclosa la neteja de la superfície, càrrega i transport a l'abocador del material sobrant, cànon d'abocament i manteniment de l'abocador		0.59
ZERO EUROS amb CINQUANTA-NOU CÈNTIMS					
0015	E0313	m2	Esbossada del terreny de qualsevol tipus, excepte zones boscoses, càrrega i transport a l'interior d'obra o abocador controlat inclòs cànon d'abocador i condicionament del mateix		0.53
ZERO EUROS amb CINQUANTA-TRES CÈNTIMS					
0016	E0314	m3	Excavació de terra vegetal, inclosa càrrega, transport a l'abocador, aplec o lloc d'ús i manteniment fins la seva utilització, inclòs cànon d'abocament i manteniment de l'abocador		3.33
TRES EUROS amb TRENTA-TRES CÈNTIMS					
0017	E0316	m3	Terraplè amb material procedent de la pròpia obra amb compactació del 95 % del Proctor Normal, inclòs el transport.		4.66
QUATRE EUROS amb SEIXANTA-SIS CÈNTIMS					
0018	E0317	m3	Rebliment i piconatge de rasa amb compactació del 95 % Proctor Modificat, amb material procedent de préstec, inclòs càrrega i transport.		8.11
VUIT EUROS amb ONZE CÈNTIMS					
0019	E0320	m3	Rebliment i piconatge de material granular en extradós d'obres de fàbrica, inclòs càrrega i transport.		22.54
VINT-I-DOS EUROS amb CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS					
0020	E0322	m3	Sorra de riu en recobriments de tubs, inclòs càrrega, transport i piconatge.		19.49
DINOU EUROS amb QUARANTA-NOU CÈNTIMS					

QUADRE DE PREUS 1

Condicionament carretera T-704, entre la T-11 i l'Aleixar. 2ª Fase

Nº	CODI	UD	RESUM	PREU EN LLETRA	IMPORT
0021	E03251	m	Formació i reperfilat de cunetes en qualsevol tipus de terreny.		2.31
				DOS EUROS amb TRENTA-UN CÈNTIMS	
0022	E0328	m3	Terraplè amb material procedent de préstec amb compactació del 95 % del Proctor Normal, inclos canon d'extracció i transport.		8.78
				VUIT EUROS amb SETANTA-VUIT CÈNTIMS	
0023	E0334	m	Tall amb serra de disc de paviment de mescles bituminoses, formigó o panot, fins a una fondària de 25 cm.		1.75
				UN EUROS amb SETANTA-CINC CÈNTIMS	
0024	E034001	u	Cales pera a la localització dels serveis existents.		53.80
				CINQUANTA-TRES EUROS amb VUITANTA CÈNTIMS	
0025	E0343	m2	Reperfilat i compactació de la base del terraplè.		1.83
				UN EUROS amb VUITANTA-TRES CÈNTIMS	
0026	E0410B	t	Escullera amb blocs de pedra calcària de 400 kg com a màxim, col·locats amb pala carregadora, inclos càrrega i transport.		21.96
				VINT-I-UN EUROS amb NORANTA-SIS CÈNTIMS	
0027	E0411B	t	Escullera amb blocs de pedra calcària de 400 kg a 800 kg, com a màxim, col·locats amb pala carregadora, inclos càrrega i transport.		23.45
				VINT-I-TRES EUROS amb QUARANTA-CINC CÈNTIMS	
0028	E0414	m2	Emmacat de pedra amb base i rejuntat de formigó tipus HM-20, totalment col·locat.		49.96
				QUARANTA-NOU EUROS amb NORANTA-SIS CÈNTIMS	
0029	E0421C	m2	Fàbrica de blocs de formigó de 40x20x20 cm. tipus Split o similar, a cara vista i collat amb morter de ciment blanc i sorra de marbre 1:4., inclusivament la p.p. del massissat i armat i forquilla de fixació, segons plànols.		74.16
				SETANTA-QUATRE EUROS amb SETZE CÈNTIMS	
0030	E0501	m3	Formigó de neteja tipus HL-150 elaborat en planta,col·locat.		59.61
				CINQUANTA-NOU EUROS amb SEIXANTA-UN CÈNTIMS	
0031	E0501B	m3	Formigó no estructural tipus HNE-15 elaborat en planta,col·locat.		60.03
				SEIXANTA EUROS amb TRES CÈNTIMS	

QUADRE DE PREUS 1

Condicionament carretera T-704, entre la T-11 i l'Aleixar. 2ª Fase

Nº	CODI	UD	RESUM	PREU EN LLETRA	IMPORT
0032	E0502	m3	Formigó en massa tipus HM-20 en fonaments i soleres, elaborat en planta, col·locat.		62.85
				SEIXANTA-DOS EUROS amb VUITANTA-CINC CÈNTIMS	
0033	E0505	m3	Formigó tipus HA-25 en fonaments i soleres, elaborat en planta,col·locat.		65.96
				SEIXANTA-CINC EUROS amb NORANTA-SIS CÈNTIMS	
0034	E0508	m3	Formigó tipus HA-25 en alçats, elaborat en planta, col·locat.		71.75
				SETANTA-UN EUROS amb SETANTA-CINC CÈNTIMS	
0035	E0515	m2	Encofrat de fusta per a fonaments i formigó ocult, col·locat.		24.49
				VINT-I-QUATRE EUROS amb QUARANTA-NOU CÈNTIMS	
0036	E0516	m2	Encofrat de fusta per a formigó vist, col·locat.		30.52
				TRENTA EUROS amb CINQUANTA-DOS CÈNTIMS	
0037	E0517	kg	Acer B-500S de límit elàstic 500 n/mm2 en barres corrugades, inclusivament l'elaboració i la seva col·locació		0.97
				ZERO EUROS amb NORANTA-SET CÈNTIMS	
0038	E0519	m3	Muntatge i desmuntatge de bastida amb apuntament metàl·lic, totalment instal·lat.		11.48
				ONZE EUROS amb QUARANTA-VUIT CÈNTIMS	
0039	E0525	m	Junt de poliuretà expandit de 20 mm. de gruix, col·locada amb adhesiu de cautxu sintètic en dissolució.		8.12
				VUIT EUROS amb DOTZE CÈNTIMS	
0040	E0526	m	Junt de dilatació amb perfil elastomèric d'anima circular, de 50 mm. d'amplària, col·locat a l'interior en peces formigonades 'in situ'		10.89
				DEU EUROS amb VUITANTA-NOU CÈNTIMS	
0041	E0533	m2	Pintura bituminosa en extradós de murs (tres capes)		2.06
				DOS EUROS amb SIS CÈNTIMS	
0042	E0537	m2	Estrebat de rasa quallat, col·locat		20.49
				VINT EUROS amb QUARANTA-NOU CÈNTIMS	

QUADRE DE PREUS 1

Condicionament carretera T-704, entre la T-11 i l'Aleixar. 2ª Fase

Nº	CODI	UD	RESUM	PREU EN LLETRA	IMPORT
0043	E0538A	m2	Clavament individual de palplanxes no recuperables d'acer al carboni, de 450 mm d'amplada útil i de 6 mm de gruix, amb un moment d'inèrcia entre 1501 i 3500 cm4/m fins una fondària de 4 m en terreny de sorres	CENT QUARANTA-UN EUROS amb DISSET CÈNTIMS	141.17
0044	E0602	m3	Base granular de tot-u artificial, col·locada amb motonivelladora i piconatge del material al 100% del PM, amb necessitat d'humectació.	DINOU EUROS amb QUARANTA-VUIT CÈNTIMS	19.48
0045	E0603	t	Paviment de M.B.C. tipus AC16 surf S, estesa i compactada al 97 % de l'assaig marshall.	QUARANTA-QUATRE EUROS amb SETANTA-QUATRE CÈNTIMS	44.74
0046	E0606	t	Paviment de M.B.C. tipus AC22 base G, estesa i compactada al 97 % de l'assaig marshall.	QUARANTA EUROS amb SETANTA-QUATRE CÈNTIMS	40.74
0047	E0611D	m2	Reg d'emprimació tipus ECI amb emulsió catiónica (dotació 1,4 kg/m2)	ZERO EUROS amb TRENTA-CINC CENTIMS	0.35
0048	E0612B	kg	Reg d'adherència amb emulsió termoaderent, tipus ECR-1d, amb emulsió catiónica.	ZERO EUROS amb CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS	0.54
0049	E0612C	m2	Reg d'adherència amb emulsió termoaderent, tipus ECR-1d, amb emulsió catiónica (dotació 0,4 kg/m2)	ZERO EUROS amb VINT-I-SET CÈNTIMS	0.27
0050	E0619	m3	Base de grava-ciment, col·locada amb estenedora i piconatge del material al 97% del PM.	QUARANTA-UN EUROS amb QUARANTA-VUIT CÈNTIMS	41.48
0051	E0621	m	Vorada de peces de formigó de 17x28 cm. (tipus T-3), col·locada, inclosa l'excavació i la seva base de formigó HM-20, rejuntada amb morter de ciment.	VINT EUROS amb VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS	20.84
0052	E0623	m2	Paviment de panot ranurat de color gris de 20x20x4 cm. i col·locat sobre solera de formigó HM-20 i rejuntat amb morter de ciment.	VINT-I-DOS EUROS amb VUITANTA-UN CÈNTIMS	22.81

QUADRE DE PREUS 1

Condicionament carretera T-704, entre la T-11 i l'Aleixar. 2ª Fase

Nº	CODI	UD	RESUM	PREU EN LLETRA	IMPORT
0053	E0626	m	Vorada muntable de formigó de 25x13 cm. amb la superfície es-triada (tipus illeta), col·locada, inclosa l'excavació i la seva base de formigó HM-20, rejuntada amb morter de ciment.	SETZE EUROS amb NORANTA-SET CÈNTIMS	16.97
0054	E0629	m	Rigola blanca de 20x20x8 cm, amb formigó HM-20 inclòs, acabat	ONZE EUROS amb TRENTA-QUATRE CÈNTIMS	11.34
0055	E0631	m2	Paviment de llambordins de formigó de 20x10x8 cm., sobre llit de morter de ciment de 5 cm. de gruix, amb reblliment de junts amb sorra fina i compactació del paviment acabat, inclòs solera de formigó de 15 cm. de gruix.	TRENTA-NOU EUROS amb SETANTA CÈNTIMS	39.70
0056	E0633	m2	Fresada del paviment existent de m.b.c. fins a una profunditat màxima de 6 cm., inclòs càrrega i transport a l'abocador, i neteja de la superfície fresada.	TRES EUROS amb SEIXANTA-SET CÈNTIMS	3.67
0057	E0636	m2	Fresada del paviment existent de m.b.c. fins a una profunditat màxima de 10 cm., inclòs càrrega i transport a l'abocador, cànon d'abocament, i neteja de la superfície fresada.	CINC EUROS amb CINQUANTA-SET CÈNTIMS	5.57
0058	E0638R	m	Gual rebaixat per a persones amb mobilitat reduïda o per a vehicles amb vorada tipus T-3 sobre base de formigó inclosa, segons plànols, totalment acabat.	VINT-I-CINC EUROS amb QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS	25.44
0059	E0666D	m2	Feltre geotèxtil de polipropilè amb un pes mínim de 250 g/m2 no teixit, 100% foradat per ambdues cares, amb resistència a la perforació igual o superior a 2900 N, inclòs pèrdues per retalls i en-cavalcaments, regularització i anivellament de superfície d'assentament, totalment col·locat.	TRES EUROS amb QUARANTA-CINC CÈNTIMS	3.45
0060	E0667	m	Vorada remuntable de peces de formigó de 25x28 cm., col·locada, inclosa l'excavació i la seva base de formigó HM-20, rejuntada amb morter de ciment.	VINT-I-TRES EUROS amb TRENTA-QUATRE CÈNTIMS	23.34
0061	E0673	m2	Paviment de lloseta tàcil indicador d'avertència o proximitat de perill, prefabricada de formigó 30x30 cm. amb botons de 2,5 cm. de diàmetre exterior, 0,5 cm. d'alçada i separats 5 cm. entre els seus centres, de color diferenciat de la resta del paviment, col·locat sobre solera de formigó (inclosa), totalment acabat.	TRENTA EUROS amb NORANTA-TRES CÈNTIMS	30.93

QUADRE DE PREUS 1

Condicionament carretera T-704, entre la T-11 i l'Aleixar. 2ª Fase

Nº	CODI	UD	RESUM	PREU EN LLETRA	IMPORT
0062	E0674	m2	Paviment de lloseta tàctil indicador direccional, prefabricada de formigó de 30x30 cm. amb 6 línies de 2,5 cm. d'ample i 0,5 cm. de ressalt, de color diferenciat de la resta del paviment, col·locat sobre solera de formigó (inclosa), totalment acabat.	TRENTA EUROS amb QUARANTA CÈNTIMS	30.40
0063	E0681	m	Gual per a vehicles de formigó, format per peces de 57x40x10 cm, tipus ICS de ICA o similar, sobre una base de formigó HM-20 de 25 cm de gruix inclosa, i rejuntat amb morter de ciment, col·locat	CINQUANTA-TRES EUROS amb VUITANTA CÈNTIMS	53.80
0064	E0682	u	Peça de cantonada de 57x40x10 cm, tipus ICS de ICA o similar, per gual de vehicles, sobre una base de formigó HM-20 de 25 cm de gruix inclosa, i rejuntat amb morter de ciment, col·locat	CINQUANTA-SIS EUROS amb QUARANTA-CINC CÈNTIMS	56.45
0065	E0700	m	Subministre i instal·lació de Guarda-rail de seguretat per vies urbanes amb velocitats < 50 Km/h, realitzada amb perfils d'acer galvanitzat en calent termolacat, formada per tub horitzontal superior de 300 mm i 5 mm d'espessor i suports verticals rectangulars de 120x55 mm i 5 mm d'espessor i alçada de 400 mm, alçada total 0,70 m, de la casa Metalasa o similar, inclòs elements de fixació, materials auxiliars, ancoratges i soldadures.	CENT SETZE EUROS amb VINT-I-TRES CÈNTIMS	116.23
0066	E0701	m	Barana d'acer galvanitzat tipus EG, amb passamà 120x60 mm., travessers inferior i superior de 60x30 mm., muntants cada 100 cm. i brendoles de 40x20 mm. cada 10 cm., de 100 cm. d'alçada, inclòs ancoratges i soldadures.	NORANTA EUROS amb SETANTA-DOS CÈNTIMS	90.72
0067	E0704	m	Premarcatge de marca viària longitudinal	ZERO EUROS amb TRETZE CÈNTIMS	0.13
0068	E0705	m	Marca viària longitudinal de 10 cm. d'amplada, amb pintura acrílica i microesferes de vidre, amb màquina autopropulsada.	ZERO EUROS amb QUARANTA CÈNTIMS	0.40
0069	E0706	m	Marca viària longitudinal de 15 cm. d'amplada, amb pintura acrílica i microesferes de vidre, amb màquina autopropulsada.	ZERO EUROS amb CINQUANTA-CINC CÈNTIMS	0.55
0070	E0707	m	Marca viària longitudinal de 30 cm. d'amplada, amb pintura acrílica i microesferes de vidre, amb màquina autopropulsada.	ZERO EUROS amb NORANTA-CINC CÈNTIMS	0.95
0071	E0708	m2	Marca viària transversal, fletxes, inscripcions i zebrats, amb pintura acrílica i microesferes de vidre, totalment acabada.	ONZE EUROS amb TRENTA-TRES CÈNTIMS	11.33

QUADRE DE PREUS 1

Condicionament carretera T-704, entre la T-11 i l'Aleixar. 2ª Fase

Nº	CODI	UD	RESUM	PREU EN LLETRA	IMPORT
0072	E0710	u	Placa reflectora triangular de 135 cm. de costat, per a senyals de trànsit, nivell 2 HI, inclòs ancoratges i cargoleria.	DOS-CENTS QUARANTA-DOS EUROS amb SETANTA-SET CÈNTIMS	242.77
0073	E0714	u	Placa reflectora octogonal de 90 cm. de doble apotema, per a senyals de trànsit, nivell 2 HI, inclòs ancoratges i cargoleria.	CENT NORANTA-CINC EUROS amb TRENTA-CINC CÈNTIMS	195.35
0074	E0716	u	Placa reflectora quadrada de 90 cm. de costat, per a senyals de trànsit, nivell 2 HI, inclòs ancoratges i cargoleria.	DOS-CENTS QUINZE EUROS amb SEIXANTA-NOU CÈNTIMS	215.69
0075	E0729	u	Fonamentació de senyals, totalment acabada.	VINT-I-CINC EUROS amb VINT-I-CINC CÈNTIMS	25.25
0076	E0730	u	Fonamentació de cartell de pre-senyalització, totalment acabada.	CENT DOTZE EUROS amb VINT-I-UN CÈNTIMS	112.21
0077	E0731	u	Retirada de senyal, inclòs càrrega i transport al magatzem de Diputació.	TRETZE EUROS amb VINT-I-QUATRE CÈNTIMS	13.24
0078	E0732	m	Marca viària transversal de 40 cm. d'amplada, amb pintura blanca i microesferes de vidre, amb màquina autopropulsada.	DEU EUROS amb SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS	10.64
0079	E0736	m	Barrera de seguretat metàl·lica simple amb separador, tipus BMSNA4/T o similar, inclòs enclavament, soldadures i material auxiliar, pal de perfil tubular de 120x55 mm cada 4 m, peça reflectora a dues cares cada 8m, topall final si s'escau, totalment col·locada en recta o corba de qualsevol radi.	TRENTA-DOS EUROS amb QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS	32.44
0080	E0736C	u	Extrem de 12 m mínim de barrera de seguretat metàl·lica de qualsevol tipus, amb abatiment o encastament en talús del desmunt, galvanitzada en calent, inclòs tanca de secció doble on, pals cada 2 m, xapes de reforç, peça en angle, topall final, elements de fixació, peça reflectora a dues cares, inclòs enclavament i soldadures, totalment col·locat.	QUATRE-CENTS VUITANTA-QUATRE EUROS amb VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS	484.84

QUADRE DE PREUS 1

Condicionament carretera T-704, entre la T-11 i l'Aleixar. 2ª Fase

Nº	CODI	UD	RESUM	PREU EN LLETRA	IMPORT
0081	E0736E	u	Terminal en forma de cua de peix, per a barrera de seguretat secció doble ona, inclòs elements de fixació, peça reflectora, totalment col·locat.		28.27
VINT-I-VUIT EUROS amb VINT-I-SET CÈNTIMS					
0082	E0736F	u	Extrem de 4,32 m mínim de barrera de seguretat metàl·lica de qualsevol tipus, amb abatiment o encastament en talús del desmunt, galvanitzada en calent, incloent tanca de secció doble ona, pals cada 2 m, xapes de reforç, peça en angle, topall final, elements de fixació, peça reflectora a dues cares, inclòs enclavament i soldadures, totalment col·locat.		184.44
CENT VUITANTA-QUATRE EUROS amb QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS					
0083	E0738	m	Pal d'alumini anoditzat color plata, de 60 mm. de diàmetre, col·locat.		20.12
VINT EUROS amb DOTZE CÈNTIMS					
0084	E0741	u	Fita de fosa per a senyalització de límit Diputació de 70 cm d'alçada i 12 cm. de diàmetre, tipus Barcelona o similar, inclòs excavació, formigó HM-20 en fonament i inscripció, col·locada.		35.85
TRENTA-CINC EUROS amb VUITANTA-CINC CÈNTIMS					
0085	E0742	m	Banda sonora amb ressalls per a la reducció de velocitat de 50 cm. d'amplada i ressalls de 1,5 cm. d'alçada, instal·lada.		43.75
QUARANTA-TRES EUROS amb SETANTA-CINC CÈNTIMS					
0086	E0744	u	Base d'acer galvanitzat per a suport de 76 mm.		104.04
CENT QUATRE EUROS amb QUATRE CÈNTIMS					
0087	E0744A	u	Base d'acer galvanitzat per a suport de 90 mm. col·locada.		111.89
CENT ONZE EUROS amb VUITANTA-NOU CÈNTIMS					
0088	E0744B	u	Base d'acer galvanitzat per a suport de 114 mm. col·locada.		133.86
CENT TRENTA-TRES EUROS amb VUITANTA-SIS CÈNTIMS					
0089	E0745	m	Pal d'alumini anoditzat color plata, de 90 mm. de diàmetre MC, col·locat.		34.86
TRENTA-QUATRE EUROS amb VUITANTA-SIS CÈNTIMS					
0090	E0746	m	Pal d'alumini anoditzat color plata, de 114 mm. de diàmetre MD, col·locat.		39.99
TRENTA-NOU EUROS amb NORANTA-NOU CÈNTIMS					

QUADRE DE PREUS 1

Condicionament carretera T-704, entre la T-11 i l'Aleixar. 2ª Fase

Nº	CODI	UD	RESUM	PREU EN LLETRA	IMPORT
0091	E0751	u	Placa circular d'alumini per a senyals de trànsit de Ø= 60 cm, nivell 2 HI, inclòs ancoratges i cargoleria.		83.87
VUITANTA-TRES EUROS amb VUITANTA-SET CÈNTIMS					
0092	E0751B	u	Placa circular d'alumini per a senyals de trànsit de Ø= 90 cm, nivell 2 HI, inclòs ancoratges i cargoleria.		167.93
CENT SEIXANTA-SET EUROS amb NORANTA-TRES CÈNTIMS					
0093	E0752B	u	Placa triangular d'alumini per a senyals de trànsit de L= 90 cm, nivell 2 HI, inclòs ancoratges i cargoleria.		111.19
CENT ONZE EUROS amb DINOU CÈNTIMS					
0094	E0754	u	Placa quadrada d'alumini per a senyals de trànsit de L=60 cm, nivell 2 HI, inclòs ancoratges i cargoleria.		85.90
VUITANTA-CINC EUROS amb NORANTA CÈNTIMS					
0095	E0755	m2	Placa d'alumini fins a 0,25 m², per a senyals de trànsit senyals d'orientació, amb revestiment reflectant nivell 2 HI, inclosos elements de fixació al suport, totalment col·locada.		283.46
DOS-CENTS VUITANTA-TRES EUROS amb QUARANTA-SIS CÈNTIMS					
0096	E0756	m2	Placa d'alumini superior a 0,25 m² i fins a 0,50 m², per a d'orientació, amb revestiment reflectant HI nivell 2, inclosos elements de fixació al suport, totalment col·locada.		264.19
DOS-CENTS SEIXANTA-QUATRE EUROS amb DINOU CÈNTIMS					
0097	E0757	m2	Placa d'alumini superior a 0,50 m² i fins a 1,00 m², per a senyals de trànsit d'orientació, amb revestiment reflectant HI nivell 2, inclosos elements de fixació al suport, totalment col·locada.		220.30
DOS-CENTS VINT EUROS amb TRENTA CÈNTIMS					
0098	E0758	m2	Placa d'alumini superior a 1,00 m² i fins a 1,50 m², per a senyals de trànsit d'orientació, amb revestiment reflectant HI nivell 2, inclosos elements de fixació al suport, totalment col·locada.		168.91
CENT SEIXANTA-VUIT EUROS amb NORANTA-UN CÈNTIMS					
0099	E08121F	m	Tub de formigó armat de 2000 mm de diàmetre amb junta elàstica, totalment col·locat.		509.50
CINC-CENTS NOU EUROS amb CINQUANTA CÈNTIMS					
0100	E0820BU	u	Bunera amb bústia i reixa de fosa grisa de 750x495x70 mm. i bastiment, totalment acabada.		237.81
DOS-CENTS TRENTA-SET EUROS amb VUITANTA-UN CÈNTIMS					
0101	E0821	u	Recreixement i anivellació de pericó o bunera, totalment acabat.		58.26
CINQUANTA-VUIT EUROS amb VINT-I-SIS CÈNTIMS					

QUADRE DE PREUS 1

Condicionament carretera T-704, entre la T-11 i l'Aleixar. 2ª Fase

Nº	CODI	UD	RESUM	PREU EN LLETRA	IMPORT
0102	E0821P	u	Recreixement i anivellació de pou de registre, totalment acabat.	CENT QUARANTA EUROS amb CINQUANTA-DOS CÈNTIMS	140.52
0103	E0822	m	Baixant per a talussos de peces prefabricades de formigó en forma d'U, de 60x30 cm interiors mínim.	CINQUANTA EUROS amb TRENTA CÈNTIMS	50.30
0104	E08255	u	Subministrament i col·locació de reixa de fosa, de 750x490x70 mm, inclòs bastiment, per embornal.	CENT QUATRE EUROS amb NORANTA-UN CÈNTIMS	104.91
0105	E0835B	u	Connexió de cuneta de cap de talús a baixant, totalment acabada.	SETANTA-SIS EUROS amb TRENTA-CINC CÈNTIMS	76.35
0106	E0837B	u	Pou de registre Ø1000 de formigó prefabricat fins 1,80 m d'alçada, inclòs tapa de fosa de Ø650 mm exterior, estanca i insonora, marc Ø800, amb bastiment de fosa grisa, fins 1 bar de pressió d'aigua i graons d'acer revestits de polipropilè.	QUATRE-CENTS TRENTA-TRES EUROS amb VINT-I-SIS CÈNTIMS	433.26
0107	E0862	m	Interceptor d'aigües pluvials amb reixa de fosa grisa de 750x495x70 mm i bastiment, totalment acabat.	DOS-CENTS NORANTA-NOU EUROS amb DISSET CÈNTIMS	299.17
0108	E0867	m	Tub porós PVC de 200 mm de diàmetre, amb junt d'estanqueïtat, col·locat en rasa de trasdós de mur per drenatge.	ONZE EUROS amb CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS	11.58
0109	E0872	m	Tub de PP corrugat doble capa de 200 mm. de diàmetre nominal i SN 8 kN/m2, inclòs pp de peces especials i accessoris, col·locat.	QUINZE EUROS amb TRETZE CÈNTIMS	15.13
0110	E0874	m	Tub de PP corrugat doble capa de 315 mm. de diàmetre nominal i SN 8 kN/m2, inclòs pp de peces especials i accessoris, col·locat.	VINT-I-UN EUROS amb TRENTA-TRES CÈNTIMS	21.33
0111	E0875	m	Tub de PP corrugat doble capa de 400 mm. de diàmetre nominal i SN 8 kN/m2, inclòs pp de peces especials i accessoris, col·locat.	VINT-I-QUATRE EUROS amb QUARANTA-UN CÈNTIMS	24.41

QUADRE DE PREUS 1

Condicionament carretera T-704, entre la T-11 i l'Aleixar. 2ª Fase

Nº	CODI	UD	RESUM	PREU EN LLETRA	IMPORT
0112	E0876	m	Tub de PP corrugat doble capa de 500 mm. de diàmetre nominal i SN 8 kN/m2, inclòs pp de peces especials i accessoris, col·locat.	TRENTA-DOS EUROS amb TRES CÈNTIMS	32.03
0113	E0878	m	Tub de PP corrugat doble capa de 800 mm. de diàmetre nominal i SN 8 kN/m2, inclòs pp de peces especials i accessoris, col·locat.	SETANTA-DOS EUROS amb QUARANTA-CINC CÈNTIMS	72.45
0114	E0880	m3	Formigó en revestiment de cunetes, inclòs part proporcional d'encofrat, totalment col·locat.	CENT DISSET EUROS amb VINT-I-NOU CÈNTIMS	117.29
0115	E0891	u	Connexió de canonada amb el col·lector existent, totalment acabat.	CENT CINQUANTA-VUIT EUROS amb TRETZE CÈNTIMS	158.13
0116	E0892	u	Anulació d'embornal existent, inclosa la connexió amb el col·lector, totalment acabat.	CENT VUIT EUROS amb NORANTA CÈNTIMS	108.90
0117	E09106	m	Tub de polietilè d'alta densitat PE-100, de Ø90 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, inclòs pp de peces especials i accessoris, soldat i col·locat.	SIS EUROS amb CINQUANTA CÈNTIMS	6.50
0118	E101002	m	Tub de PVC corrugat de 160 mm. de diàmetre nominal, enterrat amb grau de resistència al xoc 7, col·locat.	SIS EUROS amb QUARANTA-TRES CÈNTIMS	6.43
0119	E10100A	m	Tub de PVC corrugat de 63 mm. de diàmetre nominal, enterrat amb grau de resistència al xoc 7, col·locat.	UN EUROS amb VINT-I-CINC CÈNTIMS	1.25
0120	E10100B	m	Tub de PVC corrugat de 90 mm. de diàmetre nominal, enterrat amb grau de resistència al xoc 7, col·locat.	DOS EUROS amb SETANTA-UN CÈNTIMS	2.71
0121	E10103	m	Conductor de coure tetrapolar 4x10 mm2, de designació UNE RV 0,6/1 kV, col·locat en línia d'enllumenat soterrada, allotjat en tub corrugat.	SET EUROS amb SEIXANTA-UN CÈNTIMS	7.61

QUADRE DE PREUS 1

Condicionament carretera T-704, entre la T-11 i l'Aleixar. 2ª Fase

Nº	CODI	UD	RESUM	PREU EN LLETRA	IMPORT
0122	E10121	m	Conductor de coure nu de 35 mm2, unipolar, col·locat al fons de la rasa i sortint a punts de llum, compresa la part proporcional de tub protector dels sortints i soldadures als punts metàl·lics o a les derivacions.	TRES EUROS amb VUITANTA CÈNTIMS	3.80
0123	E10122	u	Piqueta connexió a terra, clavetejada verticalment i connexionada la línia amb soldadura aluminotèrmica.	DINOU EUROS amb NORANTA-CINC CÈNTIMS	19.95
0124	E10127	u	Pericó prefabricat tipus M per a conduccions de telefonia, totalment acabat.	CENT SETANTA-VUIT EUROS amb SEIXANTA-TRES CÈNTIMS	178.63
0125	E10129	u	Fonamentació de fanal amb columna de més de 9 m d'alçada, inclòs excavació, formigó HM-20 i placa amb pern d'ancoratge, totalment acabada.	SEIXANTA-NOU EUROS amb VINT-I-VUIT CÈNTIMS	69.28
0126	E10200A	m	Descubrició manual de circuit de línia elèctrica subterrània de mitja tensió, trasllat del cable en servei i protecció amb mitges canyes de polietilè dn 160 mm.	VUITANTA-CINC EUROS amb SETANTA-NOU CÈNTIMS	85.79
0127	E10215	u	Retirada de llumenera i trasllat al magatzem de l'Ajuntament.	VUITANTA-DOS EUROS amb SEIXANTA-SIS CÈNTIMS	82.66
0128	E10216	u	Retirada de pal elèctric o telefònic i trasllat al magatzem de l'Ajuntament.	SEIXANTA-UN EUROS amb SETANTA-DOS CÈNTIMS	61.72
0129	E10218A	u	Partida alçada a justificar contra factura de la companyia, per a maniobres, connexions, supervisió de obres, projecte i legalització dels serveis.	CINC-CENTS EUROS	500.00
0130	E1143	m2	Hidrosembra projectada en dues fases amb espècies adaptades agroclimàticament a la zona, inclòs el subministrament de tots els components necessaris (aigua, llavors, estabilitzant, adobs, mulch) i regs d'arrelament; totalment acabada segons les característiques especificades al plec de condicions.	UN EUROS amb DIVUIT CÈNTIMS	1.18
0131	E1187	m3	Subministrament, tractament i estesa de terra vegetal procedent de préstec, sobre talussos de terraplens i desmuntats de qualsevol pendent i alçada, inclòs refinat manual dels talussos (gruix mitjà tant en rotonda com en illetes laterals de 15 cm.)	VUIT EUROS amb NORANTA-TRES CÈNTIMS	8.93

QUADRE DE PREUS 1

Condicionament carretera T-704, entre la T-11 i l'Aleixar. 2ª Fase

Nº	CODI	UD	RESUM	PREU EN LLETRA	IMPORT
0132	E1210B	u	Pericó registre tipus B de 45x45x60 cm, amb tapa, per instal·lacions semafòriques o d'enllumenat, i parets de totxo gero arrebossat i lliscat interiorment.	VUITANTA-SET EUROS amb VUITANTA-NOU CÈNTIMS	87.89
0133	E1551	u	Acondicionament del terreny per la implementació dels residus, inclou l'excavació i reperfilat de la superfície del terreny per col·locar posteriorment els diferents contenidors, zones d'apilament i aïllament, i la seva posterior retirada per deixar la zona en un correcte estat.	CENT NORANTA EUROS	190.00
0134	E1562	m3	Càrrega amb mitjans manuals o mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 5 m3 de capacitat, inclòs el seu subministrament.	VINT-I-TRES EUROS amb ONZE CÈNTIMS	23.11
0135	E1563	m3	Càrrega amb mitjans manuals o mecànics i transport de residus de plàstic i/o ferralla a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor d'1 m3 de capacitat, inclòs el seu subministrament.	TRENTA-DOS EUROS amb NORANTA-NOU CÈNTIMS	32.99
0136	E1564	m3	Càrrega amb mitjans manuals o mecànics i transport de residus especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb bidó de plàstic de 200 l de capacitat, inclòs el seu subministrament.	CENT QUARANTA-TRES EUROS	143.00
0137	E1571	m3	Disposició controlada a centre de reciclatge de residus inerts o no especials barrejats, procedents de construcció o demolició.	CINC EUROS amb NORANTA CÈNTIMS	5.90
0138	E1572	m3	Disposició controlada a centre de reciclatge de residus de metalls no especials barrejats, procedents de construcció o demolició.	TRETZE EUROS amb VINT-I-CINC CÈNTIMS	13.25
0139	E1573	m3	Disposició controlada a centre de reciclatge de residus de plàstics no especials, procedents de construcció o demolició.	VUIT EUROS amb VINT CÈNTIMS	8.20
0140	E1574	m3	Disposició controlada a centre de reciclatge de residus de fusta no especials, procedents de construcció o demolició.	SET EUROS amb TRENTA-CINC CÈNTIMS	7.35

QUADRE DE PREUS 1

Condicionament carretera T-704, entre la T-11 i l'Aleixar. 2ª Fase

Nº	CODI	UD	RESUM	PREU EN LLETRA	IMPORT
0141	E1575	m3	Disposició controlada a centre de selecció i transferència de residus especials barrejats, procedents de construcció o demolició.		81.26
				VUITANTA-UN EUROS amb VINT-I-SIS CÈNTIMS	
0142	E1601	pa	Partida alçada a justificar per a obres no previstes i imprescindibles de realitzar.		16,500.00
				SETZE MIL CINC-CENTS EUROS	
0143	E1609	pa	Partida alçada a justificar per senyalització provisional, col·locació i posterior retirada.		3,000.00
				TRES MIL EUROS	
0144	E1609A	pa	Partida alçada a justificar per instal·lació semafòrica portàtil per regular talls alterns del trànsit durant l'execució de les obres		3,600.00
				TRES MIL SIS-CENTS EUROS	
0145	E1609C	pa	Partida alçada a justificar per senyalització provisional, col·locació i posterior retirada.		2,000.00
				DOS MIL EUROS	
0146	E1617	pa	Partida alçada a justificar per condicionament de quadre elèctric.		550.00
				CINC-CENTS CINQUANTA EUROS	
0147	E1617B	pa	Partida alçada a justificar per condicionament de quadre elèctric existent a façana		200.00
				DOS-CENTS EUROS	
0148	E1630	pa	A justificar per la seguretat i salut de l'obra		19,562.04
				DINOU MIL CINC-CENTS SEIXANTA-DOS EUROS amb QUATRE CÈNTIMS	
0149	E99001	u	Columna de la casa Carandini, model Multiple.12, de 12 m d'alçada de secció cilíndrica d'un sol tram en acer galvanitzat, amb tres aros de fixació d'acer inoxidable AIXI 316 que permet col·locar fins a 9 projectors, inclosa, instal·lat i connexionat en caixa a l'interior, hissada, aplomada i fixada sobre dau de formigó.		465.59
				QUATRE-CENTS SEIXANTA-CINC EUROS amb CINQUANTA-NOU CÈNTIMS	
0150	E99002	u	Projector model TNG-400/AS, amb armadura de injectada d'alumini, amb equip incorporat de doble nivell (2N), amb lampada de vapor de mercuri halogenurs vmh de 250 W -F F- inclosa, muntat en placa extraïble prevista de regletes de connexió.		793.28
				SET-CENTS NORANTA-TRES EUROS amb VINT-I-VUIT CÈNTIMS	

QUADRE DE PREUS 1

Condicionament carretera T-704, entre la T-11 i l'Aleixar. 2ª Fase

Nº	CODI	UD	RESUM	PREU EN LLETRA	IMPORT
0151	E99003	u	Projector model INCA de la casa BENITO, amb cos d'injecció d'alumini d'alta resistència, color negre microtexturitzat, amb equip incorporat de doble nivell (2N), amb lampada de vsap de 150 W inclosa, muntatge a 6 m d'alçada		538.82
				CINC-CENTS TRENTA-VUIT EUROS amb VUITANTA-DOS CÈNTIMS	
0152	E99042	u	Llumenera de la casa Benito, model Vialia Evo, amb cos d'injecció d'alumini d'alta resistència color negre microtexturat, difusor de vidre letincular templat, amb equipo incorporat de doble nivell (2N) amb lampada de 150W vsap inclosa, instal·lat i connexionat en caixa a l'interior, hissada, aplomada i fixada a suport.		404.20
				QUATRE-CENTS QUATRE EUROS amb VINT CÈNTIMS	
0153	E99043	u	Columna de la casa Benito model Cilíndrica ICCL.7, de 7 m d'alçada, cilíndrica d'una sola peça d'acer S-235-JR galvanitzat, instal·lat i connexionat en caixa a l'interior, hissada, aplomada i fixada sobre dau de formigó.		842.95
				VUIT-CENTS QUARANTA-DOS EUROS amb NORANTA-CINC CÈNTIMS	

Tarragona, novembre de 2014

L'Enginyer tècnic d'obres públiques

L'Enginyer de camins, canals i ports

Sr. Vicente Cuello Lacerda

Sr. Jaume Vidal González

Vist i plau

El director de l'Àrea del S.A.T.,

Sr. Juan Zaballos Guijarro

Quadre de preus núm. 2

QUADRE DE PREUS 2

Condicionament carretera T-704, entre la T-11 i l'Aleixar. 2ª Fase

Nº	CODI	UD	RESUM	IMPORT
0001	E0206	m3	Enderroc d'estructures de pedra, inclòs transport a l'abocador.	
			Ma d'obra	7.72
			Maquinaria	18.45
			Materials.....	2.59
			TOTAL PARTIDA.....	28.76
0002	E0209	m3	Enderroc d'estructures de formigó armat, inclòs transport a l'abocador.	
			Ma d'obra	14.59
			Maquinaria	25.64
			Materials.....	3.43
			TOTAL PARTIDA.....	43.66
0003	E0210	m	Demolició de vorada i rigola, inclosa la fonamentació i transport a abocador.	
			Ma d'obra	3.35
			Maquinaria	1.94
			Materials.....	0.83
			TOTAL PARTIDA.....	6.12
0004	E0212	m2	Demolició de paviment de panots de morter de ciment col·locats sobre formigó, inclosa la base de formigó i transport dels materials de runa a l'abocador.	
			Ma d'obra	1.01
			Maquinaria	2.87
			Materials.....	1.25
			TOTAL PARTIDA.....	5.13
0005	E0213	m2	Demolició de paviment de mescla bituminosa, amb mitjans mecànics, fins a una profunditat de 25 cm., inclòs transport dels materials de runa a l'abocador.	
			Ma d'obra	0.17
			Maquinaria	3.49
			Materials.....	0.43
			TOTAL PARTIDA.....	4.09
0006	E0214	m	Desmuntatge de barrera de seguretat flexible i demolició d'ancoratges amb base de formigó, inclòs p.p. de suports i transport a abocador o magatzem	
			Ma d'obra	2.70
			Maquinaria	2.84
			Materials.....	1.18
			TOTAL PARTIDA.....	6.72
0007	E0215	u	Desmuntatge de senyal de trànsit i demolició d'ancoratges amb base de formigó, inclòs càrrega i transport al magatzem de Diputació.	
			Ma d'obra	6.05
			Maquinaria	6.31
			Materials.....	1.59
			TOTAL PARTIDA.....	13.95

QUADRE DE PREUS 2

Condicionament carretera T-704, entre la T-11 i l'Aleixar. 2ª Fase

Nº	CODI	UD	RESUM	IMPORT
0008	E0221	u	Tall d'arbre de grans dimensions i extracció de la soca, inclòs retirada de branques i runes i tapat del forat, i transport de restes a abocador i neteja de l'obra	
			Ma d'obra	226.14
			Maquinaria	201.59
			Materials.....	26.51
			TOTAL PARTIDA.....	454.24
0009	E0222	m3	Demolició de pas salvacunetes o tub de drenatge o sanejament existent de qualsevol diàmetre o material, en volum aparent, inclòs càrrega i transport de la runa a l'abocador (inclòs cànon).	
			Ma d'obra	7.08
			Maquinaria	9.02
			Materials.....	1.81
			TOTAL PARTIDA.....	17.91
0010	E0250	u	Desmuntatge de fulla, bastiment i accessoris de porta de grans dimensions, de 20 m2 com a màxim, amb recuperació de ferramentes, amb mitjans manuals, aplec de material per a la seva reutilització, i posterior col·locació.	
			Ma d'obra	174.92
			Maquinaria	84.15
			Materials.....	26.58
			TOTAL PARTIDA.....	285.64
0011	E0251	m	Tall en pared de maçoneria o ceràmica amb disc de carborún.	
			Ma d'obra	6.14
			Materials.....	0.98
			TOTAL PARTIDA.....	7.12
0012	E0301	m3	Excavació en desmunt a qualsevol tipus de terreny, amb càrrega i transport a l'interior d'obra o abocador controlat inclòs cànon d'abocador i condicionament del mateix.	
			Ma d'obra	0.43
			Maquinaria	1.16
			Materials.....	1.65
			TOTAL PARTIDA.....	3.24
0013	E0306	m3	Excavació en rases, pous o fonaments, amb mitjans mecànics, inclòs càrrega i transport a l'interior d'obra o abocador controlat, inclòs el seu cànon	
			Ma d'obra	6.14
			Maquinaria	10.59
			Materials.....	2.02
			TOTAL PARTIDA.....	18.75
0014	E0312	m2	Estriat amb escarificador de paviment de mesclades bituminoses, inclosa la neteja de la superfície, càrrega i transport a l'abocador del material sobrant, cànon d'abocament i manteniment de l'abocador	
			Ma d'obra	0.25
			Maquinaria	0.30
			Materials.....	0.04
			TOTAL PARTIDA.....	0.59

QUADRE DE PREUS 2

Condicionament carretera T-704, entre la T-11 i l'Aleixar. 2ª Fase

Nº	CODI	UD	RESUM	IMPORT
0015	E0313	m2	Esbrossada del terreny de qualsevol tipus, excepte zones boscoses, càrrega i transport a l'interior d'obra o abocador controlat inclòs canon d'abocador i condicionament del mateix	
			Ma d'obra	0.09
			Maquinària	0.25
			Materials	0.19
			TOTAL PARTIDA	0.53
0016	E0314	m3	Excavació de terra vegetal, inclosa càrrega, transport a l'abocador, aplec o lloc d'ús i manteniment fins la seva utilització, inclòs canon d'abocament i manteniment de l'abocador	
			Ma d'obra	0.50
			Maquinària	1.34
			Materials	1.49
			TOTAL PARTIDA	3.33
0017	E0316	m3	Terraplè amb material procedent de la pròpia obra amb compactació del 95 % del Proctor Normal, inclòs el transport.	
			Ma d'obra	0.74
			Maquinària	3.66
			Materials	0.26
			TOTAL PARTIDA	4.66
0018	E0317	m3	Rebliment i piconatge de rasa amb compactació del 95 % Proctor Modificat, amb material procedent de préstec, inclòs càrrega i transport.	
			Ma d'obra	1.99
			Maquinària	2.26
			Materials	3.86
			TOTAL PARTIDA	8.11
0019	E0320	m3	Rebliment i piconatge de material granular en extradós d'obres de fàbrica, inclòs càrrega i transport.	
			Ma d'obra	2.71
			Maquinària	1.55
			Materials	18.28
			TOTAL PARTIDA	22.54
0020	E0322	m3	Sorra de riu en recobriments de tubs, inclòs càrrega, transport i piconatge.	
			Ma d'obra	3.71
			Maquinària	1.49
			Materials	14.29
			TOTAL PARTIDA	19.49
0021	E03251	m	Formació i reperfilat de cunetes en qualsevol tipus de terreny.	
			Ma d'obra	0.55
			Maquinària	1.63
			Materials	0.13
			TOTAL PARTIDA	2.31

QUADRE DE PREUS 2

Condicionament carretera T-704, entre la T-11 i l'Aleixar. 2ª Fase

Nº	CODI	UD	RESUM	IMPORT
0022	E0328	m3	Terraplè amb material procedent de préstec amb compactació del 95 % del Proctor Normal, inclòs canon d'extracció i transport.	
			Ma d'obra	0.74
			Maquinària	4.14
			Materials	3.90
			TOTAL PARTIDA	8.78
0023	E0334	m	Tall amb serra de disc de paviment de mesclures bituminoses, formigó o panot, fins a una fondària de 25 cm.	
			Ma d'obra	1.05
			Maquinària	0.60
			Materials	0.10
			TOTAL PARTIDA	1.75
0024	E034001	u	Cales pera a la localització dels serveis existents.	
			Ma d'obra	26.99
			Maquinària	23.76
			Materials	3.05
			TOTAL PARTIDA	53.80
0025	E0343	m2	Reperfilat i compactació de la base del terraplè.	
			Ma d'obra	0.91
			Maquinària	0.82
			Materials	0.10
			TOTAL PARTIDA	1.83
0026	E0410B	t	Escullera amb blocs de pedra calcària de 400 kg com a màxim, col·locats amb pala carregadora, inclòs càrrega i transport.	
			Ma d'obra	2.71
			Maquinària	1.66
			Materials	17.59
			TOTAL PARTIDA	21.96
0027	E0411B	t	Escullera amb blocs de pedra calcària de 400 kg a 800 kg, com a màxim, col·locats amb pala carregadora, inclòs càrrega i transport.	
			Ma d'obra	2.71
			Maquinària	1.66
			Materials	19.08
			TOTAL PARTIDA	23.45
0028	E0414	m2	Emmacat de pedra amb base i rejuntat de formigó tipus HM-20, totalment col·locat.	
			Ma d'obra	35.28
			Maquinària	0.26
			Materials	14.42
			TOTAL PARTIDA	49.96

QUADRE DE PREUS 2

Condicionament carretera T-704, entre la T-11 i l'Aleixar. 2ª Fase

Nº	CODI	UD	RESUM	IMPORT
0029	E0421C	m2	Fàbrica de blocs de formigó de 40x20x20 cm. tipus Split o similar, a cara vista i collat amb morter de ciment blanc i sorra de marbre 1:4., inclusivament la p.p. del massissat i armat i forquilla de fixació, segons plànols.	
			Ma d'obra	34.16
			Maquinària	0.08
			Materials.....	39.89
			TOTAL PARTIDA.....	74.16
0030	E0501	m3	Formigó de neteja tipus HL-150 elaborat en planta,col·locat.	
			Ma d'obra	4.56
			Maquinària	0.17
			Materials.....	54.88
			TOTAL PARTIDA.....	59.61
0031	E0501B	m3	Formigó no estructural tipus HNE-15 elaborat en planta,col·locat.	
			Ma d'obra	4.93
			Maquinària	0.19
			Materials.....	54.91
			TOTAL PARTIDA.....	60.03
0032	E0502	m3	Formigó en massa tipus HM-20 en fonaments i soleres, elaborat en planta, col·locat.	
			Ma d'obra	5.92
			Maquinària	0.33
			Materials.....	56.60
			TOTAL PARTIDA.....	62.85
0033	E0505	m3	Formigó tipus HA-25 en fonaments i soleres, elaborat en planta,col·locat.	
			Ma d'obra	5.92
			Maquinària	0.21
			Materials.....	59.83
			TOTAL PARTIDA.....	65.96
0034	E0508	m3	Formigó tipus HA-25 en alçats, elaborat en planta, col·locat.	
			Ma d'obra	4.27
			Maquinària	7.32
			Materials.....	60.16
			TOTAL PARTIDA.....	71.75
0035	E0515	m2	Encofrat de fusta per a fonaments i formigó ocult, col·locat.	
			Ma d'obra	4.50
			Maquinària	1.05
			Materials.....	18.94
			TOTAL PARTIDA.....	24.49

QUADRE DE PREUS 2

Condicionament carretera T-704, entre la T-11 i l'Aleixar. 2ª Fase

Nº	CODI	UD	RESUM	IMPORT
0036	E0516	m2	Encofrat de fusta per a formigó vist, col·locat.	
			Ma d'obra	7.85
			Maquinària	3.37
			Materials.....	19.30
			TOTAL PARTIDA.....	30.52
0037	E0517	kg	Acer B-500S de límit elàstic 500 n/mm2 en barres corrugades, inclusivament l'elaboració i la seva col·locació	
			Ma d'obra	0.17
			Maquinària	0.02
			Materials.....	0.78
			TOTAL PARTIDA.....	0.97
0038	E0519	m3	Muntatge i desmuntatge de bastida amb apuntament metàl·lic, totalment instal·lat.	
			Ma d'obra	5.38
			Maquinària	0.50
			Materials.....	5.60
			TOTAL PARTIDA.....	11.48
0039	E0525	m	Junt de poliuretà expandit de 20 mm. de gruix, col·locada amb adhesiu de cautxu sintètic en dissolució.	
			Ma d'obra	5.95
			Materials.....	2.17
			TOTAL PARTIDA.....	8.12
0040	E0526	m	Junt de dilatació amb perfil elastomèric d'anima circular, de 50 mm. d'amplària, col·locat a l'interior en peces formigonades 'in situ'	
			Ma d'obra	5.95
			Materials.....	4.94
			TOTAL PARTIDA.....	10.89
0041	E0533	m2	Pintura bituminosa en extradós de murs (tres capes)	
			Ma d'obra	1.75
			Materials.....	0.31
			TOTAL PARTIDA.....	2.06
0042	E0537	m2	Estrebat de rasa quallat, col·locat	
			Ma d'obra	8.47
			Maquinària	2.10
			Materials.....	9.91
			TOTAL PARTIDA.....	20.49
0043	E0538A	m2	Clavament individual de palplanxes no recuperables d'acer al carboni, de 450 mm d'amplada útil i de 6 mm de gruix, amb un moment d'inèrcia entre 1501 i 3500 cm4/m fins una fondària de 4 m en terreny de sorres	
			Ma d'obra	4.76
			Maquinària	9.89
			Materials.....	126.52
			TOTAL PARTIDA.....	141.17

QUADRE DE PREUS 2

Condicionament carretera T-704, entre la T-11 i l'Aleixar. 2ª Fase

Nº	CODI	UD	RESUM	IMPORT
0044	E0602	m3	Base granular de tot-u artificial, col·locada amb motonivelladora i piconatge del material al 100% del PM, amb necessitat d'humectació.	
			Ma d'obra	0.32
			Maquinaria	0.78
			Materials.....	18.38
			TOTAL PARTIDA.....	19.48
0045	E0603	t	Paviment de M.B.C. tipus AC16 surf S, estesa i compactada al 97 % de l'assaig marshall.	
			Ma d'obra	1.35
			Maquinaria	2.38
			Materials.....	41.01
			TOTAL PARTIDA.....	44.74
0046	E0606	t	Paviment de M.B.C. tipus AC22 base G, estesa i compactada al 97 % de l'assaig marshall.	
			Ma d'obra	1.17
			Maquinaria	2.12
			Materials.....	37.45
			TOTAL PARTIDA.....	40.74
0047	E0611D	m2	Reg d'emprimació tipus ECI amb emulsió catiónica (dotació 1,4 kg/m2)	
			Ma d'obra	0.04
			Maquinaria	0.05
			Materials.....	0.26
			TOTAL PARTIDA.....	0.35
0048	E0612B	kg	Reg d'adherència amb emulsió termoaderent, tipus ECR-1d, amb emulsió catiónica.	
			Ma d'obra	0.05
			Maquinaria	0.14
			Materials.....	0.35
			TOTAL PARTIDA.....	0.54
0049	E0612C	m2	Reg d'adherència amb emulsió termoaderent, tipus ECR-1d, amb emulsió catiónica (dotació 0,4 kg/m2)	
			Ma d'obra	0.04
			Maquinaria	0.09
			Materials.....	0.14
			TOTAL PARTIDA.....	0.27
0050	E0619	m3	Base de grava-ciment, col·locada amb estenedora i piconatge del material al 97% del PM.	
			Ma d'obra	1.63
			Maquinaria	6.25
			Materials.....	33.60
			TOTAL PARTIDA.....	41.48

QUADRE DE PREUS 2

Condicionament carretera T-704, entre la T-11 i l'Aleixar. 2ª Fase

Nº	CODI	UD	RESUM	IMPORT
0051	E0621	m	Vorada de peces de formigó de 17x28 cm. (tipus T-3), col·locada, inclosa l'excavació i la seva base de formigó HM-20, rejuntada amb morter de ciment.	
			Ma d'obra	5.48
			Maquinaria	0.12
			Materials.....	15.25
			TOTAL PARTIDA.....	20.84
0052	E0623	m2	Paviment de panot ranurat de color gris de 20x20x4 cm. i col·locat sobre solera de formigó HM-20 i rejuntat amb morter de ciment.	
			Ma d'obra	7.57
			Maquinaria	0.16
			Materials.....	15.08
			TOTAL PARTIDA.....	22.81
0053	E0626	m	Vorada muntable de formigó de 25x13 cm. amb la superfície es-triada (tipus illeta), col·locada, inclosa l'excavació i la seva base de formigó HM-20, rejuntada amb morter de ciment.	
			Ma d'obra	4.51
			Maquinaria	0.02
			Materials.....	12.45
			TOTAL PARTIDA.....	16.97
0054	E0629	m	Rigola blanca de 20x20x8 cm, amb formigó HM-20 inclòs, acabat	
			Ma d'obra	0.87
			Materials.....	10.46
			TOTAL PARTIDA.....	11.34
0055	E0631	m2	Paviment de llambordins de formigó de 20x10x8 cm., sobre llit de morter de ciment de 5 cm. de gruix, amb reblliment de junts amb sorra fina i compactació del paviment acabat, inclòs solera de formigó de 15 cm. de gruix.	
			Ma d'obra	12.02
			Maquinaria	1.70
			Materials.....	25.98
			TOTAL PARTIDA.....	39.70
0056	E0633	m2	Fresada del paviment existent de m.b.c. fins a una profunditat màxima de 6 cm., inclòs càrrega i transport a l'abocador, i neteja de la superfície fresada.	
			Ma d'obra	0.69
			Maquinaria	2.77
			Materials.....	0.21
			TOTAL PARTIDA.....	3.67
0057	E0636	m2	Fresada del paviment existent de m.b.c. fins a una profunditat màxima de 10 cm., inclòs càrrega i transport a l'abocador, cànon d'abocament, i neteja de la superfície fresada.	
			Ma d'obra	1.00
			Maquinaria	4.25
			Materials.....	0.32
			TOTAL PARTIDA.....	5.57

QUADRE DE PREUS 2

Condicionament carretera T-704, entre la T-11 i l'Aleixar. 2ª Fase

Nº	CODI	UD	RESUM	IMPORT
0058	E0638R	m	Gual rebaixat per a persones amb mobilitat reduïda o per a vehicles amb vorada tipus T-3 sobre base de formigó inclosa, segons plànols, totalment acabat.	
			Ma d'obra	8.86
			Maquinària	0.33
			Materials	16.26
			TOTAL PARTIDA	25.44
0059	E0666D	m2	Feltre geotèxtil de polipropilè amb un pes mínim de 250 g/m2 no teixit, 100% foradat per ambdues cares, amb resistència a la perforació igual o superior a 2900 N, inclòs pèrdues per retalls i encavalcaments, regularització i anivellament de superfície d'assentament, totalment col·locat.	
			Ma d'obra	1.10
			Materials	2.34
			TOTAL PARTIDA	3.45
0060	E0667	m	Vorada remuntable de peces de formigó de 25x28 cm., col·locada, inclosa l'excavació i la seva base de formigó HM-20, rejuntada amb morter de ciment.	
			Ma d'obra	5.48
			Maquinària	0.12
			Materials	17.75
			TOTAL PARTIDA	23.34
0061	E0673	m2	Paviment de lloseta tàctil indicador d'avertència o proximitat de perill, prefabricada de formigó 30x30 cm. amb botons de 2,5 cm. de diàmetre exterior, 0,5 cm. d'alçada i separats 5 cm. entre els seus centres, de color diferenciat de la resta del paviment, col·locat sobre solera de formigó (inclosa), totalment acabat.	
			Ma d'obra	15.13
			Maquinària	0.08
			Materials	15.72
			TOTAL PARTIDA	30.93
0062	E0674	m2	Paviment de lloseta tàctil indicador direccional, prefabricada de formigó de 30x30 cm. amb 6 línies de 2,5 cm. d'ample i 0,5 cm. de ressalt, de color diferenciat de la resta del paviment, col·locat sobre solera de formigó (inclosa), totalment acabat.	
			Ma d'obra	15.13
			Maquinària	0.08
			Materials	15.19
			TOTAL PARTIDA	30.40
0063	E0681	m	Gual per a vehicles de formigó, format per peces de 57x40x10 cm, tipus ICS de ICA o similar, sobre una base de formigó HM-20 de 25 cm de gruix inclosa, i rejuntat amb morter de ciment, col·locat	
			Ma d'obra	10.84
			Maquinària	0.16
			Materials	42.80
			TOTAL PARTIDA	53.80

QUADRE DE PREUS 2

Condicionament carretera T-704, entre la T-11 i l'Aleixar. 2ª Fase

Nº	CODI	UD	RESUM	IMPORT
0064	E0682	u	Peça de cantonada de 57x40x10 cm, tipus ICS de ICA o similar, per gual de vehicles, sobre una base de formigó HM-20 de 25 cm de gruix inclosa, i rejuntat amb morter de ciment, col·locat	
			Ma d'obra	4.42
			Maquinària	0.09
			Materials	51.93
			TOTAL PARTIDA	56.45
0065	E0700	m	Subministre i instal·lació de Guarda-rail de seguretat per vies urbanes amb velocitats < 50 Km/h, realitzada amb perfils d'acer galvanitzat en calent termolacat, formada per tub horitzontal superior de 300 mm i 5 mm d'espessor i suports verticals rectangulars de 120x55 mm i 5 mm d'espessor i alçada de 400 mm, alçada total 0,70 m, de la casa Metalasa o similar, inclòs elements de fixació, materials auxiliars, ancoratges i soldadures.	
			Ma d'obra	16.20
			Maquinària	1.92
			Materials	98.10
			TOTAL PARTIDA	116.23
0066	E0701	m	Barana d'acer galvanitzat tipus EG, amb passamà 120x60 mm., travessers inferior i superior de 60x30 mm., muntants cada 100 cm. i brendoles de 40x20 mm. cada 10 cm., de 100 cm. d'alçada, inclòs ancoratges i soldadures.	
			Ma d'obra	16.20
			Maquinària	1.92
			Materials	72.59
			TOTAL PARTIDA	90.72
0067	E0704	m	Premarcatge de marca viària longitudinal	
			Ma d'obra	0.12
			Materials	0.01
			TOTAL PARTIDA	0.13
0068	E0705	m	Marca viària longitudinal de 10 cm. d'amplada, amb pintura acrílica i microesferes de vidre, amb màquina autopropulsada.	
			Ma d'obra	0.05
			Maquinària	0.08
			Materials	0.27
			TOTAL PARTIDA	0.40
0069	E0706	m	Marca viària longitudinal de 15 cm. d'amplada, amb pintura acrílica i microesferes de vidre, amb màquina autopropulsada.	
			Ma d'obra	0.05
			Maquinària	0.08
			Materials	0.42
			TOTAL PARTIDA	0.55
0070	E0707	m	Marca viària longitudinal de 30 cm. d'amplada, amb pintura acrílica i microesferes de vidre, amb màquina autopropulsada.	
			Ma d'obra	0.05
			Maquinària	0.08
			Materials	0.82
			TOTAL PARTIDA	0.95

QUADRE DE PREUS 2

Condicionament carretera T-704, entre la T-11 i l'Aleixar. 2ª Fase

Nº	CODI	UD	RESUM	IMPORT
0071	E0708	m2	Marca viària transversal, fletxes, inscripcions i zebrats, amb pintura acrílica i microesferes de vidre, totalment acabada.	
			Ma d'obra	6.75
			Maquinària	1.37
			Materials.....	3.21
			TOTAL PARTIDA.....	11.33
0072	E0710	u	Placa reflectora triangular de 135 cm. de costat, per a senyals de trànsit, nivell 2 HI, inclòs ancoratges i cargoleria.	
			Ma d'obra	6.93
			Materials.....	235.84
			TOTAL PARTIDA.....	242.77
0073	E0714	u	Placa reflectora octogonal de 90 cm. de doble apotema, per a senyals de trànsit, nivell 2 HI, inclòs ancoratges i cargoleria.	
			Ma d'obra	6.93
			Materials.....	188.42
			TOTAL PARTIDA.....	195.35
0074	E0716	u	Placa reflectora quadrada de 90 cm. de costat, per a senyals de trànsit, nivell 2 HI, inclòs ancoratges i cargoleria.	
			Ma d'obra	6.93
			Materials.....	208.76
			TOTAL PARTIDA.....	215.69
0075	E0729	u	Fonamentació de senyals, totalment acabada.	
			Ma d'obra	11.58
			Maquinària	0.06
			Materials.....	13.62
			TOTAL PARTIDA.....	25.25
0076	E0730	u	Fonamentació de cartell de pre-senyalització, totalment acabada.	
			Ma d'obra	35.86
			Maquinària	0.33
			Materials.....	76.01
			TOTAL PARTIDA.....	112.21
0077	E0731	u	Retirada de senyal, inclòs càrrega i transport al magatzem de Diputació.	
			Ma d'obra	8.76
			Maquinària	3.73
			Materials.....	0.75
			TOTAL PARTIDA.....	13.24
0078	E0732	m	Marca viària transversal de 40 cm. d'amplada, amb pintura blanca i microesferes de vidre, amb màquina autopropulsada.	
			Ma d'obra	7.59
			Maquinària	1.25
			Materials.....	1.80
			TOTAL PARTIDA.....	10.64

QUADRE DE PREUS 2

Condicionament carretera T-704, entre la T-11 i l'Aleixar. 2ª Fase

Nº	CODI	UD	RESUM	IMPORT
0079	E0736	m	Barrera de seguretat metàl·lica simple amb separador, tipus BMSNA4/T o similar, inclòs enclavament, soldadures i material auxiliar, pal de perfil tubular de 120x55 mm cada 4 m, peça reflectora a dues cares cada 8m, topall final si s'escau, totalment col·locada en recta o corba de qualsevol radi.	
			Ma d'obra	1.90
			Maquinària	1.76
			Materials.....	28.78
			TOTAL PARTIDA.....	32.44
0080	E0736C	u	Extrem de 12 m mínim de barrera de seguretat metàl·lica de qualsevol tipus, amb abatiment o encastament en talús del desmunt, galvanitzada en calent, incloent tanca de secció doble ona, pals cada 2 m, xapes de reforç, peça en angle, topall final, elements de fixació, peça reflectora a dues cares, inclòs enclavament i soldadures, totalment col·locat.	
			Ma d'obra	42.36
			Maquinària	1.76
			Materials.....	440.72
			TOTAL PARTIDA.....	484.84
0081	E0736E	u	Terminal en forma de cua de peix, per a barrera de seguretat secció doble ona, inclòs elements de fixació, peça reflectora, totalment col·locat.	
			Ma d'obra	2.27
			Materials.....	26.00
			TOTAL PARTIDA.....	28.27
0082	E0736F	u	Extrem de 4,32 m mínim de barrera de seguretat metàl·lica de qualsevol tipus, amb abatiment o encastament en talús del desmunt, galvanitzada en calent, incloent tanca de secció doble ona, pals cada 2 m, xapes de reforç, peça en angle, topall final, elements de fixació, peça reflectora a dues cares, inclòs enclavament i soldadures, totalment col·locat.	
			Ma d'obra	29.76
			Maquinària	1.76
			Materials.....	152.92
			TOTAL PARTIDA.....	184.44
0083	E0738	m	Pal d'alumini anoditzat color plata, de 60 mm. de diàmetre, col·locat.	
			Ma d'obra	2.53
			Materials.....	17.59
			TOTAL PARTIDA.....	20.12
0084	E0741	u	Fita de fosa per a senyalització de límit Diputació de 70 cm d'alçada i 12 cm. de diàmetre, tipus Barcelona o similar, inclòs excavació, formigó HM-20 en fonament i inscripció, col·locada.	
			Ma d'obra	1.95
			Materials.....	33.90
			TOTAL PARTIDA.....	35.85

QUADRE DE PREUS 2

Condicionament carretera T-704, entre la T-11 i l'Aleixar. 2ª Fase

Nº	CODI	UD	RESUM	IMPORT
0085	E0742	m	Banda sonora amb ressalls per a la reducció de velocitat de 50 cm. d'amplada i ressalls de 1,5 cm. d'alçada, instal·lada.	
			Sense descomposició	
			TOTAL PARTIDA.....	43.75
0086	E0744	u	Base d'acer galvanitzat per a suport de 76 mm.	
			Ma d'obra	2.53
			Materials.....	101.51
			TOTAL PARTIDA.....	104.04
0087	E0744A	u	Base d'acer galvanitzat per a suport de 90 mm. col·locada.	
			Ma d'obra	2.53
			Materials.....	109.36
			TOTAL PARTIDA.....	111.89
0088	E0744B	u	Base d'acer galvanitzat per a suport de 114 mm. col·locada.	
			Ma d'obra	2.53
			Materials.....	131.33
			TOTAL PARTIDA.....	133.86
0089	E0745	m	Pal d'alumini anoditzat color plata, de 90 mm. de diàmetre MC, col·locat.	
			Ma d'obra	2.53
			Materials.....	32.33
			TOTAL PARTIDA.....	34.86
0090	E0746	m	Pal d'alumini anoditzat color plata, de 114 mm. de diàmetre MD, col·locat.	
			Ma d'obra	2.53
			Materials.....	37.46
			TOTAL PARTIDA.....	39.99
0091	E0751	u	Placa circular d'alumini per a senyals de trànsit de Ø= 60 cm, nivell 2 HI, inclòs ancoratges i cargoleria.	
			Ma d'obra	6.93
			Materials.....	76.94
			TOTAL PARTIDA.....	83.87
0092	E0751B	u	Placa circular d'alumini per a senyals de trànsit de Ø= 90 cm, nivell 2 HI, inclòs ancoratges i cargoleria.	
			Ma d'obra	6.93
			Materials.....	161.00
			TOTAL PARTIDA.....	167.93
0093	E0752B	u	Placa triangular d'alumini per a senyals de trànsit de L= 90 cm, nivell 2 HI, inclòs ancoratges i cargoleria.	
			Ma d'obra	6.93
			Materials.....	104.26
			TOTAL PARTIDA.....	111.19

QUADRE DE PREUS 2

Condicionament carretera T-704, entre la T-11 i l'Aleixar. 2ª Fase

Nº	CODI	UD	RESUM	IMPORT
0094	E0754	u	Placa quadrada d'alumini per a senyals de trànsit de L=60 cm, nivell 2 HI, inclòs ancoratges i cargoleria.	
			Ma d'obra	6.93
			Materials.....	78.97
			TOTAL PARTIDA.....	85.90
0095	E0755	m2	Placa d'alumini fins a 0,25 m², per a senyals de trànsit senyals d'orientació, amb revestiment reflectant nivell 2 HI, inclòs elements de fixació al suport, totalment col·locada.	
			Ma d'obra	15.93
			Materials.....	267.53
			TOTAL PARTIDA.....	283.46
0096	E0756	m2	Placa d'alumini superior a 0,25 m² i fins a 0,50 m², per a d'orientació, amb revestiment reflectant HI nivell 2, inclòs elements de fixació al suport, totalment col·locada.	
			Ma d'obra	15.93
			Materials.....	248.26
			TOTAL PARTIDA.....	264.19
0097	E0757	m2	Placa d'alumini superior a 0,50 m² i fins a 1,00 m², per a senyals de trànsit d'orientació, amb revestiment reflectant HI nivell 2, inclòs elements de fixació al suport, totalment col·locada.	
			Ma d'obra	15.93
			Materials.....	204.37
			TOTAL PARTIDA.....	220.30
0098	E0758	m2	Placa d'alumini superior a 1,00 m² i fins a 1,50 m², per a senyals de trànsit d'orientació, amb revestiment reflectant HI nivell 2, inclòs elements de fixació al suport, totalment col·locada.	
			Ma d'obra	15.93
			Materials.....	152.98
			TOTAL PARTIDA.....	168.91
0099	E08121F	m	Tub de formigó armat de 2000 mm de diàmetre amb junta elàstica, totalment col·locat.	
			Ma d'obra	82.80
			Maquinaria	29.34
			Materials.....	397.37
			TOTAL PARTIDA.....	509.50
0100	E0820BU	u	Bunera amb bústia i reixa de fosa grisa de 750x495x70 mm. i bastiment, totalment acabada.	
			Ma d'obra	47.69
			Maquinaria	1.96
			Materials.....	188.16
			TOTAL PARTIDA.....	237.81
0101	E0821	u	Recreixement i anivellació de pericó o bunera, totalment acabat.	
			Ma d'obra	25.18
			Maquinaria	1.29
			Materials.....	31.80
			TOTAL PARTIDA.....	58.26

QUADRE DE PREUS 2

Condicionament carretera T-704, entre la T-11 i l'Aleixar. 2ª Fase

Nº	CODI	UD	RESUM	IMPORT
0102	E0821P	u	Recreixement i anivellació de pou de registre, totalment acabat.	
			Ma d'obra	67.78
			Maquinaria	2.31
			Materials	70.43
			TOTAL PARTIDA	140.52
0103	E0822	m	Baixant per a talussos de peces prefabricades de formigó en forma d'U, de 60x30 cm interiors mínim.	
			Ma d'obra	7.45
			Materials	42.85
			TOTAL PARTIDA	50.30
0104	E08255	u	Subministrament i col·locació de reixa de fosa, de 750x490x70 mm, inclòs bastiment, per embornal.	
			Ma d'obra	3.54
			Materials	101.37
			TOTAL PARTIDA	104.91
0105	E0835B	u	Connexió de cuneta de cap de talús a baixant, totalment acabada.	
			Ma d'obra	43.49
			Maquinaria	2.70
			Materials	30.16
			TOTAL PARTIDA	76.35
0106	E0837B	u	Pou de registre Ø1000 de formigó prefabricat fins 1,80 m d'alçada, inclòs tapa de fosa de Ø650 mm exterior, estanca i insonora, marc Ø800, amb bastiment de fosa grisa, fins 1 bar de pressió d'aigua i graons d'acer revestits de polipropilè.	
			Ma d'obra	94.30
			Maquinaria	2.62
			Materials	336.33
			TOTAL PARTIDA	433.26
0107	E0862	m	Interceptor d'aigües pluvials amb reixa de fosa grisa de 750x495x70 mm i bastiment, totalment acabat.	
			Ma d'obra	90.76
			Maquinaria	1.89
			Materials	206.52
			TOTAL PARTIDA	299.17
0108	E0867	m	Tub porós PVC de 200 mm de diàmetre, amb junt d'estanqueïtat, col·locat en rasa de trasdós de mur per drenatge.	
			Ma d'obra	1.86
			Materials	9.72
			TOTAL PARTIDA	11.58
0109	E0872	m	Tub de PP corrugat doble capa de 200 mm. de diàmetre nominal i SN 8 kN/m2, inclòs pp de peces especials i accessoris, col·locat.	
			Ma d'obra	4.76
			Materials	10.37
			TOTAL PARTIDA	15.13

QUADRE DE PREUS 2

Condicionament carretera T-704, entre la T-11 i l'Aleixar. 2ª Fase

Nº	CODI	UD	RESUM	IMPORT
0110	E0874	m	Tub de PP corrugat doble capa de 315 mm. de diàmetre nominal i SN 8 kN/m2, inclòs pp de peces especials i accessoris, col·locat.	
			Ma d'obra	5.83
			Materials	15.50
			TOTAL PARTIDA	21.33
0111	E0875	m	Tub de PP corrugat doble capa de 400 mm. de diàmetre nominal i SN 8 kN/m2, inclòs pp de peces especials i accessoris, col·locat.	
			Ma d'obra	6.57
			Materials	17.84
			TOTAL PARTIDA	24.41
0112	E0876	m	Tub de PP corrugat doble capa de 500 mm. de diàmetre nominal i SN 8 kN/m2, inclòs pp de peces especials i accessoris, col·locat.	
			Ma d'obra	2.27
			Materials	29.76
			TOTAL PARTIDA	32.03
0113	E0878	m	Tub de PP corrugat doble capa de 800 mm. de diàmetre nominal i SN 8 kN/m2, inclòs pp de peces especials i accessoris, col·locat.	
			Ma d'obra	10.55
			Materials	61.90
			TOTAL PARTIDA	72.45
0114	E0880	m3	Formigó en revestiment de cunetes, inclòs part proporcional d'encofrat, totalment col·locat.	
			Ma d'obra	7.03
			Maquinaria	1.05
			Materials	109.22
			TOTAL PARTIDA	117.29
0115	E0891	u	Connexió de canonada amb el col·lector existent, totalment acabat.	
			Ma d'obra	84.32
			Maquinaria	2.39
			Materials	71.42
			TOTAL PARTIDA	158.13
0116	E0892	u	Anulació d'embornal existent, inclosa la connexió amb el col·lector, totalment acabat.	
			Ma d'obra	78.02
			Maquinaria	1.05
			Materials	29.83
			TOTAL PARTIDA	108.90

QUADRE DE PREUS 2

Condicionament carretera T-704, entre la T-11 i l'Aleixar. 2ª Fase

Nº	CODI	UD	RESUM	IMPORT
0117	E09106	m	Tub de polietilè d'alta densitat PE-100, de Ø90 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, inclòs pp de peces especials i accessoris, soldat i col·locat.	
			Ma d'obra	2.08
			Materials	4.42
			TOTAL PARTIDA	6.50
0118	E101002	m	Tub de PVC corrugat de 160 mm. de diàmetre nominal, enterrat amb grau de resistència al xoc 7, col·locat.	
			Ma d'obra	0.56
			Materials	5.87
			TOTAL PARTIDA	6.43
0119	E10100A	m	Tub de PVC corrugat de 63 mm. de diàmetre nominal, enterrat amb grau de resistència al xoc 7, col·locat.	
			Ma d'obra	0.37
			Materials	0.88
			TOTAL PARTIDA	1.25
0120	E10100B	m	Tub de PVC corrugat de 90 mm. de diàmetre nominal, enterrat amb grau de resistència al xoc 7, col·locat.	
			Ma d'obra	0.37
			Materials	2.34
			TOTAL PARTIDA	2.71
0121	E10103	m	Conductor de coure tetrapolar 4x10 mm ² , de designació UNE RV 0,6/1 kV, col·locat en línia d'enllumenat soterrada, allotjat en tub corrugat.	
			Ma d'obra	1.70
			Materials	5.91
			TOTAL PARTIDA	7.61
0122	E10121	m	Conductor de coure nu de 35 mm ² , unipolar, col·locat al fons de la rasa i sortint a punts de llum, compresa la part proporcional de tub protector dels sortints i soldadures als punts metàl·lics o a les derivacions.	
			Ma d'obra	1.32
			Materials	2.48
			TOTAL PARTIDA	3.80
0123	E10122	u	Piqueta connexió a terra, clavetejada verticalment i connexionada la línia amb soldadura aluminotèrmica.	
			Ma d'obra	2.20
			Materials	17.75
			TOTAL PARTIDA	19.95
0124	E10127	u	Pericó prefabricat tipus M per a conduccions de telefonia, totalment acabat.	
			Ma d'obra	12.20
			Maquinaria	6.31
			Materials	160.12
			TOTAL PARTIDA	178.63

QUADRE DE PREUS 2

Condicionament carretera T-704, entre la T-11 i l'Aleixar. 2ª Fase

Nº	CODI	UD	RESUM	IMPORT
0125	E10129	u	Fonamentació de fanal amb columna de més de 9 m d'alçada, inclòs excavació, formigó HM-20 i placa amb pern d'ancoratge, totalment acabada.	
			Ma d'obra	14.30
			Maquinaria	0.21
			Materials	54.78
			TOTAL PARTIDA	69.28
0126	E10200A	m	Descubrició manual de circuit de línia elèctrica subterrània de mitja tensió, trasllat del cable en servei i protecció amb mitges canyes de polietilè dn 160 mm.	
			Sense descomposició	
			TOTAL PARTIDA	85.79
0127	E10215	u	Retirada de llumenera i trasllat al magatzem de l'Ajuntament.	
			Ma d'obra	24.58
			Maquinaria	46.28
			Materials	11.80
			TOTAL PARTIDA	82.66
0128	E10216	u	Retirada de pal elèctric o telefònic i trasllat al magatzem de l'Ajuntament.	
			Ma d'obra	17.90
			Maquinaria	33.66
			Materials	10.16
			TOTAL PARTIDA	61.72
0129	E10218A	u	Partida alçada a justificar contra factura de la companyia, per a maniobres, connexions, supervisió de obres, projecte i legalització dels serveis.	
			Sense descomposició	
			TOTAL PARTIDA	500.00
0130	E1143	m2	Hidrosembra projectada en dues fases amb espècies adaptades agroclimàticament a la zona, inclòs el subministrament de tots els components necessaris (aigua, llavors, estabilitzant, adobs, mulch) i regs d'arrelament; totalment acabada segons les característiques especificades al plec de condicions.	
			Ma d'obra	0.34
			Maquinaria	0.14
			Materials	0.71
			TOTAL PARTIDA	1.18
0131	E1187	m3	Subministrament, tractament i estesa de terra vegetal procedent de préstec, sobre talussos de terraplens i desmuntats de qualsevol pendent i alçada, inclòs refinat manual dels talussos (gruix mitjà tant en rotunda com en illetes laterals de 15 cm.)	
			Ma d'obra	0.26
			Maquinaria	0.61
			Materials	8.06
			TOTAL PARTIDA	8.93

QUADRE DE PREUS 2

Condicionament carretera T-704, entre la T-11 i l'Aleixar. 2ª Fase

Nº	CODI	UD	RESUM	IMPORT
0132	E1210B	u	Pericó registre tipus B de 45x45x60 cm, amb tapa, per instal·lacions semafòriques o d'enllumenat, i parets de totxo gero arrebossat i lliscat interiorment.	
			Ma d'obra	27.82
			Maquinària	0.52
			Materials	59.55
			TOTAL PARTIDA	87.89
0133	E1551	u	Acondicionament del terreny per la implementació dels residus, inclou l'excavació i reperfilat de la superfície del terreny per col·locar posteriorment els diferents contenidors, zones d'apilament i aïllament, i la seva posterior retirada per deixar la zona en un correcte estat.	
			Sense descomposició	
			TOTAL PARTIDA	190.00
0134	E1562	m3	Càrrega amb mitjans manuals o mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 5 m3 de capacitat, inclòs el seu subministrament.	
			Sense descomposició	
			TOTAL PARTIDA	23.11
0135	E1563	m3	Càrrega amb mitjans manuals o mecànics i transport de residus de plàstic i/o ferralla a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor d'1 m3 de capacitat, inclòs el seu subministrament.	
			Sense descomposició	
			TOTAL PARTIDA	32.99
0136	E1564	m3	Càrrega amb mitjans manuals o mecànics i transport de residus especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb bidó de plàstic de 200 l de capacitat, inclòs el seu subministrament.	
			Sense descomposició	
			TOTAL PARTIDA	143.00
0137	E1571	m3	Disposició controlada a centre de reciclatge de residus inerts o no especials barrejats, procedents de construcció o demolició.	
			Sense descomposició	
			TOTAL PARTIDA	5.90
0138	E1572	m3	Disposició controlada a centre de reciclatge de residus de metalls no especials barrejats, procedents de construcció o demolició.	
			Sense descomposició	
			TOTAL PARTIDA	13.25
0139	E1573	m3	Disposició controlada a centre de reciclatge de residus de plàstics no especials, procedents de construcció o demolició.	
			Sense descomposició	
			TOTAL PARTIDA	8.20

QUADRE DE PREUS 2

Condicionament carretera T-704, entre la T-11 i l'Aleixar. 2ª Fase

Nº	CODI	UD	RESUM	IMPORT
0140	E1574	m3	Disposició controlada a centre de reciclatge de residus de fusta no especials, procedents de construcció o demolició.	
			Sense descomposició	
			TOTAL PARTIDA	7.35
0141	E1575	m3	Disposició controlada a centre de selecció i transferència de residus especials barrejats, procedents de construcció o demolició.	
			Sense descomposició	
			TOTAL PARTIDA	81.26
0142	E1601	pa	Partida alçada a justificar per a obres no previstes i imprescindibles de realitzar.	
			Sense descomposició	
			TOTAL PARTIDA	16,500.00
0143	E1609	pa	Partida alçada a justificar per senyalització provisional, col·locació i posterior retirada.	
			Sense descomposició	
			TOTAL PARTIDA	3,000.00
0144	E1609A	pa	Partida alçada a justificar per instal·lació semafòrica portàtil per regular talls alterns del trànsit durant l'execució de les obres	
			Sense descomposició	
			TOTAL PARTIDA	3,600.00
0145	E1609C	pa	Partida alçada a justificar per senyalització provisional, col·locació i posterior retirada.	
			Sense descomposició	
			TOTAL PARTIDA	2,000.00
0146	E1617	pa	Partida alçada a justificar per condicionament de quadre elèctric.	
			Sense descomposició	
			TOTAL PARTIDA	550.00
0147	E1617B	pa	Partida alçada a justificar per condicionament de quadre elèctric existent a façana	
			Sense descomposició	
			TOTAL PARTIDA	200.00
0148	E1630	pa	A justificar per la seguretat i salut de l'obra	
			Sense descomposició	
			TOTAL PARTIDA	19,562.04
0149	E99001	u	Columna de la casa Carandini, model Multiple.12, de 12 m d'alçada de secció cilíndrica d'un sol tram en acer galvanitzat, amb tres aros de fixació d'acer inoxidable AIXI 316 que permet col·locar fins a 9 projectors, inclosa, instal·lat i connexionat en caixa a l'interior, hissada, aplomada i fixada sobre dau de formigó.	
			Ma d'obra	47.51
			Maquinària	42.07
			Materials	376.02
			TOTAL PARTIDA	465.59

QUADRE DE PREUS 2

Condicionament carretera T-704, entre la T-11 i l'Aleixar. 2ª Fase

Nº	CODI	UD	RESUM	IMPORT
0150	E99002	u	Projector model TNG-400/AS, amb armadura de injectada d'alumini, amb equip incorporat de doble nivell (2N), amb lampada de vapor de mercuri halogenurs vmh de 250 W -F F- inclosa, muntat en placa extraïble prevista de regletes de connexió.	
			Ma d'obra	23.76
			Maquinària	17.96
			Materials.....	751.57
			TOTAL PARTIDA.....	793.28
0151	E99003	u	Projector model INCA de la casa BENITO, amb cos d'injecció d'alumini d'alta resistència, color negre microtexturitzat, amb equip incorporat de doble nivell (2N), amb lampada de vsap de 150 W inclosa, muntatge a 6 m d'alçada	
			Ma d'obra	23.76
			Maquinària	17.96
			Materials.....	497.11
			TOTAL PARTIDA.....	538.82
0152	E99042	u	Llumenera de la casa Benito, model Vialia Evo, amb cos d'injecció d'alumini d'alta resistència color negre microtexturat, difusor de vidre letincular templat, amb equipo incorporat de doble nivell (2N) amb lampada de 150W vsap inclosa, instal·lat i connexió en caixa a l'interior, hissada, aplomada i fixada a suport.	
			Ma d'obra	23.76
			Maquinària	17.96
			Materials.....	362.49
			TOTAL PARTIDA.....	404.20
0153	E99043	u	Columna de la casa Benito model Cilíndrica ICCL.7, de 7 m d'alçada, cilíndrica d'una sola peça d'acer S-235-JR galvanitzat,, instal·lat i connexió en caixa a l'interior, hissada, aplomada i fixada sobre dau de formigó.	
			Ma d'obra	47.51
			Maquinària	42.07
			Materials.....	753.38
			TOTAL PARTIDA.....	842.95

Tarragona, novembre de 2014

L'Enginyer tècnic d'obres públiques

L'Enginyer de camins, canals i ports

Sr. Vicente Cuello Lacerda

Sr. Jaume Vidal González

Vist i plau

El director de l'Àrea del S.A.T.,

Sr. Juan Zaballos Guijarro

Capítol 3
Pressupostos Generals

PRESSUPOST

Condicionament carretera T-704, entre la T-11 i l'Aleixar. 2ª Fase

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
	CAPITOL 01 Travessera Urbana			
	SUBCAPITOL 01.01 Treballs previs			
01.01.01	Retirada de llumenera i trasllat al magatzem de l'Ajuntament.			
		11.00	82.66	909.26
01.01.02	Desmuntatge de senyal de trànsit i demolició d'ancoratges amb base de formigó, inclòs càrrega i transport al magatzem de Diputació.			
		13.00	13.95	181.35
01.01.03	Desmuntatge de barrera de seguretat flexible i demolició d'ancoratges amb base de formigó, inclòs p.p. de suports i transport a abocador o magatzem			
		45.00	6.72	302.40
01.01.04	Tall amb serra de disc de paviment de mesclures bituminoses, formigó o patot, fins a una fondària de 25 cm.			
		37.95	1.75	66.41
01.01.05	Fresada del paviment existent de m.b.c. fins a una profunditat màxima de 10 cm., inclòs càrrega i transport a l'abocador, cànon d'abocament, i neteja de la superfície fresada.			
		911.00	5.57	5,074.27
01.01.06	Demolició de vorada i rigola, inclosa la fonamentació i transport a abocador.			
		117.00	6.12	716.04
01.01.07	Demolició de paviment de mescla bituminosa, amb mitjans mecànics, fins a una profunditat de 25 cm., inclòs transport dels materials de runa a l'abocador.			
		936.00	4.09	3,828.24
01.01.08	Demolició de paviment de panots de morter de ciment col·locats sobre formigó, inclosa la base de formigó i transport dels materials de runa a l'abocador.			
		245.00	5.13	1,256.85
01.01.09	Demolició de pas salvacunetes o tub de drenatge o sanejament existent de qualsevol diàmetre o material, en volum aparent, inclòs càrrega i transport de la runa a l'abocador (inclòs cànon).			
		22.50	17.91	402.98
01.01.10	Tall d'arbre de grans dimensions i extracció de la soca, inclòs retirada de branques i runes i tapat del forat, i transport de restes a abocador i neteja de l'obra			
		1.00	454.24	454.24
	TOTAL SUBCAPITOL 01.01 Treballs previs			13,192.04

PRESSUPOST

Condicionament carretera T-704, entre la T-11 i l'Aleixar. 2ª Fase

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
	SUBCAPITOL 01.02 Moviments de terres			
	APARTAT 01.02.01 Desmunts			
01.02.01.01	Esbrossada del terreny de qualsevol tipus, excepte zones boscoses, càrrega i transport a l'interior d'obra o abocador controlat inclòs cànon d'abocador i condicionament del mateix			
		1,340.00	0.53	710.20
01.02.01.02	Excavació de terra vegetal, inclosa càrrega, transport a l'abocador, aplec o lloc d'ús i manteniment fins la seva utilització, inclòs cànon d'abocament i manteniment de l'abocador			
		777.70	3.33	2,589.74
01.02.01.03	Excavació en desmunt a qualsevol tipus de terreny, amb càrrega i transport a l'interior d'obra o abocador controlat inclòs cànon d'abocador i condicionament del mateix.			
		794.60	3.24	2,574.50
	TOTAL APARTAT 01.02.01 Desmunts.....			5,874.44
	APARTAT 01.02.02 Terraplens			
01.02.02.01	Terraplè amb material procedent de préstec amb compactació del 95 % del Proctor Normal, inclòs cànon d'extracció i transport.			
		3,249.90	8.78	28,534.12
	TOTAL APARTAT 01.02.02 Terraplens.....			28,534.12
	TOTAL SUBCAPITOL 01.02 Moviments de terres.....			34,408.56
	SUBCAPITOL 01.03 Afermat			
	APARTAT 01.03.01 Marterial granular			
01.03.01.01	Reperfilat i compactació de la base del terraplè.			
		936.00	1.83	1,712.88
01.03.01.02	Base granular de tot-u artificial, col·locada amb motonivelladora i piconatge del material al 100% del PM, amb necessitat d'humectació.			
		965.20	19.48	18,802.10
	TOTAL APARTAT 01.03.01 Marterial granular.....			20,514.98

PRESSUPOST

Condicionament carretera T-704, entre la T-11 i l'Aleixar. 2ª Fase

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
APARTAT 01.03.02 Afermats				
01.03.02.01	Reg d'emprimació tipus ECI amb emulsió catiònica (dotació 1,4 kg/m2)			
		511.70	0.35	179.10
01.03.02.02	Reg d'adherència amb emulsió termoadherent, tipus ECR-1d, amb emulsió catiònica (dotació 0,4 kg/m2)			
		4.636.19	0.27	1.251.77
01.03.02.03	Paviment de M.B.C. tipus AC22 base G, estesa i compactada al 97 % de l'assaig marshall.			
		364.56	40.74	14.852.17
01.03.02.04	Paviment de M.B.C. tipus AC16 surf S, estesa i compactada al 97 % de l'assaig marshall.			
		354.27	44.74	15.850.04
01.03.02.05	Formigó no estructural tipus HNE-15 elaborat en planta,col·locat.			
		60.00	60.03	3.601.80
01.03.02.06	Paviment de llambordins de formigó de 20x10x8 cm., sobre llit de morter de ciment de 5 cm. de gruix,amb reblliment de junts amb sorra fina i compactació del paviment acabat, inclòs solera de formigó de 15 cm. de gruix.			
		33.00	39.70	1.310.10
01.03.02.07	Paviment de panot ranurat de color gris de 20x20x4 cm. i col·locat sobre solera de formigó HM-20 i rejuntat amb morter de ciment.			
		493.35	22.81	11.253.31
01.03.02.08	Paviment de lloseta tàctil indicador d'avertència o proximitat de perill, prefabricada de formigó 30x30 cm. amb botons de 2,5 cm. de diàmetre exterior, 0,5 cm. d'alçada i separats 5 cm. entre els seus centres, de color diferenciat de la resta del paviment, col·locat sobre solera de formigó (inclosa), totalment acabat.			
		23.40	30.93	723.76
01.03.02.09	Paviment de lloseta tàctil indicador direccional, prefabricada de formigó de 30x30 cm. amb 6 línies de 2,5 cm. d'ample i 0,5 cm. de ressalt, de color diferenciat de la resta del paviment, col·locat sobre solera de formigó (inclosa), totalment acabat.			
		11.96	30.40	363.58
01.03.02.10	Rigola blanca de 20x20x8 cm, amb formigó HM-20 inclòs, acabat			
		285.00	11.34	3.231.90
01.03.02.11	Vorada de peces de formigó de 17x28 cm. (tipus T-3), col·locada, inclosa l'excavació i la seva base de formigó HM-20, rejuntada amb morter de ciment.			
		285.00	20.84	5.939.40

PRESSUPOST

Condicionament carretera T-704, entre la T-11 i l'Aleixar. 2ª Fase

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
01.03.02.12	Vorada muntable de formigó de 25x13 cm. amb la superfície estriada (tipus illeta), col·locada, inclosa l'excavació i la seva base de formigó HM-20, rejuntada amb morter de ciment.			
		33.00	16.97	560.01
01.03.02.13	Vorada remuntable de peces de formigó de 25x28 cm., col·locada, inclosa l'excavació i la seva base de formigó HM-20, rejuntada amb morter de ciment.			
		25.15	23.34	587.00
01.03.02.14	Gual rebaixat per a persones amb mobilitat reduïda o per a vehicles amb vorada tipus T-3 sobre base de formigó inclosa, segons plànols, totalment acabat.			
		44.00	25.44	1.119.36
01.03.02.15	Gual per a vehicles de formigó, format per peces de 57x40x10 cm, tipus ICS de ICA o similar, sobre una base de formigó HM-20 de 25 cm de gruix inclosa, i rejuntat amb morter de ciment, col·locat			
		26.40	53.80	1.420.32
01.03.02.16	Peça de cantonada de 57x40x10 cm, tipus ICS de ICA o similar, per gual de vehicles, sobre una base de formigó HM-20 de 25 cm de gruix inclosa, i rejuntat amb morter de ciment, col·locat			
		14.00	56.45	790.30
TOTAL APARTAT 01.03.02 Afermats				63,033.92
TOTAL SUBCAPITOL 01.03 Afermat				83,548.90
SUBCAPITOL 01.04 Drenatge				
APARTAT 01.04.01 Drenatge transversal (Calaix O.D. 2.4)				
01.04.01.01	Excavació en rases, pous o fonaments, amb mitjans mecànics, inclòs càrrega i transport a l'interior d'obra o abocador controlat, inclòs el seu cànon			
		810.00	18.75	15.187.50
01.04.01.02	Reblliment i piconatge de material granular en extradós d'obres de fàbrica, inclòs càrrega i transport.			
		50.07	22.54	1.128.58
01.04.01.03	Reblliment i piconatge de rasa amb compactació del 95 % Proctor Modificat, amb material procedent de préstec, inclòs càrrega i transport.			
		475.20	8.11	3.853.87
01.04.01.04	Base de grava-ciment, col·locada amb estenedora i piconatge del material al 97% del PM.			
		116.16	41.48	4.818.32
01.04.01.05	Formigó de neteja tipus HL-150 elaborat en planta,col·locat.			
		22.25	59.61	1.326.32
01.04.01.06	Formigó tipus HA-25 en fonaments i soleres, elaborat en planta,col·locat.			
		87.89	65.96	5.797.22

PRESSUPOST

Condicionament carretera T-704, entre la T-11 i l'Aleixar. 2ª Fase

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
01.04.01.07	Formigó tipus HA-25 en alçats, elaborat en planta, col·locat.			
		138.07	71.75	9,906.52
01.04.01.08	Acer B-500S de límit elàstic 500 n/mm2 en barres corrugades, inclusivament l'elaboració i la seva col·locació			
		22,545.63	0.97	21,869.26
01.04.01.09	Encofrat de fusta per a fonaments i formigó ocult, col·locat.			
		258.36	24.49	6,327.24
01.04.01.10	Encofrat de fusta per a formigó vist, col·locat.			
		302.67	30.52	9,237.49
01.04.01.11	Muntatge i desmuntatge de bastida amb apuntament metàl·lic, totalment instal·lat.			
		264.00	11.48	3,030.72
01.04.01.12	Junt de poliuretà expandit de 20 mm. de gruix, col·locada amb adhesiu de cautxu sintètic en dissolució.			
		28.00	8.12	227.36
01.04.01.13	Tub porós PVC de 200 mm de diàmetre, amb junt d'estanqueïtat, col·locat en rasa de trasdós de mur per drenatge.			
		80.60	11.58	933.35
01.04.01.14	Feltre geotextil de polipropilè amb un pes mínim de 250 g/m2 no teixit, 100% foradat per ambdues cares, amb resistència a la perforació igual o superior a 2900 N, inclòs pèrdues per retalls i encavalcaments, regularització i anivellament de superfície d'assentament, totalment col·locat.			
		282.80	3.45	975.66
01.04.01.15	Pintura bituminosa en extradós de murs (tres capes)			
		358.38	2.06	738.26
01.04.01.16	Emmacat de pedra amb base i rejuntat de formigó tipus HM-20, totalment col·locat.			
		108.00	49.96	5,395.68
01.04.01.17	Escullera amb blocs de pedra calcària de 400 kg com a màxim, col·locats amb pala carregadora, inclòs càrrega i transport.			
		144.00	21.96	3,162.24
01.04.01.18	Clavament individual de palplanxes no recuperables d'acer al carboni, de 450 mm d'amplada útil i de 6 mm de gruix, amb un moment d'inèrcia entre 1501 i 3500 cm4/m fins una fondària de 4 m en terreny de sorres			
		40.00	141.17	5,646.80
01.04.01.19	Enderroc d'estructures de formigó armat, inclòs transport a l'abocador.			

PRESSUPOST

Condicionament carretera T-704, entre la T-11 i l'Aleixar. 2ª Fase

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
		24.60	43.66	1,074.04
	TOTAL APARTAT 01.04.01 Drenatge transversal (Calaix			100,636.43
	APARTAT 01.04.02 Clavegueram i drenatge longitudinal			
01.04.02.01	Excavació en rases, pous o fonaments, amb mitjans mecànics, inclòs càrrega i transport a l'interior d'obra o abocador controlat, inclòs el seu cànon			
		135.44	18.75	2,539.50
01.04.02.02	Rebliment i piconatge de rasa amb compactació del 95 % Proctor Modificat, amb material procedent de préstec, inclòs càrrega i transport.			
		70.37	8.11	570.70
01.04.02.03	Formigó en massa tipus HM-20 en fonaments i soleres, elaborat en planta, col·locat.			
		35.28	62.85	2,217.35
01.04.02.04	Sorra de riu en recobriments de tubs, inclòs càrrega, transport i piconatge.			
		21.90	19.49	426.83
01.04.02.05	Anulació d'embornal existent, inclosa la connexió amb el col·lector, totalment acabat.			
		3.00	108.90	326.70
01.04.02.06	Recreixement i anivellació de pericó o bunera, totalment acabat.			
		7.00	58.26	407.82
01.04.02.07	Recreixement i anivellació de pou de registre, totalment acabat.			
		4.00	140.52	562.08
01.04.02.08	Bunera amb bústia i reixa de fosa grisa de 750x495x70 mm. i bastiment, totalment acabada.			
		13.00	237.81	3,091.53
01.04.02.09	Subministrament i col·locació de reixa de fosa, de 750x490x70 mm, inclòs bastiment, per embornal.			
		3.00	104.91	314.73
01.04.02.10	Interceptor d'aigües pluvials amb reixa de fosa grisa de 750x495x70 mm i bastiment, totalment acabat.			
		6.20	299.17	1,854.85
01.04.02.11	Pou de registre Ø1000 de formigó prefabricat fins 1,80 m d'alçada, inclòs tapa de fosa de Ø650 mm exterior, estanca i insonora, marc Ø800, amb bastiment de fosa grisa, fins 1 bar de pressió d'aigua i graons d'acer revestits de polipropilè.			
		1.00	433.26	433.26
01.04.02.12	Baixant per a talussos de peces prefabricades de formigó en forma d'U, de 60x30 cm interiors mínim.			
		8.00	50.30	402.40
01.04.02.13	Connexió de cuneta de cap de talús a baixant, totalment acabada.			
		2.00	76.35	152.70

PRESSUPOST

Condicionament carretera T-704, entre la T-11 i l'Aleixar. 2ª Fase

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
01.04.02.14	Connexió de canonada amb el col·lector existent, totalment acabat.			
		6.00	158.13	948.78
01.04.02.15	Tub de PP corrugat doble capa de 200 mm. de diàmetre nominal i SN 8 kN/m2, inclòs pp de peces especials i accessoris, col·locat.			
		22.60	15.13	341.94
01.04.02.16	Tub de PP corrugat doble capa de 315 mm. de diàmetre nominal i SN 8 kN/m2, inclòs pp de peces especials i accessoris, col·locat.			
		94.00	21.33	2,005.02
01.04.02.17	Tub de PP corrugat doble capa de 400 mm. de diàmetre nominal i SN 8 kN/m2, inclòs pp de peces especials i accessoris, col·locat.			
		10.00	24.41	244.10
01.04.02.18	Tub de PP corrugat doble capa de 500 mm. de diàmetre nominal i SN 8 kN/m2, inclòs pp de peces especials i accessoris, col·locat.			
		5.50	32.03	176.17
01.04.02.19	Formigó en revestiment de cunetes, inclòs part proporcional d'encofrat, totalment col·locat.			
		7.72	117.29	905.48
01.04.02.20	Formació i reperfilat de cunetes en qualsevol tipus de terreny.			
		38.60	2.31	89.17
01.04.02.21	Tub de PP corrugat doble capa de 800 mm. de diàmetre nominal i SN 8 kN/m2, inclòs pp de peces especials i accessoris, col·locat.			
		15.00	72.45	1,086.75
01.04.02.22	Formigó tipus HA-25 en fonaments i soleres, elaborat en planta,col·locat.			
		0.44	65.96	29.02
01.04.02.23	Acer B-500S de límit elàstic 500 n/mm2 en barres corrugades, inclusivament l'elaboració i la seva col·locació			
		39.60	0.97	38.41
TOTAL APARTAT 01.04.02 Clavegueram i drenatge				19,165.29
TOTAL SUBCAPITOL 01.04 Drenatge				119,801.72

PRESSUPOST

Condicionament carretera T-704, entre la T-11 i l'Aleixar. 2ª Fase

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
SUBCAPITOL 01.05 Enllumenat				
01.05.01	Tub de PVC corrugat de 63 mm. de diàmetre nominal, enterrat amb grau de resistència al xoc 7, col·locat.			
		422.00	1.25	527.50
01.05.02	Conductor de coure tetrapolar 4x10 mm2, de designació UNE RV 0,6/1 kV, col·locat en línia d'enllumenat soterrada, allotjat en tub corrugat.			
		372.00	7.61	2,830.92
01.05.03	Conductor de coure nu de 35 mm2, unipolar, col·locat al fons de la rasa i sortint a punts de llum, compresa la part proporcional de tub protector dels sortints i soldadures als punts metàl·lics o a les derivacions.			
		372.00	3.80	1,413.60
01.05.04	Pericó registre tipus B de 45x45x60 cm, amb tapa, per instal·lacions semaforiques o d'enllumenat, i parets de totxo gero arrebossat i lliscat interiorment.			
		5.00	87.89	439.45
01.05.05	Fonamentació de fanal amb columna de més de 9 m d'alçada, inclòs excavació, formigó HM-20 i placa amb pern d'ancoratge, totalment acabada.			
		13.00	69.28	900.64
01.05.06	Piqueta connexió a terra, clavetejada verticalment i connexionada la línia amb soldadura aluminotèrmica.			
		13.00	19.95	259.35
01.05.07	Formigó en massa tipus HM-20 en fonaments i soleres, elaborat en planta, col·locat.			
		15.00	62.85	942.75
01.05.08	Tall amb serra de disc de paviment de mesclades bituminoses, formigó o panot, fins a una fondària de 25 cm.			
		143.00	1.75	250.25
01.05.09	Demolició de paviment de mescla bituminosa, amb mitjans mecànics, fins a una profunditat de 25 cm., inclòs transport dels materials de runa a l'abocador.			
		37.90	4.09	155.01
01.05.10	Excavació en rases, pous o fonaments, amb mitjans mecànics, inclòs càrrega i transport a l'interior d'obra o abocador controlat, inclòs el seu cànon			
		86.37	18.75	1,619.44
01.05.11	Rebliment i piconatge de rasa amb compactació del 95 % Proctor Modificat, amb material procedent de préstec, inclòs càrrega i transport.			
		41.43	8.11	336.00
01.05.12	Sorra de riu en recobriments de tubs, inclòs càrrega, transport i piconatge.			
		33.88	19.49	660.32

PRESSUPOST

Condicionament carretera T-704, entre la T-11 i l'Aleixar. 2ª Fase

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
01.05.13	Columna de la casa Benito model Cilíndrica ICCL.7, de 7 m d'alçada, cilíndrica d'una sola peça d'acer S-235-JR galvanitzat,, instal·lat i connexionat en caixa a l'interior, hissada, aplomada i fixada sobre dau de formigó.			
		12.00	842.95	10,115.40
01.05.14	Llumenera de la casa Benito, model Vialia Evo, amb cos d'injecció d'alumini d'alta resistència color negre microtexturat, difusor de vidre letíncular templat, amb equipo incorporat de doble nivell (2N) amb lampada de 150W vsap inclosa, instal·lat i connexionat en caixa a l'interior, hissada, aplomada i fixada a suport.			
		12.00	404.20	4,850.40
01.05.15	Columna de la casa Carandini, model Multiple.12, de 12 m d'alçada de secció cilíndrica d'un sol tram en acer galvanitzat, amb tres aros de fixació d'acer inoxidable AIXI 316 que permet col·locar fins a 9 projectors, inclosa, instal·lat i connexionat en caixa a l'interior, hissada, aplomada i fixada sobre dau de formigó.			
		1.00	465.59	465.59
01.05.16	Projector model TNG-400/AS, amb armadura de injectada d'alumini, amb equip incorporat de doble nivell (2N), amb lampada de vapor de mercuri halogenurs vmh de 250 W -F F- inclosa, muntat en placa extraïble prevista de regletes de connexió.			
		3.00	793.28	2,379.84
01.05.17	Projector model INCA de la casa BENITO, amb cos d'injecció d'alumini d'alta resistència, color negre microtexturat, amb equip incorporat de doble nivell (2N), amb lampada de vsap de 150 W inclosa, muntatge a 6 m d'alçada			
		1.00	538.82	538.82
01.05.18	Partida alçada a justificar per condicionament de quadre elèctric.			
		1.00	550.00	550.00
TOTAL SUBCAPITOL 01.05 Enllumenat				29,235.28

PRESSUPOST

Condicionament carretera T-704, entre la T-11 i l'Aleixar. 2ª Fase

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
SUBCAPITOL 01.06 Serveis Afectats				
APARTAT 01.06.01 SA001-Linia Electrica Aeria 25 Kv				
01.06.01.01	Esbrossada del terreny de qualsevol tipus, excepte zones boscoses, càrrega i transport a l'interior d'obra o abocador controlat inclòs canon d'abocador i condicionament del mateix			
		9.68	0.53	5.13
01.06.01.02	Excavació de terra vegetal, inclosa càrrega, transport a l'abocador, aplec o lloc d'ús i manteniment fins la seva utilització, inclòs cànon d'abocament i manteniment de l'abocador			
		2.90	3.33	9.66
01.06.01.03	Excavació en rases, pous o fonaments, amb mitjans mecànics, inclòs càrrega i transport a l'interior d'obra o abocador controlat, inclòs el seu cànon			
		15.49	18.75	290.44
01.06.01.04	Formigó de neteja tipus HL-150 elaborat en planta,col·locat.			
		0.97	59.61	57.82
01.06.01.05	Formigó tipus HA-25 en fonaments i soleres, elaborat en planta,col·locat.			
		12.00	65.96	791.52
01.06.01.06	Acer B-500S de límit elàstic 500 n/mm2 en barres corrugades, inclusivament l'elaboració i la seva col·locació			
		9.60	0.97	9.31
01.06.01.07	Retirada de pal elèctric o telefònic i trasllat al magatzem de l'Ajuntament.			
		1.00	61.72	61.72
TOTAL APARTAT 01.06.01 SA001-Linia Electrica Aeria 25 ..				1,225.60
APARTAT 01.06.02 SA002- Protecció Linia electrica MT				
01.06.02.01	Tall amb serra de disc de paviment de mesclcs bituminoses, formigó o panot, fins a una fondària de 25 cm.			
		33.20	1.75	58.10
01.06.02.02	Demolició de paviment de mescla bituminosa,amb mitjans mecànics, fins a una profunditat de 25 cm., inclòs transport dels materials de runa a l'abocador.			
		8.30	4.09	33.95
01.06.02.03	Excavació en rases, pous o fonaments, amb mitjans mecànics, inclòs càrrega i transport a l'interior d'obra o abocador controlat, inclòs el seu cànon			
		26.62	18.75	499.13
01.06.02.04	Tub de PVC corrugat de 160 mm. de diàmetre nominal, enterrat amb grau de resistència al xoc 7, col·locat.			
		33.20	6.43	213.48

PRESSUPOST

Condicionament carretera T-704, entre la T-11 i l'Aleixar. 2ª Fase

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
01.06.02.05	Rebliment i piconatge de rasa amb compactació del 95 % Proctor Modificat, amb material procedent de préstec, inclòs càrrega i transport.			
		17.97	8.11	145.74
01.06.02.06	Formigó en massa tipus HM-20 en fonaments i soleres, elaborat en planta, col·locat.			
		1.99	62.85	125.07
01.06.02.07	Descubrició manual de circuit de línia elèctrica subterrània de mitja tensió, trasllat del cable en servei i protecció amb mitjans canyes de polietilè dn 160 mm.			
		72.10	85.79	6,185.46
01.06.02.08	Cales pera a la localització dels serveis existents.			
		4.00	53.80	215.20
	TOTAL APARTAT 01.06.02 SA002- Protecció Línia			7,476.13
	APARTAT 01.06.03 SA003- Línia electrica BT			
01.06.03.01	Excavació en rases, pous o fonaments, amb mitjans mecànics, inclòs càrrega i transport a l'interior d'obra o abocador controlat, inclòs el seu cànon			
		7.92	18.75	148.50
01.06.03.02	Rebliment i piconatge de rasa amb compactació del 95 % Proctor Modificat, amb material procedent de préstec, inclòs càrrega i transport.			
		6.16	8.11	49.96
01.06.03.03	Sorra de riu en recobriments de tubs, inclòs càrrega, transport i piconatge.			
		2.64	19.49	51.45
01.06.03.04	Partida alçada a justificar contra factura de la companyia, per a manobres, connexions, supervisió de obres, projecte i legalització dels serveis.			
		1.00	500.00	500.00
01.06.03.05	Cales pera a la localització dels serveis existents.			
		4.00	53.80	215.20
	TOTAL APARTAT 01.06.03 SA003- Línia electrica BT			965.11

PRESSUPOST

Condicionament carretera T-704, entre la T-11 i l'Aleixar. 2ª Fase

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
	APARTAT 01.06.04 SA004-Aigua potable			
01.06.04.01	Excavació en rases, pous o fonaments, amb mitjans mecànics, inclòs càrrega i transport a l'interior d'obra o abocador controlat, inclòs el seu cànon			
		8.28	18.75	155.25
01.06.04.02	Rebliment i piconatge de rasa amb compactació del 95 % Proctor Modificat, amb material procedent de préstec, inclòs càrrega i transport.			
		5.52	8.11	44.77
01.06.04.03	Sorra de riu en recobriments de tubs, inclòs càrrega, transport i piconatge.			
		3.13	19.49	61.00
01.06.04.04	Tub de polietilè d'alta densitat PE-100, de Ø90 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, inclòs pp de peces especials i accessoris, soldat i col·locat.			
		23.00	6.50	149.50
01.06.04.05	Cales pera a la localització dels serveis existents.			
		4.00	53.80	215.20
	TOTAL APARTAT 01.06.04 SA004-Aigua potable.....			625.72
	APARTAT 01.06.05 SA005-Telefonica			
01.06.05.01	Excavació en rases, pous o fonaments, amb mitjans mecànics, inclòs càrrega i transport a l'interior d'obra o abocador controlat, inclòs el seu cànon			
		69.60	18.75	1,305.00
01.06.05.02	Rebliment i piconatge de rasa amb compactació del 95 % Proctor Modificat, amb material procedent de préstec, inclòs càrrega i transport.			
		47.40	8.11	384.41
01.06.05.03	Sorra de riu en recobriments de tubs, inclòs càrrega, transport i piconatge.			
		13.20	19.49	257.27
01.06.05.04	Tub de PVC corrugat de 90 mm. de diàmetre nominal, enterrat amb grau de resistència al xoc 7, col·locat.			
		120.00	2.71	325.20
01.06.05.05	Formigó en massa tipus HM-20 en fonaments i soleres, elaborat en planta, col·locat.			
		9.00	62.85	565.65
01.06.05.06	Pericó prefabricat tipus M per a conduccions de telefonia, totalment acabat.			
		3.00	178.63	535.89
01.06.05.07	Cales pera a la localització dels serveis existents.			
		4.00	53.80	215.20

PRESSUPOST

Condicionament carretera T-704, entre la T-11 i l'Aleixar. 2ª Fase

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
	TOTAL APARTAT 01.06.05 SA005-Telefonica.....			3,588.62
	APARTAT 01.06.06 Afectació a façana			
01.06.06.01	Desmuntatge de fulla, bastiment i accessoris de porta de grans dimensions , de 20 m2 com a màxim, amb recuperació de ferramentes, amb mitjans manuals, aplec de material per a la seva reutilització, i posterior col·locació.	1.00	285.64	285.64
01.06.06.02	Tall en pared de maçoneria o ceràmica amb disc de carborún.	8.60	7.12	61.23
01.06.06.03	Enderroc d'estructures de pedra, inclòs transport a l'abocador.	14.53	28.76	417.88
01.06.06.04	Partida alçada a justificar per condicionament de quadre elèctric existent a façana	1.00	200.00	200.00
01.06.06.05	Excavació en rases, pous o fonaments, amb mitjans mecànics, inclòs càrrega i transport a l'interior d'obra o abocador controlat, inclòs el seu cànon	24.09	18.75	451.69
01.06.06.06	Rebliment i piconatge de rasa amb compactació del 95 % Proctor Modificat, amb material procedent de préstec, inclòs càrrega i transport.	7.30	8.11	59.20
01.06.06.07	Formigó de neteja tipus HL-150 elaborat en planta,col·locat.	2.19	59.61	130.55
01.06.06.08	Formigó tipus HA-25 en fonaments i soleres, elaborat en planta,col·locat.	9.94	65.96	655.64
01.06.06.09	Junt de dilatació amb perfil elàstomèric d'anima circular, de 50 mm. d'amplaria, col·locat a l'interior en peces formigonades 'in situ'	13.50	10.89	147.02
01.06.06.10	Acer B-500S de límit elàstic 500 n/mm2 en barres corrugades, inclusivament l'elaboració i la seva col·locació	1,371.71	0.97	1,330.56
01.06.06.11	Encofrat de fusta per a fonaments i formigó ocult, col·locat.	9.90	24.49	242.45
01.06.06.12	Fàbrica de blocs de formigó de 40x20x20 cm. tipus Split o similar, a cara vista i collat amb morter de ciment blanc i sorra de marbre 1:4., inclusivament la p.p. del massissat i armat i forquilla de fixació, segons plànols.	16.80	74.16	1,245.89
	TOTAL APARTAT 01.06.06 Afectació a façana			5,227.75
	TOTAL SUBCAPITOL 01.06 Serveis Afectats.....			19,108.93

PRESSUPOST

Condicionament carretera T-704, entre la T-11 i l'Aleixar. 2ª Fase

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
	SUBCAPITOL 01.07 Seguretat vial			
	APARTAT 01.07.01 Senyalització vertical			
01.07.01.01	Retirada de senyal, inclòs càrrega i transport al magatzem de Diputació.	14.00	13.24	185.36
01.07.01.02	Fonamentació de senyals, totalment acabada.	25.00	25.25	631.25
01.07.01.03	Placa circular d'alumini per a senyals de trànsit de Ø= 60 cm, nivell 2 HI, inclòs ancoratges i cargoleria.	6.00	83.87	503.22
01.07.01.04	Placa circular d'alumini per a senyals de trànsit de Ø= 90 cm, nivell 2 HI, inclòs ancoratges i cargoleria.	6.00	167.93	1,007.58
01.07.01.05	Placa triangular d'alumini per a senyals de trànsit de L= 90 cm, nivell 2 HI, inclòs ancoratges i cargoleria.	5.00	111.19	555.95
01.07.01.06	Placa reflectora triangular de 135 cm. de costat, per a senyals de trànsit, nivell 2 HI, inclòs ancoratges i cargoleria.	7.00	242.77	1,699.39
01.07.01.07	Placa quadrada d'alumini per a senyals de trànsit de L=60 cm, nivell 2 HI, inclòs ancoratges i cargoleria.	4.00	85.90	343.60
01.07.01.08	Placa d'alumini fins a 0,25 m², per a senyals de trànsit senyals d'orientació, amb revestiment reflectant nivell 2 HI, inclosos elements de fixació al suport, totalment col·locada.	0.51	283.46	144.56
01.07.01.09	Placa d'alumini superior a 0,25 m² i fins a 0,50 m², per a d'orientació, amb revestiment reflectant HI nivell 2, inclosos elements de fixació al suport, totalment col·locada.	2.17	264.19	573.29
01.07.01.10	Placa d'alumini superior a 0,50 m² i fins a 1,00 m², per a senyals de trànsit d'orientació, amb revestiment reflectant HI nivell 2, inclosos elements de fixació al suport, totalment col·locada.	1.56	220.30	343.67
01.07.01.11	Placa d'alumini superior a 1,00 m² i fins a 1,50 m², per a senyals de trànsit d'orientació, amb revestiment reflectant HI nivell 2, inclosos elements de fixació al suport, totalment col·locada.	4.64	168.91	783.74
01.07.01.12	Pal d'alumini anoditzat color plata, de 90 mm. de diàmetre MC, col·locat.	48.98	34.86	1,707.44
01.07.01.13	Pal d'alumini anoditzat color plata, de 60 mm. de diàmetre, col·locat.	33.00	20.12	663.96

PRESSUPOST

Condicionament carretera T-704, entre la T-11 i l'Aleixar. 2ª Fase

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
01.07.01.14	Pal d'alumini anoditzat color plata, de 114 mm. de diàmetre MD, col·locat.			
		7.15	39.99	285.93
01.07.01.15	Fonamentació de cartell de pre-senyalització, totalment acabada.			
		11.00	112.21	1,234.31
01.07.01.16	Base d'acer galvanitzat per a suport de 76 mm.			
		15.00	104.04	1,560.60
01.07.01.17	Base d'acer galvanitzat per a suport de 90 mm. col·locada.			
		20.00	111.89	2,237.80
01.07.01.18	Base d'acer galvanitzat per a suport de 114 mm. col·locada.			
		1.00	133.86	133.86
	TOTAL APARTAT 01.07.01 Senyalització vertical.....			14,595.51
	APARTAT 01.07.02 Senyalització horitzontal			
01.07.02.01	Premarcatge de marca viària longitudinal			
		1,910.69	0.13	248.39
01.07.02.02	Marca viària longitudinal de 10 cm. d'amplada, amb pintura acrílica i microesferes de vidre, amb màquina autopropulsada.			
		1,050.59	0.40	420.24
01.07.02.03	Marca viària longitudinal de 15 cm. d'amplada, amb pintura acrílica i microesferes de vidre, amb màquina autopropulsada.			
		860.10	0.55	473.06
01.07.02.04	Marca viària transversal de 40 cm. d'amplada, amb pintura blanca i microesferes de vidre, amb màquina autopropulsada.			
		57.89	10.64	615.95
01.07.02.05	Marca viària transversal, fletxes, inscripcions i zebra, amb pintura acrílica i microesferes de vidre, totalment acabada.			
		155.88	11.33	1,766.12
01.07.02.06	Marca viària longitudinal de 30 cm. d'amplada, amb pintura acrílica i microesferes de vidre, amb màquina autopropulsada.			
		26.00	0.95	24.70
01.07.02.07	Banda sonora amb ressals per a la reducció de velocitat de 50 cm. d'amplada i ressals de 1,5 cm. d'alçada, instal·lada.			
		69.00	43.75	3,018.75
	TOTAL APARTAT 01.07.02 Senyalització horitzontal.....			6,567.21

PRESSUPOST

Condicionament carretera T-704, entre la T-11 i l'Aleixar. 2ª Fase

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
	APARTAT 01.07.03 Abalisament i Defenses			
01.07.03.01	Barrera de seguretat metàl·lica simple amb separador, tipus BMSNA4/T o similar, inclòs enclavament, soldadures i material auxiliar, pal de perfil tubular de 120x55 mm cada 4 m, peça reflectora a dues cares cada 8m, topall final si s'escau, totalment col·locada en recta o corba de qualsevol radi.			
		239.84	32.44	7,780.41
01.07.03.02	Extrem de 4,32 m mínim de barrera de seguretat metàl·lica de qualsevol tipus, amb abatiment o encastament en talús del desmunt, galvanitzada en calent, inclòs tanca de secció doble ona, pals cada 2 m, xapes de reforç, peça en angle, topall final, elements de fixació, peça reflectora a dues cares, inclòs enclavament i soldadures, totalment col·locat.			
		5.00	184.44	922.20
01.07.03.03	Terminal en forma de cua de peix, per a barrera de seguretat secció doble ona, inclòs elements de fixació, peça reflectora, totalment col·locat.			
		1.00	28.27	28.27
	TOTAL APARTAT 01.07.03 Abalisament i Defenses.....			8,730.88
	APARTAT 01.07.04 Senyalització Provisional d'Obra			
01.07.04.01	Partida alçada a justificar per senyalització provisional, col·locació i posterior retirada.			
		1.00	3,000.00	3,000.00
01.07.04.02	Partida alçada a justificar per instal·lació semafòrica portàtil per regular talls alterns del trànsit durant l'execució de les obres			
		0.50	3,600.00	1,800.00
	TOTAL APARTAT 01.07.04 Senyalització Provisional.....			4,800.00
	TOTAL SUBCAPITOL 01.07 Seguretat vial			34,693.60
	SUBCAPITOL 01.08 Mesures correctores			
01.08.01	Hidrosembra projectada en dues fases amb espècies adaptades agroclimàticament a la zona, inclòs el subministrament de tots els components necessaris (aigua, llavors, estabilitzant, adobs, mulch) i regs d'arrelament; totalment acabada segons les característiques especificades al plec de condicions.			
		348.90	1.18	411.70
01.08.02	Subministrament, tractament i estesa de terra vegetal procedent de préstec, sobre talussos de terraplens i desmunts de qualsevol pendent i alçada, inclòs refinat manual dels talussos (gruix mitjà tant en rotonda com en illetes laterals de 15 cm.)			
		52.34	8.93	467.40
01.08.03	Estriat amb escarificador de paviment de mesclures bituminoses, inclosa la neteja de la superfície, càrrega i transport a l'abocador del material sobrant, cànon d'abocament i manteniment de l'abocador			
		165.00	0.59	97.35
	TOTAL SUBCAPITOL 01.08 Mesures correctores			976.45

PRESSUPOST

Condicionament carretera T-704, entre la T-11 i l'Aleixar. 2ª Fase

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
	SUBCAPITOL 01.09 Actuacions pont			
01.09.01	Desmuntatge de barrera de seguretat flexible i demolició d'ancoratges amb base de formigó, inclòs p.p. de suports i transport a abocador o magatzem			
		340.00	6.72	2,284.80
01.09.02	Demolició de vorada i rigola, inclosa la fonamentació i transport a abocador.			
		170.00	6.12	1,040.40
01.09.03	Demolició de paviment de panots de morter de ciment col·locats sobre formigó, inclosa la base de formigó i transport dels materials de runa a l'abocador.			
		246.50	5.13	1,264.55
01.09.04	Fresada del paviment existent de m.b.c. fins a una profunditat màxima de 6 cm., inclòs càrrega i transport a l'abocador, i neteja de la superfície fresada.			
		680.00	3.67	2,495.60
01.09.05	Escullera amb blocs de pedra calcària de 400 kg a 800 kg, com a màxim, col·locats amb pala carregadora, inclòs càrrega i transport.			
		450.00	23.45	10,552.50
01.09.06	Reg d'adherència amb emulsió termoadherent, tipus ECR-1d, amb emulsió catiònica.			
		680.00	0.54	367.20
01.09.07	Paviment de M.B.C. tipus AC16 surf S, estesa i compactada al 97 % de l'assaig marshall.			
		78.20	44.74	3,498.67
01.09.08	Paviment de panot ranurat de color gris de 20x20x4 cm. i col·locat sobre solera de formigó HM-20 i rejuntat amb morter de ciment.			
		246.50	22.81	5,622.67
01.09.09	Vorada de peces de formigó de 17x28 cm. (tipus T-3), col·locada, inclosa l'excavació i la seva base de formigó HM-20, rejuntada amb morter de ciment.			
		170.00	20.84	3,542.80
01.09.10	Barana d'acer galvanitzat tipus EG, amb passamà 120x60 mm., travesers inferior i superior de 60x30 mm., muntants cada 100 cm. i brendoles de 40x20 mm. cada 10 cm., de 100 cm. d'alçària, inclòs ancoratges i soldadures.			
		170.00	90.72	15,422.40
01.09.11	Subministre i instal·lació de Guarda-rail de seguretat per vies urbanes amb velocitats < 50 Km/h, realitzada amb perfils d'acer galvanitzat en calent termolacat, formada per tub horitzontal superior de 300 mm i 5 mm d'espessor i suports verticals rectangulars de 120x55 mm i 5 mm d'espessor i alçada de 400 mm, alçada total 0,70 m, de la casa Metalasa o similar, inclòs elements de fixació, materials auxiliars, ancoratges i soldadures.			

PRESSUPOST

Condicionament carretera T-704, entre la T-11 i l'Aleixar. 2ª Fase

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
		170.00	116.23	19,759.10
	TOTAL SUBCAPITOL 01.09 Actuacions pont			65,850.69
	TOTAL CAPITOL 01 Travessera Urbana.....			400,816.17

PRESSUPOST

Condicionament carretera T-704, entre la T-11 i l'Aleixar. 2ª Fase

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
	CAPITOL 02 Carretera T-704 Pk 3+120 a 3+613,58			
	SUBCAPITOL 02.01 Treballs previs			
02.01.01	Desmuntatge de senyal de trànsit i demolició d'ancoratges amb base de formigó, inclòs càrrega i transport al magatzem de Diputació.			
		3.00	13.95	41.85
02.01.02	Desmuntatge de barrera de seguretat flexible i demolició d'ancoratges amb base de formigó, inclòs p.p. de suports i transport a abocador o magatzem			
		805.05	6.72	5,409.94
02.01.03	Fresada del paviment existent de m.b.c. fins a una profunditat màxima de 6 cm., inclòs càrrega i transport a l'abocador, i neteja de la superfície fresada.			
		70.00	3.67	256.90
	TOTAL SUBCAPITOL 02.01 Treballs previs			5,708.69
	SUBCAPITOL 02.02 Moviment de terres			
	APARTAT 02.02.01 Desmunts			
02.02.01.01	Esbrossada del terreny de qualsevol tipus, excepte zones boscoses, càrrega i transport a l'interior d'obra o abocador controlat inclòs canon d'abocador i condicionament del mateix			
		730.00	0.53	386.90
02.02.01.02	Excavació de terra vegetal, inclosa càrrega, transport a l'abocador, aplec o lloc d'ús i manteniment fins la seva utilització, inclòs canon d'abocament i manteniment de l'abocador			
		806.80	3.33	2,686.64
02.02.01.03	Excavació en desmunt a qualsevol tipus de terreny, amb càrrega i transport a l'interior d'obra o abocador controlat inclòs canon d'abocador i condicionament del mateix.			
		1,242.40	3.24	4,025.38
	TOTAL APARTAT 02.02.01 Desmunts.....			7,098.92

PRESSUPOST

Condicionament carretera T-704, entre la T-11 i l'Aleixar. 2ª Fase

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
	APARTAT 02.02.02 Terraplens			
02.02.02.01	Terraplè amb material procedent de la pròpia obra amb compactació del 95 % del Proctor Normal, inclòs el transport.			
		1,056.20	4.66	4,921.89
02.02.02.02	Terraplè amb material procedent de préstec amb compactació del 95 % del Proctor Normal, inclòs canon d'extracció i transport.			
		397.20	8.78	3,487.42
	TOTAL APARTAT 02.02.02 Terraplens.....			8,409.31
	TOTAL SUBCAPITOL 02.02 Moviment de terres.....			15,508.23
	SUBCAPITOL 02.03 Afermat			
	APARTAT 02.03.01 Material granular			
02.03.01.01	Reperfilat i compactació de la base del terraplè.			
		650.00	1.83	1,189.50
02.03.01.02	Base granular de tot-u artificial, col·locada amb motonivelladora i piconatge del material al 100% del PM, amb necessitat d'humectació.			
		1,294.80	19.48	25,222.70
	TOTAL APARTAT 02.03.01 Material granular			26,412.20
	APARTAT 02.03.02 Afermats			
02.03.02.01	Reg d'emprimació tipus ECI amb emulsió catiònica (dotació 1,4 kg/m2)			
		383.27	0.35	134.14
02.03.02.02	Reg d'adherència amb emulsió termoaderent, tipus ECR-1d, amb emulsió catiònica (dotació 0,4 kg/m2)			
		7,504.19	0.27	2,026.13
02.03.02.03	Paviment de M.B.C. tipus AC22 base G, estesa i compactada al 97 % de l'assaig marshall.			
		714.72	40.74	29,117.69
02.03.02.04	Paviment de M.B.C. tipus AC16 surf S, estesa i compactada al 97 % de l'assaig marshall.			
		484.37	44.74	21,670.71
	TOTAL APARTAT 02.03.02 Afermats			52,948.67
	TOTAL SUBCAPITOL 02.03 Afermat			79,360.87

PRESSUPOST

Condicionament carretera T-704, entre la T-11 i l'Aleixar. 2ª Fase

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
SUBCAPITOL 02.04 Drenatge				
APARTAT 02.04.01 Drenatge longitudinal				
02.04.01.01	Formació i reperfilat de cunetes en qualsevol tipus de terreny.			
		295.00	2.31	681.45
02.04.01.02	Formigó en revestiment de cunetes, inclòs part proporcional d'encofrat, totalment col·locat.			
		40.05	117.29	4,697.46
TOTAL APARTAT 02.04.01 Drenatge longitudinal.....				5,378.91
APARTAT 02.04.02 Drenatge transversal				
SUBAPARTAT 02.04.02.01 Drenatge transversal OD 3.2				
02.04.02.01.01	Excavació en rases, pous o fonaments, amb mitjans mecànics, inclòs càrrega i transport a l'interior d'obra o abocador controlat, inclòs el seu cànon			
		420.00	18.75	7,875.00
02.04.02.01.02	Sorra de riu en recobriments de tubs, inclòs càrrega, transport i piconatge.			
		104.63	19.49	2,039.24
02.04.02.01.03	Rebliment i piconatge de rasa amb compactació del 95 % Proctor Modificat, amb material procedent de préstec, inclòs càrrega i transport.			
		298.50	8.11	2,420.84
02.04.02.01.04	Formigó de neteja tipus HL-150 elaborat en planta, col·locat.			
		1.99	59.61	118.62
02.04.02.01.05	Formigó tipus HA-25 en fonaments i soleres, elaborat en planta, col·locat.			
		5.12	65.96	337.72
02.04.02.01.06	Formigó tipus HA-25 en alçats, elaborat en planta, col·locat.			
		25.72	71.75	1,845.41
02.04.02.01.07	Acer B-500S de límit elàstic 500 n/mm2 en barres corrugades, inclusivament l'elaboració i la seva col·locació			
		2,929.01	0.97	2,841.14
02.04.02.01.08	Encofrat de fusta per a fonaments i formigó ocult, col·locat.			
		71.24	24.49	1,744.67
02.04.02.01.09	Encofrat de fusta per a formigó vist, col·locat.			
		85.74	30.52	2,616.78
02.04.02.01.10	Muntatge i desmuntatge de bastida amb apuntament metàl·lic, totalment instal·lat.			
		37.70	11.48	432.80

PRESSUPOST

Condicionament carretera T-704, entre la T-11 i l'Aleixar. 2ª Fase

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
02.04.02.01.11	Junt de poliuretà expandit de 20 mm. de gruix, col·locada amb adhesiu de cautxu sintètic en dissolució.			
		5.20	8.12	42.22
02.04.02.01.12	Pintura bituminosa en extradós de murs (tres capes)			
		71.24	2.06	146.75
02.04.02.01.13	Tub de formigó armat de 2000 mm de diàmetre amb junta elàstica, totalment col·locat.			
		13.50	509.50	6,878.25
02.04.02.01.14	Estrebat de rasa quallat, col·locat			
		15.00	20.49	307.35
02.04.02.01.15	Enderroc d'estructures de formigó armat, inclòs transport a l'abocador.			
		5.85	43.66	255.41
TOTAL SUBAPARTAT 02.04.02.01 Drenatge transversal.....				29,902.20
SUBAPARTAT 02.04.02.02 Drenatge transversal OD 3.3				
02.04.02.02.01	Excavació en rases, pous o fonaments, amb mitjans mecànics, inclòs càrrega i transport a l'interior d'obra o abocador controlat, inclòs el seu cànon			
		20.00	18.75	375.00
02.04.02.02.02	Formigó de neteja tipus HL-150 elaborat en planta, col·locat.			
		2.98	59.61	177.64
02.04.02.02.03	Formigó tipus HA-25 en fonaments i soleres, elaborat en planta, col·locat.			
		6.56	65.96	432.70
02.04.02.02.04	Formigó tipus HA-25 en alçats, elaborat en planta, col·locat.			
		20.87	71.75	1,497.42
02.04.02.02.05	Acer B-500S de límit elàstic 500 n/mm2 en barres corrugades, inclusivament l'elaboració i la seva col·locació			
		3,872.28	0.97	3,756.11
02.04.02.02.06	Encofrat de fusta per a fonaments i formigó ocult, col·locat.			
		79.00	24.49	1,934.71
02.04.02.02.07	Encofrat de fusta per a formigó vist, col·locat.			
		51.50	30.52	1,571.78
02.04.02.02.08	Muntatge i desmuntatge de bastida amb apuntament metàl·lic, totalment instal·lat.			
		29.25	11.48	335.79

PRESSUPOST

Condicionament carretera T-704, entre la T-11 i l'Aleixar. 2ª Fase

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
02.04.02.02.09	Junt de poliuretà expandit de 20 mm. de gruix, col.locada amb adhesiu de cautxu sintetic en dissolució.			
		5.00	8.12	40.60
02.04.02.02.10	Pintura bituminosa en extradós de murs (tres capes)			
		77.50	2.06	159.65
02.04.02.02.11	Escullera amb blocs de pedra calcària de 400 kg com a màxim, col.locats amb pala carregadora, inclòs càrrega i transport.			
		11.40	21.96	250.34
	TOTAL SUBAPARTAT 02.04.02.02 Drenatge transversal.....			10,531.74
	TOTAL APARTAT 02.04.02 Drenatge transversal			40,433.94
	TOTAL SUBCAPITOL 02.04 Drenatge			45,812.85
	SUBCAPITOL 02.05 Seguretat vial			
	APARTAT 02.05.01 Senyalització vertical			
02.05.01.01	Fonamentació de senyals, totalment acabada.			
		8.00	25.25	202.00
02.05.01.02	Pal d'alumini anoditzat color plata, de 90 mm. de diàmetre MC, col.locat.			
		20.16	34.86	702.78
02.05.01.03	Placa reflectora triangular de 135 cm. de costat, per a senyals de trànsit, nivell 2 HI, inclòs ancoratges i cargolera.			
		3.00	242.77	728.31
02.05.01.04	Placa reflectora octogonal de 90 cm. de doble apotema, per a senyals de trànsit, nivell 2 HI, inclòs ancoratges i cargolera.			
		1.00	195.35	195.35
02.05.01.05	Placa reflectora quadrada de 90 cm. de costat, per a senyals de trànsit, nivell 2 HI, inclòs ancoratges i cargolera.			
		4.00	215.69	862.76
02.05.01.06	Fita de fosa per a senyalització de límit Diputació de 70 cm d'alçada i 12 cm. de diàmetre, tipus Barcelona o similar, inclòs excavació, formigó HM-20 en fonament i inscripció, col.locada.			
		10.00	35.85	358.50
02.05.01.07	Base d'acer galvanitzat per a suport de 90 mm. col.locada.			
		8.00	111.89	895.12
	TOTAL APARTAT 02.05.01 Senyalització vertical.....			3,944.82

PRESSUPOST

Condicionament carretera T-704, entre la T-11 i l'Aleixar. 2ª Fase

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
	APARTAT 02.05.02 Senyalització horitzontal			
02.05.02.01	Premarcatge de marca viària longitudinal			
		1,653.16	0.13	214.91
02.05.02.02	Marca viària longitudinal de 15 cm. d'amplada, amb pintura acrílica i microesferes de vidre, amb màquina autopropulsada.			
		1,642.21	0.55	903.22
02.05.02.03	Marca viària transversal de 40 cm. d'amplada, amb pintura blanca i microesferes de vidre, amb màquina autopropulsada.			
		10.95	10.64	116.51
02.05.02.04	Marca viària transversal, fletxes, inscripcions i zebrats, amb pintura acrílica i microesferes de vidre, totalment acabada.			
		1.23	11.33	13.94
	TOTAL APARTAT 02.05.02 Senyalització horitzontal.....			1,248.58
	APARTAT 02.05.03 Abalisament i Defenses			
02.05.03.01	Barrera de seguretat metàl·lica simple amb separador, tipus BMSNA4/T o similar, inclòs enclavament, soldadures i material auxiliar, pal de perfil tubular de 120x55 mm cada 4 m, peça reflectora a dues cares cada 8m, topall final si s'escau, totalment col.locada en recta o corba de qualsevol radi.			
		805.05	32.44	26,115.82
02.05.03.02	Extrem de 12 m mínim de barrera de seguretat metàl·lica de qualsevol tipus, amb abatiment o encastament en talús del desmunt, galvanitzada en calent, inclòs tanca de secció doble ona, pals cada 2 m, xapes de reforç, peça en angle, topall final, elements de fixació, peça reflectora a dues cares, inclòs enclavament i soldadures, totalment col.locat.			
		7.00	484.84	3,393.88
02.05.03.03	Terminal en forma de cua de peix, per a barrera de seguretat secció doble ona, inclòs elements de fixació, peça reflectora, totalment col.locat.			
		5.00	28.27	141.35
	TOTAL APARTAT 02.05.03 Abalisament i Defenses.....			29,651.05

PRESSUPOST

Condicionament carretera T-704, entre la T-11 i l'Aleixar. 2ª Fase

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
APARTAT 02.05.04 Senyalització Provisional d'Obra				
02.05.04.01	Partida alçada a justificar per senyalització provisional, col·locació i posterior retirada.			
		1.00	2,000.00	2,000.00
02.05.04.02	Partida alçada a justificar per instal·lació semafòrica portàtil per regular talls alterns del trànsit durant l'execució de les obres			
		0.50	3,600.00	1,800.00
TOTAL APARTAT 02.05.04 Senyalització Provisional.....				3,800.00
TOTAL SUBCAPITOL 02.05 Seguretat vial				38,644.45
SUBCAPITOL 02.06 Mesures correctores				
02.06.01	Subministrament, tractament i estesa de terra vegetal procedent de prés-tec, sobre talussos de terraplens i desmunts de qualsevol pendent i alçada, inclòs refinat manual dels talussos (gruix mitjà tant en rotonda com en illetes laterals de 15 cm.)			
		96.49	8.93	861.66
TOTAL SUBCAPITOL 02.06 Mesures correctores				861.66
TOTAL CAPITOL 02 Carretera T-704 Pk 3+120 a 3+613,58				185,896.75

PRESSUPOST

Condicionament carretera T-704, entre la T-11 i l'Aleixar. 2ª Fase

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
CAPITOL 03 Reforç trams 2+500-3+100 i 3+100-4+400				
03.01	Reg d'adherència amb emulsió termoadherent, tipus ECR-1d, amb emulsió catiònica (dotació 0,4 kg/m ²)			
		14,250.00	0.27	3,847.50
03.02	Paviment de M.B.C. tipus AC16 surf S, estesa i compactada al 97 % de l'assaig marshall.			
		1,470.00	44.74	65,767.80
03.03	Premarcatge de marca viària longitudinal			
		4,800.00	0.13	624.00
03.04	Marca viària longitudinal de 15 cm. d'amplada, amb pintura acrílica i microesferes de vidre, amb màquina autopropulsada.			
		4,800.00	0.55	2,640.00
03.05	Paviment de M.B.C. tipus AC22 base G, estesa i compactada al 97 % de l'assaig marshall.			
		303.00	40.74	12,344.22
TOTAL CAPITOL 03 Reforç trams 2+500-3+100 i 3+100-4+400				85,223.52

PRESSUPOST

Condicionament carretera T-704, entre la T-11 i l'Aleixar. 2ª Fase

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
CAPITOL 04 Gestio de residus				
04.01	Acondicionament del terreny per la implementació dels residus, inclou l'excavació i reperfilat de la superfície del terreny per col·locar posteriorment els diferents contenidors, zones d'apilament i aïllament, i la seva posterior retirada per deixar la zona en un correcte estat.			
		1.00	190.00	190.00
04.02	Càrrega amb mitjans manuals o mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 5 m3 de capacitat, inclòs el seu subministrament.			
		110.25	23.11	2,547.88
04.03	Càrrega amb mitjans manuals o mecànics i transport de residus de plàstic i/o ferralla a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor d'1 m3 de capacitat, inclòs el seu subministrament.			
		2.47	32.99	81.49
04.04	Càrrega amb mitjans manuals o mecànics i transport de residus especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb bidó de plàstic de 200 l de capacitat, inclòs el seu subministrament.			
		1.30	143.00	185.90
04.05	Disposició controlada a centre de reciclatge de residus inerts o no especials barrejats, procedents de construcció o demolició.			
		100.00	5.90	590.00
04.06	Disposició controlada a centre de reciclatge de residus de metalls no especials barrejats, procedents de construcció o demolició.			
		1.31	13.25	17.36
04.07	Disposició controlada a centre de reciclatge de residus de plàstics no especials, procedents de construcció o demolició.			
		1.16	8.20	9.51
04.08	Disposició controlada a centre de reciclatge de residus de fusta no especials, procedents de construcció o demolició.			
		10.25	7.35	75.34
04.09	Disposició controlada a centre de selecció i transferència de residus especials barrejats, procedents de construcció o demolició.			
		1.30	81.26	105.64
TOTAL CAPITOL 04 Gestio de residus.....				3,803.12

PRESSUPOST

Condicionament carretera T-704, entre la T-11 i l'Aleixar. 2ª Fase

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
CAPITOL 05 Partides alçades				
05.01	Partida alçada a justificar per a obres no previstes i imprescindibles de realitzar.			
		1.00	16,500.00	16,500.00
05.02	A justificar per la seguretat i salut de l'obra			
		1.00	19,562.04	19,562.04
TOTAL CAPITOL 05 Partides alçades.....				36,062.04
TOTAL				711,801.60

RESUM DE PRESSUPOST

Condicionament carretera T-704, entre la T-11 i l'Aleixar. 2ª Fase

CAPITOL	RESUM	IMPORTE	%
1	Travessera Urbana	400,816.17	56.31
-01.01	-Treballs previs.....	13,192.04	
-01.02	-Moviments de terres	34,408.56	
-01.03	-Afermat.....	83,548.90	
-01.04	-Drenatge	119,801.72	
-01.05	-Enllumenat.....	29,235.28	
-01.06	-Serveis Afectats.....	19,108.93	
-01.07	-Seguretat vial.....	34,693.60	
-01.08	-Mesures correctores	976.45	
-01.09	-Actuacions pont	65,850.69	
2	Carretera T-704 Pk 3+120 a 3+613,58.....	185,896.75	26.12
-02.01	-Treballs previs.....	5,708.69	
-02.02	-Moviment de terres	15,508.23	
-02.03	-Afermat.....	79,360.87	
-02.04	-Drenatge	45,812.85	
-02.05	-Seguretat vial.....	38,644.45	
-02.06	-Mesures correctores	861.66	
3	Reforç trams 2+500-3+100 i 3+100-4+400	85,223.52	11.97
4	Gestio de residus	3,803.12	0.53
5	Partides alçades	36,062.04	5.07
PRESSUPOST D' EXECUCIÓ MATERIAL		711,801.60	
13.00% Despeses Generals.....		92,534.21	
6.00% Benefici industrial		42,708.10	
SUMA DE G.G. y B.I.		135,242.31	
BASE DE LICITACIÓ (SENSE IVA)		847,043.91	
21% I.V.A		177,879.22	
BASE DE LICITACIÓ		1,024,923.13	

Puja el pressupost l'esmentada quantitat de UN MILIÓ VINT-I-QUATRE MIL NOU-CENTS VINT-I-TRES EUROS amb TRETZE CÈNTIMS

. , a .

Tarragona, novembre de 2014

L'Enginyer tècnic d'obres públiques

L'Enginyer de camins, canals i ports

Sr. Vicente Cuello Lacerda

Sr. Jaume Vidal González

Vist i plau

El director de l'Àrea del S.A.T.,

Sr. Juan Zaballos Guijarro