

# DOCUMENTO Nº 4: PRESUPUESTO

## 4.1. MEDICIONES

## 4.1.1 MEDICIONES AUXILIARES

## MOVIMIENTO DE TIERRAS

Eje-1 Carril trenzado N-340 -  
Eje-1 Carril trenzado N-340

Estación	As.Terra.	S.Ocupa.	V.T.Veg.	V.Expla.	V.Terra.	V.D.Tie.	S.Expla.	S.Terra.	S.D.Tie.	Estación	As.Terra.	S.Ocupa.	V.T.Veg.	V.Expla.	V.Terra.	V.D.Tie.	S.Expla.	S.Terra.	S.D.Tie.
0+000	0	0	0	0	0	0	1,17	0,00	1,73	0+640	556	4.263	0	82	31	65	0,00	0,00	0,00
0+020	0	49	0	29	0	42	0,00	0,00	0,00	0+660	620	4.441	0	2.463	255	2.407	4,09	1,25	4,15
0+040	0	67	0	40	0	55	0,00	0,00	0,00	0+680	80	190	0	82	34	77	0,00	0,00	0,00
0+060	0	116	0	69	0	97	2,25	0,00	2,98	0+700	793	4.828	0	2.626	330	2.550	4,01	1,93	3,10
0+080	0	82	0	49	0	65	0,00	0,00	0,00	0+720	89	189	0	76	31	64	0,00	0,00	0,00
0+100	0	198	0	119	0	162	2,68	0,00	3,47	0+740	882	5.016	0	2.702	361	2.615	3,55	1,20	3,30
0+120	0	94	0	56	0	71	0,00	0,00	0,00	0+760	52	150	0	66	13	65	0,00	0,00	0,00
0+140	0	292	0	175	0	232	2,95	0,00	3,62	0+780	934	5.166	0	2.768	374	2.679	3,02	0,10	3,16
0+160	0	101	0	61	0	76	0,00	0,00	0,00	0+780,596	11	101	0	54	1	61	0,00	0,00	0,00
0+180	0	394	0	236	0	309	3,12	0,00	4,01	TOTAL:	945	5.329	0	2.859	375	2.788			
0+200	0	109	0	65	0	84	0,00	0,00	0,00										
0+220	0	502	0	301	0	392	3,40	0,00	4,36										
0+240	0	120	0	72	0	83	0,00	0,00	0,00										
0+260	0	622	0	372	0	476	3,75	0,00	3,98										
0+280	0	129	0	77	0	85	0,00	0,00	0,00										
0+300	0	751	0	449	0	561	3,93	0,00	4,56										
0+320	0	134	0	80	0	78	0,00	0,00	0,00										
0+340	0	886	0	529	0	639	4,03	0,00	3,19										
0+360	0	138	0	81	0	60	0,00	0,00	0,00										
0+380	0	1.024	0	609	0	699	4,04	0,00	2,81										
0+400	0	140	0	81	0	58	0,00	0,00	0,00										
0+420	0	1.164	0	690	0	757	4,05	0,00	3,00										
0+440	0	141	0	81	0	63	0,00	0,00	0,00										
0+460	0	1.305	0	771	0	820	4,05	0,00	3,34										
0+480	0	141	0	81	0	71	0,00	0,00	0,00										
0+500	0	1.446	0	852	0	891	4,04	0,00	3,72										
0+520	0	141	0	81	0	67	0,00	0,00	0,00										
0+540	0	1.587	0	933	0	958	4,04	0,00	3,03										
0+560	0	142	0	81	0	60	0,00	0,00	0,00										
0+580	0	1.729	0	1.014	0	1.019	4,05	0,00	3,02										
0+600	0	139	0	80	0	79	0,00	0,00	0,00										
0+620	0	1.868	0	1.094	0	1.098	3,99	0,00	4,86										
	0	135	0	80	0	98	0,00	0,00	0,00										
	0	2.003	0	1.174	0	1.196	4,02	0,00	4,96										
	0	137	0	80	0	95	0,00	0,00	0,00										
	0	2.140	0	1.255	0	1.290	4,02	0,00	4,51										
	0	133	0	79	0	96	0,00	0,00	0,00										
	0	2.273	0	1.334	0	1.386	3,85	0,00	5,09										
	0	129	0	77	0	102	0,00	0,00	0,00										
	0	2.402	0	1.411	0	1.489	3,88	0,00	5,14										
	0	130	0	78	0	107	0,00	0,00	0,00										
	0	2.533	0	1.489	0	1.595	3,91	0,00	5,51										
	0	135	0	80	0	98	0,00	0,00	0,00										
	0	2.668	0	1.569	0	1.693	4,06	0,00	4,32										
	0	140	0	81	0	87	0,00	0,00	0,00										
	0	2.808	0	1.650	0	1.780	4,07	0,00	4,38										
	0	141	0	81	0	84	0,00	0,00	0,00										
	0	2.949	0	1.731	0	1.864	4,05	0,00	3,98										
	3	143	0	81	0	81	0,00	0,00	0,00										
	3	3.092	0	1.812	0	1.945	4,02	0,01	4,09										
	30	148	0	81	3	73	0,00	0,00	0,00										
	33	3.240	0	1.893	3	2.017	4,05	0,34	3,17										
	66	157	0	81	15	56	0,00	0,00	0,00										
	99	3.397	0	1.974	18	2.074	4,07	1,15	2,48										
	83	167	0	81	34	52	0,00	0,00	0,00										
	183	3.564	0	2.055	52	2.126	4,07	2,21	2,70										
	92	171	0	81	46	51	0,00	0,00	0,00										
	275	3.736	0	2.137	98	2.176	4,07	2,42	2,37										
	104	173	0	82	53	41	0,00	0,00	0,00										
	379	3.909	0	2.218	151	2.218	4,08	2,86	1,77										
	102	178	0	82	51	47	0,00	0,00	0,00										
	481	4.087	0	2.300	202	2.265	4,10	2,24	2,91										

Eje-2 Ramal directo N-340  
 Ronda Sur Cast - Eje-2 Ramal  
 directo N-340 Ronda Sur Cast

Eje-3 Camino - Eje-3 Camino

Estación	As.Terra.	S.Ocupa.	V.T.Veg.	V.Expla.	V.Terra.	V.D.Tie.	S.Expla.	S.Terra.	S.D.Tie.
0+000	0	0	0	0	0	0	2,52	0,00	4,04
0+020	0	53	0	42	0	67	0,00	0,00	0,00
0+040	0	66	0	38	0	56	0,00	0,00	0,00
0+060	0	119	0	80	0	123	2,06	0,00	2,97
0+080	8	112	0	60	0	64	0,00	0,00	0,00
0+100	47	460	0	257	8	314	3,69	0,76	3,44
0+120	114	624	0	335	27	374	4,12	1,14	2,57
0+140	151	801	19	442	39	445	6,55	0,00	4,49
0+160	151	1.034	65	576	39	568	6,87	0,00	7,79
0+180	151	1.318	121	713	39	797	6,82	0,00	15,19
0+200	151	1.613	179	851	39	1.090	6,96	0,00	14,04
0+220	151	1.930	241	991	39	1.514	7,07	0,00	28,36
0+240	151	2.270	309	1.132	39	2.095	7,08	0,00	29,78
0+260	151	2.619	378	1.274	39	2.706	7,08	0,00	31,30
0+280	151	2.945	442	1.415	39	3.083	7,01	0,00	6,41
0+300	191	3.237	500	1.554	43	3.176	6,93	0,43	2,92
0+320	249	3.545	528	1.693	49	3.264	6,92	0,14	5,83
0+340	305	3.832	528	1.818	67	3.365	5,61	1,72	4,32
0+360	378	4.064	528	1.920	99	3.454	4,53	1,48	4,57
0+380	454	4.268	528	2.002	136	3.541	3,75	2,16	4,07
0+400	532	4.458	528	2.074	176	3.619	3,47	1,82	3,78
0+420	603	4.638	528	2.141	211	3.689	3,16	1,75	3,24
0+440	666	4.808	528	2.201	244	3.760	2,85	1,54	3,78
0+460	720	4.972	528	2.254	274	3.836	2,50	1,45	3,83
0+480	769	5.127	528	2.300	300	3.912	2,11	1,18	3,77
0+500	813	5.273	528	2.339	322	3.981	1,77	0,97	3,14
0+518,774	842	5.394	528	2.378	331	4.045	2,35	0,02	3,71
TOTAL:	842	5.394	528	2.378	331	4.045			

Estación	As.Terra.	S.Ocupa.	V.T.Veg.	V.Expla.	V.Terra.	V.D.Tie.	S.Expla.	S.Terra.	S.D.Tie.
0+000	0	0	0	0	0	0	2,23	0,00	3,98
0+020	0	111	11	49	0	74	0,00	0,00	0,00
0+040	0	114	22	52	0	68	0,00	0,00	0,00
0+060	1	122	24	51	0	68	0,00	0,00	0,00
0+080	1	109	21	51	0	71	0,00	0,00	0,00
0+100	2	347	57	151	0	211	2,55	0,01	3,52
0+120	2	534	94	253	0	356	2,60	0,00	3,90
0+140	2	585	103	305	0	435	2,60	0,00	4,01
0+160	2	659	117	409	0	602	2,61	0,00	4,18
0+180	2	690	123	461	0	685	2,61	0,00	4,15
0+200	2	717	128	514	0	771	2,61	0,00	4,39
0+220	2	745	133	566	0	857	2,61	0,00	4,23
0+238,702	2	764	137	614	0	941	2,61	0,00	4,71
TOTAL:	2	764	137	614	0	941			

**RESUMEN**

	As.Terra.	S.Ocupa.	V.T.Veg.	V.Expla.	V.Terra.	V.D.Tie.
Eje-1 Carril trenzado N-340 - Eje-1 Carril trenzado N-340	945	5.329	0	2.859	375	2.788
Eje-2 Ramal directo N-340 Ronda Sur Cast - Eje-2 Ramal directo N-340 Ronda Sur Cast	842	5.394	528	2.378	331	4.045
Eje-3 Camino - Eje-3 Camino	2	764	137	614	0	941
TOTAL:	1.789	11.488	665	5.851	707	7.774

Estación inicial 0+540  
Estación final 0+720  
Intervalo 20

<u>Estación</u>	<u>Sup.Ter.</u>	<u>Sup.Des.</u>	<u>Terraplén</u>	<u>Desmonte</u>
0+540	0,82	0,00	0,00	0,00
			20,55	0,00
0+560	1,23	0,00	20,55	0,00
			24,32	0,00
0+580	1,20	0,00	44,87	0,00
			23,54	0,00
0+600	1,16	0,00	68,41	0,00
			20,99	0,00
0+620	0,94	0,00	89,40	0,00
			20,73	0,00
0+640	1,13	0,00	110,13	0,00
			28,62	0,00
0+660	1,73	0,00	138,76	0,00
			37,56	0,00
0+680	2,02	0,00	176,32	0,00
			46,20	0,00
0+700	2,60	0,00	222,52	0,00
			68,00	0,00
0+720	4,20	0,00	290,52	0,00

**EXPLANADA**

		<u>Estación</u>	<u>V.S-Est 3</u>	<u>V.Suelo S...</u>	<u>S.S-Est 3</u>	<u>S.Suelo S...</u>		
Tramo:	Eje-1 Carril trenzado N-340	0+560	1.008	1.047	1,97	2,10		
			39	42				
		0+580	1.047	1.089	1,97	2,10		
			39	42				
		0+600	1.087	1.132	1,97	2,11		
			40	42				
		0+620	1.126	1.174	1,98	2,12		
			40	42				
		0+640	1.166	1.216	1,98	2,11		
			40	42				
Eje de planta:	Eje-1 Carril trenzado N-340	0+660	1.205	1.258	1,98	2,11		
			40	42				
		0+680	1.245	1.301	1,98	2,12		
			39	42				
		0+700	1.284	1.342	1,94	2,07		
			36	39				
		0+720	1.320	1.382	1,71	1,84		
			31	34				
		0+740	1.352	1.416	1,44	1,58		
			26	28				
Rasante derecha:	Eje-1 Carril trenzado N-340	0+760	1.378	1.444	1,19	1,23		
			18	18				
		0+780	1.396	1.462	0,61	0,61		
			0	0				
		0+780,596	1.396	1.463	0,60	0,60		
		Terreno activo:	Topografía refuerzo	0+000	0	0	0,59	0,59
					15	15		
				0+020	15	15	0,88	0,88
					20	20		
0+040	35			35	1,13	1,12		
	25			25				
0+060	59			59	1,34	1,35		
	28			28				
0+080	87			88	1,47	1,48		
	30			30				
0+100	118	118	1,56	1,56				
	33	33						
0+120	150	151	1,70	1,70				
	36	36						
0+140	186	187	1,85	1,90				
	38	39						
0+160	224	225	1,95	1,98				
	39	40						
0+180	263	266	1,98	2,05				
	39	41						
0+200	302	307	1,96	2,08				
	39	42						
0+220	342	349	1,96	2,09				
	39	42						
0+240	381	390	1,96	2,09				
	39	42						
0+260	420	432	1,96	2,08				
	39	42						
0+280	459	474	1,96	2,08				
	39	42						
0+300	499	515	1,96	2,09				
	39	41						
0+320	538	557	1,97	2,02				
	39	41						
0+340	577	597	1,98	2,04				
	39	41						
0+360	617	638	1,96	2,06				
	39	40						
0+380	656	678	1,92	1,93				
	39	39						
0+400	694	717	1,94	1,95				
	39	39						
0+420	733	756	1,95	1,97				
	39	40						
0+440	772	796	1,98	2,08				
	40	42						
0+460	812	838	1,97	2,09				
	39	42						
0+480	851	880	1,96	2,09				
	39	42						
0+500	890	922	1,94	2,08				
	39	42						
0+520	929	963	1,96	2,09				
	39	42						
0+540	968	1.005	1,96	2,10				
	39	42						

Tramo: Eje-2 Ramal directo N-340 Ronda Sur Cast

Eje de planta: Eje-2 Ramal directo N-340 Ronda Sur Cast  
 Rasante derecha: Eje-2 Ramal directo  
 Rasante cuneta derecha: Cuneta  
 Terreno activo: Topografía refuerzo

Estación	V.S-Est 3	V.Suelo S...	S.S-Est 3	S.Suelo S...
0+000	0	0	1,26	1,26
	21	21		
0+020	21	21	0,85	0,85
	19	19		
0+040	40	40	1,03	1,03
	24	25		
0+060	64	65	1,33	1,46
	29	31		
0+080	92	96	1,52	1,66
	33	36		
0+100	125	132	1,77	1,91
	38	40		
0+120	163	172	2,00	2,13
	53	54		
0+140	215	226	3,27	3,29
	66	68		
0+160	281	294	3,34	3,53
	67	70		
0+180	348	365	3,33	3,49
	67	71		
0+200	415	435	3,38	3,58
	68	72		
0+220	483	508	3,41	3,66
	68	73		
0+240	551	581	3,41	3,67
	68	74		
0+260	619	654	3,41	3,68
	68	73		
0+280	687	728	3,37	3,64
	67	72		
0+300	754	800	3,33	3,60
	67	72		
0+320	821	872	3,33	3,59
	61	65		
0+340	882	936	2,74	2,87
	49	52		
0+360	931	988	2,20	2,33
	40	43		
0+380	971	1.031	1,81	1,94
	35	37		
0+400	1.006	1.068	1,66	1,80
	32	35		
0+420	1.038	1.103	1,51	1,65
	29	31		
0+440	1.066	1.134	1,35	1,49
	25	28		
0+460	1.092	1.163	1,18	1,32
	22	24		
0+480	1.113	1.187	0,99	1,13
	18	21		
0+500	1.131	1.208	0,81	0,96
	18	21		
0+518,774	1.149	1.229	1,11	1,25

Tramo: Eje-3 Camino

Eje de planta: Eje-3 Camino  
 Rasante derecha: Eje-3 Camino  
 Terreno activo: Topografía entronque

Estación	V.Suelo S...	S.Suelo S...
0+000	0	2,23
	49	
0+020	49	2,63
	52	
0+040	100	2,52
	51	
0+060	151	2,55
	51	
0+080	202	2,55
	51	
0+100	253	2,60
	52	
0+120	305	2,60
	52	
0+140	357	2,61
	52	
0+160	409	2,61
	52	
0+180	461	2,61
	52	
0+200	514	2,61
	52	
0+220	566	2,61
	49	
0+238,702	614	2,61

**RESUMEN**

Tramo	S-Est 3	Suelo Sel...
Eje-1 Carril trenzado N-340	1.396	1.463
Eje-2 Ramal directo N-340 Ronda Sur Cast	1.149	1.229
Eje-3 Camino	0	614
<b>Total</b>	<b>2.546</b>	<b>3.306</b>

## FIRMES

1.- LISTADO DE CUBICACIÓN DE FIRMES

Eje-1 Carril trenzado N-340 - Eje-1 Carril trenzado N-340

Estación inicial 0+000  
Estación final 0+781  
Intervalo 20

Estación	L.b.in.iz.	L.b.in.de.	L.b.ex.iz.	L.b.ex.de.	Sup.ca.iz.	Sup.ca.de.	Sup.ar.iz.	Sup.ar.de.	Vol.tot.	Sup.ref.	Vol.ref.
0+000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0+020	0,00	0,00	20,00	20,00	0,00	0,00	0,00	10,86	19,95	101,66	0,63
0+040	0,00	0,00	40,00	40,00	0,00	0,00	0,00	24,35	28,88	93,17	0,73
0+060	0,00	0,00	60,00	60,00	0,00	0,00	0,00	34,53	36,07	85,49	0,55
0+080	0,00	0,00	80,00	80,00	0,00	0,00	0,00	42,36	40,92	77,66	0,36
0+100	0,00	0,00	100,00	100,00	0,00	2,01	0,00	112,10	125,82	357,98	2,27
0+120	0,00	0,00	120,00	120,00	0,00	2,01	0,00	122,10	144,72	69,85	0,28
0+140	0,00	0,00	140,00	140,00	0,00	8,28	0,00	160,26	170,54	427,83	2,55
0+152,400	0,00	0,00	152,40	152,40	0,00	10,29	0,00	210,26	219,52	489,57	2,77
0+152,400	0,00	0,00	152,40	152,40	0,00	16,38	0,00	50,00	53,25	53,64	0,21
0+152,400	0,00	0,00	140,00	140,00	0,00	26,67	0,00	260,26	272,77	543,21	2,98
0+152,400	0,00	0,00	12,40	12,40	0,00	14,64	0,00	31,00	35,21	28,77	0,10
0+152,400	0,00	0,00	152,40	152,40	0,00	41,31	0,00	291,26	307,98	571,98	3,07

Tipo Firme: N-340 Trenzado 1		
AC 22 bin B50/70 D	21,021m³	0,000t
PA 11 PMB	333,025m³	0,000t
AC 32 base B50/70 G	15,340m³	0,000t
Zahorras artificiales	200,490m³	0,000t
Relleno impermeabilizado bermas	71,132m³	0,000t
Resto de refuerzo	3,074m³	

Estación	L.b.in.iz.	L.b.in.de.	L.b.ex.iz.	L.b.ex.de.	Sup.ca.iz.	Sup.ca.de.	Sup.ar.iz.	Sup.ar.de.	Vol.tot.	Sup.ref.	Vol.ref.
0+152,400	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0+152,410	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	0,01	0,00	0,02	0,03	0,02	0,00
0+160	0,00	0,00	7,60	7,60	0,00	10,25	0,00	18,98	22,16	16,33	0,06
0+180	0,00	0,00	20,00	20,00	0,00	27,69	0,00	50,00	58,79	42,33	0,18
0+200	0,00	0,00	47,60	47,60	0,00	66,08	0,00	119,00	139,84	100,57	0,43
0+220	0,00	0,00	67,60	67,60	0,00	93,95	0,00	169,00	198,37	142,72	0,60
0+240	0,00	0,00	87,60	87,60	0,00	121,62	0,00	219,00	256,89	185,07	0,78
0+260	0,00	0,00	107,60	107,60	0,00	148,97	0,00	269,00	315,36	227,74	0,95
0+280	0,00	0,00	127,60	127,60	0,00	176,39	0,00	319,00	373,81	270,34	1,10
0+300	0,00	0,00	147,60	147,60	0,00	203,94	0,00	369,00	432,25	312,81	1,26
0+320	0,00	0,00	167,60	167,60	0,00	231,52	0,00	419,00	490,79	355,25	1,42
0+340	0,00	0,00	187,60	187,60	0,00	259,69	0,00	469,00	549,82	397,10	1,57
0+360	0,00	0,00	207,60	207,60	0,00	287,67	0,00	519,00	608,85	439,14	1,75
0+380	0,00	0,00	227,60	227,60	0,00	314,56	0,00	569,00	667,27	482,27	2,00
0+400	0,00	0,00	247,60	247,60	0,00	341,54	0,00	619,00	725,57	525,31	2,24
0+420	0,00	0,00	267,60	267,60	0,00	369,28	0,00	669,00	784,13	567,59	2,38
0+440	0,00	0,00	287,60	287,60	0,00	397,77	0,00	719,00	843,01	609,12	2,51
0+460	0,00	0,00	307,60	307,60	0,00	426,36	0,00	769,00	901,98	650,55	2,66
0+480	0,00	0,00	327,60	327,60	0,00	454,40	0,00	819,00	960,67	692,53	2,82
0+500	0,00	0,00	347,60	347,60	0,00	481,61	0,00	869,00	1.018,92	735,34	2,97
0+520	0,00	0,00	367,60	367,60	0,00	508,54	0,00	919,00	1.077,03	778,43	3,11
0+520	0,00	0,00	20,00	20,00	0,00	27,74	0,00	50,00	58,52	42,28	0,14

Estación	L.b.in.iz.	L.b.in.de.	L.b.ex.iz.	L.b.ex.de.	Sup.ca.iz.	Sup.ca.de.	Sup.ar.iz.	Sup.ar.de.	Vol.tot.	Sup.ref.	Vol.ref.
0+540	0,00	0,00	387,60	387,60	0,00	536,28	0,00	969,00	1.135,55	820,71	3,25
0+560	0,00	0,00	407,60	407,60	0,00	564,39	0,00	1.019,00	1.194,27	862,62	3,38
0+580	0,00	0,00	427,60	427,60	0,00	592,27	0,00	1.069,00	1.252,98	904,76	3,54
0+600	0,00	0,00	447,60	447,60	0,00	620,18	0,00	1.119,00	1.311,74	946,87	3,74
0+620	0,00	0,00	467,60	467,60	0,00	648,66	0,00	1.169,00	1.370,70	988,41	3,94
0+640	0,00	0,00	487,60	487,60	0,00	677,25	0,00	1.219,00	1.429,73	1.029,84	4,11
0+660	0,00	0,00	507,60	507,60	0,00	705,73	0,00	1.269,00	1.488,69	1.071,38	4,28
0+680	0,00	0,00	527,60	527,60	0,00	734,53	0,00	1.319,00	1.547,73	1.112,60	4,45
0+700	0,00	0,00	547,60	547,60	0,00	762,08	0,00	1.369,00	1.606,15	1.155,07	4,60
0+720	0,00	0,00	567,60	567,60	0,00	789,57	0,00	1.419,00	1.660,02	1.206,60	4,77
0+740	0,00	0,00	587,60	587,60	0,00	817,06	0,00	1.469,00	1.715,65	1.254,59	4,96
0+760	0,00	0,00	607,60	607,60	0,00	844,55	0,00	1.519,00	1.770,69	1.303,53	5,14
0+780	0,00	0,00	627,60	627,60	0,00	872,04	0,00	1.569,00	1.825,73	1.352,47	5,32
0+780,596	0,00	0,00	628,20	628,20	0,00	872,64	0,00	1.569,64	1.826,33	1.353,07	5,33

Tipo Firme: N-340 Trenzado 2		
AC 22 bin B50/70 D	165,539m³	0,000t
BBTM 11B	2.303,910m²	0,000t
AC 32 base B50/70 G	155,592m³	0,000t
Zahorras artificiales	1.059,217m³	0,000t
Relleno impermeabilizado bermas	387,099m³	0,000t
Resto de refuerzo	6,022m³	

<b>Totales de tramo por capas de firme:</b>		
AC 22 bin B50/70 D	186,560m³	0,000t
AC 32 base B50/70 G	170,932m³	0,000t
BBTM 11B	2.303,910m²	0,000t
PA 11 PMB	333,025m³	0,000t
Relleno impermeabilizado bermas	458,231m³	0,000t
Zahorras artificiales	1.259,707m³	0,000t



Eje-3 Camino - Eje-3 Camino

Estación inicial 0+000  
Estación final 0+239  
Intervalo 20

## 2.- LISTADO SUPERFICIES DE OCUPACIÓN ARCÉN ACTUAL

Estación	L.b.in.iz.	L.b.in.de.	L.b.ex.iz.	L.b.ex.de.	Sup.ca.iz.	Sup.ca.de.	Sup.ar.iz.	Sup.ar.de.	Vol.tot.	Sup.ref.	Vol.ref.	Ramal de trenzado					
												P.K.	DISTANCIA EJE TRAZADO - BORDE AGLOMERADO (m)	SUPERFICIE ARCÉN ACTUAL (m2)			
0+000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00						
0+020	0,00	0,00	20,00	16,39	0,00	90,98	0,00	0,00	39,40	0,00	0,00						
0+040	0,00	0,00	40,00	35,06	0,00	187,65	0,00	0,00	81,26	0,00	0,00						
0+060	0,00	0,00	60,00	53,94	0,00	284,84	0,00	0,00	123,35	0,00	0,00						
0+080	0,00	0,00	80,00	73,03	0,00	382,57	0,00	0,00	165,67	0,00	0,00						
0+100	0,00	0,00	100,00	92,47	0,00	481,18	0,00	0,00	208,38	0,00	0,00						
0+120	0,00	0,00	120,00	112,27	0,00	580,68	0,00	0,00	251,47	0,00	0,00						
0+140	0,00	0,00	140,00	132,14	0,00	680,35	0,00	0,00	294,63	0,00	0,00						
0+160	0,00	0,00	160,00	152,07	0,00	780,18	0,00	0,00	337,86	0,00	0,00						
0+180	0,00	0,00	180,00	172,01	0,00	880,02	0,00	0,00	381,09	0,00	0,00						
0+200	0,00	0,00	200,00	191,94	0,00	979,85	0,00	0,00	424,32	0,00	0,00						
0+220	0,00	0,00	220,00	211,87	0,00	1.079,68	0,00	0,00	467,55	0,00	0,00						
0+238,702	0,00	0,00	238,70	230,51	0,00	1.173,04	0,00	0,00	507,98	0,00	0,00						
Tipo Firme: Camino																	
AC 22 surf B50/70 S																	
Zahorras artificiales													59,590m <sup>3</sup>	0,000t			
Zahorras artificiales													438,717m <sup>3</sup>	0,000t			
Zahorras artificiales													9,672m <sup>3</sup>	0,000t			
<b>Totales de tramo por capas de firme:</b>																	
AC 22 surf B50/70 S													59,590m <sup>3</sup>	0,000t			
Zahorras artificiales													448,388m <sup>3</sup>	0,000t			
<b>Totales por capas de firme:</b>																	
PA 11 PMB													867,622m <sup>2</sup>	0,000t			
Relleno impermeabilizado bermas													592,756m <sup>3</sup>	0,000t			
BBTM 11B													2.359,363m <sup>2</sup>	0,000t			
AC 32 base B50/70 G													444,304m <sup>3</sup>	0,000t			
AC 22 bin B50/70 D													319,541m <sup>3</sup>	0,000t			
AC 22 surf B50/70 S													153,062m <sup>3</sup>	0,000t			
Zahorras artificiales													2.605,660m <sup>3</sup>	0,000t			
												0+000	5.52				
												0+020	5.05	105.70			
												0+040	4.67	97.20			
												0+060	4.29	89.60			
												0+080	3.89	81.80			
												0+100	3.50	73.90			
												0+120	3.07	65.70			
												0+140	2.69	57.60			
												0+160	2.35	50.40			
												0+180	2.29	46.40			
												0+200	2.31	46.00			
												0+220	2.31	46.20			
												0+240	2.32	46.30			
												0+260	2.33	46.50			
												0+280	2.32	46.50			
												0+300	2.32	46.40			
												0+320	2.29	46.10			
												0+340	2.30	45.90			



P.K.	DISTANCIA EJE TRAZADO - BORDE AGLOMERADO (m)	SUPERFICIE ARCÉN ACTUAL (m2)
0+440	1.78	35.50
0+460	1.78	35.60
0+480	1.95	37.30
0+500	2.00	39.50
0+518.77	1.96	37.16
		<b>580.81</b>

## 4.1.2 MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>CAPÍTULO 1 MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>								330.003	<b>m3 Terraplén con material procedente de canteras</b>						
300.001	<b>m2 Despeje y desbroce del terreno por medios mecánicos</b>								TERRAPLÉN CON MATERIAL PROCEDENTE DE CANTERAS, EXTENDIDO Y HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES INCLUSO P.P. DE SOBREANCHOS S/PG-3, COMPLETAMENTE TERMINADO, INCLUSO MATERIAL, CANON DE PRESTAMO Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 10 KM.						
	DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO POR MEDIOS MECÁNICOS, INCLUIDO DES-TOCONADO, INCLUSO ARRANQUE, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO O GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 KM.								Ramal directo N-340 Ronda Sur						
	Según mediciones auxiliares:								- Refino Saneos desmonte 0+140 - 0+320	1	2.744,000		0,150		411,600
	Carril de trenzado N-340	1	5.329,000				5.329,000								
	Ramal directo N-340 Ronda Sur	1	5.394,000				5.394,000								
	Camino	1	764,000				764,000								
	Resto parcelas expropiadas	1	4.674,720				4.674,720								
							16.161,72								411,60
980.100	<b>m Levantamiento cartel publicitario</b>							331.001	<b>m3 Pedraplen con materiales procedentes de cantera</b>						
	LEVANTAMIENTO DE CARTEL PUBLICITARIO, INCLUSO RETIRADA A VERTEDERO								PEDRAPLEN CON MATERIALES PROCEDENTES DE CANTERA, EXTENDIDO, HUMECTADO, NIVELADO Y COMPACTADO, INCLUSO P.P. DE SOBREANCHOS S/PG-3, COMPLETAMENTE TERMINADO, INCLUSO MATERIAL, CANON DE PRÉSTAMO Y TRANSPORTE HASTA LA DISTANCIA DE 30 KM, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES.						
	Ramal directo N-340 Ronda Sur	1					1,00		Ramal directo N-340 Ronda Sur						
							1,00		- Relleno actual cuneta en tierras	1	160,000	1,650			264,000
320.001	<b>m3 Excavacion en tierra vegetal</b>								- Saneos desmonte 0+140 - 0+320	1	2.744,000		0,500		1.372,000
	EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL, INCLUSO AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, CARGA, TRANSPORTE A ACOPIO INTERMEDIO PARA SU POSTERIOR UTILIZACIÓN Y/O TRASLADO A VERTEDERO, Y EN SU CASO FORMACIÓN DE VERTEDERO														1.636,00
	Según mediciones auxiliares:														
	Ramal directo N-340 Ronda Sur	1	528,000				528,000								
	Camino	1	137,000				137,000								
							665,00								
320.002	<b>m3 Excavación en desmonte con medios mecánicos</b>							330.005	<b>m3 Suelo seleccionado procedente de cantera</b>						
	EXCAVACIÓN EN DESMONTE EN TIERRA CON MEDIOS MECÁNICOS (TIPO EXCAVADORA O SIMILAR) SIN EXPLOSIVOS, INCLUSO AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEOS DE DESPRENDIMIENTOS, FORMACIÓN, Y PERFILADO DE CUNETAS, REFINO DE TALUDES I/CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 KM O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.								SUELO SELECCIONADO PROCEDENTE DE CANTERA PARA FORMACIÓN DE EXPLANADA EN CORONACIÓN DE TERRAPLÉN Y EN FONDO DE DESMONTE, INCLUSO CANON DE CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE						
	Según mediciones auxiliares:														
	Carril de trenzado N-340								Según mediciones auxiliares:						
	- Carril 0+000 - 0+780	1	2.788,000				2.788,000		Carril de trenzado N-340	1	1.463,000				1.463,000
	- Cajeo talud terraplen 0+540-0+720	1	290,520				290,520		Ramal directo N-340 Ronda Sur	1	1.229,000				1.229,000
	- Ocupación arcén actual	1	2.194,260	0,250			548,565		Camino	1	614,000				614,000
	Ramal directo N-340 Ronda Sur	1	4.045,000				4.045,000								3.306,00
	- Ocupación arcén actual	1	580,810	0,250			145,203								
	- Saneos desmonte 0+140 - 0+320	1	2.744,000	0,650			1.783,600								
	Camino	1	941,000				941,000								
							10.541,89		512.002	<b>m3 Suelo procedente de préstamo para la formación de S-EST-3</b>					
330.002	<b>m3 Terraplén con material procedente de la excavación</b>								SUELO PROCEDENTE DE PRÉSTAMO PARA FORMACIÓN DE S-EST-3, INCLUSO CANON DE PRÉSTAMO, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, EJECUCIÓN DE LA MEZCLA, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES. EXCEPTO CONGLOMERANTE						
	TERRAPLÉN, PEDRAPLÉN O RELLENO TODO-UNO CON MATERIALES PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN, INCLUSO EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE TALUDES TOTALMENTE TERMINADO. (EN CASO DE QUE LOS MATERIALES SEAN PROVISTOS POR LA ADMINISTRACIÓN, SE PAGARÁ, SI PROCEDE, EL SUPLEMENTO DE TRANSPORTE POR LA DISTANCIA ADICIONAL).														
	Según mediciones auxiliares:														
	Carril de trenzado N-340								Según mediciones auxiliares:						
	- Carril 0+000 - 0+780	1	375,00				375,00		Carril de trenzado N-340	1	1.396,000				1.396,000
	- Cajeo talud terraplen 0+540-0+720	1	290,52				290,52		Ramal directo N-340 Ronda Sur	1	1.149,000				1.149,000
	Ramal directo N-340 Ronda Sur	1	331,00				331,00								2.545,00
							996,52		202.002	<b>t Cemento para la estabilización de suelos</b>					
									CEMENTO EMPLEADO PARA ESTABILIZACIÓN DE SUELOS, FABRICACIÓN DE SUELO-CEMENTO O COMO POLVO MINERAL DE APORTACIÓN EN MEZCLAS BITUMINOSAS EN CALIENTE PUESTO A PIE DE OBRA.						
									Carril de trenzado N-340	1	1.396,000	2,000	0,035		97,720
									Ramal directo N-340 Ronda Sur	1	1.149,000	2,000	0,035		80,430
															178,15
									332.150	<b>m3 Relleno impermeabilización de bermas</b>					
									RELLENO PARA IMPERMEABILIZACIÓN DE BERMAS CON SUELO ADECUADO, DONDE EL MÍNIMO MATERIAL QUE PASA POR EL TAMIZ 0,080 UNE SEA DEL 25% .						
									Según mediciones auxiliares:						
									Carril de trenzado N-340	1	458,231				458,231
									Ramal directo N-340 Ronda Sur	1	134,525				134,525
															592,76

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
301.016	m2 Borrado de marcas viales BORRADO DE MARCAS VIALES Carril de trenzado							301.014	m2cnFresado de pavimento bituminoso FRESADO DE PAVIMENTO BITUMINOSO O DE HORMIGÓN EXISTENTE, INCLUSO CARGA DE BARRIDO , RETIRADA Y TRANSPORTE DE RESIDUOS A LUGAR DE EMPLEO Y/O GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 KM.						
	M-6.5	1	1,434			1,434			Según mediciones auxiliares:						
	M-5.1.1	4	1,800			7,200			Carril de trenzado N-340	1	780,590	0,500	10,000		3.902,950
	M-5.1.2	1	2,373			2,373			Ramal directo N-340 Ronda Sur	1	134,000	0,500	10,000		670,000
							11,01			1	168,770	0,500	10,000		843,850
									Conexión entre actuaciones	1	71,800	7,000	3,000		1.507,800
										1	32,500	4,500	3,000		438,750
															7.363,350
															7.363,35
<b>CAPÍTULO 2 FIRMES</b>															
211.002	t Betún asfáltico en mezclas bituminosas 50/70 (B 60/70) BETUN ASFÁLTICO EN MEZCLAS BITUMINOSAS 50/70 (B 60/70).							510.001	m3 Zahorra artificial ZAHORRA ARTIFICIAL, INCLUSO TRANSPORTE, EXTENSIÓN Y COMPACTACIÓN, MEDIDO SOBRE PERFIL TEÓRICO.						
	AC22 surf S	1	382,660	0,045		17,220			Según mediciones auxiliares:						
	AC22 bin D	1	1.340,370	0,045		60,317			Carril de trenzado N-340	1	200,490				200,490
	AC32 base G	1	1.995,660	0,040		79,826				1	1.059,217				1.059,217
							157,36		- Ocupación arcén actual	1	2.194,260	0,250			548,565
									Ramal directo N-340 Ronda Sur	1	26,167				26,167
										1	670,450				670,450
										1	200,948				200,948
									- Ocupación arcén actual	1	580,810	0,250			145,203
									Camino	1	448,388				448,388
															3.299,43
213.001	t Emulsión teroadherente C60B4 TER en riego de adherencia EMULSIÓN TERMOADHERENTE C60BF TER EN RIEGO DE ADHERENCIA, BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, TOTALMENTE TERMINADO.							530.001	t Emulsión C50BF5 IMP en riego de imprimación EMULSIÓN C50BF5 IMP EN RIEGO DE IMPRIMACIÓN, BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, TOTALMENTE TERMINADO.						
	Según mediciones auxiliares:								Según mediciones auxiliares:						
	Carril de trenzado N-340								Carril de trenzado N-340	1	3.088,828	0,001	1,500		4,633
	- Riego de adherencia	0,002	980,22	0,50		0,98			- Ocupación arcén actual	1	2.194,260	0,001	1,500		3,291
		0,002	4.241,38	0,50		4,24			Ramal directo N-340 Ronda Sur	1	104,668	0,001	1,500		0,157
		0,001	3.125,15	0,50		1,56				1	2.681,800	0,001	1,500		4,023
	Ramal directo N-340 Ronda Sur									1	803,792	0,001	1,500		1,206
	- Riego de adherencia	0,002	143,20	0,50		0,14			- Ocupación arcén actual	1	580,810	0,001	1,500		0,871
		0,002	1.869,44	0,50		1,87			Camino	1	1.281,108	0,001	1,500		1,922
		0,002	911,10	0,50		0,91									16,10
	Conexión entre actuaciones	0,001	502,60	0,50		0,25	10,02								
		0,001	146,25	0,50		0,07	10,02								
215.003	t Betún asfáltico modificado con polímeros tipo PMB 45/80-60 BETÚN ASFÁLTICO MODIFICADO CON POLÍMEROS (CON O SIN CAUCHO) TIPO PMB 45/80-60, EMPLEADO EN MEZCLAS BITUMINOSAS A PIE DE OBRA O PLANTA.							531.001	t Emulsión C60B4 ADH, en riego de adherencia o C60B4 CUR en curado EMULSIÓN C60B4 ADH, EN RIEGOS DE ADHERENCIA O C60B4 CUR EN RIEGOS DE CURADO, INCLUIDO EL BARRIDO Y LA PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, TOTALMENTE TERMINADO.						
	BBTM 11B	0,03	5.033,330	2,400	0,048	17,395			Según mediciones auxiliares:						
	PA 11	0,04	1.891,320	2,400	0,043	7,807			Carril de trenzado N-340						
							25,20		- Riego de curado	1	4.653,000	0,001	1,000		4,653
									Ramal directo N-340 Ronda Sur						
										1	3.830,000	0,001	1,000		3,830
															8,48
290.020	m2 Geomalla antifisuras SUMINISTRO E INSTALACION DE GEOMALLA DE POLIPROPILENO DE RESISTENCIA A TRACCION BI-DIRECCIONAL 55 KN / M, I/ SOLAPES DE 0.20M EN AMBAS DIRECCIONES DE INSTALACION, TOTALMENTE COLOCADA.							542.002	t Mezcla bituminosa en caliente tipo AC22 surf S MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 SURF S (S-20 RODADURA), EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL, TOTALMENTE EXTENDIDA Y COMPACTADA.						
	Carril de trenzado N-340	1	780,590			780,590			Según mediciones auxiliares:						
	Ramal directo N-340 Ronda Sur	1	134,000			134,000			Ramal directo N-340 Ronda Sur	1	93,472		2,500		233,680
		1	168,770			168,770			Camino	1	59,590		2,500		148,975
							1.083,36								382,66
301.004	m2 Demolición de firme DEMOLICIÓN DE FIRME O PAVIMENTO EXISTENTE DE CUALQUIER TIPO O ESPESOR I/ BAJAS POR RENDIMIENTO POR PASO DE VEHÍCULOS, DEMOLICIÓN DE ACERAS ISLETAS, BORDILLOS Y TODA CLASE DE PIEZAS ESPECIALES DE PAVIMENTACIÓN, DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 KM.														
	Según mediciones auxiliares:														
	Carril de trenzado N-340	1	2.194,260			2.194,260									
	Ramal directo N-340 Ronda Sur	1	580,810			580,810									
							2.775,07								

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
542.006	<b>t Mezcla bituminosa en caliente tipo AC22 bin D</b> MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 BIN D, EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN. Según mediciones auxiliares:							543.003	<b>m2 Mezcla bituminosa en caliente drenante tipo PA 11</b> MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE DRENANTE TIPO PA 11EN CAPA DE RODADURA, EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN (ESPESOR DE 4 CM). Según mediciones auxiliares:						
	Carril de trenzado N-340	1	21,021		2,500		52,553		Carril de trenzado N-340	1	333,03				333,03
		1	165,539		2,500		413,848		- Ocupación arcén actual	1	570,99				570,99
	- Ocupación arcén actual	1	1.623,270	0,070	2,500		284,072		- Carril N-340	1	152,40	0,50			76,20
		1	570,990	0,060	2,500		85,649		Ramal directo N-340 Ronda Sur	1	534,60				534,60
	- Carril N-340	0,5	628,190	0,070	2,500		54,967		- Ocupación arcén actual	1	292,11				292,11
		0,5	152,500	0,060	2,500		11,438		- Ramal N-340	1	168,77	0,50			84,39
	Ramal directo N-340 Ronda Sur	1	4,102		2,500		10,255								911,10
		1	95,593		2,500		238,983								1.891,32
		1	33,286		2,500		83,215		<b>CAPÍTULO 3 DRENAJE</b>						
	- Ocupación arcén actual	1	71,500	0,070	2,500		12,513		400.062	<b>m Cuneta trapecial en tierras</b> CUNETAS TRAPEZIALES DE BASE 0,75 M, ALTURA VARIABLE CON UN MÍNIMO DE 1,0 M Y CON TALUDES 3:2 Y 1:1.					
		1	217,200	0,050	2,500		27,150			Ramal directo N-340 Ronda Sur					
		1	292,110	0,060	2,500		43,817			Margen derecha	1	353,580			353,580
	- Ramal N-340	0,5	32,500	0,070	2,500		2,844								353,58
		0,5	102,500	0,050	2,500		6,406								
	- Ronda Sur de Castellón	0,5	168,770	0,060	2,500		12,658								
							1.340,37								
542.010	<b>t Mezcla bituminosa en caliente tipo AC32 base G</b> MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC32 BASE G, EXTENSION Y COMPACTACIÓN. EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN. Según mediciones auxiliares:							400.063	<b>m Cuneta triangular hormigonada</b> CUNETAS TRIANGULARES DE 0,5 M DE PROFUNDIDAD, CON TALUDES 3:2 Y 1:1, CON PAREDES REVESTIDAS CON 10 CM. DE HORMIGÓN HNE-20/P/20, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE JUNTAS Y EXCAVACIÓN, TOTALMENTE TERMINADA.						
	Carril de trenzado N-340	1	15,340		2,400		36,816			Ramal directo N-340 Ronda Sur					
		1	155,592		2,400		373,421			Margen izquierda	1	119,00			119,00
	- Ocupación arcén actual	1	2.194,260	0,150	2,400		789,934								119,00
	Ramal directo N-340 Ronda Sur	1	6,833		2,400		16,399		403.004	<b>m Bajante prefabricada de hormigon de anchura 0,6 metros</b> BAJANTE PREFABRICADA DE HORMIGÓN DE 0,6 M DE ANCHO INTERIOR, INCLUSO SUMINISTRO, TRANSPORTE, EXCAVACIÓN, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO, REJUNTADO CON HORMIGÓN O MORTERO Y P.P. DE EMBOCADURAS, CUENCO DE RECEPCIÓN Y REMATES.					
		1	206,035		2,400		494,484			Ramal directo N-340 Ronda Sur	1	8,000			8,000
		1	60,505		2,400		145,212				1	10,000			10,000
	- Ocupación arcén actual	1	580,810	0,100	2,400		139,394				1	12,000			12,000
							1.995,66				1	4,000			4,000
											1	2,000			2,000
542.011	<b>t Polvo mineral de carbonato empleado como polvo mineral</b> POLVO MINERAL DE CARBONATO (TRICALSA O SIMILAR) EMPLEADO COMO POLVO MINERAL DE APORTACIÓN EN MEZCLAS BITUMINOSAS EN CALIENTE PUESTO A PIE DE OBRA.							570.010	<b>m Bordillo recto hormigón 15x25x100 i/base hormigón</b> BORDILLO RECTO DE HORMIGÓN, CON SECCIÓN NORMALIZADA DE 15X25X100 CM, DE CLASE CLIMÁTICA B, CLASE RESISTENTE A LA ABRASIÓN H Y CLASE RESISTENTE A FLEXIÓN S (R-3'5 MPA), SEGÚN UNE-EN 1340, COLOCADO SOBRE BASE DE HORMIGÓN, REJUNTADO CON MORTERO 1/6, LIMPIEZA Y TERMINACIÓN.						
	BBTM 11B	1	5.033,330	0,048	1,100		265,760			Ramal directo N-340 Ronda Sur					
	PA 11	1	1.891,320	0,043	1,100		89,459			Margen dercha	1	145,0000			145,0000
	AC22 surf S	1	382,660	0,045	1,200		20,664								145,00
	AC22 bin D	1	1.340,370	0,045	1,100		66,348		414.014	<b>m Tubo de hormigón armado Ø1000 mm clase 135 i/cama hormigón</b> TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 1000 MM CLASE 135 (UNE-EN 1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA I/SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN.					
	AC32 base G	1	1.995,660	0,040	1,000		79,826			Ramal directo N-340 Ronda Sur	1	19,30			19,30
							522,06								19,30
543.002	<b>m2 Mezcla bituminosa en caliente discontinua tipo BBTM 11 B</b> MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE DISCONTINUA TIPO BBTM 11 B (ANTIGUA M-10) INCLUSO ÁRIDO OFÍTICO, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO, EXTENSION Y COMPACTACIÓN. EXCEPTO BETUN Y FILLER DE APORTACION Según mediciones auxiliares:														
	Carril de trenzado N-340	1	2.303,910				2.303,910								
	- Ocupación arcén actual	1	1.623,270				1.623,270								
	- Carril N-340	1	628,190	0,500			314,095	4.241,275							
	Ramal directo N-340 Ronda Sur	1	55,453				55,453								
	- Ocupación arcén actual	1	71,500				71,500								
	- Ramal N-340	1	32,500	0,500			16,250	143,203							
	Conexión entre actuaciones	1	71,800	7,000			502,600								
		1	32,500	4,500			146,250	648,850							
							5.033,33								

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
415.101	ud Boquilla de hormigón en armado para tubo D= 1000 mm BOQUILLA Y ALETA DE HORMIGÓN ARMADO PARA TUBERIA DE HORMIGON ARMADO DE 1000 MM, INCLUSO EXCAVACIÓN, IMPOSTA, ALETAS Y SOLERA...TOTALMENTE CONSTRUIDA.						
	Ramal directo N-340 Ronda Sur	2				2,00	2,00
							2,00
970.003	m Canal de hormigón armado 1,00 x 1,00 m CANAL DE 1,00 X 1,00 M DE SECCIÓN INTERIOR, FORMADA POR SOLERA Y CAJEROS DE HORMIGÓN ARMADO TIPO HA-25/P/20/I DE 25 CM DE ESPESOR, INCLUSO EXCAVACIÓN, CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBREPANTES A VERTEDERO LEGALIZADO, HORMIGÓN DE LIMPIEZA, ENCOFRADO, DESENCOFRADO Y PARTE PROPORCIONAL DE COMPUERTAS PARA RIEGO, TOTALMENTE ACABADA.						
	Carril de trenzado N-340	1	12,00			12,00	12,00
							12,00
301.002	m3 Demolición de fábrica hormigón armado DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO I/DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 KM.						
	Carril de trenzado N-340						
	Canal 1,0 x 1,0	2	12,000	0,250	1,000	6,000	
		1	12,000	1,000	0,250	3,000	
							9,00
<b>CAPÍTULO 4 SEÑALIZACIÓN, BALIZAMIENTO Y DEFENSAS</b>							
<b>SUBCAPÍTULO 4.1 SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL</b>							
700.001	m Marca vial de tipo II (RR), de pintura blanca reflectante, 10cm MARCA VIAL DE TIPO II (RR), DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE, TIPO TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, DE 10 CM DE ANCHO, INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).						
	Ramal directo N-340 Ronda Sur						
	M-2.7	1	547,00			547,00	
							547,00
700.002	m Marca vial reflectante de 15 cm de ancho MARCA VIAL DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE, TIPO TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, DE 15 CM DE ANCHO, INCLUSO FORMACIÓN DE BANDAS TRANSVERSALES DE 50X50X8MMM CADA 20 CM, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE.						
	Carril de trenzado N-340						
	M-1.2	0,5625	587,000			330,188	
	M-2.1a	1	529,000			529,000	
	M-2.6	1	900,000			900,000	
	Repintado	1	400,000			400,000	
		1	1.000,000			1.000,000	
	Ramal a glorieta						
	Repintado	1	175,000			175,000	
		1	40,000			40,000	
	Ronda Sur de Castellón	0,5	300,000			150,000	
		1	300,000			300,000	
							3.824,19

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
700.013	m2 Símbolos, flechas o cebreados, en pintura reflectante SIMBOLOS, FLECHAS O CEBREADOS, EN PINTURA REFLECTANTE, TIPO DOS COMPONENTES APLICACIÓN MANUAL, INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE.						
	Carril de trenzado N-340						
	M-5.1.1	10	1,800			18,000	
	M-5.1.2	4	2,373			9,492	
	M-5.1.3	4	3,300			13,200	
	Repintado	5	1,800			9,000	
	Ramal directo N-340 Ronda Sur						
	M-5.1.1	1	1,800			1,800	
	M-7.1a	1	36,370			36,370	
	M-7.1b	1	29,450			29,450	
	M-6.5	1	1,434			1,434	
							118,75
700.044	m Marca vial reflectante termoplástica en caliente de 30 cm. MARCA VIAL DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE, TIPO TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, DE 30 CM DE ANCHO, INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE.						
	Carril de trenzado N-340						
	M-1.7	0,5	0,300			0,150	
	M-2.4b	1	59,000			59,000	
	Repintado	1	200,000			200,000	
	Ramal directo N-340 Ronda Sur						
	M-1.7	0,5	0,300			0,150	
							259,30
<b>SUBCAPÍTULO 4.2 SEÑALIZACIÓN VERTICAL</b>							
701.007	ud Señal circular de 900 mm de diámetro Clase RA3 SEÑAL CIRCULAR DE 90 CM DE DIÁMETRO Y RETRORREFLECTANCIA CLASE RA3, INCLUSO TORNILLERÍA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, POSTES Y CIMENTACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO						
	Ramal directo N-340 Ronda Sur						
	R-301	3				3,000	
	R-101	1				1,000	
	R-400c	1				1,000	
							5,00
701.003	ud Señal triangular de 135 cm de lado Clase RA3 SEÑAL TRIANGULAR DE 135 CM DE LADO Y RETRORREFLECTANCIA NIVEL 3, INCLUSO TORNILLERÍA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, POSTES Y CIMENTACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO						
	Ramal directo N-340 Ronda Sur						
	P-04	1				1,000	
	P-13a	1				1,000	
	R-01	2				2,000	
	P-01c	1				1,000	
							5,00
701.014	ud Señal cuadrada de 90 cm de lado y retrorreflectancia Clase RA3 SEÑAL CUADRADA DE 90 CM DE LADO Y RETRORREFLECTANCIA NIVEL 3, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO, INCLUSO TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.						
	Carril de trenzado N-340						
	S-25	1				1,000	
	Ramal directo N-340 Ronda Sur						
	S-11a	2				2,000	

**MEDICIONES**

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
							3,00
<b>701.018</b>	<b>ud Señal rectangular de 90 x 135 cm y retrorreflectancia Clase RA3</b> SEÑAL RECTANGULAR DE DIMENSIONES 90 X 135 CM Y RETRORREFLECTANCIA NIVEL 3, COLOCADA SOBRE POSTES GALVANIZADOS, FIJADOS A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO, INCLUSO TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO. Carril de trenzado N-340						
	S-26a	1					1,00
	S-26b	1					1,00
	S-26c	1					1,00
							3,00
<b>701.034</b>	<b>ud Placa complementaria rectangular tipo S-800 o S-870</b> PLACA COMPLEMENTARIA RECTANGULAR TIPO S-800 O S-870 DE SEÑALIZACIÓN, TOTALMENTE COLOCADA, INCLUYENDO SOPORTE Y CIMENTACION. Carril de trenzado N-340						
	S-800	2					2,000
	Ramal directo N-340 Ronda Sur						
	S-800	1					1,000
	S-870	2					2,000
							5,00
<b>701.027</b>	<b>m2 Panel de lamas de aluminio Clase RA3</b> PANEL EN LAMAS DE ALUMINIO EXTRUSIONADO REFLECTANCIA RA3, COLOCADO EN PÓRTICOS, BANDEROLAS Y CARTELES, INCLUSO TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO (SIN INCLUIR SOPORTE). Carril de trenzado N-340						
	Banderola preseñalización salida	1	3,00	3,85			11,55
		1	5,50	3,85			21,18
	Banderola señalización salida inmediata	1	3,00	3,85			11,55
		1	5,50	3,85			21,18
	Cartel glorieta	1	8,50	5,50			46,75
							112,21
<b>701.022</b>	<b>m2 Cartel flecha</b> CARTEL TIPO FLECHA EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADO, DE RETRORREFLECTANCIA NIVEL 3, INCLUSO TORNILLERÍA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, POSTES Y CIMENTACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO Ramal directo N-340 Ronda Sur Castellón/Ronda Sur						
		1					1,000
							1,00
<b>301.017</b>	<b>ud Levantamiento de señal vertical de circulación</b> LEVANTAMIENTO DE SEÑAL VERTICAL DE CIRCULACIÓN, INCLUSO RETIRADA A VERTEDERO Carril de trenzado N-340						
		20					20,000
	Ramal directo N-340 Ronda Sur	7					7,000
							27,00
<b>301.002</b>	<b>m3 Demolición de fábrica hormigón armado</b> DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO I/DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 KM. Carril de trenzado N-340						
	- Cartel preseñalización	3	2,000	1,500	1,000		9,000
	- Banderola salida inmediata	1	4,000	2,000	1,200		9,600
	Ramal directo N-340 Ronda Sur						

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	- Cartel glorieta	3	2,000	1,500	1,000		9,000
							27,60
<b>701.032</b>	<b>ud Banderola de acero galvanizado de hasta 10 m</b> BANDEROLA DE ACERO GALVANIZADO DE HASTA 10 M DE BRAZO Y/O HASTA 35 M² DE CARTEL, INCLUSO EXCAVACIÓN, RELLENO, CIMENTACIÓN MEDIANTE HORMIGÓN ARMADO Y ANCLAJES Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO, COMPLETAMENTE COLOCADA (SIN INCLUIR CARTEL). Carril de trenzado N-340						
	Banderola preseñalización salida	1					1,00
	Banderola señalización salida inmediata	1					1,00
							2,00
<b>701.040</b>	<b>ud Poste galvanizado de sustentación IPN 280</b> POSTE GALVANIZADO DE SUSTENTACIÓN IPN 280 PARA CARTELES DE SEÑALIZACIÓN TOTALMENTE COLOCADO Ramal directo N-340 Ronda Sur						
	Cartel glorieta	3					3,00
							3,00
<b>980.002</b>	<b>ud Desmontaje de banderola existente y transporte</b> DESMONTAJE DE BANDEROLA EXISTENTE Y TRANSPORTE A PUNTO DE RETRANQUEO Ó ALMACÉN INCLUSO CORTE DE CARRIL. Carril de trenzado N-340						
	Banderola señalización salida inmediata	1					1,00
							1,00
<b>980.010</b>	<b>ud Desmontaje de cartel existente y transporte</b> DESMONTAJE DE CARTEL EXISTENTE Y TRANSPORTE A PUNTO DE RETRANQUEO Ó ALMACÉN INCLUSO CORTE DE CARRIL. Carril de trenzado N-340						
	Cartel preseñalización	1					1,00
	Ramal directo N-340 Ronda Sur						
	Cartel glorieta	1					1,00
							2,00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>SUBCAPÍTULO 4.3 BALIZAMIENTO</b>							
703.001	<b>ud Baliza cilíndrica autoenderezable</b> BALIZA CILINDRICA CH-75, CON MATERIAL REFLECTANTE CLASE RA2 , TOTALMENTE COLOCADO						
	Ramal directo N-340 Ronda Sur	4				4,000	
							4,00
703.007	<b>ud Hito de arista de 45 cm clase RA2</b> HITO DE ARISTA (DE 45 CM) CLASE RA2 (PARA AUTOPISTA Y AUTOVÍA), DE RETRO-RREFLECTANCIA NIVEL 3, SOBRE BARRERA, TOTALMENTE COLOCADO						
	Carril de trenzado N-340	161				161,000	
							161,00
702.001	<b>ud Captafaros horizontal "ojo de gato" con reflectancia a una cara</b> CAPTAFAROS HORIZONTAL "OJO DE GATO" CON REFLECTANCIA A UNA CARA						
	Carril de trenzado N-340	41				41,000	
	Ramal directo N-340 Ronda Sur						
	- Intersecciones	14				14,000	
		16				16,000	
	- Ramal	27				27,000	
		14				14,000	
							112,00
703.002	<b>ud Hito de vértice N-120, con material reflectante clase RA2</b> HITO DE VÉRTICE N-120, CON MATERIAL REFLECTANTE CLASE RA2, LASTRADO CON GRAVA O GRAVILLA , TOTALMENTE COLOCADO						
	Ramal directo N-340 Ronda Sur	1				1,000	
							1,00
703.011	<b>ud Panel direccional simple 80 x 40 cm</b> PANEL DIRECCIONAL DE 80 X 40 CM Y RETRORREFLECTANCIA CLASE RA2, INCLUSO TORNILLERÍA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, POSTES Y CIMENTACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.						
	Ramal directo N-340 Ronda Sur	11				11,00	
							11,00
703.013	<b>ud Panel direccional triple 80 x 40 cm</b> PANEL DIRECCIONAL TRIPLE DE 80 X 40 CM Y RETRORREFLECTANCIA CLASE RA2, INCLUSO TORNILLERÍA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, POSTES Y CIMENTACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.						
	Ramal directo N-340 Ronda Sur	1				1,00	
							1,00
701.044	<b>ud hito kilométrico 40 x 60 cm reflectancia RA3</b> HITO KILOMÉTRICO S-572 DE 40X60 CM DE LADO, CON MATERIAL REFLECTANTE NIVEL 2, INCLUSO POSTE, TORNILLERÍA Y CIMENTACIÓN, TOTALMENTE COLOCADO.						
	Carril de trenzado N-340	1				1,00	
							1,00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>SUBCAPÍTULO 4.4 DEFENSAS</b>							
301.013	<b>m Levantamiento de barrera metálica bionda i/desmontaje, arranque</b> LEVANTAMIENTO DE BARRERA METÁLICA BIONDA I/DESMONTAJE, ARRANQUE DE POSTES, DEMOLICIÓN, DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 KM.						
	Carril de trenzado N-340	1	700,000				700,000
	Conexión entre actuaciones	1	72,000				72,000
	Ramal directo N-340 Ronda Sur	1	156,000				156,000
	Ronda Sur	1	200,000				200,000
	Camino	1	197,000				197,000
							1.325,00
704.001	<b>m Barrera metálica de seguridad simple. Nivel de contención N2, W6</b> BARRERA METÁLICA DE SEGURIDAD SIMPLE, CON NIVEL DE CONTENCIÓN N2, ANCHURA DE TRABAJO W6 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 1,60 M O INFERIOR , ÍNDICE DE SEVERIDAD A, INCLUSO CAPTAFAROS, POSTES, P.P. DE UNIONES, TORNILLERÍA Y ANCLAJES, TOTALMENTE INSTALADA.						
	Camino	1	238,000				238,000
							238,00
704.002	<b>m Barrera metálica de seguridad simple. Nivel contención N2, W5</b> BARRERA DE SEGURIDAD SIMPLE, CON NIVEL DE CONTENCIÓN N2, ANCHURA DE TRABAJO W5 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 1,10 M O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD A, INCLUSO CAPTAFAROS, POSTES, P.P. DE UNIONES, TORNILLERÍA Y ANCLAJES, TOTALMENTE INSTALADA.						
	Carril de trenzado N-340	1	407,00				407,00
	Ramal directo N-340 Ronda Sur	1	190,00				190,00
							597,00
704.008	<b>m Barrera de seguridad simple para protección de motociclistas</b> BARRERA DE SEGURIDAD SIMPLE CON SISTEMA PARA PROTECCIÓN DE MOTOCICLISTA (SPM), CON NIVEL DE CONTENCIÓN N2, ANCHURA DE TRABAJO W5 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 1,10 M O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD A, INCLUSO CAPTAFAROS, POSTES, P.P. DE UNIONES, TORNILLERÍA Y ANCLAJES, TOTALMENTE INSTALADA.						
	Ramal directo N-340 Ronda Sur	1	190,000				190,000
							190,00
704.012	<b>m Barrera de seguridad. Nivel de contención H1, W5</b> BARRERA DE SEGURIDAD, CON NIVEL DE CONTENCIÓN H1, ANCHURA DE TRABAJO W5 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 1,10 M O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD A, INCLUSO CAPTAFAROS, POSTES, P.P. DE UNIONES, TORNILLERÍA Y ANCLAJES, TOTALMENTE INSTALADA.						
	Carril de trenzado N-340	1	418,00				418,00
							418,00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>CAPÍTULO 5 DESVÍOS PROVISIONALES</b>							
<b>SUBCAPÍTULO 5.1 SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL</b>							
700.011	m Marca vial reflectante amarilla de 15 cm de ancho MARCA VIAL DE PINTURA AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, DE 15 CM DE ANCHO, INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PREMARCAJE Y ELIMINACIÓN POSTERIOR (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA). Carril de trenzado N-340						
		3	1.000,000				3.000,000
	Ramal a la glorieta	2	175,000				350,000
	Ronda Sur de Castellón	2	300,000				600,000
		0,5	300,000				150,000
							4.100,00
700.014	m Marca vial reflectante amarilla de 30 cm de ancho MARCA VIAL DE PINTURA AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, DE 30 CM DE ANCHO, INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PREMARCAJE Y ELIMINACIÓN POSTERIOR (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA). Carril de trenzado N-340						
		1	200,000				200,000
		1	150,000				150,000
		1	200,000				200,000
							550,00
700.013	m2 Símbolos, flechas o cebreados, en pintura reflectante SIMBOLOS, FLECHAS O CEBREADOS, EN PINTURA REFLECTANTE, TIPO DOS COMPONENTES APLICACIÓN MANUAL, INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE. Carril de trenzado N-340						
		10	1,800				18,000
							18,00
<b>SUBCAPÍTULO 5.2 SEÑALIZACIÓN VERTICAL</b>							
701.003	ud Señal triangular de 135 cm de lado Clase RA3 SEÑAL TRIANGULAR DE 135 CM DE LADO Y RETRORREFLECTANCIA NIVEL 3, INCLUSO TORNILLERÍA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, POSTES Y CIMENTACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO						
	N-340	5					5,000
	Ronda Sur de Castellón	3					3,000
							8,00
701.007	ud Señal circular de 900 mm de diámetro Clase RA3 SEÑAL CIRCULAR DE 90 CM DE DIÁMETRO Y RETRORREFLECTANCIA CLASE RA3, INCLUSO TORNILLERÍA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, POSTES Y CIMENTACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO						
	N-340	8					8,000
	Ronda Sur de Castellón	4					4,000
							12,00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>SUBCAPÍTULO 5.3 BALIZAMIENTO</b>							
701.092	ud Cono de balizamiento TB-6 CONO DE BALIZAMIENTO REFLECTANTE, TIPO TB-6, PARA SEÑALIZACIÓN DE OBRA.						
	N-340	1	106,000				106,000
	Ronda Sur de Castellón	1	30,000				30,000
							136,00
701.093	ud Elemento luminoso TL-8 CASCADA LUMINOSA TL-8 (APARENTEMENTE MÓVIL) POR UNIDAD COLOCADA Carril de trenzado Ramal directo						
		8					8,000
		4					4,000
							12,00
703.008	ud Panel direccional simple PANEL DIRECCIONAL DE 160 X 40 CM Y RETRORREFLECTANCIA CLASE RA2, INCLUSO TORNILLERÍA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, POSTES Y CIMENTACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.						
	N-340	3					3,000
	Ronda Sur de Castellón	3					3,000
							6,00
<b>SUBCAPÍTULO 5.4 DEFENSAS</b>							
704.015	m Barrera de seguridad provisional de hormigón BARRERA DE SEGURIDAD DE HORMIGÓN REUTILIZABLE HASTA EN CUATRO OCA-SIONES, TOTALMENTE COLOCADA						
	N-340	1	1.056,0000				1.056,0000
	Ronda Sur de Castellón	1	290,0000				290,0000
							1.346,00
<b>CAPÍTULO 6 REPOSICIÓN DE SERVICIOS</b>							
<b>SUBCAPÍTULO 6.1 ALUMBRADO</b>							
<b>APARTADO 6.1.1 SA.AL.01</b>							
920.101	ud Desmontaje de báculo hasta 14,5 m DESMONTAJE DE BÁCULO METÁLICO, INCLUIDA LUMINARIA, HASTA 14.5 M DE ALTURA. INCLUYENDO CARGA O ACOPIO EN OBRA Y EXCLUYENDO DEMOLICIÓN DE CIMENTACIÓN.						
		6					6,000
							6,00
604.006	m Eliminación de canalización ELIMINACIÓN DE CANALIZACIÓN						
		1	206,000				206,000
							206,00
920.001	ud Báculo troncocónico en chapa de acero galvanizada de 12 m de alt BÁCULO TRONCOCÓNICO EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADA DE 12 M DE ALTURA PARA SOPORTE DE UNA LUMINARIA, INCLUSO COLOCACIÓN, SUMINISTRO, PLACA BASE, TUBO DE PVC CORRUGADO HASTA ARQUETA, ARQUETA DE BASE, CABLEADO INTERIOR A CADA LUMINARIA EN CABLE DE COBRE DESDE LA CAJA DE DERIVACIÓN INTERIOR, Y CAJA DE DERIVACIÓN EN PVC CON PLACA, FUSIBLES, PORTAFUSIBLES, BORNAS DE CONEXIÓN, PINTADO Y PICAS DE TOMA DE TIERRA.						
		6					6,000
							6,00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
920.002	ud Base para cimentación de báculos de iluminación (10<H<12 m) BASE PARA CIMENTACIÓN DE BÁCULOS DE ILUMINACIÓN (10<H<12 M), INCLUSO EXCAVACIÓN, HORMIGÓN DE LIMPIEZA, HORMIGÓN PARA ZAPATA DE CIMENTACIÓN, ARMADURAS EN CASO NECESARIO, ENCOFRADOS, IMPERMEABILIZACIÓN CON BREA, RELLENO LOCALIZADO, PERNOS DE ANCLAJE Y TODAS LAS OPERACIONES Y MEDIOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA.	6				6,000	6,00	<b>APARTADO 6.1.2. SA.AL.02</b>							
								920.101	ud Desmontaje de báculo hasta 14,5 m DESMONTAJE DE BÁCULO METÁLICO, INCLUIDA LUMINARIA, HASTA 14.5 M DE ALTURA. INCLUYENDO CARGA O ACOPIO EN OBRA Y EXCLUYENDO DEMOLICIÓN DE CIMENTACIÓN.	4					4,000
															4,00
920.006	ud Proyector con lámpara V.S.A.P. de 250 W, grado de protección IP6 PROYECTOR CON LÁMPARA V.S.A.P. DE 250 W, GRADO DE PROTECCIÓN IP6	6				6,000	6,00	604.006	m Eliminación de canalización ELIMINACIÓN DE CANALIZACIÓN	1	130,000				130,000
															130,00
920.004	m Canalización y conductor de alumbrado CANALIZACIÓN Y CONDUCTOR DE ALUMBRADO, I/EXCAVACIÓN EN ZANJA, CAMA DE ARENA, CUBRICIÓN DE HORMIGÓN Y POSTERIOR RELLENO DE ZANJA. Reposición	1	206,000			206,000	206,00	920.001	ud Báculo troncocónico en chapa de acero galvanizada de 12 m de alt BÁCULO TRONCOCÓNICO EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADA DE 12 M DE ALTURA PARA SOPORTE DE UNA LUMINARIA, INCLUSO COLOCACIÓN, SUMINISTRO, PLACA BASE, TUBO DE PVC CORRUGADO HASTA ARQUETA, ARQUETA DE BASE, CABLEADO INTERIOR A CADA LUMINARIA EN CABLE DE COBRE DESDE LA CAJA DE DERIVACIÓN INTERIOR, Y CAJA DE DERIVACIÓN EN PVC CON PLACA, FUSIBLES, PORTAFUSIBLES, BORNAS DE CONEXIÓN, PINTADO Y PICAS DE TOMA DE TIERRA.	4					4,000
															4,00
920.008	m Canalización de alumbrado CANALIZACIÓN DE ALUMBRADO, I/EXCAVACIÓN EN ZANJA, CAMA DE ARENA, CUBRICIÓN DE HORMIGÓN Y POSTERIOR RELLENO DE ZANJA. Continuidad canalización	1	575,00			575,00	575,00	920.002	ud Base para cimentación de báculos de iluminación (10<H<12 m) BASE PARA CIMENTACIÓN DE BÁCULOS DE ILUMINACIÓN (10<H<12 M), INCLUSO EXCAVACIÓN, HORMIGÓN DE LIMPIEZA, HORMIGÓN PARA ZAPATA DE CIMENTACIÓN, ARMADURAS EN CASO NECESARIO, ENCOFRADOS, IMPERMEABILIZACIÓN CON BREA, RELLENO LOCALIZADO, PERNOS DE ANCLAJE Y TODAS LAS OPERACIONES Y MEDIOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA.	4					4,000
															4,00
920.150	ud Placa Cu toma tierra instalada PLACA PARA TOMA DE TIERRA DE SEMÁFORO O ALUMBRADO, EN CHAPA DE COBRE DE 500X500X2 MM., I/SUMINISTRO, MONTAJE, EXCAVACIÓN EN SU FONDO, RELLENO COMPACTADO Y CONEXIONES.	6				6,000	6,00	920.006	ud Proyector con lámpara V.S.A.P. de 250 W, grado de protección IP6 PROYECTOR CON LÁMPARA V.S.A.P. DE 250 W, GRADO DE PROTECCIÓN IP6	4					4,000
															4,00
920.155	ud Arqueta de hormigón de registro ARQUETA DE REGISTRO DE DIMENSIONES 40X40X60 CM PAREDES DE HORMIGÓN HM-20/B/20/I, CON FONDO DE LADRILLO CERÁMICO PERFORADO DE 24X11.5X5CM, CON ORIFICIO SUMIDERO, SOBRE CAPA DE GRAVILLA, CUBIERTO CON LÁMINAS DE PVC DE PROTECCIÓN, MARCO Y TAPA DE FUNDICIÓN, TOTALMENTE INSTALADO, CONECTADO Y CORRECTO ESTADO DE FUNCIONAMIENTO. Reposición Continuidad a la canalización	6 17				6,000 17,000	23,00	920.004	m Canalización y conductor de alumbrado CANALIZACIÓN Y CONDUCTOR DE ALUMBRADO, I/EXCAVACIÓN EN ZANJA, CAMA DE ARENA, CUBRICIÓN DE HORMIGÓN Y POSTERIOR RELLENO DE ZANJA.	1	130,000				130,000
															130,00
								920.150	ud Placa Cu toma tierra instalada PLACA PARA TOMA DE TIERRA DE SEMÁFORO O ALUMBRADO, EN CHAPA DE COBRE DE 500X500X2 MM., I/SUMINISTRO, MONTAJE, EXCAVACIÓN EN SU FONDO, RELLENO COMPACTADO Y CONEXIONES.	4					4,000
															4,00
								920.155	ud Arqueta de hormigón de registro ARQUETA DE REGISTRO DE DIMENSIONES 40X40X60 CM PAREDES DE HORMIGÓN HM-20/B/20/I, CON FONDO DE LADRILLO CERÁMICO PERFORADO DE 24X11.5X5CM, CON ORIFICIO SUMIDERO, SOBRE CAPA DE GRAVILLA, CUBIERTO CON LÁMINAS DE PVC DE PROTECCIÓN, MARCO Y TAPA DE FUNDICIÓN, TOTALMENTE INSTALADO, CONECTADO Y CORRECTO ESTADO DE FUNCIONAMIENTO.	4					4,000
															4,00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
							4,00
<b>SUBCAPÍTULO 6.2 RIEGO</b>							
<b>APARTADO 6.2.1 SA.RG.01</b>							
301.015	m Demolición de acequia DEMOLICIÓN DE ACEQUIAS DE CUALQUIER TIPO Y DIMENSIÓN, COMPLETAMENTE EJECUTADO CON CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO DE LOS PRODUCTOS DE LA DEMOLICIÓN.	1	37,00			37,00	37,00
							37,00
970.001	m Acequia para riego 0,40 x 0,50 m ACEQUIA PARA RIEGO , DE 0,40 X 0,50 M DE SECCIÓN INTERIOR, FORMADA POR SOLERA Y CAJEROS DE HORMIGÓN ARMADO TIPO HA-25/P/20/I DE 20 CM DE ESPESOR, INCLUSO EXCAVACIÓN, CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBРАНTES A VERTEDERO LEGALIZADO, HORMIGÓN DE LIMPIEZA, ENCOFRADO, DESENCOFRADO Y PARTE PROPORCIONAL DE COMPUERTAS PARA RIEGO, TOTALMENTE ACABADA.	1	37,00			37,00	37,00
							37,00
970.101	ud Arqueta de 0,80 x 0,80 con H<2,5 m ARQUETA DE HORMIGÓN 0,80 X 0,80 M PARA SIFÓN, CON UNA ALTURA DE HASTA 2,5 M, TOTALMENTE CONSTRUIDA SEGÚN PLANOS, INCLUSO EXCAVACIÓN, REJILLA Y SOLERA	1				1,00	1,00
							1,00
414.010	m Tubo de hormigón en armado D=800 mm clase 90 i/cama hormigón TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 800 MM CLASE 90 (UNE-EN 1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA I/SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN.	1	5,00			5,00	5,00
							5,00
<b>APARTADO 6.2.2 SA.RG.02</b>							
301.015	m Demolición de acequia DEMOLICIÓN DE ACEQUIAS DE CUALQUIER TIPO Y DIMENSIÓN, COMPLETAMENTE EJECUTADO CON CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO DE LOS PRODUCTOS DE LA DEMOLICIÓN.	1	102,50			102,50	102,50
							102,50
970.001	m Acequia para riego 0,40 x 0,50 m ACEQUIA PARA RIEGO , DE 0,40 X 0,50 M DE SECCIÓN INTERIOR, FORMADA POR SOLERA Y CAJEROS DE HORMIGÓN ARMADO TIPO HA-25/P/20/I DE 20 CM DE ESPESOR, INCLUSO EXCAVACIÓN, CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBРАНTES A VERTEDERO LEGALIZADO, HORMIGÓN DE LIMPIEZA, ENCOFRADO, DESENCOFRADO Y PARTE PROPORCIONAL DE COMPUERTAS PARA RIEGO, TOTALMENTE ACABADA.	1	70,00			70,00	70,00
							70,00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>APARTADO 6.2.3 SA.RG.03</b>							
301.015	m Demolición de acequia DEMOLICIÓN DE ACEQUIAS DE CUALQUIER TIPO Y DIMENSIÓN, COMPLETAMENTE EJECUTADO CON CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO DE LOS PRODUCTOS DE LA DEMOLICIÓN.	1	22,00			22,00	22,00
							22,00
970.101	ud Arqueta de 0,80 x 0,80 con H<2,5 m ARQUETA DE HORMIGÓN 0,80 X 0,80 M PARA SIFÓN, CON UNA ALTURA DE HASTA 2,5 M, TOTALMENTE CONSTRUIDA SEGÚN PLANOS, INCLUSO EXCAVACIÓN, REJILLA Y SOLERA	2				2,00	2,00
							2,00
414.007	m Tubo de hormigón en armado D=600 mm clase 90 i/cama hormigón TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 600 MM CLASE 90 (UNE-EN 1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA I/SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN.	1	22,000			22,000	22,000
							22,000
<b>APARTADO 6.2.4 SA.RG.04</b>							
301.015	m Demolición de acequia DEMOLICIÓN DE ACEQUIAS DE CUALQUIER TIPO Y DIMENSIÓN, COMPLETAMENTE EJECUTADO CON CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO DE LOS PRODUCTOS DE LA DEMOLICIÓN.	1	103,00			103,00	103,00
							103,00
970.002	m Acequia para riego 0,60 x 0,60 m ACEQUIA PARA RIEGO , DE 0,60 X 0,60 M DE SECCIÓN INTERIOR, FORMADA POR SOLERA Y CAJEROS DE HORMIGÓN ARMADO TIPO HA-25/P/20/I DE 20 CM DE ESPESOR, INCLUSO EXCAVACIÓN, CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBРАНTES A VERTEDERO LEGALIZADO, HORMIGÓN DE LIMPIEZA, ENCOFRADO, DESENCOFRADO Y PARTE PROPORCIONAL DE COMPUERTAS PARA RIEGO, TOTALMENTE ACABADA.	1	103,00			103,00	103,00
							103,00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>SUBCAPÍTULO 6.3 DGT</b>							
980.001	ud Desmontaje de panel de diodos existente en estructura de metal DESMONTAJE DE PANEL DE DIODOS EXISTENTE EN ESTRUCTURA DE METAL Y TRANSPORTE A PUNTO DE RETRANQUEO INCLUSO CORTE DE CARRIL.	1				1,00	1,00
980.002	ud Desmontaje de banderola existente y transporte DESMONTAJE DE BANDEROLA EXISTENTE Y TRANSPORTE A PUNTO DE RETRANQUEO Ó ALMACÉN INCLUSO CORTE DE CARRIL.	1				1,00	1,00
980.003	ud Instalación de banderola de acero INSTALACIÓN DE BANDEROLA DE ACERO EN CELOSÍA, VISITABLE, CON CRINOLINA Y BARANDILLA DE PROTECCIÓN PARA 2 CARRILES INCLUIDO CORTE DE CARRIL.	1				1,00	1,00
980.004	ud Instalación de panel de diodos en nuevo punto de retranqueo INSTALACIÓN DE PANEL DE DIODOS EN NUEVO PUNTO DE RETRANQUEO	1				1,00	1,00
980.005	m Canalización de 40x60 cm en tierra para 2 tubos PVC 110 mm CANALIZACIÓN DE 40X60CM A MÁQUINA, EN TODA CLASE DE TERRENO EXCEPTO ROCA, CON 2 TUBOS SEMIRRÍGIDO DE PVC DE 110 MM DE DIÁMETRO, CAMA DE ARENA, RELLENO Y COMPACTADO CON PRODUCTOS DE LA PROPIA EXCAVACIÓN Y TRANSPORTE DE SOBRESANTES A VERTEDERO	1	15,00			15,00	15,00
980.006	ud Arqueta de 60x60x60 cm en hormigón ARQUETA DE REGISTRO DE DIMENSIONES 60X60X60 CM PAREDES DE HORMIGÓN HM-20/B/20/I, CON FONDO DE LADRILLO CERÁMICO PERFORADO DE 24X11.5X5CM, CON ORIFICIO SUMIDERO, SOBRE CAPA DE GRAVILLA, CUBIERTO CON LÁMINAS DE PVC DE PROTECCIÓN, MARCO Y TAPA DE FUNDICIÓN, TOTALMENTE INSTALADO, CONECTADO Y CORRECTO ESTADO DE FUNCIONAMIENTO.	1				1,00	1,00
980.007	ud Desmontaje / montaje armadio ETD DESMONTAJE Y MONTAJE ARMARIO ETD	1				1,00	1,00
980.008	ud Reposición espira electromagnética SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESPIRA ELECTROMAGNÉTICA INCLUIDO CORTE DE REGATA EN ASFALTO, CABLE DE 1X1,5MM² DE SECCIÓN, LIMPIEZA Y RECUBRIMIENTO CON RESINA EPOXI, EN TRONCO DE 1-2 CARRILES POR SENTIDO	1				1,00	1,00
301.002	m3 Demolición de fábrica hormigón armado DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO I/DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 KM.						1,00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	Zapata banderola	1	4,000	2,000	1,200		9,600
							9,60
<b>SUBCAPÍTULO 6.4 CERRAMIENTO</b>							
<b>APARTADO 6.4.1 SA.CR.01</b>							
301.003	m3 Demolición de fábrica hormigón en masa DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN EN MASA I/DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 KM.	1	12,300				12,300
							12,30
956.006	m2 Muro de bloques hormigón 40 x 20 x 20 cm. MURO DE 20 CM. DE ESPESOR Y ALTURA MENOR DE 1,50 METROS, REALIZADO CON FÁBRICA DE BLOQUES DE HORMIGÓN DE 40X20X20 CM. RECIBIDOS CON MORTERO DE CEMENTO 1:6, RELLENO DE HUECOS CON HORMIGÓN HA-25/P/20/IIA Y ARMADO CON 4 REDONDOS DN 10 MM POR HUECO DE ACUERDO CON LOS PLANOS DE DETALLE, CON ENFOSCADO DE SU CARA FRONTAL Y SUPERIOR CON MORTERO DE CEMENTO 1:4, INCLUSO SI FUERA NECESARIO PP DE MECHINALES CON TUBERÍA DE PVC DE 50 MM DE DIÁMETRO, PP DE CONEXIÓN CON INFRAESTRUCTURAS EXISTENTES, CONTRAFUERTE Y JUNTAS DE CONSTRUCCION, TOTALMENTE TERMINADO SIN INCLUIR CIMENTACIÓN DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DEL PLIEGO DE CONDICIONES.	1	68,00	0,60			40,80
							40,80
<b>SUBCAPÍTULO 6.5 ABASTECIMIENTO</b>							
<b>APARTADO 6.5.1 SA.AB.01</b>							
904.015	m2 Losa cubrición canalización espesor 0.20 m cuantía 60 kg/m3 LOSA CUBRICIÓN CANALIZACIÓN ESPESOR 0.20 M CUANTÍA 60 KG/M3	1	15,00	1,20			18,00
							18,00
<b>SUBCAPÍTULO 6.6 CARTELES PUBLICITARIOS</b>							
<b>APARTADO 6.6.1 SA-CT-01</b>							
980.101	ud Desmontaje y montaje de cartel publicitario DESMONTAJE Y MONTAJE DE CARTELES, TOTALMENTE INSTALADO.	4					4,00
							4,00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>CAPÍTULO 7 ESTRUCTURAS</b>							
321.001	<b>m3 Excavación en cimientos zanjas pozos entibación, agotamiento</b> EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS DE CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA <3M Y UNA PROFUNDIDAD <6M Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD <2 VECES EL DIAMETRO O ANCHO // ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 50 KM.						
	Carril de trenzado N-340 Ampliación de marco P.K.0+488	1	7,540	7,000	1,200	63,336	
							63,34
610.001	<b>m3 Hormigón de limpieza HL-150</b> HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.						
	Carril de trenzado N-340 Ampliación de marco P.K.0+488						
	- Marco	1	4,840	4,100	0,100	1,984	
	- Aletas	2	2,700	1,450	0,100	0,783	
							2,77
610.005	<b>m3 Hormigón para armar HA-25</b> HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25/B/20/IIA EN CIMENTACIONES, ALZADOS, LOSAS, MUROS Y MARCOS PUESTO EN OBRA.						
	Carril de trenzado N-340 Ampliación de marco P.K.0+488						
	- Marco	1	4,84	4,10	0,40	7,94	
		2	4,84	2,00	0,30	5,81	
		1	4,84	3,60	0,40	6,97	
	- Aletas	2	2,70	3,92	0,25	5,29	
		2	2,70	1,45	0,40	3,13	
							29,14
680.003	<b>m2 Encofrado paramentos vistos planos</b> ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBADA, INCLUSO LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.						
	Carril de trenzado N-340 Ampliación de marco P.K.0+488						
	- Marco	2	4,840	2,800		27,104	
		2	4,840	2,000		19,360	
		1	4,840	3,000		14,520	
		1	4,100	0,400		1,640	
		2	2,400	0,300		1,440	
	- Aletas	4	2,700	2,900		31,320	
		4	1,450	0,500		2,900	
		2	2,400	0,250		1,200	
							99,48
600.002	<b>kg Acero para armar B500S</b> ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, INCLUSO CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN, SOLAPES, DESPUNTES Y PP DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.						
	Carril de trenzado N-340 Ampliación de marco P.K.0+488						
	- Marco	1	20,715	100,000		2.071,500	

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	- Aletas	1	8,417	100,000		841,700	
							2.913,20
305.026	<b>m3 Capa de grava en encepado de columnas, o mechas drenantes</b> CAPA DE GRAVA EN ENCEPADO DE COLUMNAS, O MECHAS DRENANTES Y OTROS TRATAMIENTOS DEL TERRENO.						
	Carril de trenzado N-340 Ampliación de marco P.K.0+488						
	- Marco	2	4,840	2,400	1,000	23,232	
	- Aletas	2	2,700	2,400	1,000	12,960	
							36,19
424.003	<b>m Tubo PVC 160 mm ranurado s/cama arena 10 cm, i/geotextil</b> TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 160 MM RANURADO SOBRE CAMA DE ARENA DE 10 CM DE ESPESOR, REVESTIDA CON GEOTEXTIL Y RELLENA CON GRAVA FILTRANTE HASTA 25 CM POR ENCIMA DEL TUBO Y CIERRE DE DOBLE SOLAPA DEL PAQUETE FILTRANTE REALIZADO CON EL PROPIO GEOTEXTIL CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES, TOTALMENTE COLOCADA.						
	Carril de trenzado N-340 Ampliación de marco P.K.0+488						
	- Marco	2	4,84			9,68	
	- Aletas	2	2,70			5,40	
							15,08
681.001	<b>m3 Cimbra para encofrados de losas y tableros de puentes</b> CIMBRA CUAJADA // PROYECTO, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE APOYO, NIVELACIÓN Y APUNTALAMIENTO DE LA CIMBRA, PRUEBAS DE CARGA, TRANSPORTES, MONTAJE Y DESMONTAJE, TOTALMENTE TERMINADA Y MONTADA.						
	Carril de trenzado N-340 Ampliación de marco P.K.0+488						
	- Marco	1	4,840	3,000	2,000	29,040	
							29,04
690.005	<b>m2 Impermeabilización de paramentos enterados con lámina asfáltica</b> TRATAMIENTO DE IMPERMEABILIZACIÓN DE TRASDÓS DE MUROS A BASE DE IMPRIMACIÓN DE EMULSIÓN ASFÁLTICA A RAZON DE 0.5 KG/M2, LÁMINA DE BASE TIPO GLASDAN 30 P O SIMILAR Y LÁMINA DE ACABADO TIPO POLYDAN 50 GAP O SIMILAR.						
	Carril de trenzado N-340 Ampliación de marco P.K.0+488						
	- Marco	2	4,84	2,40		23,23	
		2	4,80	3,60		34,56	
	- Aletas	2	2,70	3,20		17,28	
							75,07

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	
<b>CAPÍTULO 8 RESTAURACIÓN AMBIENTAL</b>								<b>CAPÍTULO 9 VARIOS</b>								
330.001	<b>m3 Tierra vegetal procedente de préstamo</b> TIERRA VEGETAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, INCLUSO CANON DE PRÉSTAMO, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO, FORMACIÓN DE ACOPIOS, ESCARIFICADO DE TALUDES, EXTENDIDO SOBRE TALUDES Y ZONAS A REVEGETAR Y PERFILADO.  Ramal directo N-340 Ronda Sur 0+300 a 0+518	1	218,000	2,000	0,200		87,200	1002.001	<b>P.A. Partida Alzada de Abono Integro para limpieza y terminación obra</b> PARTIDA ALZADA DE ABONO INTEGRO PARA LIMPIEZA Y TERMINACIÓN DE LA OBRA.						1,00	
							87,20	956.004	<b>m Cerramiento compuesto por postes metalicos y malla</b> CERRAMIENTO COMPUESTO POR POSTES METÁLICOS Y MALLA DE ACERO GALVANIZADO SIMPLE TORSIÓN INCLUYENDO PARTE PROPORCIONAL DE CIMIENTOS, TOTALMENTE COLOCADO. EXCEPTO PUERTAS.  Carril de trenzado N-340 - Marco Ramal directo N-340 Ronda Sur - Afección actuación - Vallado parcela MFOM	1	22,00				22,00	281,00 64,00
801.007	<b>m2 Hidrosiembra con mezcla de semillas herbáceas</b> HIDROSIEMBRA CON MEZCLA DE SEMILLAS HERBÁCEAS INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, ABONADO Y MANTENIMIENTO.  Ramal directo N-340 Ronda Sur 0+300 a 0+518	1	218,000	2,000			436,000								367,00	
							436,00	301.012	<b>m Levantamiento de vallas metálicas i/desmontaje, demolición, dese</b> LEVANTAMIENTO DE VALLAS METÁLICAS I/DESMONTAJE, DEMOLICIÓN, DESECOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 KM.  Carril de trenzado N-340 - Marco Ramal directo N-340 Ronda Sur - Afección actuación	1	22,00				22,00	281,00
815.005	<b>ud Suministro y plantación de Rosmarinus oficialis de 20- 30 cm</b> SUMINISTRO Y PLANTACIÓN DE ROSMARINUS OFICIALIS DE 20- 30 CM, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN DE 30 X 30 X 30 CM CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL INCLUSO FORMACIÓN DE ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.  Ramal directo N-340 Ronda Sur 0+300 a 0+518	1	436,000				436,000								303,00	
							436,00	<b>CAPÍTULO 10 GESTIÓN DE RESIDUOS</b>								
801.023	<b>ud Suministro y plantación Thymus vulgaris de 1/2 savias</b> SUMINISTRO Y PLANTACIÓN THYMUS VULGARIS (TOMILLO) DE 1/2 SAVIAS EN ALVEOLO FORESTAL DE 300 CC, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN DE 30 X 30 X 30 CM CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL INCLUSO FORMACIÓN DE ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.  Ramal directo N-340 Ronda Sur 0+300 a 0+518	1	436,000				436,000	900.001	<b>m3 Tratamiento RCDs Nivel II, no pétreo</b> TRATAMIENTO RCDS NIVEL II, NO PÉTREO, DESDE SU GENERACIÓN, INCLUYENDO TODOS LOS TRABAJOS NECESARIOS HASTA EL COMPLETO CUMPLIMIENTO DE TODOS LOS REQUERIMIENTOS ESTABLECIDOS EN EL R.D 105/2008  Según mediciones Anejo	1	831,650				831,650	831,65
							436,00	900.002	<b>m3 Tratamiento RCDs Nivel II, pétreo</b> TRATAMIENTO RCDS NIVEL II, PÉTREO, DESDE SU GENERACIÓN, INCLUYENDO TODOS LOS TRABAJOS NECESARIOS HASTA EL COMPLETO CUMPLIMIENTO DE TODOS LOS REQUERIMIENTOS ESTABLECIDOS EN EL R.D 105/2008  Según mediciones Anejo	1	9.648,150				9.648,150	9.648,15
815.006	<b>ud Suministro y plantación de Platanus x hispanica</b> SUMINISTRO Y PLANTACIÓN DE PLÁTANO DE SOMBRA (PLATANUS X HISPANICA) DE 14 A 16 CM DE PERÍMETRO DE TRONCO A 1 M DEL SUELO, SUMINISTRADO EN CONTENEDOR, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE APORTACIÓN DE TIERRA VEGETAL SELECCIONADA Y CRIBADA, FORMACIÓN DE ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR Y PRIMER RIEGO.  Ramal directo N-340 Ronda Sur 0+300 a 0+518	22					22,00									
							22,00									

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>CAPÍTULO 11 SEGURIDAD Y SALUD</b>															
1000.001	PA Seguridad y salud														
	SEGURIDAD Y SALUD						1,00								

## 4.2. CUADROS DE PRECIOS

## 4.2.1. CUADRO DE PRECIOS Nº 1

**CUADRO DE PRECIOS 1**

Nº	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE(€)	Nº	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE(€)
0001	1002.001	P.A.	PARTIDA ALZADA DE ABONO INTEGRO PARA LIMPIEZA Y TERMINACIÓN DE LA OBRA.		7.420,00	0008	301.002	m3	DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO I/DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 KM.		33,51
				SIETE MIL CUATROCIENTOS VEINTE EUROS							
0002	202.002	t	CEMENTO EMPLEADO PARA ESTABILIZACIÓN DE SUELOS, FABRICACIÓN DE SUELO-CEMENTO O COMO POLVO MINERAL DE APORTACIÓN EN MEZCLAS BITUMINOSAS EN CALIENTE PUESTO A PIE DE OBRA.		71,18					TREINTA Y TRES EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS	
				SETENTA Y UN EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS		0009	301.003	m3	DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN EN MASA I/DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 KM.		32,12
0003	211.002	t	BETUN ASFÁLTICO EN MEZCLAS BITUMINOSAS 50/70 (B 60/70).		440,51					TREINTA Y DOS EUROS con DOCE CÉNTIMOS	
				CUATROCIENTOS CUARENTA EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS		0010	301.004	m2	DEMOLICIÓN DE FIRME O PAVIMENTO EXISTENTE DE CUALQUIER TIPO O ESPESOR I/ BAJAS POR RENDIMIENTO POR PASO DE VEHÍCULOS, DEMOLICIÓN DE ACERAS ISLETAS, BORDILLOS Y TODA CLASE DE PIEZAS ESPECIALES DE PAVIMENTACIÓN, DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 KM.		4,34
0004	213.001	t	EMULSIÓN TERMOADHERENTE C60BF TER EN RIEGO DE ADHERENCIA, BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, TOTALMENTE TERMINADO.		350,18						
				TRESCIENTOS CINCUENTA EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS		0011	301.012	m	LEVANTAMIENTO DE VALLAS METÁLICAS I/DESMONTAJE, DEMOLICIÓN, DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 KM.		3,37
0005	215.003	t	BETÚN ASFÁLTICO MODIFICADO CON POLÍMEROS (CON O SIN CAUCHO) TIPO PMB 45/80-60, EMPLEADO EN MEZCLAS BITUMINOSAS A PIE DE OBRA O PLANTA.		539,71					CUATRO EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
				QUINIENTOS TREINTA Y NUEVE EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS		0012	301.013	m	LEVANTAMIENTO DE BARRERA METÁLICA BIONDA I/DESMONTAJE, ARRANQUE DE POSTES, DEMOLICIÓN, DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 KM.		4,67
0006	290.020	m2	SUMINISTRO E INSTALACION DE GEOMALLA DE POLIPROPILENO DE RESISTENCIA A TRACCION BI-DIRECCIONAL 55 KN / M, I/ SOLAPES DE 0.20M EN AMBAS DIRECCIONES DE INSTALACION, TOTALMENTE COLOCADA.		6,52					TRES EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS	
				SEIS EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS		0013	301.014	m2cm	FRESADO DE PAVIMENTO BITUMINOSO O DE HORMIGÓN EXISTENTE, INCLUSO CARGA DE BARRIDO , RETIRADA Y TRANSPORTE DE RESIDUOS A LUGAR DE EMPLEO Y/O GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 KM.		0,52
0007	300.001	m2	DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO POR MEDIOS MECÁNICOS, INCLUIDO DESTOCÓNADO, INCLUSO ARRANQUE, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO O GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 KM.		0,51					CUATRO EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
				CERO EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS						CERO EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS	

**CUADRO DE PRECIOS 1**

Nº	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE(€)	Nº	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE(€)
0014	301.015	m	DEMOLICIÓN DE ACEQUIAS DE CUALQUIER TIPO Y DIMENSIÓN, COMPLETAMENTE EJECUTADO CON CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO DE LOS PRODUCTOS DE LA DEMOLICIÓN.		1,99	0020	321.001	m3	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS DE CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA <3M Y UNA PROFUNDIDAD <6M Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD <2 VECES EL DIAMETRO O ANCHO // ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 50 KM.		6,14
				UN EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS							
0015	301.016	m2	BORRADO DE MARCAS VIALES		9,19						
				NUEVE EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS							
0016	301.017	ud	LEVANTAMIENTO DE SEÑAL VERTICAL DE CIRCULACIÓN, INCLUSO RETIRADA A VERTEDERO		14,39					SEIS EUROS con CATORCE CÉNTIMOS	
				CATORCE EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS		0021	330.001	m3	TIERRA VEGETAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, INCLUSO CANON DE PRÉSTAMO, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO, FORMACIÓN DE ACOPIOS, ESCARIFICADO DE TALUDES, EXTENDIDO SOBRE TALUDES Y ZONAS A REVEGETAR Y PERFILADO.		3,08
0017	305.026	m3	CAPA DE GRAVA EN ENCEPADO DE COLUMNAS, O MECHAS DRENANTES Y OTROS TRATAMIENTOS DEL TERRENO.		18,27					TRES EUROS con OCHO CÉNTIMOS	
				DIECIOCHO EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS		0022	330.002	m3	TERRAPLÉN, PEDRAPLÉN O RELLENO TODO-UNO CON MATERIALES PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN, INCLUSO EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE TALUDES TOTALMENTE TERMINADO. (EN CASO DE QUE LOS MATERIALES SEAN PROVISTOS POR LA ADMINISTRACIÓN, SE PAGARÁ, SI PROCEDE, EL SUPLEMENTO DE TRANSPORTE POR LA DISTANCIA ADICIONAL).		1,07
0018	320.001	m3	EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL, INCLUSO AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, CARGA, TRANSPORTE A ACOPIO INTERMEDIO PARA SU POSTERIOR UTILIZACIÓN Y/O TRASLADO A VERTEDERO, Y EN SU CASO FORMACIÓN DE VERTEDERO		1,84						
				UN EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS							
0019	320.002	m3	EXCAVACIÓN EN DESMONTE EN TIERRA CON MEDIOS MECÁNICOS (TIPO EXCAVADORA O SIMILAR) SIN EXPLOSIVOS, INCLUSO AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, FORMACIÓN, Y PERFILADO DE CUNETAS, REFINO DE TALUDES //CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 KM O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.		1,61					UN EUROS con SIETE CÉNTIMOS	
				UN EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS		0023	330.003	m3	TERRAPLÉN CON MATERIAL PROCEDENTE DE CANTERAS, EXTENDIDO Y HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES INCLUSO P.P. DE SOBRENCHOS S/PG-3, COMPLETAMENTE TERMINADO, INCLUSO MATERIAL, CANON DE PRESTAMO Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 10 KM.		3,75
										TRES EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS	

**CUADRO DE PRECIOS 1**

Nº	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE(€)	Nº	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE(€)
0024	330.005	m3	SUELO SELECCIONADO PROCEDENTE DE CANTERA PARA FORMACIÓN DE EXPLANADA EN CORONACIÓN DE TERRAPLÉN Y EN FONDO DE DESMONTE, INCLUSO CANON DE CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE	CINCO EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS	5,41	0030	414.007	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 600 MM CLASE 90 (UNE-EN 1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA I/SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN.	SESENTA Y OCHO EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS	68,66
0025	331.001	m3	PEDRAPLEN CON MATERIALES PROCEDENTES DE CANTERA, EXTENDIDO, HUMECTADO, NIVELADO Y COMPACTADO, INCLUSO P.P. DE SOBREANCHOS S/PG-3, COMPLETAMENTE TERMINADO, INCLUSO MATERIAL, CANON DE PRÉSTAMO Y TRANSPORTE HASTA LA DISTANCIA DE 30 KM, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES.	CUATRO EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS	4,93	0031	414.010	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 800 MM CLASE 90 (UNE-EN 1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA I/SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN.	NOVENTA Y SEIS EUROS con SESENTA CÉNTIMOS	96,60
0026	332.150	m3	RELLENO PARA IMPERMEABILIZACIÓN DE BERMAS CON SUELO ADECUADO, DONDE EL MÍNIMO MATERIAL QUE PASA POR EL TAMIZ 0,080 UNE SEA DEL 25% .	TRES EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS	3,72	0032	414.014	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 1000 MM CLASE 135 (UNE:EN 1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA I/SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN.	CIENTO VEINTITRES EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	123,69
0027	400.062	m	CUNETA TRAPEZIAL DE BASE 0,75 M, ALTURA VARIABLE CON UN MÍNIMO DE 1,0M Y CON TALUDES 3:2 Y 1:1.	DOS EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	2,94	0033	415.101	ud	BOQUILLA Y ALETA DE HORMIGÓN ARMADO PARA TUBERIA DE HORMIGON ARMADO DE 1000 MM, INCLUSO EXCAVACIÓN, IMPOSTA, ALETAS Y SOLERA...TOTALMENTE CONSTRUIDA.	MIL TRESCIENTOS VEINTINUEVE EUROS con UN CÉNTIMOS	1.329,01
0028	400.063	m	CUNETA TRIANGULAR DE 0.5 M DE PROFUNDIDAD, CON TALUDES 3:2 Y 1:1, CON PAREDES REVESTIDAS CON 10 CM. DE HORMIGÓN HNE-20/P/20, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE JUNTAS Y EXCAVACIÓN, TOTALMENTE TERMINADA.	TREINTA Y OCHO EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS	38,90	0034	424.003	m	TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 160 MM RANURADO SOBRE CAMA DE ARENA DE 10 CM DE ESPESOR, REVESTIDA CON GEOTEXTIL Y RELLENA CON GRAVA FILTRANTE HASTA 25 CM POR ENCIMA DEL TUBO Y CIERRE DE DOBLE SOLAPA DEL PAQUETE FILTRANTE REALIZADO CON EL PROPIO GEOTEXTIL CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES, TOTALMENTE COLOCADA.	TRECE EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS	13,17
0029	403.004	m	BAJANTE PREFABRICADA DE HORMIGÓN DE 0,6 M DE ANCHO INTERIOR, INCLUSO SUMINISTRO, TRANSPORTE, EXCAVACIÓN, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIEN-TO, REJUNTADO CON HORMIGÓN O MORTERO Y P.P. DE EMBOCADURAS, CUENCO DE RECEPCIÓN Y REMATES.	TREINTA Y SEIS EUROS con TRES CÉNTIMOS	36,03						

**CUADRO DE PRECIOS 1**

Nº	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE(€)	Nº	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE(€)
0035	510.001	m3	ZAHORRA ARTIFICIAL, INCLUSO TRANSPORTE, EXTENSIÓN Y COMPACTACIÓN, MEDIDO SOBRE PERFIL TEÓRICO.		19,26	0041	542.010	t	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC32 BASE G, EXTENSION Y COMPACTACIÓN. EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN		23,72
				DIECINUEVE EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS						VEINTITRES EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS	
0036	512.002	m3	SUELO PROCEDENTE DE PRÉSTAMO PARA FORMACIÓN DE S-EST-3, INCLUSO CANON DE PRÉSTAMO, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, EJECUCIÓN DE LA MEZCLA, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES. EXCEPTO CONGLOMERANTE		3,96	0042	542.011	t	POLVO MINERAL DE CARBONATO (TRICALSA O SIMILAR) EMPLEADO COMO POLVO MINERAL DE APORTACIÓN EN MEZCLAS BITUMINOSAS EN CALIENTE PUESTO A PIE DE OBRA.		45,00
										CUARENTA Y CINCO EUROS	
				TRES EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS		0043	543.002	m2	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE DISCONTINUA TIPO BBTM 11 B (ANTIGUA M-10) INCLUSO ÁRIDO OFÍTICO, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO, EXTENSION Y COMPACTACIÓN. EXCEPTO BETUN Y FILLER DE APORTACION		2,04
0037	530.001	t	EMULSIÓN C50BF5 IMP EN RIEGO DE IMPRIMACIÓN, BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, TOTALMENTE TERMINADO.		318,77					DOS EUROS con CUATRO CÉNTIMOS	
				TRESCIENTOS DIECIOCHO EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS		0044	543.003	m2	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE DRENANTE TIPO PA 11EN CAPA DE RODADURA, EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN (ESPESOR DE 4 CM).		2,39
0038	531.001	t	EMULSIÓN C60B4 ADH, EN RIEGOS DE ADHERENCIA O C60B4 CUR EN RIEGOS DE CURADO, INCLUIDO EL BARRIDO Y LA PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, TOTALMENTE TERMINADO.		330,36					DOS EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
				TRESCIENTOS TREINTA EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS		0045	570.010	m	BORDILLO RECTO DE HORMIGÓN, CON SECCIÓN NORMALIZADA DE 15X25X100 CM, DE CLASE CLIMÁTICA B, CLASE RESISTENTE A LA ABRASIÓN H Y CLASE RESISTENTE A FLEXIÓN S (R-3'5 MPA), SEGÚN UNE-EN 1340, COLOCADO SOBRE BASE DE HORMIGÓN, REJUNTADO CON MORTERO 1/6, LIMPIEZA Y TERMINACIÓN.		16,61
0039	542.002	t	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 SURF S (S-20 RODADURA), EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL, TOTALMENTE EXTENDIDA Y COMPACTADA.		24,98					DIECISEIS EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS	
				VEINTICUATRO EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS		0046	600.002	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, INCLUSO CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN, SOLAPES, DESPUNTES Y PP DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.		1,03
0040	542.006	t	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 BIN D, EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN.		23,72					UN EUROS con TRES CÉNTIMOS	
				VEINTITRES EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS							

**CUADRO DE PRECIOS 1**

Nº	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE(€)	Nº	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE(€)
0047	604.006	m	ELIMINACIÓN DE CANALIZACIÓN		5,66	0053	700.001	m	MARCA VIAL DE TIPO II (RR), DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE, TIPO TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, DE 10 CM DE ANCHO, INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).		0,62
				CINCO EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS							
0048	610.001	m3	HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.		54,13					CERO EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS	
						0054	700.002	m	MARCA VIAL DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE, TIPO TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, DE 15 CM DE ANCHO, INCLUSO FORMACIÓN DE BANDAS TRANSVERSALES DE 50X50X8MMM CADA 20 CM, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE.		0,75
				CINCUESTA Y CUATRO EUROS con TRECE CÉNTIMOS							
0049	610.005	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25/B/20/IIA EN CIMENTACIONES, ALZADOS, LOSAS, MUROS Y MARCOS PUESTO EN OBRA.		80,09					CERO EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
						0055	700.011	m	MARCA VIAL DE PINTURA AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, DE 15 CM DE ANCHO, INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PREMARCAJE Y ELIMINACIÓN POSTERIOR (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).		0,30
				OCHENTA EUROS con NUEVE CÉNTIMOS							
0050	680.003	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBADA, INCLUSO LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.		33,91					CERO EUROS con TREINTA CÉNTIMOS	
						0056	700.013	m2	SIMBOLOS, FLECHAS O CEBREADOS, EN PINTURA REFLECTANTE, TIPO DOS COMPONENTES APLICACIÓN MANUAL, INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE.		7,41
				TREINTA Y TRES EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS						SIETE EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS	
0051	681.001	m3	CIMBRA CUAJADA II PROYECTO, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE APOYO, NIVELACIÓN Y APUNTALAMIENTO DE LA CIMBRA, PRUEBAS DE CARGA, TRANSPORTES, MONTAJE Y DESMONTAJE, TOTALMENTE TERMINADA Y MONTADA.		9,66	0057	700.014	m	MARCA VIAL DE PINTURA AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, DE 30 CM DE ANCHO, INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PREMARCAJE Y ELIMINACIÓN POSTERIOR (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).		0,65
										CERO EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
				NUEVE EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS							
0052	690.005	m2	TRATAMIENTO DE IMPERMEABILIZACIÓN DE TRASDÓS DE MUROS A BASE DE IMPRIMACIÓN DE EMULSIÓN ASFÁLTICA A RAZON DE 0.5 KG/M2, LÁMINA DE BASE TIPO GLASDAN 30 P O SIMILAR Y LÁMINA DE ACABADO TIPO POLYDAN 50 GAP O SIMILAR.		18,54	0058	700.044	m	MARCA VIAL DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE, TIPO TERMOPLASTICA EN CALIENTE, DE 30 CM DE ANCHO, INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE.		1,26
										UN EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS	
				DIECIOCHO EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS							

**CUADRO DE PRECIOS 1**

Nº	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE(€)	Nº	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE(€)
0059	701.003	ud	SEÑAL TRIANGULAR DE 135 CM DE LADO Y RETRORREFLECTANCIA NIVEL 3, INCLUSO TORNILLERÍA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, POSTES Y CIMENTACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO		208,14	0064	701.027	m2	PANEL EN LAMAS DE ALUMINIO EXTRUSIONADO REFLECTANCIA RA3, COLOCADO EN PÓRTICOS, BANDEROLAS Y CARTELES, INCLUSO TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO (SIN INCLUIR SOPORTE).		201,15
											DOSCIENTOS UN EUROS con QUINCE CÉNTIMOS
											DOSCIENTOS OCHO EUROS con CATORCE CÉNTIMOS
0060	701.007	ud	SEÑAL CIRCULAR DE 90 CM DE DIÁMETRO Y RETRORREFLECTANCIA CLASE RA3, INCLUSO TORNILLERÍA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, POSTES Y CIMENTACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO		187,17	0065	701.032	ud	BANDEROLA DE ACERO GALVANIZADO DE HASTA 10 M DE BRAZO Y/O HASTA 35 M² DE CARTEL, INCLUSO EXCAVACIÓN, RELLENO, CIMENTACIÓN MEDIANTE HORMIGÓN ARMADO Y ANCLAJES Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO, COMPLETAMENTE COLOCADA (SIN INCLUIR CARTEL).		10.974,36
											DIEZ MIL NOVECIENTOS SETENTA Y CUATRO EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS
											CIENTO OCHENTA Y SIETE EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS
0061	701.014	ud	SEÑAL CUADRADA DE 90 CM DE LADO Y RETRORREFLECTANCIA NIVEL 3, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO, INCLUSO TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.		197,43	0066	701.034	ud	PLACA COMPLEMENTARIA RECTANGULAR TIPO S-800 O S-870 DE SEÑALIZACIÓN, TOTALMENTE COLOCADA, INCLUYENDO SOPORTE Y CIMENTACION.		106,59
											CIENTO SEIS EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
											CIENTO NOVENTA Y SIETE EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS
0062	701.018	ud	SEÑAL RECTANGULAR DE DIMENSIONES 90 X 135 CM Y RETRORREFLECTANCIA NIVEL 3, COLOCADA SOBRE POSTES GALVANIZADOS, FIJADOS A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO, INCLUSO TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.		292,77	0067	701.040	ud	POSTE GALVANIZADO DE SUSTENTACIÓN IPN 280 PARA CARTELES DE SEÑALIZACIÓN TOTALMENTE COLOCADO		145,13
											CIENTO CUARENTA Y CINCO EUROS con TRECE CÉNTIMOS
											DOSCIENTOS NOVENTA Y DOS EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS
0063	701.022	m2	CARTEL TIPO FLECHA EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADO, DE RETRORREFLECTANCIA NIVEL 3, INCLUSO TORNILLERÍA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, POSTES Y CIMENTACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO		228,85	0068	701.044	ud	HITO KILOMÉTRICO S-572 DE 40X60 CM DE LADO, CON MATERIAL REFLECTANTE NIVEL 2, INCLUSO POSTE, TORNILLERÍA Y CIMENTACIÓN, TOTALMENTE COLOCADO.		84,83
											OCHENTA Y CUATRO EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS
											DOSCIENTOS VEINTIOCHO EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS
											OCHO EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS
						0069	701.092	ud	CONO DE BALIZAMIENTO REFLECTANTE, TIPO TB-6, PARA SEÑALIZACIÓN DE OBRA.		8,71

**CUADRO DE PRECIOS 1**

Nº	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE(€)	Nº	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE(€)
0070	701.093	ud	CASCADA LUMINOSA TL-8 (APARENTEMENTE MÓVIL) POR UNIDAD COLOCADA		135,78	0077	703.013	ud	PANEL DIRECCIONAL TRIPLE DE 80 X 40 CM Y RETRORREFLECTANCIA CLASE RA2, INCLUSO TORNILLERÍA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, POSTES Y CIMENTACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.		176,36
				CIENTO TREINTA Y CINCO EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS							
0071	702.001	ud	CAPTAFAROS HORIZONTAL "OJO DE GATO" CON REFLECTANCIA A UNA CARA		7,21					CIENTO SETENTA Y SEIS EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS	
				SIETE EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS		0078	704.001	m	BARRERA METÁLICA DE SEGURIDAD SIMPLE, CON NIVEL DE CONTENCIÓN N2, ANCHURA DE TRABAJO W6 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 1,60 M O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD A, INCLUSO CAPTAFAROS, POSTES, P.P. DE UNIONES, TORNILLERÍA Y ANCLAJES, TOTALMENTE INSTALADA.		23,23
0072	703.001	ud	BALIZA CILINDRICA CH-75, CON MATERIAL REFLECTANTE CLASE RA2, TOTALMENTE COLOCADO		41,88					VEINTITRES EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS	
				CUARENTA Y UN EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS		0079	704.002	m	BARRERA DE SEGURIDAD SIMPLE, CON NIVEL DE CONTENCIÓN N2, ANCHURA DE TRABAJO W5 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 1,10 M O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD A, INCLUSO CAPTAFAROS, POSTES, P.P. DE UNIONES, TORNILLERÍA Y ANCLAJES, TOTALMENTE INSTALADA.		28,10
0073	703.002	ud	HITO DE VÉRTICE N-120, CON MATERIAL REFLECTANTE CLASE RA2, LASTRADO CON GRAVA O GRAVILLA, TOTALMENTE COLOCADO		328,18					VEINTIOCHO EUROS con DIEZ CÉNTIMOS	
				TRESCIENTOS VEINTIOCHO EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS		0080	704.008	m	BARRERA DE SEGURIDAD SIMPLE CON SISTEMA PARA PROTECCIÓN DE MOTOCICLISTA (SPM), CON NIVEL DE CONTENCIÓN N2, ANCHURA DE TRABAJO W5 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 1,10 M O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD A, INCLUSO CAPTAFAROS, POSTES, P.P. DE UNIONES, TORNILLERÍA Y ANCLAJES, TOTALMENTE INSTALADA.		40,60
0074	703.007	ud	HITO DE ARISTA (DE 45 CM) CLASE RA2 (PARA AUTOPISTA Y AUTOVÍA), DE RETRORREFLECTANCIA NIVEL 3, SOBRE BARRERA, TOTALMENTE COLOCADO		11,82					ONCE EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS	
				ONCE EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS		0081	704.012	m	BARRERA DE SEGURIDAD, CON NIVEL DE CONTENCIÓN H1, ANCHURA DE TRABAJO W5 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 1,10 M O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD A, INCLUSO CAPTAFAROS, POSTES, P.P. DE UNIONES, TORNILLERÍA Y ANCLAJES, TOTALMENTE INSTALADA.		47,87
0075	703.008	ud	PANEL DIRECCIONAL DE 160 X 40 CM Y RETRORREFLECTANCIA CLASE RA2, INCLUSO TORNILLERÍA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, POSTES Y CIMENTACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.		145,68					CUARENTA EUROS con SESENTA CÉNTIMOS	
				CIENTO CUARENTA Y CINCO EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS						CUARENTA Y SIETE EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
0076	703.011	ud	PANEL DIRECCIONAL DE 80 X 40 CM Y RETRORREFLECTANCIA CLASE RA2, INCLUSO TORNILLERÍA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, POSTES Y CIMENTACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.		73,73					SETENTA Y TRES EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS	

**CUADRO DE PRECIOS 1**

Nº	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE(€)	Nº	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE(€)
0082	704.015	m	BARRERA DE SEGURIDAD DE HORMIGÓN REUTILIZABLE HASTA EN CUATRO OCASIONES, TOTALMENTE COLOCADA		27,51	0087	900.001	m3	TRATAMIENTO RCDS NIVEL II, NO PÉTREA, DESDE SU GENERACIÓN, INCLUYENDO TODOS LOS TRABAJOS NECESARIOS HASTA EL COMPLETO CUMPLIMIENTO DE TODOS LOS REQUERIMIENTOS ESTABLECIDOS EN EL R.D 105/2008		2,75
										DOS EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
0083	801.007	m2	HIDROSIEMBRA CON MEZCLA DE SEMILLAS HERBÁCEAS INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, ABONADO Y MANTENIMIENTO.		0,73	0088	900.002	m3	TRATAMIENTO RCDS NIVEL II, PÉTREA, DESDE SU GENERACIÓN, INCLUYENDO TODOS LOS TRABAJOS NECESARIOS HASTA EL COMPLETO CUMPLIMIENTO DE TODOS LOS REQUERIMIENTOS ESTABLECIDOS EN EL R.D 105/2008		0,60
										CERO EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS	
0084	801.023	ud	SUMINISTRO Y PLANTACIÓN THYMUS VULGARIS (TOMILLO) DE 1/2 SAVIAS EN ALVEOLO FORESTAL DE 300 CC, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN DE 30 X 30 X 30 CM CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL INCLUSO FORMACIÓN DE ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.		2,76	0089	904.015	m2	LOSA CUBRICIÓN CANALIZACIÓN ESPESOR 0.20 M CUANTÍA 60 KG/M3		33,87
										TREINTA Y TRES EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
						0090	920.001	ud	BÁCULO TRONCOCÓNICO EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADA DE 12 M DE ALTURA PARA SOPORTE DE UNA LUMINARIA, INCLUSO COLOCACIÓN, SUMINISTRO, PLACA BASE, TUBO DE PVC CORRUGADO HASTA ARQUETA, ARQUETA DE BASE, CABLEADO INTERIOR A CADA LUMINARIA EN CABLE DE COBRE DESDE LA CAJA DE DERIVACIÓN INTERIOR, Y CAJA DE DERIVACIÓN EN PVC CON PLACA, FUSIBLES, PORTAFUSIBLES, BORNAS DE CONEXIÓN, PINTADO Y PICAS DE TOMA DE TIERRA.		390,69
										DOS EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
0085	815.005	ud	SUMINISTRO Y PLANTACIÓN DE ROSMARINUS OFICIALIS DE 20- 30 CM, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN DE 30 X 30 X 30 CM CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL INCLUSO FORMACIÓN DE ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.		3,30						
										TRESCIENTOS NOVENTA EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
						0091	920.002	ud	BASE PARA CIMENTACIÓN DE BÁCULOS DE ILUMINACIÓN (10<H<12 M), INCLUSO EXCAVACIÓN, HORMIGÓN DE LIMPIEZA, HORMIGÓN PARA ZAPATA DE CIMENTACIÓN, ARMADURAS EN CASO NECESARIO, ENCOFRADOS, IMPERMEABILIZACIÓN CON BREA, RELLENO LOCALIZADO, PERNOS DE ANCLAJE Y TODAS LAS OPERACIONES Y MEDIOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA.		200,00
										TRES EUROS con TREINTA CÉNTIMOS	
0086	815.006	ud	SUMINISTRO Y PLANTACIÓN DE PLÁTANO DE SOMBRA (PLATANUS X HISPANICA) DE 14 A 16 CM DE PERÍMETRO DE TRONCO A 1 M DEL SUELO, SUMINISTRADO EN CONTENEDOR, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE APORTACIÓN DE TIERRA VEGETAL SELECCIONADA Y CRIBADA, FORMACIÓN DE ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR Y PRIMER RIEGO.		85,01						
										DOSCIENTOS EUROS	
										OCHENTA Y CINCO EUROS con UN CÉNTIMOS	

**CUADRO DE PRECIOS 1**

Nº	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE(€)	Nº	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE(€)
0092	920.004	m	CANALIZACIÓN Y CONDUCTOR DE ALUMBRADO, I/EXCAVACIÓN EN ZANJA, CAMA DE ARENA, CUBRICIÓN DE HORMIGÓN Y POSTERIOR RELLENO DE ZANJA.	TREINTA Y CUATRO EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS	34,42	0098	956.004	m	CERRAMIENTO COMPUESTO POR POSTES METÁLICOS Y MALLA DE ACERO GALVANIZADO SIMPLE TORSIÓN INCLUYENDO PARTE PROPORCIONAL DE CIMIENTOS, TOTALMENTE COLOCADO. EXCEPTO PUERTAS.	ONCE EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS	11,24
0093	920.006	ud	PROYECTOR CON LÁMPARA V.S.A.P. DE 250 W, GRADO DE PROTECCIÓN IP6	TRESCIENTOS SESENTA Y CUATRO EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS	364,23	0099	956.006	m2	MURO DE 20 CM. DE ESPESOR Y ALTURA MENOR DE 1,50 METROS, REALIZADO CON FÁBRICA DE BLOQUES DE HORMIGÓN DE 40X20X20 CM. RECIBIDOS CON MORTERO DE CEMENTO 1:6, RELLENO DE HUECOS CON HORMIGÓN HA-25/P/20/IIA Y ARMADO CON 4 REDONDOS DN 10 MM POR HUECO DE ACUERDO CON LOS PLANOS DE DETALLE, CON ENFOSCADO DE SU CARA FRONTAL Y SUPERIOR CON MORTERO DE CEMENTO 1:4, INCLUSO SI FUERA NECESARIO PP DE MECHINALES CON TUBERÍA DE PVC DE 50 MM DE DIÁMETRO, PP DE CONEXIÓN CON INFRAESTRUCTURAS EXISTENTES, CONTRAFUERTE Y JUNTAS DE CONSTRUCCIÓN, TOTALMENTE TERMINADO SIN INCLUIR CIMIENTACIÓN DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DEL PLIEGO DE CONDICIONES.	SESENTA Y CINCO EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	65,99
0094	920.008	m	CANALIZACIÓN DE ALUMBRADO, I/EXCAVACIÓN EN ZANJA, CAMA DE ARENA, CUBRICIÓN DE HORMIGÓN Y POSTERIOR RELLENO DE ZANJA.	VEINTIDOS EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS	22,55						
0095	920.101	ud	DESMONTAJE DE BÁCULO METÁLICO, INCLUIDA LUMINARIA, HASTA 14.5 M DE ALTURA. INCLUYENDO CARGA O ACOPIO EN OBRA Y EXCLUYENDO DEMOLICIÓN DE CIMIENTACIÓN.	VEINTE EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	20,64						
0096	920.150	ud	PLACA PARA TOMA DE TIERRA DE SEMÁFORO O ALUMBRADO, EN CHAPA DE COBRE DE 500X500X2 MM., I/SUMINISTRO, MONTAJE, EXCAVACIÓN EN SU FONDO, RELLENO COMPACTADO Y CONEXIONES.	TREINTA Y OCHO EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS	38,73	0100	970.001	m	ACEQUIA PARA RIEGO , DE 0,40 X 0,50 M DE SECCIÓN INTERIOR, FORMADA POR SOLERA Y CAJEROS DE HORMIGÓN ARMADO TIPO HA-25/P/20/I DE 20 CM DE ESPESOR, INCLUSO EXCAVACIÓN, CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBANTES A VERTEDERO LEGALIZADO, HORMIGÓN DE LIMPIEZA, ENCOFRADO, DEENCOFRADO Y PARTE PROPORCIONAL DE COMPUERTAS PARA RIEGO, TOTALMENTE ACABADA.		89,11
0097	920.155	ud	ARQUETA DE REGISTRO DE DIMENSIONES 40X40X60 CM PAREDES DE HORMIGÓN HM-20/B/20/I, CON FONDO DE LADRILLO CERÁMICO PERFORADO DE 24X11.5X5CM, CON ORIFICIO SUMIDERO, SOBRE CAPA DE GRAVILLA, CUBIERTO CON LÁMINAS DE PVC DE PROTECCIÓN, MARCO Y TAPA DE FUNDICIÓN, TOTALMENTE INSTALADO, CONECTADO Y CORRECTO ESTADO DE FUNCIONAMIENTO.	NOVENTA Y OCHO EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS	98,33					OCHENTA Y NUEVE EUROS con ONCE CÉNTIMOS	

**CUADRO DE PRECIOS 1**

Nº	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE(€)	Nº	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE(€)
0101	970.002	m	ACEQUIA PARA RIEGO , DE 0,60 X 0,60 M DE SECCIÓN INTERIOR, FORMADA POR SOLERA Y CAJEROS DE HORMIGÓN ARMADO TIPO HA-25/P/20/I DE 20 CM DE ESPESOR, INCLUSO EXCAVACIÓN, CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBREPANTES A VERTEDERO LEGALIZADO, HORMIGÓN DE LIMPIEZA, ENCOFRADO, DESENCOFRADO Y PARTE PROPORCIONAL DE COMPUERTAS PARA RIEGO, TOTALMENTE ACABADA.		106,37	0107	980.004	ud	INSTALACIÓN DE PANEL DE DIODOS EN NUEVO PUNTO DE RETRANQUEO	NOVECIENTOS CUARENTA EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS	940,80
						0108	980.005	m	CANALIZACIÓN DE 40X60CM A MÁQUINA, EN TODA CLASE DE TERRENO EXCEPTO ROCA, CON 2 TUBOS SEMIRRÍGIDO DE PVC DE 110 MM DE DIÁMETRO, CAMA DE ARENA, RELLENO Y COMPACTADO CON PRODUCTOS DE LA PROPIA EXCAVACIÓN Y TRANSPORTE DE SOBREPANTES A VERTEDERO		60,21
										CIENTO SEIS EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS	
0102	970.003	m	CANAL DE 1,00 X 1,00 M DE SECCIÓN INTERIOR, FORMADA POR SOLERA Y CAJEROS DE HORMIGÓN ARMADO TIPO HA-25/P/20/I DE 25 CM DE ESPESOR, INCLUSO EXCAVACIÓN, CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBREPANTES A VERTEDERO LEGALIZADO, HORMIGÓN DE LIMPIEZA, ENCOFRADO, DESENCOFRADO Y PARTE PROPORCIONAL DE COMPUERTAS PARA RIEGO, TOTALMENTE ACABADA.		223,31					SESENTA EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS	
						0109	980.006	ud	ARQUETA DE REGISTRO DE DIMENSIONES 60X60X60 CM PAREDES DE HORMIGÓN HM-20/B/20/I, CON FONDO DE LADRILLO CERÁMICO PERFORADO DE 24X11.5X5CM, CON ORIFICIO SUMIDERO, SOBRE CAPA DE GRAVILLA, CUBIERTO CON LÁMINAS DE PVC DE PROTECCIÓN, MARCO Y TAPA DE FUNDICIÓN, TOTALMENTE INSTALADO, CONECTADO Y CORRECTO ESTADO DE FUNCIONAMIENTO.		135,54
										DOSCIENTOS VEINTITRES EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS	
0103	970.101	ud	ARQUETA DE HORMIGÓN 0,80 X 0,80 M PARA SIFÓN, CON UNA ALTURA DE HASTA 2,5 M, TOTALMENTE CONSTRUIDA SEGÚN PLANOS, INCLUSO EXCAVACIÓN, REJILLA Y SOLERA		898,13					CIENTO TREINTA Y CINCO EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
						0110	980.007	ud	DESMONTAJE Y MONTAJE ARMARIO ETD	MIL DOSCIENTOS EUROS	1.200,00
						0111	980.008	ud	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESPIRA ELECTROMAGNÉTICA INCLUIDO CORTE DE REGATA EN ASFALTO, CABLE DE 1X1,5MM² DE SECCIÓN, LIMPIEZA Y RECUBRIMIENTO CON RESINA EPOXI, EN TRONCO DE 1-2 CARRILES POR SENTIDO		2.235,00
										OCHOCIENTOS NOVENTA Y OCHO EUROS con TRECE CÉNTIMOS	
0104	980.001	ud	DESMONTAJE DE PANEL DE DIODOS EXISTENTE EN ESTRUCTURA DE METAL Y TRANSPORTE A PUNTO DE RETRANQUEO INCLUSO CORTE DE CARRIL.		940,80					DOS MIL DOSCIENTOS TREINTA Y CINCO EUROS	
						0112	980.010	ud	DESMONTAJE DE CARTEL EXISTENTE Y TRANSPORTE A PUNTO DE RETRANQUEO Ó ALMACÉN INCLUSO CORTE DE CARRIL.		550,00
										NOVECIENTOS CUARENTA EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS	
0105	980.002	ud	DESMONTAJE DE BANDEROLA EXISTENTE Y TRANSPORTE A PUNTO DE RETRANQUEO Ó ALMACÉN INCLUSO CORTE DE CARRIL.		1.800,00					QUINIENTOS CINCUENTA EUROS	
						0113	980.100	m	LEVANTAMIENTO DE CARTEL PUBLICITARIO, INCLUSO RETIRADA A VERTEDERO		399,10
										MIL OCHOCIENTOS EUROS	
0106	980.003	ud	INSTALACIÓN DE BANDEROLA DE ACERO EN CELOSÍA, VISITABLE, CON CRINOLINA Y BARANDILLA DE PROTECCIÓN PARA 2 CARRILES INCLUIDO CORTE DE CARRIL.		3.000,00					TRESCIENTOS NOVENTA Y NUEVE EUROS con DIEZ CÉNTIMOS	
										TRES MIL EUROS	

Nº	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE(€)	Nº	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE(€)
0114	980.101	ud	DESMONTAJE Y MONTAJE DE CARTELES, TOTALMENTE INSTALADO.	MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y SEIS EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	1.356,50						

Valencia, diciembre de 2014

EL INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO

EL INGENIERO DIRECTOR DEL PROYECTO

Fdo.: D. Francisco Javier Bustos Salvador

Fdo.: D. Vicente Ferrer Pérez

VºBº: INGENIERO JEFE DE LA DEMARCACIÓN

Fdo.: D. Ismael Ferrer Domingo



## 4.2.2. CUADRO DE PRECIOS Nº 2

**CUADRO DE PRECIOS 2**

Nº	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE(€)	Nº	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE(€)
0001	1002.001	P.A.	PARTIDA ALZADA DE ABONO INTEGRO PARA LIMPIEZA Y TERMINACIÓN DE LA OBRA.		0007	300.001	m2	DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO POR MEDIOS MECÁNICOS, INCLUIDO DESTOCONADO, INCLUSO ARRANQUE, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO O GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 KM.	
			Resto de obra y materiales.....	420,00					
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>7.420,00</b>					
0002	202.002	t	CEMENTO EMPLEADO PARA ESTABILIZACIÓN DE SUELOS, FABRICACIÓN DE SUELO-CEMENTO O COMO POLVO MINERAL DE APORTACIÓN EN MEZCLAS BITUMINOSAS EN CALIENTE PUESTO A PIE DE OBRA.					Mano de obra.....	0,09
			Resto de obra y materiales.....	71,18				Maquinaria.....	0,39
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>71,18</b>				Resto de obra y materiales.....	0,03
								<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>0,51</b>
0003	211.002	t	BETUN ASFÁLTICO EN MEZCLAS BITUMINOSAS 50/70 (B 60/70).		0008	301.002	m3	DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO I/DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 KM.	
			Mano de obra.....	1,71				Mano de obra.....	4,32
			Resto de obra y materiales.....	438,80				Maquinaria.....	25,92
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>440,51</b>				Resto de obra y materiales.....	1,90
								<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>33,51</b>
0004	213.001	t	EMULSIÓN TERMOADHERENTE C60BF TER EN RIEGO DE ADHERENCIA, BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, TOTALMENTE TERMINADO.		0009	301.003	m3	DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN EN MASA I/DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 KM.	
			Mano de obra.....	12,54				Mano de obra.....	4,28
			Maquinaria.....	25,17				Maquinaria.....	24,65
			Resto de obra y materiales.....	312,47				Resto de obra y materiales.....	1,82
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>350,18</b>				<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>32,12</b>
0005	215.003	t	BETÚN ASFÁLTICO MODIFICADO CON POLÍMEROS (CON O SIN CAUCHO) TIPO PMB 45/80-60, EMPLEADO EN MEZCLAS BITUMINOSAS A PIE DE OBRA O PLANTA.		0010	301.004	m2	DEMOLICIÓN DE FIRME O PAVIMENTO EXISTENTE DE CUALQUIER TIPO O ESPESOR I/ BAJAS POR RENDIMIENTO POR PASO DE VEHÍCULOS, DEMOLICIÓN DE ACERAS ISLETAS, BORDILLOS Y TODA CLASE DE PIEZAS ESPECIALES DE PAVIMENTACIÓN, DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 KM.	
			Mano de obra.....	1,71				Mano de obra.....	0,34
			Resto de obra y materiales.....	538,00				Maquinaria.....	2,41
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>539,71</b>				Resto de obra y materiales.....	0,25
								<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>4,34</b>
0006	290.020	m2	SUMINISTRO E INSTALACION DE GEOMALLA DE POLIPROPILENO DE RESISTENCIA A TRACCION BI-DIRECCIONAL 55 KN / M, I/ SOLAPES DE 0.20M EN AMBAS DIRECCIONES DE INSTALACION, TOTALMENTE COLOCADA.						
			Mano de obra.....	0,10					
			Resto de obra y materiales.....	6,42					
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>6,52</b>					

**CUADRO DE PRECIOS 2**

Nº	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE(€)	Nº	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE(€)
0011	301.012	m	LEVANTAMIENTO DE VALLAS METÁLICAS I/DESMONTAJE, DEMOLICIÓN, DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 KM.		0016	301.017	ud	LEVANTAMIENTO DE SEÑAL VERTICAL DE CIRCULACIÓN, INCLUSO RETIRADA A VERTEDERO	
			Mano de obra.....	0,86				Mano de obra.....	10,85
			Maquinaria.....	2,25				Maquinaria.....	2,72
			Resto de obra y materiales.....	0,19				Resto de obra y materiales.....	0,82
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>3,37</b>				<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>14,39</b>
0012	301.013	m	LEVANTAMIENTO DE BARRERA METÁLICA BIONDA I/DESMONTAJE, ARRANQUE DE POSTES, DEMOLICIÓN, DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 KM.		0017	305.026	m3	CAPA DE GRAVA EN ENCEPADO DE COLUMNAS, O MECHAS DRENANTES Y OTROS TRATAMIENTOS DEL TERRENO.	
			Mano de obra.....	0,34				Mano de obra.....	1,63
			Maquinaria.....	4,02				Maquinaria.....	8,10
			Resto de obra y materiales.....	0,26				Resto de obra y materiales.....	8,54
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>4,67</b>				<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>18,27</b>
0013	301.014	m2cm	FRESADO DE PAVIMENTO BITUMINOSO O DE HORMIGÓN EXISTENTE, INCLUSO CARGA DE BARRIDO , RETIRADA Y TRANSPORTE DE RESIDUOS A LUGAR DE EMPLEO Y/O GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 KM.		0018	320.001	m3	EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL, INCLUSO AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, CARGA, TRANSPORTE A ACOPIO INTERMEDIO PARA SU POSTERIOR UTILIZACIÓN Y/O TRASLADO A VERTEDERO, Y EN SU CASO FORMACIÓN DE VERTEDERO	
			Mano de obra.....	0,02				Maquinaria.....	0,20
			Maquinaria.....	0,47				Resto de obra y materiales.....	0,10
			Resto de obra y materiales.....	0,03				<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>1,84</b>
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>0,52</b>					
0014	301.015	m	DEMOLICIÓN DE ACEQUIAS DE CUALQUIER TIPO Y DIMENSIÓN, COMPLETAMENTE EJECUTADO CON CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO DE LOS PRODUCTOS DE LA DEMOLICIÓN.		0019	320.002	m3	EXCAVACIÓN EN DESMONTE EN TIERRA CON MEDIOS MECÁNICOS (TIPO EXCAVADORA O SIMILAR) SIN EXPLOSIVOS, INCLUSO AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, FORMACIÓN, Y PERFILADO DE CUNETAS, REFINO DE TALUDES I/CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 KM O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.	
			Mano de obra.....	0,17				Maquinaria.....	0,30
			Maquinaria.....	1,65				Resto de obra y materiales.....	0,09
			Resto de obra y materiales.....	0,17				<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>1,61</b>
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>1,99</b>					
0015	301.016	m2	BORRADO DE MARCAS VIALES						
			Mano de obra.....	8,20					
			Maquinaria.....	0,47					
			Resto de obra y materiales.....	0,52					
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>9,19</b>					

**CUADRO DE PRECIOS 2**

Nº	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE(€)	Nº	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE(€)
0020	321.001	m3	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS DE CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA <3M Y UNA PROFUNDIDAD <6M Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD <2 VECES EL DIAMETRO O ANCHO I/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 50 KM.		0023	330.003	m3	TERRAPLÉN CON MATERIAL PROCEDENTE DE CANTERAS, EXTENDIDO Y HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES INCLUSO P.P. DE SOBRECARGOS S/PG-3, COMPLETAMENTE TERMINADO, INCLUSO MATERIAL, CANON DE PRESTAMO Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 10 KM.	
									Maquinaria..... 1,44
									Resto de obra y materiales..... 2,31
									<b>TOTAL PARTIDA..... 3,75</b>
			Mano de obra..... 0,41		0024	330.005	m3	SUELO SELECCIONADO PROCEDENTE DE CANTERA PARA FORMACIÓN DE EXPLANADA EN CORONACIÓN DE TERRAPLÉN Y EN FONDO DE DESMONTE, INCLUSO CANON DE CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE	
			Maquinaria..... 3,79						Maquinaria..... 0,89
			Resto de obra y materiales..... 1,94						Resto de obra y materiales..... 4,52
			<b>TOTAL PARTIDA..... 6,14</b>						<b>TOTAL PARTIDA..... 5,41</b>
0021	330.001	m3	TIERRA VEGETAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, INCLUSO CANON DE PRÉSTAMO, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO, FORMACIÓN DE ACOPIOS, ESCARIFICADO DE TALUDES, EXTENDIDO SOBRE TALUDES Y ZONAS A REVEGETAR Y PERFILADO.		0025	331.001	m3	PEDRAPLEN CON MATERIALES PROCEDENTES DE CANTERA, EXTENDIDO, HUMECTADO, NIVELADO Y COMPACTADO, INCLUSO P.P. DE SOBRECARGOS S/PG-3, COMPLETAMENTE TERMINADO, INCLUSO MATERIAL, CANON DE PRESTAMO Y TRANSPORTE HASTA LA DISTANCIA DE 30 KM, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES.	
			Mano de obra..... 0,14						Maquinaria..... 2,92
			Maquinaria..... 1,08						Resto de obra y materiales..... 2,01
			Resto de obra y materiales..... 1,86						<b>TOTAL PARTIDA..... 4,93</b>
			<b>TOTAL PARTIDA..... 3,08</b>						
0022	330.002	m3	TERRAPLÉN, PEDRAPLÉN O RELLENO TODO-UNO CON MATERIALES PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN, INCLUSO EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE TALUDES TOTALMENTE TERMINADO. (EN CASO DE QUE LOS MATERIALES SEAN PROVISTOS POR LA ADMINISTRACIÓN, SE PAGARÁ, SI PROCEDE, EL SUPLEMENTO DE TRANSPORTE POR LA DISTANCIA ADICIONAL).		0026	332.150	m3	RELLENO PARA IMPERMEABILIZACIÓN DE BERMAS CON SUELO ADECUADO, DONDE EL MÍNIMO MATERIAL QUE PASA POR EL TAMIZ 0,080 UNE SEA DEL 25% .	
			Maquinaria..... 0,76						Maquinaria..... 0,91
			Resto de obra y materiales..... 0,31						Resto de obra y materiales..... 2,81
			<b>TOTAL PARTIDA..... 1,07</b>						<b>TOTAL PARTIDA..... 3,72</b>

**CUADRO DE PRECIOS 2**

Nº	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE(€)	Nº	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE(€)
0027	400.062	m	CUNETA TRAPEZIAL DE BASE 0,75 M, ALTURA VARIABLE CON UN MÍNIMO DE 1,0M Y CON TALUDES 3:2 Y 1:1.		0031	414.010	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 800 MM CLASE 90 (UNE-EN 1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA I/SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN.	
			Mano de obra.....	2,67				Mano de obra.....	6,95
			Maquinaria.....	0,10				Maquinaria.....	17,08
			Resto de obra y materiales.....	0,17				Resto de obra y materiales.....	72,57
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>2,94</b>				<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>96,60</b>
0028	400.063	m	CUNETA TRIANGULAR DE 0.5 M DE PROFUNDIDAD, CON TALUDES 3:2 Y 1:1, CON PAREDES REVESTIDAS CON 10 CM. DE HORMIGÓN HNE-20/P/20, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE JUNTAS Y EXCAVACIÓN,TOTALMENTE TERMINADA.		0032	414.014	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 1000 MM CLASE 135 (UNE:EN 1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA I/SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN.	
			Mano de obra.....	2,67				Mano de obra.....	6,95
			Resto de obra y materiales.....	36,23				Maquinaria.....	17,08
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>38,90</b>				Resto de obra y materiales.....	99,66
								<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>123,69</b>
0029	403.004	m	BAJANTE PREFABRICADA DE HORMIGÓN DE 0,6 M DE ANCHO INTERIOR, INCLUSO SUMINISTRO, TRANSPORTE, EXCAVACIÓN, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO, REJUNTADO CON HORMIGÓN O MORTERO Y P.P. DE EMBOCADURAS, CUENCO DE RECEPCIÓN Y REMATES.		0033	415.101	ud	BOQUILLA Y ALETA DE HORMIGÓN ARMADO PARA TUBERIA DE HORMIGON ARMADO DE 1000 MM, INCLUSO EXCAVACIÓN, IMPOSTA, ALETAS Y SOLERA...TOTALMENTE CONSTRUIDA.	
			Mano de obra.....	4,19				Mano de obra.....	196,54
			Maquinaria.....	3,13				Maquinaria.....	239,06
			Resto de obra y materiales.....	28,71				Resto de obra y materiales.....	893,41
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>36,03</b>				<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>1.329,01</b>
0030	414.007	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 600 MM CLASE 90 (UNE-EN 1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA I/SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN.		0034	424.003	m	TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 160 MM RANURADO SOBRE CAMA DE ARENA DE 10 CM DE ESPESOR, REVESTIDA CON GEOTEXTIL Y RELLENA CON GRAVA FILTRANTE HASTA 25 CM POR ENCIMA DEL TUBO Y CIERRE DE DOBLE SOLAPA DEL PAQUETE FILTRANTE REALIZADO CON EL PROPIO GEOTEXTIL CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES, TOTALMENTE COLOCADA.	
			Mano de obra.....	6,95				Mano de obra.....	1,73
			Maquinaria.....	17,08				Maquinaria.....	2,08
			Resto de obra y materiales.....	44,63				Resto de obra y materiales.....	9,36
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>68,66</b>				<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>13,17</b>

**CUADRO DE PRECIOS 2**

Nº	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE(€)	Nº	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE(€)
0035	510.001	m3	ZAHORRA ARTIFICIAL, INCLUSO TRANSPORTE, EXTENSIÓN Y COMPACTACIÓN, MEDIDO SOBRE PERFIL TEÓRICO.		0039	542.002	t	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 SURF S (S-20 RODADURA), EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL, TOTALMENTE EXTENDIDA Y COMPACTADA.	
			Mano de obra.....	5,30				Mano de obra.....	0,42
			Maquinaria.....	6,35				Maquinaria.....	0,91
			Resto de obra y materiales.....	7,61				Resto de obra y materiales.....	23,65
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>19,26</b>				<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>24,98</b>
0036	512.002	m3	SUELO PROCEDENTE DE PRÉSTAMO PARA FORMACIÓN DE S-EST-3, INCLUSO CANON DE PRÉSTAMO, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, EJECUCIÓN DE LA MEZCLA, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES. EXCEPTO CONGLOMERANTE		0040	542.006	t	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 BIN D, EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN.	
			Mano de obra.....	0,11				Mano de obra.....	0,42
			Maquinaria.....	0,63				Maquinaria.....	0,91
			Resto de obra y materiales.....	3,22				Resto de obra y materiales.....	22,39
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>3,96</b>				<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>23,72</b>
0037	530.001	t	EMULSIÓN C50BF5 IMP EN RIEGO DE IMPRIMACIÓN, BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, TOTALMENTE TERMINADO.		0041	542.010	t	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC32 BASE G, EXTENSION Y COMPACTACIÓN. EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN	
			Mano de obra.....	14,43				Mano de obra.....	0,42
			Maquinaria.....	10,07				Maquinaria.....	0,91
			Resto de obra y materiales.....	294,27				Resto de obra y materiales.....	22,39
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>318,77</b>				<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>23,72</b>
0038	531.001	t	EMULSIÓN C60B4 ADH, EN RIEGOS DE ADHERENCIA O C60B4 CUR EN RIEGOS DE CURADO, INCLUIDO EL BARRIDO Y LA PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, TOTALMENTE TERMINADO.		0042	542.011	t	POLVO MINERAL DE CARBONATO (TRICALSA O SIMILAR) EMPLEADO COMO POLVO MINERAL DE APORTACIÓN EN MEZCLAS BITUMINOSAS EN CALIENTE PUESTO A PIE DE OBRA.	
			Mano de obra.....	12,54				Resto de obra y materiales.....	45,00
			Maquinaria.....	25,17				<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>45,00</b>
			Resto de obra y materiales.....	292,65					
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>330,36</b>					
			Mano de obra.....	12,54	0043	543.002	m2	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE DISCONTINUA TIPO BBTM 11 B (ANTIGUA M-10) INCLUSO ÁRIDO OFÍTICO, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO, EXTENSION Y COMPACTACIÓN. EXCEPTO BETUN Y FILLER DE APORTACION	
			Maquinaria.....	25,17				Mano de obra.....	0,07
			Resto de obra y materiales.....	292,65				Maquinaria.....	0,35
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>330,36</b>				Resto de obra y materiales.....	1,62
								<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>2,04</b>

**CUADRO DE PRECIOS 2**

Nº	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE(€)	Nº	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE(€)
0044	543.003	m2	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE DRENANTE TIPO PA 11EN CAPA DE RODADURA, EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN (ESPESOR DE 4 CM).		0049	610.005	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25/B/20/IIA EN CIMENTACIONES, ALZADOS, LOSAS, MUROS Y MARCOS PUESTO EN OBRA.	
			Mano de obra.....	0,07				Mano de obra.....	3,63
			Maquinaria.....	0,35				Maquinaria.....	9,20
			Resto de obra y materiales.....	1,97				Resto de obra y materiales.....	67,26
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>2,39</b>				<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>80,09</b>
0045	570.010	m	BORDILLO RECTO DE HORMIGÓN, CON SECCIÓN NORMALIZADA DE 15X25X100 CM, DE CLASE CLIMÁTICA B, CLASE RESISTENTE A LA ABRASIÓN H Y CLASE RESISTENTE A FLEXIÓN S (R-3'5 MPA), SEGÚN UNE-EN 1340, COLOCADO SOBRE BASE DE HORMIGÓN, REJUNTADO CON MORTERO 1/6, LIMPIEZA Y TERMINACIÓN.		0050	680.003	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHembrada, INCLUSO LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	
			Mano de obra.....	3,63				Mano de obra.....	10,68
			Resto de obra y materiales.....	12,98				Maquinaria.....	2,27
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>16,61</b>				Resto de obra y materiales.....	20,96
								<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>33,91</b>
0046	600.002	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, INCLUSO CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN, SOLAPES, DESPUNTES Y PP DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.		0051	681.001	m3	CIMBRA CUAJADA I/ PROYECTO, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE APOYO, NIVELACIÓN Y APUNTALAMIENTO DE LA CIMBRA, PRUEBAS DE CARGA, TRANSPORTES, MONTAJE Y DESMONTAJE, TOTALMENTE TERMINADA Y MONTADA.	
			Mano de obra.....	0,05				Mano de obra.....	3,42
			Maquinaria.....	0,11				Resto de obra y materiales.....	3,10
			Resto de obra y materiales.....	0,87				<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>9,66</b>
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>1,03</b>					
0047	604.006	m	ELIMINACIÓN DE CANALIZACIÓN		0052	690.005	m2	TRATAMIENTO DE IMPERMEABILIZACIÓN DE TRASDÓS DE MUROS A BASE DE IMPRIMACIÓN DE EMULSIÓN ASFÁLTICA A RAZON DE 0.5 KG/M2, LÁMINA DE BASE TIPO GLASDAN 30 P O SIMILAR Y LÁMINA DE ACABADO TIPO POLYDAN 50 GAP O SIMILAR.	
			Mano de obra.....	0,34				Sin descomposición	
			Maquinaria.....	4,94				<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>18,54</b>
			Resto de obra y materiales.....	0,32					
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>5,66</b>					
0048	610.001	m3	HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.		0053	700.001	m	MARCA VIAL DE TIPO II (RR), DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE, TIPO TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, DE 10 CM DE ANCHO, INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).	
			Mano de obra.....	4,06				Maquinaria.....	0,15
			Maquinaria.....	1,74				Resto de obra y materiales.....	0,47
			Resto de obra y materiales.....	48,33				<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>0,62</b>
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>54,13</b>					

**CUADRO DE PRECIOS 2**

Nº	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE(€)	Nº	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE(€)
0054	700.002	m	MARCA VIAL DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE, TIPO TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, DE 15 CM DE ANCHO, INCLUSO FORMACIÓN DE BANDAS TRANSVERSALES DE 50X50X8MMM CADA 20 CM, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE.		0059	701.003	ud	SEÑAL TRIANGULAR DE 135 CM DE LADO Y RETRORREFLECTANCIA NIVEL 3, INCLUSO TORNILLERÍA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, POSTES Y CIMENTACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO	
			Maquinaria.....	0,15				Mano de obra.....	1,61
			Resto de obra y materiales.....	0,60				Resto de obra y materiales.....	206,53
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>0,75</b>				<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>208,14</b>
0055	700.011	m	MARCA VIAL DE PINTURA AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, DE 15 CM DE ANCHO, INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PREMARCAJE Y ELIMINACIÓN POSTERIOR (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).		0060	701.007	ud	SEÑAL CIRCULAR DE 90 CM DE DIÁMETRO Y RETRORREFLECTANCIA CLASE RA3, INCLUSO TORNILLERÍA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, POSTES Y CIMENTACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO	
			Mano de obra.....	0,04				Mano de obra.....	1,61
			Maquinaria.....	0,05				Resto de obra y materiales.....	185,56
			Resto de obra y materiales.....	0,21				<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>187,17</b>
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>0,30</b>					
0056	700.013	m2	SIMBOLOS, FLECHAS O CEBREADOS, EN PINTURA REFLECTANTE, TIPO DOS COMPONENTES APLICACIÓN MANUAL, INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE.		0061	701.014	ud	SEÑAL CUADRADA DE 90 CM DE LADO Y RETRORREFLECTANCIA NIVEL 3, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO, INCLUSO TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.	
			Mano de obra.....	3,63				Mano de obra.....	1,61
			Resto de obra y materiales.....	3,78				Resto de obra y materiales.....	195,82
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>7,41</b>				<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>197,43</b>
0057	700.014	m	MARCA VIAL DE PINTURA AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, DE 30 CM DE ANCHO, INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PREMARCAJE Y ELIMINACIÓN POSTERIOR (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).		0062	701.018	ud	SEÑAL RECTANGULAR DE DIMENSIONES 90 X 135 CM Y RETRORREFLECTANCIA NIVEL 3, COLOCADA SOBRE POSTES GALVANIZADOS, FIJADOS A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO, INCLUSO TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.	
			Mano de obra.....	0,04				Mano de obra.....	1,61
			Maquinaria.....	0,15				Resto de obra y materiales.....	291,16
			Resto de obra y materiales.....	0,46				<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>292,77</b>
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>0,65</b>					
0058	700.044	m	MARCA VIAL DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE, TIPO TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, DE 30 CM DE ANCHO, INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE.						
			Mano de obra.....	0,19					
			Resto de obra y materiales.....	1,07					
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>1,26</b>					

**CUADRO DE PRECIOS 2**

Nº	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE(€)	Nº	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE(€)
0063	701.022	m2	CARTEL TIPO FLECHA EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADO, DE RETRORREFLECTANCIA NIVEL 3, INCLUSO TORNILLERÍA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, POSTES Y CIMENTACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO		0068	701.044	ud	HITO KILOMÉTRICO S-572 DE 40X60 CM DE LADO, CON MATERIAL REFLECTANTE NIVEL 2, INCLUSO POSTE, TORNILLERÍA Y CIMENTACIÓN, TOTALMENTE COLOCADO.	
			Mano de obra.....	10,89				Mano de obra.....	9,80
			Maquinaria.....	9,30				Maquinaria.....	2,77
			Resto de obra y materiales.....	208,66				Resto de obra y materiales.....	72,26
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>228,85</b>				<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>84,83</b>
0064	701.027	m2	PANEL EN LAMAS DE ALUMINIO EXTRUSIONADO REFLECTANCIA RA3, COLOCADO EN PÓRTICOS, BANDEROLAS Y CARTELES, INCLUSO TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO (SIN INCLUIR SOPORTE).		0069	701.092	ud	CONO DE BALIZAMIENTO REFLECTANTE, TIPO TB-6, PARA SEÑALIZACIÓN DE OBRA.	
			Mano de obra.....	7,26				Mano de obra.....	0,72
			Maquinaria.....	11,00				Resto de obra y materiales.....	7,99
			Resto de obra y materiales.....	182,89				<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>8,71</b>
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>201,15</b>					
0065	701.032	ud	BANDEROLA DE ACERO GALVANIZADO DE HASTA 10 M DE BRAZO Y/O HASTA 35 M² DE CARTEL, INCLUSO EXCAVACIÓN, RELLENO, CIMENTACIÓN MEDIANTE HORMIGÓN ARMADO Y ANCLAJES Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO, COMPLETAMENTE COLOCADA (SIN INCLUIR CARTEL).		0070	701.093	ud	CASCADA LUMINOSA TL-8 (APARENTEMENTE MÓVIL) POR UNIDAD COLOCADA	
								Mano de obra.....	1,82
								Resto de obra y materiales.....	133,96
								<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>135,78</b>
0066	701.034	ud	PLACA COMPLEMENTARIA RECTANGULAR TIPO S-800 O S-870 DE SEÑALIZACIÓN, TOTALMENTE COLOCADA, INCLUYENDO SOPORTE Y CIMENTACION.		0071	702.001	ud	CAPTAFAROS HORIZONTAL "OJO DE GATO" CON REFLECTANCIA A UNA CARA	
			Mano de obra.....	214,11				Mano de obra.....	0,52
			Maquinaria.....	399,79				Resto de obra y materiales.....	6,69
			Resto de obra y materiales.....	10.360,46				<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>7,21</b>
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>10.974,36</b>					
0067	701.040	ud	POSTE GALVANIZADO DE SUSTENTACIÓN IPN 280 PARA CARTELES DE SEÑALIZACIÓN TOTALMENTE COLOCADO		0072	703.001	ud	BALIZA CILINDRICA CH-75, CON MATERIAL REFLECTANTE CLASE RA2 , TOTALMENTE COLOCADO	
			Mano de obra.....	17,47				Mano de obra.....	5,16
			Resto de obra y materiales.....	89,12				Resto de obra y materiales.....	36,72
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>106,59</b>				<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>41,88</b>
0067	701.040	ud	POSTE GALVANIZADO DE SUSTENTACIÓN IPN 280 PARA CARTELES DE SEÑALIZACIÓN TOTALMENTE COLOCADO		0073	703.002	ud	HITO DE VÉRTICE N-120, CON MATERIAL REFLECTANTE CLASE RA2, LASTRADO CON GRAVA O GRAVILLA , TOTALMENTE COLOCADO	
			Mano de obra.....	16,92				Mano de obra.....	0,89
			Resto de obra y materiales.....	128,21				Maquinaria.....	0,46
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>145,13</b>				Resto de obra y materiales.....	326,83
								<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>328,18</b>

**CUADRO DE PRECIOS 2**

Nº	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE(€)	Nº	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE(€)	
0074	703.007	ud	HITO DE ARISTA (DE 45 CM) CLASE RA2 (PARA AUTOPISTA Y AUTOVÍA), DE RETRORREFLECTANCIA NIVEL 3, SOBRE BARRERA, TOTALMENTE COLOCADO		0078	704.001	m	BARRERA METÁLICA DE SEGURIDAD SIMPLE, CON NIVEL DE CONTENCIÓN N2, ANCHURA DE TRABAJO W6 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 1,60 M O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD A, INCLUSO CAPTAFAROS, POSTES, P.P. DE UNIONES, TORNILLERÍA Y ANCLAJES, TOTALMENTE INSTALADA.		
			Mano de obra.....	0,89					Mano de obra.....	5,89
			Maquinaria.....	0,46					Maquinaria.....	1,15
			Resto de obra y materiales.....	10,47					Resto de obra y materiales.....	16,19
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>11,82</b>					<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>23,23</b>
0075	703.008	ud	PANEL DIRECCIONAL DE 160 X 40 CM Y RETRORREFLECTANCIA CLASE RA2, INCLUSO TORNILLERÍA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, POSTES Y CIMENTACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.		0079	704.002	m	BARRERA DE SEGURIDAD SIMPLE, CON NIVEL DE CONTENCIÓN N2, ANCHURA DE TRABAJO W5 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 1,10 M O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD A, INCLUSO CAPTAFAROS, POSTES, P.P. DE UNIONES, TORNILLERÍA Y ANCLAJES, TOTALMENTE INSTALADA.		
			Mano de obra.....	0,53					Mano de obra.....	5,89
			Resto de obra y materiales.....	145,15					Maquinaria.....	1,15
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>145,68</b>					Resto de obra y materiales.....	21,06
									<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>28,10</b>
0076	703.011	ud	PANEL DIRECCIONAL DE 80 X 40 CM Y RETRORREFLECTANCIA CLASE RA2, INCLUSO TORNILLERÍA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, POSTES Y CIMENTACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.		0080	704.008	m	BARRERA DE SEGURIDAD SIMPLE CON SISTEMA PARA PROTECCIÓN DE MOTOCICLISTA (SPM), CON NIVEL DE CONTENCIÓN N2, ANCHURA DE TRABAJO W5 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 1,10 M O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD A, INCLUSO CAPTAFAROS, POSTES, P.P. DE UNIONES, TORNILLERÍA Y ANCLAJES, TOTALMENTE INSTALADA.		
			Mano de obra.....	0,53					Mano de obra.....	7,52
			Resto de obra y materiales.....	73,20					Maquinaria.....	1,73
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>73,73</b>					Resto de obra y materiales.....	31,35
									<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>40,60</b>
0077	703.013	ud	PANEL DIRECCIONAL TRIPLE DE 80 X 40 CM Y RETRORREFLECTANCIA CLASE RA2, INCLUSO TORNILLERÍA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, POSTES Y CIMENTACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.		0081	704.012	m	BARRERA DE SEGURIDAD, CON NIVEL DE CONTENCIÓN H1, ANCHURA DE TRABAJO W5 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 1,10 M O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD A, INCLUSO CAPTAFAROS, POSTES, P.P. DE UNIONES, TORNILLERÍA Y ANCLAJES, TOTALMENTE INSTALADA.		
			Mano de obra.....	0,53					Mano de obra.....	5,89
			Resto de obra y materiales.....	175,83					Maquinaria.....	1,15
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>176,36</b>					Resto de obra y materiales.....	40,83
									<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>47,87</b>

**CUADRO DE PRECIOS 2**

Nº	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE(€)	Nº	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE(€)
0082	704.015	m	BARRERA DE SEGURIDAD DE HORMIGÓN REUTILIZABLE HASTA EN CUATRO OCASIONES, TOTALMENTE COLOCADA		0086	815.006	ud	SUMINISTRO Y PLANTACIÓN DE PLÁTANO DE SOMBRA (PLATANUS X HISPANICA) DE 14 A 16 CM DE PERÍMETRO DE TRONCO A 1 M DEL SUELO, SUMINISTRADO EN CONTENEDOR, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE APORTACIÓN DE TIERRA VEGETAL SELECCIONADA Y CRIBADA, FORMACIÓN DE ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR Y PRIMER RIEGO.	
			Mano de obra.....	5,45					
			Maquinaria.....	5,50					
			Resto de obra y materiales.....	16,56					
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>27,51</b>					
0083	801.007	m2	HIDROSIEMBRA CON MEZCLA DE SEMILLAS HERBÁCEAS INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, ABONADO Y MANTENIMIENTO.						
								Mano de obra.....	20,75
								Maquinaria.....	8,70
								Resto de obra y materiales.....	55,56
								<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>85,01</b>
					0087	900.001	m3	TRATAMIENTO RCDS NIVEL II, NO PÉTREA, DESDE SU GENERACIÓN, INCLUYENDO TODOS LOS TRABAJOS NECESARIOS HASTA EL COMPLETO CUMPLIMIENTO DE TODOS LOS REQUERIMIENTOS ESTABLECIDOS EN EL R.D 105/2008	
			Mano de obra.....	0,14					
			Maquinaria.....	0,18					
			Resto de obra y materiales.....	0,41					
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>0,73</b>					
0084	801.023	ud	SUMINISTRO Y PLANTACIÓN THYMUS VULGARIS (TOMILLO) DE 1/2 SAVIAS EN ALVEOLO FORESTAL DE 300 CC, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN DE 30 X 30 X 30 CM CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL INCLUSO FORMACIÓN DE ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.						
								Maquinaria.....	1,08
								Resto de obra y materiales.....	1,67
								<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>2,75</b>
					0088	900.002	m3	TRATAMIENTO RCDS NIVEL II, PÉTREA, DESDE SU GENERACIÓN, INCLUYENDO TODOS LOS TRABAJOS NECESARIOS HASTA EL COMPLETO CUMPLIMIENTO DE TODOS LOS REQUERIMIENTOS ESTABLECIDOS EN EL R.D 105/2008	
								Maquinaria.....	0,14
								Resto de obra y materiales.....	0,46
								<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>0,60</b>
			Mano de obra.....	0,14					
			Resto de obra y materiales.....	2,62					
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>2,76</b>					
0085	815.005	ud	SUMINISTRO Y PLANTACIÓN DE ROSMARINUS OFICIALIS DE 20- 30 CM, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN DE 30 X 30 X 30 CM CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL INCLUSO FORMACIÓN DE ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.		0089	904.015	m2	LOSA CUBRICIÓN CANALIZACIÓN ESPESOR 0.20 M CUANTÍA 60 KG/M3	
								Mano de obra.....	1,61
								Maquinaria.....	2,20
								Resto de obra y materiales.....	30,06
								<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>33,87</b>
			Mano de obra.....	0,14					
			Resto de obra y materiales.....	3,16					
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>3,30</b>					

**CUADRO DE PRECIOS 2**

Nº	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE(€)	Nº	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE(€)
0090	920.001	ud	BÁCULO TRONCOCÓNICO EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADA DE 12 M DE ALTURA PARA SOPORTE DE UNA LUMINARIA, INCLUSO COLOCACIÓN, SUMINISTRO, PLACA BASE, TUBO DE PVC CORRUGADO HASTA ARQUETA, ARQUETA DE BASE, CABLEADO INTERIOR A CADA LUMINARIA EN CABLE DE COBRE DESDE LA CAJA DE DERIVACIÓN INTERIOR, Y CAJA DE DERIVACIÓN EN PVC CON PLACA, FUSIBLES, PORTAFUSIBLES, BORNAS DE CONEXIÓN, PINTADO Y PICAS DE TOMA DE TIERRA.		0094	920.008	m	CANALIZACIÓN DE ALUMBRADO, I/EXCAVACIÓN EN ZANJA, CAMA DE ARENA, CUBRICIÓN DE HORMIGÓN Y POSTERIOR RELLENO DE ZANJA.	
									Mano de obra..... 0,89
									Resto de obra y materiales..... 21,66
									<b>TOTAL PARTIDA..... 22,55</b>
				Mano de obra..... 1,36	0095	920.101	ud	DESMONTAJE DE BÁCULO METÁLICO, INCLUIDA LUMINARIA, HASTA 14.5 M DE ALTURA. INCLUYENDO CARGA O ACOPIO EN OBRA Y EXCLUYENDO DEMOLICIÓN DE CIMENTACIÓN.	
				Maquinaria..... 2,93					Mano de obra..... 0,71
				Resto de obra y materiales..... 386,40					Maquinaria..... 18,76
				<b>TOTAL PARTIDA..... 390,69</b>					Resto de obra y materiales..... 1,17
									<b>TOTAL PARTIDA..... 20,64</b>
0091	920.002	ud	BASE PARA CIMENTACIÓN DE BÁCULOS DE ILUMINACIÓN (10<H<12 M), INCLUSO EXCAVACIÓN, HORMIGÓN DE LIMPIEZA, HORMIGÓN PARA ZAPATA DE CIMENTACIÓN, ARMADURAS EN CASO NECESARIO, ENCOFRADOS, IMPERMEABILIZACIÓN CON BREA, RELLENO LOCALIZADO, PERNOS DE ANCLAJE Y TODAS LAS OPERACIONES Y MEDIOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA.		0096	920.150	ud	PLACA PARA TOMA DE TIERRA DE SEMÁFORO O ALUMBRADO, EN CHAPA DE COBRE DE 500X500X2 MM., I/SUMINISTRO, MONTAJE, EXCAVACIÓN EN SU FONDO, RELLENO COMPACTADO Y CONEXIONES.	
				Mano de obra..... 1,26					Mano de obra..... 1,09
				Resto de obra y materiales..... 198,74					Resto de obra y materiales..... 37,64
				<b>TOTAL PARTIDA..... 200,00</b>					<b>TOTAL PARTIDA..... 38,73</b>
0092	920.004	m	CANALIZACIÓN Y CONDUCTOR DE ALUMBRADO, I/EXCAVACIÓN EN ZANJA, CAMA DE ARENA, CUBRICIÓN DE HORMIGÓN Y POSTERIOR RELLENO DE ZANJA.		0097	920.155	ud	ARQUETA DE REGISTRO DE DIMENSIONES 40X40X60 CM PAREDES DE HORMIGÓN HM-20/B/20/I, CON FONDO DE LADRILLO CERÁMICO PERFORADO DE 24X11.5X5CM, CON ORIFICIO SUMIDERO, SOBRE CAPA DE GRAVILLA, CUBIERTO CON LÁMINAS DE PVC DE PROTECCIÓN, MARCO Y TAPA DE FUNDICIÓN, TOTALMENTE INSTALADO, CONECTADO Y CORRECTO ESTADO DE FUNCIONAMIENTO.	
				Mano de obra..... 0,89					Mano de obra..... 27,76
				Resto de obra y materiales..... 33,53					Resto de obra y materiales..... 70,57
				<b>TOTAL PARTIDA..... 34,42</b>					<b>TOTAL PARTIDA..... 98,33</b>
0093	920.006	ud	PROYECTOR CON LÁMPARA V.S.A.P. DE 250 W, GRADO DE PROTECCIÓN IP6						Mano de obra..... 3,63
				Maquinaria..... 4,98					Resto de obra y materiales..... 355,62
				Resto de obra y materiales..... 355,62					<b>TOTAL PARTIDA..... 364,23</b>
				<b>TOTAL PARTIDA..... 364,23</b>					

**CUADRO DE PRECIOS 2**

Nº	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE(€)	Nº	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE(€)
0098	956.004	m	CERRAMIENTO COMPUESTO POR POSTES METÁLICOS Y MALLA DE ACERO GALVANIZADO SIMPLE TORSIÓN INCLUYENDO PARTE PROPORCIONAL DE CIMIENTOS, TOTALMENTE COLOCADO. EXCEPTO PUERTAS.		0101	970.002	m	ACEQUIA PARA RIEGO , DE 0,60 X 0,60 M DE SECCIÓN INTERIOR, FORMADA POR SOLERA Y CAJEROS DE HORMIGÓN ARMADO TIPO HA-25/P/20/I DE 20 CM DE ESPESOR, INCLUSO EXCAVACIÓN, CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBREPANTES A VERTEDERO LEGALIZADO, HORMIGÓN DE LIMPIEZA, ENCOFRADO, DESENCOFRADO Y PARTE PROPORCIONAL DE COMPUERTAS PARA RIEGO, TOTALMENTE ACABADA.	
			Mano de obra.....	2,59					
			Resto de obra y materiales.....	8,65					
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>11,24</b>					
0099	956.006	m2	MURO DE 20 CM. DE ESPESOR Y ALTURA MENOR DE 1,50 METROS, REALIZADO CON FÁBRICA DE BLOQUES DE HORMIGÓN DE 40X20X20 CM. RECIBIDOS CON MORTERO DE CEMENTO 1:6, RELLENO DE HUECOS CON HORMIGÓN HA-25/P/20/IIA Y ARMADO CON 4 REDONDOS DN 10 MM POR HUECO DE ACUERDO CON LOS PLANOS DE DETALLE, CON ENFOCADO DE SU CARA FRONTAL Y SUPERIOR CON MORTERO DE CEMENTO 1:4, INCLUSO SI FUERA NECESARIO PP DE MECHINALES CON TUBERÍA DE PVC DE 50 MM DE DIÁMETRO, PP DE CONEXIÓN CON INFRAESTRUCTURAS EXISTENTES, CONTRAFUERTE Y JUNTAS DE CONSTRUCCIÓN, TOTALMENTE TERMINADO SIN INCLUIR CIMENTACIÓN DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DEL PLIEGO DE CONDICIONES.						
								Mano de obra.....	14,52
								Resto de obra y materiales.....	91,85
								<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>106,37</b>
					0102	970.003	m	CANAL DE 1,00 X 1,00 M DE SECCIÓN INTERIOR, FORMADA POR SOLERA Y CAJEROS DE HORMIGÓN ARMADO TIPO HA-25/P/20/I DE 25 CM DE ESPESOR, INCLUSO EXCAVACIÓN, CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBREPANTES A VERTEDERO LEGALIZADO, HORMIGÓN DE LIMPIEZA, ENCOFRADO, DESENCOFRADO Y PARTE PROPORCIONAL DE COMPUERTAS PARA RIEGO, TOTALMENTE ACABADA.	
								Mano de obra.....	17,95
								Resto de obra y materiales.....	205,36
								<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>223,31</b>
			Mano de obra.....	27,86	0103	970.101	ud	ARQUETA DE HORMIGÓN 0,80 X 0,80 M PARA SIFÓN, CON UNA ALTURA DE HASTA 2,5 M, TOTALMENTE CONSTRUIDA SEGÚN PLANOS, INCLUSO EXCAVACIÓN, REJILLA Y SOLERA	
			Maquinaria.....	7,28					
			Resto de obra y materiales.....	30,85					
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>65,99</b>					
0100	970.001	m	ACEQUIA PARA RIEGO , DE 0,40 X 0,50 M DE SECCIÓN INTERIOR, FORMADA POR SOLERA Y CAJEROS DE HORMIGÓN ARMADO TIPO HA-25/P/20/I DE 20 CM DE ESPESOR, INCLUSO EXCAVACIÓN, CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBREPANTES A VERTEDERO LEGALIZADO, HORMIGÓN DE LIMPIEZA, ENCOFRADO, DESENCOFRADO Y PARTE PROPORCIONAL DE COMPUERTAS PARA RIEGO, TOTALMENTE ACABADA.						
								Mano de obra.....	53,78
								Resto de obra y materiales.....	844,35
								<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>898,13</b>
			Mano de obra.....	14,52	0104	980.001	ud	DESMONTAJE DE PANEL DE DIODOS EXISTENTE EN ESTRUCTURA DE METAL Y TRANSPORTE A PUNTO DE RETRANQUEO INCLUSO CORTE DE CARRIL.	
			Resto de obra y materiales.....	74,59					
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>89,11</b>				Sin descomposición	
								<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>940,80</b>
					0105	980.002	ud	DESMONTAJE DE BANDEROLA EXISTENTE Y TRANSPORTE A PUNTO DE RETRANQUEO Ó ALMACÉN INCLUSO CORTE DE CARRIL.	
								Sin descomposición	
								<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>1.800,00</b>

Nº	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE(€)	Nº	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE(€)
0106	980.003	ud	INSTALACIÓN DE BANDEROLA DE ACERO EN CELOSÍA, VISITABLE, CON CRINOLINA Y BARANDILLA DE PROTECCIÓN PARA 2 CARRILES INCLUIDO CORTE DE CARRIL		0112	980.010	ud	DESMONTAJE DE CARTEL EXISTENTE Y TRANSPORTE A PUNTO DE RETRANQUEO Ó ALMACÉN INCLUSO CORTE DE CARRIL.	
			Sin descomposición					Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA.....	3.000,00				TOTAL PARTIDA.....	550,00
0107	980.004	ud	INSTALACIÓN DE PANEL DE DIODOS EN NUEVO PUNTO DE RETRANQUEO		0113	980.100	m	LEVANTAMIENTO DE CARTEL PUBLICITARIO, INCLUSO RETIRADA A VERTEDERO	
			Sin descomposición						
			TOTAL PARTIDA.....	940,80					
0108	980.005	m	CANALIZACIÓN DE 40X60CM A MÁQUINA, EN TODA CLASE DE TERRENO EXCEPTO ROCA, CON 2 TUBOS SEMIRRÍGIDO DE PVC DE 110 MM DE DIÁMETRO, CAMA DE ARENA, RELLENO Y COMPACTADO CON PRODUCTOS DE LA PROPIA EXCAVACIÓN Y TRANSPORTE DE SOBANTES A VERTEDERO					Mano de obra.....	88,40
								Maquinaria.....	284,74
								Resto de obra y materiales.....	25,96
								TOTAL PARTIDA.....	399,10
			Mano de obra.....	0,89	0114	980.101	ud	DESMONTAJE Y MONTAJE DE CARTELES, TOTALMENTE INSTALADO.	
			Resto de obra y materiales.....	59,32				Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA.....	60,21				TOTAL PARTIDA.....	1.356,50
0109	980.006	ud	ARQUETA DE REGISTRO DE DIMENSIONES 60X60X60 CM PAREDES DE HORMIGÓN HM-20/B/20/I, CON FONDO DE LADRILLO CERÁMICO PERFORADO DE 24X11,5X5CM, CON ORIFICIO SUMIDERO, SOBRE CAPA DE GRAVILLA, CUBIERTO CON LÁMINAS DE PVC DE PROTECCIÓN, MARCO Y TAPA DE FUNDICIÓN, TOTALMENTE INSTALADO, CONECTADO Y CORRECTO ESTADO DE FUNCIONAMIENTO.						
			Mano de obra.....	27,76					
			Resto de obra y materiales.....	107,78					
			TOTAL PARTIDA.....	135,54					
0110	980.007	ud	DESMONTAJE Y MONTAJE ARMARIO ETD						
			Sin descomposición						
			TOTAL PARTIDA.....	1.200,00					
0111	980.008	ud	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESPIRA ELECTROMAGNÉTICA INCLUIDO CORTE DE REGATA EN ASFALTO, CABLE DE 1X1,5MM² DE SECCIÓN, LIMPIEZA Y RECUBRIMIENTO CON RESINA EPOXI, EN TRONCO DE 1-2 CARRILES POR SENTIDO						
			Sin descomposición						
			TOTAL PARTIDA.....	2.235,00					

Valencia, diciembre de 2014

EL INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO

EL INGENIERO DIRECTOR DEL PROYECTO

Fdo.: D. Francisco Javier Bustos Salvador

Fdo.: D. Vicente Ferrer Pérez

VºBº: INGENIERO JEFE DE LA DEMARCACIÓN

Fdo.: D. Ismael Ferrer Domingo



## 4.3. PRESUPUESTOS

### **4.3.1. PRESUPUESTOS PARCIALES**

**PRESUPUESTO**

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO(€)	IMPORTE(€)	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO(€)	IMPORTE(€)
<b>CAPÍTULO 1 MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>					512.002	m3 Suelo procedente de préstamo para la formación de S-EST-3			
300.001	m2 Despeje y desbroce del terreno por medios mecánicos DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO POR MEDIOS MECÁNICOS, INCLUIDO DES- TOCONADO, INCLUSO ARRANQUE, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO O GES- TOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 KM.	16.161,72	0,51	8.242,48		SUELO PROCEDENTE DE PRÉSTAMO PARA FORMACIÓN DE S-EST-3, INCLUSO CA- NON DE PRÉSTAMO, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, EJECUCIÓN DE LA MEZCLA, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES. EXCEPTO CONGLOMERANTE	2.545,00	3,96	10.078,20
980.100	m Levantamiento cartel publicitario LEVANTAMIENTO DE CARTEL PUBLICITARIO, INCLUSO RETIRADA A VERTEDERO	1,00	399,10	399,10	202.002	t Cemento para la estabilización de suelos CEMENTO EMPLEADO PARA ESTABILIZACIÓN DE SUELOS, FABRICACIÓN DE SUE- LO-CEMENTO O COMO POLVO MINERAL DE APORTACIÓN EN MEZCLAS BITUMINO- SAS EN CALIENTE PUESTO A PIE DE OBRA.			
320.001	m3 Excavación en tierra vegetal EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL, INCLUSO AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, CARGA, TRANSPORTE A ACOPIO INTERMEDIO PARA SU POSTE- RIOR UTILIZACIÓN Y/O TRASLADO A VERTEDERO, Y EN SU CASO FORMACIÓN DE VERTEDERO	665,00	1,84	1.223,60	332.150	m3 Relleno impermeabilización de bermas RELLENO PARA IMPERMEABILIZACIÓN DE BERMAS CON SUELO ADECUADO, DON- DE EL MÍNIMO MATERIAL QUE PASA POR EL TAMIZ 0,080 UNE SEA DEL 25% .	178,15	71,18	12.680,72
320.002	m3 Excavación en desmonte con medios mecánicos EXCAVACIÓN EN DESMONTE EN TIERRA CON MEDIOS MECÁNICOS (TIPO EXCA- VADORA O SIMILAR) SIN EXPLOSIVOS, INCLUSO AGOTAMIENTO Y DRENAJE DU- RANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, FORMACIÓN, Y PERFI- LADO DE CUNETAS, REFINO DE TALUDES /CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 KM O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.	10.541,89	1,61	16.972,44	301.016	m2 Borrado de marcas viales BORRADO DE MARCAS VIALES	11,01	9,19	101,18
330.002	m3 Terraplén con material procedente de la excavación TERRAPLÉN, PEDRAPLÉN O RELLENO TODO-UNO CON MATERIALES PROCEDEN- TES DE LA EXCAVACIÓN, INCLUSO EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE TALUDES TOTALMENTE TERMINADO. (EN CASO DE QUE LOS MATERIALES SEAN PROVISTOS POR LA ADMINISTRACIÓN, SE PAGARÁ, SI PROCEDE, EL SUPLEMENTO DE TRANSPORTE POR LA DISTANCIA ADICIONAL).	996,52	1,07	1.066,28	<b>TOTAL CAPÍTULO 1 MOVIMIENTO DE TIERRAS ..... 80.463,51</b>				
330.003	m3 Terraplén con material procedente de canteras TERRAPLÉN CON MATERIAL PROCEDENTE DE CANTERAS, EXTENDIDO Y HUMEC- TACIÓN, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPER- FICIE DE CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES INCLUSO P.P. DE SOBREALCHOS S/PG-3, COMPLETAMENTE TERMINADO, INCLUSO MATERIAL, CANON DE PRESTA- MO Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 10 KM.	411,60	3,75	1.543,50	<b>CAPÍTULO 2 FIRMES</b>				
331.001	m3 Pedraplen con materiales procedentes de cantera PEDRAPLEN CON MATERIALES PROCEDENTES DE CANTERA, EXTENDIDO, HUMEC- TADO, NIVELADO Y COMPACTADO, INCLUSO P.P. DE SOBREALCHOS S/PG-3, COM- PLETAMENTE TERMINADO, INCLUSO MATERIAL, CANON DE PRÉSTAMO Y TRANSP- ORTE HASTA LA DISTANCIA DE 30 KM, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFI- CIE DE CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES.	1.636,00	4,93	8.065,48	211.002	t Betún asfáltico en mezclas bituminosas 50/70 (B 60/70) BETUN ASFÁLTICO EN MEZCLAS BITUMINOSAS 50/70 (B 60/70).	157,36	440,51	69.318,65
330.005	m3 Suelo seleccionado procedente de cantera SUELO SELECCIONADO PROCEDENTE DE CANTERA PARA FORMACIÓN DE EXPLA- NADA EN CORONACIÓN DE TERRAPLÉN Y EN FONDO DE DESMONTE, INCLUSO CANON DE CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE	3.306,00	5,41	17.885,46	213.001	t Emulsión termoadherente C60B4 TER en riego de adherencia EMULSIÓN TERMOADHERENTE C60BF TER EN RIEGO DE ADHERENCIA, BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, TOTALMENTE TERMINADO.	10,02	350,18	3.508,80
					215.003	t Betún asfáltico modificado con polímeros tipo PMB 45/80-60 BETÚN ASFÁLTICO MODIFICADO CON POLÍMEROS (CON O SIN CAUCHO) TIPO PMB 45/80-60, EMPLEADO EN MEZCLAS BITUMINOSAS A PIE DE OBRA O PLANTA.	25,20	539,71	13.600,69
					290.020	m2 Geomalla antifisuras SUMINISTRO E INSTALACION DE GEOMALLA DE POLIPROPILENO DE RESISTENCIA A TRACCION BI-DIRECCIONAL 55 KN / M, /I SOLAPES DE 0.20M EN AMBAS DIREC- CIONES DE INSTALACION, TOTALMENTE COLOCADA.	1.083,36	6,52	7.063,51
					301.004	m2 Demolición de firme DEMOLICIÓN DE FIRME O PAVIMENTO EXISTENTE DE CUALQUIER TIPO O ESPE- SOR /I BAJAS POR RENDIMIENTO POR PASO DE VEHÍCULOS, DEMOLICIÓN DE ACERAS ISLETAS, BORDILLOS Y TODA CLASE DE PIEZAS ESPECIALES DE PAVI- MENTACIÓN, DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 KM.	2.775,07	4,34	12.043,80
					301.014	m2cnFresado de pavimento bituminoso FRESADO DE PAVIMENTO BITUMINOSO O DE HORMIGÓN EXISTENTE, INCLUSO CARGA DE BARRIDO , RETIRADA Y TRANSPORTE DE RESIDUOS A LUGAR DE EM- PLEO Y/O GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 KM.	7.363,35	0,52	3.828,94

**PRESUPUESTO**

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO(€)	IMPORTE(€)	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO(€)	IMPORTE(€)	
510.001	m3 Zahorra artificial ZAHORRA ARTIFICIAL, INCLUSO TRANSPORTE, EXTENSIÓN Y COMPACTACIÓN, MEDIDO SOBRE PERFIL TEÓRICO.	3.299,43	19,26	63.547,02	<b>CAPÍTULO 3 DRENAJE</b>					
530.001	t Emulsión C50BF5 IMP en riego de imprimación EMULSIÓN C50BF5 IMP EN RIEGO DE IMPRIMACIÓN, BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, TOTALMENTE TERMINADO.	16,10	318,77	5.132,20	400.062	m Cuneta trapecial en tierras CUNETRA TRAPECIAL DE BASE 0,75 M, ALTURA VARIABLE CON UN MÍNIMO DE 1,0 M Y CON TALUDES 3:2 Y 1:1.	353,58	2,94	1.039,53	
531.001	t Emulsión C60B4 ADH, en riego de adherencia o C60B4 CUR en curado EMULSIÓN C60B4 ADH, EN RIEGOS DE ADHERENCIA O C60B4 CUR EN RIEGOS DE CURADO, INCLUIDO EL BARRIDO Y LA PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, TOTALMENTE TERMINADO.	8,48	330,36	2.801,45	400.063	m Cuneta triangular hormigonada CUNETRA TRIANGULAR DE 0.5 M DE PROFUNDIDAD, CON TALUDES 3:2 Y 1:1, CON PAREDES REVESTIDAS CON 10 CM. DE HORMIGÓN HNE-20/P/20, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE JUNTAS Y EXCAVACIÓN, TOTALMENTE TERMINADA.	119,00	38,90	4.629,10	
542.002	t Mezcla bituminosa en caliente tipo AC22 surf S MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 SURF S (S-20 RODADURA), EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL, TOTALMENTE EXTENDIDA Y COMPACTADA.	382,66	24,98	9.558,85	403.004	m Bajante prefabricada de hormigon de anchura 0,6 metros BAJANTE PREFABRICADA DE HORMIGÓN DE 0,6 M DE ANCHO INTERIOR, INCLUSO SUMINISTRO, TRANSPORTE, EXCAVACIÓN, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO, REJUNTADO CON HORMIGÓN O MORTERO Y P.P. DE EMBOCADURAS, CUENCO DE RECEPCIÓN Y REMATES.	36,00	36,03	1.297,08	
542.006	t Mezcla bituminosa en caliente tipo AC22 bin D MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 BIN D, EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN.	1.340,37	23,72	31.793,58	570.010	m Bordillo recto hormigón 15x25x100 i/base hormigón BORDILLO RECTO DE HORMIGÓN, CON SECCIÓN NORMALIZADA DE 15X25X100 CM, DE CLASE CLIMÁTICA B, CLASE RESISTENTE A LA ABRASIÓN H Y CLASE RESISTENTE A FLEXIÓN S (R-3'5 MPA), SEGÚN UNE-EN 1340, COLOCADO SOBRE BASE DE HORMIGÓN, REJUNTADO CON MORTERO 1/6, LIMPIEZA Y TERMINACIÓN.	145,00	16,61	2.408,45	
542.010	t Mezcla bituminosa en caliente tipo AC32 base G MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC32 BASE G, EXTENSION Y COMPACTACIÓN. EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN	1.995,66	23,72	47.337,06	414.014	m Tubo de hormigón armado Ø1000 mm clase 135 i/cama hormigón TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 1000 MM CLASE 135 (UNE:EN 1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA I/SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN.	19,30	123,69	2.387,22	
542.011	t Polvo mineral de carbonato empleado como polvo mineral POLVO MINERAL DE CARBONATO (TRICALSA O SIMILAR) EMPLEADO COMO POLVO MINERAL DE APORTACIÓN EN MEZCLAS BITUMINOSAS EN CALIENTE PUESTO A PIE DE OBRA.	522,06	45,00	23.492,70	415.101	ud Boquilla de hormigón en armado para tubo D= 1000 mm BOQUILLA Y ALETA DE HORMIGÓN ARMADO PARA TUBERIA DE HORMIGON ARMADO DE 1000 MM, INCLUSO EXCAVACIÓN, IMPOSTA, ALETAS Y SOLERA...TOTALMENTE CONSTRUIDA.	2,00	1.329,01	2.658,02	
543.002	m2 Mezcla bituminosa en caliente discontinua tipo BBTM 11 B MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE DISCONTINUA TIPO BBTM 11 B (ANTIGUA M-10) INCLUSO ÁRIDO OFÍTICO, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO, EXTENSION Y COMPACTACIÓN. EXCEPTO BETUN Y FILLER DE APORTACION	5.033,33	2,04	10.267,99	970.003	m Canal de hormigón armado 1,00 x 1,00 m CANAL DE 1,00 X 1,00 M DE SECCIÓN INTERIOR, FORMADA POR SOLERA Y CAJEROS DE HORMIGÓN ARMADO TIPO HA-25/P/20/I DE 25 CM DE ESPESOR, INCLUSO EXCAVACIÓN, CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBRANTES A VERTEDERO LEGALIZADO, HORMIGÓN DE LIMPIEZA, ENCOFRADO, DESENCOFRADO Y PARTE PROPORCIONAL DE COMPUERTAS PARA RIEGO, TOTALMENTE ACABADA.	12,00	223,31	2.679,72	
543.003	m2 Mezcla bituminosa en caliente drenante tipo PA 11 MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE DRENANTE TIPO PA 11EN CAPA DE RODADURA, EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN (ESPESOR DE 4 CM).	1.891,32	2,39	4.520,25	301.002	m3 Demolición de fábrica hormigón armado DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO I/DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 KM.	9,00	33,51	301,59	
<b>TOTAL CAPÍTULO 2 FIRMES .....</b>				<b>307.815,49</b>	<b>TOTAL CAPÍTULO 3 DRENAJE.....</b>					<b>17.400,71</b>

**PRESUPUESTO**

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO(€)	IMPORTE(€)	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO(€)	IMPORTE(€)
<b>CAPÍTULO 4 SEÑALIZACIÓN, BALIZAMIENTO Y DEFENSAS</b>							5,00	106,59	532,95
<b>SUBCAPÍTULO 4.1 SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL</b>									
700.001	m Marca vial de tipo II (RR), de pintura blanca reflectante, 10cm MARCA VIAL DE TIPO II (RR), DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE, TIPO TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, DE 10 CM DE ANCHO, INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).	547,00	0,62	339,14	701.027	m2 Panel de lamas de aluminio Clase RA3 PANEL EN LAMAS DE ALUMINIO EXTRUSIONADO REFLECTANCIA RA3, COLOCADO EN PÓRTICOS, BANDEROLAS Y CARTELES, INCLUSO TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO (SIN INCLUIR SOPORTE).	112,21	201,15	22.571,04
700.002	m Marca vial reflectante de 15 cm de ancho MARCA VIAL DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE, TIPO TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, DE 15 CM DE ANCHO, INCLUSO FORMACIÓN DE BANDAS TRANSVERSALES DE 50X50X8MMM CADA 20 CM, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE.	3.824,19	0,75	2.868,14	701.022	m2 Cartel flecha CARTEL TIPO FLECHA EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADO, DE RETRORREFLECTANCIA NIVEL 3, INCLUSO TORNILLERÍA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, POSTES Y CIMENTACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO	1,00	228,85	228,85
700.013	m2 Simbolos, flechas o cebreados, en pintura reflectante SIMBOLOS, FLECHAS O CEBREADOS, EN PINTURA REFLECTANTE, TIPO DOS COMPONENTES APLICACIÓN MANUAL, INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE.	118,75	7,41	879,94	301.017	ud Levantamiento de señal vertical de circulación LEVANTAMIENTO DE SEÑAL VERTICAL DE CIRCULACIÓN, INCLUSO RETIRADA A VERTEDERO	27,00	14,39	388,53
700.044	m Marca vial reflectante termoplástica en caliente de 30 cm. MARCA VIAL DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE, TIPO TERMOPLASTICA EN CALIENTE, DE 30 CM DE ANCHO, INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE.	259,30	1,26	326,72	301.002	m3 Demolición de fábrica hormigón armado DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO I/DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 KM.	27,60	33,51	924,88
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 4.1 SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL.....</b>				<b>4.413,94</b>	701.032	ud Banderola de acero galvanizado de hasta 10 m BANDEROLA DE ACERO GALVANIZADO DE HASTA 10 M DE BRAZO Y/O HASTA 35 M² DE CARTEL, INCLUSO EXCAVACIÓN, RELLENO, CIMENTACIÓN MEDIANTE HORMIGÓN ARMADO Y ANCLAJES Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO, COMPLETAMENTE COLOCADA (SIN INCLUIR CARTEL).			
<b>SUBCAPÍTULO 4.2 SEÑALIZACIÓN VERTICAL</b>							2,00	10.974,36	21.948,72
701.007	ud Señal circular de 900 mm de diámetro Clase RA3 SEÑAL CIRCULAR DE 90 CM DE DIÁMETRO Y RETRORREFLECTANCIA CLASE RA3, INCLUSO TORNILLERÍA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, POSTES Y CIMENTACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO	5,00	187,17	935,85	701.040	ud Poste galvanizado de sustentación IPN 280 POSTE GALVANIZADO DE SUSTENTACIÓN IPN 280 PARA CARTELES DE SEÑALIZACIÓN TOTALMENTE COLOCADO	3,00	145,13	435,39
701.003	ud Señal triangular de 135 cm de lado Clase RA3 SEÑAL TRIANGULAR DE 135 CM DE LADO Y RETRORREFLECTANCIA NIVEL 3, INCLUSO TORNILLERÍA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, POSTES Y CIMENTACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO	5,00	208,14	1.040,70	980.002	ud Desmontaje de banderola existente y transporte DESMONTAJE DE BANDEROLA EXISTENTE Y TRANSPORTE A PUNTO DE RETRANQUEO Ó ALMACÉN INCLUSO CORTE DE CARRIL.	1,00	1.800,00	1.800,00
701.014	ud Señal cuadrada de 90 cm de lado y retrorreflectancia Clase RA3 SEÑAL CUADRADA DE 90 CM DE LADO Y RETRORREFLECTANCIA NIVEL 3, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO, INCLUSO TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.	3,00	197,43	592,29	980.010	ud Desmontaje de cartel existente y transporte DESMONTAJE DE CARTEL EXISTENTE Y TRANSPORTE A PUNTO DE RETRANQUEO Ó ALMACÉN INCLUSO CORTE DE CARRIL.	2,00	550,00	1.100,00
701.018	ud Señal rectangular de 90 x 135 cm y retrorreflectancia Clase RA3 SEÑAL RECTANGULAR DE DIMENSIONES 90 X 135 CM Y RETRORREFLECTANCIA NIVEL 3, COLOCADA SOBRE POSTES GALVANIZADOS, FIJADOS A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO, INCLUSO TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.	3,00	292,77	878,31	<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 4.2 SEÑALIZACIÓN VERTICAL.....</b>				
701.034	ud Placa complementaria rectangular tipo S-800 o S-870 PLACA COMPLEMENTARIA RECTANGULAR TIPO S-800 O S-870 DE SEÑALIZACIÓN, TOTALMENTE COLOCADA, INCLUYENDO SOPORTE Y CIMENTACION.				<b>53.377,51</b>				

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO(€)	IMPORTE(€)	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO(€)	IMPORTE(€)
<b>SUBCAPÍTULO 4.3 BALIZAMIENTO</b>					<b>SUBCAPÍTULO 4.4 DEFENSAS</b>				
703.001	ud Baliza cilíndrica autoenderezable BALIZA CILINDRICA CH-75, CON MATERIAL REFLECTANTE CLASE RA2 , TOTALMENTE COLOCADO	4,00	41,88	167,52	301.013	m Levantamiento de barrera metálica bionda i/desmontaje, arranque LEVANTAMIENTO DE BARRERA METÁLICA BIONDA I/DESMONTAJE, ARRANQUE DE POSTES, DEMOLICIÓN, DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 KM.	1.325,00	4,67	6.187,75
703.007	ud Hito de arista de 45 cm clase RA2 HITO DE ARISTA (DE 45 CM) CLASE RA2 (PARA AUTOPISTA Y AUTOVÍA), DE RETROREFLECTANCIA NIVEL 3, SOBRE BARRERA, TOTALMENTE COLOCADO	161,00	11,82	1.903,02	704.001	m Barrera metálica de seguridad simple. Nivel de contención N2, W6 BARRERA METÁLICA DE SEGURIDAD SIMPLE, CON NIVEL DE CONTENCIÓN N2, ANCHURA DE TRABAJO W6 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 1,60 M O INFERIOR , ÍNDICE DE SEVERIDAD A, INCLUSO CAPTAFAROS, POSTES, P.P. DE UNIONES, TORNILLERÍA Y ANCLAJES, TOTALMENTE INSTALADA.	238,00	23,23	5.528,74
702.001	ud Captafaros horizontal "ojo de gato" con reflectancia a una cara CAPTAFAROS HORIZONTAL "OJO DE GATO" CON REFLECTANCIA A UNA CARA	112,00	7,21	807,52	704.002	m Barrera metálica de seguridad simple. Nivel contención N2, W5 BARRERA DE SEGURIDAD SIMPLE, CON NIVEL DE CONTENCIÓN N2, ANCHURA DE TRABAJO W5 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 1,10 M O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD A, INCLUSO CAPTAFAROS, POSTES, P.P. DE UNIONES, TORNILLERÍA Y ANCLAJES, TOTALMENTE INSTALADA.	597,00	28,10	16.775,70
703.002	ud Hito de vértice N-120, con material reflectante clase RA2 HITO DE VÉRTICE N-120, CON MATERIAL REFLECTANTE CLASE RA2, LASTRADO CON GRAVA O GRAVILLA , TOTALMENTE COLOCADO	1,00	328,18	328,18	704.008	m Barrera de seguridad simple para protección de motociclistas BARRERA DE SEGURIDAD SIMPLE CON SISTEMA PARA PROTECCIÓN DE MOTOCICLISTA (SPM), CON NIVEL DE CONTENCIÓN N2, ANCHURA DE TRABAJO W5 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 1,10 M O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD A, INCLUSO CAPTAFAROS, POSTES, P.P. DE UNIONES, TORNILLERÍA Y ANCLAJES, TOTALMENTE INSTALADA.	190,00	40,60	7.714,00
703.011	ud Panel direccional simple 80 x 40 cm PANEL DIRECCIONAL DE 80 X 40 CM Y RETRORREFLECTANCIA CLASE RA2, INCLUSO TORNILLERÍA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, POSTES Y CIMENTACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.	11,00	73,73	811,03	704.012	m Barrera de seguridad. Nivel de contención H1, W5 BARRERA DE SEGURIDAD, CON NIVEL DE CONTENCIÓN H1, ANCHURA DE TRABAJO W5 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 1,10 M O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD A, INCLUSO CAPTAFAROS, POSTES, P.P. DE UNIONES, TORNILLERÍA Y ANCLAJES, TOTALMENTE INSTALADA.	418,00	47,87	20.009,66
703.013	ud Panel direccional triple 80 x 40 cm PANEL DIRECCIONAL TRIPLE DE 80 X 40 CM Y RETRORREFLECTANCIA CLASE RA2, INCLUSO TORNILLERÍA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, POSTES Y CIMENTACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.	1,00	176,36	176,36					
701.044	ud hito kilométrico 40 x 60 cm reflectancia RA3 HITO KILOMÉTRICO S-572 DE 40X60 CM DE LADO, CON MATERIAL REFLECTANTE NIVEL 2, INCLUSO POSTE, TORNILLERÍA Y CIMENTACIÓN, TOTALMENTE COLOCADO.	1,00	84,83	84,83					
	<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 4.3 BALIZAMIENTO.....</b>			<b>4.278,46</b>		<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 4.4 DEFENSAS .....</b>			<b>56.215,85</b>
						<b>TOTAL CAPÍTULO 4 SEÑALIZACIÓN, BALIZAMIENTO Y DEFENSAS .....</b>			<b>118.285,76</b>

**PRESUPUESTO**

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO(€)	IMPORTE(€)	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO(€)	IMPORTE(€)
<b>CAPÍTULO 5 DESVÍOS PROVISIONALES</b>					<b>SUBCAPÍTULO 5.4 DEFENSAS</b>				
<b>SUBCAPÍTULO 5.1 SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL</b>					704.015	m Barrera de seguridad provisional de hormigón			
700.011	m Marca vial reflectante amarilla de 15 cm de ancho MARCA VIAL DE PINTURA AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, DE 15 CM DE ANCHO, INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PREMARCAJE Y ELIMINACIÓN POSTERIOR (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).					BARRERA DE SEGURIDAD DE HORMIGÓN REUTILIZABLE HASTA EN CUATRO OCA- SIONES, TOTALMENTE COLOCADA	1.346,00	27,51	37.028,46
		4.100,00	0,30	1.230,00		<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 5.4 DEFENSAS .....</b>			<b>37.028,46</b>
700.014	m Marca vial reflectante amarilla de 30 cm de ancho MARCA VIAL DE PINTURA AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, DE 30 CM DE ANCHO, INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PREMARCAJE Y ELIMINACIÓN POSTERIOR (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).					<b>TOTAL CAPÍTULO 5 DESVÍOS PROVISIONALES.....</b>			<b>46.348,50</b>
		550,00	0,65	357,50	<b>CAPÍTULO 6 REPOSICIÓN DE SERVICIOS</b>				
<b>SUBCAPÍTULO 5.2 SEÑALIZACIÓN VERTICAL</b>					<b>SUBCAPÍTULO 6.1 ALUMBRADO</b>				
<b>SUBCAPÍTULO 5.2 SEÑALIZACIÓN VERTICAL</b>					<b>APARTADO 6.1.1 SA.AL.01</b>				
701.013	m2 Símbolos, flechas o cebreados, en pintura reflectante SIMBOLOS, FLECHAS O CEBREADOS, EN PINTURA REFLECTANTE, TIPO DOS COM- PONENTES APLICACIÓN MANUAL, INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE.				920.101	ud Desmontaje de báculo hasta 14,5 m DESMONTAJE DE BÁCULO METÁLICO, INCLUIDA LUMINARIA, HASTA 14.5 M DE AL- TURA. INCLUYENDO CARGA O ACOPIO EN OBRA Y EXCLUYENDO DEMOLICIÓN DE CIMENTACIÓN.			
		18,00	7,41	133,38	604.006	m Eliminación de canalización ELIMINACIÓN DE CANALIZACIÓN	6,00	20,64	123,84
	<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 5.1 SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL.....</b>			<b>1.720,88</b>			206,00	5,66	1.165,96
701.003	ud Señal triangular de 135 cm de lado Clase RA3 SEÑAL TRIANGULAR DE 135 CM DE LADO Y RETRORREFLECTANCIA NIVEL 3, INCLU- SO TORNILLERÍA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, POSTES Y CIMENTACIÓN Y TRANS- PORTE A LUGAR DE EMPLEO				920.001	ud Báculo troncocónico en chapa de acero galvanizada de 12 m de alt BÁCULO TRONCOCÓNICO EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADA DE 12 M DE ALTU- RA PARA SOPORTE DE UNA LUMINARIA, INCLUSO COLOCACIÓN, SUMINISTRO, PLACA BASE, TUBO DE PVC CORRUGADO HASTA ARQUETA, ARQUETA DE BASE, CABLEADO INTERIOR A CADA LUMINARIA EN CABLE DE COBRE DESDE LA CAJA DE DERIVACIÓN INTERIOR, Y CAJA DE DERIVACIÓN EN PVC CON PLACA, FUSI- BLES, PORTAFUSIBLES, BORNAS DE CONEXIÓN, PINTADO Y PICAS DE TOMA DE TIERRA.			
		8,00	208,14	1.665,12			6,00	390,69	2.344,14
701.007	ud Señal circular de 900 mm de diámetro Clase RA3 SEÑAL CIRCULAR DE 90 CM DE DIÁMETRO Y RETRORREFLECTANCIA CLASE RA3, INCLUSO TORNILLERÍA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, POSTES Y CIMENTACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO				920.002	ud Base para cimentación de báculos de iluminación (10<H<12 m) BASE PARA CIMENTACIÓN DE BÁCULOS DE ILUMINACIÓN (10<H<12 M), INCLUSO EXCAVACIÓN, HORMIGÓN DE LIMPIEZA, HORMIGÓN PARA ZAPATA DE CIMENTA- CIÓN, ARMADURAS EN CASO NECESARIO, ENCOFRADOS, IMPERMEABILIZACIÓN CON BREA, RELLENO LOCALIZADO, PERNOS DE ANCLAJE Y TODAS LAS OPERA- CIONES Y MEDIOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA.			
		12,00	187,17	2.246,04			6,00	200,00	1.200,00
	<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 5.2 SEÑALIZACIÓN VERTICAL.....</b>			<b>3.911,16</b>	920.006	ud Proyector con lámpara V.S.A.P. de 250 W, grado de protección IP6 PROYECTOR CON LÁMPARA V.S.A.P. DE 250 W, GRADO DE PROTECCIÓN IP6			
<b>SUBCAPÍTULO 5.3 BALIZAMIENTO</b>							6,00	364,23	2.185,38
701.092	ud Cono de balizamiento TB-6 CONO DE BALIZAMIENTO REFLECTANTE, TIPO TB-6, PARA SEÑALIZACIÓN DE OBRA.				920.004	m Canalización y conductor de alumbrado CANALIZACIÓN Y CONDUCTOR DE ALUMBRADO, I/EXCAVACIÓN EN ZANJA, CAMA DE ARENA, CUBRICIÓN DE HORMIGÓN Y POSTERIOR RELLENO DE ZANJA.			
		136,00	8,71	1.184,56			206,00	34,42	7.090,52
701.093	ud Elemento luminoso TL-8 CASCADA LUMINOSA TL-8 (APARENTEMENTE MÓVIL) POR UNIDAD COLOCADA				920.008	m Canalización de alumbrado CANALIZACIÓN DE ALUMBRADO, I/EXCAVACIÓN EN ZANJA, CAMA DE ARENA, CU- BRICIÓN DE HORMIGÓN Y POSTERIOR RELLENO DE ZANJA.			
		12,00	135,78	1.629,36			575,00	22,55	12.966,25
703.008	ud Panel direccional simple PANEL DIRECCIONAL DE 160 X 40 CM Y RETRORREFLECTANCIA CLASE RA2, INCLU- SO TORNILLERÍA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, POSTES Y CIMENTACIÓN Y TRANS- PORTE A LUGAR DE EMPLEO.				920.150	ud Placa Cu toma tierra instalada PLACA PARA TOMA DE TIERRA DE SEMÁFORO O ALUMBRADO, EN CHAPA DE CO- BRE DE 500X500X2 MM., I/SUMINISTRO, MONTAJE, EXCAVACIÓN EN SU FONDO, RE- LLENO COMPACTADO Y CONEXIONES.			
		6,00	145,68	874,08			6,00	38,73	232,38
	<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 5.3 BALIZAMIENTO.....</b>			<b>3.688,00</b>					

**PRESUPUESTO**

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO(€)	IMPORTE(€)	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO(€)	IMPORTE(€)
920.155	ud Arqueta de hormigón de registro ARQUETA DE REGISTRO DE DIMENSIONES 40X40X60 CM PAREDES DE HORMIGÓN HM-20/B/20/I, CON FONDO DE LADRILLO CERÁMICO PERFORADO DE 24X11.5X5CM, CON ORIFICIO SUMIDERO, SOBRE CAPA DE GRAVILLA, CUBIERTO CON LÁMINAS DE PVC DE PROTECCIÓN, MARCO Y TAPA DE FUNDICIÓN, TOTALMENTE INSTALADO, CONECTADO Y CORRECTO ESTADO DE FUNCIONAMIENTO.	23,00	98,33	2.261,59					
				<b>TOTAL APARTADO 6.1.1 SA.AL.01.....</b>					<b>29.570,06</b>
<b>APARTADO 6.1.2. SA.AL.02</b>									
920.101	ud Desmontaje de báculo hasta 14,5 m DESMONTAJE DE BÁCULO METÁLICO, INCLUIDA LUMINARIA, HASTA 14.5 M DE ALTURA. INCLUYENDO CARGA O ACOPIO EN OBRA Y EXCLUYENDO DEMOLICIÓN DE CIMENTACIÓN.	4,00	20,64	82,56					
604.006	m Eliminación de canalización ELIMINACIÓN DE CANALIZACIÓN	130,00	5,66	735,80					
920.001	ud Báculo troncocónico en chapa de acero galvanizada de 12 m de alt BÁCULO TRONCOCÓNICO EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADA DE 12 M DE ALTURA PARA SOPORTE DE UNA LUMINARIA, INCLUSO COLOCACIÓN, SUMINISTRO, PLACA BASE, TUBO DE PVC CORRUGADO HASTA ARQUETA, ARQUETA DE BASE, CABLEADO INTERIOR A CADA LUMINARIA EN CABLE DE COBRE DESDE LA CAJA DE DERIVACIÓN INTERIOR, Y CAJA DE DERIVACIÓN EN PVC CON PLACA, FUSIBLES, PORTAFUSIBLES, BORNAS DE CONEXIÓN, PINTADO Y PICAS DE TOMA DE TIERRA.	4,00	390,69	1.562,76					
920.002	ud Base para cimentación de báculos de iluminación (10<H<12 m) BASE PARA CIMENTACIÓN DE BÁCULOS DE ILUMINACIÓN (10<H<12 M), INCLUSO EXCAVACIÓN, HORMIGÓN DE LIMPIEZA, HORMIGÓN PARA ZAPATA DE CIMENTACIÓN, ARMADURAS EN CASO NECESARIO, ENCOFRADOS, IMPERMEABILIZACIÓN CON BREA, RELLENO LOCALIZADO, PERNOS DE ANCLAJE Y TODAS LAS OPERACIONES Y MEDIOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA.	4,00	200,00	800,00					
920.006	ud Proyector con lámpara V.S.A.P. de 250 W, grado de protección IP6 PROYECTOR CON LÁMPARA V.S.A.P. DE 250 W, GRADO DE PROTECCIÓN IP6	4,00	364,23	1.456,92					
920.004	m Canalización y conductor de alumbrado CANALIZACIÓN Y CONDUCTOR DE ALUMBRADO, I/EXCAVACIÓN EN ZANJA, CAMA DE ARENA, CUBRICIÓN DE HORMIGÓN Y POSTERIOR RELLENO DE ZANJA.	130,00	34,42	4.474,60					
920.150	ud Placa Cu toma tierra instalada PLACA PARA TOMA DE TIERRA DE SEMÁFORO O ALUMBRADO, EN CHAPA DE COBRE DE 500X500X2 MM., I/SUMINISTRO, MONTAJE, EXCAVACIÓN EN SU FONDO, RELLENO COMPACTADO Y CONEXIONES.	4,00	38,73	154,92					
920.155	ud Arqueta de hormigón de registro ARQUETA DE REGISTRO DE DIMENSIONES 40X40X60 CM PAREDES DE HORMIGÓN HM-20/B/20/I, CON FONDO DE LADRILLO CERÁMICO PERFORADO DE 24X11.5X5CM, CON ORIFICIO SUMIDERO, SOBRE CAPA DE GRAVILLA, CUBIERTO CON LÁMINAS DE PVC DE PROTECCIÓN, MARCO Y TAPA DE FUNDICIÓN, TOTALMENTE INSTALADO, CONECTADO Y CORRECTO ESTADO DE FUNCIONAMIENTO.	4,00	98,33	393,32					
						<b>TOTAL APARTADO 6.1.2. SA.AL.02.....</b>			<b>9.660,88</b>
						<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 6.1 ALUMBRADO.....</b>			<b>39.230,94</b>
<b>SUBCAPÍTULO 6.2 RIEGO</b>									
<b>APARTADO 6.2.1 SA.RG.01</b>									
301.015	m Demolición de acequia DEMOLICIÓN DE ACEQUIAS DE CUALQUIER TIPO Y DIMENSIÓN, COMPLETAMENTE EJECUTADO CON CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO DE LOS PRODUCTOS DE LA DEMOLICIÓN.						37,00	1,99	73,63
970.001	m Acequia para riego 0,40 x 0,50 m ACEQUIA PARA RIEGO , DE 0,40 X 0,50 M DE SECCIÓN INTERIOR, FORMADA POR SOLERA Y CAJEROS DE HORMIGÓN ARMADO TIPO HA-25/P/20/I DE 20 CM DE ESPESOR, INCLUSO EXCAVACIÓN, CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBREPANTES A VERTEDERO LEGALIZADO, HORMIGÓN DE LIMPIEZA, ENCOFRADO, DESENCOFRADO Y PARTE PROPORCIONAL DE COMPUERTAS PARA RIEGO, TOTALMENTE ACABADA.						37,00	89,11	3.297,07
970.101	ud Arqueta de 0,80 x 0,80 con H<2,5 m ARQUETA DE HORMIGÓN 0,80 X 0,80 M PARA SIFÓN, CON UNA ALTURA DE HASTA 2,5 M, TOTALMENTE CONSTRUIDA SEGÚN PLANOS, INCLUSO EXCAVACIÓN, REJILLA Y SOLERA						1,00	898,13	898,13
414.010	m Tubo de hormigón en armado D=800 mm clase 90 i/cama hormigón TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 800 MM CLASE 90 (UNE-EN 1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA I/SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN.						5,00	96,60	483,00
						<b>TOTAL APARTADO 6.2.1 SA.RG.01.....</b>			<b>4.751,83</b>
<b>APARTADO 6.2.2 SA.RG.02</b>									
301.015	m Demolición de acequia DEMOLICIÓN DE ACEQUIAS DE CUALQUIER TIPO Y DIMENSIÓN, COMPLETAMENTE EJECUTADO CON CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO DE LOS PRODUCTOS DE LA DEMOLICIÓN.						102,50	1,99	203,98
970.001	m Acequia para riego 0,40 x 0,50 m ACEQUIA PARA RIEGO , DE 0,40 X 0,50 M DE SECCIÓN INTERIOR, FORMADA POR SOLERA Y CAJEROS DE HORMIGÓN ARMADO TIPO HA-25/P/20/I DE 20 CM DE ESPESOR, INCLUSO EXCAVACIÓN, CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBREPANTES A VERTEDERO LEGALIZADO, HORMIGÓN DE LIMPIEZA, ENCOFRADO, DESENCOFRADO Y PARTE PROPORCIONAL DE COMPUERTAS PARA RIEGO, TOTALMENTE ACABADA.						70,00	89,11	6.237,70
						<b>TOTAL APARTADO 6.2.2 SA.RG.02.....</b>			<b>6.441,68</b>

**PRESUPUESTO**

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO(€)	IMPORTE(€)	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO(€)	IMPORTE(€)
<b>APARTADO 6.2.3 S.A.RG.03</b>					<b>SUBCAPÍTULO 6.3 DGT</b>				
301.015	m Demolición de acequia DEMOLICIÓN DE ACEQUIAS DE CUALQUIER TIPO Y DIMENSIÓN, COMPLETAMENTE EJECUTADO CON CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO DE LOS PRODUCTOS DE LA DEMOLICIÓN.	22,00	1,99	43,78	980.001	ud Desmontaje de panel de diodos existente en estructura de metal DESMONTAJE DE PANEL DE DIODOS EXISTENTE EN ESTRUCTURA DE METAL Y TRANSPORTE A PUNTO DE RETRANQUEO INCLUSO CORTE DE CARRIL.	1,00	940,80	940,80
970.101	ud Arqueta de 0,80 x 0,80 con H<2,5 m ARQUETA DE HORMIGÓN 0,80 X 0,80 M PARA SIFÓN, CON UNA ALTURA DE HASTA 2,5 M, TOTALMENTE CONSTRUIDA SEGÚN PLANOS, INCLUSO EXCAVACIÓN, REJILLA Y SOLERA	2,00	898,13	1.796,26	980.002	ud Desmontaje de banderola existente y transporte DESMONTAJE DE BANDEROLA EXISTENTE Y TRANSPORTE A PUNTO DE RETRANQUEO Ó ALMACÉN INCLUSO CORTE DE CARRIL.	1,00	1.800,00	1.800,00
414.007	m Tubo de hormigón en armado D=600 mm clase 90 i/cama hormigón TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 600 MM CLASE 90 (UNE-EN 1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA I/SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN.	22,00	68,66	1.510,52	980.003	ud Instalación de banderola de acero INSTALACIÓN DE BANDEROLA DE ACERO EN CELOSÍA, VISITABLE, CON CRINOLINA Y BARANDILLA DE PROTECCIÓN PARA 2 CARRILES INCLUIDO CORTE DE CARRIL.	1,00	3.000,00	3.000,00
				<b>TOTAL APARTADO 6.2.3 S.A.RG.03.....</b>	980.004	ud Instalación de panel de diodos en nuevo punto de retranqueo INSTALACIÓN DE PANEL DE DIODOS EN NUEVO PUNTO DE RETRANQUEO	1,00	940,80	940,80
				<b>3.350,56</b>	980.005	m Canalización de 40x60 cm en tierra para 2 tubos PVC 110 mm CANALIZACIÓN DE 40X60CM A MÁQUINA, EN TODA CLASE DE TERRENO EXCEPTO ROCA, CON 2 TUBOS SEMIRRÍGIDO DE PVC DE 110 MM DE DIÁMETRO, CAMA DE ARENA, RELLENO Y COMPACTADO CON PRODUCTOS DE LA PROPIA EXCAVACIÓN Y TRANSPORTE DE SOBRESANTES A VERTEDERO	15,00	60,21	903,15
<b>APARTADO 6.2.4 S.A.RG.04</b>					980.006	ud Arqueta de 60x60x60 cm en hormigón ARQUETA DE REGISTRO DE DIMENSIONES 60X60X60 CM PAREDES DE HORMIGÓN HM-20/B/20/I, CON FONDO DE LADRILLO CERÁMICO PERFORADO DE 24X11.5X5CM, CON ORIFICIO SUMIDERO, SOBRE CAPA DE GRAVILLA, CUBIERTO CON LÁMINAS DE PVC DE PROTECCIÓN, MARCO Y TAPA DE FUNDICIÓN, TOTALMENTE INSTALADO, CONECTADO Y CORRECTO ESTADO DE FUNCIONAMIENTO.	1,00	135,54	135,54
301.015	m Demolición de acequia DEMOLICIÓN DE ACEQUIAS DE CUALQUIER TIPO Y DIMENSIÓN, COMPLETAMENTE EJECUTADO CON CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO DE LOS PRODUCTOS DE LA DEMOLICIÓN.	103,00	1,99	204,97	980.007	ud Desmontaje / montaje armadio ETD DESMONTAJE Y MONTAJE ARMARIO ETD	1,00	1.200,00	1.200,00
970.002	m Acequia para riego 0,60 x 0,60 m ACEQUIA PARA RIEGO , DE 0,60 X 0,60 M DE SECCIÓN INTERIOR, FORMADA POR SOLERA Y CAJEROS DE HORMIGÓN ARMADO TIPO HA-25/P/20/I DE 20 CM DE ESPESOR, INCLUSO EXCAVACIÓN, CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBRESANTES A VERTEDERO LEGALIZADO, HORMIGÓN DE LIMPIEZA, ENCOFRADO, DESENCOFRADO Y PARTE PROPORCIONAL DE COMPUERTAS PARA RIEGO, TOTALMENTE ACABADA.	103,00	106,37	10.956,11	980.008	ud Reposición espira electromagnética SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESPIRA ELECTROMAGNÉTICA INCLUIDO CORTE DE REGATA EN ASFALTO, CABLE DE 1X1,5MM² DE SECCIÓN, LIMPIEZA Y RECUBRIMIENTO CON RESINA EPOXI, EN TRONCO DE 1-2 CARRILES POR SENTIDO	1,00	2.235,00	2.235,00
				<b>TOTAL APARTADO 6.2.4 S.A.RG.04.....</b>	301.002	m3 Demolición de fábrica hormigón armado DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO I/DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 KM.	9,60	33,51	321,70
				<b>11.161,08</b>	<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 6.3 DGT.....</b>				<b>11.476,99</b>
				<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 6.2 RIEGO.....</b>					<b>25.705,15</b>



**PRESUPUESTO**

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO(€)	IMPORTE(€)	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO(€)	IMPORTE(€)
<b>TOTAL CAPÍTULO 7 ESTRUCTURAS.....</b>				<b>11.778,76</b>					
<b>CAPÍTULO 8 RESTAURACIÓN AMBIENTAL</b>									
330.001	m3 Tierra vegetal procedente de préstamo TIERRA VEGETAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, INCLUSO CANON DE PRÉSTAMO, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO, FORMACIÓN DE ACOPIOS, ESCARIFICADO DE TALUDES, EXTENDIDO SOBRE TALUDES Y ZONAS A REVEGETAR Y PERFILADO.	87,20	3,08	268,58	1002.001	P.A. Partida Alzada de Abono Integro para limpieza y terminación obra PARTIDA ALZADA DE ABONO INTEGRO PARA LIMPIEZA Y TERMINACIÓN DE LA OBRA.	1,00	7.420,00	7.420,00
801.007	m2 Hidrosiembra con mezcla de semillas herbáceas HIDROSIEMBRA CON MEZCLA DE SEMILLAS HERBÁCEAS INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, ABONADO Y MANTENIMIENTO.	436,00	0,73	318,28	956.004	m Cerramiento compuesto por postes metálicos y malla CERRAMIENTO COMPUESTO POR POSTES METÁLICOS Y MALLA DE ACERO GALVANIZADO SIMPLE TORSIÓN INCLUYENDO PARTE PROPORCIONAL DE CIMIENTOS, TOTALMENTE COLOCADO. EXCEPTO PUERTAS.	367,00	11,24	4.125,08
815.005	ud Suministro y plantación de Rosmarinus officinalis de 20- 30 cm SUMINISTRO Y PLANTACIÓN DE ROSMARINUS OFFICIALIS DE 20- 30 CM, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN DE 30 X 30 X 30 CM CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL INCLUSO FORMACIÓN DE ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.	436,00	3,30	1.438,80	301.012	m Levantamiento de vallas metálicas i/desmontaje, demolición, dese LEVANTAMIENTO DE VALLAS METÁLICAS I/DESMONTAJE, DEMOLICIÓN, DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 KM.	303,00	3,37	1.021,11
801.023	ud Suministro y plantación Thymus vulgaris de 1/2 savias SUMINISTRO Y PLANTACIÓN THYMUS VULGARIS (TOMILLO) DE 1/2 SAVIAS EN ALVEOLO FORESTAL DE 300 CC, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN DE 30 X 30 X 30 CM CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL INCLUSO FORMACIÓN DE ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.	436,00	2,76	1.203,36	<b>TOTAL CAPÍTULO 9 VARIOS.....</b>				
815.006	ud Suministro y plantación de Platanus x hispanica SUMINISTRO Y PLANTACIÓN DE PLÁTANO DE SOMBRA (PLATANUS X HISPANICA) DE 14 A 16 CM DE PERÍMETRO DE TRONCO A 1 M DEL SUELO, SUMINISTRADO EN CONTENEDOR, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE APORTACIÓN DE TIERRA VEGETAL SELECCIONADA Y CRIBADA, FORMACIÓN DE ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR Y PRIMER RIEGO.	22,00	85,01	1.870,22	<b>12.566,19</b>				
<b>TOTAL CAPÍTULO 8 RESTAURACIÓN AMBIENTAL.....</b>				<b>5.099,24</b>	<b>CAPÍTULO 10 GESTIÓN DE RESIDUOS</b>				
					900.001	m3 Tratamiento RCDs Nivel II, no pétreo TRATAMIENTO RCDs NIVEL II, NO PÉTREO, DESDE SU GENERACIÓN, INCLUYENDO TODOS LOS TRABAJOS NECESARIOS HASTA EL COMPLETO CUMPLIMIENTO DE TODOS LOS REQUERIMIENTOS ESTABLECIDOS EN EL R.D 105/2008	831,65	2,75	2.287,04
					900.002	m3 Tratamiento RCDs Nivel II, pétreo TRATAMIENTO RCDs NIVEL II, PÉTREO, DESDE SU GENERACIÓN, INCLUYENDO TODOS LOS TRABAJOS NECESARIOS HASTA EL COMPLETO CUMPLIMIENTO DE TODOS LOS REQUERIMIENTOS ESTABLECIDOS EN EL R.D 105/2008	9.648,15	0,60	5.788,89
					<b>TOTAL CAPÍTULO 10 GESTIÓN DE RESIDUOS.....</b>				
					<b>8.075,93</b>				
<b>CAPÍTULO 11 SEGURIDAD Y SALUD</b>									
					1000.001	PA Seguridad y salud SEGURIDAD Y SALUD	1,00	17.871,92	17.871,92
					<b>TOTAL CAPÍTULO 11 SEGURIDAD Y SALUD.....</b>				
					<b>17.871,92</b>				
					<b>TOTAL.....</b>				
					<b>711.242,22</b>				

## 4.3.2. PRESUPUESTOS GENERALES

CAPITULO	RESUMEN	EUROS	%	CAPITULO	RESUMEN	EUROS	%
1	MOVIMIENTO DE TIERRAS.....	80.463,51	11,31				
2	FIRMES.....	307.815,49	43,28				
3	DRENAJE.....	17.400,71	2,45				
4	SEÑALIZACIÓN, BALIZAMIENTO Y DEFENSAS.....	118.285,76	16,63				
-4.1	-SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL.....	4.413,94					
-4.2	-SEÑALIZACIÓN VERTICAL.....	53.377,51					
-4.3	-BALIZAMIENTO.....	4.278,46					
-4.4	-DEFENSAS.....	56.215,85					
5	DESVÍOS PROVISIONALES.....	46.348,50	6,52				
-5.1	-SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL.....	1.720,88					
-5.2	-SEÑALIZACIÓN VERTICAL.....	3.911,16					
-5.3	-BALIZAMIENTO.....	3.688,00					
-5.4	-DEFENSAS.....	37.028,46					
6	REPOSICIÓN DE SERVICIOS.....	85.536,21	12,03				
-6.1	-ALUMBRADO.....	39.230,94					
-6.2	-RIEGO.....	25.705,15					
-6.3	-DGT.....	11.476,99					
-6.4	-CERRAMIENTO.....	3.087,47					
-6.5	-ABASTECIMIENTO.....	609,66					
-6.6	-CARTELES PUBLICITARIOS.....	5.426,00					
7	ESTRUCTURAS.....	11.778,76	1,66				
8	RESTAURACIÓN AMBIENTAL.....	5.099,24	0,72				
9	VARIOS.....	12.566,19	1,77				
10	GESTIÓN DE RESIDUOS.....	8.075,93	1,14				
11	SEGURIDAD Y SALUD.....	17.871,92	2,51				
<b>PRESUPUESTO EJECUCIÓN MATERIAL</b>		<b>711.242,22</b>					
	13,00% Gastos generales.....	92.461,49					
	6,00% Beneficio Industrial.....	42.674,53					
<b>SUMA DE G.G. y B.I.</b>		<b>135.136,02</b>					
<b>PRESUPUESTO BASE LICITACIÓN NETO (SIN IVA)</b>		<b>846.378,24</b>					
	21,00% I.V.A.....	177.739,43					
<b>PRESUPUESTO BASE LICITACIÓN TOTAL</b>		<b>1.024.117,67</b>					

Asciende el presupuesto BASE DE LICITACIÓN TOTAL a la expresada cantidad de UN MILLÓN VEINTICUATRO MIL CIENTO DIECISIETE EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS

Valencia, diciembre de 2014

EL INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO

EL INGENIERO DIRECTOR DEL PROYECTO




Fdo.: D. Francisco Javier Bustos Salvador

Fdo.: D. Vicente Ferrer Pérez

VºBº: INGENIERO JEFE DE LA DEMARCACIÓN




Fdo.: D. Ismael Ferrer Domingo