DOCUMENTO Nº 4

PRESUPUESTO

DOCUMENTO Nº 4

PRESUPUESTO

INDICE

1. MEDICIONES AUXILIARES 3
1.1. MOVIMIENTO DE TIERRAS 4
1.2. FIRMES 6
2. MEDICIONES 9
3. CUADRO DE PRECIOS Nº1 10
4. CUADRO DE PRECIOS Nº2 11
5. PRESUPUESTOS PARCIALES 12
6. RESUMEN DE PRESUPUESTO 13

1. MEDICIONES AUXILIARES

1.1. MOVIMIENTO DE TIERRAS

Eje de planta: Línea exterior
Rasante derecha: Línea exterior
Terreno activo: Línea exterior
Áreas corregidas por curvatura

Estación	As.Terr.	Sup.Ocup.	V.T.Veg.	V.Expla.	V.Terra.	V.D.Tier.	V.Bermas	S.Expla.	S.Terra.	S.D.Tie.	S.Bermas
23+763	0	0	0	0	0	0	0	0,03	0,00	0,06	0,00
	0	80	0	27	0	53	6				
23+780	0	80	0	27	0	53	6	1,83	0,00	4,26	0,36
	0	159	0	42	0	142	7				
23+800	0	239	0	68	0	195	13	2,32	0,00	10,85	0,36
	0	217	0	51	0	297	7				
23+820	0	456	0	120	0	492	20	2,80	0,00	19,78	0,37
	0	259	0	59	0	456	7				
23+840	0	715	0	178	0	948	28	3,10	0,00	24,24	0,37
	0	275	0	62	0	447	7				
23+860	0	989	0	240	0	1.395	35	3,10	0,00	20,88	0,37
	0	305	0	62	0	424	7				
23+880	0	1.295	0	302	0	1.819	42	3,08	0,00	20,23	0,36
	0	334	0	62	0	375	7				
23+900	0	1.629	0	364	0	2.194	49	3,30	0,00	16,16	0,35
	0	338	0	61	0	403	7				
23+920	0	1.967	0	425	0	2.597	56	3,04	0,00	26,75	0,34
	0	357	0	61	0	572	7				
23+940	1	2.324	0	486	0	3.169	63	3,05	0,00	28,48	0,34
	0	347	0	61	0	544	7				
23+960	1	2.671	0	547	0	3.713	70	3,06	0,00	23,55	0,35
	0	319	0	61	0	389	7				
23+980	1	2.991	0	608	0	4.102	77	3,07	0,00	17,17	0,35
	0	315	0	61	0	363	7				
24+000	1	3.306	0	669	0	4.465	84	3,08	0,00	21,26	0,36
	0	343	0	62	0	536	7				
24+020	1	3.649	0	731	0	5.001	92	3,08	0,00	37,56	0,36
	0	392	0	62	0	1.032	7				
24+040	1	4.041	0	793	0	6.033	99	3,09	0,00	56,48	0,36
	0	395	0	60	0	842	7				
24+060	1	4.436	0	853	0	6.875	106	3,10	0,00	29,18	0,37
	0	280	0	62	0	333	7				
24+080	1	4.717	0	915	0	7.208	113	3,11	0,00	12,11	0,37
	1	208	0	62	0	251	7				
24+100	1	4.924	0	977	0	7.459	121	2,89	0,07	2,92	0,37
	54	135	0	60	17	58	7				
24+120	56	5.060	0	1.038	17	7.517	128	3,05	0,61	3,87	0,37
	7	140	0	62	1	111	7				
24+140	63	5.200	0	1.099	19	7.627	136	3,13	0,00	6,90	0,37
	8	144	0	60	1	88	7				
24+160	71	5.344	0	1.159	19	7.716	143	3,13	0,00	9,17	0,37
	0	210	0	62	0	252	7				
24+180	71	5.554	0	1.222	19	7.967	150	3,12	0,00	13,78	0,37
	0	303	0	62	0	423	7				
24+200	71	5.857	0	1.284	19	8.391	158	3,11	0,00	29,35	0,37
	0	404	0	62	0	707	7				
24+220	71	6.261	0	1.346	19	9.098	165	3,10	0,00	42,78	0,37
	0	491	0	59	0	1.026	7				
24+240	71	6.752	0	1.405	19	10.124	172	3,09	0,00	63,82	0,36
	0	572	0	60	0	1.353	7				
24+260	71	7.324	0	1.466	19	11.477	180	3,09	0,00	67,65	0,36
	0	581	0	59	0	1.301	7				
24+280	71	7.906	0	1.525	19	12.778	187	3,08	0,00	61,79	0,36
	0	550	0	58	0	1.165	7				
24+300	71	8.456	0	1.583	19	13.943	194	1,67	0,00	52,82	0,36
	0	517	0	54	0	1.064	7				
24+320	71	8.973	0	1.636	19	15.007	201	3,06	0,00	53,61	0,35
	0	522	0	56	0	1.101	7				
24+340	71	9.494	0	1.692	19	16.108	208	1,66	0,00	54,57	0,35
	0	537	0	56	0	1.157	7				
24+360	71	10.032	0	1.748	19	17.265	215	3,04	0,00	55,68	0,34
	0	544	0	55	0	1.043	7				
24+380	71	10.576	0	1.804	19	18.309	222	3,05	0,00	53,30	0,35
	0	532	0	61	0	1.123	7				
24+400	71	11.107	0	1.865	19	19.432	229	3,08	0,00	61,11	0,36
	0	500	0	62	0	1.136	7				
24+420	71	11.608	0	1.927	19	20.568	236	3,09	0,00	55,91	0,37
	0	466	0	59	0	1.047	7				
24+440	71	12.074	0	1.986	19	21.615	244	3,10	0,00	48,25	0,37
	0	414	0	59	0	841	7				

Estación	As.Terr.	Sup.Ocup.	V.T.Veg.	V.Expla.	V.Terra.	V.D.Tier.	V.Bermas	S.Expla.	S.Terra.	S.D.Tie.	S.Bermas
24+460	71	12.488	0	2.045	19	22.456	251	3,10	0,00	33,95	0,37
	0	352	0	62	0	538	7				
24+480	71	12.840	0	2.107	19	22.994	258	3,10	0,00	23,07	0,37
	0	329	0	58	0	416	7				
24+500	71	13.169	0	2.165	19	23.410	266	1,68	0,00	17,04	0,36
	0	319	0	55	0	360	7				
24+520	71	13.489	0	2.221	19	23.770	273	3,07	0,00	17,00	0,36
	0	310	0	61	0	324	7				
24+540	71	13.799	0	2.282	19	24.095	280	3,06	0,00	15,82	0,35
	0	316	0	61	0	341	7				
24+560	71	14.114	0	2.343	19	24.435	287	3,04	0,00	19,83	0,34
	0	322	0	61	0	423	7				
24+580	71	14.436	0	2.404	19	24.858	294	3,04	0,00	20,99	0,34
	0	316	0	61	0	425	7				
24+600	71	14.753	0	2.465	19	25.284	301	3,04	0,00	21,57	0,34
	0	311	0	61	0	430	7				
24+620	71	15.064	0	2.526	19	25.713	307	3,04	0,00	21,62	0,34
	0	312	0	61	0	425	7				
24+640	71	15.376	0	2.586	19	26.139	314	3,04	0,00	20,38	0,34
	0	317	0	61	0	392	7				
24+660	71	15.693	0	2.647	19	26.530	321	3,04	0,00	21,70	0,34
	0	339	0	61	0	488	7				
24+680	71	16.032	0	2.708	19	27.019	328	3,04	0,00	25,92	0,34
	0	354	0	61	0	503	7				
24+700	71	16.386	0	2.769	19	27.522	335	3,04	0,00	24,61	0,34
	0	368	0	61	0	549	7				
24+720	71	16.755	0	2.829	19	28.071	342	3,04	0,00	27,97	0,34
	0	337	0	61	0	474	7				
24+740	71	17.092	0	2.890	19	28.545	348	3,04	0,00	18,67	0,34
	0	278	0	61	0	305	7				
24+760	71	17.370	0	2.951	19	28.850	355	3,04	0,00	11,11	0,34
	0	214	0	61	0	153	7				
24+780	71	17.584	0	3.012	19	29.003	362	3,04	0,00	5,39	0,34
	0	150	0	59	0	78	7				
24+800	71	17.735	0	3.071	19	29.081	369	2,87	0,00	3,32	0,34
	31	130	0	59	8	58	7				
24+820	102	17.865	0	3.130	27	29.139	376	2,97	1,30	2,47	0,34
	81	155	0	59	44	47	7				
24+840	183	18.020	0	3.190	71	29.186	382	2,97	2,47	2,40	0,34
	81	165	0	59	51	49	7				
24+860	264	18.185	0	3.249	122	29.235	389	2,96	2,51	2,67	0,34
	88	185	0	59	49	54	6				
24+880	352	18.369	0	3.308	171	29.289	396	2,92	1,71	2,89	0,31
	74	177	0	58	15	53	6				
24+900	426	18.546	0	3.366	186	29.341	402	2,89	1,21	2,19	0,29
	112	187	0	58	72	41	6				
24+920	537	18.733	0	3.424	258	29.383	407	2,86	5,38	1,88	0,27
	128	187	0	57	126	35	5				
24+940	665	18.920	0	3.481	384	29.418	413	2,84	6,98	1,61	0,27
	135	181	0	57	141	28	5				
24+960	800	19.101	0	3.537	525	29.446	418	2,84	6,95	1,30	0,27
	118	166	0	57	103	28	5				
24+980	919	19.267	0	3.595	628	29.475	423	2,84	2,82	1,68	0,27
	65	133	0	57	19	37	5				
25+000	983	19.400	0	3.652	647	29.512	429	2,86	0,08	1,95	0,28
	4	120	0	57	0	43	6				
25+020	987	19.520	0	3.709	648	29.555	435	2,83	0,00	2,24	0,30
	0	172	0	59	0	114	6				
25+040	987	19.692	0	3.768	648	29.669	441	2,99	0,00	8,32	0,32
	0	218	0	60	0	244	7				
25+060	987	19.910	0	3.828	648	29.914	447	3,03	0,00	15,14	0,34
	0	254	0	57	0	296	7				
25+080	987	20.165	0	3.885	648	30.210	454	3,04	0,00	15,21	0,34
	0	275	0	60	0	318	7				
25+100	987	20.440	0	3.945	648	30.528	461	2,91	0,00	17,52	0,34
	0	289	0	55	0	363	7				
25+120	987	20.729	0	4.000	648	30.891	468	2,58	0,00	18,67	0,34
	0	288	0	48	0	357	7				
25+140	987	21.018	0	4.048	648	31.248	474	2,25	0,00	15,15	0,34
	0	246	0	42	0	232	7				
25+160	987	21.264	0	4.090	648	31.480	481	1,92	0,00	7,06	0,34
	0	139	0	32	0	92	7				
25+180	987	21.403	0	4.122	648	31.572	488	1,60	0,00	3,04	0,34
	0	52	0	17	0	33	4				
25+191,860	987	21.455	0	4.139	648	31.605	492	0,00	0,00	0,00	0,00

1.2. FIRMES

Estación inicial 23+763
Estación final 25+192
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.
23+763	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	0,00	0,00	0,00	16,99	0,00	6,39	0,00	14,05	11,49	0,00	0,00
23+780	0,00	0,00	0,00	16,99	0,00	6,39	0,00	14,05	11,49	0,00	0,00
	0,00	0,00	0,00	19,96	0,00	23,88	0,00	17,85	21,94	0,00	0,00
23+800	0,00	0,00	0,00	36,96	0,00	30,27	0,00	31,91	33,43	0,00	0,00
	0,00	0,00	0,00	19,89	0,00	41,50	0,00	18,75	30,68	0,00	0,00
23+820	0,00	0,00	0,00	56,85	0,00	71,77	0,00	50,65	64,11	0,00	0,00
	0,00	0,00	0,00	12,88	0,00	36,39	0,00	12,65	24,61	0,00	0,00
23+833	0,00	0,00	0,00	69,73	0,00	108,16	0,00	63,31	88,72	0,00	0,00
	0,00	0,00	0,00	6,93	0,00	21,59	0,00	6,92	14,24	0,00	0,00
23+840	0,00	0,00	0,00	76,66	0,00	129,75	0,00	70,22	102,95	0,00	0,00
	0,00	0,00	0,00	19,80	0,00	61,69	0,00	19,77	40,68	0,00	0,00
23+860	0,00	0,00	0,00	96,47	0,00	191,44	0,00	90,00	143,63	0,00	0,00
	0,00	0,00	0,00	19,85	0,00	61,76	0,00	19,82	40,70	0,00	0,00
23+880	0,00	0,00	0,00	116,31	0,00	253,20	0,00	109,82	184,33	0,00	0,00
	0,00	0,00	0,00	19,90	0,00	61,85	0,00	19,89	40,76	0,00	0,00
23+900	0,00	0,00	0,00	136,22	0,00	315,06	0,00	129,71	225,09	0,00	0,00
	0,00	0,00	0,00	19,96	0,00	61,95	0,00	19,96	40,82	0,00	0,00
23+920	0,00	0,00	0,00	156,18	0,00	377,00	0,00	149,66	265,91	0,00	0,00
	0,00	0,00	0,00	20,00	0,00	62,00	0,00	20,00	40,85	0,00	0,00
23+940	0,00	0,00	0,00	176,18	0,00	439,00	0,00	169,66	306,76	0,00	0,00
	0,00	0,00	0,00	20,00	0,00	62,00	0,00	20,00	40,86	0,00	0,00
23+960	0,00	0,00	0,00	196,18	0,00	501,00	0,00	189,66	347,62	0,00	0,00
	0,00	0,00	0,00	20,00	0,00	62,00	0,00	20,00	40,86	0,00	0,00
23+980	0,00	0,00	0,00	216,18	0,00	563,00	0,00	209,66	388,48	0,00	0,00
	0,00	0,00	0,00	20,00	0,00	62,00	0,00	20,00	40,88	0,00	0,00
24+000	0,00	0,00	0,00	236,18	0,00	625,00	0,00	229,66	429,36	0,00	0,00
	0,00	0,00	0,00	20,00	0,00	62,00	0,00	20,00	40,89	0,00	0,00
24+020	0,00	0,00	0,00	256,18	0,00	687,00	0,00	249,66	470,24	0,00	0,00
	0,00	0,00	0,00	20,00	0,00	62,00	0,00	20,00	40,90	0,00	0,00
24+040	0,00	0,00	0,00	276,18	0,00	749,00	0,00	269,66	511,14	0,00	0,00
	0,00	0,00	0,00	20,00	0,00	62,00	0,00	20,00	40,91	0,00	0,00
24+060	0,00	0,00	0,00	296,18	0,00	811,00	0,00	289,66	552,05	0,00	0,00
	0,00	0,00	0,00	20,00	0,00	62,00	0,00	20,00	40,92	0,00	0,00
24+080	0,00	0,00	0,00	316,18	0,00	873,00	0,00	309,66	592,97	0,00	0,00
	0,00	0,00	0,00	20,00	0,00	62,00	0,00	20,00	40,93	0,00	0,00
24+100	0,00	0,00	0,00	336,18	0,00	935,00	0,00	329,66	633,90	0,00	0,00
	0,00	0,00	0,00	20,00	0,00	62,00	0,00	20,00	40,95	0,00	0,00
24+120	0,00	0,00	0,00	356,18	0,00	997,00	0,00	349,66	674,85	0,00	0,00
	0,00	0,00	0,00	20,00	0,00	62,00	0,00	20,00	40,95	0,00	0,00
24+140	0,00	0,00	0,00	376,18	0,00	1.059,00	0,00	369,66	715,79	0,00	0,00
	0,00	0,00	0,00	19,99	0,00	61,98	0,00	19,99	40,94	0,00	0,00
24+160	0,00	0,00	0,00	396,17	0,00	1.120,98	0,00	389,65	756,74	0,00	0,00
	0,00	0,00	0,00	20,00	0,00	62,00	0,00	20,00	40,95	0,00	0,00
24+180	0,00	0,00	0,00	416,17	0,00	1.182,98	0,00	409,65	797,69	0,00	0,00
	0,00	0,00	0,00	20,00	0,00	62,00	0,00	20,00	40,94	0,00	0,00
24+200	0,00	0,00	0,00	436,17	0,00	1.244,98	0,00	429,65	838,62	0,00	0,00
	0,00	0,00	0,00	20,00	0,00	62,00	0,00	20,00	40,93	0,00	0,00
24+220	0,00	0,00	0,00	456,17	0,00	1.306,98	0,00	449,65	879,55	0,00	0,00
	0,00	0,00	0,00	20,00	0,00	62,00	0,00	20,00	40,91	0,00	0,00
24+240	0,00	0,00	0,00	476,17	0,00	1.368,98	0,00	469,65	920,46	0,00	0,00
	0,00	0,00	0,00	20,00	0,00	62,00	0,00	20,00	40,91	0,00	0,00
24+260	0,00	0,00	0,00	496,17	0,00	1.430,98	0,00	489,65	961,37	0,00	0,00
	0,00	0,00	0,00	20,00	0,00	62,00	0,00	20,00	40,90	0,00	0,00
24+280	0,00	0,00	0,00	516,17	0,00	1.492,98	0,00	509,65	1.002,27	0,00	0,00
	0,00	0,00	0,00	20,00	0,00	62,00	0,00	20,00	40,89	0,00	0,00
24+300	0,00	0,00	0,00	536,17	0,00	1.554,98	0,00	529,65	1.043,15	0,00	0,00
	0,00	0,00	0,00	20,00	0,00	62,00	0,00	20,00	40,87	0,00	0,00
24+320	0,00	0,00	0,00	556,17	0,00	1.616,98	0,00	549,65	1.084,02	0,00	0,00
	0,00	0,00	0,00	20,00	0,00	62,00	0,00	20,00	40,86	0,00	0,00
24+340	0,00	0,00	0,00	576,17	0,00	1.678,98	0,00	569,65	1.124,89	0,00	0,00
	0,00	0,00	0,00	20,00	0,00	62,00	0,00	20,00	40,85	0,00	0,00
24+360	0,00	0,00	0,00	596,17	0,00	1.740,98	0,00	589,65	1.165,74	0,00	0,00
	0,00	0,00	0,00	19,99	0,00	61,98	0,00	19,99	40,83	0,00	0,00
24+380	0,00	0,00	0,00	616,16	0,00	1.802,97	0,00	609,64	1.206,56	0,00	0,00
	0,00	0,00	0,00	19,92	0,00	61,88	0,00	19,91	40,77	0,00	0,00
24+400	0,00	0,00	0,00	636,08	0,00	1.864,84	0,00	629,55	1.247,33	0,00	0,00
	0,00	0,00	0,00	19,85	0,00	61,76	0,00	19,82	40,72	0,00	0,00
24+420	0,00	0,00	0,00	655,93	0,00	1.926,61	0,00	649,37	1.288,05	0,00	0,00
	0,00	0,00	0,00	19,80	0,00	61,68	0,00	19,76	40,67	0,00	0,00
24+440	0,00	0,00	0,00	675,72	0,00	1.988,29	0,00	669,13	1.328,73	0,00	0,00
	0,00	0,00	0,00	19,79	0,00	61,68	0,00	19,76	40,67	0,00	0,00
24+460	0,00	0,00	0,00	695,52	0,00	2.049,97	0,00	688,88	1.369,40	0,00	0,00
	0,00	0,00	0,00	19,79	0,00	61,68	0,00	19,76	40,67	0,00	0,00
24+480	0,00	0,00	0,00	715,31	0,00	2.111,65	0,00	708,65	1.410,07	0,00	0,00
	0,00	0,00	0,00	19,82	0,00	61,72	0,00	19,79	40,68	0,00	0,00
24+500	0,00	0,00	0,00	735,13	0,00	2.173,37	0,00	728,44	1.450,75	0,00	0,00
	0,00	0,00	0,00	19,87	0,00	61,79	0,00	19,85	40,74	0,00	0,00
24+520	0,00	0,00	0,00	754,99	0,00	2.235,16	0,00	748,29	1.491,49	0,00	0,00
	0,00	0,00	0,00	19,92	0,00	61,87	0,00	19,90	40,79	0,00	0,00
24+540	0,00	0,00	0,00	774,91	0,00	2.297,03	0,00	768,19	1.532,27	0,00	0,00
	0,00	0,00	0,00	19,97	0,00	61,95	0,00	19,97	40,81	0,00	0,00
24+560	0,00	0,00	0,00	794,88	0,00	2.358,99	0,00	788,16	1.573,09	0,00	0,00
	0,00	0,00	0,00	20,00	0,00	62,00	0,00	20,00	40,86	0,00	0,00
24+580	0,00	0,00	0,00	814,88	0,00	2.420,99	0,00	808,16	1.613,95	0,00	0,00
	0,00	0,00	0,00	20,00	0,00	62,00	0,00	20,00	40,86	0,00	0,00
24+600	0,00	0,00	0,00	834,88	0,00	2.482,99	0,00	828,16	1.654,81	0,00	0,00
	0,00	0,00	0,00	20,00	0,00	62,00	0,00	20,00	40,86	0,00	0,00
24+620	0,00	0,00	0,00	854,88	0,00	2.544,99	0,00	848,16	1.695,67	0,00	0,00
	0,00	0,00	0,00	20,00	0,00	62,00	0,00	20,00	40,86	0,00	0,00
24+640	0,00	0,00	0,00	874,88	0,00	2.606,99	0,00	868,16	1.736,53	0,00	0,00
	0,00	0,00	0,00	20,00	0,00	62,00	0,00	20,00	40,86	0,00	0,00
24+660	0,00	0,00	0,00	894,88	0,00	2.668,99	0,00	888,16	1.777,39	0,00	0,00
	0,00	0,00	0,00	20,00	0,00	62,00	0,00	20,00	40,86	0,00	0,00
24+680	0,00	0,00	0,00	914,88	0,00	2.730,99	0,00	908,16	1.818,25	0,00	0,00
	0,00	0,00	0,00	20,00	0,00	62,00	0,00	20,00	40,86	0,00	0,00
24+700	0,00	0,00	0,00	934,88	0,00	2.792,99	0,00	928,16	1.859,11	0,00	0,00
	0,00	0,00	0,00	20,00	0,00	62,00	0,00	20,00	40,86	0,00	0,00
24+720	0,00	0,00	0,00	954,88	0,00	2.854,99	0,00	948,16	1.899,97	0,00	0,00
	0,00	0,00	0,00	20,00	0,00	62,00	0,00	20,00	40,86	0,00	0,00
24+740	0,00	0,00	0,00	974,88	0,00	2.916,99	0,00	968,16	1.940,83	0,00	0,00
	0,00	0,00	0,00	20,00	0,00	62,00	0,00	20,00	40,86	0,00	0,00
24+760	0,00	0,00	0,00	994,88	0,00	2.978,99	0,00	988,16	1.981,69	0,00	0,00
	0,00	0,00	0,00	20,00	0,00	62,00	0,00	20,00	40,86	0,00	0,00
24+780	0,00	0,00	0,00	1.014,88	0,00	3.040,99	0,00	1.008,16	2.022,55	0,00	0,00
	0,00	0,00	0,00	20,00	0,00	62,00	0,00	20,00	40,86	0,00	0,00
24+800	0,00	0,00	0,00	1.034,88	0,00	3.102,99	0,00	1.028,16	2.063,41	0,00	0,00
	0,00	0,00	0,00	20,00	0,00	62,00	0,00	20,00	40,86	0,00	0,00
24+820	0,00	0,00	0,00	1.054,88	0,00	3.164,99	0,00	1.048,16	2.104,27	0,00	0,00
	0,00	0,00	0,00	20,00	0,00	62,00	0,00	20,00	40,86	0,00	0,00
24+840	0,00	0,00	0,00	1.074,88	0,00	3.226,99	0,00	1.068,16	2.145,14	0,00	0,00
	0,00	0,00	0,00	20,00	0,00	62,00	0,00	20,00	40,86	0,00	0,00
24+860	0,00	0,00	0,00	1.094,88	0,00	3.288,99	0,00	1.088,16	2.185,99	0,00	0,00
	0,00	0,00	0,00	20,03	0,00	62,05	0,00	20,04	40,87	0,00	0,00
24+880	0,00	0,00	0,00	1.114,92	0,00	3.351,04	0,00	1.108,20	2.226,86	0,00	0,00
	0,00	0,00	0,00	20,09	0,00	62,13	0,00	20,10	40,93	0,00	0,00
24+900	0,00	0,00	0,00	1.135,00	0,00	3.413,17	0,00	1.128,30	2.267,79	0,00	0,00
	0,00	0,00	0,00	20,14	0,00	62,21	0,00	20,16	40,94	0,00	0,00
24+920	0,00	0,00	0,00	1.155,14	0,00	3.475,39	0,00	1.148,45	2.308,73	0,00	0,00
	0,00	0,00	0,00	20,18	0,00	62,28	0,00	20,21	40,96	0,00	0,00
24+940	0,00	0,00	0,00	1.175,32	0,00	3.537,66	0,00	1.168,66	2.349,69	0,00	0,00
	0,00	0,00	0,00	20,19	0,00	62,29	0,00	20,21	40,96	0,00	0,00
24+960	0,00	0,00	0,00	1.195,51	0,00	3.599,95	0,00	1.188,88	2.390,66	0,00	0,00
	0,00	0,00	0,00	20,19	0,00	62,29	0,00	20,21	40,96	0,00	0,00
24+980	0,00	0,00	0,00	1.215,69	0,00	3.662,24	0,00	1.209,09	2.431,62	0,00	0,00
	0,00	0,00	0,00	20,17	0,00	62,27	0,00	20,20	40,96	0,00	0,00
25+000	0,00	0,00	0,00	1.235,87	0,00	3.724,51	0,00	1.229,30	2.472,58	0,00	0,00
	0,00	0,00	0,00	20,13	0,00	62,20	0,00	20,15	40,94	0,00	0,00
25+020	0,00	0,00	0,00	1.255,99	0,00	3.786,71	0,00	1.249,45	2.513,53	0,00	0,00
	0,00	0,00	0,00	20,08	0,00	62,12	0,00	20,09	40,92	0,00	0,00
25+040	0,00	0,00	0,00	1.276,07	0,00	3.848,83	0,00	1.269,54	2.554,45	0,00	0,00
	0,00	0,00	0,00	20,03	0,00	62,05	0,00	20,03	40,87	0,00	0,00
25+060	0,00	0,00	0,00	1.296,10	0,00	3.910,88	0,00	1.289,57	2.595,31	0,00	0,00
	0,00	0,00	0,00	20,00	0,00	62,00	0,00	20,00	40,86	0,00	0,00
25+080	0,00	0,00	0,00	1.316,10	0,00	3.972,88	0,00	1.309,57	2.636,17	0,00	0,00
	0,00	0,00	0,00	11,86	0,00	36,77	0,00	11,86	24,23	0,00	0,00
25+091,860	0,00	0,00	0,00	1.327,96	0,00	4.009,64	0,00	1.321,43	2.660,40	0,00	0,00
	0,00	0,00	0,00	8,14	0,00	24,20	0,00	8,08	16,11	0,00	0,00
25+100	0,00	0,00	0,00	1.336,10	0,00	4.033,85	0,00	1.329,51	2.676,51	0,00	0,00
	0,00	0,00	0,00	20,00	0,00	50,74	0,00	19,37	35,24	0,00	0,00
25+120	0,00	0,00	0,00	1.356,10	0,00	4.084,59	0,00	1.348,88	2.711,75	0,00	0,00
	0,00	0,00	0,00	20,00	0,00	38,34	0,00	18,69	29,09	0,00	0,00
25+140	0,00	0,00	0,00	1.376,10	0,00	4.122,92	0,00	1.367,57	2.740,85	0,00	0,00
	0,00	0,00	0,00	20,00	0,00	25,94	0,00	18,01	22,94	0,00	0,00
25+160	0,00	0,00	0,00	1.396,10	0,00	4.148,86	0,00	1.385,59	2.763,79	0,00	0,00
	0,00	0,00	0,00	20,00	0,00	13,54	0,00	17,33	16,79	0,00	0,00
25+180	0,00	0,00	0,00	1.416,10	0,00	4.162,40	0,00	1.402,92	2.780,58	0,00	0,00
	0,00	0,00	0,00	11,86	0,00	2,17	0,00	9,60	6,83	0,00	0,00
25+191,860	0,00	0,00	0,00	1.427,96	0,00	4.164,58	0,00	1.412,52	2.787,41	0,00	0,00

Tipo Firme: Burguillos

S-20 rodadura	282,425m³
Riego de adherencia ECR-1	5.719,891m²
S-20 intermedia	348,334m³
Riego de adherencia ECR-1	5.891,246m²
S-20 base	358,615m³
Riego de imprimación ECI	6.062,602m²
Z.A.- Capa 2	941,519m³
Z.A.- Capa 1	1.005,778m³
Z.A.- Capa 2	-149,262m³

Totales de tramo por capas de firme:

S-20 intermedia	348,334m³
S-20 base	358,615m³
Z.A.- Capa 1	1.005,778m³
Z.A.- Capa 2	792,257m³
S-20 rodadura	282,425m³
Riego de imprimación ECI	6.062,602m²
Riego de adherencia ECR-1	11.611,137m²

2. MEDICIONES

MEDICIONES

CARRIL VEHÍCULOS LENTOS EN LA A-8002 BURGUILLOS-CASTILBLANCO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	CAPÍTULO 01 TRABAJOS PREVIOS						
	SUBCAPÍTULO 01.01 DESBROCE Y LIMPIEZA						
01.01.01	**m2 Desbroce en Terreno rocoso ancho Mayor de 2 m**						
	Desbroce en Terreno rocoso, de ancho Mayor de 2 m, incluso corta y arranque de especies vegetales, carga y transporte a vertedero autorizado o acopio de los productos resultantes.						
		1	1.429,00	15,00		21.435,00	
							21.435,00
	SUBCAPÍTULO 01.02 DEMOLICIÓN OBRAS DE DRENAJE EXISTENTES						
01.02.01	**m3 Demolición de fábrica de hormigón en masa**						
	Demolición de fábrica de hormigón en masa, incluso carga y transporte de productos resultantes a vertedero autorizado						
	Cunetas revestidas	1	1.147,00	2,00	0,10	229,40	
							229,40
01.02.02	**m3 Demolición de fábrica de hormigón armado**						
	Demolición de fábrica de hormigón armado, incluso carga y transporte de productos resultantes a vertedero autorizado						
	O.D.T. existentes						
	arquetas de cuneta	2	2,60	2,60	3,00	40,56	
		-2	2,00	2,00	3,00	-24,00	
		2	2,90	2,90	0,30	5,05	
							21,61
01.02.03	**ml Desmantelamiento de tuberias**						
	Desmantelamiento de tuberias de cualquier diámetro, comprendiendo: demolicion de calzada, excavacion, demolicion de boquillas, arquetas y tuberias. Incluso p.p.de excavacion y carga y transporte de productos resultantes a vertedero autorizado.						
	O.D.T. existentes						
	tuberias HA DN1500 mm	2	2,00			4,00	
							4,00
	SUBCAPÍTULO 01.03 DEMANTELAMIENTO DE VIALES						
01.03.01	**m Corte de firme bituminoso con sierra de disco circular**						
	Ml. Corte del paquete de firme bituminoso con sierra de disco circular autoportante.						
	Junta de pavimento nuevo M.D.	1	1.429,00			1.429,00	
							1.429,00
01.03.02	**m2 Demolición de pavimento de mezcla bituminosa**						
	Demolición de pavimento de mezcla bituminosa, incluso carga y transporte de productos resultantes a vertedero autorizado.						
	demolición arcen existente M.D.	1	1.429,00	0,80		1.143,20	
							1.143,20

Dirección General de Carreteras
CONSEJERÍA DE OBRAS PÚBLICAS Y TRANSPORTES

MEDICIONES

CARRIL VEHÍCULOS LENTOS EN LA A-8002 BURGUILLOS-CASTILBLANCO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	SUBCAPÍTULO 01.04 DESMONTAJE DE SEÑALIZACIÓN						
01.04.01	**m Desmontaje barrera metálica**						
	Desmontaje de barrera metálica, incluso elementos de sustentación y cimentación con transporte de materiales a vertedero autorizado o lugar de acopio para su posible utilización.						
	P.K. 24+100 al P.K. 24+160	1	60,00			60,00	
	P.K. 24+790 al P.K. 25+020	1	230,00			230,00	
							290,00
01.04.02	**ud Desmontaje de señal vertical**						
	Desmontaje de señal vertical, incluso elementos de apoyo y cimentación, con transporte de materiales resultantes a vertedero autorizado o a almacén para su posible empleo						
	señales existentes M.D.	12				12,00	
	señales obsoletas M.I.	3				3,00	
	cartel inform. Ayto. Castilblanco M.D.	1				1,00	
							16,00
	SUBCAPÍTULO 01.05 DESMONTAJE DE VALLADOS GANADEROS						
01.05.01	**m2 Desmontaje valla de cerramiento de 1,5 m de altura**						
	Desmontaje valla de cerramiento de 1,5 m de altura, incluso elementos de sustentación y cimentación con transporte de materiales a vertedero autorizado o lugar de acopio para su posible utilización.						
	finca ganado margen derecha	1	1.500,00			1.500,00	
							1.500,00

MEDICIONES

CARRIL VEHÍCULOS LENTOS EN LA A-8002 BURGUILLOS-CASTILBLANCO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	CAPÍTULO 02 MOVIMIENTO DE TIERRAS						
02.01	**m3 Excavación en roca.**						
	Excavación en desmonte en roca incluso carga y transporte a lugar de empleo o vertedero.						
	según med. auxiliares	1	31.605,00			31.605,00	
	despejes para O.D.T.´s	1	233,72			233,72	
							31.838,72
02.02	**m3 Excavación zanjas roca**						
	Excavación en zanjas,en roca, incluso entibación y agotamiento si fuere necesario, carga de productos sobrantes y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado.						
	cunetas pie terraplén						
	P.K. 24+100 al P.K. 24+160	0,5	60,00	2,00	0,50	30,00	
	P.K. 24+790 al P.K. 25+020	0,5	230,00	2,00	0,50	115,00	
							145,00
02.03	**m3 Terraplén, pedraplén o todo uno.**						
	Extendido, humectación y compactación de terraplén, pedraplén o todo uno con material procedente de desmonte o préstamos.						
	según med. auxiliar	1	648,00			648,00	
							648,00
02.04	**m2 Terminación y refino de la explanada**						
	Terminación y refino de la explanada, incluida humectación y compactación.						
		1	1.429,00	5,00		7.145,00	
							7.145,00
02.05	**m3 Capa de asiento con suelo seleccionado S3**						
	Capa de asiento de suelo seleccionado S3 procedente de desmonte o prestamos, incluso material, transporte, extendido, humectación y compactación.						
	según med. auxiliares	1	4.139,00			4.139,00	
							4.139,00
02.06	**m2 Escarificado y compactación de ancho mayor de 2 m**						
	Escarificado y compactación de ancho mayor de 2 m,						
		1	1.429,00	4,50		6.430,50	
							6.430,50

Dirección-Gerencia de Carreteras
CONSEJERÍA DE OBRAS PÚBLICAS Y TRANSPORTES

MEDICIONES

CARRIL VEHÍCULOS LENTOS EN LA A-8002 BURGUILLOS-CASTILBLANCO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	CAPÍTULO 03 FIRMES						
03.01	**m3 Relleno de bermas**						
	Relleno para impermeabilización de berma o mediana con material procedente de desmonte o préstamo, incluido el material a pie de tajo, su extendido, perfilado y compactación.						
	de med. auxiliar	1	1.429,00	0,50	0,47	335,82	
							335,82
03.02	**m3 Zahorra artificial, tipo ZA25**						
	Zahorra artificial, tipo ZA25, según art. 510 del PG-3, incluido extensión, humectación y compactación.						
	según mediciones auxiliares	1	1.947,30			1.947,30	
							1.947,30
03.03	**t Riego imprimación ECI, sin arena**						
	Riego de imprimación con emulsión ECI						
	de med. auxiliar (1,2 kg/m2)	0,001	6.062,60		1,20	7,28	
							7,28
03.04	**t Riego adherencia ECR-1**						
	Riego de adherencia con emulsión ECR-1.						
	de med. auxiliar (0,6 kg/m2)	0,001	11.611,14		0,60	6,97	
							6,97
03.05	**t Betún asfáltico tipo B60/70**						
	Betún asfáltico tipo B60/70, según art.211 del PG-3.						
	rodadura 4,7% s/MBC	0,047	282,43		2,45	32,52	
	intermedia 4,5% s/MBC	0,045	348,33		2,45	38,40	
	base 4,5% s/MBC	0,045	358,62		2,45	39,54	
							110,46
03.06	**t Cemento como filler de aportación.**						
	Cemento como filler de aportación						
	rodadura 1,3 s/betun	1,3	32,52			42,28	
	intermedia 1,2 s/betun (50% aport.)	0,6	38,40			23,04	
	base 1,2 s/betun (50% aport.)	0,6	39,54			23,72	
							89,04
03.07	**t Mezcla bituminosa en caliente S20 con arido especial rodadura.**						
	Mezcla bituminosa en caliente, tipo S20, según art.542 del PG-3, con arido árido especial para capa de rodadura, comprendiendo fabricación, transporte, extendido y compactación, excepto ligante y filler.						
	según med. auxiliar x 2,45 T/m3						
	capa rodadura	1	282,43		2,45	691,95	
							691,95
03.08	**t Mezcla bituminosa en caliente S20 con arido calizo.**						
	Mezcla bituminosa en caliente, tipo S20, según art.542 del PG-3, con arido calizo, comprendiendo fabricación, transporte, extendido y compactación, excepto ligante y filler.						
	según med. auxiliar x 2,45 T/m3						
	capa base	1	358,62		2,45	878,62	
	capa intermedia	1	348,33		2,45	853,41	
							1.732,03

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	CAPÍTULO 04 DRENAJE						
	SUBCAPÍTULO 04.01 DRENAJE LONGITUDITAL						
04.01.01	**m Revestimiento cuneta lateral triangular de 2 m de desarrollo**						
	Revestimiento de cuneta lateral de forma triangular y 2 m de desarrollo, con hormigón HM-20 y 10 cm. de espesor, incluso líquido de curado y parte proporcional de juntas.						
	todo el tramo M.D.						
	PK 23+763 a PK 25+192	1	1.429,00			1.429,00	
							1.429,00
04.01.02	**m Bajante prefabricada de 0.40 m de ancho**						
	Bajante prefabricada de hormigón de 0.40 m de ancho útil mínimo, incluso parte proporcional de embocaduras, totalmente acabado y colocado.						
	P.K. 24+475	1	11,00			11,00	
							11,00
	SUBCAPÍTULO 04.02 DRENAJE TRANSVERSAL						
04.02.01	**m Tubo H.A. DN 1500 mm, clase 135 sobre base de material granular**						
	Tubo de Hormigón Armado de Diámetro Nominal 1500 mm clase 135 apoyado sobre material granular, según Norma UNE-EN 127916, colocado en obra de drenaje, incluso juntas de estanqueidad y material de relleno.						
	O.D.T.-1	1	5,00			5,00	
	O.D.T.-2	1	5,00			5,00	
							10,00
04.02.02	**m3 Excavación pozos roca**						
	Excavación en pozos,en roca, incluso entibación y agotamiento si fuere necesario, carga de productos sobrantes y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado.						
	O.D.T.-1	1	4,00	4,00	3,10	49,60	
	O.D.T.-2	1	4,00	4,00	3,10	49,60	
							99,20
04.02.03	**m3 Relleno localizado con suelo adecuado S1**						
	Relleno localizado de suelo adecuado S1 incluso material, extendido, humectación y compactación.						
	O.D.T.-1	1	4,00	4,00	3,10	49,60	
		-1	2,60	2,60	3,10	-20,96	
	O.D.T.-2	1	4,00	4,00	3,10	49,60	
		-1	2,60	2,60	3,10	-20,96	
							57,28
04.02.04	**m3 Hormigón de limpieza HM-15**						
	Hormigón de limpieza tipo HM-15,totalmente terminado.						
	O.D.T.-1	1	2,90	2,90	0,10	0,84	
	O.D.T.-2	1	2,90	2,90	0,10	0,84	
							1,68
04.02.05	**m3 HA-25/IIa empleado en cimientos.**						
	HA-25/IIa, hormigón armado de 25 N/mm2 de resistencia característica para ambiente general IIa según EHE, colocado y vibrado, empleado en cimientos.						
	O.D.T.-1	1	2,90	2,90	0,30	2,52	
	O.D.T.-2	1	2,90	2,90	0,30	2,52	
							5,04
04.02.06	**m3 HA-25/IIa empleado en alzados.**						
	HA-25/IIa, hormigón armado de 25 N/mm2 de resistencia característica para ambiente general IIa según EHE, colocado y vibrado, empleado en alzados.						
	O.D.T.-1	1	2,60	2,60	3,00	20,28	
		-1	2,00	2,00	3,00	-12,00	
	O.D.T.-2	1	2,60	2,60	3,00	20,28	
		-1	2,00	2,00	3,00	-12,00	

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
							16,56
04.02.07	**kg Acero para armar tipo B500S**						
	Acero para armar tipo B500S en barras corrugadas, totalmente colocado incluso parte proporcional de solapes, calzos y separadores.						
	de med.HA-25 x c=85Kg/m3						
	cimientos	1	5,04		85,00	428,40	
	alzados	1	16,56		85,00	1.407,60	
							1.836,00
04.02.08	**m2 Encofrado empleado en Cimientos**						
	Encofrado empleado en Cimientos, incluido montaje, desmontaje, p.p de molduras, sellado de juntas, limpieza y humectación antes de hormigonado						
	O.D.T.-1	4	2,90	0,30		3,48	
	O.D.T.-2	4	2,90	0,30		3,48	
							6,96
04.02.09	**m2 Encofrado empleado en Alzados**						
	Encofrado empleado en Alzados, incluido montaje, desmontaje, p.p de molduras, sellado de juntas, limpieza y humectación antes de hormigonado						
	O.D.T.-1	4	2,60	3,00		31,20	
		4	2,00	3,00		24,00	
	O.D.T.-2	4	2,60	3,00		31,20	
		4	2,00	3,00		24,00	
							110,40
04.02.10	**m3 Hormigón HM-20**						
	HM-20, hormigón en masa de 20 N/mm2 de resistencia característica según EHE, vibrado y colocado, totalmente terminado.						
	arriñonado tubos						
	O.D.T.-1	1	5,00	2,20	2,20	24,20	
		-3,14	5,00	0,90	0,90	-12,72	
	O.D.T.-2	1	5,00	2,20	2,20	24,20	
		-3,14	5,00	0,90	0,90	-12,72	
							22,96
04.02.11	**Ud Pate de acero galvanizado forrado de polipropileno**						
	Pate de acero galvanizado forrado de polipropileno, colocado según planos y pliego de prescripciones técnicas.						
	O.D.T.-1	7				7,000	
	O.D.T.-2	7				7,000	
							14,00

MEDICIONES

CARRIL VEHÍCULOS LENTOS EN LA A-8002 BURGUILLOS-CASTILBLANCO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	CAPÍTULO 05 SEÑALIZACIÓN, BALIZAMIENTO Y DEFENSAS						
	SUBCAPÍTULO 05.01 SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL						
05.01.01	**m M vial termoplást. caliente permanente 10 cm.**						
	Marca vial permanente realizada con termoplást. caliente en formación de líneas de 10 cm de anchura, totalmente acabada incluso premarcaje y borrado de marcas existentes.						
	M-2.6	2	1.500,00			3.000,00	
	M-2.2	1	1.500,00			1.500,00	
							4.500,00
05.01.02	**m M vial termoplást. caliente permanente 30 cm.**						
	Marca vial permanente realizada con termoplást. caliente en formación de líneas de 30 cm de anchura, totalmente acabada incluso premarcaje y borrado de marcas existentes.						
	M-1.7	0,5	1.346,00			673,00	
							673,00
05.01.03	**m2 M. vial termoplástica en caliente**						
	Marca vial permanente realizada con termoplástica en caliente en formación símbolos y cebreados, totalmente acabada incluso premarcaje y borrado de marcas existentes.						
	M-5.4	4	4,19			16,76	
	M-5.1.1	2	1,80			3,60	
							20,36
	SUBCAPÍTULO 05.02 SEÑALIZACIÓN VERTICAL						
05.02.01	**ud Señal triangular 1350 mm. nivel 2 permanente**						
	Señal triangular de 1350 mm. de lado con un nivel de retrorreflexión 2 de uso permanente incluso excavación de cimentación, macizo de anclaje en hormigón HM-20, poste de sustentación, elementos de sujección en acero galvanizado y parte proporcional de tornillería y piezas especiales. Totalmente colocada.						
	P-17a	2				2,00	
							2,00
05.02.02	**ud Señal cuadrada 900 mm. nivel 2**						
	Señal cuadrada de 900 mm. de lado con un nivel de retrorreflexión 2 incluso excavación de cimentación, macizo de anclaje en hormigón HM-20, poste de sustentación, elementos de sujección en acero galvanizado y parte proporcional de tornillería y piezas especiales. Totalmente colocada.						
	S-50d	1				1,00	
							1,00
05.02.03	**ud Señal rectangular 900 x 1350 mm. nivel 2 permanente**						
	Señal rectangular de 900 x 1350 mm. de lado con un nivel de retrorreflexión 2 de uso permanente, incluso excavación de cimentación, macizo de anclaje en hormigón HM-20, poste de sustentación, elementos de sujección en acero galvanizado y parte proporcional de tornillería y piezas especiales. Totalmente colocada.						
	S-50b	1				1,00	
	S-52a	2				2,00	
							3,00
05.02.04	**ud Cajetín complementario 600 x 200 mm nivel 2 uso permanente**						
	Cajetín complementario de dimensiones 600 x 200 mm con nivel de retrorreflexión 2 de uso permanente, colocado en señal.						
	S-800	2				2,00	
	S-810	1				1,00	
							3,00
05.02.05	**ud Hito kilométrico**						
	Hito kilométrico, totalmente colocado.						
	PK 24+000	1				1,00	
	PK 25+000	1				1,00	

Dirección General de Carreteras
CONSEJERÍA DE OBRAS PÚBLICAS Y TRANSPORTES

MEDICIONES

CARRIL VEHÍCULOS LENTOS EN LA A-8002 BURGUILLOS-CASTILBLANCO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
							2,00
05.02.06	**Ud Traslado de señalización**						
	Traslado de señalización y colocación de la misma donde corresponda.						
	recolocación existentes M.D.						
	Cartel info. Ayto Castilblanco	1				1,000	
	R-573	1				1,000	
	R-502	1				1,000	
	R-305	4				4,000	
	P-13.a	1				1,000	
	P-13.b	1				1,000	
							9,00
	SUBCAPÍTULO 05.03 BALIZAMIENTO						
05.03.01	**ud Hitos de arista tipo I nivel 2 ,colocado con soporte de hormigón**						
	Hitos de arista tipo I con nivel de retrorreflexión 2 ,colocado con soporte de hormigón.						
	reposición de existentes	28				28,00	
							28,00
	SUBCAPÍTULO 05.04 DEFENSAS						
05.04.01	**m BMSNA 2/120b**						
	Barrera (BMSNA 2/120b) metálica galvanizada simple con separador largo y valla perfil doble onda simple con postes de sección C 120 mm. de canto, separados cada 2 metros, incluso tornillería,captafaros, parte proporcional de anclaje y piezas especiales, totalmente instalada.						
	P.K. 24+100 al P.K. 24+160	1	60,00			60,00	
	P.K. 24+790 al P.K. 25+020	1	230,00			230,00	
							290,00
05.04.02	**Ud Abatimiento corto 4,32 m.**						
	Abatimiento corto de 4 m. de longitud con barrera metálica de seguridad doble onda de 3 mm. de espesor, galvanizada en caliente, con postes metálicos C-120 de 1,50 m. cada 2 m., captafaros, tornillería y piezas especiales, totalmente terminado.						
	P.K. 24+100 al P.K. 24+160	2				2,000	
	P.K. 24+790 al P.K. 25+020	2				2,000	
							4,00

MEDICIONES

CARRIL VEHÍCULOS LENTOS EN LA A-8002 BURGUILLOS-CASTILBLANCO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	CAPÍTULO 06 SOLUCIONES PROPUESTAS AL TRÁFICO						
06.01	**ud Cono TB-6 h=90 cm.**						
	Cono de balizamiento tipo TB-6 con una altura de 90 cm., totalmente colocado.						
	Según anejo de Sol. al tráfico	90				90,00	
							90,00
06.02	**ud Piquete balizamiento h=70**						
	Piquete de balizamiento de 30 cm de altura, totalmente colocado.						
	Según anejo de Sol. al tráfico	240				240,00	
							240,00
06.03	**h Equipo de señalistas**						
	Equipo de señalistas para desvios de tráfico						
	Nº operariosx 8 h/día x duración	4	8,00	40,00		1.280,00	
							1.280,00
06.04	**m Barrera provisional tipo TD-1**						
	Barrera provisional tipo TD-1 para balizamiento incluso relleno de arena, totalmente instalado						
	Según anejo de Sol. al tráfico	1	100,00			100,00	
							100,00
06.05	**m2 TB-5 140 x 25 nivel II**						
	Panel zona excluida al tráfico TB-5 140 x 25 cm. con nivel II de retrorreflexión de uso temporal, incluso excavación y hormigonado de cimentación, elementos de sustentación y anclajes. Totalmente colocado.						
	Según anejo de Sol. al tráfico	1	1,40	0,25		0,35	
							0,35
06.06	**ud Luz ámbar intermitente TL-2**						
	Luz ámbar intermitente TL-2,incluso piezas especiales, totalmente instalada.						
	Según anejo de Sol. al tráfico	31				31,00	
							31,00
06.07	**ud Panel direccional 160 x 45 nivel II temporal**						
	Panel direccional de dimensiones 160 x 45 cm. con nivel II de retrorreflexión de uso temporal, incluso excavación y hormigonado de cimentación, elementos de sustentación y anclajes. Totalmente colocado.						
	Según anejo de Sol. al tráfico	3				3,00	
							3,00
06.08	**ud Bastidor móvil TB-14**						
	Bastidor móvil para balizamiento, totalmente instalado						
	Según anejo de Sol. al tráfico	2				2,00	
							2,00
06.09	**ud Luz amarilla fija TL-10**						
	Luz amarilla fija TL-10,incluso piezas especiales, totalmente instalada.						
	Según anejo de Sol. al tráfico	31				31,00	
							31,00
06.10	**m M vial termoplást. caliente temporal 10 cm.**						
	Marca vial temporal realizada con termoplást. caliente en formación de lineas de 10 cm de anchura, totalmente acabada incluso premarcaje y borrado de marcas existentes.						
	linea amarilla borde derecho	1	2.130,00			2.130,00	
	linea amarilla borde izquierdo	1	2.130,00			2.130,00	
	linea amarilla central	1	2.130,00			2.130,00	
							6.390,00

Dirección General de Carreteras
CONSEJERÍA DE OBRAS PÚBLICAS Y TRANSPORTES

MEDICIONES

CARRIL VEHÍCULOS LENTOS EN LA A-8002 BURGUILLOS-CASTILBLANCO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
06.11	**ud Señal circular 900 mm. nivel 2 temporal**						
	Señal circular de 900 mm. de diámetro con un nivel de retrorreflexión 2 de uso temporal, incluso excavación de cimentación, macizo de anclaje en hormigón HM-20, poste de sustentación, elementos de sujección en acero galvanizado y parte proporcional de tornillería y piezas especiales. Totalmente colocada.						
	Según anejo de Sol. al tráfico						
	TR-500	2				2,00	
	TR-301	4				4,00	
	TR-305	2				2,00	
							8,00
06.12	**ud Señal triangular 1350 mm. nivel 2 temporal**						
	Señal triangular de 1350 mm. de lado con un nivel de retrorreflexión 2 de uso temporal incluso excavación de cimentación, macizo de anclaje en hormigón HM-20, poste de sustentación, elementos de sujección en acero galvanizado y parte proporcional de tornillería y piezas especiales. Totalmente colocada.						
	Según anejo de Sol. al tráfico						
	TP-17a	1				1,00	
	TP-17b	1				1,00	
	TP-18	4				4,00	
	TP-26	2				2,00	
	TP-30	2				2,00	
							10,00
06.13	**ud Captafaro temporal retroreflector orgánico de naturaleza polimér**						
	Captafaro P(b) de utilización temporal, totalmente colocado.						
	Según anejo de Sol. al tráfico	240				240,00	
							240,00
06.14	**ud Señal rectangular 900 x 1350 mm. nivel 2 temporal**						
	Señal rectangular de 900 x 1350 mm. de lado con un nivel de retrorreflexión 2 de uso temporal, incluso excavación de cimentación, macizo de anclaje en hormigón HM-20, poste de sustentación, elementos de sujección en acero galvanizado y parte proporcional de tornillería y piezas especiales. Totalmente colocada.						
	Según anejo de Sol. al tráfico						
	TS	2				2,00	
							2,00
06.15	**ml Desintegración de pintura de marcas viales ancho 10 cm**						
	Desintegración de pintura de marcas viales de 0,10 m de anchura, aplicando un producto limpiador tipo Euro Guardian Grafiti Gel o similar, y posterior eliminación con chorro de agua a alta presión.						
	linea amarilla borde derecho	1	1.429,00			1.429,00	
	linea amarilla borde izquierdo	1	1.429,00			1.429,00	
	linea amarilla central	1	1.429,00			1.429,00	
							4.287,00
06.16	**Ud Traslado de balizamiento provisional**						
	Traslado de balizamiento provisional , incluso de la señalización luminosa y colocación de la misma donde corresponda						
		50				50,000	
							50,00
06.17	**Ud Traslado de señalización provisional**						
	Traslado de señalización provisional y colocación de la misma donde corresponda.						
		60				60,000	
							60,00

MEDICIONES

CARRIL VEHÍCULOS LENTOS EN LA A-8002 BURGUILLOS-CASTILBLANCO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
06.18	**ml Traslado de barrera provisional**						
	Traslado de todo tipo de barrera provisional móvil (New Jersey, barrera prefabricada..) y colocada en nueva ubicación.						
		1	100,000			100,000	
							100,00

Dirección General de Carreteras
CONSEJERÍA DE OBRAS PÚBLICAS Y TRANSPORTES

MEDICIONES

CARRIL VEHÍCULOS LENTOS EN LA A-8002 BURGUILLOS-CASTILBLANCO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	CAPÍTULO 07 REPOSICIÓN DE SERVICIOS AFECTADOS						
07.01	**km Reposición linea telefónica**						
	Reposición linea telefónica.						
		0,1				0,10	
							0,10

MEDICIONES

CARRIL VEHÍCULOS LENTOS EN LA A-8002 BURGUILLOS-CASTILBLANCO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	CAPÍTULO 08 OBRAS COMPLEMENTARIAS						
08.01	**m Valla de cerramiento**						
	Valla de cerramiento con puertas para salida de fauna cada 200 m. totalmente colocada.						
	finca margen derecha	1	1.500,00			1.500,00	
							1.500,00

Dirección General de Carreteras
CONSEJERÍA DE OBRAS PÚBLICAS Y ORDENACIÓN

MEDICIONES

CARRIL VEHÍCULOS LENTOS EN LA A-8002 BURGUILLOS-CASTILBLANCO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	CAPÍTULO 09 MEDIDAS CORRECTORAS DE IMPACTO AMBIENTAL						
09.01	**m2 Riego periódico de accesos**						
	Riego periódico de accesos a la obra						
		1	1.429,00	4,00		5.716,00	
							5.716,00

MEDICIONES

CARRIL VEHÍCULOS LENTOS EN LA A-8002 BURGUILLOS-CASTILBLANCO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	CAPÍTULO 10 SEGURIDAD Y SALUD						
10.01	**u Estudio de Seguridad y Salud**						
		1				1,00	
							1,00

3. CUADRO DE PRECIOS Nº1

CUADRO DE PRECIOS 1

CARRIL VEHÍCULOS LENTOS EN LA A-8002 BURGUILLOS-CASTILBLANCO

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
CAPÍTULO 01 TRABAJOS PREVIOS			
SUBCAPÍTULO 01.01 DESBROCE Y LIMPIEZA			
01.01.01	m2	**Desbroce en Terreno rocoso ancho Mayor de 2 m** Desbroce en Terreno rocoso, de ancho Mayor de 2 m, incluso corta y arranque de especies vegetales, carga y transporte a vertedero autorizado o acopio de los productos resultantes. CERO EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS	0,53
SUBCAPÍTULO 01.02 DEMOLICIÓN OBRAS DE DRENAJE EXISTENTES			
01.02.01	m3	**Demolición de fábrica de hormigón en masa** Demolición de fábrica de hormigón en masa, incluso carga y transporte de productos resultantes a vertedero autorizado VEINTE EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS	20,29
01.02.02	m3	**Demolición de fábrica de hormigón armado** Demolición de fábrica de hormigón armado, incluso carga y transporte de productos resultantes a vertedero autorizado VEINTISIETE EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS	27,27
01.02.03	ml	**Desmantelamiento de tuberias** Desmantelamiento de tuberias de cualquier diámetro, comprendiendo: demolicion de calzada, excavacion, demolicion de boquillas, arquetas y tuberias. Incluso p.p.de excavacion y carga y transporte de productos resultantes a vertedero autorizado. DIEZ EUROS con QUINCE CÉNTIMOS	10,15
SUBCAPÍTULO 01.03 DEMANTELAMIENTO DE VIALES			
01.03.01	m	**Corte de firme bituminoso con sierra de disco circular** Ml. Corte del paquete de firme bituminoso con sierra de disco circular autoportante. DOS EUROS con ONCE CÉNTIMOS	2,11
01.03.02	m2	**Demolición de pavimento de mezcla bituminosa** Demolición de pavimento de mezcla bituminosa, incluso carga y transporte de productos resultantes a vertedero autorizado. CUATRO EUROS con TREINTA CÉNTIMOS	4,30
SUBCAPÍTULO 01.04 DESMONTAJE DE SEÑALIZACIÓN			
01.04.01	m	**Desmontaje barrera metálica** Desmontaje de barrera metálica, incluso elementos de sustentación y cimentación con transporte de materiales a vertedero autorizado o lugar de acopio para su posible utilización. VEINTIOCHO EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS	28,36
01.04.02	ud	**Desmontaje de señal vertical** Desmontaje de señal vertical, incluso elementos de apoyo y cimentación, con transporte de materiales resultantes a vertedero autorizado o a almacén para su posible empleo SIETE EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS	7,26

Dirección General de Carreteras
CONSEJERÍA DE OBRAS PÚBLICAS Y TRANSPORTES

CUADRO DE PRECIOS 1

CARRIL VEHÍCULOS LENTOS EN LA A-8002 BURGUILLOS-CASTILBLANCO

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
SUBCAPÍTULO 01.05 DESMONTAJE DE VALLADOS GANADEROS			
01.05.01	m2	**Desmontaje valla de cerramiento de 1,5 m de altura** Desmontaje valla de cerramiento de 1,5 m de altura, incluso elementos de sustentación y cimentación con transporte de materiales a vertedero autorizado o lugar de acopio para su posible utilización. UN EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS	1,51

CUADRO DE PRECIOS 1

CARRIL VEHÍCULOS LENTOS EN LA A-8002 BURGUILLOS-CASTILBLANCO

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
CAPÍTULO 02 MOVIMIENTO DE TIERRAS			
02.01	m3	**Excavación en roca.**	4,10
		Excavación en desmonte en roca incluso carga y transporte a lugar de empleo o vertedero.	
		CUATRO EUROS con DIEZ CÉNTIMOS	
02.02	m3	**Excavación zanjas roca**	9,57
		Excavación en zanjas,en roca, incluso entibación y agotamiento si fuere necesario, carga de productos sobrantes y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado.	
		NUEVE EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
02.03	m3	**Terraplén, pedraplén o todo uno.**	1,46
		Extendido, humectación y compactación de terraplén, pedraplén o todo uno con material procedente de desmonte o préstamos.	
		UN EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
02.04	m2	**Terminación y refino de la explanada**	1,09
		Terminación y refino de la explanada, incluida humectación y compactación.	
		UN EUROS con NUEVE CÉNTIMOS	
02.05	m3	**Capa de asiento con suelo seleccionado S3**	8,44
		Capa de asiento de suelo seleccionado S3 procedente de desmonte o prestamos, incluso material, transporte, extendido, humectación y compactación.	
		OCHO EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
02.06	m2	**Escarificado y compactación de ancho mayor de 2 m**	0,54
		Escarificado y compactación de ancho mayor de 2 m,	
		CERO EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	

Dirección General de Carreteras
CONSEJERÍA DE OBRAS PÚBLICAS Y VIVIENDA

CUADRO DE PRECIOS 1

CARRIL VEHÍCULOS LENTOS EN LA A-8002 BURGUILLOS-CASTILBLANCO

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
CAPÍTULO 03 FIRMES			
03.01	m3	**Relleno de bermas**	9,41
		Relleno para impermeabilización de berma o mediana con material procedente de desmonte o préstamo, incluido el material a pie de tajo, su extendido, perfilado y compactación.	
		NUEVE EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS	
03.02	m3	**Zahorra artificial, tipo ZA25**	19,65
		Zahorra artificial, tipo ZA25, según art. 510 del PG-3, incluido extensión, humectación y compactación.	
		DIECINUEVE EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
03.03	t	**Riego imprimación ECI, sin arena**	302,37
		Riego de imprimación con emulsión ECI	
		TRESCIENTOS DOS EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS	
03.04	t	**Riego adherencia ECR-1**	271,87
		Riego de adherencia con emulsión ECR-1.	
		DOSCIENTOS SETENTA Y UN EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
03.05	t	**Betún asfáltico tipo B60/70**	318,52
		Betún asfáltico tipo B60/70, según art.211 del PG-3.	
		TRESCIENTOS DIECIOCHO EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS	
03.06	t	**Cemento como filler de aportación.**	75,70
		Cemento como filler de aportación	
		SETENTA Y CINCO EUROS con SETENTA CÉNTIMOS	
03.07	t	**Mezcla bituminosa en caliente S20 con arido especial rodadura.**	27,80
		Mezcla bituminosa en caliente, tipo S20, según art.542 del PG-3, con arido árido especial para capa de rodadura, comprendiendo fabricación, transporte, extendido y compactación, excepto ligante y filler.	
		VEINTISIETE EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS	
03.08	t	**Mezcla bituminosa en caliente S20 con arido calizo.**	22,87
		Mezcla bituminosa en caliente, tipo S20, según art.542 del PG-3, con arido calizo, comprendiendo fabricación, transporte, extendido y compactación, excepto ligante y filler.	
		VEINTIDOS EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CARRIL VEHÍCULOS LENTOS EN LA A-8002 BURGUILLOS-CASTILBLANCO

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
CAPÍTULO 04 DRENAJE			
SUBCAPÍTULO 04.01 DRENAJE LONGITUDITAL			
04.01.01	m	**Revestimiento cuneta lateral triangular de 2 m de desarrollo**	15,70
		Revestimiento de cuneta lateral de forma triangular y 2 m de desarrollo, con hormigón HM-20 y 10 cm. de espesor, incluso líquido de curado y parte proporcional de juntas.	
		QUINCE EUROS con SETENTA CÉNTIMOS	
04.01.02	m	**Bajante prefabricada de 0.40 m de ancho**	29,06
		Bajante prefabricada de hormigón de 0.40 m de ancho útil mínimo, incluso parte proporcional de embocaduras, totalmente acabado y colocado.	
		VEINTINUEVE EUROS con SEIS CÉNTIMOS	
SUBCAPÍTULO 04.02 DRENAJE TRANSVERSAL			
04.02.01	m	**Tubo H.A. DN 1500 mm, clase 135 sobre base de material granular**	261,88
		Tubo de Hormigón Armado de Diámetro Nominal 1500 mm clase 135 apoyado sobre material granular, según Norma UNE-EN 127916, colocado en obra de drenaje, incluso juntas de estanqueidad y material de relleno.	
		DOSCIENTOS SESENTA Y UN EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
04.02.02	m3	**Excavación pozos roca**	11,79
		Excavación en pozos,en roca, incluso entibación y agotamiento si fuere necesario, carga de productos sobrantes y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado.	
		ONCE EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
04.02.03	m3	**Relleno localizado con suelo adecuado S1**	6,64
		Relleno localizado de suelo adecuado S1 incluso material, extendido, humectación y compactación.	
		SEIS EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
04.02.04	m3	**Hormigón de limpieza HM-15**	69,33
		Hormigón de limpieza tipo HM-15,totalmente terminado.	
		SESENTA Y NUEVE EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS	
04.02.05	m3	**HA-25/IIa empleado en cimientos.**	87,77
		HA-25/IIa, hormigón armado de 25 N/mm2 de resistencia característica para ambiente general IIa según EHE, colocado y vibrado, empleado en cimientos.	
		OCHENTA Y SIETE EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
04.02.06	m3	**HA-25/IIa empleado en alzados.**	90,83
		HA-25/IIa, hormigón armado de 25 N/mm2 de resistencia característica para ambiente general IIa según EHE, colocado y vibrado, empleado en alzados.	
		NOVENTA EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS	
04.02.07	kg	**Acero para armar tipo B500S**	1,27
		Acero para armar tipo B500S en barras corrugadas, totalmente colocado incluso parte proporcional de solapes, calzos y separadores.	
		UN EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS	
04.02.08	m2	**Encofrado empleado en Cimientos**	18,67
		Encofrado empleado en Cimientos, incluido montaje, desmontaje, p.p de molduras, sellado de juntas, limpieza y humectación antes de hormigonado	
		DIECIOCHO EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
04.02.09	m2	**Encofrado empleado en Alzados**	21,76
		Encofrado empleado en Alzados, incluido montaje, desmontaje, p.p de molduras, sellado de juntas, limpieza y humectación antes de hormigonado	
		VEINTIUN EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
04.02.10	m3	**Hormigón HM-20**	73,53
		HM-20, hormigón en masa de 20 N/mm2 de resistencia característica según EHE, vibrado y colocado, totalmente terminado.	
		SETENTA Y TRES EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS	

Dirección General de Carreteras
CONSEJERÍA DE OBRAS PÚBLICAS Y TRANSPORTES

CUADRO DE PRECIOS 1

CARRIL VEHÍCULOS LENTOS EN LA A-8002 BURGUILLOS-CASTILBLANCO

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
04.02.11	Ud	**Pate de acero galvanizado forrado de polipropileno**	11,02
		Pate de acero galvanizado forrado de polipropileno, colocado según planos y pliego de prescripciones técnicas.	
		ONCE EUROS con DOS CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CARRIL VEHÍCULOS LENTOS EN LA A-8002 BURGUILLOS-CASTILBLANCO

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
CAPÍTULO 05 SEÑALIZACIÓN, BALIZAMIENTO Y DEFENSAS			
SUBCAPÍTULO 05.01 SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL			
05.01.01	m	**M vial termoplást. caliente permanente 10 cm.**	1,62
		Marca vial permanente realizada con termoplást. caliente en formación de lineas de 10 cm de anchura, totalmente acabada incluso premarcaje y borrado de marcas existentes.	
		UN EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS	
05.01.02	m	**M vial termoplást. caliente permanente 30 cm.**	4,36
		Marca vial permanente realizada con termoplást. caliente en formación de lineas de 30 cm de anchura, totalmente acabada incluso premarcaje y borrado de marcas existentes.	
		CUATRO EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS	
05.01.03	m2	**M. vial termoplástica en caliente**	3,11
		Marca vial permanente realizada con termoplástica en caliente en formación símbolos y cebreados, totalmente acabada incluso premarcaje y borrado de marcas existentes.	
		TRES EUROS con ONCE CÉNTIMOS	
SUBCAPÍTULO 05.02 SEÑALIZACIÓN VERTICAL			
05.02.01	ud	**Señal triangular 1350 mm. nivel 2 permanente**	189,59
		Señal triangular de 1350 mm. de lado con un nivel de retroreflexión 2 de uso permanente incluso excavación de cimentación, macizo de anclaje en hormigón HM-20, poste de sustentación, elementos de sujección en acero galvanizado y parte proporcional de tornillería y piezas especiales.Totalmente colocada.	
		CIENTO OCHENTA Y NUEVE EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
05.02.02	ud	**Señal cuadrada 900 mm. nivel 2**	185,79
		Señal cuadrada de 900 mm. de lado con un nivel de retroreflexión 2 incluso excavación de cimentación, macizo de anclaje en hormigón HM-20, poste de sustentación, elementos de sujección en acero galvanizado y parte proporcional de tornillería y piezas especiales.Totalmente colocada.	
		CIENTO OCHENTA Y CINCO EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
05.02.03	ud	**Señal rectangular 900 x 1350 mm. nivel 2 permanente**	186,74
		Señal rectangular de 900 x 1350 mm. de lado con un nivel de retroreflexión 2 de uso permanente, incluso excavación de cimentación, macizo de anclaje en hormigón HM-20, poste de sustentación, elementos de sujección en acero galvanizado y parte proporcional de tornillería y piezas especiales.Totalmente colocada.	
		CIENTO OCHENTA Y SEIS EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
05.02.04	ud	**Cajetín complementario 600 x 200 mm nivel 2 uso permanente**	43,64
		Cajetín complementario de dimensiones 600 x 200 mm con nivel de retroreflexión 2 de uso permanente, colocado en señal.	
		CUARENTA Y TRES EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
05.02.05	ud	**Hito kilométrico**	134,24
		Hito kilométrico, totalmente colocado.	
		CIENTO TREINTA Y CUATRO EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS	
05.02.06	Ud	**Traslado de señalización**	65,31
		Traslado de señalización y colocación de la misma donde corresponda.	
		SESENTA Y CINCO EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS	

Dirección General de Carreteras
CONSEJERÍA DE OBRAS PÚBLICAS Y TRANSPORTES

CUADRO DE PRECIOS 1

CARRIL VEHÍCULOS LENTOS EN LA A-8002 BURGUILLOS-CASTILBLANCO

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
SUBCAPÍTULO 05.03 BALIZAMIENTO			
05.03.01	ud	**Hitos de arista tipo I nivel 2 ,colocado con soporte de hormigón**	16,95
		Hitos de arista tipo I con nivel de retroreflexión 2 ,colocado con soporte de hormigón.	
		DIECISEIS EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
SUBCAPÍTULO 05.04 DEFENSAS			
05.04.01	m	**BMSNA 2/120b**	49,82
		Barrera (BMSNA 2/120b) metálica galvanizada simple con separador largo y valla perfil doble onda simple con postes de sección C 120 mm. de canto, separados cada 2 metros, incluso tornillería,captafaros, parte proporcional de anclaje y piezas especiales, totalmente instalada.	
		CUARENTA Y NUEVE EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS	
05.04.02	Ud	**Abatimiento corto 4,32 m.**	137,66
		Abatimiento corte de 4 m. de longitud con barrera metálica de seguridad doble onda de 3 mm. de espesor, galvanizada en caliente, con postes metálicos C-120 de 1,50 m. cada 2 m., captafaros, tornillería y piezas especiales, totalmente terminado.	
		CIENTO TREINTA Y SIETE EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CARRIL VEHÍCULOS LENTOS EN LA A-8002 BURGUILLOS-CASTILBLANCO

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
CAPÍTULO 06 SOLUCIONES PROPUESTAS AL TRÁFICO			
06.01	ud	**Cono TB-6 h=90 cm.**	4,64
		Cono de balizamiento tipo TB-6 con una altura de 90 cm., totalmente colocado.	
		CUATRO EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
06.02	ud	**Piquete balizamiento h=70**	8,80
		Piquete de balizamiento de 30 cm de altura, totalmente colocado.	
		OCHO EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS	
06.03	h	**Equipo de señalistas**	31,57
		Equipo de señalistas para desvios de tráfico	
		TREINTA Y UN EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
06.04	m	**Barrera provisional tipo TD-1**	40,46
		Barrera provisional tipo TD-1 para balizamiento incluso relleno de arena, totalmente instalado	
		CUARENTA EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
06.05	m2	**TB-5 140 x 25 nivel II**	52,22
		Panel zona excluida al tráfico TB-5 140 x 25 cm. con nivel II de retroreflexión de uso temporal, incluso excavación y hormigonado de cimentación, elementos de sustentación y anclajes. Totalmente colocado.	
		CINCUENTA Y DOS EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS	
06.06	ud	**Luz ámbar intermitente TL-2**	17,19
		Luz ámbar intermitente TL-2,incluso piezas especiales, totalmente instalada.	
		DIECISIETE EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS	
06.07	ud	**Panel direccional 160 x 45 nivel II temporal**	120,83
		Panel direccional de dimensiones 160 x 45 cm. con nivel II de retroreflexión de uso temporal, incluso excavación y hormigonado de cimentación, elementos de sustentación y anclajes. Totalmente colocado.	
		CIENTO VEINTE EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS	
06.08	ud	**Bastidor móvil TB-14**	1.114,30
		Bastidor móvil para balizamiento, totalmente instalado	
		MIL CIENTO CATORCE EUROS con TREINTA CÉNTIMOS	
06.09	ud	**Luz amarilla fija TL-10**	17,92
		Luz amarilla fija TL-10,incluso piezas especiales, totalmente instalada.	
		DIECISIETE EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS	
06.10	m	**M vial termoplást. caliente temporal 10 cm.**	1,46
		Marca vial temporal realizada con termoplást. caliente en formación de lineas de 10 cm de anchura, totalmente acabada incluso premarcaje y borrado de marcas existentes.	
		UN EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
06.11	ud	**Señal circular 900 mm. nivel 2 temporal**	192,62
		Señal circular de 900 mm. de diámetro con un nivel de retroreflexión 2 de uso temporal, incluso excavación de cimentación, macizo de anclaje en hormigón HM-20, poste de sustentación, elementos de sujección en acero galvanizado y parte proporcional de tornillería y piezas especiales.Totalmente colocada.	
		CIENTO NOVENTA Y DOS EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS	
06.12	ud	**Señal triangular 1350 mm. nivel 2 temporal**	182,29
		Señal triangular de 1350 mm. de lado con un nivel de retroreflexión 2 de uso temporal incluso excavación de cimentación, macizo de anclaje en hormigón HM-20, poste de sustentación, elementos de sujección en acero galvanizado y parte proporcional de tornillería y piezas especiales.Totalmente colocada.	
		CIENTO OCHENTA Y DOS EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS	
06.13	ud	**Captafaro temporal retroreflector orgánico de naturaleza polimér**	5,54
		Captafaro P(b) de utilización temporal, totalmente colocado.	
		CINCO EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	

Dirección General de Carreteras
CONSEJERÍA DE OBRAS PÚBLICAS Y TRANSPORTES

CUADRO DE PRECIOS 1

CARRIL VEHÍCULOS LENTOS EN LA A-8002 BURGUILLOS-CASTILBLANCO

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
06.14	ud	**Señal rectangular 900 x 1350 mm. nivel 2 temporal**	179,36
		Señal rectangular de 900 x 1350 mm. de lado con un nivel de retroreflexión 2 de uso temporal, incluso excavación de cimentación, macizo de anclaje en hormigón HM-20, poste de sustentación, elementos de sujección en acero galvanizado y parte proporcional de tornillería y piezas especiales.Totalmente colocada.	
		CIENTO SETENTA Y NUEVE EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS	
06.15	ml	**Desintegración de pintura de marcas viales ancho 10 cm**	4,42
		Desintegración de pintura de marcas viales de 0,10 m de anchura, aplicando un producto limpiador tipo Euro Guardian Graffiti Gel o similar, y posterior eliminación con chorro de agua a alta presión.	
		CUATRO EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS	
06.16	Ud	**Traslado de balizamiento provisional**	13,06
		Traslado de balizamiento provisional , incluso de la señalización luminosa y colocación de la misma donde corresponda	
		TRECE EUROS con SEIS CÉNTIMOS	
06.17	Ud	**Traslado de señalización provisional**	65,31
		Traslado de señalización provisional y colocación de la misma donde corresponda.	
		SESENTA Y CINCO EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS	
06.18	ml	**Traslado de barrera provisional**	19,23
		Traslado de todo tipo de barrera provisional móvil (New Jersey, barrera prefabricada..) y colocada en nueva ubicación.	
		DIECINUEVE EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CARRIL VEHÍCULOS LENTOS EN LA A-8002 BURGUILLOS-CASTILBLANCO

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
CAPÍTULO 07 REPOSICIÓN DE SERVICIOS AFECTADOS			
07.01	km	**Reposición línea telefónica**	14.883,69
		Reposición línea telefónica.	
		CATORCE MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y TRES EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	

Dirección General de Carreteras
CONSEJERÍA DE OBRAS PÚBLICAS Y TRANSPORTES

CUADRO DE PRECIOS 1

CARRIL VEHÍCULOS LENTOS EN LA A-8002 BURGUILLOS-CASTILBLANCO

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
CAPÍTULO 08 OBRAS COMPLEMENTARIAS			
08.01	m	**Valla de cerramiento**	13,04
		Valla de cerramiento con puertas para salida de fauna cada 200 m. totalmente colocada.	
		TRECE EUROS con CUATRO CÉNTIMOS	

CODIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
CAPITULO 09 MEDIDAS CORRECTORAS DE IMPACTO AMBIENTAL			
09.01	m2	Riego periódico de accesos	0,10
		Riego periódico de accesos a la obra	
			CERO EUROS con DIEZ CÉNTIMOS

CODIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
CAPITULO 10 SEGURIDAD Y SALUD			
10.01	u	Estudio de Seguridad y Salud	7.811,23
			SIETE MIL OCHOCIENTOS ONCE EUROS con VEINTITRÉS CÉNTIMOS

Sevilla, Marzo de 2017

D. Jose E. Álvarez Giménez
El Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos

D. Jose J. Hernández
El Ingeniero Técnico de Obras Públicas

4. CUADRO DE PRECIOS Nº2

CUADRO DE PRECIOS 2

CARRIL VEHÍCULOS LENTOS EN LA A-8002 BURGUILLOS-CASTILBLANCO

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO

CAPÍTULO 01 TRABAJOS PREVIOS

SUBCAPÍTULO 01.01 DESBROCE Y LIMPIEZA

01.01.01 **m2** **Desbroce en Terreno rocoso ancho Mayor de 2 m**

Desbroce en Terreno rocoso, de ancho Mayor de 2 m, incluso corta y arranque de especies vegetales, carga y transporte a vertedero autorizado o acopio de los productos resultantes.

Mano de obra	0,03
Maquinaria	0,47
Resto de obra y materiales	0,03
TOTAL PARTIDA	**0,53**

SUBCAPÍTULO 01.02 DEMOLICIÓN OBRAS DE DRENAJE EXISTENTES

01.02.01 **m3** **Demolición de fábrica de hormigón en masa**

Demolición de fábrica de hormigón en masa, incluso carga y transporte de productos resultantes a vertedero autorizado

Mano de obra	0,26
Maquinaria	18,88
Resto de obra y materiales	1,15
TOTAL PARTIDA	**20,29**

01.02.02 **m3** **Demolición de fábrica de hormigón armado**

Demolición de fábrica de hormigón armado, incluso carga y transporte de productos resultantes a vertedero autorizado

Mano de obra	2,38
Maquinaria	23,35
Resto de obra y materiales	1,54
TOTAL PARTIDA	**27,27**

01.02.03 **ml** **Desmantelamiento de tuberias**

Desmantelamiento de tuberias de cualquier diámetro, comprendiendo: demolicion de calzada, excavacion, demolicion de boquillas, arquetas y tuberias. Incluso p.p.de excavacion y carga y transporte de productos resultantes a vertedero autorizado.

Mano de obra	2,73
Maquinaria	6,84
Resto de obra y materiales	0,58
TOTAL PARTIDA	**10,15**

SUBCAPÍTULO 01.03 DEMANTELAMIENTO DE VIALES

01.03.01 **m** **Corte de firme bituminoso con sierra de disco circular**

Ml. Corte del paquete de firme bituminoso con sierra de disco circular autoportante.

Mano de obra	1,57
Maquinaria	0,42
Resto de obra y materiales	0,12
TOTAL PARTIDA	**2,11**

01.03.02 **m2** **Demolición de pavimento de mezcla bituminosa**

Demolición de pavimento de mezcla bituminosa, incluso carga y transporte de productos resultantes a vertedero autorizado.

Mano de obra	1,57
Maquinaria	2,48
Resto de obra y materiales	0,25
TOTAL PARTIDA	**4,30**

Dirección General de Carreteras
CONSEJERÍA DE OBRAS PÚBLICAS Y TRANSPORTES

CUADRO DE PRECIOS 2

CARRIL VEHÍCULOS LENTOS EN LA A-8002 BURGUILLOS-CASTILBLANCO

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO

SUBCAPÍTULO 01.04 DESMONTAJE DE SEÑALIZACIÓN

01.04.01 **m** **Desmontaje barrera metálica**

Desmontaje de barrera metálica, incluso elementos de sustentación y cimentación con transporte de materiales a vertedero autorizado o lugar de acopio para su posible utilización.

Mano de obra	5,84
Maquinaria	20,91
Resto de obra y materiales	1,61
TOTAL PARTIDA	**28,36**

01.04.02 **ud** **Desmontaje de señal vertical**

Desmontaje de señal vertical, incluso elementos de apoyo y cimentación, con transporte de materiales resultantes a vertedero autorizado o a almacén para su posible empleo

Mano de obra	4,59
Maquinaria	2,26
Resto de obra y materiales	0,41
TOTAL PARTIDA	**7,26**

SUBCAPÍTULO 01.05 DESMONTAJE DE VALLADOS GANADEROS

01.05.01 **m2** **Desmontaje valla de cerramiento de 1,5 m de altura**

Desmontaje valla de cerramiento de 1,5 m de altura, incluso elementos de sustentación y cimentación con transporte de materiales a vertedero autorizado o lugar de acopio para su posible utilización.

Mano de obra	0,29
Maquinaria	1,14
Resto de obra y materiales	0,08
TOTAL PARTIDA	**1,51**

CUADRO DE PRECIOS 2

CARRIL VEHÍCULOS LENTOS EN LA A-8002 BURGUILLOS-CASTILBLANCO

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
CAPÍTULO 02 MOVIMIENTO DE TIERRAS			
02.01	m3	**Excavación en roca.**	
		Excavación en desmonte en roca incluso carga y transporte a lugar de empleo o vertedero.	
		Mano de obra	0,39
		Maquinaria	3,40
		Resto de obra y materiales	0,31
		TOTAL PARTIDA	**4,10**
02.02	m3	**Excavación zanjas roca**	
		Excavación en zanjas,en roca, incluso entibación y agotamiento si fuere necesario, carga de productos sobrantes y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado.	
		Mano de obra	1,28
		Maquinaria	7,49
		Resto de obra y materiales	0,80
		TOTAL PARTIDA	**9,57**
02.03	m3	**Terraplén, pedraplén o todo uno.**	
		Extendido, humectación y compactación de terraplén, pedraplén o todo uno con material procedente de desmonte o préstamos.	
		Mano de obra	0,16
		Maquinaria	1,18
		Resto de obra y materiales	0,12
		TOTAL PARTIDA	**1,46**
02.04	m2	**Terminación y refino de la explanada**	
		Terminación y refino de la explanada, incluida humectación y compactación.	
		Mano de obra	0,01
		Maquinaria	0,99
		Resto de obra y materiales	0,09
		TOTAL PARTIDA	**1,09**
02.05	m3	**Capa de asiento con suelo seleccionado S3**	
		Capa de asiento de suelo seleccionado S3 procedente de desmonte o prestamos, incluso material, transporte, extendido, humectación y compactación.	
		Mano de obra	0,14
		Maquinaria	4,70
		Resto de obra y materiales	3,60
		TOTAL PARTIDA	**8,44**
02.06	m2	**Escarificado y compactación de ancho mayor de 2 m**	
		Escarificado y compactación de ancho mayor de 2 m,	
		Mano de obra	0,01
		Maquinaria	0,49
		Resto de obra y materiales	0,04
		TOTAL PARTIDA	**0,54**

Dirección General de Carreteras
CONSEJERÍA DE OBRAS PÚBLICAS Y TRANSPORTES

CUADRO DE PRECIOS 2

CARRIL VEHÍCULOS LENTOS EN LA A-8002 BURGUILLOS-CASTILBLANCO

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
CAPÍTULO 03 FIRMES			
03.01	m3	**Relleno de bermas**	
		Relleno para impermeabilización de berma o mediana con material procedente de desmonte o préstamo, incluido el material a pie de tajo, su extendido, perfilado y compactación.	
		Mano de obra	1,45
		Maquinaria	4,36
		Resto de obra y materiales	3,60
		TOTAL PARTIDA	**9,41**
03.02	m3	**Zahorra artificial, tipo ZA25**	
		Zahorra artificial, tipo ZA25, según art. 510 del PG-3, incluido extensión, humectación y compactación.	
		Mano de obra	0,55
		Maquinaria	6,55
		Resto de obra y materiales	12,55
		TOTAL PARTIDA	**19,65**
03.03	t	**Riego imprimación ECI, sin arena**	
		Riego de imprimación con emulsión ECI	
		Mano de obra	0,14
		Maquinaria	1,11
		Resto de obra y materiales	301,12
		TOTAL PARTIDA	**302,37**
03.04	t	**Riego adherencia ECR-1**	
		Riego de adherencia con emulsión ECR-1.	
		Mano de obra	0,14
		Maquinaria	1,34
		Resto de obra y materiales	270,39
		TOTAL PARTIDA	**271,87**
03.05	t	**Betún asfáltico tipo B60/70**	
		Betún asfáltico tipo B60/70, según art.211 del PG-3.	
		Mano de obra	0,14
		Resto de obra y materiales	318,38
		TOTAL PARTIDA	**318,52**
03.06	t	**Cemento como filler de aportación.**	
		Cemento como filler de aportación	
		Mano de obra	0,14
		Resto de obra y materiales	75,56
		TOTAL PARTIDA	**75,70**
03.07	t	**Mezcla bituminosa en caliente S20 con árido especial rodadura.**	
		Mezcla bituminosa en caliente, tipo S20, según art.542 del PG-3, con árido árido especial para capa de rodadura, comprendiendo fabricación, transporte, extendido y compactación, excepto ligante y filler.	
		Mano de obra	4,80
		Maquinaria	16,30
		Resto de obra y materiales	6,70
		TOTAL PARTIDA	**27,80**
03.08	t	**Mezcla bituminosa en caliente S20 con árido calizo.**	
		Mezcla bituminosa en caliente, tipo S20, según art.542 del PG-3, con árido calizo, comprendiendo fabricación, transporte, extendido y compactación, excepto ligante y filler.	
		Mano de obra	0,48
		Maquinaria	16,30
		Resto de obra y materiales	6,09
		TOTAL PARTIDA	**22,87**

CUADRO DE PRECIOS 2

CARRIL VEHÍCULOS LENTOS EN LA A-8002 BURGUILLOS-CASTILBLANCO

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
CAPÍTULO 04 DRENAJE			
SUBCAPÍTULO 04.01 DRENAJE LONGITUDITAL			
04.01.01	m	**Revestimiento cuneta lateral triangular de 2 m de desarrollo**	
		Revestimiento de cuneta lateral de forma triangular y 2 m de desarrollo, con hormigón HM-20 y 10 cm. de espesor, incluso liquido de curado y parte proporcional de juntas.	
		Mano de obra	0,14
		Maquinaria	2,02
		Resto de obra y materiales	13,54
		TOTAL PARTIDA	**15,70**
04.01.02	m	**Bajante prefabricada de 0.40 m de ancho**	
		Bajante prefabricada de hormigón de 0.40 m de ancho útil mínimo, incluso parte proporcional de embocaduras, totalmente acabado y colocado.	
		Mano de obra	5,85
		Maquinaria	0,11
		Resto de obra y materiales	23,10
		TOTAL PARTIDA	**29,06**
SUBCAPÍTULO 04.02 DRENAJE TRANSVERSAL			
04.02.01	m	**Tubo H.A. DN 1500 mm, clase 135 sobre base de material granular**	
		Tubo de Hormigón Armado de Diámetro Nominal 1500 mm clase 135 apoyado sobre material granular, según Norma UNE-EN 127916, colocado en obra de drenaje, incluso juntas de estanqueidad y material de relleno.	
		Mano de obra	2,90
		Maquinaria	10,86
		Resto de obra y materiales	248,12
		TOTAL PARTIDA	**261,88**
04.02.02	m3	**Excavación pozos roca**	
		Excavación en pozos,en roca, incluso entibación y agotamiento si fuere necesario, carga de productos sobrantes y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado.	
		Mano de obra	1,28
		Maquinaria	9,51
		Resto de obra y materiales	1,00
		TOTAL PARTIDA	**11,79**
04.02.03	m3	**Relleno localizado con suelo adecuado S1**	
		Relleno localizado de suelo adecuado S1 incluso material, extendido, humectación y compactación.	
		Mano de obra	1,16
		Maquinaria	2,25
		Resto de obra y materiales	3,23
		TOTAL PARTIDA	**6,64**
04.02.04	m3	**Hormigón de limpieza HM-15**	
		Hormigón de limpieza tipo HM-15,totalmente terminado.	
		Mano de obra	2,65
		Maquinaria	0,15
		Resto de obra y materiales	66,53
		TOTAL PARTIDA	**69,33**
04.02.05	m3	**HA-25/IIa empleado en cimientos.**	
		HA-25/IIa, hormigón armado de 25 N/mm2 de resistencia caracteristica para ambiente general IIa según EHE, colocado y vibrado, empleado en cimientos.	
		Mano de obra	4,70
		Maquinaria	4,61
		Resto de obra y materiales	78,46
		TOTAL PARTIDA	**87,77**
04.02.06	m3	**HA-25/IIa empleado en alzados.**	
		HA-25/IIa, hormigón armado de 25 N/mm2 de resistencia caracteristica para ambiente general IIa según EHE, colocado y vibrado, empleado en alzados.	
		Mano de obra	5,40
		Maquinaria	6,80
		Resto de obra y materiales	78,63
		TOTAL PARTIDA	**90,83**

Dirección General de Carreteras
CONSEJERÍA DE OBRAS PÚBLICAS Y TRANSPORTES

CUADRO DE PRECIOS 2

CARRIL VEHÍCULOS LENTOS EN LA A-8002 BURGUILLOS-CASTILBLANCO

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
04.02.07	kg	**Acero para armar tipo B500S**	
		Acero para armar tipo B500S en barras corrugadas, totalmente colocado incluso parte proporcional de solapes, calzos y separadores.	
		Mano de obra	0,20
		Maquinaria	0,09
		Resto de obra y materiales	0,98
		TOTAL PARTIDA	**1,27**
04.02.08	m2	**Encofrado empleado en Cimientos**	
		Encofrado empleado en Cimientos, incluido montaje, desmontaje, p.p de molduras, sellado de juntas, limpieza y humectación antes de hormigonado	
		Mano de obra	9,87
		Maquinaria	1,55
		Resto de obra y materiales	7,25
		TOTAL PARTIDA	**18,67**
04.02.09	m2	**Encofrado empleado en Alzados**	
		Encofrado empleado en Alzados, incluido montaje, desmontaje, p.p de molduras, sellado de juntas, limpieza y humectación antes de hormigonado	
		Mano de obra	9,71
		Maquinaria	1,33
		Resto de obra y materiales	10,72
		TOTAL PARTIDA	**21,76**
04.02.10	m3	**Hormigón HM-20**	
		HM-20, hormigón en masa de 20 N/mm2 de resistencia caracteristica según EHE, vibrado y colocado, totalmente terminado.	
		Mano de obra	3,34
		Maquinaria	2,86
		Resto de obra y materiales	67,33
		TOTAL PARTIDA	**73,53**
04.02.11	Ud	**Pate de acero galvanizado forrado de polipropileno**	
		Pate de acero galvanizado forrado de polipropileno, colocado según planos y pliego de prescripciones técnicas.	
		Mano de obra	5,05
		Resto de obra y materiales	5,97
		TOTAL PARTIDA	**11,02**

CUADRO DE PRECIOS 2

CARRIL VEHÍCULOS LENTOS EN LA A-8002 BURGUILLOS-CASTILBLANCO

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
CAPÍTULO 05 SEÑALIZACIÓN, BALIZAMIENTO Y DEFENSAS			
SUBCAPÍTULO 05.01 SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL			
05.01.01	m	**M vial termoplást. caliente permanente 10 cm.**	
		Marca vial permanente realizada con termoplást. caliente en formación de lineas de 10 cm de anchura, totalmente acabada incluso premarcaje y borrado de marcas existentes.	
		Mano de obra	1,18
		Maquinaria	0,08
		Resto de obra y materiales	0,36
		TOTAL PARTIDA	**1,62**
05.01.02	m	**M vial termoplást. caliente permanente 30 cm.**	
		Marca vial permanente realizada con termoplást. caliente en formación de lineas de 30 cm de anchura, totalmente acabada incluso premarcaje y borrado de marcas existentes.	
		Mano de obra	3,21
		Maquinaria	0,08
		Resto de obra y materiales	1,07
		TOTAL PARTIDA	**4,36**
05.01.03	m2	**M. vial termoplástica en caliente**	
		Marca vial permanente realizada con termoplástica en caliente en formación símbolos y cebreados, totalmente acabada incluso premarcaje y borrado de marcas existentes.	
		Mano de obra	0,15
		Maquinaria	0,06
		Resto de obra y materiales	2,90
		TOTAL PARTIDA	**3,11**
SUBCAPÍTULO 05.02 SEÑALIZACIÓN VERTICAL			
05.02.01	ud	**Señal triangular 1350 mm. nivel 2 permanente**	
		Señal triangular de 1350 mm. de lado con un nivel de retrorreflexión 2 de uso permanente incluso excavación de cimentación, macizo de anclaje en hormigón HM-20, poste de sustentación, elementos de sujección en acero galvanizado y parte proporcional de tornillería y piezas especiales.Totalmente colocada.	
		Mano de obra	1,34
		Resto de obra y materiales	188,25
		TOTAL PARTIDA	**189,59**
05.02.02	ud	**Señal cuadrada 900 mm. nivel 2**	
		Señal cuadrada de 900 mm. de lado con un nivel de retrorreflexión 2 incluso excavación de cimentación, macizo de anclaje en hormigón HM-20, poste de sustentación, elementos de sujección en acero galvanizado y parte proporcional de tornillería y piezas especiales.Totalmente colocada.	
		Mano de obra	1,34
		Resto de obra y materiales	184,45
		TOTAL PARTIDA	**185,79**
05.02.03	ud	**Señal rectangular 900 x 1350 mm. nivel 2 permanente**	
		Señal rectangular de 900 x 1350 mm. de lado con un nivel de retrorreflexión 2 de uso permanente, incluso excavación de cimentación, macizo de anclaje en hormigón HM-20, poste de sustentación, elementos de sujección en acero galvanizado y parte proporcional de tornillería y piezas especiales.Totalmente colocada.	
		Mano de obra	1,34
		Resto de obra y materiales	185,40
		TOTAL PARTIDA	**186,74**
05.02.04	ud	**Cajetín complementario 600 x 200 mm nivel 2 uso permanente**	
		Cajetín complementario de dimensiones 600 x 200 mm con nivel de retrorreflexión 2 de uso permanente, colocado en señal.	
		Mano de obra	0,07
		Resto de obra y materiales	43,57
		TOTAL PARTIDA	**43,64**
05.02.05	ud	**Hito kilométrico**	
		Hito kilométrico, totalmente colocado.	
		Mano de obra	7,96
		Resto de obra y materiales	126,28
		TOTAL PARTIDA	**134,24**

Dirección General de Carreteras
CONSEJERÍA DE OBRAS PÚBLICAS Y TRANSPORTES

CUADRO DE PRECIOS 2

CARRIL VEHÍCULOS LENTOS EN LA A-8002 BURGUILLOS-CASTILBLANCO

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
05.02.06	Ud	**Traslado de señalización**	
		Traslado de señalización y colocación de la misma donde corresponda.	
		Mano de obra	16,55
		Maquinaria	45,06
		Resto de obra y materiales	3,70
		TOTAL PARTIDA	**65,31**
SUBCAPÍTULO 05.03 BALIZAMIENTO			
05.03.01	ud	**Hitos de arista tipo I nivel 2 ,colocado con soporte de hormigón**	
		Hitos de arista tipo I con nivel de retrorreflexión 2 ,colocado con soporte de hormigón.	
		Mano de obra	3,40
		Resto de obra y materiales	13,55
		TOTAL PARTIDA	**16,95**
SUBCAPÍTULO 05.04 DEFENSAS			
05.04.01	m	**BMSNA 2/120b**	
		Barrera (BMSNA 2/120b) metálica galvanizada simple con separador largo y valla perfil doble onda simple con postes de sección C 120 mm. de canto, separados cada 2 metros, incluso tornillería,captafaros, parte proporcional de anclaje y piezas especiales, totalmente instalada.	
		Mano de obra	4,27
		Maquinaria	8,09
		Resto de obra y materiales	37,46
		TOTAL PARTIDA	**49,82**
05.04.02	Ud	**Abatimiento corto 4,32 m.**	
		Abatimiento corte de 4 m. de longitud con barrera metálica de seguridad doble onda de 3 mm. de espesor, galvanizada en caliente, con postes metálicos C-120 de 1,50 m. cada 2 m., captafaros, tornillería y piezas especiales, totalmente terminado.	
		Mano de obra	59,95
		Maquinaria	12,03
		Resto de obra y materiales	65,68
		TOTAL PARTIDA	**137,66**

CUADRO DE PRECIOS 2

CARRIL VEHÍCULOS LENTOS EN LA A-8002 BURGUILLOS-CASTILBLANCO

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
CAPÍTULO 06 SOLUCIONES PROPUESTAS AL TRÁFICO			
06.01	ud	**Cono TB-6 h=90 cm.**	
		Cono de balizamiento tipo TB-6 con una altura de 90 cm., totalmente colocado.	
		Mano de obra	0,13
		Resto de obra y materiales	4,51
		TOTAL PARTIDA	**4,64**
06.02	ud	**Piquete balizamiento h=70**	
		Piquete de balizamiento de 30 cm de altura, totalmente colocado.	
		Mano de obra	0,65
		Resto de obra y materiales	8,15
		TOTAL PARTIDA	**8,80**
06.03	h	**Equipo de señalistas**	
		Equipo de señalistas para desvios de tráfico	
		Mano de obra	26,18
		Resto de obra y materiales	5,39
		TOTAL PARTIDA	**31,57**
06.04	m	**Barrera provisional tipo TD-1**	
		Barrera provisional tipo TD-1 para balizamiento incluso relleno de arena, totalmente instalado	
		Mano de obra	8,01
		Resto de obra y materiales	32,45
		TOTAL PARTIDA	**40,46**
06.05	m2	**TB-5 140 x 25 nivel II**	
		Panel zona excluida al tráfico TB-5 140 x 25 cm. con nivel II de retroreflexión de uso temporal, incluso excavación y hormigonado de cimentación, elementos de sustentación y anclajes. Totalmente colocado.	
		Mano de obra	0,57
		Resto de obra y materiales	51,65
		TOTAL PARTIDA	**52,22**
06.06	ud	**Luz ámbar intermitente TL-2**	
		Luz ámbar intermitente TL-2,incluso piezas especiales, totalmente instalada.	
		Mano de obra	5,79
		Resto de obra y materiales	11,40
		TOTAL PARTIDA	**17,19**
06.07	ud	**Panel direccional 160 x 45 nivel II temporal**	
		Panel direccional de dimensiones 160 x 45 cm. con nivel II de retroreflexión de uso temporal, incluso excavación y hormigonado de cimentación, elementos de sustentación y anclajes. Totalmente colocado.	
		Mano de obra	5,24
		Resto de obra y materiales	115,59
		TOTAL PARTIDA	**120,83**
06.08	ud	**Bastidor móvil TB-14**	
		Bastidor móvil para balizamiento, totalmente instalado	
		Mano de obra	0,68
		Resto de obra y materiales	1.113,62
		TOTAL PARTIDA	**1.114,30**
06.09	ud	**Luz amarilla fija TL-10**	
		Luz amarilla fija TL-10,incluso piezas especiales, totalmente instalada.	
		Mano de obra	5,79
		Resto de obra y materiales	12,13
		TOTAL PARTIDA	**17,92**
06.10	m	**M vial termoplást. caliente temporal 10 cm.**	
		Marca vial temporal realizada con termoplást. caliente en formación de lineas de 10 cm de anchura, totalmente acabada incluso premarcaje y borrado de marcas existentes.	
		Mano de obra	1,10
		Maquinaria	0,08
		Resto de obra y materiales	0,28
		TOTAL PARTIDA	**1,46**

Dirección General de Carreteras
CONSEJERÍA DE OBRAS PÚBLICAS Y TRANSPORTES

CUADRO DE PRECIOS 2

CARRIL VEHÍCULOS LENTOS EN LA A-8002 BURGUILLOS-CASTILBLANCO

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
06.11	ud	**Señal circular 900 mm. nivel 2 temporal**	
		Señal circular de 900 mm. de diámetro con un nivel de retroreflexión 2 de uso temporal, incluso excavación de cimentación, macizo de anclaje en hormigón HM-20, poste de sustentación, elementos de sujección en acero galvanizado y parte proporcional de tornillería y piezas especiales.Totalmente colocada.	
		Mano de obra	3,19
		Maquinaria	2,05
		Resto de obra y materiales	187,38
		TOTAL PARTIDA	**192,62**
06.12	ud	**Señal triangular 1350 mm. nivel 2 temporal**	
		Señal triangular de 1350 mm. de lado con un nivel de retroreflexión 2 de uso temporal incluso excavación de cimentación, macizo de anclaje en hormigón HM-20, poste de sustentación, elementos de sujección en acero galvanizado y parte proporcional de tornillería y piezas especiales.Totalmente colocada.	
		Mano de obra	1,34
		Resto de obra y materiales	180,95
		TOTAL PARTIDA	**182,29**
06.13	ud	**Captafaro temporal retroreflector orgánico de naturaleza polimér**	
		Captafaro P(b) de utilización temporal, totalmente colocado.	
		Mano de obra	0,93
		Resto de obra y materiales	4,61
		TOTAL PARTIDA	**5,54**
06.14	ud	**Señal rectangular 900 x 1350 mm. nivel 2 temporal**	
		Señal rectangular de 900 x 1350 mm. de lado con un nivel de retroreflexión 2 de uso temporal, incluso excavación de cimentación, macizo de anclaje en hormigón HM-20, poste de sustentación, elementos de sujección en acero galvanizado y parte proporcional de tornillería y piezas especiales.Totalmente colocada.	
		Mano de obra	1,34
		Resto de obra y materiales	178,02
		TOTAL PARTIDA	**179,36**
06.15	ml	**Desintegración de pintura de marcas viales ancho 10 cm**	
		Desintegración de pintura de marcas viales de 0,10 m de anchura, aplicando un producto limpiador tipo Euro Guardian Graffiti Gel o similar, y posterior eliminación con chorro de agua a alta presión.	
		Mano de obra	0,12
		Maquinaria	0,03
		Resto de obra y materiales	4,27
		TOTAL PARTIDA	**4,42**
06.16	Ud	**Traslado de balizamiento provisional**	
		Traslado de balizamiento provisional , incluso de la señalización luminosa y colocación de la misma donde corresponda	
		Mano de obra	3,31
		Maquinaria	9,01
		Resto de obra y materiales	0,74
		TOTAL PARTIDA	**13,06**
06.17	Ud	**Traslado de señalización provisional**	
		Traslado de señalización provisional y colocación de la misma donde corresponda.	
		Mano de obra	16,55
		Maquinaria	45,06
		Resto de obra y materiales	3,70
		TOTAL PARTIDA	**65,31**
06.18	ml	**Traslado de barrera provisional**	
		Traslado de todo tipo de barrera provisional móvil (New Jersey, barrera prefabricada..) y colocada en nueva ubicación.	
		Mano de obra	4,62
		Maquinaria	13,52
		Resto de obra y materiales	1,09
		TOTAL PARTIDA	**19,23**

CUADRO DE PRECIOS 2

CARRIL VEHÍCULOS LENTOS EN LA A-8002 BURGUILLOS-CASTILBLANCO

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
CAPÍTULO 07 REPOSICIÓN DE SERVICIOS AFECTADOS			
07.01	**km**	**Reposición línea telefónica**	
		Reposición línea telefónica.	
		Mano de obra	484,20
		Maquinaria	795,84
		Resto de obra y materiales	13.603,65
		TOTAL PARTIDA	**14.883,69**

Dirección General de Carreteras
CONSEJERÍA DE OBRAS PÚBLICAS Y TRANSPORTES

CUADRO DE PRECIOS 2

CARRIL VEHÍCULOS LENTOS EN LA A-8002 BURGUILLOS-CASTILBLANCO

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
CAPÍTULO 08 OBRAS COMPLEMENTARIAS			
08.01	**m**	**Valla de cerramiento**	
		Valla de cerramiento con puertas para salida de fauna cada 200 m. totalmente colocada.	
		Mano de obra	1,45
		Maquinaria	0,42
		Resto de obra y materiales	11,17
		TOTAL PARTIDA	**13,04**

CODIGO	UD	DESCRIPCION	
CAPITULO 09 MEDIDAS CORRECTORAS DE IMPACTO AMBIENTAL			**PRECIO**
09.01	**m2**	**Riego periódico de accesos**	
		Riego periódico de accesos a la obra	
		Mano de obra.....0,01	
		Maquinaria.....0,07	
		Resto de obra y materiales.....0,02	
		TOTAL PARTIDA.....0, 10	

CODIGO	UD	DESCRIPCION	
CAPITULO 10 SEGURIDAD Y SALUD			**PRECIO**
10.01	**u**	**Estudio de Seguridad y Salud.....**	**7.811,23**

Sevilla, Marzo de 2017

D. Jose E. Álvarez Giménez
El Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos

D. Jose J. Hernández
El Ingeniero Técnico de Obras Públicas

5. PRESUPUESTOS PARCIALES

PRESUPUESTO

CARRIL VEHÍCULOS LENTOS EN LA A-8002 BURGUILLOS-CASTILBLANCO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 01 TRABAJOS PREVIOS			
	SUBCAPÍTULO 01.01 DESBROCE Y LIMPIEZA			
01.01.01	**m2 Desbroce en Terreno rocoso ancho Mayor de 2 m**			
	Desbroce en Terreno rocoso, de ancho Mayor de 2 m, incluso corta y arranque de especies vegetales, carga y transporte a vertedero autorizado o acopio de los productos resultantes.			
		21.435,00	0,53	11.360,55
	TOTAL SUBCAPÍTULO 01.01 DESBROCE Y LIMPIEZA.....			**11.360,55**
	SUBCAPÍTULO 01.02 DEMOLICIÓN OBRAS DE DRENAJE EXISTENTES			
01.02.01	**m3 Demolición de fábrica de hormigón en masa**			
	Demolición de fábrica de hormigón en masa, incluso carga y transporte de productos resultantes a vertedero autorizado			
		229,40	20,29	4.654,53
01.02.02	**m3 Demolición de fábrica de hormigón armado**			
	Demolición de fábrica de hormigón armado, incluso carga y transporte de productos resultantes a vertedero autorizado			
		21,61	27,27	589,30
01.02.03	**ml Desmantelamiento de tuberias**			
	Desmantelamiento de tuberias de cualquier diámetro, comprendiendo: demolicion de calzada, excavacion, demolicion de boquillas, arquetas y tuberias. Incluso p.p.de excavacion y carga y transporte de productos resultantes a vertedero autorizado.			
		4,00	10,15	40,60
	TOTAL SUBCAPÍTULO 01.02 DEMOLICIÓN OBRAS DE			**5.284,43**
	SUBCAPÍTULO 01.03 DEMANTELAMIENTO DE VIALES			
01.03.01	**m Corte de firme bituminoso con sierra de disco circular**			
	Ml. Corte del paquete de firme bituminoso con sierra de disco circular autoportante.			
		1.429,00	2,11	3.015,19
01.03.02	**m2 Demolición de pavimento de mezcla bituminosa**			
	Demolición de pavimento de mezcla bituminosa, incluso carga y transporte de productos resultantes a vertedero autorizado.			
		1.143,20	4,30	4.915,76
	TOTAL SUBCAPÍTULO 01.03 DEMANTELAMIENTO DE VIALES..			**7.930,95**

PRESUPUESTO

CARRIL VEHÍCULOS LENTOS EN LA A-8002 BURGUILLOS-CASTILBLANCO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	SUBCAPÍTULO 01.04 DESMONTAJE DE SEÑALIZACIÓN			
01.04.01	**m Desmontaje barrera metálica**			
	Desmontaje de barrera metálica, incluso elementos de sustentación y cimentación con transporte de materiales a vertedero autorizado o lugar de acopio para su posible utilización.			
		290,00	28,36	8.224,40
01.04.02	**ud Desmontaje de señal vertical**			
	Desmontaje de señal vertical, incluso elementos de apoyo y cimentación, con transporte de materiales resultantes a vertedero autorizado o a almacén para su posible empleo			
		16,00	7,26	116,16
	TOTAL SUBCAPÍTULO 01.04 DESMONTAJE DE			**8.340,56**
	SUBCAPÍTULO 01.05 DESMONTAJE DE VALLADOS GANADEROS			
01.05.01	**m2 Desmontaje valla de cerramiento de 1,5 m de altura**			
	Desmontaje valla de cerramiento de 1,5 m de altura, incluso elementos de sustentación y cimentación con transporte de materiales a vertedero autorizado o lugar de acopio para su posible utilización.			
		1.500,00	1,51	2.265,00
	TOTAL SUBCAPÍTULO 01.05 DESMONTAJE DE VALLADOS			**2.265,00**
	TOTAL CAPÍTULO 01 TRABAJOS PREVIOS.....			**35.181,49**

PRESUPUESTO

CARRIL VEHÍCULOS LENTOS EN LA A-8002 BURGUILLOS-CASTILBLANCO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 02 MOVIMIENTO DE TIERRAS			
02.01	**m3 Excavación en roca.**			
	Excavación en desmonte en roca incluso carga y transporte a lugar de empleo o vertedero.			
		31.838,72	4,10	130.538,75
02.02	**m3 Excavación zanjas roca**			
	Excavación en zanjas,en roca, incluso entibación y agotamiento si fuere necesario, carga de productos sobrantes y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado.			
		145,00	9,57	1.387,65
02.03	**m3 Terraplén, pedraplén o todo uno.**			
	Extendido, humectación y compactación de terraplén, pedraplén o todo uno con material procedente de desmonte o préstamos.			
		648,00	1,46	946,08
02.04	**m2 Terminación y refino de la explanada**			
	Terminación y refino de la explanada, incluida humectación y compactación.			
		7.145,00	1,09	7.788,05
02.05	**m3 Capa de asiento con suelo seleccionado S3**			
	Capa de asiento de suelo seleccionado S3 procedente de desmonte o prestamos, incluso material, transporte, extendido, humectación y compactación.			
		4.139,00	8,44	34.933,16
02.06	**m2 Escarificado y compactación de ancho mayor de 2 m**			
	Escarificado y compectación de ancho mayor de 2 m,			
		6.430,50	0,54	3.472,47
	TOTAL CAPÍTULO 02 MOVIMIENTO DE TIERRAS			**179.066,16**

Dirección General de Carreteras
CONSEJERÍA DE OBRAS PÚBLICAS Y TRANSPORTES

PRESUPUESTO

CARRIL VEHÍCULOS LENTOS EN LA A-8002 BURGUILLOS-CASTILBLANCO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 03 FIRMES			
03.01	**m3 Relleno de bermas**			
	Relleno para impermeabilización de berma o mediana con material procedente de desmonte o préstamo, incluido el material a pie de tajo, su extendido, perfilado y compactación.			
		335,82	9,41	3.160,07
03.02	**m3 Zahorra artificial, tipo ZA25**			
	Zahorra artificial, tipo ZA25, según art. 510 del PG-3, incluido extensión, humectación y compactación.			
		1.947,30	19,65	38.264,45
03.03	**t Riego imprimación ECI, sin arena**			
	Riego de imprimación con emulsión ECI			
		7,28	302,37	2.201,25
03.04	**t Riego adherencia ECR-1**			
	Riego de adherencia con emulsión ECR-1.			
		6,97	271,87	1.894,93
03.05	**t Betún asfáltico tipo B60/70**			
	Betún asfáltico tipo B60/70, según art.211 del PG-3.			
		110,46	318,52	35.183,72
03.06	**t Cemento como filler de aportación.**			
	Cemento como filler de aportación			
		89,04	75,70	6.740,33
03.07	**t Mezcla bituminosa en caliente S20 con arido especial rodadura.**			
	Mezcla bituminosa en caliente, tipo S20, según art.542 del PG-3, con arido árido especial para capa de rodadura, comprendiendo fabricación, transporte, extendido y compactación, excepto ligante y filler.			
		691,95	27,80	19.236,21
03.08	**t Mezcla bituminosa en caliente S20 con arido calizo.**			
	Mezcla bituminosa en caliente, tipo S20, según art.542 del PG-3, con arido calizo, comprendiendo fabricación, transporte, extendido y compactación, excepto ligante y filler.			
		1.732,03	22,87	39.611,53
	TOTAL CAPÍTULO 03 FIRMES			**146.292,49**

PRESUPUESTO

CARRIL VEHÍCULOS LENTOS EN LA A-8002 BURGUILLOS-CASTILBLANCO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 04 DRENAJE			
	SUBCAPÍTULO 04.01 DRENAJE LONGITUDITAL			
04.01.01	**m Revestimiento cuneta lateral triangular de 2 m de desarrollo**			
	Revestimiento de cuneta lateral de forma triangular y 2 m de desarrollo, con hormigón HM-20 y 10 cm. de espesor, incluso líquido de curado y parte proporcional de juntas.			
		1.429,00	15,70	22.435,30
04.01.02	**m Bajante prefabricada de 0.40 m de ancho**			
	Bajante prefabricada de hormigón de 0.40 m de ancho útil mínimo, incluso parte proporcional de embocaduras, totalmente acabado y colocado.			
		11,00	29,06	319,66
	TOTAL SUBCAPÍTULO 04.01 DRENAJE LONGITUDITAL			**22.754,96**
	SUBCAPÍTULO 04.02 DRENAJE TRANSVERSAL			
04.02.01	**m Tubo H.A. DN 1500 mm, clase 135 sobre base de material granular**			
	Tubo de Hormigón Armado de Diámetro Nominal 1500 mm clase 135 apoyado sobre material granular, según Norma UNE-EN 127916, colocado en obra de drenaje, incluso juntas de estanqueidad y material de relleno.			
		10,00	261,88	2.618,80
04.02.02	**m3 Excavación pozos roca**			
	Excavación en pozos,en roca, incluso entibación y agotamiento si fuere necesario, carga de productos sobrantes y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado.			
		99,20	11,79	1.169,57
04.02.03	**m3 Relleno localizado con suelo adecuado S1**			
	Relleno localizado de suelo adecuado S1 incluso material, extendido, humectación y compactación.			
		57,28	6,64	380,34
04.02.04	**m3 Hormigón de limpieza HM-15**			
	Hormigón de limpieza tipo HM-15,totalmente terminado.			
		1,68	69,33	116,47
04.02.05	**m3 HA-25/IIa empleado en cimientos.**			
	HA-25/IIa, hormigón armado de 25 N/mm2 de resistencia característica para ambiente general IIa según EHE, colocado y vibrado, empleado en cimientos.			
		5,04	87,77	442,36
04.02.06	**m3 HA-25/IIa empleado en alzados.**			
	HA-25/IIa, hormigón armado de 25 N/mm2 de resistencia característica para ambiente general IIa según EHE, colocado y vibrado, empleado en alzados.			
		16,56	90,83	1.504,14
04.02.07	**kg Acero para armar tipo B500S**			
	Acero para armar tipo B500S en barras corrugadas, totalmente colocado incluso parte proporcional de solapes, calzos y separadores.			
		1.836,00	1,27	2.331,72
04.02.08	**m2 Encofrado empleado en Cimientos**			
	Encofrado empleado en Cimientos, incluido montaje, desmontaje, p.p de molduras, sellado de juntas, limpieza y humectación antes de hormigonado			
		6,96	18,67	129,94
04.02.09	**m2 Encofrado empleado en Alzados**			
	Encofrado empleado en Alzados, incluido montaje, desmontaje, p.p de molduras, sellado de juntas, limpieza y humectación antes de hormigonado			
		110,40	21,76	2.402,30

Dirección General de Carreteras
CONSEJERÍA DE OBRAS PÚBLICAS Y TRANSPORTES

PRESUPUESTO

CARRIL VEHÍCULOS LENTOS EN LA A-8002 BURGUILLOS-CASTILBLANCO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04.02.10	**m3 Hormigón HM-20**			
	HM-20, hormigón en masa de 20 N/mm2 de resistencia característica según EHE, vibrado y colocado, totalmente terminado.			
		22,96	73,53	1.688,25
04.02.11	**Ud Pate de acero galvanizado forrado de polipropileno**			
	Pate de acero galvanizado forrado de polipropileno, colocado según planos y pliego de prescripciones técnicas.			
		14,00	11,02	154,28
	TOTAL SUBCAPÍTULO 04.02 DRENAJE TRANSVERSAL			**12.938,17**
	TOTAL CAPÍTULO 04 DRENAJE			**35.693,13**

PRESUPUESTO

CARRIL VEHÍCULOS LENTOS EN LA A-8002 BURGUILLOS-CASTILBLANCO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 05 SEÑALIZACIÓN, BALIZAMIENTO Y DEFENSAS			
	SUBCAPÍTULO 05.01 SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL			
05.01.01	**m M vial termoplást. caliente permanente 10 cm.**			
	Marca vial permanente realizada con termoplást. caliente en formación de lineas de 10 cm de anchura, totalmente acabada incluso premarcaje y borrado de marcas existentes.			
		4.500,00	1,62	7.290,00
05.01.02	**m M vial termoplást. caliente permanente 30 cm.**			
	Marca vial permanente realizada con termoplást. caliente en formación de lineas de 30 cm de anchura, totalmente acabada incluso premarcaje y borrado de marcas existentes.			
		673,00	4,36	2.934,28
05.01.03	**m2 M. vial termoplástica en caliente**			
	Marca vial permanente realizada con termoplástica en caliente en formación símbolos y cebreados, totalmente acabada incluso premarcaje y borrado de marcas existentes.			
		20,36	3,11	63,32
	TOTAL SUBCAPÍTULO 05.01 SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL.....			**10.287,60**
	SUBCAPÍTULO 05.02 SEÑALIZACIÓN VERTICAL			
05.02.01	**ud Señal triangular 1350 mm. nivel 2 permanente**			
	Señal triangular de 1350 mm. de lado con un nivel de retroreflexión 2 de uso permanente incluso excavación de cimentación, macizo de anclaje en hormigón HM-20, poste de sustentación, elementos de sujección en acero galvanizado y parte proporcional de tornillería y piezas especiales. Totalmente colocada.			
		2,00	189,59	379,18
05.02.02	**ud Señal cuadrada 900 mm. nivel 2**			
	Señal cuadrada de 900 mm. de lado con un nivel de retroreflexión 2 incluso excavación de cimentación, macizo de anclaje en hormigón HM-20, poste de sustentación, elementos de sujección en acero galvanizado y parte proporcional de tornillería y piezas especiales. Totalmente colocada.			
		1,00	185,79	185,79
05.02.03	**ud Señal rectangular 900 x 1350 mm. nivel 2 permanente**			
	Señal rectangular de 900 x 1350 mm. de lado con un nivel de retroreflexión 2 de uso permanente, incluso excavación de cimentación, macizo de anclaje en hormigón HM-20, poste de sustentación, elementos de sujección en acero galvanizado y parte proporcional de tornillería y piezas especiales. Totalmente colocada.			
		3,00	186,74	560,22
05.02.04	**ud Cajetin complementario 600 x 200 mm nivel 2 uso permanente**			
	Cajetin complementario de dimensiones 600 x 200 mm con nivel de retroreflexión 2 de uso permanente, colocado en señal.			
		3,00	43,64	130,92
05.02.05	**ud Hito kilométrico**			
	Hito kilométrico, totalmente colocado.			
		2,00	134,24	268,48
05.02.06	**Ud Traslado de señalización**			
	Traslado de señalización y colocación de la misma donde corresponda.			
		9,00	65,31	587,79
	TOTAL SUBCAPÍTULO 05.02 SEÑALIZACIÓN VERTICAL			**2.112,38**

Dirección General de Carreteras
CONSEJERÍA DE OBRAS PÚBLICAS Y TRANSPORTES

PRESUPUESTO

CARRIL VEHÍCULOS LENTOS EN LA A-8002 BURGUILLOS-CASTILBLANCO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	SUBCAPÍTULO 05.03 BALIZAMIENTO			
05.03.01	**ud Hitos de arista tipo I nivel 2 ,colocado con soporte de hormigón**			
	Hitos de arista tipo I con nivel de retroreflexión 2 ,colocado con soporte de hormigón.			
		28,00	16,95	474,60
	TOTAL SUBCAPÍTULO 05.03 BALIZAMIENTO.....			**474,60**
	SUBCAPÍTULO 05.04 DEFENSAS			
05.04.01	**m BMSNA 2/120b**			
	Barrera (BMSNA 2/120b) metálica galvanizada simple con separador largo y valla perfil doble onda simple con postes de sección C 120 mm. de canto, separados cada 2 metros, incluso tornillería,captafaros, parte proporcional de anclaje y piezas especiales, totalmente instalada.			
		290,00	49,82	14.447,80
05.04.02	**Ud Abatimiento corto 4,32 m.**			
	Abatimiento corte de 4 m. de longitud con barrera metálica de seguridad doble onda de 3 mm. de espesor, galvanizada en caliente, con postes metálicos C-120 de 1,50 m. cada 2 m., captafaros, tornillería y piezas especiales, totalmente terminado.			
		4,00	137,66	550,64
	TOTAL SUBCAPÍTULO 05.04 DEFENSAS			**14.998,44**
	TOTAL CAPÍTULO 05 SEÑALIZACIÓN, BALIZAMIENTO Y DEFENSAS			**27.873,02**

PRESUPUESTO

CARRIL VEHÍCULOS LENTOS EN LA A-8002 BURGUILLOS-CASTILBLANCO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 06 SOLUCIONES PROPUESTAS AL TRÁFICO			
06.01	**ud Cono TB-6 h=90 cm.**			
	Cono de balizamiento tipo TB-6 con una altura de 90 cm., totalmente colocado.			
		90,00	4,64	417,60
06.02	**ud Piquete balizamiento h=70**			
	Piquete de balizamiento de 30 cm de altura, totalmente colocado.			
		240,00	8,80	2.112,00
06.03	**h Equipo de señalistas**			
	Equipo de señalistas para desvios de tráfico			
		1.280,00	31,57	40.409,60
06.04	**m Barrera provisional tipo TD-1**			
	Barrera provisional tipo TD-1 para balizamiento incluso relleno de arena, totalmente instalado			
		100,00	40,46	4.046,00
06.05	**m2 TB-5 140 x 25 nivel II**			
	Panel zona excluida al tráfico TB-5 140 x 25 cm. con nivel II de retroreflexión de uso temporal, incluso excavación y hormigonado de cimentación, elementos de sustentación y anclajes. Totalmente colocado.			
		0,35	52,22	18,28
06.06	**ud Luz ámbar intermitente TL-2**			
	Luz ámbar intermitente TL-2,incluso piezas especiales, totalmente instalada.			
		31,00	17,19	532,89
06.07	**ud Panel direccional 160 x 45 nivel II temporal**			
	Panel direccional de dimensiones 160 x 45 cm. con nivel II de retroreflexión de uso temporal, incluso excavación y hormigonado de cimentación, elementos de sustentación y anclajes. Totalmente colocado.			
		3,00	120,83	362,49
06.08	**ud Bastidor móvil TB-14**			
	Bastidor móvil para balizamiento, totalmente instalado			
		2,00	1.114,30	2.228,60
06.09	**ud Luz amarilla fija TL-10**			
	Luz amarilla fija TL-10,incluso piezas especiales, totalmente instalada.			
		31,00	17,92	555,52
06.10	**m M vial termoplást. caliente temporal 10 cm.**			
	Marca vial temporal realizada con termoplást. caliente en formación de lineas de 10 cm de anchura, totalmente acabada incluso premarcaje y borrado de marcas existentes.			
		6.390,00	1,46	9.329,40
06.11	**ud Señal circular 900 mm. nivel 2 temporal**			
	Señal circular de 900 mm. de diámetro con un nivel de retroreflexión 2 de uso temporal, incluso excavación de cimentación, macizo de anclaje en hormigón HM-20, poste de sustentación, elementos de sujección en acero galvanizado y parte proporcional de tornillería y piezas especiales.Totalmente colocada.			
		8,00	192,62	1.540,96
06.12	**ud Señal triangular 1350 mm. nivel 2 temporal**			
	Señal triangular de 1350 mm. de lado con un nivel de retroreflexión 2 de uso temporal incluso excavación de cimentación, macizo de anclaje en hormigón HM-20, poste de sustentación, elementos de sujección en acero galvanizado y parte proporcional de tornillería y piezas especiales.Totalmente colocada.			
		10,00	182,29	1.822,90

Dirección General de Carreteras
CONSEJERÍA DE OBRAS PÚBLICAS Y TRANSPORTES

PRESUPUESTO

CARRIL VEHÍCULOS LENTOS EN LA A-8002 BURGUILLOS-CASTILBLANCO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06.13	**ud Captafaro temporal retroreflector orgánico de naturaleza polimér**			
	Captafaro P(b) de utilización temporal, totalmente colocado.			
		240,00	5,54	1.329,60
06.14	**ud Señal rectangular 900 x 1350 mm. nivel 2 temporal**			
	Señal rectangular de 900 x 1350 mm. de lado con un nivel de retroreflexión 2 de uso temporal, incluso excavación de cimentación, macizo de anclaje en hormigón HM-20, poste de sustentación, elementos de sujección en acero galvanizado y parte proporcional de tornillería y piezas especiales.Totalmente colocada.			
		2,00	179,36	358,72
06.15	**ml Desintegración de pintura de marcas viales ancho 10 cm**			
	Desintegración de pintura de marcas viales de 0,10 m de anchura, aplicando un producto limpiador tipo Euro Guardian Graffiti Gel o similar, y posterior eliminación con chorro de agua a alta presión.			
		4.287,00	4,42	18.948,54
06.16	**Ud Traslado de balizamiento provisional**			
	Traslado de balizamiento provisional , incluso de la señalización luminosa y colocación de la misma donde corresponda			
		50,00	13,06	653,00
06.17	**Ud Traslado de señalización provisional**			
	Traslado de señalización provisional y colocación de la misma donde corresponda.			
		60,00	65,31	3.918,60
06.18	**ml Traslado de barrera provisional**			
	Traslado de todo tipo de barrera provisional móvil (New Jersey, barrera prefabricada..) y colocada en nueva ubicación.			
		100,00	19,23	1.923,00
	TOTAL CAPÍTULO 06 SOLUCIONES PROPUESTAS AL TRÁFICO			**90.507,70**

PRESUPUESTO

CARRIL VEHÍCULOS LENTOS EN LA A-8002 BURGUILLOS-CASTILBLANCO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 07 REPOSICIÓN DE SERVICIOS AFECTADOS			
07.01	**km Reposición línea telefónica**			
	Reposición línea telefónica.			
		0,10	14.883,69	1.488,37
	TOTAL CAPÍTULO 07 REPOSICIÓN DE SERVICIOS AFECTADOS			**1.488,37**

Dirección General de Carreteras
CONSEJERÍA DE OBRAS PÚBLICAS Y TRANSPORTES

PRESUPUESTO

CARRIL VEHÍCULOS LENTOS EN LA A-8002 BURGUILLOS-CASTILBLANCO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 08 OBRAS COMPLEMENTARIAS			
08.01	**m Valla de cerramiento**			
	Valla de cerramiento con puertas para salida de fauna cada 200 m. totalmente colocada.			
		1.500,00	13,04	19.560,00
	TOTAL CAPÍTULO 08 OBRAS COMPLEMENTARIAS.....			**19.560,00**

PRESUPUESTO

CARRIL VEHÍCULOS LENTOS EN LA A-8002 BURGUILLOS-CASTILBLANCO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 09 MEDIDAS CORRECTORAS DE IMPACTO AMBIENTAL			
09.01	**m2 Riego periódico de accesos**			
	Riego periódico de accesos a la obra			
		5.716,00	0,10	571,60
	TOTAL CAPÍTULO 09 MEDIDAS CORRECTORAS DE IMPACTO AMBIENTAL			**571,60**

Dirección General de Carreteras
CONSEJERÍA DE OBRAS PÚBLICAS Y TRANSPORTES

PRESUPUESTO

CARRIL VEHÍCULOS LENTOS EN LA A-8002 BURGUILLOS-CASTILBLANCO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 10 SEGURIDAD Y SALUD			
10.01	**u Estudio de Seguridad y Salud**			
		1,00	7.811,23	7.811,23
	TOTAL CAPÍTULO 10 SEGURIDAD Y SALUD			**7.811,23**
	TOTAL			**544.045,19**

6. RESUMEN DE PRESUPUESTO

RESUMEN DE PRESUPUESTO

MEJORA SEGURIDAD VIAL A-8002 BURGILLOS CASTILBLANCO (Sevilla)

CAPÍTULO	RESUMEN		Euros
1	TRABAJOS PREVIOS		35.181,49 €
2	MOVIMIENTOS DE TIERRAS		179.066,16 €
3	FIRMES		146.292,49 €
4	DRENAJE		35.693,13 €
5	SEÑALIZACION, BALIZAMIENTO Y DEFENSAS		27.873,02 €
6	SOLUCIONES PROPUESTAS AL TRÁFICO		90.507,70 €
7	REPOSICIÓN DE SERVICIOS AFECTADOS		1.488,37 €
8	OBRAS COMPLEMENTARIAS		19.560,00 €
9	MEDIDAS CORRECTORAS DE IMPACTO AMBIENTAL		571,60 €
10	SEGURIDAD Y SALUD		7.811,23 €
		TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL	**544.045,19 €**
13% GASTOS GENERALES.....		70.725,87 €	
6% BENEFICIO INDUSTRIAL.....		32.642,71 €	
		SUMA G.G Y B.I	103.368,58 €
21% I.V.A.....		135.956,89 €	135.956,89 €
		TOTAL PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN	**783.370,66 €**

Asciende el presupuesto base de licitación a la expresada cantidad de SETECIENTOS OCHENTA Y TRES MIL TRESCIENTOS SETENTA EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS

Sevilla, Marzo de 2017

D. Jose E. Álvarez Giménez
El Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos

D. Jose J. Hernández
El Ingeniero Técnico de Obras Públicas