

DOCUMENTO N°3. PRESUPUESTO

3.1. MEDICIONES

3.1.1. MEDICIONES AUXILIARES

MOVIMIENTO DE TIERRAS

Se ha estimado que el 30 % de la excavación es en roca y requiere de voladura a partir de los datos obtenidos en los sondeos del Anejo de Geotecnia. Por lo tanto el precio de la “excavación sin clasificar en zonas de desmonte” viene afectado por ello.

FIRMES

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

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

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
510.000	SC-CALZ.	2.168	21.68	723.1	AC-22	0.582	5.82	165.7
	SC-ARC.	0.230	2.30	112.0	AC22bins	0.541	5.41	219.4
	BTMS11	0.226	2.26	92.3	RELLENOS	0.531	5.31	320.8
520.000	SC-CALZ.	2.167	21.67	744.7	AC-22	0.582	5.82	171.5
	SC-ARC.	0.230	2.30	114.3	AC22bins	0.541	5.41	224.8
	BTMS11	0.226	2.26	94.5	RELLENOS	0.531	5.31	326.1
530.000	SC-CALZ.	2.167	21.67	766.4	AC-22	0.582	5.82	177.3
	SC-ARC.	0.230	2.30	116.6	AC22bins	0.541	5.41	230.2
	BTMS11	0.226	2.26	96.8	RELLENOS	0.451	4.91	331.0
540.000	SC-CALZ.	2.143	21.55	788.0	AC-22	0.581	5.81	183.2
	SC-ARC.	0.230	2.30	118.9	AC22bins	0.542	5.41	235.7
	BTMS11	0.226	2.26	99.0	RELLENOS	0.668	5.60	336.6
550.000	SC-CALZ.	2.143	21.43	809.4	AC-22	0.582	5.82	189.0
	SC-ARC.	0.230	2.30	121.2	AC22bins	0.541	5.41	241.1
	BTMS11	0.226	2.26	101.3	RELLENOS	0.668	6.68	343.3
560.000	SC-CALZ.	2.143	21.43	830.8	AC-22	0.582	5.82	194.8
	SC-ARC.	0.230	2.30	123.5	AC22bins	0.541	5.41	246.5
	BTMS11	0.226	2.26	103.6	RELLENOS	0.667	6.68	349.9
570.000	SC-CALZ.	2.144	21.43	852.3	AC-22	0.582	5.82	200.6
	SC-ARC.	0.230	2.30	125.8	AC22bins	0.541	5.41	251.9
	BTMS11	0.226	2.26	105.8	RELLENOS	0.667	6.67	356.6
580.000	SC-CALZ.	2.144	21.44	873.7	AC-22	0.582	5.82	206.4
	SC-ARC.	0.230	2.30	128.1	AC22bins	0.541	5.41	257.3
	BTMS11	0.226	2.26	108.1	RELLENOS	0.667	6.67	363.3
590.000	SC-CALZ.	2.143	21.44	895.1	AC-22	0.582	5.82	212.3
	SC-ARC.	0.230	2.30	130.4	AC22bins	0.541	5.41	262.7
	BTMS11	0.226	2.26	110.3	RELLENOS	0.667	6.67	370.0
600.000	SC-CALZ.	2.143	21.43	916.6	AC-22	0.582	5.82	218.1
	SC-ARC.	0.230	2.30	132.7	AC22bins	0.541	5.41	268.1
	BTMS11	0.226	2.26	112.6	RELLENOS	0.668	6.68	376.6
600.000	SC-CALZ.	2.143	0.00	916.6	AC-22	0.582	0.00	218.1
	SC-ARC.	0.230	0.00	132.7	AC22bins	0.541	0.00	268.1
	BTMS11	0.226	0.00	112.6	RELLENOS	0.291	0.00	376.6
610.000	SC-CALZ.	2.143	21.43	938.0	AC-22	0.582	5.82	223.9
	SC-ARC.	0.230	2.30	135.0	AC22bins	0.541	5.41	273.5
	BTMS11	0.226	2.26	114.9	RELLENOS	3.608	19.50	396.1
620.000	SC-CALZ.	2.143	21.43	959.4	AC-22	0.582	5.82	229.7
	SC-ARC.	0.230	2.30	137.3	AC22bins	0.541	5.41	279.0
	BTMS11	0.226	2.26	117.1	RELLENOS	3.609	36.08	432.2
630.000	SC-CALZ.	2.143	21.43	980.9	AC-22	0.582	5.82	235.5
	SC-ARC.	0.230	2.30	139.6	AC22bins	0.542	5.41	284.4
	BTMS11	0.226	2.26	119.4	RELLENOS	3.608	36.08	468.3
640.000	SC-CALZ.	2.143	21.43	1002.3	AC-22	0.581	5.82	241.3
	SC-ARC.	0.230	2.30	141.9	AC22bins	0.541	5.41	289.8
	BTMS11	0.227	2.26	121.6	RELLENOS	3.607	36.08	504.4

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
650.000	SC-CALZ.	2.143	21.43	1023.7	AC-22	0.582	5.81	247.2
	SC-ARC.	0.230	2.30	144.2	AC22bins	0.541	5.41	295.2
	BTMS11	0.226	2.26	123.9	FIRME-AREA	27.326	136.63	136.6
	RELLENOS	0.058	18.33	522.7				
660.000	SC-CALZ.	2.144	21.44	1045.2	AC-22	0.582	5.82	253.0
	SC-ARC.	0.230	2.30	146.5	AC22bins	0.541	5.41	300.6
	BTMS11	0.226	2.26	126.2	FIRME-AREA	27.326	273.26	409.9
	RELLENOS	0.058	0.58	523.3				
670.000	SC-CALZ.	2.143	21.44	1066.6	AC-22	0.582	5.82	258.8
	SC-ARC.	0.230	2.30	148.8	AC22bins	0.541	5.41	306.0
	BTMS11	0.226	2.26	128.4	FIRME-AREA	27.329	273.27	683.2
	RELLENOS	0.058	0.58	523.9				
680.000	SC-CALZ.	2.144	21.44	1088.0	AC-22	0.582	5.82	264.6
	SC-ARC.	0.230	2.30	151.1	AC22bins	0.541	5.41	311.4
	BTMS11	0.226	2.26	130.7	FIRME-AREA	27.333	273.31	956.5
	RELLENOS	0.058	0.58	524.4				
690.000	SC-CALZ.	2.143	21.44	1109.5	AC-22	0.582	5.82	270.4
	SC-ARC.	0.230	2.30	153.4	AC22bins	0.541	5.41	316.8
	BTMS11	0.226	2.26	132.9	FIRME-AREA	27.326	273.30	1229.8
	RELLENOS	0.058	0.58	525.0				
700.000	SC-CALZ.	2.143	21.43	1130.9	AC-22	0.582	5.82	276.3
	SC-ARC.	0.230	2.30	155.7	AC22bins	0.542	5.41	322.2
	BTMS11	0.226	2.26	135.2	FIRME-AREA	27.329	273.27	1503.0
	RELLENOS	0.058	0.58	525.6				
710.000	SC-CALZ.	2.143	21.43	1152.3	AC-22	0.582	5.82	282.1
	SC-ARC.	0.230	2.30	158.0	AC22bins	0.541	5.41	327.7
	BTMS11	0.226	2.26	137.5	FIRME-AREA	27.329	273.29	1776.3
	RELLENOS	0.058	0.58	526.2				
720.000	SC-CALZ.	2.143	21.43	1173.8	AC-22	0.582	5.82	287.9
	SC-ARC.	0.230	2.30	160.3	AC22bins	0.541	5.41	333.1
	BTMS11	0.226	2.26	139.7	FIRME-AREA	27.331	273.30	2049.6
	RELLENOS	0.058	0.58	526.8				
730.000	SC-CALZ.	2.143	21.43	1195.2	AC-22	0.582	5.82	293.7
	SC-ARC.	0.230	2.30	162.6	AC22bins	0.541	5.41	338.5
	BTMS11	0.226	2.26	142.0	FIRME-AREA	27.329	273.30	2322.9
	RELLENOS	0.058	0.58	527.3				
740.000	SC-CALZ.	2.143	21.43	1216.6	AC-22	0.582	5.82	299.5
	SC-ARC.	0.230	2.30	164.9	AC22bins	0.541	5.41	343.9
	BTMS11	0.226	2.26	144.2	FIRME-AREA	27.329	273.29	2596.2
	RELLENOS	0.058	0.58	527.9				
750.000	SC-CALZ.	2.143	21.43	1238.1	AC-22	0.582	5.82	305.3
	SC-ARC.	0.230	2.30	167.2	AC22bins	0.542	5.41	349.3
	BTMS11	0.226	2.26	146.5	FIRME-AREA	27.329	273.29	2869.5
	RELLENOS	0.058	0.58	528.5				
760.000	SC-CALZ.	2.164	21.53	1259.6	AC-22	0.582	5.82	311.2
	SC-ARC.	0.230	2.30	169.5	AC22bins	0.542	5.42	354.7
	BTMS11	0.226	2.26	148.8	FIRME-AREA	27.329	273.29	3142.8
	RELLENOS	0.091	0.75	529.3				
770.000	SC-CALZ.	2.167	21.66	1281.2	AC-22	0.581	5.81	317.0
	SC-ARC.	0.230	2.30	171.8	AC22bins	0.541	5.41	360.1
	BTMS11	0.227	2.26	151.0	FIRME-AREA	27.331	273.30	3416.1
	RELLENOS	0.144	1.18	530.4				
780.000	SC-CALZ.	2.167	21.67	1302.9	AC-22	0.581	5.81	322.8
	SC-ARC.	0.230	2.30	174.1	AC22bins	0.541	5.41	365.5
	BTMS11	0.227	2.27	153.3	FIRME-AREA	27.331	273.31	3689.4
	RELLENOS	0.153	1.48	531.9				
790.000	SC-CALZ.	2.168	21.68	1324.6	AC-22	0.582	5.82	328.6
	SC-ARC.	0.230	2.30	176.4	AC22bins	0.541	5.41	371.0
	BTMS11	0.226	2.26	155.6	FIRME-AREA	27.326	273.29	3962.7
	RELLENOS	0.170	1.62	533.5				

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

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	FIRME-AREA	0.633	0.00	0.0
10.000	FIRME-AREA	0.633	6.33	6.3
20.000	FIRME-AREA	0.633	6.33	12.7
30.000	FIRME-AREA	0.633	6.33	19.0
40.000	FIRME-AREA	0.633	6.33	25.3
50.000	FIRME-AREA	0.633	6.33	31.6
60.000	FIRME-AREA	0.633	6.33	38.0
70.000	FIRME-AREA	0.633	6.33	44.3
79.900	FIRME-AREA	0.633	6.26	50.5
80.000	FIRME-AREA	0.633	0.06	50.6
80.100	FIRME-AREA	0.633	0.06	50.7
80.200	FIRME-AREA	0.633	0.06	50.7
80.300	FIRME-AREA	0.633	0.06	50.8
80.400	FIRME-AREA	0.633	0.06	50.9
90.000	FIRME-AREA	0.633	6.07	56.9
100.000	FIRME-AREA	0.633	6.33	63.3
110.000	FIRME-AREA	0.633	6.33	69.6
120.000	FIRME-AREA	0.633	6.33	75.9
130.000	FIRME-AREA	0.633	6.33	82.2
140.000	FIRME-AREA	0.633	6.33	88.6
150.000	FIRME-AREA	0.633	6.33	94.9
160.000	FIRME-AREA	0.633	6.33	101.2
170.000	FIRME-AREA	0.639	6.36	107.6
180.000	FIRME-AREA	0.651	6.45	114.0
190.000	FIRME-AREA	0.662	6.56	120.6
200.000	FIRME-AREA	0.674	6.68	127.3
210.000	FIRME-AREA	0.685	6.79	134.1
220.000	FIRME-AREA	0.698	6.91	141.0
229.900	FIRME-AREA	0.709	6.96	147.9
230.000	FIRME-AREA	0.709	0.07	148.0
230.100	FIRME-AREA	0.710	0.07	148.1
230.200	FIRME-AREA	0.710	0.07	148.2
230.300	FIRME-AREA	0.710	0.07	148.2
240.000	FIRME-AREA	0.721	6.94	155.2
250.000	FIRME-AREA	0.724	7.23	162.4
260.000	FIRME-AREA	0.724	7.24	169.6
270.000	FIRME-AREA	0.724	7.24	176.9
280.000	FIRME-AREA	0.724	7.24	184.1
290.000	FIRME-AREA	0.724	7.24	191.4
300.000	FIRME-AREA	0.621	6.72	198.1
310.000	FIRME-AREA	0.653	6.37	204.5
310.270	FIRME-AREA	0.653	0.18	204.6

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

MATERIAL	VOLUMEN	AREAS DE RIEGOS
SUBRASANTE		594.4
FIRME-AREA	204.6	310.5

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

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	ZA-CAMINO	0.993	0.00	0.0
2.000	ZA-CAMINO	1.066	2.06	2.1
4.000	ZA-CAMINO	1.143	2.21	4.3
6.000	ZA-CAMINO	1.150	2.29	6.6
8.000	ZA-CAMINO	1.233	2.38	8.9
10.000	ZA-CAMINO	1.324	2.56	11.5
12.000	ZA-CAMINO	1.409	2.73	14.2
14.000	ZA-CAMINO	1.486	2.90	17.1
16.000	ZA-CAMINO	1.553	3.04	20.2
20.000	ZA-CAMINO	1.636	6.38	26.5
30.000	ZA-CAMINO	1.635	16.36	42.9
40.000	ZA-CAMINO	1.635	16.35	59.3
50.000	ZA-CAMINO	1.635	16.35	75.6
60.000	ZA-CAMINO	1.630	16.33	91.9
70.000	ZA-CAMINO	1.648	16.39	108.3
80.000	ZA-CAMINO	1.674	16.61	124.9
90.000	ZA-CAMINO	1.574	16.24	141.2
100.000	ZA-CAMINO	1.595	15.85	157.0
110.000	ZA-CAMINO	1.620	16.08	173.1
120.000	ZA-CAMINO	1.622	16.21	189.3
130.000	ZA-CAMINO	1.570	15.96	205.3
140.000	ZA-CAMINO	1.602	15.86	221.1
150.000	ZA-CAMINO	1.636	16.19	237.3
160.000	ZA-CAMINO	1.635	16.35	253.7
170.000	ZA-CAMINO	1.620	16.28	270.0
180.000	ZA-CAMINO	1.655	16.38	286.3
190.000	ZA-CAMINO	1.600	16.27	302.6
200.000	ZA-CAMINO	1.654	16.27	318.9
210.000	ZA-CAMINO	1.674	16.64	335.5
220.000	ZA-CAMINO	1.674	16.74	352.3
230.000	ZA-CAMINO	1.674	16.74	369.0
240.000	ZA-CAMINO	1.675	16.75	385.8
250.000	ZA-CAMINO	1.674	16.74	402.5
260.000	ZA-CAMINO	1.655	16.65	419.1
270.000	ZA-CAMINO	1.656	16.55	435.7
280.000	ZA-CAMINO	1.636	16.46	452.2
290.000	ZA-CAMINO	1.636	16.36	468.5
300.000	ZA-CAMINO	1.636	16.36	484.9
310.000	ZA-CAMINO	1.636	16.36	501.2
320.000	ZA-CAMINO	1.636	16.36	517.6
330.000	ZA-CAMINO	1.636	16.36	533.9
340.000	ZA-CAMINO	1.635	16.35	550.3
350.000	ZA-CAMINO	1.635	16.35	566.6
360.000	ZA-CAMINO	1.655	16.45	583.1
370.000	ZA-CAMINO	1.675	16.65	599.7
372.000	ZA-CAMINO	1.674	3.35	603.1
374.000	ZA-CAMINO	1.674	3.35	606.4
376.000	ZA-CAMINO	1.674	3.35	609.8
378.000	ZA-CAMINO	1.674	3.35	613.1
380.000	ZA-CAMINO	1.675	3.35	616.5
382.000	ZA-CAMINO	1.674	3.35	619.8
384.000	ZA-CAMINO	1.655	3.33	623.2
386.000	ZA-CAMINO	1.654	3.31	626.5
388.000	ZA-CAMINO	1.654	3.31	629.8
390.000	ZA-CAMINO	1.655	3.31	633.1
392.000	ZA-CAMINO	1.654	3.31	636.4
394.000	ZA-CAMINO	1.655	3.31	639.7
396.000	ZA-CAMINO	1.654	3.31	643.0
398.000	ZA-CAMINO	1.654	3.31	646.3
400.000	ZA-CAMINO	1.655	3.31	649.6
402.000	ZA-CAMINO	1.654	3.31	652.9
404.000	ZA-CAMINO	1.655	3.31	656.3
406.000	ZA-CAMINO	1.654	3.31	659.6
408.000	ZA-CAMINO	1.654	3.31	662.9
410.000	ZA-CAMINO	1.655	3.31	666.2
412.000	ZA-CAMINO	1.610	3.26	669.4
414.000	ZA-CAMINO	1.674	3.28	672.7
416.000	ZA-CAMINO	1.674	3.35	676.1
418.000	ZA-CAMINO	1.674	3.35	679.4
420.000	ZA-CAMINO	1.675	3.35	682.8
422.000	ZA-CAMINO	1.674	3.35	686.1
430.000	ZA-CAMINO	1.674	13.40	699.5
440.000	ZA-CAMINO	1.674	16.74	716.3
450.000	ZA-CAMINO	1.674	16.74	733.0
460.000	ZA-CAMINO	1.674	16.74	749.7
464.000	ZA-CAMINO	1.674	6.70	756.4
466.000	ZA-CAMINO	1.674	3.35	759.8
468.000	ZA-CAMINO	1.674	3.35	763.1
470.000	ZA-CAMINO	1.674	3.35	766.5
472.000	ZA-CAMINO	1.674	3.35	769.8
474.000	ZA-CAMINO	1.674	3.35	773.2
476.000	ZA-CAMINO	1.674	3.35	776.5
478.000	ZA-CAMINO	1.674	3.35	779.9

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

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
480.000	ZA-CAMINO	1.674	3.35	783.2				
482.000	ZA-CAMINO	1.674	3.35	786.6				
484.000	ZA-CAMINO	1.674	3.35	789.9				
486.000	ZA-CAMINO	1.674	3.35	793.3				
488.000	ZA-CAMINO	1.674	3.35	796.6				
490.000	ZA-CAMINO	1.674	3.35	800.0				
492.000	ZA-CAMINO	1.675	3.35	803.3				
494.000	ZA-CAMINO	1.674	3.35	806.7				
496.000	ZA-CAMINO	1.674	3.35	810.0				
500.000	ZA-CAMINO	1.623	6.59	816.6				
510.000	ZA-CAMINO	1.656	16.39	833.0				
520.000	ZA-CAMINO	1.656	16.56	849.6				
530.000	ZA-CAMINO	1.655	16.55	866.1				
540.000	ZA-CAMINO	1.636	16.45	882.6				
550.000	ZA-CAMINO	1.636	16.36	898.9				
560.000	ZA-CAMINO	1.635	16.35	915.3				
570.000	ZA-CAMINO	1.635	16.35	931.6				
580.000	ZA-CAMINO	1.636	16.35	948.0				
590.000	ZA-CAMINO	1.654	16.45	964.4				
600.000	ZA-CAMINO	1.674	16.64	981.1				
610.000	ZA-CAMINO	1.674	16.74	997.8				
620.000	ZA-CAMINO	1.654	16.64	1014.5				
630.000	ZA-CAMINO	1.655	16.55	1031.0				
640.000	ZA-CAMINO	1.654	16.54	1047.6				
644.000	ZA-CAMINO	1.675	6.66	1054.2				
646.000	ZA-CAMINO	1.674	3.35	1057.6				
648.000	ZA-CAMINO	1.674	3.35	1060.9				
650.000	ZA-CAMINO	1.674	3.35	1064.3				
652.000	ZA-CAMINO	1.674	3.35	1067.6				
654.000	ZA-CAMINO	1.674	3.35	1071.0				
656.000	ZA-CAMINO	1.674	3.35	1074.3				
658.000	ZA-CAMINO	1.674	3.35	1077.7				
660.000	ZA-CAMINO	1.675	3.35	1081.0				
662.000	ZA-CAMINO	1.674	3.35	1084.4				
664.000	ZA-CAMINO	1.675	3.35	1087.7				
666.000	ZA-CAMINO	1.674	3.35	1091.1				
670.000	ZA-CAMINO	1.674	6.70	1097.8				
680.000	ZA-CAMINO	1.674	16.74	1114.5				
690.000	ZA-CAMINO	1.674	16.74	1131.2				
700.000	ZA-CAMINO	1.674	16.74	1148.0				
710.000	ZA-CAMINO	1.674	16.74	1164.7				
720.000	ZA-CAMINO	1.674	16.74	1181.5				
722.000	ZA-CAMINO	1.674	3.35	1184.8				
724.000	ZA-CAMINO	1.674	3.35	1188.2				
726.000	ZA-CAMINO	1.674	3.35	1191.5				
728.000	ZA-CAMINO	1.655	3.33	1194.9				
730.000	ZA-CAMINO	1.636	3.29	1198.1				
732.000	ZA-CAMINO	1.636	3.27	1201.4				
734.000	ZA-CAMINO	1.636	3.27	1204.7				
736.000	ZA-CAMINO	1.635	3.27	1208.0				
738.000	ZA-CAMINO	1.635	3.27	1211.2				
740.000	ZA-CAMINO	1.636	3.27	1214.5				
742.000	ZA-CAMINO	1.636	3.27	1217.8				
744.000	ZA-CAMINO	1.636	3.27	1221.0				
746.000	ZA-CAMINO	1.636	3.27	1224.3				
748.000	ZA-CAMINO	1.636	3.27	1227.6				
750.000	ZA-CAMINO	1.636	3.27	1230.9				
752.000	ZA-CAMINO	1.636	3.27	1234.1				
754.000	ZA-CAMINO	1.636	3.27	1237.4				
756.000	ZA-CAMINO	1.636	3.27	1240.7				
758.000	ZA-CAMINO	1.636	3.27	1243.9				
760.000	ZA-CAMINO	1.635	3.27	1247.2				
762.000	ZA-CAMINO	1.636	3.27	1250.5				
770.000	ZA-CAMINO	1.636	13.08	1263.6				
780.000	ZA-CAMINO	1.636	16.36	1279.9				
790.000	ZA-CAMINO	1.636	16.36	1296.3				
800.000	ZA-CAMINO	1.636	16.36	1312.6				
810.000	ZA-CAMINO	1.635	16.35	1329.0				
820.000	ZA-CAMINO	1.635	16.35	1345.3				
830.000	ZA-CAMINO	1.635	16.35	1361.7				
840.000	ZA-CAMINO	1.654	16.44	1378.1				
845.000	ZA-CAMINO	1.654	8.27	1386.4				
850.000	ZA-CAMINO	1.674	8.32	1394.7				
855.000	ZA-CAMINO	1.674	8.37	1403.1				
860.000	ZA-CAMINO	1.674	8.37	1411.5				
862.000	ZA-CAMINO	1.675	3.35	1414.8				
864.000	ZA-CAMINO	1.674	3.35	1418.2				
866.000	ZA-CAMINO	1.674	3.35	1421.5				
868.000	ZA-CAMINO	1.674	3.35	1424.9				
870.000	ZA-CAMINO	1.674	3.35	1428.2				
872.000	ZA-CAMINO	1.675	3.35	1431.6				
874.000	ZA-CAMINO	1.674	3.35	1434.9				
876.000	ZA-CAMINO	1.674	3.35	1438.3				

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

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
878.000	ZA-CAMINO	1.674	3.35	1441.6				
880.000	ZA-CAMINO	1.674	3.35	1445.0				
890.000	ZA-CAMINO	1.674	16.74	1461.7				
900.000	ZA-CAMINO	1.636	16.55	1478.2				
910.000	ZA-CAMINO	1.636	16.36	1494.6				
920.000	ZA-CAMINO	1.636	16.36	1511.0				
930.000	ZA-CAMINO	1.636	16.36	1527.3				
940.000	ZA-CAMINO	1.636	16.36	1543.7				
950.000	ZA-CAMINO	1.636	16.36	1560.0				
960.000	ZA-CAMINO	1.573	16.04	1576.1				
962.000	ZA-CAMINO	1.500	3.07	1579.1				
964.000	ZA-CAMINO	1.427	2.93	1582.1				
966.000	ZA-CAMINO	1.355	2.78	1584.8				
968.000	ZA-CAMINO	1.282	2.64	1587.5				
970.000	ZA-CAMINO	1.200	2.48	1590.0				
972.000	ZA-CAMINO	1.074	2.27	1592.2				
974.000	ZA-CAMINO	0.971	2.04	1594.3				
975.142	ZA-CAMINO	0.985	1.12	1595.4				

 * * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN	AREAS DE RIEGOS
SUBRASANTE		5710.7
ZA-CAMINO	1595.4	4841.0

SEÑALIZACIÓN

PROYECTO : AREA DE SERVICIO AUTOVIA_A1

CARTEL : CARTEL PREAVISO 1

PROVINCIA : BURGOS

DIMENSIONES : 3200x2275

ALFABETO : Autopista

Hb : 360

ANCHO ORLA : 72

RETROREFLECTANCIA : Nivel 3a

ESCALA : 1 : 40

INCOYDESA-INGENNYA

CAJETIN : 2300x700

FONDO : Azul

	1	0	0	0		m
X mm	255	487	842	1197	1443	1733
Y mm	205	205	205	205	205	205
H mm	290	290	290	290	290	290

1000 m <=> 1790mm

CARTEL : 3200x2275

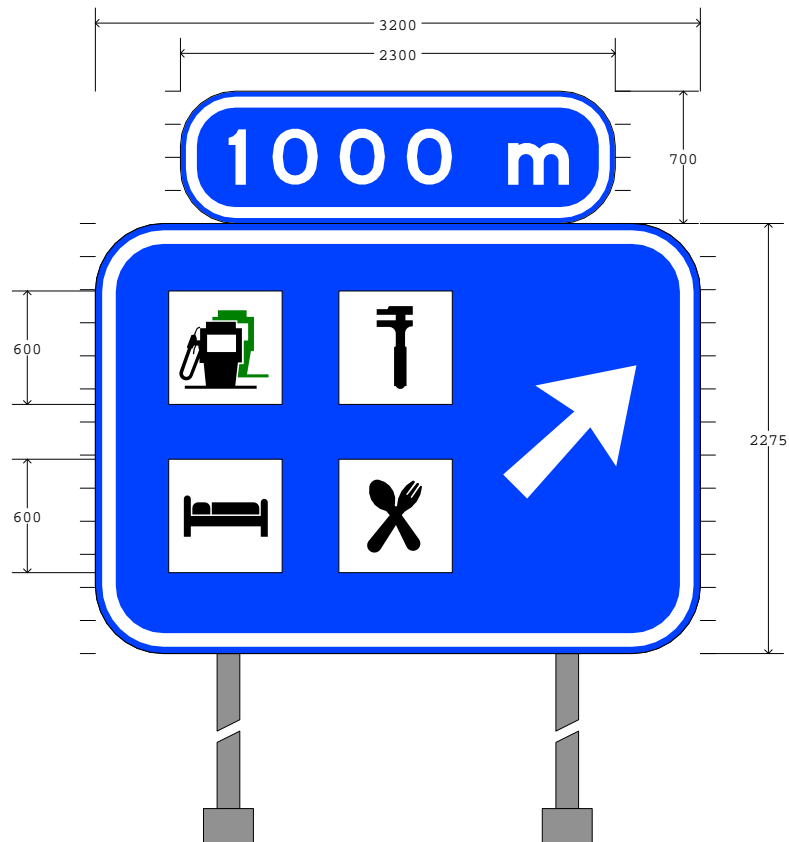
	#	#
X mm	388	1288
Y mm	1318	1318
H mm	600	600

<=> 1500mm

	#	#
X mm	388	1288
Y mm	428	428
H mm	600	600

<=> 1500mm

FLECHA: L=910 V=(2862,1525) B1=(2284,820) B2=(2157,947)



PROYECTO : AREA DE SERVICIO AUTOVIA_A1

CARTEL : CARTEL PREAVISO 2

PROVINCIA : BURGOS

DIMENSIONES : 3200x2275

ALFABETO : Autopista

Hb : 360

ANCHO ORLA : 72

RETROREFLECTANCIA : Nivel 3a

ESCALA : 1 : 40

INCOYDESA-INGENNYA

CAJETIN : 2050x700

FONDO : Azul

	5	0	0		m
X mm	253	594	949	1195	1485
Y mm	205	205	205	205	205
H mm	290	290	290	290	290

500 m <=> 1544mm

CARTEL : 3200x2275

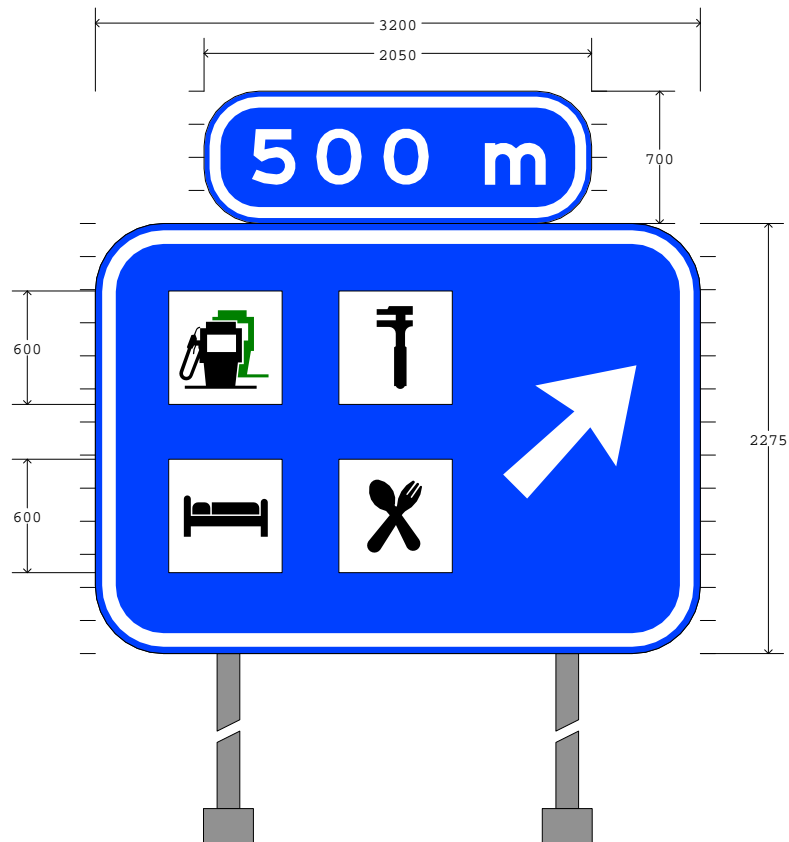
	#	#
X mm	388	1288
Y mm	1318	1318
H mm	600	600

<=> 1500mm

	#	#
X mm	388	1288
Y mm	428	428
H mm	600	600

<=> 1500mm

FLECHA: L=910 V=(2862,1525) B1=(2284,820) B2=(2157,947)



PROYECTO : AREA DE SERVICIO AUTOVIA_A1

CARTEL : CARTEL SALIDA

PROVINCIA : BURGOS

DIMENSIONES : 3200x2275

ALFABETO : Autopista

Hb : 360

ANCHO ORLA : 72

RETROREFLECTANCIA : Nivel 3a

ESCALA : 1 : 40

INCOYDESA-INGENNYA

CARTEL : 3200x2275

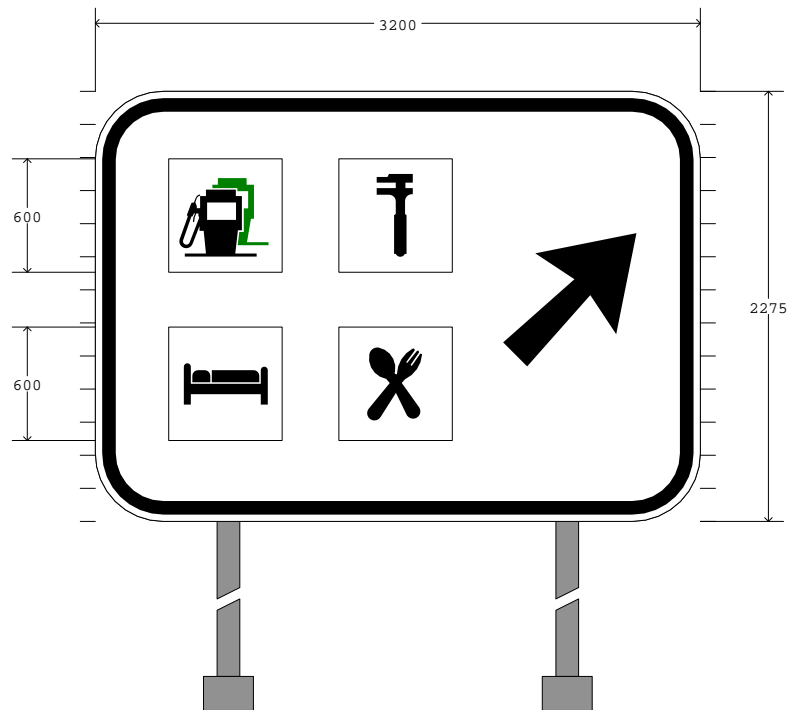
	#	#
X mm	388	1288
Y mm	1318	1318
H mm	600	600

<=> 1500mm

	#	#
X mm	388	1288
Y mm	428	428
H mm	600	600

<=> 1500mm

FLECHA: L=910 V=(2862,1525) B1=(2284,820) B2=(2157,947)



PROYECTO : AREA DE SERVICIO AUTOVIA_A1

CARTEL : CONFIRMACIÓN 1

PROVINCIA : BURGOS

DIMENSIONES : 2400x1050

ALFABETO : Autopista

Hb : 270

ANCHO ORLA : 30

RETROREFLECTANCIA : Nivel 3a

COMENTARIO : CONEXIÓN CON TRAMO 3

ESCALA : 1 : 30

INCOYDESA-INGENNYA

CARTEL : 2400x1050

	E	-	5	A	-	1
X mm	809	945	1011	1257	1420	1498
Y mm	760	760	760	760	760	760
H mm	120	120	120	120	120	120

E-5A-1 <=> 728mm

	A	r	a	n	d	a		d	e		D	u	e
X mm	145	286	357	470	575	680	752	862	967	1039	1149	1275	1380
Y mm	420	420	420	420	420	420	420	420	420	420	420	420	420
H mm	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110

	r	o
X mm	1485	1556
Y mm	420	420
H mm	110	110

Aranda de Duero <=> 1485mm

	1	5
X mm	2026	2114
Y mm	420	420
H mm	110	110

15 <=> 176mm

	M	a	d	r	i	d
X mm	145	336	479	637	757	832
Y mm	170	170	170	170	170	170
H mm	150	150	150	150	150	150

Madrid <=> 785mm

	1	7	4
X mm	1809	1914	2060
Y mm	170	170	170
H mm	150	150	150

174 <=> 393mm



PROYECTO : AREA DE SERVICIO AUTOVIA_A1

CARTEL : FLECHA 1

PROVINCIA : BURGOS

DIMENSIONES : 1450x350

ALFABETO : Autopista

Hb : 150

ANCHO ORLA : 25

RETROREFLECTANCIA : Nivel 3a

ESCALA : 1 : 20

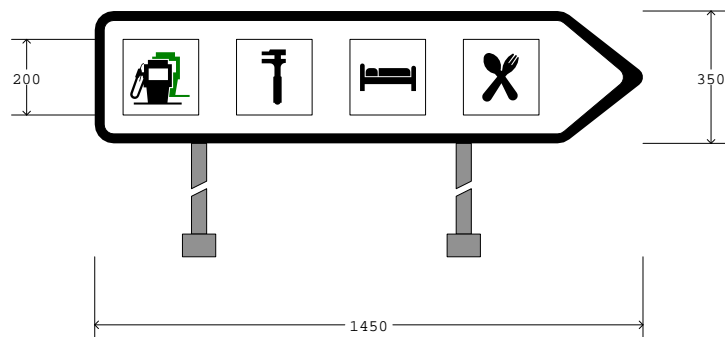
INCOYDESA-INGENNYA

FLECHA : 1450x350

FONDO : Blanco

	#	#	#	#
X mm	75	375	675	975
Y mm	75	75	75	75
H mm	200	200	200	200

<=> 1100mm



PROYECTO : AREA DE SERVICIO AUTOVIA_A1

CARTEL : FLECHA 2

PROVINCIA : BURGOS

DIMENSIONES : 1450x450

ALFABETO : Autopista

Hb : 150

ANCHO ORLA : 25

RETROREFLECTANCIA : Nivel 3a

ESCALA : 1 : 20

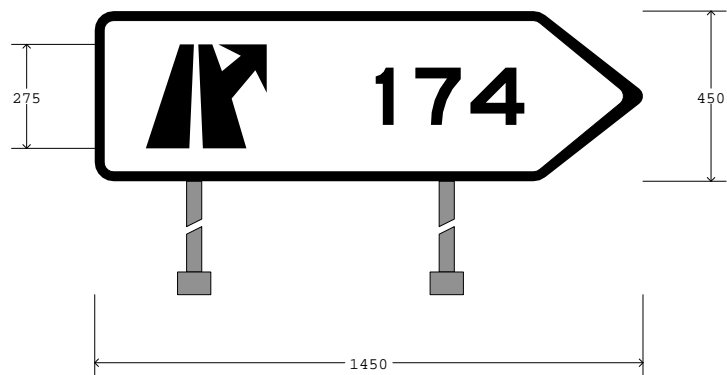
INCOYDESA-INGENNYA

FLECHA : 1450x450

FONDO : Blanco

	#		1	7	4
X mm	135	593	743	848	994
Y mm	87	149	149	149	149
H mm	275	150	150	150	150

174 <=> 1001mm



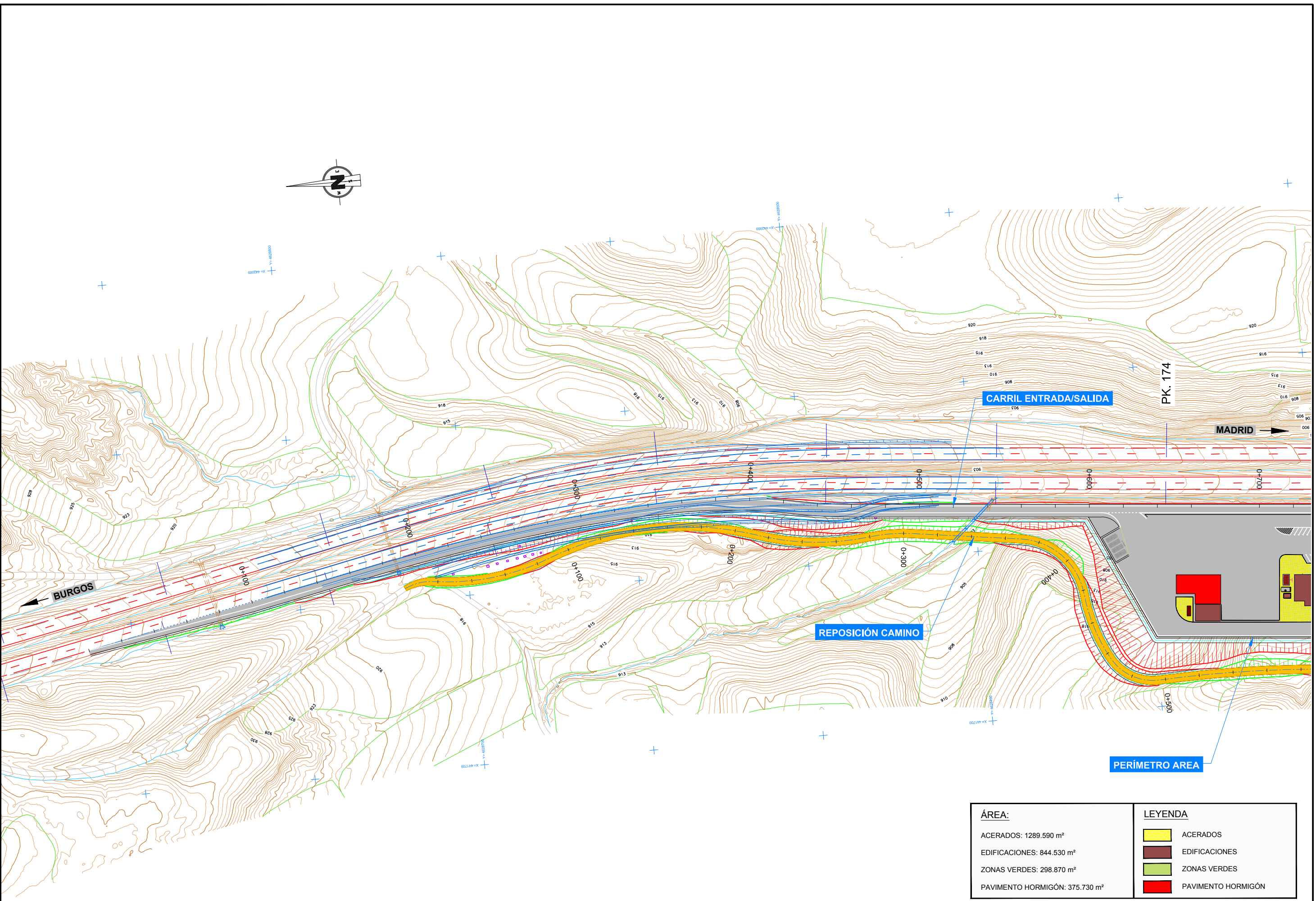
MEDICIONES DEL PROYECTO

Nivel 3a

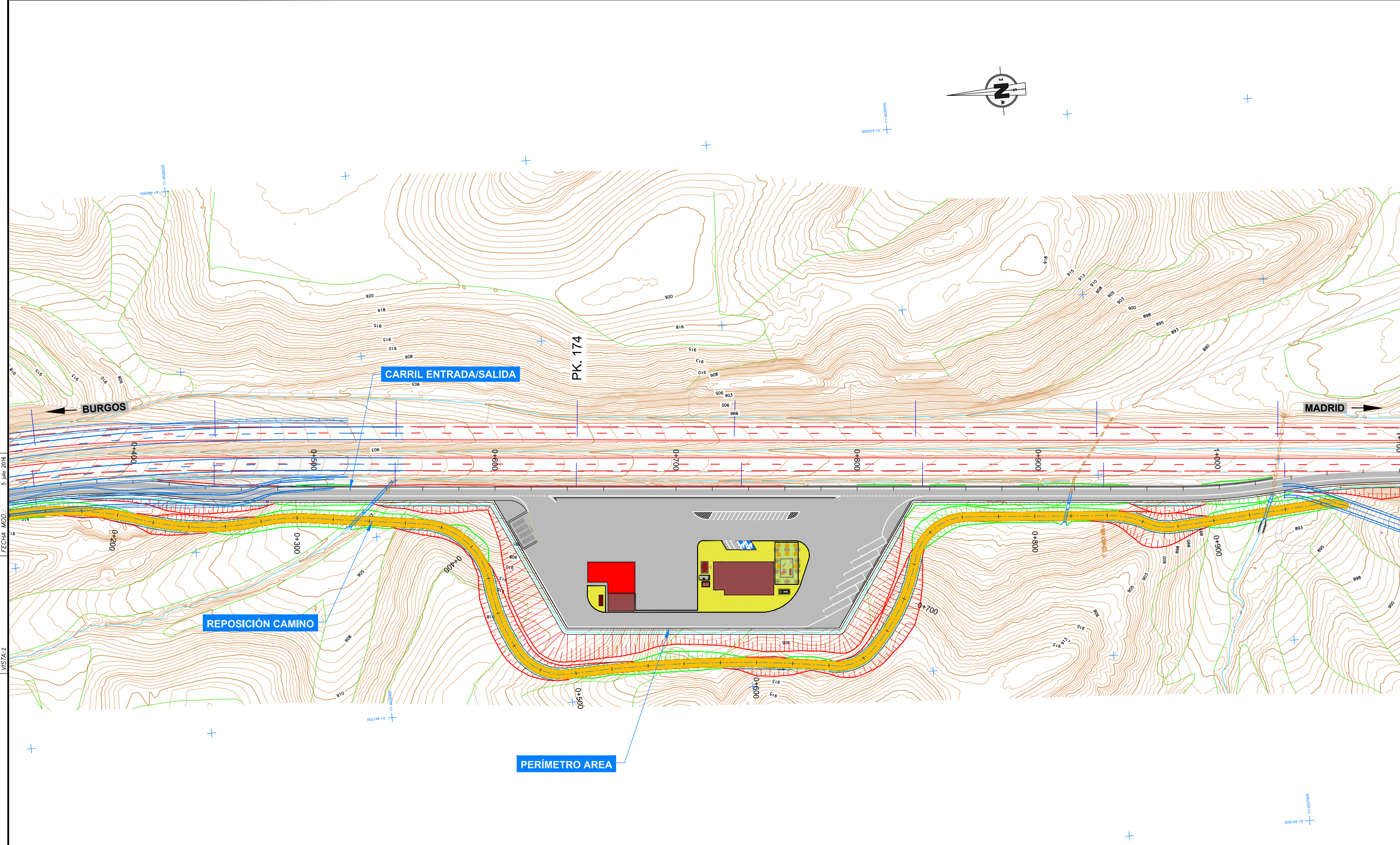
Preaviso	Dimensiones (mm)	Área
CARTEL PREAVISO 1	3200x2275	8,890 m²
4 x Lama - Azul	2300x175	
13 x Lama - Azul	3200x175	
CARTEL PREAVISO 2	3200x2275	8,715 m²
4 x Lama - Azul	2050x175	
13 x Lama - Azul	3200x175	
CARTEL SALIDA	3200x2275	7,280 m²
13 x Lama - Blanco	3200x175	
TOTAL		24,885 m²
Confirmacion	Dimensiones (mm)	Área
CONFIRMACIÓN 1	2400x1050	2,520 m²
6 x Lama - Azul	2400x175	
TOTAL		2,520 m²
Flecha		Área
FLECHA 1		0,508 m²
1 x Placa flecha - Blanco	1450x350	
FLECHA 2		0,653 m²
1 x Placa flecha - Blanco	1450x450	
TOTAL		1,160 m²

SUPERFICIES PLANTA

RUTA: L:\Proyectos\MINISTERIO DE FOMENTO\Bases N-VAREAS N-I-ANEPROYECTOS ENTREGA JULIO-2016\A1_DOC3_VALORACION\A1_DOC3_VALORACION_Medur_VISTA:1
 FECHA MOD.: 5 julio 2016
 FICHERO: AREAS_A1_001_MED_AUX_NEN_V04.dwg



ÁREA:	LEYENDA
ACERADOS: 1289.590 m ²	ACERADOS
EDIFICACIONES: 844.530 m ²	EDIFICACIONES
ZONAS VERDES: 298.870 m ²	ZONAS VERDES
PAVIMENTO HORMIGÓN: 375.730 m ²	PAVIMENTO HORMIGÓN



RUTA: I:\Proyectos\MINISTERIO DE FOMENTO\Bases N-I\AREAS N-I\ANTEPROYECTOS ENTREGA JULIO-2016\A1_DOC3_VALORACION\A1_DOC3_VALORACION\A1_DOC3_VALORACION_Medur_VISTA_2
 FECHA MOD.: 5 Julio 2016
 FICHERO: AREAS_A1_001_MEL_AUX_NEW_V04.dwg

ÁREA:	LEYENDA
ACERADOS: 1289.590 m ²	 ACERADOS
EDIFICACIONES: 844.530 m ²	 EDIFICACIONES
ZONAS VERDES: 298.870 m ²	 ZONAS VERDES
PAVIMENTO HORMIGÓN: 375.730 m ²	 PAVIMENTO HORMIGÓN

3.1.2. MEDICIONES GENERALES

MEDICIONES

ÁREA DE SERVICIO EN LA AUTOVÍA A-1, P.K.174, TERMINO MUNICIPAL DE GUMIEL DE IZAN

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO 01 AREA DE SERVICIO Y ACCESOS							
SUBCAPÍTULO 01.01.01 MOVIMIENTO DE TIERRAS							
020001	M2 de despeje y desbroce del terreno por medios mecánicos incluso carga y transporte de productos a vertedero.						
	Según mediciones auxiliares						
	Eje 2	3,33	7.844,600				26.122,518
	Eje 3	3,33	1.143,100				3.806,523
	Eje 4	3,33	2.819,900				9.390,267
							<u>39.319,31</u>
020002	M3 de excavación en tierra vegetal por medios mecánicos, i/carga y transporte de productos a vertedero o lugar de empleo.						
	Según mediciones auxiliares						
	Eje 2	1	7.844,600				7.844,600
	Eje 3	1	1.143,100				1.143,100
	Eje 4	1	2.819,900				2.819,900
							<u>11.807,60</u>
020003	M3 de excavación sin clasificar en zonas de desmonte incluso carga descarga y transporte a vertedero o lugar de empleo.						
	Según mediciones auxiliares						
	Eje 2	1	81.339,700				81.339,700
	Eje 3	1	22.350,700				22.350,700
	Eje 4	1	10.536,400				10.536,400
							<u>114.226,80</u>
020004	M3 de terraplén con material procedente de la excavación, préstamos o canteras incluso extendido, humectación y compactación, hasta el 95 % P.M. utilizando rodillo vibratorio.						
	Según mediciones auxiliares						
	Eje 2	1	1.727,900				1.727,900
	Eje 3	1	10,200				10,200
	Eje 4	1	3.492,600				3.492,600
							<u>5.230,70</u>
020000	M2 de demolición de pavimento de mezcla bituminosa de hasta 25 cm. de espesor, por medios mecánicos incluso carga y transporte de productos a vertedero.						
	Según mediciones auxiliares						
	Eje 2	1	250,400				250,400
							<u>250,40</u>
020006	M3 de Suelo Adecuado con material procedente de préstamos, canteras o plantas de árido, incluso transporte, extendido, humectación y compactación, hasta el 100 % P.M. utilizando rodillo vibratorio.						
	Según mediciones auxiliares						
	Eje 4	1	1.776,800				1.776,800
							<u>1.776,80</u>
020009	M3 de suelo estabilizado "in situ" tipo 3 (S. EST-3) con cemento, incluso cemento. Totalmente ejecutado.						
	Según mediciones auxiliares						
	Eje 2	1	7.415,400				7.415,400
	Eje 3	1	183,800				183,800
							<u>7.599,20</u>

MEDICIONES

ÁREA DE SERVICIO EN LA AUTOVÍA A-1, P.K.174, TERMINO MUNICIPAL DE GUMIEL DE IZAN

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
SUBCAPÍTULO 01.01.02 DRENAJE							
08ABEI52	PA a justificar para acometida de Red de Abastecimiento en Área de Servicio.						
	Según planos		1				1,00
							<u>1,00</u>
N04000NA	ML de cuneta ramales de entrada y salida, incluso revestimiento de hormigón. Totalmente terminada.						
	Según planos		1	1.223,21			1.223,21
							<u>1.223,21</u>
N04000NB	ML de cuneta a pie de desmonte en perímetro área de servicio, incluso revestimiento de hormigón. Totalmente terminada.						
	Según planos		1	313,90			313,90
							<u>313,90</u>
N04001	ML de cuneta a pie de desmonte en camino, incluso revestimiento de hormigón. Totalmente terminada.						
	Según planos		1	683,99			683,99
							<u>683,99</u>
N04002	ML de cuneta de guarda en coronación de desmontes, incluso revestimiento de hormigón. Totalmente terminada.						
	Según planos		1139,53				1.139,53
							<u>1.139,53</u>
N04003N	ML de cuneta de pie de terraplén, incluso revestimiento de hormigón. Totalmente terminada.						
	Según planos		1	898,85			898,85
							<u>898,85</u>
N04004N	ML de bajante. Totalmente terminada.						
	Según planos		1	6,00			6,00
	Según planos		1	2,00			2,00
							<u>8,00</u>
N04005N	ML de OTDL con tubo de 600 mm de diámetro. Totalmente terminada.						
	Según planos		1	14,00			14,00
							<u>14,00</u>
N04007	ML de conducto para red de pluviales de 600 mm.						
	Según planos		1	479,53			479,53
							<u>479,53</u>
N04008	UD de sumidero y pozo de pluviales.						
	Según planos		10				10,00
							<u>10,00</u>
N04010	ML de tubería para red de pluviales de 150 mm de diámetro.						
	Según planos		1	136,21			136,21
							<u>136,21</u>
N04011	UD de bajante y arqueta de recogida de pluviales.						
	Según planos		6				6,00

MEDICIONES

ÁREA DE SERVICIO EN LA AUTOVÍA A-1, P.K.174, TERMINO MUNICIPAL DE GUMIEL DE IZAN

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
							6,00
N04013	ML de red de aguas hidrocarburadas.						
	Según planos						
		1	87,00			87,00	
		1	45,00			45,00	
							132,00
N04014	ML de canaleta prefabricada.						
	Según planos	1	95,50			95,50	
							95,50
N04015	UD de arqueta de recogida de aguas hidrocarburadas.						
	Según planos	3				3,00	
							3,00
N04016	UD de arqueta separadora de aguas hidrocarburadas.						
	Según planos	1				1,00	
							1,00
N04017	ML de red de fecales de 300 mm de diámetro.						
	Según planos	1	384,40			384,40	
							384,40
N04019	UD de desagüe de aguas residuales.						
	Según planos	7				7,00	
							7,00
N04021N	UD de arqueta para la red de aguas residuales.						
	Según planos	10				10,00	
							10,00
N04018	UD de depuradora para aguas fecales.						
	Según planos	1				1,00	
							1,00
N04020	ML de red de abastecimiento de agua potable.						
	Según planos	1	204,50			204,50	
							204,50
N04021	UD de acometida de agua potable.						
	Según planos	7				7,00	
							7,00
N04022	UD de arqueta para la red de abastecimiento.						
	Según planos	9				9,00	
							9,00
N04023	ML de prolongación de obra de drenaje transversal de 1000x800 / 1000 / 1200 mm de diámetro, incluso parte proporcional de boquillas, totalmente ejecutadas.						
	Según planos						
	ODT - 1	1	1,47			1,47	
	ODT - 2	1	2,16			2,16	
	ODT - 4	1	6,53			6,53	
	ODT - 5	1	3,46			3,46	
							13,62

MEDICIONES

ÁREA DE SERVICIO EN LA AUTOVÍA A-1, P.K.174, TERMINO MUNICIPAL DE GUMIEL DE IZAN

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
N04024	ML de obra de drenaje transversal tipo tubo de dimensiones interiores 1000 mm, incluso juntas y parte proporcional de boquillas, totalmente ejecutadas.						
	Según planos						
	ODT - 3	1	15,99			15,99	
	ODT - 3	1	11,00			11,00	
	ODT - 4	1	7,29			7,29	
							34,28
N04025N	ML de obra de drenaje transversal tipo tubo de dimensiones interiores 1200 mm, incluso juntas y parte proporcional de boquillas, totalmente ejecutadas.						
	Según planos						
	ODT - 5	1	10,07			10,07	
							10,07
N04026N	ML de demolición de obra de drenaje transversal tipo tubo de dimensiones interiores 1000 mm, incluso carga y transporte de material a vertedero.						
	Según planos						
		1	5,66			5,66	
							5,66
SUBCAPÍTULO 01.01.03 FIRMES Y PAVIMENTOS							
0102031	m2 de pavimento peatonal de loseta hidráulica color gris, sobre solera de hormigón HM-15 de 15 cm. de espesor, sentado con mortero, incluso p.p. de junta de dilatación, enluchado y limpieza.						
	Según mediciones auxiliares						
	Zona peatonal	1289,59				1.289,59	
							1.289,59
0102032	m2 de pavimento rígido en estación de servicio compuesto por losa de hormigón de resistencia característica 200 kp/cm2, de 20 cm de espesor y malla D=4/20-30, incluso juntas, totalmente terminado.						
	Según mediciones auxiliares						
	En estación de servicio	375,73				375,73	
							375,73
020007	M3 de suelo seleccionado S3 procedente de préstamo, incluso extendido, humectación y compactación hasta el 100% P.M. utilizando rodillo vibratorio.						
	Según mediciones auxiliares						
	Eje 2	1	1.056,100			1.056,100	
							1.056,10
030001	M3 de zahorra artificial, incluso extensión y compactación en formación de bases.						
	Según mediciones auxiliares						
	Eje 2	1	9.872,100	0,250		2.468,025	
	Eje 3	1	310,500	0,250		77,625	
	Eje 4	1	1.595,400			1.595,400	
	Bajo pavimento hormigón, el resto de espesor no contabilizado	1	375,730	0,050		18,787	
	Según mediciones auxiliares, zonas sin pavimento de MBC						
	Acerados	-1	1.289,590	0,250		-322,398	
	Edificaciones	-1	844,530	0,250		-211,133	
	Zonas verdes	-1	298,870	0,250		-74,718	
							3.551,59
030005N	TM de mezcla bituminosa AC-22 Surf S, excepto betún, colocada.						
	Según mediciones auxiliares						
	Eje 2	1	9.872,10	0,06	2,45	1.451,20	

MEDICIONES

ÁREA DE SERVICIO EN LA AUTOVÍA A-1, P.K.174, TERMINO MUNICIPAL DE GUMIEL DE IZAN

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	Eje 3	1	310,50	0,06	2,45	45,64	
	Según mediciones auxiliares, zonas sin pavimento de MBC						
	Acerados	-1	1.289,59	0,06	2,45	-189,57	
	Edificaciones	-1	844,53	0,06	2,45	-124,15	
	Zonas verdes	-1	298,87	0,06	2,45	-43,93	
	Pavimento hormigón	-1	375,73	0,06	2,45	-55,23	
							3.183,96
030007	TM de mezcla bituminosa en caliente tipo AC-22 bin S, excepto betún, colocada.						
	Según mediciones auxiliares						
	Eje 2	1	674,800	2,450		1.653,260	
		1	9.872,100	0,100	2,450	2.418,665	
	Eje 3	1	310,500	0,100	2,450	76,073	
	Según mediciones auxiliares, zonas sin pavimento de MBC						
	Acerados	-1	1.289,590	0,100	2,450	-315,950	
	Edificaciones	-1	844,530	0,100	2,450	-206,910	
	Zonas verdes	-1	298,870	0,100	2,450	-73,223	
	Pavimento hormigón	-1	375,730	0,100	2,450	-92,054	
							3.459,86
030009	TM de betún asfáltico modificado tipo PMB 45/80-60 a emplear en mezclas asfálticas.						
	Según mediciones auxiliares						
	BBTM 11B	4,75	0,01			28,24	=01.01.03 040006 000
							28,24
030010	TM de betún asfáltico tipo B-50/70 a emplear en mezclas asfálticas.						
	Según mediciones auxiliares						
	AC22 bin S	4	0,010			138,394	=01.01.03 030007 000
	AC22 base G	4	0,010			54,019	=01.01.03 040004 000
	MBC AC-22 Surf S	4,5	0,010			48,778	=01.01.03 030005N 000
							241,19
030011	TM de cemento CEM II/A-V 32,5R empleado como filler en la fabricación de mezclas bituminosas en caliente, puesto a pie de planta.						
	Según mediciones auxiliares						
	AC22 bin S	4	0,010	1,100		152,234	=01.01.03 030007 000
	AC22 base G	4	0,010	1,000		54,019	=01.01.03 040004 000
	AC22 surf S	4,5	0,010	1,200		58,534	=01.01.03 030005N 000
	BBTM 11B	4,75	0,010	1,200		33,887	=01.01.03 040006 000
							298,67
040002	TM de riego de curado con emulsión C60B3 CUR (Dotación de 500 g/m2).						
	Según mediciones auxiliares						
	Bajo AC22SurfS						
	Eje 2	0,001	9.571,000		0,500	4,786	
		0,001	9.872,100		0,500	4,936	
	Eje 3	0,001	310,500		0,500	0,155	
	Según mediciones auxiliares, zonas sin pavimento de MBC						
	Acerados	-0,001	1.289,590		0,500	-0,645	
	Edificaciones	-0,001	844,530		0,500	-0,422	
	zonas verdes	-0,001	298,870		0,500	-0,149	
	Pavimento hormigón	-0,001	375,730		0,500	-0,188	
							8,47
040003	TM de riego de adherencia con emulsión C60B3 ADH (Dotación de 500 g/m2).						
	Según mediciones auxiliares						
	Bajo AC22binS						
	Eje 2	0,001	9.571,000		0,500	4,786	
		0,001	9.872,100		0,500	4,936	
	Eje 3	0,001	310,500		0,500	0,155	
	Bajo AC22BaseG						

MEDICIONES

ÁREA DE SERVICIO EN LA AUTOVÍA A-1, P.K.174, TERMINO MUNICIPAL DE GUMIEL DE IZAN

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	Eje 2	0,001	9.571,000		0,500	4,786	
		0,001	9.872,100		0,500	4,936	
	Eje 3	0,001	310,500		0,500	0,155	
	Según mediciones auxiliares, zonas sin pavimento de MBC						
	Acerados	-0,001	1.289,590		0,500	-0,645	
	Edificaciones	-0,001	844,530		0,500	-0,422	
	zonas verdes	-0,001	298,870		0,500	-0,149	
	Pavimento hormigón	-0,001	375,730		0,500	-0,188	
							18,35
040004	TM de mezcla bituminosa en caliente tipo AC22 Base G, excepto betún, colocada.						
	Según mediciones auxiliares						
	Eje 2	1	562,700	2,400		1.350,480	
							1.350,48
040006	TM de mezcla bituminosa en caliente tipo BBTM 11B, en Capa de Rodadura, excepto betún, colocada.						
	Según mediciones auxiliares						
	Eje 2	1	283,100	2,100		594,510	
							594,51
040008	TM de riego de adherencia con emulsión modificada C60BP3 ADH (Dotación de 500 g/m2).						
	Según mediciones auxiliares						
	Eje 2	0,001	9.402,800		0,500	4,701	
		0,001	9.872,100		0,500	4,936	
	Eje 3	0,001	310,500		0,500	0,155	
	Según mediciones auxiliares, zonas sin pavimento de MBC						
	Acerados	-0,001	1.289,590		0,500	-0,645	
	Edificaciones	-0,001	844,530		0,500	-0,422	
	zonas verdes	-0,001	298,870		0,500	-0,149	
	Pavimento hormigón	-0,001	375,730		0,500	-0,188	
							8,39
040009N	m3 Suelo-cemento tipo SC40, fabricado en central con material de índice de plasticidad IP<6, para carreteras con tráfico T00 a T2, incluso transporte, preparación de la superficie de asiento, extensión y compactación, totalmente ejecutado, excepto el cemento.						
	Según mediciones auxiliares						
	Eje 2	1	8.903,80	0,25		2.225,95	
		1	3.267,80	0,10		326,78	
							2.552,73

MEDICIONES

ÁREA DE SERVICIO EN LA AUTOVÍA A-1, P.K.174, TERMINO MUNICIPAL DE GUMIEL DE IZAN

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
SUBCAPÍTULO 01.01.04 SEÑALIZACIÓN, BALIZAMIENTO Y DEFENSAS							
N020402	UD de señal circular de 1,20 m de diámetro, reflexiva, con anclajes y tornillería, colocada, incluso poste de sustentación galvanizado, excavación, cimentación y transporte a vertedero de productos de la excavación.						
	Según planos	7				7,00	7,00
							7,00
N020402N	UD de señal triangular de 1,35 m de lado, reflexiva, con anclajes y tornillería, colocada, incluso poste de sustentación galvanizado, excavación, cimentación y transporte a vertedero de productos de la excavación.						
	Según planos	1				1,00	1,00
							1,00
N020403	UD de señal triangular de 1,75 m de lado, reflexiva, con anclajes y tornillería, colocada, incluso poste de sustentación galvanizado, excavación, cimentación y transporte a vertedero de productos de la excavación.						
	Según planos	1				1,00	1,00
							1,00
N020404	ML de marca vial, de 10 cm de anchura, reflexiva de spray-plástico, continua o discontinua, incluido premarcaje, señalización provisional, materiales y ejecución.						
	Según mediciones auxiliares e = 10 cm	1	1.334,00			1.334,00	1.334,00
							1.334,00
N020404N	ML de marca vial reflexiva, de 15 cm de anchura, de spray-plástico, continua o discontinua, incluido premarcaje, señalización provisional, materiales y ejecución.						
	Según mediciones auxiliares e = 15 cm	1	2.918,00			2.918,00	2.918,00
							2.918,00
N020404O	ML de marca vial reflexiva, de 40 cm de anchura, de spray-plástico, continua o discontinua, incluido premarcaje, señalización provisional, materiales y ejecución.						
	Según mediciones auxiliares e = 40 cm	1	298,51			298,51	298,51
							298,51
N020405	M2 de superficie realmente pintada con spray-plástico en nueva aplicación o repintado de cebras, isletas, flechas, señales y palabras, incluido replanteo, premarcaje, materiales y ejecución.						
	Según mediciones auxiliares Superficie realmente pintada	1	228,40			228,40	228,40
							228,40
N020405N	M2 de superficie realmente pintada con spray-plástico en nueva aplicación de aparcamiento para minusválidos, incluido replanteo, premarcaje, materiales y ejecución.						
	Según mediciones auxiliares Superficie realmente pintada azul	1	41,12			41,12	41,12
							41,12
N020406	UD de señal rectangular de 1,80 x 1,20 m , incluso cimentación poste y anclajes, completamente colocada.						
	Según planos	1				1,00	1,00
							1,00

MEDICIONES

ÁREA DE SERVICIO EN LA AUTOVÍA A-1, P.K.174, TERMINO MUNICIPAL DE GUMIEL DE IZAN

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
N020407	UD de señal cuadrada de 120 cm de lado , incluso cimentación poste y anclajes, completamente colocada.						
	Según planos	2				2,00	2,00
							2,00
N020409	UD de señal circular de 0,90 m de diámetro, reflexiva, con anclajes y tornillería, colocada, incluso poste de sustentación galvanizado, excavación, cimentación y transporte a vertedero de productos de la excavación.						
	Según planos	21				21,00	21,00
							21,00
N020411	UD de señal cuadrada de 90 cm de lado, incluso cimentación poste y anclajes, completamente colocada.						
	Según planos	2				2,00	2,00
							2,00
N020412	UD de señal rectangular de 0,900 x 1,350 m , incluso cimentación poste y anclajes, completamente colocada.						
	Según planos	2				2,00	2,00
							2,00
N020413N	m2 Panel de lamas de acero en chapa galvanizada, reflexivo nivel II (H.I.), incluso parte proporcional de postes de sustentación en perfil laminado y galvanizado, cimentación de hormigón HM 20/P/20/I CEM II/A-P 32,5 R, elementos de fijación, piezas de anclaje o atado y tornillería inoxidable, completamente instalado.						
	Según medición auxiliar	1	27,51			27,51	27,51
							27,51
N020414N	m2 Panel de chapa de acero galvanizada, reflexivo nivel II (H.I.), troquelado, incluso parte proporcional de postes galvanizados de 100x50x3 mm, cimentación de hormigón HM 20/P/20/I CEM II/A-P 32,5 R, elementos de fijación, piezas de anclaje o atado y tornillería inoxidable, completamente instalado.						
	Según medición auxiliar	1	1,16			1,16	1,16
							1,16
N020415N	UD Señal tipo S-870, incluso anclajes, completamente colocada.						
	Según medición auxiliar	3				3,00	3,00
							3,00
N020416N	UD Panel de aproximación, incluso cimentación poste y anclajes, completamente colocada.						
	Según medición auxiliar	3				3,00	3,00
							3,00
N020418N	ML Suministro y colocación de postes de sustentación en perfil laminado y galvanizado IPN 140, para carteles, incluso excavación a máquina, cimiento de hormigón HM 20/P/20/I CEM II/A-P 32,5 R, elementos de fijación, piezas de anclaje o atado y tornillería inoxidable, completamente instalada.						
	Según planos y medición auxiliar	2	5,18			10,36	10,36
		2	5,18			10,36	10,36
		2	4,48			8,96	8,96
		2	3,43			6,86	6,86
							36,54

MEDICIONES

ÁREA DE SERVICIO EN LA AUTOVÍA A-1, P.K.174, TERMINO MUNICIPAL DE GUMIEL DE IZAN

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
N020419N	ML Suministro y colocación de poste de acero galvanizado de 80x40x2 mm, tapado en su parte superior, para señales de tráfico, incluso excavación a máquina, cimiento de hormigón HM 20/P/20/I CEM II/A-P 32,5 R, elementos de fijación, piezas de anclaje o atado y tornillería inoxidable, completamente instalada.						
	Según planos y medición auxiliar	2	2,20			4,40	
							4,40
CS-06D005N	ud Hito de arista tipo II de policarbonato para carretera de calzadas separadas de 155 cm de altura, reflectante nivel II (H.I.), empotrado 50 cm directamente en la tierra mediante pasador de P.V.C, incluso excavación a máquina, completamente colocado.						
	Según planos y medición auxiliar	1	16,00			16,00	
							16,00
CS-06D020N	ud Baliza cilíndrica tipo H-75 en desviación de carril, completamente colocada.						
	Según planos y medición auxiliar	1	16,00			16,00	
							16,00
CS-06D021N	ud Hito de vértice reflexivo, colocado sobre el pavimento, incluso lastrado de arena, totalmente terminado.						
	Según planos y medición auxiliar	1				1,00	
							1,00
CS-06D015N	ud Captafaro en pavimento reflectante a una cara, fijado con resina al pavimento, completamente colocado						
	Según planos y medición auxiliar	351				351,00	
							351,00
CS-06EA004N	m Barrera metálica de seguridad simple en márgenes de carretera, de chapa de acero galvanizada de 3 mm de espesor, con poste metálico tipo C-120 de 2 m de longitud cada 4 m, incluso separador, captafaro de una cara con nivel II de reflectancia (H. I.) y juego de tornillería, totalmente terminada.						
	Según planos y medición auxiliar	1	917,00			917,00	
							917,00
CS-06EA033N	ud Terminal de abatimiento de barrera metálica de seguridad simple de 4,3 m de longitud, compuesto de 1 tramo de barrera de chapa de acero galvanizada de 3 mm de espesor, poste metálico tipo C-120 de 2 m cada 2 m, incluso chapa soldada en los dos últimos postes, pieza en ángulo, tope final y juego de tornillería, totalmente terminado.						
	Según planos y medición auxiliar	7				7,00	
							7,00
CS-06EA035N	ud Terminal de abatimiento de barrera metálica de seguridad simple de 12 m de longitud, compuesto de 3 tramos de barrera de chapa de acero galvanizada de 3 mm de espesor, poste metálico tipo C-120 de 2 m cada 2 m, incluso chapa soldada en los dos últimos postes, tope final y juego de tornillería, totalmente terminado.						
	Según planos y medición auxiliar	3				3,00	
							3,00
CS-06EB003N	m Barrera de hormigón simple prefabricada, incluso anclaje, totalmente colocada.						
	Según planos y medición auxiliar	1	572,00			572,00	
							572,00

MEDICIONES

ÁREA DE SERVICIO EN LA AUTOVÍA A-1, P.K.174, TERMINO MUNICIPAL DE GUMIEL DE IZAN

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
SUBCAPÍTULO 01.01.05 ORDENACIÓN ESTÉTICA Y PAISAJÍSTICA							
APARTADO 800.012 GESTIÓN DE RESIDUOS							
800.012AN	m3 de Coste del M3 de la Gestión de los residuos de excavación y demolición.						
	Según mediciones auxiliares						
	Despeje y desbroce del terreno	1		0,50		19.659,66	=01.01.01 020001 000
	Excavación sin clasificar en zonas de desmonte	1				114.226,80	=01.01.01 020003 000
	De terraplén con material procedente de la excavación	-1				-5.230,70	=01.01.01 020004 000
	Demolición de pavimento de mezcla bituminosa	1		0,25		62,60	=01.01.01 020000 000
	De excavación en tierra vegetal no reutilizada	1				11.807,60	=01.01.01 020002 000
		-1	2.424,40		0,30	-727,32	
		-1	6.481,85		0,30	-1.944,56	
							137.854,08
800.012BN	m3 de Coste del M3 de la Gestión de los residuos de construcción.						
	Materiales de construcción sobrantes	1	27.570,82			27.570,82	
							27.570,82
APARTADO 800.013N BALAS DE PAJA PARA LA RETENCIÓN DE VERTIDOS							
800.013AN	ud de Balas de Paja para la retención de vertidos en O.D.						
	Según planos						
	Una por O.D.T. y cinco cambios a lo largo de las obras	6	5,00			30,00	
							30,00
SUBCAPÍTULO 01.01.07 OBRAS COMPLEMENTARIAS							
APARTADO 01.01.06.01 CONTRA-INCENDIOS							
16101	m2 de instalaciones contra incendios en Área de Servicio.						
		1	22.871,07			22.871,07	
							22.871,07
APARTADO 01.01.06.02 RED DE RIEGO							
16301	m2 de red de riego para área de servicio.						
		1	22.871,07			22.871,07	
							22.871,07
APARTADO 01.01.06.03 ILUMINACIÓN Y ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA							
08ACEI52	ML de línea de distribución eléctrica interior Área de Servicio, incluso parte proporcional de arquetas.						
	Según planos						
		1	123,39			123,39	
		1	17,03			17,03	
		1	12,90			12,90	
		1	23,80			23,80	
							177,12
16402	ML de canalización eléctrica de alumbrado, incluso parte proporcional de arquetas.						
	Según planos						
		1	1.556,63			1.556,63	
		1	86,81			86,81	
		1	92,32			92,32	
							1.735,76
16403	UD de luminaria JCH-250/CC VSAP - 250 W/T, incluida columna de 10 metros.						
	Según planos						
		14				14,00	
		14				14,00	

MEDICIONES

ÁREA DE SERVICIO EN LA AUTOVÍA A-1, P.K.174, TERMINO MUNICIPAL DE GUMIEL DE IZAN

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
		6				6,00	
		12				12,00	
							46,00
16408	UD de centro de mandos.						
	Según planos	1				1,00	
							1,00
16409	UD de centro de transformación.						
	Según planos	1				1,00	
							1,00
08ACEI52N	ML de acometida eléctrica para Área de Servicio, incluso parte proporcional de arquetas.						
	Según planos	1	129,34			129,34	
							129,34
N05005	UD Grupo electrógeno de acoplamiento automático, para suministro eléctrico en caso de avería.						
		1				1,00	
							1,00
APARTADO 01.01.06.04 RED DE GAS							
08ACEI54	PA a justificar para Red de Gas.						
		1				1,00	
							1,00
APARTADO 01.01.06.05 RED DE COMUNICACIONES							
08ACEI55	PA a justificar para Red de Comunicaciones.						
		1				1,00	
							1,00
APARTADO 01.01.06.06 CERRAMIENTO							
08013NN	ML Cerramiento, incluso elementos de fijación, completamente instalado.						
	Según planos	1	1.585,41			1.585,41	
							1.585,41
APARTADO 01.01.06.07 HITOS DE EXPROPIACIÓN							
08013N	UD Reubicación de Hitos Límite de Expropiaciones, incluso excavación a máquina, elementos de fijación, completamente instalado.						
	Según planos	20				20,00	
							20,00
08014N	UD Hitos Límite de Expropiaciones, incluso excavación a máquina, elementos de fijación, completamente instalado.						
	Según planos	8				8,00	
							8,00

MEDICIONES

ÁREA DE SERVICIO EN LA AUTOVÍA A-1, P.K.174, TERMINO MUNICIPAL DE GUMIEL DE IZAN

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
APARTADO 01.01.06.08 PARQUE INFANTIL							
N05001	UD Balancín infantil						
						4	4,00
							4,00
N05002	UD Tobogán infantil						
						1	1,00
							1,00
N05003	UD Columpio biplaza						
						1	1,00
							1,00
APARTADO 01.01.06.09 ZONA DE DESCANSO							
N05004	UD Mesa de pícnic de exterior						
						4	4,00
							4,00

MEDICIONES

ÁREA DE SERVICIO EN LA AUTOVÍA A-1, P.K.174, TERMINO MUNICIPAL DE GUMIEL DE IZAN

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO 02 EDIFICACIONES							
C01.07.01A	m2 a justificar para la construcción de un edificio auxiliar para la Estación de Servicio.						
		1	170,00			170,00	
							170,00
C01.07.01B	m2 a justificar para la construcción de un edificio con los usos en planta baja de Restaurante-Bar-Cafetería y en la planta alta de un hotel-motel, dentro del Area de Servicio y/o Descanso.						
		1	591,21			591,21	
							591,21
C01.07.01E	m2 a justificar para la construcción de una pequeña construcción destinada a los Aseos Públicos dentro del Area de Servicio y/o Descanso.						
		1	25,00			25,00	
							25,00

MEDICIONES

ÁREA DE SERVICIO EN LA AUTOVÍA A-1, P.K.174, TERMINO MUNICIPAL DE GUMIEL DE IZAN

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO 03 VARIOS							
04.01	PA a justificar para limpieza y terminación de obras.						
	PA a justificar para limpieza y terminación de las obras					1	1,00
							1,00
04.02	Ud de seguridad y salud.						
	Seguridad y Salud					1	1,00
							1,00

3.2. CUADRO DE PRECIOS

CUADRO DE PRECIOS 1

ÁREA DE SERVICIO EN LA AUTOVÍA A-1, P.K.174, TERMINO MUNICIPAL DE GUMIEL DE IZAN

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0001	0102031	m2	de pavimento peatonal de loseta hidráulica color gris, sobre solera de hormigón HM-15 de 15 cm. de espesor, sentado con mortero, incluso p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza.		18,44 €
				DIECIOCHO EUROS Euros con CUARENTA Y CUATRO Céntimos	
0002	0102032	m2	de pavimento rígido en estación de servicio compuesto por losa de hormigón de resistencia característica 200 kp/cm2, de 20 cm de espesor y malla D=4/20-30, incluso juntas, totalmente terminado.		17,67 €
				DIECISIETE EUROS Euros con SESENTA Y SIETE Céntimos	
0003	020000	M2	de demolición de pavimento de mezcla bituminosa de hasta 25 cm. de espesor, por medios mecánicos incluso carga y transporte de productos a vertedero.		6,64 €
				SEIS EUROS Euros con SESENTA Y CUATRO Céntimos	
0004	020001	M2	de despeje y desbroce del terreno por medios mecánicos incluso carga y transporte de productos a vertedero.		0,60 €
				CERO EUROS Euros con SESENTA Céntimos	
0005	020002	M3	de excavación en tierra vegetal por medios mecánicos, i/carga y transporte de productos a vertedero o lugar de empleo.		1,49 €
				UN EUROS Euros con CUARENTA Y NUEVE Céntimos	
0006	020003	M3	de excavación sin clasificar en zonas de desmonte incluso carga descarga y transporte a vertedero o lugar de empleo.		2,85 €
				DOS EUROS Euros con OCHENTA Y CINCO Céntimos	
0007	020004	M3	de terraplén con material procedente de la excavación, préstamos o canteras incluso extendido, humectación y compactación, hasta el 95 % P.M. utilizando rodillo vibratorio.		5,53 €
				CINCO EUROS Euros con CINCUENTA Y TRES Céntimos	
0008	020006	M3	de Suelo Adecuado con material procedente de préstamos, canteras o plantas de árido, incluso transporte, extendido, humectación y compactación, hasta el 100 % P.M. utilizando rodillo vibratorio.		7,08 €
				SIETE EUROS Euros con OCHO Céntimos	
0009	020007	M3	de suelo seleccionado S3 procedente de préstamo, incluso extendido, humectación y compactación hasta el 100% P.M. utilizando rodillo vibratorio.		9,26 €
				NUEVE EUROS Euros con VEINTISEIS Céntimos	
0010	020009	M3	de suelo estabilizado "in situ" tipo 3 (S. EST-3) con cemento, incluso cemento. Totalmente ejecutado.		14,81 €
				CATORCE EUROS Euros con OCHENTA Y UN Céntimos	
0011	030001	M3	de zahorra artificial, incluso extensión y compactación en formación de bases.		15,95 €
				QUINCE EUROS Euros con NOVENTA Y CINCO Céntimos	

CUADRO DE PRECIOS 1

ÁREA DE SERVICIO EN LA AUTOVÍA A-1, P.K.174, TERMINO MUNICIPAL DE GUMIEL DE IZAN

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0012	030005N	TM	de mezcla bituminosa AC-22 Surf S, excepto betún, colocada.		48,59 €
				CUARENTA Y OCHO EUROS Euros con CINCUENTA Y NUEVE Céntimos	
0013	030007	TM	de mezcla bituminosa en caliente tipo AC-22 bin S, excepto betún, colocada.		43,18 €
				CUARENTA Y TRES EUROS Euros con DIECIOCHO Céntimos	
0014	030009	TM	de betún asfáltico modificado tipo PMB 45/80-60 a emplear en mezclas asfálticas.		351,39 €
				TRESCIENTOS CINCUENTA Y UN EUROS Euros con TREINTA Y NUEVE Céntimos	
0015	030010	TM	de betún asfáltico tipo B-50/70 a emplear en mezclas asfálticas.		232,46 €
				DOSCIENTOS TREINTA Y DOS EUROS Euros con CUARENTA Y SEIS Céntimos	
0016	030011	TM	de cemento CEM II/A-V 32,5R empleado como filler en la fabricación de mezclas bituminosas en caliente, puesto a pie de planta.		104,82 €
				CIENTO CUATRO EUROS Euros con OCHENTA Y DOS Céntimos	
0017	04.01	PA	a justificar para limpieza y terminación de obras.		21.624,00 €
				VEINTIUN MIL SEISCIENTOS VEINTICUATRO EUROS	
0018	04.02	Ud	de seguridad y salud.		58.384,80 €
				CINCUENTA Y OCHO MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y CUATRO EUROS Euros con OCHENTA Céntimos	
0019	040002	TM	de riego de curado con emulsión C60B3 CUR (Dotación de 500 g/m2).		414,71 €
				CUATROCIENTOS CATORCE EUROS Euros con SETENTA Y UN Céntimos	
0020	040003	TM	de riego de adherencia con emulsión C60B3 ADH (Dotación de 500 g/m2).		338,39 €
				TRESCIENTOS TREINTA Y OCHO EUROS Euros con TREINTA Y NUEVE Céntimos	
0021	040004	TM	de mezcla bituminosa en caliente tipo AC22 Base G, excepto betún, colocada.		41,42 €
				CUARENTA Y UN EUROS Euros con CUARENTA Y DOS Céntimos	
0022	040006	TM	de mezcla bituminosa en caliente tipo BBTM 11B, en Capa de Rodadura, excepto betún, colocada.		45,35 €
				CUARENTA Y CINCO EUROS Euros con TREINTA Y CINCO Céntimos	

CUADRO DE PRECIOS 1

ÁREA DE SERVICIO EN LA AUTOVÍA A-1, P.K.174, TERMINO MUNICIPAL DE GUMIEL DE IZAN

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0023	040008	TM	de riego de adherencia con emulsión modificada C60BP3 ADH (Dotación de 500 g/m2).		364,95 €
				TRESCIENTOS SESENTA Y CUATRO EUROS Euros con NOVENTA Y CINCO Céntimos	
0024	040009N	m3	Suelo-cemento tipo SC40, fabricado en central con material de índice de plasticidad IP<6, para carreteras con tráfico T00 a T2, incluso transporte, preparación de la superficie de asiento, extensión y compactación, totalmente ejecutado, excepto el cemento.		17,44 €
				DIECISIETE EUROS Euros con CUARENTA Y CUATRO Céntimos	
0025	08013N	UD	Reubicación de Hitos Límite de Expropiaciones, incluso excavación a máquina, elementos de fijación, completamente instalado.		71,10 €
				SETENTA Y UN EUROS Euros con DIEZ Céntimos	
0026	08013NN	ML	Cerramiento, incluso elementos de fijación, completamente instalado.		71,10 €
				SETENTA Y UN EUROS Euros con DIEZ Céntimos	
0027	08014N	UD	Hitos Límite de Expropiaciones, incluso excavación a máquina, elementos de fijación, completamente instalado.		87,94 €
				OCHENTA Y SIETE EUROS Euros con NOVENTA Y CUATRO Céntimos	
0028	08ABE152	PA	a justificar para acometida de Red de Abastecimiento en Área de Servicio.		135.150,00 €
				CIENTO TREINTA Y CINCO MIL CIENTO CINCUENTA EUROS	
0029	08ACE152	ML	de línea de distribución eléctrica interior Área de Servicio, incluso parte proporcional de arquetas.		614,91 €
				SEISCIENTOS CATORCE EUROS Euros con NOVENTA Y UN Céntimos	
0030	08ACE152N	ML	de acometida eléctrica para Área de Servicio, incluso parte proporcional de arquetas.		661,03 €
				SEISCIENTOS SESENTA Y UN EUROS Euros con TRES Céntimos	
0031	08ACE154	PA	a justificar para Red de Gas.		57.604,17 €
				CINCUENTA Y SIETE MIL SEISCIENTOS CUATRO EUROS Euros con DIECISIETE Céntimos	
0032	08ACE155	PA	a justificar para Red de Comunicaciones.		62.709,60 €
				SESENTA Y DOS MIL SETECIENTOS NUEVE EUROS Euros con SESENTA Céntimos	
0033	16101	m2	de instalaciones contra incendios en Área de Servicio.		0,42 €
				CERO EUROS Euros con CUARENTA Y DOS Céntimos	

CUADRO DE PRECIOS 1

ÁREA DE SERVICIO EN LA AUTOVÍA A-1, P.K.174, TERMINO MUNICIPAL DE GUMIEL DE IZAN

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0034	16301	m2	de red de riego para área de servicio.		0,99 €
				CERO EUROS Euros con NOVENTA Y NUEVE Céntimos	
0035	16402	ML	de canalización eléctrica de alumbrado, incluso parte proporcional de arquetas.		45,47 €
				CUARENTA Y CINCO EUROS Euros con CUARENTA Y SIETE Céntimos	
0036	16403	UD	de luminaria JCH-250/CC VSAP - 250 W/T, incluida columna de 10 metros.		1.946,16 €
				MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y SEIS EUROS Euros con DIECISEIS Céntimos	
0037	16408	UD	de centro de mandos.		2.432,70 €
				DOS MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y DOS EUROS Euros con SETENTA Céntimos	
0038	16409	UD	de centro de transformación.		24.867,60 €
				VEINTICUATRO MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y SIETE EUROS Euros con SESENTA Céntimos	
0039	800.012AN	m3	de Coste del M3 de la Gestión de los residuos de excavación y demolición.		0,05 €
				CERO EUROS Euros con CINCO Céntimos	
0040	800.012BN	m3	de Coste del M3 de la Gestión de los residuos de construcción.		0,04 €
				CERO EUROS Euros con CUATRO Céntimos	
0041	800.013AN	ud	de Balas de Paja para la retención de vertidos en O.D.		11,66 €
				ONCE EUROS Euros con SESENTA Y SEIS Céntimos	
0042	C01.07.01A	m2	a justificar para la construcción de un edificio auxiliar para la Estación de Servicio.		970,81 €
				NOVECIENTOS SETENTA EUROS Euros con OCHENTA Y UN Céntimos	
0043	C01.07.01B	m2	a justificar para la construcción de un edificio con los usos en planta baja de Restaurante-Bar-Cafetería y en la planta alta de un hotel-motel, dentro del Area de Servicio y/o Descanso.		545,83 €
				QUINIENTOS CUARENTA Y CINCO EUROS Euros con OCHENTA Y TRES Céntimos	
0044	C01.07.01E	m2	a justificar para la construcción de una pequeña construcción destinada a los Aseos Públicos dentro del Area de Servicio y/o Descanso.		737,20 €
				SETECIENTOS TREINTA Y SIETE EUROS Euros con VEINTE Céntimos	

CUADRO DE PRECIOS 1

ÁREA DE SERVICIO EN LA AUTOVÍA A-1, P.K.174, TERMINO MUNICIPAL DE GUMIEL DE IZAN

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0045	CS-06D005N	ud	Hito de arista tipo II de policarbonato para carretera de calzadas separadas de 155 cm de altura, reflectante nivel II (H.I.), empotrado 50 cm directamente en la tierra mediante pasador de P.V.C, incluso excavación a máquina, completamente colocado.		22,10 €
				VEINTIDOS EUROS Euros con DIEZ Céntimos	
0046	CS-06D015N	ud	Captafaro en pavimento reflectante a una cara, fijado con resina al pavimento, completamente colocado		4,89 €
				CUATRO EUROS Euros con OCHENTA Y NUEVE Céntimos	
0047	CS-06D020N	ud	Baliza cilíndrica tipo H-75 en desviación de carril, completamente colocada.		35,86 €
				TREINTA Y CINCO EUROS Euros con OCHENTA Y SEIS Céntimos	
0048	CS-06D021N	ud	Hito de vértice reflexivo, colocado sobre el pavimento, incluso lastrado de arena, totalmente terminado.		338,63 €
				TRESCIENTOS TREINTA Y OCHO EUROS Euros con SESENTA Y TRES Céntimos	
0049	CS-06EA004N	m	Barrera metálica de seguridad simple en márgenes de carretera, de chapa de acero galvanizada de 3 mm de espesor, con poste metálico tipo C-120 de 2 m de longitud cada 4 m, incluso separador, captafaro de una cara con nivel II de reflectancia (H. I.) y juego de tornillería, totalmente terminada.		26,93 €
				VEINTISEIS EUROS Euros con NOVENTA Y TRES Céntimos	
0050	CS-06EA033N	ud	Terminal de abatimiento de barrera metálica de seguridad simple de 4,3 m de longitud, compuesto de 1 tramo de barrera de chapa de acero galvanizada de 3 mm de espesor, poste metálico tipo C-120 de 2 m cada 2 m, incluso chapa soldada en los dos últimos postes, pieza en ángulo, tope final y juego de tornillería, totalmente terminado.		173,72 €
				CIENTO SETENTA Y TRES EUROS Euros con SETENTA Y DOS Céntimos	
0051	CS-06EA035N	ud	Terminal de abatimiento de barrera metálica de seguridad simple de 12 m de longitud, compuesto de 3 tramos de barrera de chapa de acero galvanizada de 3 mm de espesor, poste metálico tipo C-120 de 2 m cada 2 m, incluso chapa soldada en los dos últimos postes, tope final y juego de tornillería, totalmente terminado.		414,81 €
				CUATROCIENTOS CATORCE EUROS Euros con OCHENTA Y UN Céntimos	
0052	CS-06EB003N	m	Barrera de hormigón simple prefabricada, incluso anclaje, totalmente colocada.		49,77 €
				CUARENTA Y NUEVE EUROS Euros con SETENTA Y SIETE Céntimos	
0053	N020402	UD	de señal circular de 1,20 m de diámetro, reflexiva, con anclajes y tornillería, colocada, incluso poste de sustentación galvanizado, excavación, cimentación y transporte a vertedero de productos de la excavación.		226,58 €
				DOSCIENTOS VEINTISEIS EUROS Euros con CINCUENTA Y OCHO Céntimos	

CUADRO DE PRECIOS 1

ÁREA DE SERVICIO EN LA AUTOVÍA A-1, P.K.174, TERMINO MUNICIPAL DE GUMIEL DE IZAN

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0054	N020402N	UD	de señal triangular de 1,35 m de lado, reflexiva, con anclajes y tornillería, colocada, incluso poste de sustentación galvanizado, excavación, cimentación y transporte a vertedero de productos de la excavación.		241,29 €
				DOSCIENTOS CUARENTA Y UN EUROS Euros con VEINTINUEVE Céntimos	
0055	N020403	UD	de señal triangular de 1,75 m de lado, reflexiva, con anclajes y tornillería, colocada, incluso poste de sustentación galvanizado, excavación, cimentación y transporte a vertedero de productos de la excavación.		255,16 €
				DOSCIENTOS CINCUENTA Y CINCO EUROS Euros con DIECISEIS Céntimos	
0056	N020404	ML	de marca vial, de 10 cm de anchura, reflexiva de spray-plástico, continua o discontinua, incluido premarcaje, señalización provisional, materiales y ejecución.		0,94 €
				CERO EUROS Euros con NOVENTA Y CUATRO Céntimos	
0057	N020404N	ML	de marca vial reflexiva, de 15 cm de anchura, de spray-plástico, continua o discontinua, incluido premarcaje, señalización provisional, materiales y ejecución.		1,28 €
				UN EUROS Euros con VEINTIOCHO Céntimos	
0058	N020404O	ML	de marca vial reflexiva, de 40 cm de anchura, de spray-plástico, continua o discontinua, incluido premarcaje, señalización provisional, materiales y ejecución.		2,31 €
				DOS EUROS Euros con TREINTA Y UN Céntimos	
0059	N020405	M2	de superficie realmente pintada con spray-plástico en nueva aplicación o repintado de cebras, isletas, flechas, señales y palabras, incluido replanteo, premarcaje, materiales y ejecución.		8,79 €
				OCHO EUROS Euros con SETENTA Y NUEVE Céntimos	
0060	N020405N	M2	de superficie realmente pintada con spray-plástico en nueva aplicación de aparcamiento para minusválidos, incluido replanteo, premarcaje, materiales y ejecución.		8,83 €
				OCHO EUROS Euros con OCHENTA Y TRES Céntimos	
0061	N020406	UD	de señal rectangular de 1,80 x 1,20 m, incluso cimentación poste y anclajes, completamente colocada.		284,29 €
				DOSCIENTOS OCHENTA Y CUATRO EUROS Euros con VEINTINUEVE Céntimos	
0062	N020407	UD	de señal cuadrada de 120 cm de lado, incluso cimentación poste y anclajes, completamente colocada.		241,28 €
				DOSCIENTOS CUARENTA Y UN EUROS Euros con VEINTIOCHO Céntimos	

CUADRO DE PRECIOS 1

ÁREA DE SERVICIO EN LA AUTOVÍA A-1, P.K.174, TERMINO MUNICIPAL DE GUMIEL DE IZAN

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0063	N020409	UD	de señal circular de 0,90 m de diámetro, reflexiva, con anclajes y tornillería, colocada, incluso poste de sustentación galvanizado, excavación, cimentación y transporte a vertedero de productos de la excavación.		172,52 €
				CIENTO SETENTA Y DOS EUROS Euros con CINCUENTA Y DOS Céntimos	
0064	N020411	UD	de señal cuadrada de 90 cm de lado, incluso cimentación poste y anclajes, completamente colocada.		206,10 €
				DOSCIENTOS SEIS EUROS Euros con DIEZ Céntimos	
0065	N020412	UD	de señal rectangular de 0,900 x 1,350 m , incluso cimentación poste y anclajes, completamente colocada.		228,68 €
				DOSCIENTOS VEINTIOCHO EUROS Euros con SESENTA Y OCHO Céntimos	
0066	N020413N	m2	Panel de lamas de acero en chapa galvanizada, reflexivo nivel II (H.I.), incluso parte proporcional de postes de sustentación en perfil laminado y galvanizado, cimentación de hormigón HM 20/P/20/I CEM II/A-P 32,5 R, elementos de fijación, piezas de anclaje o atado y tornillería inoxidable, completamente instalado.		182,08 €
				CIENTO OCHENTA Y DOS EUROS Euros con OCHO Céntimos	
0067	N020414N	m2	Panel de chapa de acero galvanizada, reflexivo nivel II (H.I.), troquelado, incluso parte proporcional de postes galvanizados de 100x50x3 mm, cimentación de hormigón HM 20/P/20/I CEM II/A-P 32,5 R, elementos de fijación, piezas de anclaje o atado y tornillería inoxidable, completamente instalado.		163,45 €
				CIENTO SESENTA Y TRES EUROS Euros con CUARENTA Y CINCO Céntimos	
0068	N020415N	UD	Señal tipo S-870, incluso anclajes, completamente colocada.		145,54 €
				CIENTO CUARENTA Y CINCO EUROS Euros con CINCUENTA Y CUATRO Céntimos	
0069	N020416N	UD	Panel de aproximación, incluso cimentación poste y anclajes, completamente colocada.		151,00 €
				CIENTO CINCUENTA Y UN EUROS	
0070	N020418N	ML	Suministro y colocación de postes de sustentación en perfil laminado y galvanizado IPN 140, para carteles, incluso excavación a máquina, cimiento de hormigón HM 20/P/20/I CEM II/A-P 32,5 R, elementos de fijación, piezas de anclaje o atado y tornillería inoxidable, completamente instalada.		55,48 €
				CINCUENTA Y CINCO EUROS Euros con CUARENTA Y OCHO Céntimos	

CUADRO DE PRECIOS 1

ÁREA DE SERVICIO EN LA AUTOVÍA A-1, P.K.174, TERMINO MUNICIPAL DE GUMIEL DE IZAN

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0071	N020419N	ML	Suministro y colocación de poste de acero galvanizado de 80x40x2 mm, tapado en su parte superior, para señales de tráfico, incluso excavación a máquina, cimiento de hormigón HM 20/P/20/I CEM II/A-P 32,5 R, elementos de fijación, piezas de anclaje o atado y tornillería inoxidable, completamente instalada.		14,51 €
				CATORCE EUROS Euros con CINCUENTA Y UN Céntimos	
0072	N04000NA	ML	de cuneta ramales de entrada y salida, incluso revestimiento de hormigón. Totalmente terminada.		15,06 €
				QUINCE EUROS Euros con SEIS Céntimos	
0073	N04000NB	ML	de cuneta a pie de desmonte en perímetro área de servicio, incluso revestimiento de hormigón. Totalmente terminada.		16,02 €
				DIECISEIS EUROS Euros con DOS Céntimos	
0074	N04001	ML	de cuneta a pie de desmonte en camino, incluso revestimiento de hormigón. Totalmente terminada.		8,31 €
				OCHO EUROS Euros con TREINTA Y UN Céntimos	
0075	N04002	ML	de cuneta de guarda en coronación de desmontes, incluso revestimiento de hormigón. Totalmente terminada.		13,52 €
				TRECE EUROS Euros con CINCUENTA Y DOS Céntimos	
0076	N04003N	ML	de cuneta de pie de terraplén, incluso revestimiento de hormigón. Totalmente terminada.		13,52 €
				TRECE EUROS Euros con CINCUENTA Y DOS Céntimos	
0077	N04004N	ML	de bajante. Totalmente terminada.		13,90 €
				TRECE EUROS Euros con NOVENTA Céntimos	
0078	N04005N	ML	de OTDL con tubo de 600 mm de diámetro. Totalmente terminada.		92,57 €
				NOVENTA Y DOS EUROS Euros con CINCUENTA Y SIETE Céntimos	
0079	N04007	ML	de conducto para red de pluviales de 600 mm.		103,32 €
				CIENTO TRES EUROS Euros con TREINTA Y DOS Céntimos	
0080	N04008	UD	de sumidero y pozo de pluviales.		675,75 €
				SEISCIENTOS SETENTA Y CINCO EUROS Euros con SETENTA Y CINCO Céntimos	
0081	N04010	ML	de tubería para red de pluviales de 150 mm de diámetro.		19,74 €
				DIECINUEVE EUROS Euros con SETENTA Y CUATRO Céntimos	
0082	N04011	UD	de bajante y arqueta de recogida de pluviales.		647,18 €
				SEISCIENTOS CUARENTA Y SIETE EUROS Euros con DIECIOCHO Céntimos	

CUADRO DE PRECIOS 1

ÁREA DE SERVICIO EN LA AUTOVÍA A-1, P.K.174, TERMINO MUNICIPAL DE GUMIEL DE IZAN

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0083	N04013	ML	de red de aguas hidrocarburadas.	CIENTO CUATRO EUROS Euros con OCHENTA Y OCHO Céntimos	104,88 €
0084	N04014	ML	de canaleta prefabricada.	SESENTA Y DOS EUROS Euros con SETENTA Y UN Céntimos	62,71 €
0085	N04015	UD	de arqueta de recogida de aguas hidrocarburadas.	NOVECIENTOS DIECINUEVE EUROS Euros con DOS Céntimos	919,02 €
0086	N04016	UD	de arqueta separadora de aguas hidrocarburadas.	MIL EUROS Euros con ONCE Céntimos	1.000,11 €
0087	N04017	ML	de red de fecales de 300 mm de diámetro.	CINCUENTA Y UN EUROS Euros con VEINTE Céntimos	51,20 €
0088	N04018	UD	de depuradora para aguas fecales.	DOCE MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y SEIS EUROS Euros con VEINTIOCHO Céntimos	12.996,28 €
0089	N04019	UD	de desagüe de aguas residuales.	DOSCIENTOS SETENTA EUROS Euros con TREINTA Céntimos	270,30 €
0090	N04020	ML	de red de abastecimiento de agua potable.	SETENTA Y TRES EUROS Euros con CINCUENTA Y DOS Céntimos	73,52 €
0091	N04021	UD	de acometida de agua potable.	SEISCIENTOS VEINTICUATRO EUROS Euros con NOVENTA Y TRES Céntimos	624,93 €
0092	N04021N	UD	de arqueta para la red de aguas residuales.	CIEN EUROS Euros con TRES Céntimos	100,03 €
0093	N04022	UD	de arqueta para la red de abastecimiento.	NOVENTA Y UN EUROS Euros con NOVENTA Céntimos	91,90 €
0094	N04023	ML	de prolongación de obra de drenaje transversal de 1000x800 / 1000 / 1200 mm de diámetro, incluso parte proporcional de boquillas, totalmente ejecutadas.	CUATROCIENTOS TREINTA Y DOS EUROS Euros con CUARENTA Y OCHO Céntimos	432,48 €
0095	N04024	ML	de obra de drenaje transversal tipo tubo de dimensiones interiores 1000 mm, incluso juntas y parte proporcional de boquillas, totalmente ejecutadas.	QUINIENTOS TREINTA Y DOS EUROS Euros con CINCUENTA Y CINCO Céntimos	532,55 €

CUADRO DE PRECIOS 1

ÁREA DE SERVICIO EN LA AUTOVÍA A-1, P.K.174, TERMINO MUNICIPAL DE GUMIEL DE IZAN

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0096	N04025N	ML	de obra de drenaje transversal tipo tubo de dimensiones interiores 1200 mm, incluso juntas y parte proporcional de boquillas, totalmente ejecutadas.	QUINIENTOS CUARENTA Y TRES EUROS Euros con VEINTIUN Céntimos	543,21 €
0097	N04026N	ML	de demolición de obra de drenaje transversal tipo tubo de dimensiones interiores 1000 mm, incluso carga y transporte de material a vertedero.	CIENTO CUARENTA Y TRES EUROS Euros con VEINTIUN Céntimos	143,21 €
0098	N05001	UD	Balancín infantil	CUATROCIENTOS VEINTIDOS EUROS Euros con NOVENTA Y CUATRO Céntimos	422,94 €
0099	N05002	UD	Tobogán infantil	MIL CIENTO SESENTA Y CUATRO EUROS Euros con NOVENTA Y CUATRO Céntimos	1.164,94 €
0100	N05003	UD	Colupio biplaza	NOVECIENTOS CUARENTA Y DOS EUROS Euros con TREINTA Y CUATRO Céntimos	942,34 €
0101	N05004	UD	Mesa de pícnic de exterior	NOVECIENTOS DIEZ EUROS Euros con CINCUENTA Y CUATRO Céntimos	910,54 €
0102	N05005	UD	Grupo electrógeno de acoplamiento automático, para suministro eléctrico en caso de avería.	CUARENTA Y UN MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y SEIS EUROS Euros con TREINTA Y SIETE Céntimos	41.356,37 €

El Presente Cuadro de Precios consta de 0102 Unidades de Obra

BURGOS, JULIO 2016

Autor del Anteproyecto

Director del Estudio


D. Jose Carlos Dompablo Ferrandiz
Ingeniero de Caminos C. y P.

D. Javier Fernández Armiño
Ingeniero de Caminos C. y P.

Jefe de Demarcación

D. Ignacio Ormazábal Barriuso
Ingeniero de Caminos C. y P.

CUADRO DE PRECIOS 2

ÁREA DE SERVICIO EN LA AUTOVÍA A-1, P.K.174, TERMINO MUNICIPAL DE GUMIEL DE IZAN

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
0001	0102031	m2	de pavimento peatonal de loseta hidráulica color gris, sobre solera de hormigón HM-15 de 15 cm. de espesor, sentado con mortero, incluso p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza.	
				Sin descomposición
				Suma la partida 17,40 €
				Costes indirectos 6,00% 1,04 €
				TOTAL PARTIDA 18,44 €
0002	0102032	m2	de pavimento rígido en estación de servicio compuesto por losa de hormigón de resistencia característica 200 kp/cm2, de 20 cm de espesor y malla D=4/20-30, incluso juntas, totalmente terminado.	
				Sin descomposición
				Suma la partida 16,67 €
				Costes indirectos 6,00% 1,00 €
				TOTAL PARTIDA 17,67 €
0003	020000	M2	de demolición de pavimento de mezcla bituminosa de hasta 25 cm. de espesor, por medios mecánicos incluso carga y transporte de productos a vertedero.	
				Mano de obra 0,72 €
				Maquinaria 5,54 €
				Suma la partida 6,26 €
				Costes indirectos 6,00% 0,38 €
				TOTAL PARTIDA 6,64 €
0004	020001	M2	de despeje y desbroce del terreno por medios mecánicos incluso carga y transporte de productos a vertedero.	
				Maquinaria 0,57 €
				Suma la partida 0,57 €
				Costes indirectos 6,00% 0,03 €
				TOTAL PARTIDA 0,60 €
0005	020002	M3	de excavación en tierra vegetal por medios mecánicos, i/carga y transporte de productos a vertedero o lugar de empleo.	
				Mano de obra 0,30 €
				Maquinaria 1,11 €
				Suma la partida 1,41 €
				Costes indirectos 6,00% 0,08 €
				TOTAL PARTIDA 1,49 €
0006	020003	M3	de excavación sin clasificar en zonas de desmonte incluso carga descarga y transporte a vertedero o lugar de empleo.	
				Mano de obra 0,99 €
				Maquinaria 1,70 €
				Suma la partida 2,69 €
				Costes indirectos 6,00% 0,16 €
				TOTAL PARTIDA 2,85 €

CUADRO DE PRECIOS 2

ÁREA DE SERVICIO EN LA AUTOVÍA A-1, P.K.174, TERMINO MUNICIPAL DE GUMIEL DE IZAN

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
0007	020004	M3	de terraplén con material procedente de la excavación, préstamos o canteras incluso extendido, humectación y compactación, hasta el 95 % P.M. utilizando rodillo vibratorio.	
				Mano de obra 0,44 €
				Maquinaria 1,83 €
				Resto de obra y materiales 2,95 €
				Suma la partida 5,22 €
				Costes indirectos 6,00% 0,31 €
				TOTAL PARTIDA 5,53 €
0008	020006	M3	de Suelo Adecuado con material procedente de préstamos, canteras o plantas de árido, incluso transporte, extendido, humectación y compactación, hasta el 100 % P.M. utilizando rodillo vibratorio.	
				Mano de obra 0,51 €
				Maquinaria 2,15 €
				Resto de obra y materiales 4,02 €
				Suma la partida 6,68 €
				Costes indirectos 6,00% 0,40 €
				TOTAL PARTIDA 7,08 €
0009	020007	M3	de suelo seleccionado S3 procedente de préstamo, incluso extendido, humectación y compactación hasta el 100% P.M. utilizando rodillo vibratorio.	
				Mano de obra 0,67 €
				Maquinaria 1,73 €
				Resto de obra y materiales 6,34 €
				Suma la partida 8,74 €
				Costes indirectos 6,00% 0,52 €
				TOTAL PARTIDA 9,26 €
0010	020009	M3	de suelo estabilizado "in situ" tipo 3 (S. EST-3) con cemento, incluso cemento. Totalmente ejecutado.	
				Mano de obra 0,67 €
				Maquinaria 2,46 €
				Resto de obra y materiales 10,84 €
				Suma la partida 13,97 €
				Costes indirectos 6,00% 0,84 €
				TOTAL PARTIDA 14,81 €
0011	030001	M3	de zahorra artificial, incluso extensión y compactación en formación de bases.	
				Mano de obra 0,80 €
				Maquinaria 2,98 €
				Resto de obra y materiales 11,27 €
				Suma la partida 15,05 €
				Costes indirectos 6,00% 0,90 €
				TOTAL PARTIDA 15,95 €
0012	030005N	TM	de mezcla bituminosa AC-22 Surf S, excepto betún, colocada.	
				Mano de obra 1,80 €
				Maquinaria 5,28 €
				Resto de obra y materiales 38,76 €
				Suma la partida 45,84 €
				Costes indirectos 6,00% 2,75 €
				TOTAL PARTIDA 48,59 €

CUADRO DE PRECIOS 2

ÁREA DE SERVICIO EN LA AUTOVÍA A-1, P.K.174, TERMINO MUNICIPAL DE GUMIEL DE IZAN

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
0013	030007	TM	de mezcla bituminosa en caliente tipo AC-22 bin S, excepto betún, colocada.	
			Mano de obra.....	1,80 €
			Maquinaria	5,28 €
			Resto de obra y materiales.....	33,66 €
			Suma la partida.....	40,74 €
			Costes indirectos 6,00%	2,44 €
			TOTAL PARTIDA.....	43,18 €
0014	030009	TM	de betún asfáltico modificado tipo PMB 45/80-60 a emplear en mezclas asfálticas.	
			Resto de obra y materiales.....	331,50 €
			Suma la partida.....	331,50 €
			Costes indirectos 6,00%	19,89 €
			TOTAL PARTIDA.....	351,39 €
0015	030010	TM	de betún asfáltico tipo B-50/70 a emplear en mezclas asfálticas.	
			Resto de obra y materiales.....	219,30 €
			Suma la partida.....	219,30 €
			Costes indirectos 6,00%	13,16 €
			TOTAL PARTIDA.....	232,46 €
0016	030011	TM	de cemento CEM II/A-V 32,5R empleado como filler en la fabricación de mezclas bituminosas en caliente, puesto a pie de planta.	
			Maquinaria	9,10 €
			Resto de obra y materiales.....	89,79 €
			Suma la partida.....	98,89 €
			Costes indirectos 6,00%	5,93 €
			TOTAL PARTIDA.....	104,82 €
0017	04.01	PA	a justificar para limpieza y terminación de obras.	
			Sin descomposición	
			Suma la partida.....	20.400,00 €
			Costes indirectos 6,00%	1.224,00 €
			TOTAL PARTIDA.....	21.624,00 €
0018	04.02	Ud	de seguridad y salud.	
			Sin descomposición	
			Suma la partida.....	55.080,00 €
			Costes indirectos 6,00%	3.304,80 €
			TOTAL PARTIDA.....	58.384,80 €
0019	040002	TM	de riego de curado con emulsión C60B3 CUR (Dotación de 500 g/m2).	
			Mano de obra.....	4,09 €
			Maquinaria	1,51 €
			Resto de obra y materiales.....	385,64 €
			Suma la partida.....	391,24 €
			Costes indirectos 6,00%	23,47 €
			TOTAL PARTIDA.....	414,71 €

CUADRO DE PRECIOS 2

ÁREA DE SERVICIO EN LA AUTOVÍA A-1, P.K.174, TERMINO MUNICIPAL DE GUMIEL DE IZAN

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
0020	040003	TM	de riego de adherencia con emulsión C60B3 ADH (Dotación de 500 g/m2).	
			Mano de obra.....	4,09 €
			Maquinaria	0,53 €
			Resto de obra y materiales.....	314,62 €
			Suma la partida.....	319,24 €
			Costes indirectos 6,00%	19,15 €
			TOTAL PARTIDA.....	338,39 €
0021	040004	TM	de mezcla bituminosa en caliente tipo AC22 Base G, excepto betún, colocada.	
			Mano de obra.....	4,85 €
			Maquinaria	8,96 €
			Resto de obra y materiales.....	25,27 €
			Suma la partida.....	39,08 €
			Costes indirectos 6,00%	2,34 €
			TOTAL PARTIDA.....	41,42 €
0022	040006	TM	de mezcla bituminosa en caliente tipo BBTM 11B, en Capa de Rodadura, excepto betún, colocada.	
			Mano de obra.....	1,80 €
			Maquinaria	5,28 €
			Resto de obra y materiales.....	35,70 €
			Suma la partida.....	42,78 €
			Costes indirectos 6,00%	2,57 €
			TOTAL PARTIDA.....	45,35 €
0023	040008	TM	de riego de adherencia con emulsión modificada C60BP3 ADH (Dotación de 500 g/m2).	
			Mano de obra.....	0,05 €
			Maquinaria	0,04 €
			Resto de obra y materiales.....	344,20 €
			Suma la partida.....	344,29 €
			Costes indirectos 6,00%	20,66 €
			TOTAL PARTIDA.....	364,95 €
0024	040009N	m3	Suelo-cemento tipo SC40, fabricado en central con material de índice de plasticidad IP<6, para carreteras con tráfico T00 a T2, incluso transporte, preparación de la superficie de asiento, extensión y compactación, totalmente ejecutado, excepto el cemento.	
			Mano de obra.....	0,77 €
			Maquinaria	2,70 €
			Resto de obra y materiales.....	12,98 €
			Suma la partida.....	16,45 €
			Costes indirectos 6,00%	0,99 €
			TOTAL PARTIDA.....	17,44 €
0025	08013N	UD	Reubicación de Hitos Límite de Expropiaciones, incluso excavación a máquina, elementos de fijación, completamente instalado.	
			Sin descomposición	
			Suma la partida.....	67,08 €
			Costes indirectos 6,00%	4,02 €
			TOTAL PARTIDA.....	71,10 €

CUADRO DE PRECIOS 2

ÁREA DE SERVICIO EN LA AUTOVÍA A-1, P.K.174, TERMINO MUNICIPAL DE GUMIEL DE IZAN

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
0026	08013NN	ML	Cerramiento, incluso elementos de fijación, completamente instalado.	
			Sin descomposición	
			Suma la partida.....	67,08 €
			Costes indirectos 6,00%	4,02 €
			TOTAL PARTIDA.....	71,10 €
0027	08014N	UD	Hitos Límite de Expropiaciones, incluso excavación a máquina, elementos de fijación, completamente instalado.	
			Sin descomposición	
			Suma la partida.....	82,96 €
			Costes indirectos 6,00%	4,98 €
			TOTAL PARTIDA.....	87,94 €
0028	08ABE152	PA	a justificar para acometida de Red de Abastecimiento en Área de Servicio.	
			Sin descomposición	
			Suma la partida.....	127.500,00 €
			Costes indirectos 6,00%	7.650,00 €
			TOTAL PARTIDA.....	135.150,00 €
0029	08ACE152	ML	de línea de distribución eléctrica interior Área de Servicio, incluso parte proporcional de arquetas.	
			Sin descomposición	
			Suma la partida.....	580,10 €
			Costes indirectos 6,00%	34,81 €
			TOTAL PARTIDA.....	614,91 €
0030	08ACE152N	ML	de acometida eléctrica para Área de Servicio, incluso parte proporcional de arquetas.	
			Sin descomposición	
			Suma la partida.....	623,61 €
			Costes indirectos 6,00%	37,42 €
			TOTAL PARTIDA.....	661,03 €
0031	08ACE154	PA	a justificar para Red de Gas.	
			Sin descomposición	
			Suma la partida.....	54.343,56 €
			Costes indirectos 6,00%	3.260,61 €
			TOTAL PARTIDA.....	57.604,17 €
0032	08ACE155	PA	a justificar para Red de Comunicaciones.	
			Sin descomposición	
			Suma la partida.....	59.160,00 €
			Costes indirectos 6,00%	3.549,60 €
			TOTAL PARTIDA.....	62.709,60 €
0033	16101	m2	de instalaciones contra incendios en Área de Servicio.	
			Sin descomposición	
			Suma la partida.....	0,40 €
			Costes indirectos 6,00%	0,02 €
			TOTAL PARTIDA.....	0,42 €

CUADRO DE PRECIOS 2

ÁREA DE SERVICIO EN LA AUTOVÍA A-1, P.K.174, TERMINO MUNICIPAL DE GUMIEL DE IZAN

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
0034	16301	m2	de red de riego para área de servicio.	
			Sin descomposición	
			Suma la partida.....	0,93 €
			Costes indirectos 6,00%	0,06 €
			TOTAL PARTIDA.....	0,99 €
0035	16402	ML	de canalización eléctrica de alumbrado, incluso parte proporcional de arquetas.	
			Sin descomposición	
			Suma la partida.....	42,90 €
			Costes indirectos 6,00%	2,57 €
			TOTAL PARTIDA.....	45,47 €
0036	16403	UD	de luminaria JCH-250/CC VSAP - 250 W/T, incluida columna de 10 metros.	
			Sin descomposición	
			Suma la partida.....	1.836,00 €
			Costes indirectos 6,00%	110,16 €
			TOTAL PARTIDA.....	1.946,16 €
0037	16408	UD	de centro de mandos.	
			Sin descomposición	
			Suma la partida.....	2.295,00 €
			Costes indirectos 6,00%	137,70 €
			TOTAL PARTIDA.....	2.432,70 €
0038	16409	UD	de centro de transformación.	
			Sin descomposición	
			Suma la partida.....	23.460,00 €
			Costes indirectos 6,00%	1.407,60 €
			TOTAL PARTIDA.....	24.867,60 €
0039	800.012AN	m3	de Coste del M3 de la Gestión de los residuos de excavación y demolición.	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA.....	0,05 €
0040	800.012BN	m3	de Coste del M3 de la Gestión de los residuos de construcción.	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA.....	0,04 €
0041	800.013AN	ud	de Balas de Paja para la retención de vertidos en O.D.	
			Sin descomposición	
			Suma la partida.....	11,00 €
			Costes indirectos 6,00%	0,66 €
			TOTAL PARTIDA.....	11,66 €
0042	C01.07.01A	m2	a justificar para la construcción de un edificio auxiliar para la Estación de Servicio.	
			Sin descomposición	
			Suma la partida.....	915,86 €
			Costes indirectos 6,00%	54,95 €
			TOTAL PARTIDA.....	970,81 €

CUADRO DE PRECIOS 2

ÁREA DE SERVICIO EN LA AUTOVÍA A-1, P.K.174, TERMINO MUNICIPAL DE GUMIEL DE IZAN

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
0043	C01.07.01B	m2	a justificar para la construcción de un edificio con los usos en planta baja de Restaurante-Bar-Cafetería y en la planta alta de un hotel-motel, dentro del Area de Servicio y/o Descanso.	
				Sin descomposición
				Suma la partida 514,93 €
				Costes indirectos 6,00% 30,90 €
				TOTAL PARTIDA 545,83 €
0044	C01.07.01E	m2	a justificar para la construcción de una pequeña construcción destinada a los Aseos Públicos dentro del Area de Servicio y/o Descanso.	
				Sin descomposición
				Suma la partida 695,47 €
				Costes indirectos 6,00% 41,73 €
				TOTAL PARTIDA 737,20 €
0045	CS-06D005N	ud	Hito de arista tipo II de policarbonato para carretera de calzadas separadas de 155 cm de altura, reflectante nivel II (H.I.), empotrado 50 cm directamente en la tierra mediante pasador de P.V.C, incluso excavación a máquina, completamente colocado.	
				Sin descomposición
				Suma la partida 20,85 €
				Costes indirectos 6,00% 1,25 €
				TOTAL PARTIDA 22,10 €
0046	CS-06D015N	ud	Captafaro en pavimento reflectante a una cara, fijado con resina al pavimento, completamente colocado	
				Sin descomposición
				Suma la partida 4,61 €
				Costes indirectos 6,00% 0,28 €
				TOTAL PARTIDA 4,89 €
0047	CS-06D020N	ud	Baliza cilíndrica tipo H-75 en desviación de carril, completamente colocada.	
				Sin descomposición
				Suma la partida 33,83 €
				Costes indirectos 6,00% 2,03 €
				TOTAL PARTIDA 35,86 €
0048	CS-06D021N	ud	Hito de vértice reflexivo, colocado sobre el pavimento, incluso lastrado de arena, totalmente terminado.	
				Sin descomposición
				Suma la partida 319,46 €
				Costes indirectos 6,00% 19,17 €
				TOTAL PARTIDA 338,63 €
0049	CS-06EA004N	m	Barrera metálica de seguridad simple en márgenes de carretera, de chapa de acero galvanizada de 3 mm de espesor, con poste metálico tipo C-120 de 2 m de longitud cada 4 m, incluso separador, captafaro de una cara con nivel II de reflectancia (H. I.) y juego de tornillería, totalmente terminada.	
				Sin descomposición
				Suma la partida 25,41 €
				Costes indirectos 6,00% 1,52 €
				TOTAL PARTIDA 26,93 €

CUADRO DE PRECIOS 2

ÁREA DE SERVICIO EN LA AUTOVÍA A-1, P.K.174, TERMINO MUNICIPAL DE GUMIEL DE IZAN

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
0050	CS-06EA033N	ud	Terminal de abatimiento de barrera metálica de seguridad simple de 4,3 m de longitud, compuesto de 1 tramo de barrera de chapa de acero galvanizada de 3 mm de espesor, poste metálico tipo C-120 de 2 m cada 2 m, incluso chapa soldada en los dos últimos postes, pieza en ángulo, tope final y juego de tornillería, totalmente terminado.	
				Sin descomposición
				Suma la partida 163,89 €
				Costes indirectos 6,00% 9,83 €
				TOTAL PARTIDA 173,72 €
0051	CS-06EA035N	ud	Terminal de abatimiento de barrera metálica de seguridad simple de 12 m de longitud, compuesto de 3 tramos de barrera de chapa de acero galvanizada de 3 mm de espesor, poste metálico tipo C-120 de 2 m cada 2 m, incluso chapa soldada en los dos últimos postes, tope final y juego de tornillería, totalmente terminado.	
				Sin descomposición
				Suma la partida 391,33 €
				Costes indirectos 6,00% 23,48 €
				TOTAL PARTIDA 414,81 €
0052	CS-06EB003N	m	Barrera de hormigón simple prefabricada, incluso anclaje, totalmente colocada.	
				Sin descomposición
				Suma la partida 46,95 €
				Costes indirectos 6,00% 2,82 €
				TOTAL PARTIDA 49,77 €
0053	N020402	UD	de señal circular de 1,20 m de diámetro, reflexiva, con anclajes y tornillería, colocada, incluso poste de sustentación galvanizado, excavación, cimentación y transporte a vertedero de productos de la excavación.	
				Sin descomposición
				Suma la partida 213,75 €
				Costes indirectos 6,00% 12,83 €
				TOTAL PARTIDA 226,58 €
0054	N020402N	UD	de señal triangular de 1,35 m de lado, reflexiva, con anclajes y tornillería, colocada, incluso poste de sustentación galvanizado, excavación, cimentación y transporte a vertedero de productos de la excavación.	
				Sin descomposición
				Suma la partida 227,63 €
				Costes indirectos 6,00% 13,66 €
				TOTAL PARTIDA 241,29 €
0055	N020403	UD	de señal triangular de 1,75 m de lado, reflexiva, con anclajes y tornillería, colocada, incluso poste de sustentación galvanizado, excavación, cimentación y transporte a vertedero de productos de la excavación.	
				Sin descomposición
				Suma la partida 240,72 €
				Costes indirectos 6,00% 14,44 €
				TOTAL PARTIDA 255,16 €

CUADRO DE PRECIOS 2

ÁREA DE SERVICIO EN LA AUTOVÍA A-1, P.K.174, TERMINO MUNICIPAL DE GUMIEL DE IZAN

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
0056	N020404	ML	de marca vial, de 10 cm de anchura, reflexiva de spray-plástico, continua o discontinua, incluido premarcaje, señalización provisional, materiales y ejecución.	
				Sin descomposición
				Suma la partida 0,89 €
				Costes indirectos 6,00% 0,05 €
				TOTAL PARTIDA 0,94 €
0057	N020404N	ML	de marca vial reflexiva, de 15 cm de anchura, de spray-plástico, continua o discontinua, incluido premarcaje, señalización provisional, materiales y ejecución.	
				Sin descomposición
				Suma la partida 1,21 €
				Costes indirectos 6,00% 0,07 €
				TOTAL PARTIDA 1,28 €
0058	N020404O	ML	de marca vial reflexiva, de 40 cm de anchura, de spray-plástico, continua o discontinua, incluido premarcaje, señalización provisional, materiales y ejecución.	
				Sin descomposición
				Suma la partida 2,18 €
				Costes indirectos 6,00% 0,13 €
				TOTAL PARTIDA 2,31 €
0059	N020405	M2	de superficie realmente pintada con spray-plástico en nueva aplicación o repintado de cebras, isletas, flechas, señales y palabras, incluido replanteo, premarcaje, materiales y ejecución.	
				Sin descomposición
				Suma la partida 8,29 €
				Costes indirectos 6,00% 0,50 €
				TOTAL PARTIDA 8,79 €
0060	N020405N	M2	de superficie realmente pintada con spray-plástico en nueva aplicación de aparcamiento para minusválidos, incluido replanteo, premarcaje, materiales y ejecución.	
				Sin descomposición
				Suma la partida 8,33 €
				Costes indirectos 6,00% 0,50 €
				TOTAL PARTIDA 8,83 €
0061	N020406	UD	de señal rectangular de 1,80 x 1,20 m , incluso cimentación poste y anclajes, completamente colocada.	
				Sin descomposición
				Suma la partida 268,20 €
				Costes indirectos 6,00% 16,09 €
				TOTAL PARTIDA 284,29 €

CUADRO DE PRECIOS 2

ÁREA DE SERVICIO EN LA AUTOVÍA A-1, P.K.174, TERMINO MUNICIPAL DE GUMIEL DE IZAN

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
0062	N020407	UD	de señal cuadrada de 120 cm de lado , incluso cimentación poste y anclajes, completamente colocada.	
				Sin descomposición
				Suma la partida 227,62 €
				Costes indirectos 6,00% 13,66 €
				TOTAL PARTIDA 241,28 €
0063	N020409	UD	de señal circular de 0,90 m de diámetro, reflexiva, con anclajes y tornillería, colocada, incluso poste de sustentación galvanizado, excavación, cimentación y transporte a vertedero de productos de la excavación.	
				Sin descomposición
				Suma la partida 162,75 €
				Costes indirectos 6,00% 9,77 €
				TOTAL PARTIDA 172,52 €
0064	N020411	UD	de señal cuadrada de 90 cm de lado, incluso cimentación poste y anclajes, completamente colocada.	
				Sin descomposición
				Suma la partida 194,43 €
				Costes indirectos 6,00% 11,67 €
				TOTAL PARTIDA 206,10 €
0065	N020412	UD	de señal rectangular de 0,900 x 1,350 m , incluso cimentación poste y anclajes, completamente colocada.	
				Sin descomposición
				Suma la partida 215,74 €
				Costes indirectos 6,00% 12,94 €
				TOTAL PARTIDA 228,68 €
0066	N020413N	m2	Panel de lamas de acero en chapa galvanizada, reflexivo nivel II (H.I.), incluso parte proporcional de postes de sustentación en perfil laminado y galvanizado, cimentación de hormigón HM 20/P/20/I CEM II/A-P 32,5 R, elementos de fijación, piezas de anclaje o atado y tornillería inoxidable, completamente instalado.	
				Sin descomposición
				Suma la partida 171,77 €
				Costes indirectos 6,00% 10,31 €
				TOTAL PARTIDA 182,08 €
0067	N020414N	m2	Panel de chapa de acero galvanizada, reflexivo nivel II (H.I.), troquelado, incluso parte proporcional de postes galvanizados de 100x50x3 mm, cimentación de hormigón HM 20/P/20/I CEM II/A-P 32,5 R, elementos de fijación, piezas de anclaje o atado y tornillería inoxidable, completamente instalado.	
				Sin descomposición
				Suma la partida 154,20 €
				Costes indirectos 6,00% 9,25 €
				TOTAL PARTIDA 163,45 €

CUADRO DE PRECIOS 2

ÁREA DE SERVICIO EN LA AUTOVÍA A-1, P.K.174, TERMINO MUNICIPAL DE GUMIEL DE IZAN

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
0068	N020415N	UD	Señal tipo S-870, incluso anclajes, completamente colocada.	
				Sin descomposición
				Suma la partida..... 137,30 €
				Costes indirectos 6,00% 8,24 €
				TOTAL PARTIDA..... 145,54 €
0069	N020416N	UD	Panel de aproximación, incluso cimentación poste y anclajes, completamente colocada.	
				Sin descomposición
				Suma la partida..... 142,45 €
				Costes indirectos 6,00% 8,55 €
				TOTAL PARTIDA..... 151,00 €
0070	N020418N	ML	Suministro y colocación de postes de sustentación en perfil laminado y galvanizado IPN 140, para carteles, incluso excavación a máquina, cimiento de hormigón HM 20/P/20/I CEM II/A-P 32,5 R, elementos de fijación, piezas de anclaje o atado y tornillería inoxidable, completamente instalada.	
				Sin descomposición
				Suma la partida..... 52,34 €
				Costes indirectos 6,00% 3,14 €
				TOTAL PARTIDA..... 55,48 €
0071	N020419N	ML	Suministro y colocación de poste de acero galvanizado de 80x40x2 mm, tapado en su parte superior, para señales de tráfico, incluso excavación a máquina, cimiento de hormigón HM 20/P/20/I CEM II/A-P 32,5 R, elementos de fijación, piezas de anclaje o atado y tornillería inoxidable, completamente instalada.	
				Sin descomposición
				Suma la partida..... 13,69 €
				Costes indirectos 6,00% 0,82 €
				TOTAL PARTIDA..... 14,51 €
0072	N04000NA	ML	de cuneta ramales de entrada y salida, incluso revestimiento de hormigón. Totalmente terminada.	
				Sin descomposición
				Suma la partida..... 14,21 €
				Costes indirectos 6,00% 0,85 €
				TOTAL PARTIDA..... 15,06 €
0073	N04000NB	ML	de cuneta a pie de desmonte en perímetro área de servicio, incluso revestimiento de hormigón. Totalmente terminada.	
				Sin descomposición
				Suma la partida..... 15,11 €
				Costes indirectos 6,00% 0,91 €
				TOTAL PARTIDA..... 16,02 €
0074	N04001	ML	de cuneta a pie de desmonte en camino, incluso revestimiento de hormigón. Totalmente terminada.	
				Sin descomposición
				Suma la partida..... 7,84 €
				Costes indirectos 6,00% 0,47 €
				TOTAL PARTIDA..... 8,31 €

CUADRO DE PRECIOS 2

ÁREA DE SERVICIO EN LA AUTOVÍA A-1, P.K.174, TERMINO MUNICIPAL DE GUMIEL DE IZAN

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
0075	N04002	ML	de cuneta de guarda en coronación de desmontes, incluso revestimiento de hormigón. Totalmente terminada.	
				Sin descomposición
				Suma la partida..... 12,75 €
				Costes indirectos 6,00% 0,77 €
				TOTAL PARTIDA..... 13,52 €
0076	N04003N	ML	de cuneta de pie de terraplén, incluso revestimiento de hormigón. Totalmente terminada.	
				Sin descomposición
				Suma la partida..... 12,75 €
				Costes indirectos 6,00% 0,77 €
				TOTAL PARTIDA..... 13,52 €
0077	N04004N	ML	de bajante. Totalmente terminada.	
				Sin descomposición
				Suma la partida..... 13,11 €
				Costes indirectos 6,00% 0,79 €
				TOTAL PARTIDA..... 13,90 €
0078	N04005N	ML	de OTDL con tubo de 600 mm de diámetro. Totalmente terminada.	
				Sin descomposición
				Suma la partida..... 87,33 €
				Costes indirectos 6,00% 5,24 €
				TOTAL PARTIDA..... 92,57 €
0079	N04007	ML	de conducto para red de pluviales de 600 mm.	
				Sin descomposición
				Suma la partida..... 97,47 €
				Costes indirectos 6,00% 5,85 €
				TOTAL PARTIDA..... 103,32 €
0080	N04008	UD	de sumidero y pozo de pluviales.	
				Sin descomposición
				Suma la partida..... 637,50 €
				Costes indirectos 6,00% 38,25 €
				TOTAL PARTIDA..... 675,75 €
0081	N04010	ML	de tubería para red de pluviales de 150 mm de diámetro.	
				Sin descomposición
				Suma la partida..... 18,62 €
				Costes indirectos 6,00% 1,12 €
				TOTAL PARTIDA..... 19,74 €
0082	N04011	UD	de bajante y arqueta de recogida de pluviales.	
				Sin descomposición
				Suma la partida..... 610,55 €
				Costes indirectos 6,00% 36,63 €
				TOTAL PARTIDA..... 647,18 €

CUADRO DE PRECIOS 2

ÁREA DE SERVICIO EN LA AUTOVÍA A-1, P.K.174, TERMINO MUNICIPAL DE GUMIEL DE IZAN

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
0083	N04013	ML	de red de aguas hidrocarburadas.	
				Sin descomposición
				Suma la partida..... 98,94 €
				Costes indirectos 6,00% 5,94 €
				TOTAL PARTIDA..... 104,88 €
0084	N04014	ML	de canaleta prefabricada.	
				Sin descomposición
				Suma la partida..... 59,16 €
				Costes indirectos 6,00% 3,55 €
				TOTAL PARTIDA..... 62,71 €
0085	N04015	UD	de arqueta de recogida de aguas hidrocarburadas.	
				Sin descomposición
				Suma la partida..... 867,00 €
				Costes indirectos 6,00% 52,02 €
				TOTAL PARTIDA..... 919,02 €
0086	N04016	UD	de arqueta separadora de aguas hidrocarburadas.	
				Sin descomposición
				Suma la partida..... 943,50 €
				Costes indirectos 6,00% 56,61 €
				TOTAL PARTIDA..... 1.000,11 €
0087	N04017	ML	de red de fecales de 300 mm de diámetro.	
				Sin descomposición
				Suma la partida..... 48,30 €
				Costes indirectos 6,00% 2,90 €
				TOTAL PARTIDA..... 51,20 €
0088	N04018	UD	de depuradora para aguas fecales.	
				Sin descomposición
				Suma la partida..... 12.260,64 €
				Costes indirectos 6,00% 735,64 €
				TOTAL PARTIDA..... 12.996,28 €
0089	N04019	UD	de desagüe de aguas residuales.	
				Sin descomposición
				Suma la partida..... 255,00 €
				Costes indirectos 6,00% 15,30 €
				TOTAL PARTIDA..... 270,30 €
0090	N04020	ML	de red de abastecimiento de agua potable.	
				Sin descomposición
				Suma la partida..... 69,36 €
				Costes indirectos 6,00% 4,16 €
				TOTAL PARTIDA..... 73,52 €
0091	N04021	UD	de acometida de agua potable.	
				Sin descomposición
				Suma la partida..... 589,56 €
				Costes indirectos 6,00% 35,37 €
				TOTAL PARTIDA..... 624,93 €

CUADRO DE PRECIOS 2

ÁREA DE SERVICIO EN LA AUTOVÍA A-1, P.K.174, TERMINO MUNICIPAL DE GUMIEL DE IZAN

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
0092	N04021N	UD	de arqueta para la red de aguas residuales.	
				Sin descomposición
				Suma la partida..... 94,37 €
				Costes indirectos 6,00% 5,66 €
				TOTAL PARTIDA..... 100,03 €
0093	N04022	UD	de arqueta para la red de abastecimiento.	
				Sin descomposición
				Suma la partida..... 86,70 €
				Costes indirectos 6,00% 5,20 €
				TOTAL PARTIDA..... 91,90 €
0094	N04023	ML	de prolongación de obra de drenaje transversal de 1000x800 / 1000 / 1200 mm de diámetro, incluso parte proporcinal de boquillas, totalmente ejecutadas.	
				Sin descomposición
				Suma la partida..... 408,00 €
				Costes indirectos 6,00% 24,48 €
				TOTAL PARTIDA..... 432,48 €
0095	N04024	ML	de obra de drenaje transversal tipo tubo de dimensiones interiores 1000 mm, incluso juntas y parte proporcinal de boquillas, totalmente ejecutadas.	
				Sin descomposición
				Suma la partida..... 502,41 €
				Costes indirectos 6,00% 30,14 €
				TOTAL PARTIDA..... 532,55 €
0096	N04025N	ML	de obra de drenaje transversal tipo tubo de dimensiones interiores 1200 mm, incluso juntas y parte proporcinal de boquillas, totalmente ejecutadas.	
				Sin descomposición
				Suma la partida..... 512,46 €
				Costes indirectos 6,00% 30,75 €
				TOTAL PARTIDA..... 543,21 €
0097	N04026N	ML	de demolición de obra de drenaje transversal tipo tubo de dimensiones interiores 1000 mm, incluso carga y transporte de material a vertedero.	
				Sin descomposición
				Suma la partida..... 135,10 €
				Costes indirectos 6,00% 8,11 €
				TOTAL PARTIDA..... 143,21 €
0098	N05001	UD	Balancín infantil	
				Sin descomposición
				Suma la partida..... 399,00 €
				Costes indirectos 6,00% 23,94 €
				TOTAL PARTIDA..... 422,94 €
0099	N05002	UD	Tobogán infantil	
				Sin descomposición
				Suma la partida..... 1.099,00 €
				Costes indirectos 6,00% 65,94 €
				TOTAL PARTIDA..... 1.164,94 €

CUADRO DE PRECIOS 2

ÁREA DE SERVICIO EN LA AUTOVÍA A-1, P.K.174, TERMINO MUNICIPAL DE GUMIEL DE IZAN

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
0100	N05003	UD	Columpio biplaza	
Sin descomposición				
			Suma la partida.....	889,00 €
			Costes indirectos 6,00%	53,34 €
			TOTAL PARTIDA.....	942,34 €
0101	N05004	UD	Mesa de pícnic de exterior	
Sin descomposición				
			Suma la partida.....	859,00 €
			Costes indirectos 6,00%	51,54 €
			TOTAL PARTIDA.....	910,54 €
0102	N05005	UD	Grupo electrógeno de acoplamiento automático, para suministro eléctrico en caso de avería.	
Sin descomposición				
			Suma la partida.....	39.015,44 €
			Costes indirectos 6,00%	2.340,93 €
			TOTAL PARTIDA.....	41.356,37 €

El Presente Cuadro de Precios consta de 0102 Unidades de Obra

BURGOS, JULIO 2016

Autor del Anteproyecto

Director del Estudio



D. Jose Carlos Dompablo Ferrandiz
Ingeniero de Caminos C. y P.

D. Javier Fernández Armiño
Ingeniero de Caminos C. y P.

Jefe de Demarcación

D. Ignacio Ormazábal Barriuso
Ingeniero de Caminos C. y P.

CUADRO DE PRECIOS 2

ÁREA DE SERVICIO EN LA AUTOVÍA A-1, P.K.174, TERMINO MUNICIPAL DE GUMIEL DE IZAN

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
----	--------	----	---------	---------

3.3. PRESUPUESTO

3.3.1. PRESUPUESTO POR CAPÍTULOS

PRESUPUESTO

ÁREA DE SERVICIO EN LA AUTOVÍA A-1, P.K.174, TERMINO MUNICIPAL DE GUMIEL DE IZAN

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 01 AREA DE SERVICIO Y ACCESOS				
SUBCAPÍTULO 01.01.01 MOVIMIENTO DE TIERRAS				
020001	M2 de despeje y desbroce del terreno por medios mecánicos incluso carga y transporte de productos a vertedero.			
		39.319,31	0,60	23.591,59
020002	M3 de excavación en tierra vegetal por medios mecánicos, i/carga y transporte de productos a vertedero o lugar de empleo.			
		11.807,60	1,49	17.593,32
020003	M3 de excavación sin clasificar en zonas de desmonte incluso carga descarga y transporte a vertedero o lugar de empleo.			
		114.226,80	2,85	325.546,38
020004	M3 de terraplén con material procedente de la excavación, préstamos o canteras incluso extendido, humectación y compactación, hasta el 95 % P.M. utilizando rodillo vibratorio.			
		5.230,70	5,53	28.925,77
020000	M2 de demolición de pavimento de mezcla bituminosa de hasta 25 cm. de espesor, por medios mecánicos incluso carga y transporte de productos a vertedero.			
		250,40	6,64	1.662,66
020006	M3 de Suelo Adecuado con material procedente de préstamos, canteras o plantas de árido, incluso transporte, extendido, humectación y compactación, hasta el 100 % P.M. utilizando rodillo vibratorio.			
		1.776,80	7,08	12.579,74
020009	M3 de suelo estabilizado "in situ" tipo 3 (S. EST-3) con cemento, incluso cemento. Totalmente ejecutado.			
		7.599,20	14,81	112.544,15
TOTAL SUBCAPÍTULO 01.01.01 MOVIMIENTO DE.....				522.443,61
SUBCAPÍTULO 01.01.02 DRENAJE				
08ABE152	PA a justificar para acometida de Red de Abastecimiento en Área de Servicio.			
		1,00	135.150,00	135.150,00
N04000NA	ML de cuneta ramales de entrada y salida, incluso revestimiento de hormigón. Totalmente terminada.			
		1.223,21	15,06	18.421,54
N04000NB	ML de cuneta a pie de desmonte en perímetro área de servicio, incluso revestimiento de hormigón. Totalmente terminada.			
		313,90	16,02	5.028,68
N04001	ML de cuneta a pie de desmonte en camino, incluso revestimiento de hormigón. Totalmente terminada.			
		683,99	8,31	5.683,96
N04002	ML de cuneta de guarda en coronación de desmontes, incluso revestimiento de hormigón. Totalmente terminada.			
		1.139,53	13,52	15.406,45

PRESUPUESTO

ÁREA DE SERVICIO EN LA AUTOVÍA A-1, P.K.174, TERMINO MUNICIPAL DE GUMIEL DE IZAN

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
N04003N	ML de cuneta de pie de terraplén, incluso revestimiento de hormigón. Totalmente terminada.			
		898,85	13,52	12.152,45
N04004N	ML de bajante. Totalmente terminada.			
		8,00	13,90	111,20
N04005N	ML de OTDL con tubo de 600 mm de diámetro. Totalmente terminada.			
		14,00	92,57	1.295,98
N04007	ML de conducto para red de pluviales de 600 mm.			
		479,53	103,32	49.545,04
N04008	UD de sumidero y pozo de pluviales.			
		10,00	675,75	6.757,50
N04010	ML de tubería para red de pluviales de 150 mm de diámetro.			
		136,21	19,74	2.688,79
N04011	UD de bajante y arqueta de recogida de pluviales.			
		6,00	647,18	3.883,08
N04013	ML de red de aguas hidrocarburadas.			
		132,00	104,88	13.844,16
N04014	ML de canaleta prefabricada.			
		95,50	62,71	5.988,81
N04015	UD de arqueta de recogida de aguas hidrocarburadas.			
		3,00	919,02	2.757,06
N04016	UD de arqueta separadora de aguas hidrocarburadas.			
		1,00	1.000,11	1.000,11
N04017	ML de red de fecales de 300 mm de diámetro.			
		384,40	51,20	19.681,28
N04019	UD de desagüe de aguas residuales.			
		7,00	270,30	1.892,10
N04021N	UD de arqueta para la red de aguas residuales.			
		10,00	100,03	1.000,30
N04018	UD de depuradora para aguas fecales.			
		1,00	12.996,28	12.996,28
N04020	ML de red de abastecimiento de agua potable.			
		204,50	73,52	15.034,84
N04021	UD de acometida de agua potable.			
		7,00	624,93	4.374,51

PRESUPUESTO

ÁREA DE SERVICIO EN LA AUTOVÍA A-1, P.K.174, TERMINO MUNICIPAL DE GUMIEL DE IZAN

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
N04022	UD de arqueta para la red de abastecimiento.			
		9,00	91,90	827,10
N04023	ML de prolongación de obra de drenaje transversal de 1000x800 / 1000 / 1200 mm de diámetro, incluso parte proporcinal de boquillas, totalmente ejecutadas.			
		13,62	432,48	5.890,38
N04024	ML de obra de drenaje transversal tipo tubo de dimensiones interiores 1000 mm, incluso juntas y parte proporcinal de boquillas, totalmente ejecutadas.			
		34,28	532,55	18.255,81
N04025N	ML de obra de drenaje transversal tipo tubo de dimensiones interiores 1200 mm, incluso juntas y parte proporcinal de boquillas, totalmente ejecutadas.			
		10,07	543,21	5.470,12
N04026N	ML de demolición de obra de drenaje transversal tipo tubo de dimensiones interiores 1000 mm, incluso carga y transporte de material a vertedero.			
		5,66	143,21	810,57
TOTAL SUBCAPÍTULO 01.01.02 DRENAJE				365.948,10
SUBCAPÍTULO 01.01.03 FIRMES Y PAVIMENTOS				
0102031	m2 de pavimento peatonal de loseta hidráulica color gris, sobre solera de hormigón HM-15 de 15 cm. de espesor, sentado con mortero, incluso p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza.			
		1.289,59	18,44	23.780,04
0102032	m2 de pavimento rígido en estación de servicio compuesto por losa de hormigón de resistencia característica 200 kp/cm2, de 20 cm de espesor y malla D=4/20-30, incluso juntas, totalmente terminado.			
		375,73	17,67	6.639,15
020007	M3 de suelo seleccionado S3 procedente de préstamo, incluso extendido, humectación y compactación hasta el 100% P.M. utilizando rodillo vibratorio.			
		1.056,10	9,26	9.779,49
030001	M3 de zahorra artificial, incluso extensión y compactación en formación de bases.			
		3.551,59	15,95	56.647,86
030005N	TM de mezcla bituminosa AC-22 Surf S, excepto betún, colocada.			
		1.083,96	48,59	52.669,62
030007	TM de mezcla bituminosa en caliente tipo AC-22 bin S, excepto betún, colocada.			
		3.459,86	43,18	149.396,75
030009	TM de betún asfáltico modificado tipo PMB 45/80-60 a emplear en mezclas asfálticas.			
		28,24	351,39	9.923,25

PRESUPUESTO

ÁREA DE SERVICIO EN LA AUTOVÍA A-1, P.K.174, TERMINO MUNICIPAL DE GUMIEL DE IZAN

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
030010	TM de betún asfáltico tipo B-50/70 a emplear en mezclas asfálticas.			
		241,19	232,46	56.067,03
030011	TM de cemento CEM II/A-V 32,5R empleado como filler en la fabricación de mezclas bituminosas en caliente, puesto a pie de planta.			
		298,67	104,82	31.306,59
040002	TM de riego de curado con emulsión C60B3 CUR (Dotación de 500 g/m2).			
		8,47	414,71	3.512,59
040003	TM de riego de adherencia con emulsión C60B3 ADH (Dotación de 500 g/m2).			
		18,35	338,39	6.209,46
040004	TM de mezcla bituminosa en caliente tipo AC22 Base G, excepto betún, colocada.			
		1.350,48	41,42	55.936,88
040006	TM de mezcla bituminosa en caliente tipo BBTM 11B, en Capa de Rodadura, excepto betún, colocada.			
		594,51	45,35	26.961,03
040008	TM de riego de adherencia con emulsión modificada C60BP3 ADH (Dotación de 500 g/m2).			
		8,39	364,95	3.061,93
040009N	m3 Suelo-cemento tipo SC40, fabricado en central con material de índice de plasticidad IP<6, para carreteras con tráfico T00 a T2, incluso transporte, preparación de la superficie de asiento, extensión y compactación, totalmente ejecutado, excepto el cemento.			
		2.552,73	17,44	44.519,61
TOTAL SUBCAPÍTULO 01.01.03 FIRMES Y PAVIMENTOS ...				536.411,28

PRESUPUESTO

ÁREA DE SERVICIO EN LA AUTOVÍA A-1, P.K.174, TERMINO MUNICIPAL DE GUMIEL DE IZAN

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 01.01.04 SEÑALIZACIÓN, BALIZAMIENTO Y DEFENSAS				
N020402	UD de señal circular de 1,20 m de diámetro, reflexiva, con anclajes y tornillería, colocada, incluso poste de sustentación galvanizado, excavación, cimentación y transporte a vertedero de productos de la excavación.	7,00	226,58	1.586,06
N020402N	UD de señal triangular de 1,35 m de lado, reflexiva, con anclajes y tornillería, colocada, incluso poste de sustentación galvanizado, excavación, cimentación y transporte a vertedero de productos de la excavación.	1,00	241,29	241,29
N020403	UD de señal triangular de 1,75 m de lado, reflexiva, con anclajes y tornillería, colocada, incluso poste de sustentación galvanizado, excavación, cimentación y transporte a vertedero de productos de la excavación.	1,00	255,16	255,16
N020404	ML de marca vial, de 10 cm de anchura, reflexiva de spray-plástico, continua o discontinua, incluido premarcaje, señalización provisional, materiales y ejecución.	1.334,00	0,94	1.253,96
N020404N	ML de marca vial reflexiva, de 15 cm de anchura, de spray-plástico, continua o discontinua, incluido premarcaje, señalización provisional, materiales y ejecución.	2.918,00	1,28	3.735,04
N020404O	ML de marca vial reflexiva, de 40 cm de anchura, de spray-plástico, continua o discontinua, incluido premarcaje, señalización provisional, materiales y ejecución.	298,51	2,31	689,56
N020405	M2 de superficie realmente pintada con spray-plástico en nueva aplicación o repintado de cebras, isletas, flechas, señales y palabras, incluido replanteo, premarcaje, materiales y ejecución.	228,40	8,79	2.007,64
N020405N	M2 de superficie realmente pintada con spray-plástico en nueva aplicación de aparcamiento para minusválidos, incluido replanteo, premarcaje, materiales y ejecución.	41,12	8,83	363,09
N020406	UD de señal rectangular de 1,80 x 1,20 m , incluso cimentación poste y anclajes, completamente colocada.	1,00	284,29	284,29
N020407	UD de señal cuadrada de 120 cm de lado , incluso cimentación poste y anclajes, completamente colocada.	2,00	241,28	482,56
N020409	UD de señal circular de 0,90 m de diámetro, reflexiva, con anclajes y tornillería, colocada, incluso poste de sustentación galvanizado, excavación, cimentación y transporte a vertedero de productos de la excavación.	21,00	172,52	3.622,92

PRESUPUESTO

ÁREA DE SERVICIO EN LA AUTOVÍA A-1, P.K.174, TERMINO MUNICIPAL DE GUMIEL DE IZAN

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
N020411	UD de señal cuadrada de 90 cm de lado, incluso cimentación poste y anclajes, completamente colocada.	2,00	206,10	412,20
N020412	UD de señal rectangular de 0,900 x 1,350 m , incluso cimentación poste y anclajes, completamente colocada.	2,00	228,68	457,36
N020413N	m2 Panel de lamas de acero en chapa galvanizada, reflexivo nivel II (H.I.), incluso parte proporcional de postes de sustentación en perfil laminado y galvanizado, cimentación de hormigón HM 20/P/20/I CEM II/A-P 32,5 R, elementos de fijación, piezas de anclaje o atado y tornillería inoxidable, completamente instalado.	27,51	182,08	5.009,02
N020414N	m2 Panel de chapa de acero galvanizada, reflexivo nivel II (H.I.), troquelado, incluso parte proporcional de postes galvanizados de 100x50x3 mm, cimentación de hormigón HM 20/P/20/I CEM II/A-P 32,5 R, elementos de fijación, piezas de anclaje o atado y tornillería inoxidable, completamente instalado.	1,16	163,45	189,60
N020415N	UD Señal tipo S-870, incluso anclajes, completamente colocada.	3,00	145,54	436,62
N020416N	UD Panel de aproximación, incluso cimentación poste y anclajes, completamente colocada.	3,00	151,00	453,00
N020418N	ML Suministro y colocación de postes de sustentación en perfil laminado y galvanizado IPN 140, para carteles, incluso excavación a máquina, cimiento de hormigón HM 20/P/20/I CEM II/A-P 32,5 R, elementos de fijación, piezas de anclaje o atado y tornillería inoxidable, completamente instalada.	36,54	55,48	2.027,24
N020419N	ML Suministro y colocación de poste de acero galvanizado de 80x40x2 mm, tapado en su parte superior, para señales de tráfico, incluso excavación a máquina, cimiento de hormigón HM 20/P/20/I CEM II/A-P 32,5 R, elementos de fijación, piezas de anclaje o atado y tornillería inoxidable, completamente instalada.	4,40	14,51	63,84
CS-06D005N	ud Hito de arista tipo II de policarbonato para carretera de calzadas separadas de 155 cm de altura, reflectante nivel II (H.I.), empotrado 50 cm directamente en la tierra mediante pasador de P.V.C, incluso excavación a máquina, completamente colocado.	16,00	22,10	353,60
CS-06D020N	ud Baliza cilíndrica tipo H-75 en desviación de carril, completamente colocada.	16,00	35,86	573,76
CS-06D021N	ud Hito de vértice reflexivo, colocado sobre el pavimento, incluso lastrado de arena, totalmente terminado.	1,00	338,63	338,63
CS-06D015N	ud Captafaro en pavimento reflectante a una cara, fijado con resina al pavimento, completamente colocado			

PRESUPUESTO

ÁREA DE SERVICIO EN LA AUTOVÍA A-1, P.K.174, TERMINO MUNICIPAL DE GUMIEL DE IZAN

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CS-06EA004N	m Barrera metálica de seguridad simple en márgenes de carretera, de chapa de acero galvanizada de 3 mm de espesor, con poste metálico tipo C-120 de 2 m de longitud cada 4 m, incluso separador, captafaro de una cara con nivel II de reflectancia (H. I.) y juego de tornillería, totalmente terminada.	351,00	4,89	1.716,39
CS-06EA033N	ud Terminal de abatimiento de barrera metálica de seguridad simple de 4,3 m de longitud, compuesto de 1 tramo de barrera de chapa de acero galvanizada de 3 mm de espesor, poste metálico tipo C-120 de 2 m cada 2 m, incluso chapa soldada en los dos últimos postes, pieza en ángulo, tope final y juego de tornillería, totalmente terminado.	917,00	26,93	24.694,81
CS-06EA035N	ud Terminal de abatimiento de barrera metálica de seguridad simple de 12 m de longitud, compuesto de 3 tramos de barrera de chapa de acero galvanizada de 3 mm de espesor, poste metálico tipo C-120 de 2 m cada 2 m, incluso chapa soldada en los dos últimos postes, tope final y juego de tornillería, totalmente terminado.	7,00	173,72	1.216,04
CS-06EB003N	m Barrera de hormigón simple prefabricada, incluso anclaje, totalmente colocada.	3,00	414,81	1.244,43
		572,00	49,77	28.468,44
TOTAL SUBCAPÍTULO 01.01.04 SEÑALIZACIÓN,				82.176,55
SUBCAPÍTULO 01.01.05 ORDENACIÓN ESTÉTICA Y PAISAJÍSTICA				
APARTADO 800.012 GESTIÓN DE RESIDUOS				
800.012AN	m3 de Coste del M3 de la Gestión de los residuos de excavación y demolición.	137.854,08	0,05	6.892,70
800.012BN	m3 de Coste del M3 de la Gestión de los residuos de construcción.	27.570,82	0,04	1.102,83
TOTAL APARTADO 800.012 GESTIÓN DE RESIDUOS.....				7.995,53
APARTADO 800.013N BALAS DE PAJA PARA LA RETENCIÓN DE VERTIDOS				
800.013AN	ud de Balas de Paja para la retención de vertidos en O.D.	30,00	11,66	349,80
TOTAL SUBCAPÍTULO 01.01.05 ORDENACIÓN ESTÉTICA..				8.345,33

PRESUPUESTO

ÁREA DE SERVICIO EN LA AUTOVÍA A-1, P.K.174, TERMINO MUNICIPAL DE GUMIEL DE IZAN

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 01.01.07 OBRAS COMPLEMENTARIAS				
APARTADO 01.01.06.01 CONTRA-INCENDIOS				
16101	m2 de instalaciones contra incendios en Área de Servicio.	22.871,07	0,42	9.605,85
TOTAL APARTADO 01.01.06.01 CONTRA-INCENDIOS				9.605,85
APARTADO 01.01.06.02 RED DE RIEGO				
16301	m2 de red de riego para área de servicio.	22.871,07	0,99	22.642,36
TOTAL APARTADO 01.01.06.02 RED DE RIEGO.....				22.642,36
APARTADO 01.01.06.03 ILUMINACIÓN Y ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA				
08ACEI52	ML de línea de distribución eléctrica interior Área de Servicio, incluso parte proporcional de arquetas.	177,12	614,91	108.912,86
16402	ML de canalización eléctrica de alumbrado, incluso parte proporcional de arquetas.	1.735,76	45,47	78.925,01
16403	UD de luminaria JCH-250/CC VSAP - 250 W/T, incluida columna de 10 metros.	46,00	1.946,16	89.523,36
16408	UD de centro de mandos.	1,00	2.432,70	2.432,70
16409	UD de centro de transformación.	1,00	24.867,60	24.867,60
08ACEI52N	ML de acometida eléctrica para Área de Servicio, incluso parte proporcional de arquetas.	129,34	661,03	85.497,62
N05005	UD Grupo electrógeno de acoplamiento automático, para suministro eléctrico en caso de avería.	1,00	41.356,37	41.356,37
TOTAL APARTADO 01.01.06.03 ILUMINACIÓN Y				431.515,52

PRESUPUESTO

ÁREA DE SERVICIO EN LA AUTOVÍA A-1, P.K.174, TERMINO MUNICIPAL DE GUMIEL DE IZAN

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
APARTADO 01.01.06.04 RED DE GAS				
08ACEI54	PA a justificar para Red de Gas.			
		1,00	57.604,17	57.604,17
	TOTAL APARTADO 01.01.06.04 RED DE GAS			57.604,17
APARTADO 01.01.06.05 RED DE COMUNICACIONES				
08ACEI55	PA a justificar para Red de Comunicaciones.			
		1,00	62.709,60	62.709,60
	TOTAL APARTADO 01.01.06.05 RED DE			62.709,60
APARTADO 01.01.06.06 CERRAMIENTO				
08013NN	ML Cerramiento, incluso elementos de fijación, completamente instalado.			
		1.585,41	71,10	112.722,65
	TOTAL APARTADO 01.01.06.06 CERRAMIENTO			112.722,65
APARTADO 01.01.06.07 HITOS DE EXPROPIACIÓN				
08013N	UD Reubicación de Hitos Límite de Expropiaciones, incluso excavación a máquina, elementos de fijación, completamente instalado.			
		20,00	71,10	1.422,00
08014N	UD Hitos Límite de Expropiaciones, incluso excavación a máquina, elementos de fijación, completamente instalado.			
		8,00	87,94	703,52
	TOTAL APARTADO 01.01.06.07 HITOS DE EXPROPIACIÓN			2.125,52
APARTADO 01.01.06.08 PARQUE INFANTIL				
N05001	UD Balancín infantil			
		4,00	422,94	1.691,76
N05002	UD Tobogán infantil			
		1,00	1.164,94	1.164,94
N05003	UD Columpio biplaza			
		1,00	942,34	942,34
	TOTAL APARTADO 01.01.06.08 PARQUE INFANTIL			3.799,04

PRESUPUESTO

ÁREA DE SERVICIO EN LA AUTOVÍA A-1, P.K.174, TERMINO MUNICIPAL DE GUMIEL DE IZAN

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
APARTADO 01.01.06.09 ZONA DE DESCANSO				
N05004	UD Mesa de pícnic de exterior			
		4,00	910,54	3.642,16
	TOTAL APARTADO 01.01.06.09 ZONA DE DESCANSO			3.642,16
	TOTAL SUBCAPÍTULO 01.01.07 OBRAS			706.366,87
	TOTAL CAPÍTULO 01 AREA DE SERVICIO Y ACCESOS.....			2.221.691,74

PRESUPUESTO

ÁREA DE SERVICIO EN LA AUTOVÍA A-1, P.K.174, TERMINO MUNICIPAL DE GUMIEL DE IZAN

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 02 EDIFICACIONES				
C01.07.01A	m2 a justificar para la construcción de un edificio auxiliar para la Estación de Servicio.			
		170,00	970,81	165.037,70
C01.07.01B	m2 a justificar para la construcción de un edificio con los usos en planta baja de Restaurante-Bar-Cafetería y en la planta alta de un hotel-motel, dentro del Area de Servicio y/o Descanso.			
		591,21	545,83	322.700,15
C01.07.01E	m2 a justificar para la construcción de una pequeña construcción destinada a los Aseos Públicos dentro del Area de Servicio y/o Descanso.			
		25,00	737,20	18.430,00
TOTAL CAPÍTULO 02 EDIFICACIONES				506.167,85

PRESUPUESTO

ÁREA DE SERVICIO EN LA AUTOVÍA A-1, P.K.174, TERMINO MUNICIPAL DE GUMIEL DE IZAN

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 03 VARIOS				
04.01	PA a justificar para limpieza y terminación de obras.			
		1,00	21.624,00	21.624,00
04.02	Ud de seguridad y salud.			
		1,00	58.384,80	58.384,80
TOTAL CAPÍTULO 03 VARIOS.....				80.008,80

3.3.2. PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL

PRESUPUESTO EJECUCIÓN MATERIAL

ÁREA DE SERVICIO EN LA AUTOVÍA A-1, P.K.174, TERMINO MUNICIPAL DE GUMIEL DE IZAN

CAPITULO	RESUMEN	IMPORTE
01	AREA DE SERVICIO Y ACCESOS	2.221.691,74
-01.01.01	-MOVIMIENTO DE TIERRAS	522.443,61
-01.01.02	-DRENAJE	365.948,10
-01.01.03	-FIRMES Y PAVIMENTOS.....	536.411,28
-01.01.04	-SEÑALIZACIÓN, BALIZAMIENTO Y DEFENSAS.....	82.176,55
-01.01.05	-ORDENACIÓN ESTÉTICA Y PAISAJÍSTICA.....	8.345,33
-01.01.07	-OBRAS COMPLEMENTARIAS	706.366,87
02	EDIFICACIONES	506.167,85
03	VARIOS.....	80.008,80
PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL		2.807.868,39

PRESUPUESTO EJECUCIÓN MATERIAL

ÁREA DE SERVICIO EN LA AUTOVÍA A-1, P.K.174, TERMINO MUNICIPAL DE GUMIEL DE IZAN

CAPITULO	RESUMEN	IMPORTE
01	AREA DE SERVICIO Y ACCESOS	2.221.691,74
-01.01.01	-MOVIMIENTO DE TIERRAS	522.443,61
-01.01.02	-DRENAJE	365.948,10
-01.01.03	-FIRMES Y PAVIMENTOS.....	536.411,28
-01.01.04	-SEÑALIZACIÓN, BALIZAMIENTO Y DEFENSAS.....	82.176,55
-01.01.05	-ORDENACIÓN ESTÉTICA Y PAISAJÍSTICA.....	8.345,33
-01.01.07	-OBRAS COMPLEMENTARIAS	706.366,87
02	EDIFICACIONES	506.167,85
03	VARIOS.....	80.008,80
PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL		2.807.868,39

Asciende el Presupuesto de Ejecución Material a la expresada cantidad de DOS MILLONES OCHOCIENTOS SIETE MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y OCHO EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS

BURGOS, JULIO 2016

Autor del Anteproyecto

Director del Estudio

D. Jose Carlos Dompablo Ferrandiz
Ingeniero de Caminos C. y P.

D. Javier Fernández Armiño
Ingeniero de Caminos C. y P.

Jefe de Demarcación

D. Ignacio Ormazábal Barriuso
Ingeniero de Caminos C. y P.

3.3.3. PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN

PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN

ÁREA DE SERVICIO EN LA AUTOVÍA A-1, P.K.174, TERMINO MUNICIPAL DE GUMIEL DE IZAN

CAPITULO	RESUMEN	IMPORTE
01	AREA DE SERVICIO Y ACCESOS	2.221.691,74
02	EDIFICACIONES	506.167,85
03	VARIOS.....	80.008,80

PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL 2.807.868,39

13,00% Gastos generales..... 365.022,89

6,00% Beneficio industrial..... 168.472,10

SUMA DE G.G. y B.I..... 533.494,99

PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN (SIN IVA) 3.341.363,38

21% I.V.A..... 701.686,31

PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN (CON I.V.A.) 4.043.049,69

Asciende el Presupuesto Base de Licitación (sin I.V.A.) a la expresada cantidad de TRES MILLONES TRESCIENTOS CUARENTA Y UN MIL TRESCIENTOS SESENTA Y TRES EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS

Asciende el Presupuesto Base de Licitación (con I.V.A.) a la expresada cantidad de CUATRO MILLONES CUARENTA Y TRES MIL CUARENTA Y NUEVE EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

BURGOS, JULIO 2016

Autor del Anteproyecto

Director del Estudio


D. Jose Carlos Dompablo Ferrandiz
Ingeniero de Caminos C. y P.

D. Javier Fernández Armiño
Ingeniero de Caminos C. y P.

Jefe de Demarcación

D. Ignacio Ormazábal Barriuso
Ingeniero de Caminos C. y P.

PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN

ÁREA DE SERVICIO EN LA AUTOVÍA A-1, P.K.174, TERMINO MUNICIPAL DE GUMIEL DE IZAN

CAPITULO	RESUMEN	IMPORTE
----------	---------	---------