



Aurrekontua

Markina - Berriatua, BI-633 errepidearen
hobekuntza proiektua, 52+200 P.K-tik
54+000 P.K-ra.

2016ko Urria

Presupuesto

Proyecto de mejora de la carretera BI-633
del P.K. 52+200 al P.K. 54+000, en
Markina - Berriatua.

Octubre 2016



*ekonomi eta lurralde garapena
sustatzeko saila*

*departamento de desarrollo
económico y territorial*



UTE DAIR-INGEPLAN

MEDICIONES AUXILIARES

MOVIMIENTO DE TIERRAS

				<u>DESBROCE</u>							
				<u>TRONCO</u>							
P.K.	Sección (m2)	Tramo (m3)	Acum. (m3)	P.K.	Sección (m2)	Tramo (m3)	Acum. (m3)	P.K.	Sección (m2)	Tramo (m3)	Acum. (m3)
1+000,000	0,000			1+560,000	0,680	21,700	58,700	2+120,000	6,770	121,400	1.369,800
1+020,000	0,000	0,000	0,000	1+580,000	1,420	21,000	79,700	2+140,000	4,310	110,800	1.480,600
1+040,000	0,000	0,000	0,000	1+600,000	3,130	45,500	125,200	2+160,000	4,770	90,800	1.571,400
1+060,000	2,770	27,700	27,700	1+620,000	3,140	62,700	187,900	2+180,000	4,930	97,000	1.668,400
1+080,000	3,020	57,900	85,600	1+640,000	6,820	99,600	287,500	2+200,000	6,130	110,600	1.779,000
1+100,000	3,490	65,100	150,700	1+660,000	7,960	147,800	435,300	2+220,000	6,020	121,500	1.900,500
1+120,000	1,740	52,300	203,000	1+680,000	2,140	101,000	536,300	2+240,000	6,940	129,600	2.030,100
1+140,000	4,300	60,400	263,400	1+700,000	1,500	36,400	572,700	2+260,000	7,150	140,900	2.171,000
1+160,000	3,410	77,100	340,500	1+720,000	0,000	15,000	587,700	2+280,000	4,420	115,700	2.286,700
1+180,000	2,330	57,400	397,900	1+740,000	0,440	4,400	592,100	2+300,000	4,530	89,500	2.376,200
1+200,000	2,500	48,300	446,200	1+760,000	1,860	23,000	615,100	2+320,000	3,100	76,300	2.452,500
1+220,000	4,340	68,400	514,600	1+780,000	0,000	18,600	633,700	2+340,000	1,430	45,300	2.497,800
1+240,000	4,130	84,700	599,300	1+800,000	0,000	0,000	633,700	2+360,000	5,380	68,100	2.565,900
1+260,000	3,060	71,900	671,200	1+820,000	0,000	0,000	633,700	2+380,000	1,220	66,000	2.631,900
1+280,000	1,950	50,100	721,300	1+840,000	0,000	0,000	633,700	2+400,000	2,620	38,400	2.670,300
1+300,000	3,010	49,600	770,900	1+860,000	0,000	0,000	633,700	2+420,000	4,150	67,700	2.738,000
1+320,000	4,790	78,000	848,900	1+880,000	2,740	27,400	661,100	2+440,000	4,300	84,500	2.822,500
1+340,000	6,590	113,800	962,700	1+900,000	1,820	45,600	706,700	2+460,000	1,450	57,500	2.880,000
1+360,000	4,670	112,600	1.075,300	1+920,000	1,390	32,100	738,800	2+480,000	3,080	45,300	2.925,300
1+380,000	0,700	53,700	1.129,000	1+940,000	1,390	27,800	766,600	2+500,000	2,490	55,700	2.981,000
1+400,000	0,320	10,200	1.139,200	1+960,000	2,030	34,200	800,800	2+520,000	4,790	72,800	3.053,800
1+420,000	2,270	25,900	1.165,100	1+980,000	3,010	50,400	851,200	2+540,000	5,700	104,900	3.158,700
1+440,000	2,420	46,900	1.212,000	2+000,000	2,940	59,500	910,700	2+560,000	5,840	115,400	3.274,100
1+460,000	2,230	46,500	1.258,500	2+020,000	2,680	56,200	966,900	2+580,000	5,220	110,600	3.384,700
1+480,000	2,700	49,300	1.307,800	2+040,000	2,830	55,100	1.022,000	2+600,000	5,510	107,300	3.492,000
1+500,000	2,800	55,000	1.362,800	2+060,000	2,920	57,500	1.079,500	2+620,000	5,510	110,200	3.602,200
1+520,000	2,210	50,100	1.412,900	2+080,000	4,300	72,200	1.151,700	2+640,000	4,010	95,200	3.697,400
1+540,000	1,490	37,000	1.449,900	2+100,000	5,370	96,700	1.248,400	2+660,000	4,010	80,200	3.777,600
								2+681,400	0,000	42,907	3.820,507

				EXCAVACIÓN							
				TRONCO							
P.K.	Sección (m2)	Tramo (m3)	Acum. (m3)	P.K.	Sección (m2)	Tramo (m3)	Acum. (m3)	P.K.	Sección (m2)	Tramo (m3)	Acum. (m3)
1+000,000	0,000			1+560,000	0,000	0,000	4.469,200	2+120,000	38,060	851,400	10.498,400
1+020,000	0,000	0,000	0,000	1+580,000	0,000	0,000	4.469,200	2+140,000	21,550	596,100	11.094,500
1+040,000	0,000	0,000	0,000	1+600,000	0,000	0,000	4.469,200	2+160,000	19,910	414,600	11.509,100
1+060,000	0,000	0,000	0,000	1+620,000	0,000	0,000	4.469,200	2+180,000	29,600	495,100	12.004,200
1+080,000	0,000	0,000	0,000	1+640,000	71,830	718,300	5.187,500	2+200,000	63,920	935,200	12.939,400
1+100,000	0,000	0,000	0,000	1+660,000	94,230	1.660,600	6.848,100	2+220,000	60,560	1.244,800	14.184,200
1+120,000	0,000	0,000	0,000	1+680,000	10,030	1.042,600	7.890,700	2+240,000	64,550	1.251,100	15.435,300
1+140,000	0,000	0,000	0,000	1+700,000	5,120	151,500	8.042,200	2+260,000	60,800	1.253,500	16.688,800
1+160,000	0,000	0,000	0,000	1+720,000	0,800	59,200	8.101,400	2+280,000	32,670	934,700	17.623,500
1+180,000	0,000	0,000	0,000	1+740,000	0,000	8,000	8.109,400	2+300,000	41,790	744,600	18.368,100
1+200,000	0,000	0,000	0,000	1+760,000	0,000	0,000	8.109,400	2+320,000	42,880	846,700	19.214,800
1+220,000	27,540	275,400	275,400	1+780,000	0,000	0,000	8.109,400	2+340,000	27,070	699,500	19.914,300
1+240,000	30,060	576,000	851,400	1+800,000	0,000	0,000	8.109,400	2+360,000	54,560	816,300	20.730,600
1+260,000	21,250	513,100	1.364,500	1+820,000	0,000	0,000	8.109,400	2+380,000	18,070	726,300	21.456,900
1+280,000	10,760	320,100	1.684,600	1+840,000	0,000	0,000	8.109,400	2+400,000	22,920	409,900	21.866,800
1+300,000	22,510	332,700	2.017,300	1+860,000	0,000	0,000	8.109,400	2+420,000	43,130	660,500	22.527,300
1+320,000	27,810	503,200	2.520,500	1+880,000	0,000	0,000	8.109,400	2+440,000	44,270	874,000	23.401,300
1+340,000	55,690	835,000	3.355,500	1+900,000	0,000	0,000	8.109,400	2+460,000	8,950	532,200	23.933,500
1+360,000	27,840	835,300	4.190,800	1+920,000	0,000	0,000	8.109,400	2+480,000	16,580	255,300	24.188,800
1+380,000	0,000	278,400	4.469,200	1+940,000	0,000	0,000	8.109,400	2+500,000	9,080	256,600	24.445,400
1+400,000	0,000	0,000	4.469,200	1+960,000	0,000	0,000	8.109,400	2+520,000	0,000	90,800	24.536,200
1+420,000	0,000	0,000	4.469,200	1+980,000	0,000	0,000	8.109,400	2+540,000	0,000	0,000	24.536,200
1+440,000	0,000	0,000	4.469,200	2+000,000	0,000	0,000	8.109,400	2+560,000	0,000	0,000	24.536,200
1+460,000	0,000	0,000	4.469,200	2+020,000	0,000	0,000	8.109,400	2+580,000	0,000	0,000	24.536,200
1+480,000	0,000	0,000	4.469,200	2+040,000	0,000	0,000	8.109,400	2+600,000	0,000	0,000	24.536,200
1+500,000	0,000	0,000	4.469,200	2+060,000	15,270	152,700	8.262,100	2+620,000	0,000	0,000	24.536,200
1+520,000	0,000	0,000	4.469,200	2+080,000	38,070	533,400	8.795,500	2+640,000	0,000	0,000	24.536,200
1+540,000	0,000	0,000	4.469,200	2+100,000	47,080	851,500	9.647,000	2+660,000	0,000	0,000	24.536,200
								2+681,400	0,000	0,000	24.536,200

EXCAVACIÓN SUELOS Y CAJEOS

TRONCO				TRONCO				TRONCO			
P.K.	Sección (m2)	Tramo (m3)	Acum. (m3)	P.K.	Sección (m2)	Tramo (m3)	Acum. (m3)	P.K.	Sección (m2)	Tramo (m3)	Acum. (m3)
1+000,000	0,000			1+560,000	8,830	195,800	8.165,100	2+120,000	0,000	0,000	12.588,800
1+020,000	21,630	216,300	216,300	1+580,000	11,720	205,500	8.370,600	2+140,000	0,000	0,000	12.588,800
1+040,000	8,380	300,100	516,400	1+600,000	17,740	294,600	8.665,200	2+160,000	0,000	0,000	12.588,800
1+060,000	19,310	276,900	793,300	1+620,000	14,130	318,700	8.983,900	2+180,000	0,000	0,000	12.588,800
1+080,000	18,270	375,800	1.169,100	1+640,000	0,000	141,300	9.125,200	2+200,000	0,000	0,000	12.588,800
1+100,000	22,910	411,800	1.580,900	1+660,000	0,000	0,000	9.125,200	2+220,000	0,000	0,000	12.588,800
1+120,000	31,230	541,400	2.122,300	1+680,000	0,000	0,000	9.125,200	2+240,000	0,000	0,000	12.588,800
1+140,000	55,600	868,300	2.990,600	1+700,000	0,000	0,000	9.125,200	2+260,000	0,000	0,000	12.588,800
1+160,000	47,580	1.031,800	4.022,400	1+720,000	1,930	19,300	9.144,500	2+280,000	0,000	0,000	12.588,800
1+180,000	22,190	697,700	4.720,100	1+740,000	2,950	48,800	9.193,300	2+300,000	0,000	0,000	12.588,800
1+200,000	19,540	417,300	5.137,400	1+760,000	8,390	113,400	9.306,700	2+320,000	0,000	0,000	12.588,800
1+220,000	0,000	195,400	5.332,800	1+780,000	7,920	163,100	9.469,800	2+340,000	0,000	0,000	12.588,800
1+240,000	0,000	0,000	5.332,800	1+800,000	9,300	172,200	9.642,000	2+360,000	0,000	0,000	12.588,800
1+260,000	0,000	0,000	5.332,800	1+820,000	1,630	109,300	9.751,300	2+380,000	0,000	0,000	12.588,800
1+280,000	0,000	0,000	5.332,800	1+840,000	2,350	39,800	9.791,100	2+400,000	0,000	0,000	12.588,800
1+300,000	0,000	0,000	5.332,800	1+860,000	4,230	65,800	9.856,900	2+420,000	0,000	0,000	12.588,800
1+320,000	0,000	0,000	5.332,800	1+880,000	18,430	226,600	10.083,500	2+440,000	0,000	0,000	12.588,800
1+340,000	0,000	0,000	5.332,800	1+900,000	9,950	283,800	10.367,300	2+460,000	0,000	0,000	12.588,800
1+360,000	0,000	0,000	5.332,800	1+920,000	8,080	180,300	10.547,600	2+480,000	0,000	0,000	12.588,800
1+380,000	11,000	110,000	5.442,800	1+940,000	8,580	166,600	10.714,200	2+500,000	0,000	0,000	12.588,800
1+400,000	7,640	186,400	5.629,200	1+960,000	10,290	188,700	10.902,900	2+520,000	37,200	372,000	12.960,800
1+420,000	20,310	279,500	5.908,700	1+980,000	19,200	294,900	11.197,800	2+540,000	43,870	810,700	13.771,500
1+440,000	20,560	408,700	6.317,400	2+000,000	21,560	407,600	11.605,400	2+560,000	44,370	882,400	14.653,900
1+460,000	17,080	376,400	6.693,800	2+020,000	21,080	426,400	12.031,800	2+580,000	40,320	846,900	15.500,800
1+480,000	16,840	339,200	7.033,000	2+040,000	17,310	383,900	12.415,700	2+600,000	45,410	857,300	16.358,100
1+500,000	18,100	349,400	7.382,400	2+060,000	0,000	173,100	12.588,800	2+620,000	28,640	740,500	17.098,600
1+520,000	14,920	330,200	7.712,600	2+080,000	0,000	0,000	12.588,800	2+640,000	4,880	335,200	17.433,800
1+540,000	10,750	256,700	7.969,300	2+100,000	0,000	0,000	12.588,800	2+660,000	0,000	48,800	17.482,600
								2+681,400	0,000	0,000	17.482,600

EXCAVACIÓN TOTAL

TRONCO

P.K.	Sección (m2)	Tramo (m3)	Acum. (m3)	P.K.	Sección (m2)	Tramo (m3)	Acum. (m3)	P.K.	Sección (m2)	Tramo (m3)	Acum. (m3)
1+000,000	0,000			1+560,000	8,830	195,800	12.634,300	2+120,000	38,060	851,400	23.087,200
1+020,000	21,630	216,300	216,300	1+580,000	11,720	205,500	12.839,800	2+140,000	21,550	596,100	23.683,300
1+040,000	8,380	300,100	516,400	1+600,000	17,740	294,600	13.134,400	2+160,000	19,910	414,600	24.097,900
1+060,000	19,310	276,900	793,300	1+620,000	14,130	318,700	13.453,100	2+180,000	29,600	495,100	24.593,000
1+080,000	18,270	375,800	1.169,100	1+640,000	71,830	859,600	14.312,700	2+200,000	63,920	935,200	25.528,200
1+100,000	22,910	411,800	1.580,900	1+660,000	94,230	1.660,600	15.973,300	2+220,000	60,560	1.244,800	26.773,000
1+120,000	31,230	541,400	2.122,300	1+680,000	10,030	1.042,600	17.015,900	2+240,000	64,550	1.251,100	28.024,100
1+140,000	55,600	868,300	2.990,600	1+700,000	5,120	151,500	17.167,400	2+260,000	60,800	1.253,500	29.277,600
1+160,000	47,580	1.031,800	4.022,400	1+720,000	2,730	78,500	17.245,900	2+280,000	32,670	934,700	30.212,300
1+180,000	22,190	697,700	4.720,100	1+740,000	2,950	56,800	17.302,700	2+300,000	41,790	744,600	30.956,900
1+200,000	19,540	417,300	5.137,400	1+760,000	8,390	113,400	17.416,100	2+320,000	42,880	846,700	31.803,600
1+220,000	27,540	470,800	5.608,200	1+780,000	7,920	163,100	17.579,200	2+340,000	27,070	699,500	32.503,100
1+240,000	30,060	576,000	6.184,200	1+800,000	9,300	172,200	17.751,400	2+360,000	54,560	816,300	33.319,400
1+260,000	21,250	513,100	6.697,300	1+820,000	1,630	109,300	17.860,700	2+380,000	18,070	726,300	34.045,700
1+280,000	10,760	320,100	7.017,400	1+840,000	2,350	39,800	17.900,500	2+400,000	22,920	409,900	34.455,600
1+300,000	22,510	332,700	7.350,100	1+860,000	4,230	65,800	17.966,300	2+420,000	43,130	660,500	35.116,100
1+320,000	27,810	503,200	7.853,300	1+880,000	18,430	226,600	18.192,900	2+440,000	44,270	874,000	35.990,100
1+340,000	55,690	835,000	8.688,300	1+900,000	9,950	283,800	18.476,700	2+460,000	8,950	532,200	36.522,300
1+360,000	27,840	835,300	9.523,600	1+920,000	8,080	180,300	18.657,000	2+480,000	16,580	255,300	36.777,600
1+380,000	11,000	388,400	9.912,000	1+940,000	8,580	166,600	18.823,600	2+500,000	9,080	256,600	37.034,200
1+400,000	7,640	186,400	10.098,400	1+960,000	10,290	188,700	19.012,300	2+520,000	37,200	462,800	37.497,000
1+420,000	20,310	279,500	10.377,900	1+980,000	19,200	294,900	19.307,200	2+540,000	43,870	810,700	38.307,700
1+440,000	20,560	408,700	10.786,600	2+000,000	21,560	407,600	19.714,800	2+560,000	44,370	882,400	39.190,100
1+460,000	17,080	376,400	11.163,000	2+020,000	21,080	426,400	20.141,200	2+580,000	40,320	846,900	40.037,000
1+480,000	16,840	339,200	11.502,200	2+040,000	17,310	383,900	20.525,100	2+600,000	45,410	857,300	40.894,300
1+500,000	18,100	349,400	11.851,600	2+060,000	15,270	325,800	20.850,900	2+620,000	28,640	740,500	41.634,800
1+520,000	14,920	330,200	12.181,800	2+080,000	38,070	533,400	21.384,300	2+640,000	4,880	335,200	41.970,000
1+540,000	10,750	256,700	12.438,500	2+100,000	47,080	851,500	22.235,800	2+660,000	0,000	48,800	42.018,800
								2+681,400	0,000	0,000	42.018,800

				<u>RELLENOS</u>							
				<u>TRONCO</u>							
P.K.	Sección (m2)	Tramo (m3)	Acum. (m3)	P.K.	Sección (m2)	Tramo (m3)	Acum. (m3)	P.K.	Sección (m2)	Tramo (m3)	Acum. (m3)
1+000,000				1+560,000	3,460	65,100	3.410,000	2+120,000	0,000	0,000	6.472,600
1+020,000	13,500	135,000	135,000	1+580,000	5,680	91,400	3.501,400	2+140,000	0,000	0,000	6.472,600
1+040,000	5,080	185,800	320,800	1+600,000	13,070	187,500	3.688,900	2+160,000	0,000	0,000	6.472,600
1+060,000	9,110	141,900	462,700	1+620,000	8,290	213,600	3.902,500	2+180,000	0,000	0,000	6.472,600
1+080,000	10,100	192,100	654,800	1+640,000	0,000	82,900	3.985,400	2+200,000	0,000	0,000	6.472,600
1+100,000	18,700	288,000	942,800	1+660,000	0,000	0,000	3.985,400	2+220,000	0,000	0,000	6.472,600
1+120,000	13,190	318,900	1.261,700	1+680,000	0,000	0,000	3.985,400	2+240,000	0,000	0,000	6.472,600
1+140,000	12,690	258,800	1.520,500	1+700,000	0,000	0,000	3.985,400	2+260,000	0,000	0,000	6.472,600
1+160,000	13,170	258,600	1.779,100	1+720,000	0,000	0,000	3.985,400	2+280,000	0,000	0,000	6.472,600
1+180,000	6,030	192,000	1.971,100	1+740,000	0,000	0,000	3.985,400	2+300,000	0,000	0,000	6.472,600
1+200,000	5,030	110,600	2.081,700	1+760,000	0,000	0,000	3.985,400	2+320,000	0,000	0,000	6.472,600
1+220,000	0,000	50,300	2.132,000	1+780,000	0,000	0,000	3.985,400	2+340,000	0,000	0,000	6.472,600
1+240,000	0,000	0,000	2.132,000	1+800,000	0,000	0,000	3.985,400	2+360,000	0,000	0,000	6.472,600
1+260,000	0,000	0,000	2.132,000	1+820,000	0,000	0,000	3.985,400	2+380,000	0,000	0,000	6.472,600
1+280,000	0,000	0,000	2.132,000	1+840,000	0,000	0,000	3.985,400	2+400,000	0,000	0,000	6.472,600
1+300,000	0,000	0,000	2.132,000	1+860,000	0,000	0,000	3.985,400	2+420,000	0,000	0,000	6.472,600
1+320,000	0,000	0,000	2.132,000	1+880,000	15,410	154,100	4.139,500	2+440,000	0,000	0,000	6.472,600
1+340,000	0,000	0,000	2.132,000	1+900,000	7,510	229,200	4.368,700	2+460,000	0,000	0,000	6.472,600
1+360,000	0,000	0,000	2.132,000	1+920,000	4,210	117,200	4.485,900	2+480,000	0,000	0,000	6.472,600
1+380,000	5,510	55,100	2.187,100	1+940,000	3,720	79,300	4.565,200	2+500,000	0,000	0,000	6.472,600
1+400,000	4,030	95,400	2.282,500	1+960,000	9,210	129,300	4.694,500	2+520,000	50,030	500,300	6.972,900
1+420,000	15,420	194,500	2.477,000	1+980,000	21,120	303,300	4.997,800	2+540,000	66,790	1.168,200	8.141,100
1+440,000	15,820	312,400	2.789,400	2+000,000	19,140	402,600	5.400,400	2+560,000	64,470	1.312,600	9.453,700
1+460,000	10,380	262,000	3.051,400	2+020,000	23,900	430,400	5.830,800	2+580,000	52,710	1.171,800	10.625,500
1+480,000	2,670	130,500	3.181,900	2+040,000	20,140	440,400	6.271,200	2+600,000	55,220	1.079,300	11.704,800
1+500,000	2,670	53,400	3.235,300	2+060,000	0,000	201,400	6.472,600	2+620,000	30,470	856,900	12.561,700
1+520,000	2,620	52,900	3.288,200	2+080,000	0,000	0,000	6.472,600	2+640,000	3,490	339,600	12.901,300
1+540,000	3,050	56,700	3.344,900	2+100,000	0,000	0,000	6.472,600	2+660,000	0,000	34,900	12.936,200
								2+681,400	0,000	0,000	12.936,200

RELLENOS ACOPIADOS EN LA PROPIA OBRA

TRONCO											
P.K.	Sección (m2)	Tramo (m3)	Acum. (m3)	P.K.	Sección (m2)	Tramo (m3)	Acum. (m3)	P.K.	Sección (m2)	Tramo (m3)	Acum. (m3)
1+000,000	0,000			1+560,000	0,050	0,800	7,100	2+120,000	0,000	0,000	27,960
1+020,000	0,000	0,000	0,000	1+580,000	0,000	0,500	7,600	2+140,000	0,000	0,000	27,960
1+040,000	0,000	0,000	0,000	1+600,000	0,000	0,000	7,600	2+160,000	0,000	0,000	27,960
1+060,000	0,000	0,000	0,000	1+620,000	0,000	0,000	7,600	2+180,000	0,000	0,000	27,960
1+080,000	0,000	0,000	0,000	1+640,000	0,000	0,000	7,600	2+200,000	0,000	0,000	27,960
1+100,000	0,000	0,000	0,000	1+660,000	0,000	0,000	7,600	2+220,000	0,000	0,000	27,960
1+120,000	0,000	0,000	0,000	1+680,000	0,000	0,000	7,600	2+240,000	0,000	0,000	27,960
1+140,000	0,000	0,000	0,000	1+700,000	0,000	0,000	7,600	2+260,000	0,000	0,000	27,960
1+160,000	0,000	0,000	0,000	1+720,000	0,000	0,000	7,600	2+280,000	0,000	0,000	27,960
1+180,000	0,000	0,000	0,000	1+740,000	0,000	0,000	7,600	2+300,000	0,000	0,000	27,960
1+200,000	0,000	0,000	0,000	1+760,000	0,000	0,000	7,600	2+320,000	0,000	0,000	27,960
1+220,000	0,000	0,000	0,000	1+780,000	0,000	0,000	7,600	2+340,000	0,000	0,000	27,960
1+240,000	0,000	0,000	0,000	1+800,000	0,000	0,000	7,600	2+360,000	0,000	0,000	27,960
1+260,000	0,000	0,000	0,000	1+820,000	0,000	0,000	7,600	2+380,000	0,000	0,000	27,960
1+280,000	0,000	0,000	0,000	1+840,000	0,000	0,000	7,600	2+400,000	0,000	0,000	27,960
1+300,000	0,000	0,000	0,000	1+860,000	0,000	0,000	7,600	2+420,000	0,000	0,000	27,960
1+320,000	0,000	0,000	0,000	1+880,000	0,000	0,000	7,600	2+440,000	0,000	0,000	27,960
1+340,000	0,000	0,000	0,000	1+900,000	0,000	0,000	7,600	2+460,000	0,000	0,000	27,960
1+360,000	0,000	0,000	0,000	1+920,000	0,000	0,000	7,600	2+480,000	0,000	0,000	27,960
1+380,000	0,000	0,000	0,000	1+940,000	0,000	0,000	7,600	2+500,000	0,000	0,000	27,960
1+400,000	0,000	0,000	0,000	1+960,000	0,044	0,440	8,040	2+520,000	0,500	5,000	32,960
1+420,000	0,000	0,000	0,000	1+980,000	0,330	3,740	11,780	2+540,000	0,000	5,000	37,960
1+440,000	0,000	0,000	0,000	2+000,000	0,250	5,800	17,580	2+560,000	0,000	0,000	37,960
1+460,000	0,000	0,000	0,000	2+020,000	0,380	6,300	23,880	2+580,000	0,000	0,000	37,960
1+480,000	0,150	1,500	1,500	2+040,000	0,014	3,940	27,820	2+600,000	0,000	0,000	37,960
1+500,000	0,050	2,000	3,500	2+060,000	0,000	0,140	27,960	2+620,000	0,000	0,000	37,960
1+520,000	0,100	1,500	5,000	2+080,000	0,000	0,000	27,960	2+640,000	0,000	0,000	37,960
1+540,000	0,030	1,300	6,300	2+100,000	0,000	0,000	27,960	2+660,000	0,000	0,000	37,960
								2+681,400	0,000	0,000	37,960

FIRMES

AFIRMADO Y PAVIMENTACIÓN - TRONCO

CAPA ZAHORRA ARTIFICIAL											
TRONCO											
P.K.	Sección (m2)	Tramo (m3)	Acum. (m3)	P.K.	Sección (m2)	Tramo (m3)	Acum. (m3)	P.K.	Sección (m2)	Tramo (m3)	Acum. (m3)
1+000,000	0,00			1+600,000	1,90	35,80	884,00	2+200,000	1,94	30,10	1.863,60
1+020,000	2,08	20,80	20,80	1+620,000	2,09	39,90	923,90	2+220,000	2,52	44,60	1.908,20
1+040,000	1,52	36,00	56,80	1+640,000	2,43	45,20	969,10	2+240,000	2,45	49,70	1.957,90
1+060,000	1,93	34,50	91,30	1+660,000	2,09	45,20	1.014,30	2+260,000	2,44	48,90	2.006,80
1+080,000	1,78	37,10	128,40	1+680,000	1,31	34,00	1.048,30	2+280,000	1,61	40,50	2.047,30
1+100,000	1,58	33,60	162,00	1+700,000	1,02	23,30	1.071,60	2+300,000	2,85	44,60	2.091,90
1+120,000	3,94	55,20	217,20	1+720,000	1,43	24,50	1.096,10	2+320,000	4,51	73,60	2.165,50
1+140,000	3,39	73,30	290,50	1+740,000	1,34	27,70	1.123,80	2+340,000	1,66	61,70	2.227,20
1+160,000	3,47	68,60	359,10	1+760,000	3,25	45,90	1.169,70	2+360,000	2,29	39,50	2.266,70
1+180,000	1,10	45,70	404,80	1+780,000	1,32	45,70	1.215,40	2+380,000	0,00	22,90	2.289,60
1+200,000	0,84	19,40	424,20	1+800,000	0,85	21,70	1.237,10	2+400,000	2,07	20,70	2.310,30
1+220,000	0,96	18,00	442,20	1+820,000	0,00	8,50	1.245,60	2+420,000	1,32	33,90	2.344,20
1+240,000	0,97	19,30	461,50	1+840,000	0,00	0,00	1.245,60	2+440,000	1,09	24,10	2.368,30
1+260,000	0,76	17,30	478,80	1+860,000	2,79	27,90	1.273,50	2+460,000	0,91	20,00	2.388,30
1+280,000	1,60	23,60	502,40	1+880,000	2,30	50,90	1.324,40	2+480,000	0,89	18,00	2.406,30
1+300,000	0,99	25,90	528,30	1+900,000	1,29	35,90	1.360,30	2+500,000	1,18	20,70	2.427,00
1+320,000	1,20	21,90	550,20	1+920,000	1,09	23,80	1.384,10	2+520,000	2,16	33,40	2.460,40
1+340,000	1,64	28,40	578,60	1+940,000	1,06	21,50	1.405,60	2+540,000	2,53	46,90	2.507,30
1+360,000	1,28	29,20	607,80	1+960,000	1,31	23,70	1.429,30	2+560,000	2,51	50,40	2.557,70
1+380,000	1,04	23,20	631,00	1+980,000	1,66	29,70	1.459,00	2+580,000	2,55	50,60	2.608,30
1+400,000	0,67	17,10	648,10	2+000,000	2,24	39,00	1.498,00	2+600,000	4,47	70,20	2.678,50
1+420,000	1,78	24,50	672,60	2+020,000	1,61	38,50	1.536,50	2+620,000	2,52	69,90	2.748,40
1+440,000	1,78	35,60	708,20	2+040,000	1,06	26,70	1.563,20	2+640,000	0,60	31,20	2.779,60
1+460,000	1,79	35,70	743,90	2+060,000	1,55	26,10	1.589,30	2+660,000	0,08	6,80	2.786,40
1+480,000	0,71	25,00	768,90	2+080,000	3,29	48,40	1.637,70	2+681,400	0,00	0,86	2.787,26
1+500,000	0,71	14,20	783,10	2+100,000	3,40	66,90	1.704,60				
1+520,000	0,70	14,10	797,20	2+120,000	2,03	54,30	1.758,90				
1+540,000	0,68	13,80	811,00	2+140,000	1,14	31,70	1.790,60				
1+560,000	0,68	13,60	824,60	2+160,000	1,04	21,80	1.812,40				
1+580,000	1,68	23,60	848,20	2+180,000	1,07	21,10	1.833,50				

RIEGO DE IMPRIMACIÓN BAJO CAPA BASE
TRONCO

P.K.	Ancho (m)	Tramo (m2)	Acum. (m2)
1+000,000	0,00		
1+020,000	7,16	71,60	71,60
1+040,000	3,69	108,50	180,10
1+060,000	5,21	89,00	269,10
1+080,000	4,46	96,70	365,80
1+100,000	4,47	89,30	455,10
1+120,000	10,09	145,60	600,70
1+140,000	7,32	174,10	774,80
1+160,000	7,32	146,40	921,20
1+180,000	3,98	113,00	1.034,20
1+200,000	3,31	72,90	1.107,10
1+220,000	3,98	72,90	1.180,00
1+240,000	3,89	78,70	1.258,70
1+260,000	2,59	64,80	1.323,50
1+280,000	7,01	96,00	1.419,50
1+300,000	2,92	99,30	1.518,80
1+320,000	4,78	77,00	1.595,80
1+340,000	6,03	108,10	1.703,90
1+360,000	4,57	106,00	1.809,90
1+380,000	3,68	82,50	1.892,40
1+400,000	2,65	63,30	1.955,70
1+420,000	3,71	63,60	2.019,30
1+440,000	3,72	74,30	2.093,60
1+460,000	3,76	74,80	2.168,40
1+480,000	2,80	65,60	2.234,00
1+500,000	2,80	56,00	2.290,00
1+520,000	2,80	56,00	2.346,00
1+540,000	2,74	55,40	2.401,40
1+560,000	2,75	54,90	2.456,30
1+580,000	4,51	72,60	2.528,90

P.K.	Ancho (m)	Tramo (m2)	Acum. (m2)
1+600,000	3,48	79,90	2.608,80
1+620,000	4,48	79,60	2.688,40
1+640,000	9,70	141,80	2.830,20
1+660,000	8,00	177,00	3.007,20
1+680,000	4,91	129,10	3.136,30
1+700,000	3,29	82,00	3.218,30
1+720,000	3,36	66,50	3.284,80
1+740,000	3,37	67,30	3.352,10
1+760,000	4,92	82,90	3.435,00
1+780,000	3,03	79,50	3.514,50
1+800,000	0,00	30,30	3.544,80
1+820,000	0,00	0,00	3.544,80
1+840,000	0,00	0,00	3.544,80
1+860,000	10,81	108,10	3.652,90
1+880,000	6,62	174,30	3.827,20
1+900,000	2,72	93,40	3.920,60
1+920,000	2,22	49,40	3.970,00
1+940,000	2,15	43,70	4.013,70
1+960,000	2,78	49,30	4.063,00
1+980,000	4,17	69,50	4.132,50
2+000,000	6,76	109,30	4.241,80
2+020,000	4,24	110,00	4.351,80
2+040,000	1,71	59,50	4.411,30
2+060,000	3,52	52,30	4.463,60
2+080,000	5,57	90,90	4.554,50
2+100,000	5,69	112,60	4.667,10
2+120,000	3,95	96,40	4.763,50
2+140,000	2,73	66,80	4.830,30
2+160,000	2,55	52,80	4.883,10
2+180,000	2,61	51,60	4.934,70

P.K.	Ancho (m)	Tramo (m2)	Acum. (m2)
2+200,000	4,00	66,10	5.000,80
2+220,000	4,77	87,70	5.088,50
2+240,000	7,37	121,40	5.209,90
2+260,000	7,35	147,20	5.357,10
2+280,000	6,98	143,30	5.500,40
2+300,000	10,19	171,70	5.672,10
2+320,000	11,12	213,10	5.885,20
2+340,000	6,49	176,10	6.061,30
2+360,000	8,97	154,60	6.215,90
2+380,000	7,57	165,40	6.381,30
2+400,000	8,02	155,90	6.537,20
2+420,000	5,25	132,70	6.669,90
2+440,000	4,31	95,60	6.765,50
2+460,000	2,61	69,20	6.834,70
2+480,000	2,72	53,30	6.888,00
2+500,000	4,96	76,80	6.964,80
2+520,000	4,74	97,00	7.061,80
2+540,000	7,27	120,10	7.181,90
2+560,000	7,28	145,50	7.327,40
2+580,000	7,28	145,60	7.473,00
2+600,000	10,27	175,50	7.648,50
2+620,000	5,41	156,80	7.805,30
2+640,000	2,43	78,40	7.883,70
2+660,000	0,34	27,70	7.911,40
2+681,400	0,00	3,64	7.915,04

RIEGO DE ADHERENCIA SOBRE EXISTENTE

TRONCO											
P.K.	Ancho (m)	Tramo (m2)	Acum. (m2)	P.K.	Ancho (m)	Tramo (m2)	Acum. (m2)	P.K.	Ancho (m)	Tramo (m2)	Acum. (m2)
1+000,000	0,00			1+600,000	4,16	64,10	1.240,20	2+200,000	1,47	42,90	2.148,30
1+020,000	0,00	0,00	0,00	1+620,000	1,62	57,80	1.298,00	2+220,000	2,16	36,30	2.184,60
1+040,000	3,78	37,80	37,80	1+640,000	2,33	39,50	1.337,50	2+240,000	0,00	21,60	2.206,20
1+060,000	0,16	39,40	77,20	1+660,000	1,89	42,20	1.379,70	2+260,000	0,00	0,00	2.206,20
1+080,000	3,18	33,40	110,60	1+680,000	2,38	42,70	1.422,40	2+280,000	0,00	0,00	2.206,20
1+100,000	2,95	61,30	171,90	1+700,000	2,98	53,60	1.476,00	2+300,000	0,00	0,00	2.206,20
1+120,000	0,00	29,50	201,40	1+720,000	4,33	73,10	1.549,10	2+320,000	0,00	0,00	2.206,20
1+140,000	0,00	0,00	201,40	1+740,000	1,66	59,90	1.609,00	2+340,000	0,00	0,00	2.206,20
1+160,000	0,00	0,00	201,40	1+760,000	0,00	16,60	1.625,60	2+360,000	0,00	0,00	2.206,20
1+180,000	3,36	33,60	235,00	1+780,000	0,00	0,00	1.625,60	2+380,000	0,00	0,00	2.206,20
1+200,000	1,51	48,70	283,70	1+800,000	0,00	0,00	1.625,60	2+400,000	0,00	0,00	2.206,20
1+220,000	3,25	47,60	331,30	1+820,000	0,00	0,00	1.625,60	2+420,000	2,61	26,10	2.232,30
1+240,000	3,32	65,70	397,00	1+840,000	0,00	0,00	1.625,60	2+440,000	2,94	55,50	2.287,80
1+260,000	1,72	50,40	447,40	1+860,000	0,00	0,00	1.625,60	2+460,000	4,17	71,10	2.358,90
1+280,000	0,00	17,20	464,60	1+880,000	0,00	0,00	1.625,60	2+480,000	4,04	82,10	2.441,00
1+300,000	1,43	14,30	478,90	1+900,000	0,00	0,00	1.625,60	2+500,000	2,32	63,60	2.504,60
1+320,000	2,55	39,80	518,70	1+920,000	0,00	0,00	1.625,60	2+520,000	2,18	45,00	2.549,60
1+340,000	1,17	37,20	555,90	1+940,000	0,00	0,00	1.625,60	2+540,000	0,00	21,80	2.571,40
1+360,000	2,53	37,00	592,90	1+960,000	0,00	0,00	1.625,60	2+560,000	0,00	0,00	2.571,40
1+380,000	0,97	35,00	627,90	1+980,000	0,00	0,00	1.625,60	2+580,000	0,00	0,00	2.571,40
1+400,000	2,82	37,90	665,80	2+000,000	0,00	0,00	1.625,60	2+600,000	0,00	0,00	2.571,40
1+420,000	4,25	70,70	736,50	2+020,000	3,74	37,40	1.663,00	2+620,000	3,08	30,80	2.602,20
1+440,000	2,43	66,80	803,30	2+040,000	4,77	85,10	1.748,10	2+640,000	0,00	30,80	2.633,00
1+460,000	1,48	39,10	842,40	2+060,000	3,50	82,70	1.830,80	2+660,000	0,00	0,00	2.633,00
1+480,000	2,34	38,20	880,60	2+080,000	1,45	49,50	1.880,30	2+681,400	0,00	0,00	2.633,00
1+500,000	2,71	50,50	931,10	2+100,000	1,80	32,50	1.912,80				
1+520,000	2,82	55,30	986,40	2+120,000	2,96	47,60	1.960,40				
1+540,000	4,18	70,00	1.056,40	2+140,000	0,00	29,60	1.990,00				
1+560,000	2,77	69,50	1.125,90	2+160,000	4,36	43,60	2.033,60				
1+580,000	2,25	50,20	1.176,10	2+180,000	2,82	71,80	2.105,40				

RIEGO DE ADHERENCIA BAJO CAPA INTERMEDIA

TRONCO				TRONCO				TRONCO			
P.K.	Ancho (m)	Tramo (m2)	Acum. (m2)	P.K.	Ancho (m)	Tramo (m2)	Acum. (m2)	P.K.	Ancho (m)	Tramo (m2)	Acum. (m2)
1+000,000	0,00			1+600,000	3,30	76,20	3.479,00	2+200,000	4,07	82,50	7.053,30
1+020,000	7,18	71,80	71,80	1+620,000	5,89	91,90	3.570,90	2+220,000	4,86	89,30	7.142,60
1+040,000	4,86	120,40	192,20	1+640,000	8,29	141,80	3.712,70	2+240,000	7,15	120,10	7.262,70
1+060,000	7,48	123,40	315,60	1+660,000	6,58	148,70	3.861,40	2+260,000	7,14	142,90	7.405,60
1+080,000	7,47	149,50	465,10	1+680,000	5,01	115,90	3.977,30	2+280,000	6,96	141,00	7.546,60
1+100,000	7,22	146,90	612,00	1+700,000	3,48	84,90	4.062,20	2+300,000	10,00	169,60	7.716,20
1+120,000	10,07	172,90	784,90	1+720,000	4,82	83,00	4.145,20	2+320,000	11,11	211,10	7.927,30
1+140,000	7,13	172,00	956,90	1+740,000	6,62	114,40	4.259,60	2+340,000	6,46	175,70	8.103,00
1+160,000	7,13	142,60	1.099,50	1+760,000	9,47	160,90	4.420,50	2+360,000	8,73	151,90	8.254,90
1+180,000	7,13	142,60	1.242,10	1+780,000	11,03	205,00	4.625,50	2+380,000	7,57	163,00	8.417,90
1+200,000	7,09	142,20	1.384,30	1+800,000	8,19	192,20	4.817,70	2+400,000	7,79	153,60	8.571,50
1+220,000	5,31	124,00	1.508,30	1+820,000	8,34	165,30	4.983,00	2+420,000	5,33	131,20	8.702,70
1+240,000	6,07	113,80	1.622,10	1+840,000	10,82	191,60	5.174,60	2+440,000	4,39	97,20	8.799,90
1+260,000	7,13	132,00	1.754,10	1+860,000	10,27	210,90	5.385,50	2+460,000	2,69	70,80	8.870,70
1+280,000	6,99	141,20	1.895,30	1+880,000	6,28	165,50	5.551,00	2+480,000	6,88	95,70	8.966,40
1+300,000	5,63	126,20	2.021,50	1+900,000	2,54	88,20	5.639,20	2+500,000	6,92	138,00	9.104,40
1+320,000	7,13	127,60	2.149,10	1+920,000	7,33	98,70	5.737,90	2+520,000	4,67	115,90	9.220,30
1+340,000	7,13	142,60	2.291,70	1+940,000	7,33	146,60	5.884,50	2+540,000	6,85	115,20	9.335,50
1+360,000	6,46	135,90	2.427,60	1+960,000	2,60	99,30	5.983,80	2+560,000	6,85	137,00	9.472,50
1+380,000	4,62	110,80	2.538,40	1+980,000	7,15	97,50	6.081,30	2+580,000	6,84	136,90	9.609,40
1+400,000	4,36	89,80	2.628,20	2+000,000	7,15	143,00	6.224,30	2+600,000	9,85	166,90	9.776,30
1+420,000	4,21	85,70	2.713,90	2+020,000	5,87	130,20	6.354,50	2+620,000	4,68	145,30	9.921,60
1+440,000	5,81	100,20	2.814,10	2+040,000	1,52	73,90	6.428,40	2+640,000	6,17	108,50	10.030,10
1+460,000	4,61	104,20	2.918,30	2+060,000	3,50	50,20	6.478,60	2+660,000	6,55	127,20	10.157,30
1+480,000	4,57	91,80	3.010,10	2+080,000	5,58	90,80	6.569,40	2+681,400	0,00	70,09	10.227,39
1+500,000	4,20	87,70	3.097,80	2+100,000	5,70	112,80	6.682,20				
1+520,000	4,10	83,00	3.180,80	2+120,000	4,04	97,40	6.779,60				
1+540,000	2,74	68,40	3.249,20	2+140,000	2,81	68,50	6.848,10				
1+560,000	4,15	68,90	3.318,10	2+160,000	2,64	54,50	6.902,60				
1+580,000	4,32	84,70	3.402,80	2+180,000	4,18	68,20	6.970,80				

RIEGO DE ADHERENCIA BAJO CAPA DE RODADURA

TRONCO				TRONCO				TRONCO			
P.K.	Ancho (m)	Tramo (m2)	Acum. (m2)	P.K.	Ancho (m)	Tramo (m2)	Acum. (m2)	P.K.	Ancho (m)	Tramo (m2)	Acum. (m2)
1+000,000	0,00			1+600,000	5,83	105,80	4.065,70	2+200,000	5,59	114,20	8.559,10
1+020,000	7,04	70,40	70,40	1+620,000	7,41	132,40	4.198,10	2+220,000	6,50	120,90	8.680,00
1+040,000	3,08	101,20	171,60	1+640,000	10,49	179,00	4.377,10	2+240,000	7,03	135,30	8.815,30
1+060,000	7,54	106,20	277,80	1+660,000	8,35	188,40	4.565,50	2+260,000	7,03	140,60	8.955,90
1+080,000	7,35	148,90	426,70	1+680,000	8,30	166,50	4.732,00	2+280,000	6,99	140,20	9.096,10
1+100,000	7,12	144,70	571,40	1+700,000	5,91	142,10	4.874,10	2+300,000	9,88	168,70	9.264,80
1+120,000	10,10	172,20	743,60	1+720,000	9,30	152,10	5.026,20	2+320,000	11,00	208,80	9.473,60
1+140,000	7,07	171,70	915,30	1+740,000	9,41	187,10	5.213,30	2+340,000	6,50	175,00	9.648,60
1+160,000	7,03	141,00	1.056,30	1+760,000	9,33	187,40	5.400,70	2+360,000	8,73	152,30	9.800,90
1+180,000	7,03	140,60	1.196,90	1+780,000	11,05	203,80	5.604,50	2+380,000	7,60	163,30	9.964,20
1+200,000	7,03	140,60	1.337,50	1+800,000	8,18	192,30	5.796,80	2+400,000	7,70	153,00	10.117,20
1+220,000	7,03	140,60	1.478,10	1+820,000	8,35	165,30	5.962,10	2+420,000	7,72	154,20	10.271,40
1+240,000	7,03	140,60	1.618,70	1+840,000	10,82	191,70	6.153,80	2+440,000	7,24	149,60	10.421,00
1+260,000	7,03	140,60	1.759,30	1+860,000	10,31	211,30	6.365,10	2+460,000	6,77	140,10	10.561,10
1+280,000	7,00	140,30	1.899,60	1+880,000	8,74	190,50	6.555,60	2+480,000	6,70	134,70	10.695,80
1+300,000	7,03	140,30	2.039,90	1+900,000	7,58	163,20	6.718,80	2+500,000	6,72	134,20	10.830,00
1+320,000	7,03	140,60	2.180,50	1+920,000	7,06	146,40	6.865,20	2+520,000	5,35	120,70	10.950,70
1+340,000	7,03	140,60	2.321,10	1+940,000	7,06	141,20	7.006,40	2+540,000	6,73	120,80	11.071,50
1+360,000	7,02	140,50	2.461,60	1+960,000	6,09	131,50	7.137,90	2+560,000	6,72	134,50	11.206,00
1+380,000	6,05	130,70	2.592,30	1+980,000	7,00	130,90	7.268,80	2+580,000	6,72	134,40	11.340,40
1+400,000	6,99	130,40	2.722,70	2+000,000	7,03	140,30	7.409,10	2+600,000	9,71	164,30	11.504,70
1+420,000	7,02	140,10	2.862,80	2+020,000	5,73	127,60	7.536,70	2+620,000	7,63	173,40	11.678,10
1+440,000	7,04	140,60	3.003,40	2+040,000	7,04	127,70	7.664,40	2+640,000	6,19	138,20	11.816,30
1+460,000	7,02	140,60	3.144,00	2+060,000	5,18	122,20	7.786,60	2+660,000	6,50	126,90	11.943,20
1+480,000	6,98	140,00	3.284,00	2+080,000	5,58	107,60	7.894,20	2+681,400	0,00	69,55	12.012,75
1+500,000	6,98	139,60	3.423,60	2+100,000	5,70	112,80	8.007,00				
1+520,000	6,98	139,60	3.563,20	2+120,000	4,07	97,70	8.104,70				
1+540,000	6,98	139,60	3.702,80	2+140,000	7,04	111,10	8.215,80				
1+560,000	6,99	139,70	3.842,50	2+160,000	5,02	120,60	8.336,40				
1+580,000	4,75	117,40	3.959,90	2+180,000	5,83	108,50	8.444,90				

RIEGO DE ADHERENCIA TOTAL

CAPA BASE MCB S-25				TRONCO							
P.K.	Sección (m2)	Tramo (m3)	Acum. (m3)	P.K.	Sección (m2)	Tramo (m3)	Acum. (m3)	P.K.	Sección (m2)	Tramo (m3)	Acum. (m3)
1+000,000	0,00			1+600,000	0,42	9,50	380,00	2+200,000	0,48	9,70	670,80
1+020,000	0,86	8,60	8,60	1+620,000	0,54	9,60	389,60	2+220,000	0,58	10,60	681,40
1+040,000	0,44	13,00	21,60	1+640,000	1,14	16,80	406,40	2+240,000	0,87	14,50	695,90
1+060,000	0,63	10,70	32,30	1+660,000	0,97	21,10	427,50	2+260,000	0,87	17,40	713,30
1+080,000	0,96	15,90	48,20	1+680,000	0,60	15,70	443,20	2+280,000	0,83	17,00	730,30
1+100,000	0,93	18,90	67,10	1+700,000	0,41	10,10	453,30	2+300,000	1,21	20,40	750,70
1+120,000	1,20	21,30	88,40	1+720,000	0,57	9,80	463,10	2+320,000	1,40	26,10	776,80
1+140,000	0,86	20,60	109,00	1+740,000	0,39	9,60	472,70	2+340,000	0,77	21,70	798,50
1+160,000	0,86	17,20	126,20	1+760,000	0,54	9,30	482,00	2+360,000	1,07	18,40	816,90
1+180,000	0,87	17,30	143,50	1+780,000	0,36	9,00	491,00	2+380,000	0,00	10,70	827,60
1+200,000	0,40	12,70	156,20	1+800,000	0,00	3,60	494,60	2+400,000	0,95	9,50	837,10
1+220,000	0,65	10,50	166,70	1+820,000	0,00	0,00	494,60	2+420,000	0,64	15,90	853,00
1+240,000	0,73	13,80	180,50	1+840,000	0,00	0,00	494,60	2+440,000	0,52	11,60	864,60
1+260,000	0,55	12,80	193,30	1+860,000	1,29	12,90	507,50	2+460,000	0,32	8,40	873,00
1+280,000	0,84	13,90	207,20	1+880,000	0,78	20,70	528,20	2+480,000	0,73	10,50	883,50
1+300,000	0,57	14,10	221,30	1+900,000	0,32	11,00	539,20	2+500,000	0,75	14,80	898,30
1+320,000	0,84	14,10	235,40	1+920,000	0,26	5,80	545,00	2+520,000	0,57	13,20	911,50
1+340,000	0,85	16,90	252,30	1+940,000	0,25	5,10	550,10	2+540,000	0,86	14,30	925,80
1+360,000	0,56	14,10	266,40	1+960,000	0,32	5,70	555,80	2+560,000	0,86	17,20	943,00
1+380,000	0,55	11,10	277,50	1+980,000	0,49	8,10	563,90	2+580,000	0,86	17,20	960,20
1+400,000	0,55	11,00	288,50	2+000,000	0,78	12,70	576,60	2+600,000	1,23	20,90	981,10
1+420,000	0,50	10,50	299,00	2+020,000	0,50	12,80	589,40	2+620,000	0,65	18,80	999,90
1+440,000	0,46	9,60	308,60	2+040,000	0,20	7,00	596,40	2+640,000	0,30	9,50	1.009,40
1+460,000	0,47	9,30	317,90	2+060,000	0,42	6,20	602,60	2+660,000	0,81	11,10	1.020,50
1+480,000	0,50	9,70	327,60	2+080,000	0,66	10,80	613,40	2+681,400	0,00	8,67	1.029,17
1+500,000	0,45	9,50	337,10	2+100,000	0,68	13,40	626,80				
1+520,000	0,46	9,10	346,20	2+120,000	0,48	11,60	638,40				
1+540,000	0,40	8,60	354,80	2+140,000	0,34	8,20	646,60				
1+560,000	0,32	7,20	362,00	2+160,000	0,31	6,50	653,10				
1+580,000	0,53	8,50	370,50	2+180,000	0,49	8,00	661,10				

CAPA INTERMEDIA MCB S-20											
TRONCO											
P.K.	Sección (m2)	Tramo (m3)	Acum. (m3)	P.K.	Sección (m2)	Tramo (m3)	Acum. (m3)	P.K.	Sección (m2)	Tramo (m3)	Acum. (m3)
1+000,000	0,00			1+600,000	0,51	8,50	371,10	2+200,000	0,44	9,40	708,40
1+020,000	0,57	5,70	5,70	1+620,000	0,66	11,70	382,80	2+220,000	0,52	9,60	718,00
1+040,000	0,93	15,00	20,70	1+640,000	0,88	15,40	398,20	2+240,000	0,56	10,80	728,80
1+060,000	0,61	15,40	36,10	1+660,000	0,71	15,90	414,10	2+260,000	0,56	11,20	740,00
1+080,000	0,59	12,00	48,10	1+680,000	0,61	13,20	427,30	2+280,000	0,55	11,10	751,10
1+100,000	0,57	11,60	59,70	1+700,000	0,50	11,10	438,40	2+300,000	0,79	13,40	764,50
1+120,000	0,80	13,70	73,40	1+720,000	0,42	9,20	447,60	2+320,000	0,88	16,70	781,20
1+140,000	0,56	13,60	87,00	1+740,000	0,54	9,60	457,20	2+340,000	0,51	13,90	795,10
1+160,000	0,57	11,30	98,30	1+760,000	0,75	12,90	470,10	2+360,000	0,69	12,00	807,10
1+180,000	0,56	11,30	109,60	1+780,000	0,88	16,30	486,40	2+380,000	0,60	12,90	820,00
1+200,000	0,61	11,70	121,30	1+800,000	0,66	15,40	501,80	2+400,000	0,62	12,20	832,20
1+220,000	0,62	12,30	133,60	1+820,000	0,67	13,30	515,10	2+420,000	0,73	13,50	845,70
1+240,000	0,61	12,30	145,90	1+840,000	0,84	15,10	530,20	2+440,000	0,59	13,20	858,90
1+260,000	0,61	12,20	158,10	1+860,000	0,81	16,50	546,70	2+460,000	0,64	12,30	871,20
1+280,000	0,56	11,70	169,80	1+880,000	0,50	13,10	559,80	2+480,000	0,54	11,80	883,00
1+300,000	0,59	11,50	181,30	1+900,000	0,19	6,90	566,70	2+500,000	0,55	10,90	893,90
1+320,000	0,56	11,50	192,80	1+920,000	0,58	7,70	574,40	2+520,000	0,43	9,80	903,70
1+340,000	0,56	11,20	204,00	1+940,000	0,58	11,60	586,00	2+540,000	0,54	9,70	913,40
1+360,000	0,65	12,10	216,10	1+960,000	0,20	7,80	593,80	2+560,000	0,54	10,80	924,20
1+380,000	1,15	18,00	234,10	1+980,000	0,57	7,70	601,50	2+580,000	0,54	10,80	935,00
1+400,000	0,60	17,50	251,60	2+000,000	0,57	11,40	612,90	2+600,000	0,78	13,20	948,20
1+420,000	0,61	12,10	263,70	2+020,000	0,46	10,30	623,20	2+620,000	0,61	13,90	962,10
1+440,000	0,61	12,20	275,90	2+040,000	0,58	10,40	633,60	2+640,000	0,49	11,00	973,10
1+460,000	0,64	12,50	288,40	2+060,000	0,42	10,00	643,60	2+660,000	0,52	10,10	983,20
1+480,000	0,64	12,80	301,20	2+080,000	0,44	8,60	652,20	2+681,400	0,00	5,56	988,76
1+500,000	0,66	13,00	314,20	2+100,000	0,45	8,90	661,10				
1+520,000	0,64	13,00	327,20	2+120,000	0,32	7,70	668,80				
1+540,000	0,63	12,70	339,90	2+140,000	0,69	10,10	678,90				
1+560,000	0,65	12,80	352,70	2+160,000	0,41	11,00	689,90				
1+580,000	0,34	9,90	362,60	2+180,000	0,50	9,10	699,00				

AFIRMADO Y PAVIMENTACIÓN - TRONCO

				FRESADO DE FIRME EXISTENTE							
				TRONCO							
P.K.	Ancho (m)	Tramo (m2)	Acum. (m2)	P.K.	Ancho (m)	Tramo (m2)	Acum. (m2)	P.K.	Ancho (m)	Tramo (m2)	Acum. (m2)
1+000,000	0,00			1+600,000	4,16	41,60	1.005,80	2+200,000	1,47	42,90	1.789,30
1+020,000	0,00	0,00	0,00	1+620,000	1,62	57,80	1.063,60	2+220,000	2,16	36,30	1.825,60
1+040,000	3,78	37,80	37,80	1+640,000	2,33	39,50	1.103,10	2+240,000	0,00	21,60	1.847,20
1+060,000	0,16	39,40	77,20	1+660,000	1,89	42,20	1.145,30	2+260,000	0,00	0,00	1.847,20
1+080,000	3,18	33,40	110,60	1+680,000	2,38	42,70	1.188,00	2+280,000	0,00	0,00	1.847,20
1+100,000	2,95	61,30	171,90	1+700,000	2,98	53,60	1.241,60	2+300,000	0,00	0,00	1.847,20
1+120,000	0,00	29,50	201,40	1+720,000	4,33	73,10	1.314,70	2+320,000	0,00	0,00	1.847,20
1+140,000	0,00	0,00	201,40	1+740,000	0,00	43,30	1.358,00	2+340,000	0,00	0,00	1.847,20
1+160,000	0,00	0,00	201,40	1+760,000	0,00	0,00	1.358,00	2+360,000	0,00	0,00	1.847,20
1+180,000	3,36	33,60	235,00	1+780,000	0,00	0,00	1.358,00	2+380,000	0,00	0,00	1.847,20
1+200,000	1,51	48,70	283,70	1+800,000	0,00	0,00	1.358,00	2+400,000	0,00	0,00	1.847,20
1+220,000	3,25	47,60	331,30	1+820,000	0,00	0,00	1.358,00	2+420,000	2,61	26,10	1.873,30
1+240,000	3,32	65,70	397,00	1+840,000	0,00	0,00	1.358,00	2+440,000	2,94	55,50	1.928,80
1+260,000	1,72	50,40	447,40	1+860,000	0,00	0,00	1.358,00	2+460,000	4,17	71,10	1.999,90
1+280,000	0,00	17,20	464,60	1+880,000	0,00	0,00	1.358,00	2+480,000	4,04	82,10	2.082,00
1+300,000	1,43	14,30	478,90	1+900,000	0,00	0,00	1.358,00	2+500,000	0,00	40,40	2.122,40
1+320,000	2,55	39,80	518,70	1+920,000	0,00	0,00	1.358,00	2+520,000	2,18	21,80	2.144,20
1+340,000	1,17	37,20	555,90	1+940,000	0,00	0,00	1.358,00	2+540,000	0,00	21,80	2.166,00
1+360,000	2,53	37,00	592,90	1+960,000	0,00	0,00	1.358,00	2+560,000	0,00	0,00	2.166,00
1+380,000	0,97	35,00	627,90	1+980,000	0,00	0,00	1.358,00	2+580,000	0,00	0,00	2.166,00
1+400,000	2,82	37,90	665,80	2+000,000	0,00	0,00	1.358,00	2+600,000	0,00	0,00	2.166,00
1+420,000	4,25	70,70	736,50	2+020,000	1,30	13,00	1.371,00	2+620,000	3,08	30,80	2.196,80
1+440,000	2,43	66,80	803,30	2+040,000	2,64	39,40	1.410,40	2+640,000	0,00	30,80	2.227,60
1+460,000	1,48	39,10	842,40	2+060,000	3,50	61,40	1.471,80	2+660,000	0,00	0,00	2.227,60
1+480,000	1,33	28,10	870,50	2+080,000	1,45	49,50	1.521,30	2+681,400	0,00	0,00	2.227,60
1+500,000	1,32	26,50	897,00	2+100,000	1,80	32,50	1.553,80				
1+520,000	1,31	26,30	923,30	2+120,000	2,96	47,60	1.601,40				
1+540,000	1,39	27,00	950,30	2+140,000	0,00	29,60	1.631,00				
1+560,000	0,00	13,90	964,20	2+160,000	4,36	43,60	1.674,60				
1+580,000	0,00	0,00	964,20	2+180,000	2,82	71,80	1.746,40				

RESUMEN DE MEDICIONES DE FIRMES
TRONCO

	Rodadura (3cm)	Intermedia (8cm)	Base (12 cm)	Zahorra Artificial (25 cm)	Suelo seleccionado (50cm)	Riego adherencia con emulsión Termoadherente	Riego de Imprimación	Fresado
	BBTM A	AC22 BIN S	AC32 BASE S					
	F-10 Ofítica	MCB S-20	MCB S-25			C60B4 TER (ECR-1)	C60BF5 IMP (ECL-1)	
	(m3)	(m3)	(m3)	(m3)	(m3)	(m2)	(m2)	(m2)
TRONCO	384,33	988,76	1.029,17	2.787,26	4.449,15	24.873,14	7.915,04	2.227,60
	384,33	988,76	1.029,17	2.787,26	4.449,15	24.873,14	7.915,04	2.227,60

DOSIFICACIÓN

Unidad	F-10 BBTM A (T/m3)	S-20 AC22 Bin S (T/m3)	S-25 AC32 BASE S (T/m3)	Adherencia Termoadherente (T/m2)	Imprimación (T/m2)	Zahorra (m3)	Explanada (m3)	Betún B- 50/70 (T/m3)	Filler (T/m3)	Fresado (m2)
Código Presupuesto	543501SV	542110SV	542120SV	531003SVD	530001SV	510001SV	340101SV	535102SV	537001SV	547006SV
Rodadura BBTM A OFITICO	2,5000							0,1250	0,1250	
Intermedia AC22 BIN S		2,5000						0,1250		
Intermedia AC32 BIN S			2,5000					0,1250		
Zahorra Artificial						1,0000				
Suelo Selccionado							1,0000			
Adherencia con emulsión Termoadherente				0,0010						
Imprimación					0,0010					
Fresado										1,0000

MOV. DE TIERRAS Y FIRMES DE LOS ACCESOS

DESBROCE

INTERSECCIÓN BI-2405			
EJE A			
P.K.	Sección (m2)	Tramo (m3)	Acum. (m3)
1+000,000	0,000		
1+005,000	0,530	1,325	1,325
1+010,000	0,510	2,600	3,925
1+015,000	0,500	2,525	6,450
1+020,000	0,500	2,500	8,950
1+025,000	0,490	2,475	11,425
1+030,000	0,670	2,900	14,325
1+035,000	0,680	3,375	17,700
1+040,000	1,010	4,225	21,925
1+045,000	0,510	3,800	25,725
1+050,000	3,740	10,625	36,350
1+055,000	4,830	21,425	57,775
1+060,000	4,550	23,450	81,225
1+065,000	5,410	24,900	106,125
1+070,000	5,880	28,225	134,350
1+075,000	5,770	29,125	163,475
1+080,000	5,540	28,275	191,750
1+085,000	5,770	28,275	220,025
1+090,000	5,990	29,400	249,425
1+095,000	5,260	32,490	281,915
1+100,000	5,150	30,064	311,979
1+105,000	5,540	30,873	342,852
1+110,000	5,900	33,039	375,891
1+115,000	5,600	33,212	409,103
EJE B			
P.K.	Sección (m2)	Tramo (m3)	Acum. (m3)
1+000,000	0,000		
1+017,000	1,660	14,110	14,110
1+020,000	1,510	4,755	18,865
1+025,000	1,460	7,425	26,290
1+030,000	1,460	7,300	33,590
1+035,000	1,580	7,600	41,190
1+040,000	1,780	8,400	49,590
1+045,000	1,880	9,150	58,740
1+050,000	1,870	9,375	68,115
1+055,000	1,560	8,575	76,690
1+060,000	0,000	3,900	80,590
1+065,000	0,000	0,000	80,590
1+070,000	0,000	0,000	80,590
1+075,000	0,000	0,000	80,590
1+080,000	0,000	0,000	80,590
1+086,000	0,000	0,000	80,590

INTERSECCIÓN AMAIOA			
EJE A			
P.K.	Sección (m2)	Tramo (m3)	Acum. (m3)
1+032,000	3,480		
1+040,000	3,010	25,960	25,960
1+045,000	2,580	13,975	39,935
1+049,073	0,000	5,255	45,190
EJE B			
P.K.	Sección (m2)	Tramo (m3)	Acum. (m3)
1+000,000	0,000		
1+005,000	0,490	1,225	1,225
1+010,000	0,630	2,800	4,025
1+015,000	1,350	4,950	8,975
1+020,000	2,120	8,675	17,650
Total Intersección Amaioa			62,840

INTERSECCIÓN CAMBIO SENTIDO			
EJE A			
P.K.	Sección (m2)	Tramo (m3)	Acum. (m3)
1+014,787	2,550		
1+015,000	2,610	0,550	0,550
1+020,000	2,470	12,700	13,250
1+025,000	1,760	10,575	23,825
1+030,000	0,830	6,475	30,300
1+035,000	0,660	3,725	34,025
1+037,545	0,000	0,840	34,864
EJE B			
P.K.	Sección (m2)	Tramo (m3)	Acum. (m3)
1+008,073	1,210		
1+010,000	1,540	2,650	2,650
1+015,000	2,120	9,150	11,800
1+020,000	1,990	10,275	22,075
1+022,152	1,820	4,100	26,174
EJE C			
P.K.	Sección (m2)	Tramo (m3)	Acum. (m3)
1+014,220	0,000		
1+015,000	0,000	0,000	0,000
1+020,000	0,000	0,000	0,000
1+025,000	0,000	0,000	0,000
1+030,000	0,000	0,000	0,000
1+034,849	0,000	0,000	0,000

Total Int. cambio sentido Urberuaga 61,039

ACCESO FORESTAL 1			
P.K.	Sección (m2)	Tramo (m3)	Acum. (m3)
1+000,000	0,000		
1+005,000	1,360	3,400	3,400
1+010,000	3,290	11,625	15,025
1+015,000	2,770	15,150	30,175
1+020,000	2,570	13,350	43,525
1+025,000	2,980	13,875	57,400
1+030,000	2,980	14,900	72,300
1+035,000	3,490	16,175	88,475
1+040,000	2,210	14,250	102,725
1+043,869	0,000	5,525	108,250

ACCESO 6			
P.K.	Sección (m2)	Tramo (m3)	Acum. (m3)
1+000,000	0,000		
1+005,000	5,010	12,525	12,525
1+010,000	3,190	20,500	33,025
1+015,000	3,110	15,750	48,775
1+020,000	2,990	15,250	64,025
1+025,000	2,800	14,475	78,500
1+030,000	2,910	14,275	92,775
1+035,000	1,850	11,900	104,675
1+040,000	1,490	8,350	113,025
1+045,695	1,230	6,800	119,825

EXCAVACIÓN TERRENO ADECUADO

INTERSECCIÓN BI-2405				INTERSECCIÓN AMAIOA				INTERSECCIÓN CAMBIO SENTIDO				ACCESO FORESTAL 1			
EJE A				EJE A				EJE A				P.K.			
P.K.	Sección (m2)	Tramo (m3)	Acum. (m3)	P.K.	Sección (m2)	Tramo (m3)	Acum. (m3)	P.K.	Sección (m2)	Tramo (m3)	Acum. (m3)	P.K.	Sección (m2)	Tramo (m3)	Acum. (m3)
1+000,000	0,000			1+032,000	36,110			1+014,787	0,000			1+000,000	0,000		
1+005,000	0,000	0,000	0,000	1+040,000	27,180	253,160	253,160	1+015,000	0,000	0,000	0,000	1+005,000	0,000	0,000	0,000
1+010,000	0,000	0,000	0,000	1+045,000	11,230	96,025	349,185	1+020,000	0,000	0,000	0,000	1+010,000	0,000	0,000	0,000
1+015,000	0,000	0,000	0,000	1+049,073	0,000	22,876	372,061	1+025,000	0,000	0,000	0,000	1+015,000	0,000	0,000	0,000
1+020,000	0,000	0,000	0,000	EJE B				1+030,000	0,000	0,000	0,000	1+020,000	0,000	0,000	0,000
1+025,000	0,000	0,000	0,000	P.K.				1+035,000	0,000	0,000	0,000	1+025,000	0,000	0,000	0,000
1+030,000	0,000	0,000	0,000	1+000,000	0,000			1+037,545	0,000	0,000	0,000	1+030,000	0,000	0,000	0,000
1+035,000	0,000	0,000	0,000	1+005,000	5,050	12,625	12,625	EJE B				1+035,000	0,000	0,000	0,000
1+040,000	0,000	0,000	0,000	1+010,000	8,560	34,025	46,650	P.K.				1+040,000	0,000	0,000	0,000
1+045,000	0,000	0,000	0,000	1+015,000	19,920	71,200	117,850	1+008,073	0,000			1+043,869	0,000	0,000	0,000
1+050,000	16,600	41,500	41,500	1+020,000	39,970	149,725	267,575	1+010,000	0,000	0,000	0,000	ACCESO 6			
1+055,000	34,230	127,075	168,575	Total Intersección Amaioa				1+015,000	0,000	0,000	0,000	P.K.	Sección (m2)	Tramo (m3)	Acum. (m3)
1+060,000	36,990	178,050	346,625					1+020,000	0,000	0,000	0,000	1+000,000	0,000		
1+065,000	50,500	218,725	565,350					1+022,152	0,000	0,000	0,000	1+005,000	95,030	237,575	237,575
1+070,000	57,300	269,500	834,850					EJE C				1+010,000	61,070	390,250	627,825
1+075,000	59,390	291,725	1.126,575					P.K.	Sección (m2)	Tramo (m3)	Acum. (m3)	1+015,000	54,090	287,900	915,725
1+080,000	62,650	305,100	1.431,675					1+014,220	0,000			1+020,000	46,030	250,300	1.166,025
1+085,000	68,120	326,925	1.758,600					1+015,000	0,000	0,000	0,000	1+025,000	31,180	193,025	1.359,050
1+090,000	69,950	345,175	2.103,775					1+020,000	0,000	0,000	0,000	1+030,000	13,720	112,250	1.471,300
1+095,000	68,550	399,988	2.503,763					1+025,000	0,000	0,000	0,000	1+035,000	3,710	43,575	1.514,875
1+100,000	65,910	388,320	2.892,083					1+030,000	0,000	0,000	0,000	1+040,000	3,600	18,275	1.533,150
1+105,000	61,750	368,682	3.260,766					1+034,849	0,000	0,000	0,000	1+045,000	2,840	16,100	1.549,250
1+110,000	56,130	340,437	3.601,203					Total Int. cambio sentido Urberuaga				1+045,694	0,000	0,985	1.550,235
1+115,000	48,360	301,767	3.902,970												
EJE B															
P.K.	Sección (m2)	Tramo (m3)	Acum. (m3)												
1+000,000	0,000														
1+017,000	0,000	0,000	0,000												
1+020,000	0,000	0,000	0,000												
1+025,000	0,000	0,000	0,000												
1+030,000	0,000	0,000	0,000												
1+035,000	0,000	0,000	0,000												
1+040,000	0,000	0,000	0,000												
1+045,000	0,000	0,000	0,000												
1+050,000	0,000	0,000	0,000												
1+055,000	0,000	0,000	0,000												
1+060,000	0,000	0,000	0,000												
1+065,000	0,000	0,000	0,000												
1+070,000	0,000	0,000	0,000												
1+075,000	0,000	0,000	0,000												
1+080,000	0,000	0,000	0,000												
1+086,000	0,000	0,000	0,000												
Total Intersección BI-2405			3.902,970												

EXCAVACION DE SUELOS Y SANEOS

INTERSECCIÓN BI-2405			
EJE A			
P.K.	Sección (m2)	Tramo (m3)	Acum. (m3)
1+000,000	0,000		
1+005,000	3,930	9,825	9,825
1+010,000	3,790	19,300	29,125
1+015,000	3,750	18,850	47,975
1+020,000	3,660	18,525	66,500
1+025,000	3,690	18,375	84,875
1+030,000	4,230	19,800	104,675
1+035,000	4,300	21,325	126,000
1+040,000	4,750	22,625	148,625
1+045,000	6,530	28,200	176,825
1+050,000	0,000	16,325	193,150
1+055,000	0,000	0,000	193,150
1+060,000	0,000	0,000	193,150
1+065,000	0,000	0,000	193,150
1+070,000	0,000	0,000	193,150
1+075,000	0,000	0,000	193,150
1+080,000	0,000	0,000	193,150
1+085,000	0,000	0,000	193,150
1+090,000	0,000	0,000	193,150
1+095,000	0,000	0,000	193,150
1+100,000	0,000	0,000	193,150
1+105,000	0,000	0,000	193,150
1+110,000	0,000	0,000	193,150
1+115,000	0,000	0,000	193,150
EJE B			
P.K.	Sección (m2)	Tramo (m3)	Acum. (m3)
1+000,000	0,000		
1+017,000	6,070	51,595	51,595
1+020,000	11,280	26,025	77,620
1+025,000	11,280	56,400	134,020
1+030,000	15,000	65,700	199,720
1+035,000	16,630	79,075	278,795
1+040,000	13,370	75,000	353,795
1+045,000	8,510	54,700	408,495
1+050,000	7,000	38,775	447,270
1+055,000	6,130	32,825	480,095
1+060,000	0,000	15,325	495,420
1+065,000	0,000	0,000	495,420
1+070,000	0,000	0,000	495,420
1+075,000	0,000	0,000	495,420
1+080,000	0,000	0,000	495,420
1+086,000	0,000	0,000	495,420
Total Intersección BI-2405			688,570

INTERSECCIÓN AMAIOA			
EJE A			
P.K.	Sección (m2)	Tramo (m3)	Acum. (m3)
1+032,000	0,000		
1+040,000	0,000	0,000	0,000
1+045,000	0,000	0,000	0,000
1+049,073	0,000	0,000	0,000
EJE B			
P.K.	Sección (m2)	Tramo (m3)	Acum. (m3)
1+000,000	0,000		
1+005,000	0,000	0,000	0,000
1+010,000	0,000	0,000	0,000
1+015,000	0,000	0,000	0,000
1+020,000	0,000	0,000	0,000
Total Intersección Amaioa			0,000

INTERSECCIÓN CAMBIO SENTIDO			
EJE A			
P.K.	Sección (m2)	Tramo (m3)	Acum. (m3)
1+014,787	15,420		
1+015,000	15,360	3,278	3,278
1+020,000	12,890	70,625	73,903
1+025,000	4,030	42,300	116,203
1+030,000	2,350	15,950	132,153
1+035,000	1,890	10,600	142,753
1+037,545	0,000	2,405	145,158
EJE B			
P.K.	Sección (m2)	Tramo (m3)	Acum. (m3)
1+008,073	5,220		
1+010,000	6,790	11,572	11,572
1+015,000	8,440	38,075	49,647
1+020,000	10,730	47,925	97,572
1+022,152	10,690	23,048	120,620
EJE C			
P.K.	Sección (m2)	Tramo (m3)	Acum. (m3)
1+014,220	0,000		
1+015,000	0,000	0,000	0,000
1+020,000	0,000	0,000	0,000
1+025,000	0,000	0,000	0,000
1+030,000	0,000	0,000	0,000
1+034,849	0,000	0,000	0,000

Total Int. cambio sentido Urberuaga 265,778

ACCESO FORESTAL 1			
P.K.	Sección (m2)	Tramo (m3)	Acum. (m3)
1+000,000	0,000		
1+005,000	0,000	0,000	0,000
1+010,000	0,000	0,000	0,000
1+015,000	2,690	6,725	6,725
1+020,000	10,200	32,225	38,950
1+025,000	15,850	65,125	104,075
1+030,000	16,420	80,675	184,750
1+035,000	11,250	69,175	253,925
1+040,000	2,790	35,100	289,025
1+043,869	0,000	5,397	294,422

ACCESO 6			
P.K.	Sección (m2)	Tramo (m3)	Acum. (m3)
1+000,000	0,000		
1+005,000	0,000	0,000	0,000
1+010,000	0,000	0,000	0,000
1+015,000	0,000	0,000	0,000
1+020,000	0,000	0,000	0,000
1+025,000	0,000	0,000	0,000
1+030,000	0,000	0,000	0,000
1+035,000	0,000	0,000	0,000
1+040,000	0,000	0,000	0,000
1+045,695	0,000	0,000	0,000

RELLENOS

INTERSECCIÓN BI-2405				INTERSECCIÓN AMAIOA				INTERSECCIÓN CAMBIO SENTIDO				ACCESO FORESTAL 1				
EJE A				EJE A				EJE A				P.K.				
P.K.	Sección (m2)	Tramo (m3)	Acum. (m3)	P.K.	Sección (m2)	Tramo (m3)	Acum. (m3)	P.K.	Sección (m2)	Tramo (m3)	Acum. (m3)	P.K.	Sección (m2)	Tramo (m3)	Acum. (m3)	
1+000,000	0,000			1+032,000	0,000			1+014,787	10,799			1+000,000	0,000			
1+005,000	0,000	0,000	0,000	1+040,000	0,000	0,000	0,000	1+015,000	10,680	2,288	2,288	1+005,000	1,540	3,850	3,850	
1+010,000	0,000	0,000	0,000	1+045,000	0,000	0,000	0,000	1+020,000	6,970	44,125	46,413	1+010,000	6,480	20,050	23,900	
1+015,000	0,000	0,000	0,000	1+049,073	0,000	0,000	0,000	1+025,000	0,000	17,425	63,838	1+015,000	0,000	16,200	40,100	
1+020,000	0,000	0,000	0,000	EJE B				1+030,000	0,000	0,000	63,838	1+020,000	0,000	0,000	40,100	
1+025,000	0,000	0,000	0,000	P.K.	Sección (m2)	Tramo (m3)	Acum. (m3)	1+035,000	0,000	0,000	63,838	1+025,000	0,000	0,000	40,100	
1+030,000	0,000	0,000	0,000	1+000,000	0,000			1+037,545	0,000	0,000	63,838	1+030,000	0,000	0,000	40,100	
1+035,000	0,000	0,000	0,000	1+005,000	0,000	0,000	0,000	EJE B				1+035,000	0,000	0,000	40,100	
1+040,000	0,000	0,000	0,000	1+010,000	0,000	0,000	0,000	P.K.	Sección (m2)	Tramo (m3)	Acum. (m3)	1+040,000	0,000	0,000	40,100	
1+045,000	0,000	0,000	0,000	1+015,000	0,000	0,000	0,000	1+008,073	0,000			1+043,869	0,000	0,000	40,100	
1+050,000	0,000	0,000	0,000	1+020,000	0,000	0,000	0,000	1+005,000	0,000	0,000	0,000	ACCESO 6				
1+055,000	0,000	0,000	0,000	Total Intersección Amaioa				0,000	1+010,000	0,000	0,000	0,000	P.K.	Sección (m2)	Tramo (m3)	Acum. (m3)
1+060,000	0,000	0,000	0,000					1+015,000	0,000	0,000	0,000	1+000,000	0,000			
1+065,000	0,000	0,000	0,000					1+022,152	0,000	0,000	0,000	1+005,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1+070,000	0,000	0,000	0,000					EJE C				1+010,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1+075,000	0,000	0,000	0,000					P.K.	Sección (m2)	Tramo (m3)	Acum. (m3)	1+015,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1+080,000	0,000	0,000	0,000					1+014,220	0,000			1+020,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1+085,000	0,000	0,000	0,000					1+015,000	0,000	0,000	0,000	1+025,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1+090,000	0,000	0,000	0,000					1+020,000	0,000	0,000	0,000	1+030,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1+095,000	0,000	0,000	0,000					1+025,000	0,000	0,000	0,000	1+035,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1+100,000	0,000	0,000	0,000					1+030,000	0,000	0,000	0,000	1+040,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1+105,000	0,000	0,000	0,000					1+034,849	0,000	0,000	0,000	1+045,695	0,000	0,000	0,000	0,000
1+110,000	0,000	0,000	0,000					EJE B				Total Int. cambio sentido Urberuaga				63,838
1+115,000	0,000	0,000	0,000	EJE B				EJE B								
P.K.	Sección (m2)	Tramo (m3)	Acum. (m3)	P.K.	Sección (m2)	Tramo (m3)	Acum. (m3)	P.K.	Sección (m2)	Tramo (m3)	Acum. (m3)	P.K.	Sección (m2)	Tramo (m3)	Acum. (m3)	
1+000,000	0,000			1+000,000	0,000			1+000,000	0,000			1+000,000	0,000			
1+017,000	0,000	0,000	0,000	1+005,000	0,000	0,000	0,000	1+005,000	0,000	0,000	0,000	1+005,000	0,000	0,000	0,000	
1+020,000	4,940	7,410	7,410	1+010,000	0,000	0,000	0,000	1+010,000	0,000	0,000	0,000	1+010,000	0,000	0,000	0,000	
1+025,000	4,860	24,500	31,910	1+015,000	0,000	0,000	0,000	1+015,000	0,000	0,000	0,000	1+015,000	0,000	0,000	0,000	
1+030,000	4,240	22,750	54,660	1+020,000	0,000	0,000	0,000	1+020,000	0,000	0,000	0,000	1+020,000	0,000	0,000	0,000	
1+035,000	3,920	20,400	75,060	1+025,000	0,000	0,000	0,000	1+025,000	0,000	0,000	0,000	1+025,000	0,000	0,000	0,000	
1+040,000	4,260	20,450	95,510	1+030,000	0,000	0,000	0,000	1+030,000	0,000	0,000	0,000	1+030,000	0,000	0,000	0,000	
1+045,000	0,000	10,650	106,160	1+035,000	0,000	0,000	0,000	1+035,000	0,000	0,000	0,000	1+035,000	0,000	0,000	0,000	
1+050,000	0,000	0,000	106,160	1+040,000	0,000	0,000	0,000	1+040,000	0,000	0,000	0,000	1+040,000	0,000	0,000	0,000	
1+055,000	4,490	11,225	117,385	1+045,000	0,000	0,000	0,000	1+045,695	0,000	0,000	0,000	1+045,695	0,000	0,000	0,000	
1+060,000	0,000	11,225	128,610	1+050,000	0,000	0,000	0,000	EJE C								
1+065,000	0,000	0,000	128,610	1+055,000	0,000	0,000	0,000	P.K.	Sección (m2)	Tramo (m3)	Acum. (m3)					
1+070,000	0,000	0,000	128,610	1+060,000	0,000	0,000	0,000	1+014,220	0,000							
1+075,000	0,000	0,000	128,610	1+065,000	0,000	0,000	0,000	1+015,000	0,000	0,000	0,000					
1+080,000	0,000	0,000	128,610	1+070,000	0,000	0,000	0,000	1+020,000	0,000	0,000	0,000					
1+086,000	0,000	0,000	128,610	1+075,000	0,000	0,000	0,000	1+025,000	0,000	0,000	0,000					
Total Intersección BI-2405				Total Intersección BI-2405				Total Intersección BI-2405								

SUELO SELECCIONADO

INTERSECCIÓN BI-2405			
EJE A			
P.K.	Sección (m2)	Tramo (m3)	Acum. (m3)
1+000,000	0,000		
1+005,000	1,180	2,950	2,950
1+010,000	1,190	5,925	8,875
1+015,000	1,180	5,925	14,800
1+020,000	1,180	5,900	20,700
1+025,000	1,180	5,900	26,600
1+030,000	1,420	6,500	33,100
1+035,000	1,420	7,100	40,200
1+040,000	1,430	7,125	47,325
1+045,000	2,590	10,050	57,375
1+050,000	3,710	15,750	73,125
1+055,000	3,250	17,400	90,525
1+060,000	2,630	14,700	105,225
1+065,000	2,080	11,775	117,000
1+070,000	1,550	9,075	126,075
1+075,000	1,170	6,800	132,875
1+080,000	0,940	5,275	138,150
1+085,000	0,830	4,425	142,575
1+090,000	0,750	3,950	146,525
1+095,000	0,700	3,625	150,150
1+100,000	0,700	3,500	153,650
1+105,000	0,660	3,928	157,578
1+110,000	0,510	3,379	160,957
1+115,000	0,380	22,250	183,207
EJE B			
P.K.	Sección (m2)	Tramo (m3)	Acum. (m3)
1+015,000	0,000		
1+019,000	3,250	6,500	6,500
1+020,000	4,130	3,690	10,190
1+025,000	4,050	20,450	30,640
1+030,000	5,640	24,225	54,865
1+035,000	5,890	28,825	83,690
1+040,000	4,630	26,300	109,990
1+045,000	5,280	24,775	134,765
1+050,000	4,730	25,025	159,790
1+055,000	4,520	23,125	182,915
1+060,000	0,000	11,300	194,215
1+065,000	0,000	0,000	194,215
1+070,000	0,000	0,000	194,215
1+075,000	0,000	0,000	194,215
1+080,000	0,000	0,000	194,215
1+086,000	0,000	0,000	194,215

INTERSECCIÓN AMAIOA			
EJE A			
P.K.	Sección (m2)	Tramo (m3)	Acum. (m3)
1+032,000	2,590		
1+040,000	4,730	311,100	311,100
1+045,000	3,060	19,475	330,575
1+049,073	0,000	6,232	336,807
EJE B			
P.K.	Sección (m2)	Tramo (m3)	Acum. (m3)
1+000,000	0,000		
1+005,000	2,570	6,425	6,425
1+010,000	3,380	14,875	21,300
1+015,000	5,110	21,225	42,525
1+020,000	7,310	31,050	73,575
Total Intersección Amaioa			410,382

INTERSECCIÓN CAMBIO SENTIDO			
EJE A			
P.K.	Sección (m2)	Tramo (m3)	Acum. (m3)
1+014,787	4,620		
1+015,000	4,620	0,984	0,984
1+020,000	4,020	21,600	22,584
1+025,000	2,880	17,250	39,834
1+030,000	1,240	10,300	50,134
1+035,000	0,930	5,425	55,559
1+037,545	0,000	1,183	56,742
EJE B			
P.K.	Sección (m2)	Tramo (m3)	Acum. (m3)
1+008,073	1,800		
1+005,000	2,340	3,989	3,989
1+010,000	3,340	14,200	18,189
1+015,000	3,810	17,875	36,064
1+022,152	3,790	8,178	44,241
EJE C			
P.K.	Sección (m2)	Tramo (m3)	Acum. (m3)
1+014,220	0,000		
1+015,000	0,000	0,000	0,000
1+020,000	0,000	0,000	0,000
1+025,000	0,000	0,000	0,000
1+030,000	0,000	0,000	0,000
1+034,849	0,000	0,000	0,000

Total Int. cambio sentido Urberuaga 100,984

ZAHORRA

INTERSECCIÓN BI-2405			
EJE A			
P.K.	Sección (m2)	Tramo (m3)	Acum. (m3)
1+000,000	0,000		
1+005,000	0,940	2,350	2,350
1+010,000	0,960	4,750	7,100
1+015,000	0,970	4,825	11,925
1+020,000	0,970	4,850	16,775
1+025,000	0,970	4,850	21,625
1+030,000	1,260	5,575	27,200
1+035,000	1,250	6,275	33,475
1+040,000	1,250	6,250	39,725
1+045,000	1,610	7,150	46,875
1+050,000	3,180	11,975	58,850
1+055,000	3,810	17,475	76,325
1+060,000	2,800	16,525	92,850
1+065,000	2,020	12,050	104,900
1+070,000	1,480	8,750	113,650
1+075,000	1,100	6,450	120,100
1+080,000	0,860	4,900	125,000
1+085,000	0,780	4,100	129,100
1+090,000	0,660	3,600	132,700
1+095,000	0,600	3,150	135,850
1+100,000	0,540	2,850	138,700
1+105,000	0,460	2,888	141,588
1+110,000	0,360	2,368	143,956
1+115,000	0,250	15,250	159,206
EJE B			
P.K.	Sección (m2)	Tramo (m3)	Acum. (m3)
1+015,000	0,000		
1+019,000	2,370	4,740	4,740
1+020,000	2,310	2,340	7,080
1+025,000	2,170	11,200	18,280
1+030,000	2,800	12,425	30,705
1+035,000	2,890	14,225	44,930
1+040,000	0,000	7,225	52,155
1+045,000	1,470	3,675	55,830
1+050,000	1,060	6,325	62,155
1+055,000	0,700	4,400	66,555
1+060,000	1,130	4,575	71,130
1+065,000	1,030	5,400	76,530
1+070,000	0,000	2,575	79,105
1+075,000	0,000	0,000	79,105
1+080,000	0,000	0,000	79,105
1+086,000	0,000	0,000	79,105
Total Intersección BI-2405			238,311

INTERSECCIÓN AMAIOA			
EJE A			
P.K.	Sección (m2)	Tramo (m3)	Acum. (m3)
1+032,000	1,310		
1+040,000	2,450	159,800	159,800
1+045,000	1,540	9,975	169,775
1+049,073	0,000	3,136	172,911
EJE B			
P.K.	Sección (m2)	Tramo (m3)	Acum. (m3)
1+000,000	0,000		
1+005,000	1,140	2,850	2,850
1+010,000	1,700	7,100	9,950
1+015,000	2,700	11,000	20,950
1+020,000	3,790	16,225	37,175
Total Intersección Amaioa			210,086

INTERSECCIÓN CAMBIO SENTIDO			
EJE A			
P.K.	Sección (m2)	Tramo (m3)	Acum. (m3)
1+014,787	3,990		
1+015,000	4,070	0,858	0,858
1+020,000	3,960	20,075	20,933
1+025,000	2,180	15,350	36,283
1+030,000	0,950	7,825	44,108
1+035,000	0,740	4,225	48,333
1+037,545	0,000	0,942	49,275
EJE B			
P.K.	Sección (m2)	Tramo (m3)	Acum. (m3)
1+008,073	1,020		
1+005,000	1,310	2,245	2,245
1+010,000	1,750	7,650	9,895
1+015,000	1,970	9,300	19,195
1+022,152	1,970	4,239	23,434
EJE C			
P.K.	Sección (m2)	Tramo (m3)	Acum. (m3)
1+014,220	0,000		
1+015,000	0,000	0,000	0,000
1+020,000	0,000	0,000	0,000
1+025,000	0,000	0,000	0,000
1+030,000	0,000	0,000	0,000
1+034,849	0,000	0,000	0,000

Total Int. cambio sentido Urberuaga 72,709

RIEGO DE IMPRIMACION

INTERSECCIÓN BI-2405			
EJE A			
P.K.	Sección (m)	Tramo (m)	Acum. (m2)
1+000,000	0,000		
1+005,000	2,290	5,725	5,725
1+010,000	2,300	11,475	17,200
1+015,000	2,290	11,475	28,675
1+020,000	2,290	11,450	40,125
1+025,000	2,290	11,450	51,575
1+030,000	2,800	12,725	64,300
1+035,000	2,800	14,000	78,300
1+040,000	2,800	14,000	92,300
1+045,000	2,060	12,150	104,450
1+050,000	7,270	23,325	127,775
1+055,000	6,650	34,800	162,575
1+060,000	5,540	30,475	193,050
1+065,000	4,110	24,125	217,175
1+070,000	2,960	17,675	234,850
1+075,000	2,210	12,925	247,775
1+080,000	1,760	9,925	257,700
1+085,000	1,550	8,275	265,975
1+090,000	1,380	7,325	273,300
1+095,000	1,280	6,650	279,950
1+100,000	1,190	6,175	286,125
1+105,000	1,070	6,527	292,652
1+110,000	0,900	5,689	298,341
1+115,000	0,650	38,750	337,091
EJE B			
P.K.	Sección (m)	Tramo (m)	Acum. (m2)
1+015,000	0,000		
1+019,000	5,230	10,460	10,460
1+020,000	5,110	5,170	15,630
1+025,000	5,110	25,550	41,180
1+030,000	9,620	36,825	78,005
1+035,000	10,470	50,225	128,230
1+040,000	7,650	45,300	173,530
1+045,000	4,650	30,750	204,280
1+050,000	2,520	17,925	222,205
1+055,000	1,580	10,250	232,455
1+060,000	0,000	3,950	236,405
1+065,000	0,000	0,000	236,405
1+070,000	0,000	0,000	236,405
1+075,000	0,000	0,000	236,405
1+080,000	0,000	0,000	236,405
1+086,000	0,000	0,000	236,405
Total Intersección BI-2405			573,496

INTERSECCIÓN AMAIOA			
EJE A			
P.K.	Sección (m)	Tramo (m)	Acum. (m2)
1+032,000	5,150		
1+040,000	9,420	619,225	619,225
1+045,000	6,080	38,750	657,975
1+049,073	0,000	12,382	670,357
EJE B			
P.K.	Sección (m)	Tramo (m)	Acum. (m2)
1+000,000	0,000		
1+005,000	4,250	10,625	10,625
1+010,000	5,510	24,400	35,025
1+015,000	8,360	34,675	69,700
1+020,000	12,680	52,600	122,300
Total Intersección Amaioa			792,657

INTERSECCIÓN CAMBIO SENTIDO			
EJE A			
P.K.	Sección (m)	Tramo (m)	Acum. (m2)
1+014,787	7,000		
1+015,000	7,150	1,507	1,507
1+020,000	7,210	35,900	37,407
1+025,000	5,670	32,200	69,607
1+030,000	2,380	20,125	89,732
1+035,000	1,730	10,275	100,007
1+037,545	0,000	2,201	102,208
EJE B			
P.K.	Sección (m)	Tramo (m)	Acum. (m2)
1+008,073	2,940		
1+005,000	4,070	6,754	6,754
1+010,000	6,020	25,225	31,979
1+015,000	6,730	31,875	63,854
1+022,152	6,740	14,494	78,348
EJE C			
P.K.	Sección (m)	Tramo (m)	Acum. (m2)
1+014,220	0,000		
1+015,000	0,000	0,000	0,000
1+020,000	0,000	0,000	0,000
1+025,000	0,000	0,000	0,000
1+030,000	0,000	0,000	0,000
1+034,849	0,000	0,000	0,000

Total Int. cambio sentido Urberuaga 180,556

RIEGO DE AHERENCIA SOBRE FIRME EXISTENTE

INTERSECCIÓN BI-2405			
EJE A			
P.K.	Sección (m)	Tramo (m)	Acum. (m2)
1+000,000	0,000		
1+005,000	0,000	0,000	0,000
1+010,000	0,000	0,000	0,000
1+015,000	0,000	0,000	0,000
1+020,000	1,200	3,000	3,000
1+025,000	1,200	6,000	9,000
1+030,000	1,350	6,375	15,375
1+035,000	0,000	3,375	18,750
1+040,000	0,000	0,000	18,750
1+045,000	0,000	0,000	18,750
1+050,000	0,000	0,000	18,750
1+055,000	0,000	0,000	18,750
1+060,000	0,000	0,000	18,750
1+065,000	0,000	0,000	18,750
1+070,000	0,000	0,000	18,750
1+075,000	0,000	0,000	18,750
1+080,000	0,000	0,000	18,750
1+085,000	0,000	0,000	18,750
1+090,000	0,000	0,000	18,750
1+095,000	0,000	0,000	18,750
1+100,000	0,000	0,000	18,750
1+105,000	0,000	0,000	18,750
1+110,000	0,000	0,000	18,750
1+115,000	0,000	0,000	18,750
EJE B			
P.K.	Sección (m)	Tramo (m)	Acum. (m2)
1+015,000	0,000		
1+019,000	0,000	0,000	0,000
1+020,000	0,000	0,000	0,000
1+025,000	0,000	0,000	0,000
1+030,000	0,000	0,000	0,000
1+035,000	0,000	0,000	0,000
1+040,000	0,000	0,000	0,000
1+045,000	0,000	0,000	0,000
1+050,000	0,000	0,000	0,000
1+055,000	0,000	0,000	0,000
1+060,000	0,000	0,000	0,000
1+065,000	0,000	0,000	0,000
1+070,000	0,000	0,000	0,000
1+075,000	0,000	0,000	0,000
1+080,000	0,000	0,000	0,000
1+086,000	0,000	0,000	0,000
Total Intersección BI-2405			18,750

INTERSECCIÓN AMAIOA			
EJE A			
P.K.	Sección (m)	Tramo (m)	Acum. (m2)
1+032,000	0,000		
1+040,000	0,000	0,000	0,000
1+045,000	0,000	0,000	0,000
1+049,073	0,000	0,000	0,000
EJE B			
P.K.	Sección (m)	Tramo (m)	Acum. (m2)
1+000,000	0,000		
1+005,000	0,000	0,000	0,000
1+010,000	0,000	0,000	0,000
1+015,000	0,000	0,000	0,000
1+020,000	0,000	0,000	0,000
Total Intersección Amaioa			0,000

INTERSECCIÓN CAMBIO SENTIDO			
EJE A			
P.K.	Sección (m)	Tramo (m)	Acum. (m2)
1+014,787	0,000		
1+015,000	0,000	0,000	0,000
1+020,000	4,220	10,550	10,550
1+025,000	1,230	13,625	24,175
1+030,000	5,170	16,000	40,175
1+035,000	5,310	26,200	66,375
1+037,545	0,000	6,757	73,132
EJE B			
P.K.	Sección (m)	Tramo (m)	Acum. (m2)
1+008,073	2,860		
1+005,000	5,310	7,872	7,872
1+010,000	8,000	33,275	41,147
1+015,000	0,000	20,000	61,147
1+022,152	0,000	0,000	61,147
EJE C			
P.K.	Sección (m)	Tramo (m)	Acum. (m2)
1+014,220	7,820		
1+015,000	7,940	6,146	6,146
1+020,000	8,010	39,875	46,021
1+025,000	9,630	44,100	90,121
1+030,000	8,000	44,075	134,196
1+034,849	12,310	49,242	183,438

Total Int. cambio sentido Urberuaga 317,717

RIEGO DE AHERENCIA BAJO CAPA INTERMEDIA

INTERSECCIÓN BI-2405			
EJE A			
P.K.	Sección (m)	Tramo (m)	Acum. (m2)
1+000,000	0,000		
1+005,000	2,670	6,675	6,675
1+010,000	2,670	13,350	20,025
1+015,000	2,670	13,350	33,375
1+020,000	2,660	13,325	46,700
1+025,000	2,670	13,325	60,025
1+030,000	2,680	13,375	73,400
1+035,000	2,680	13,400	86,800
1+040,000	2,680	13,400	100,200
1+045,000	5,040	19,300	119,500
1+050,000	7,270	30,775	150,275
1+055,000	12,570	49,600	199,875
1+060,000	5,750	45,800	245,675
1+065,000	4,110	24,650	270,325
1+070,000	2,960	17,675	288,000
1+075,000	2,210	12,925	300,925
1+080,000	1,760	9,925	310,850
1+085,000	1,550	8,275	319,125
1+090,000	1,370	7,300	326,425
1+095,000	1,280	6,625	333,050
1+100,000	1,190	6,175	339,225
1+105,000	1,070	6,527	345,752
1+110,000	0,890	5,660	351,412
1+115,000	0,640	38,250	389,662
EJE B			
P.K.	Sección (m)	Tramo (m)	Acum. (m2)
1+015,000	0,000		
1+019,000	4,960	9,920	9,920
1+020,000	4,840	4,900	14,820
1+025,000	4,840	24,200	39,020
1+030,000	14,880	49,300	88,320
1+035,000	10,190	62,675	150,995
1+040,000	7,370	43,900	194,895
1+045,000	6,770	35,350	230,245
1+050,000	2,230	22,500	252,745
1+055,000	1,200	8,575	261,320
1+060,000	0,000	3,000	264,320
1+065,000	0,000	0,000	264,320
1+070,000	0,000	0,000	264,320
1+075,000	0,000	0,000	264,320
1+080,000	0,000	0,000	264,320
1+086,000	0,000	0,000	264,320
Total Intersección BI-2405			653,982

INTERSECCIÓN AMAIOA			
EJE A			
P.K.	Sección (m)	Tramo (m)	Acum. (m2)
1+032,000	4,900		
1+040,000	9,190	598,825	598,825
1+045,000	5,830	37,550	636,375
1+049,073	0,000	11,873	648,248
EJE B			
P.K.	Sección (m)	Tramo (m)	Acum. (m2)
1+000,000	0,000		
1+005,000	4,070	10,175	10,175
1+010,000	5,330	23,500	33,675
1+015,000	8,180	33,775	67,450
1+020,000	12,500	51,700	119,150
Total Intersección Amaioa			767,398

INTERSECCIÓN CAMBIO SENTIDO			
EJE A			
P.K.	Sección (m)	Tramo (m)	Acum. (m2)
1+014,787	6,830		
1+015,000	6,990	1,472	1,472
1+020,000	7,040	35,075	36,547
1+025,000	6,720	34,400	70,947
1+030,000	2,320	22,600	93,547
1+035,000	1,670	9,975	103,522
1+037,545	0,000	2,125	105,647
EJE B			
P.K.	Sección (m)	Tramo (m)	Acum. (m2)
1+008,073	2,860		
1+005,000	4,000	6,610	6,610
1+010,000	5,940	24,850	31,460
1+015,000	5,180	27,800	59,260
1+022,152	4,680	10,609	69,869
EJE C			
P.K.	Sección (m)	Tramo (m)	Acum. (m2)
1+014,220	0,000		
1+015,000	0,000	0,000	0,000
1+020,000	0,900	2,250	2,250
1+025,000	0,000	2,250	4,500
1+030,000	0,950	2,375	6,875
1+034,849	4,940	14,280	21,155

Total Int. cambio sentido Urberuaga 196,671

RIEGO DE AHERENCIA BAJO CAPA RODADURA

INTERSECCIÓN BI-2405

EJE A

P.K.	Sección (m)	Tramo (m)	Acum. (m2)
1+000,000	0,000		
1+005,000	4,000	10,000	10,000
1+010,000	4,000	20,000	30,000
1+015,000	4,000	20,000	50,000
1+020,000	2,800	17,000	67,000
1+025,000	2,800	14,000	81,000
1+030,000	2,800	14,000	95,000
1+035,000	4,380	17,950	112,950
1+040,000	4,590	22,425	135,375
1+045,000	5,090	24,200	159,575
1+050,000	7,300	30,975	190,550
1+055,000	12,600	49,750	240,300
1+060,000	5,780	45,950	286,250
1+065,000	4,140	24,800	311,050
1+070,000	2,990	17,825	328,875
1+075,000	2,240	13,075	341,950
1+080,000	1,790	10,075	352,025
1+085,000	1,580	8,425	360,450
1+090,000	1,400	7,450	367,900
1+095,000	1,300	6,750	374,650
1+100,000	1,220	6,300	380,950
1+105,000	1,100	6,700	387,650
1+110,000	0,920	5,834	393,484
1+115,000	0,670	39,750	433,234

EJE B

P.K.	Sección (m)	Tramo (m)	Acum. (m2)
1+015,000	0,000		
1+019,000	5,000	10,000	10,000
1+020,000	6,110	5,555	15,555
1+025,000	10,250	40,900	56,455
1+030,000	14,910	62,900	119,355
1+035,000	10,220	62,825	182,180
1+040,000	7,390	44,025	226,205
1+045,000	6,790	35,450	261,655
1+050,000	5,900	31,725	293,380
1+055,000	4,290	25,475	318,855
1+060,000	3,790	20,200	339,055
1+065,000	3,790	18,950	358,005
1+070,000	3,780	18,925	376,930
1+075,000	3,780	18,900	395,830
1+080,000	3,500	18,200	414,030
1+086,000	0,000	80,500	494,530

Total Intersección BI-2405 927,764

INTERSECCIÓN AMAIOA

EJE A

P.K.	Sección (m)	Tramo (m)	Acum. (m2)
1+032,000	4,900		
1+040,000	9,190	598,825	598,825
1+045,000	5,830	37,550	636,375
1+049,073	0,000	11,873	648,248

EJE B

P.K.	Sección (m)	Tramo (m)	Acum. (m2)
1+000,000	0,000		
1+005,000	3,930	9,825	9,825
1+010,000	5,170	22,750	32,575
1+015,000	8,190	33,400	65,975
1+020,000	12,500	51,725	117,700

Total Intersección Amaioa 765,948

INTERSECCIÓN CAMBIO SENTIDO

EJE A

P.K.	Sección (m)	Tramo (m)	Acum. (m2)
1+014,787	6,710		
1+015,000	6,860	1,445	1,445
1+020,000	11,140	45,000	46,445
1+025,000	6,610	44,375	90,820
1+030,000	7,370	34,950	125,770
1+035,000	0,530	19,750	145,520
1+037,545	0,000	0,674	146,195

EJE B

P.K.	Sección (m)	Tramo (m)	Acum. (m2)
1+008,073	5,590		
1+005,000	9,170	14,221	14,221
1+010,000	5,810	37,450	51,671
1+015,000	5,050	27,150	78,821
1+022,152	4,540	10,319	89,140

EJE C

P.K.	Sección (m)	Tramo (m)	Acum. (m2)
1+014,220	6,780		
1+015,000	5,690	4,863	4,863
1+020,000	2,090	19,450	24,313
1+025,000	2,440	11,325	35,638
1+030,000	2,150	11,475	47,113
1+034,849	6,780	21,651	68,764

Total Int. cambio sentido Urberuaga 304,099

RIEGO DE AHERENCIA TOTAL											
INTERSECCIÓN BI-2405				INTERSECCIÓN AMAIOA				INTERSECCIÓN CAMBIO SENTIDO			
EJE A				EJE A				EJE A			
P.K.	Sección (m)	Tramo (m)	Acum. (m2)	P.K.	Sección (m)	Tramo (m)	Acum. (m2)	P.K.	Sección (m)	Tramo (m)	Acum. (m2)
1+000,000	0,000			1+032,000	9,800			1+014,787	9,570		
1+005,000	6,670	16,675	16,675	1+040,000	18,380	1.197,650	1.197,650	1+015,000	10,860	2,176	2,176
1+010,000	6,670	33,350	50,025	1+045,000	11,660	75,100	1.272,750	1+020,000	21,300	80,400	82,576
1+015,000	6,670	33,350	83,375	1+049,073	0,000	23,746	1.296,496	1+025,000	13,020	85,800	168,376
1+020,000	6,660	33,325	116,700	EJE B				1+030,000	17,220	75,600	243,976
1+025,000	6,670	33,325	150,025	P.K.	Sección (m)	Tramo (m)	Acum. (m2)	1+035,000	5,840	57,650	301,626
1+030,000	6,830	33,750	183,775	1+000,000	0,000			1+037,545	0,000	7,431	309,057
1+035,000	7,060	34,725	218,500	1+005,000	8,000	20,000	20,000	EJE B			
1+040,000	7,270	35,825	254,325	1+010,000	10,500	46,250	66,250	P.K.	Sección (m)	Tramo (m)	Acum. (m2)
1+045,000	10,130	43,500	297,825	1+015,000	16,370	67,175	133,425	1+008,073	11,310		
1+050,000	14,570	61,750	359,575	1+020,000	25,000	103,425	236,850	1+005,000	18,480	28,703	28,703
1+055,000	25,170	99,350	458,925	Total Intersección Amaioa				1+010,000	19,750	95,575	124,278
1+060,000	11,530	91,750	550,675					1+015,000	10,230	74,950	199,228
1+065,000	8,250	49,450	600,125					1+022,152	9,220	20,928	220,156
1+070,000	5,950	35,500	635,625					EJE C			
1+075,000	4,450	26,000	661,625					P.K.	Sección (m)	Tramo (m)	Acum. (m2)
1+080,000	3,550	20,000	681,625					1+014,220	14,600		
1+085,000	3,130	16,700	698,325					1+015,000	13,630	11,010	11,010
1+090,000	2,770	14,750	713,075					1+020,000	11,000	61,575	72,585
1+095,000	2,580	13,375	726,450					1+025,000	12,070	57,675	130,260
1+100,000	2,410	12,475	738,925					1+030,000	11,100	57,925	188,185
1+105,000	2,170	13,227	752,152					1+034,849	24,030	85,173	273,357
1+110,000	1,810	11,494	763,646					Total Int. cambio sentido Urberuaga			
1+115,000	1,310	78,000	841,646								802,570
EJE B											
P.K.	Sección (m)	Tramo (m)	Acum. (m2)								
1+015,000	0,000										
1+019,000	0,000	0,000	0,000								
1+020,000	0,000	0,000	0,000								
1+025,000	0,000	0,000	0,000								
1+030,000	0,000	0,000	0,000								
1+035,000	0,000	0,000	0,000								
1+040,000	0,000	0,000	0,000								
1+045,000	0,000	0,000	0,000								
1+050,000	0,000	0,000	0,000								
1+055,000	0,000	0,000	0,000								
1+060,000	0,000	0,000	0,000								
1+065,000	0,000	0,000	0,000								
1+070,000	0,000	0,000	0,000								
1+075,000	0,000	0,000	0,000								
1+080,000	0,000	0,000	0,000								
1+086,000	0,000	0,000	0,000								
Total Intersección BI-2405			841,646								

CAPA BASE MCB S-25

INTERSECCIÓN BI-2405				INTERSECCIÓN AMAIOA				INTERSECCIÓN CAMBIO SENTIDO			
EJE A				EJE A				EJE A			
P.K.	Sección (m2)	Tramo (m3)	Acum. (m3)	P.K.	Sección (m2)	Tramo (m3)	Acum. (m3)	P.K.	Sección (m2)	Tramo (m3)	Acum. (m3)
1+000,000	0,000			1+032,000	0,610			1+014,787	0,840		
1+005,000	0,320	0,800	0,800	1+040,000	1,120	73,525	73,525	1+015,000	0,850	0,180	0,180
1+010,000	0,320	1,600	2,400	1+045,000	0,720	4,600	78,125	1+020,000	0,860	4,275	4,455
1+015,000	0,320	1,600	4,000	1+049,073	0,000	1,466	79,591	1+025,000	0,960	4,550	9,005
1+020,000	0,320	1,600	5,600	EJE B				1+030,000	0,290	3,125	12,130
1+025,000	0,320	1,600	7,200	P.K.	Sección (m2)	Tramo (m3)	Acum. (m3)	1+035,000	0,210	1,250	13,380
1+030,000	0,330	1,625	8,825	1+000,000	0,000			1+037,545	0,000	0,267	13,647
1+035,000	0,330	1,650	10,475	1+005,000	0,500	1,250	1,250	EJE B			
1+040,000	0,330	1,650	12,125	1+010,000	0,650	2,875	4,125	P.K.	Sección (m2)	Tramo (m3)	Acum. (m3)
1+045,000	0,600	2,325	14,450	1+015,000	0,990	4,100	8,225	1+008,073	0,360		
1+050,000	0,870	3,675	18,125	1+020,000	1,510	6,250	14,475	1+005,000	0,490	0,819	0,819
1+055,000	1,500	5,925	24,050	Total Intersección Amaioa				1+010,000	0,730	3,050	3,869
1+060,000	0,670	5,425	29,475					1+015,000	0,640	3,425	7,294
1+065,000	0,490	2,900	32,375					1+022,152	0,580	1,313	8,607
1+070,000	0,350	2,100	34,475					EJE C			
1+075,000	0,260	1,525	36,000					P.K.	Sección (m2)	Tramo (m3)	Acum. (m3)
1+080,000	0,210	1,175	37,175					1+014,220	0,000		
1+085,000	0,180	0,975	38,150					1+015,000	0,000	0,000	0,000
1+090,000	0,160	0,850	39,000					1+020,000	0,240	0,600	0,600
1+095,000	0,150	0,775	39,775					1+025,000	0,000	0,600	1,200
1+100,000	0,140	0,725	40,500					1+030,000	0,170	0,425	1,625
1+105,000	0,120	0,751	41,251					1+034,849	0,410	1,406	3,031
1+110,000	0,100	0,635	41,886					Total Int. cambio sentido Urberuaga			
1+115,000	0,070	4,250	46,136								25,285
EJE B											
P.K.	Sección (m2)	Tramo (m3)	Acum. (m3)								
1+015,000	0,000										
1+019,000	0,600	1,200	1,200								
1+020,000	0,600	0,600	1,800								
1+025,000	0,590	2,975	4,775								
1+030,000	1,020	4,025	8,800								
1+035,000	1,230	5,625	14,425								
1+040,000	0,890	5,300	19,725								
1+045,000	0,530	3,550	23,275								
1+050,000	0,270	2,000	25,275								
1+055,000	0,160	1,075	26,350								
1+060,000	0,000	0,400	26,750								
1+065,000	0,000	0,000	26,750								
1+070,000	0,000	0,000	26,750								
1+075,000	0,000	0,000	26,750								
1+080,000	0,000	0,000	26,750								
1+086,000	0,000	0,000	26,750								
Total Intersección BI-2405			72,886								

CAPA INTERMEDIA MCB S-20											
INTERSECCIÓN BI-2405				INTERSECCIÓN AMAIOA				INTERSECCIÓN CAMBIO SENTIDO			
EJE A				EJE A				EJE A			
P.K.	Sección (m2)	Tramo (m3)	Acum. (m3)	P.K.	Sección (m2)	Tramo (m3)	Acum. (m3)	P.K.	Sección (m2)	Tramo (m3)	Acum. (m3)
1+000,000	0,000			1+032,000	0,390			1+014,787	0,540		
1+005,000	0,220	0,550	0,550	1+040,000	0,730	47,600	47,600	1+015,000	0,550	0,116	0,116
1+010,000	0,220	1,100	1,650	1+045,000	0,460	2,975	50,575	1+020,000	1,370	4,800	4,916
1+015,000	0,220	1,100	2,750	1+049,073	0,000	0,937	51,512	1+025,000	0,530	4,750	9,666
1+020,000	0,220	1,100	3,850	EJE B				1+030,000	0,650	2,950	12,616
1+025,000	0,220	1,100	4,950	P.K.	Sección (m2)	Tramo (m3)	Acum. (m3)	1+035,000	0,130	1,950	14,566
1+030,000	0,220	1,100	6,050	1+000,000	0,000			1+037,545	0,000	0,165	14,732
1+035,000	0,220	1,100	7,150	1+005,000	0,320	0,800	0,800	EJE B			
1+040,000	0,220	1,100	8,250	1+010,000	0,420	1,850	2,650	P.K.	Sección (m2)	Tramo (m3)	Acum. (m3)
1+045,000	0,400	1,550	9,800	1+015,000	0,650	2,675	5,325	1+008,073	0,220		
1+050,000	0,580	2,450	12,250	1+020,000	0,990	4,100	9,425	1+005,000	0,320	0,520	0,520
1+055,000	1,000	3,950	16,200	Total Intersección Amaioa		60,937		1+010,000	0,480	2,000	2,520
1+060,000	0,460	3,650	19,850					1+015,000	0,410	2,225	4,745
1+065,000	0,330	1,975	21,825					1+022,152	0,370	0,839	5,585
1+070,000	0,230	1,400	23,225					EJE C			
1+075,000	0,170	1,000	24,225					P.K.	Sección (m2)	Tramo (m3)	Acum. (m3)
1+080,000	0,140	0,775	25,000					1+014,220	0,590		
1+085,000	0,120	0,650	25,650					1+015,000	0,720	0,511	0,511
1+090,000	0,110	0,575	26,225					1+020,000	0,230	2,375	2,886
1+095,000	0,100	0,525	26,750					1+025,000	0,200	1,075	3,961
1+100,000	0,096	0,490	27,240					1+030,000	0,200	1,000	4,961
1+105,000	0,086	0,526	27,766					1+034,849	0,700	2,182	7,143
1+110,000	0,070	0,451	28,216								
1+115,000	0,050	3,000	31,216								
EJE B											
P.K.	Sección (m2)	Tramo (m3)	Acum. (m3)								
1+015,000	0,000										
1+019,000	0,390	0,780	0,780								
1+020,000	0,450	0,420	1,200								
1+025,000	0,820	3,175	4,375								
1+030,000	1,250	5,175	9,550								
1+035,000	0,810	5,150	14,700								
1+040,000	0,590	3,500	18,200								
1+045,000	0,540	2,825	21,025								
1+050,000	0,180	1,800	22,825								
1+055,000	0,100	0,700	23,525								
1+060,000	0,000	0,250	23,775								
1+065,000	0,000	0,000	23,775								
1+070,000	0,000	0,000	23,775								
1+075,000	0,000	0,000	23,775								
1+080,000	0,000	0,000	23,775								
1+086,000	0,000	0,000	23,775								
Total Intersección BI-2405			54,991					Total Int. cambio sentido Urberuaga 27,459			

CAPA RODADURA MCB F-10

INTERSECCIÓN BI-2405

EJE A			
P.K.	Sección (m2)	Tramo (m3)	Acum. (m3)
1+000,000	0,000		
1+005,000	0,120	0,300	0,300
1+010,000	0,120	0,600	0,900
1+015,000	0,130	0,625	1,525
1+020,000	0,150	0,700	2,225
1+025,000	0,130	0,700	2,925
1+030,000	0,130	0,650	3,575
1+035,000	0,120	0,625	4,200
1+040,000	0,130	0,625	4,825
1+045,000	0,160	0,725	5,550
1+050,000	0,210	0,925	6,475
1+055,000	0,370	1,450	7,925
1+060,000	0,170	1,350	9,275
1+065,000	0,120	0,725	10,000
1+070,000	0,090	0,525	10,525
1+075,000	0,068	0,394	10,919
1+080,000	0,040	0,269	11,188
1+085,000	0,046	0,215	11,403
1+090,000	0,040	0,215	11,618
1+095,000	0,039	0,198	11,815
1+100,000	0,036	0,188	12,003
1+105,000	0,033	0,199	12,202
1+110,000	0,027	0,173	12,375
1+115,000	0,020	1,175	13,550

EJE B

P.K.	Sección (m2)	Tramo (m3)	Acum. (m3)
1+015,000	0,000		
1+019,000	0,150	0,300	0,300
1+020,000	0,180	0,165	0,465
1+025,000	0,310	1,225	1,690
1+030,000	0,440	1,875	3,565
1+035,000	0,300	1,850	5,415
1+040,000	0,220	1,300	6,715
1+045,000	0,240	1,150	7,865
1+050,000	0,250	1,225	9,090
1+055,000	0,220	1,175	10,265
1+060,000	0,130	0,875	11,140
1+065,000	0,140	0,675	11,815
1+070,000	0,160	0,750	12,565
1+075,000	0,110	0,675	13,240
1+080,000	0,110	0,550	13,790
1+086,000	0,000	2,530	16,320

Total Intersección BI-2405 29,870

INTERSECCIÓN AMAIOA

EJE A			
P.K.	Sección (m2)	Tramo (m3)	Acum. (m3)
1+032,000	0,140		
1+040,000	0,270	17,425	17,425
1+045,000	0,170	1,100	18,525
1+049,073	0,000	0,346	18,871

EJE B

P.K.	Sección (m2)	Tramo (m3)	Acum. (m3)
1+000,000	0,000		
1+005,000	0,110	0,275	0,275
1+010,000	0,150	0,650	0,925
1+015,000	0,240	0,975	1,900
1+020,000	0,370	1,525	3,425

Total Intersección Amaioa 22,296

INTERSECCIÓN CAMBIO SENTIDO

EJE A			
P.K.	Sección (m2)	Tramo (m3)	Acum. (m3)
1+014,787	0,240		
1+015,000	0,210	0,048	0,048
1+020,000	0,360	1,425	1,473
1+025,000	0,190	1,375	2,848
1+030,000	0,220	1,025	3,873
1+035,000	0,050	0,675	4,548
1+037,545	0,000	0,064	4,612

EJE B

P.K.	Sección (m2)	Tramo (m3)	Acum. (m3)
1+008,073	0,150		
1+005,000	0,390	0,520	0,520
1+010,000	0,150	1,350	1,870
1+015,000	0,160	0,775	2,645
1+022,152	0,130	0,312	2,957

EJE C

P.K.	Sección (m2)	Tramo (m3)	Acum. (m3)
1+014,220	0,210		
1+015,000	0,220	0,168	0,168
1+020,000	0,060	0,700	0,868
1+025,000	0,075	0,338	1,205
1+030,000	0,060	0,338	1,543
1+034,849	0,200	0,630	2,173

Total Int. cambio sentido Urberuaga 9,742

SOSTENIMIENTOS

SOSTENIMIENTO MALLA TRIPLE TORSION

P.K.	Sección (m)	Tramo (m2)	Acum. (m2)	TRONCO				P.K.	Sección (m)	Tramo (m2)	Acum. (m2)
				P.K.	Sección (m)	Tramo (m2)	Acum. (m2)				
1+000,000	11,170	111,700	111,700	1+370,000	1,200	12,000	12,000	2+040,000	0,000	0,000	0,000
1+020,000	4,610	157,800	269,500	1+380,000	1,520	13,600	25,600	2+060,000	6,800	68,000	68,000
1+040,000	2,950	75,600	345,100	1+400,000	0,400	19,200	44,800	2+080,000	10,270	170,700	238,700
1+060,000	4,210	71,600	416,700	1+420,000	0,500	9,000	53,800	2+100,000	12,130	224,000	462,700
1+080,000	4,410	86,200	502,900	1+440,000	0,520	10,200	64,000	2+120,000	12,350	244,800	707,500
1+100,000	2,450	68,600	571,500	1+460,000	1,180	17,000	81,000	2+140,000	11,200	235,500	943,000
1+120,000	5,260	77,100	648,600	1+480,000	6,940	81,200	162,200	2+160,000	11,930	231,300	1.174,300
1+140,000	8,450	137,100	785,700	1+500,000	6,530	134,700	296,900	2+180,000	12,800	247,300	1.421,600
1+160,000	6,550	150,000	935,700	1+520,000	5,020	115,500	412,400	2+200,000	19,870	326,700	1.748,300
1+180,000	5,410	119,600	1.055,300	1+540,000	3,220	82,400	494,800	2+220,000	16,820	366,900	2.115,200
1+200,000	6,750	121,600	1.176,900	1+560,000	0,520	37,400	532,200	2+240,000	19,710	365,300	2.480,500
1+210,000	11,000	88,750	1.265,650					2+260,000	15,610	353,200	2.833,700
				1+620,000	0,000	0,000	0,000	2+280,000	14,370	299,800	3.133,500
1+210,000	11,000	55,000	55,000	1+640,000	16,400	164,000	164,000	2+300,000	15,020	293,900	3.427,400
1+220,000	12,970	119,850	174,850	1+660,000	20,990	373,900	537,900	2+320,000	11,910	269,300	3.696,700
1+240,000	11,430	244,000	418,850	1+680,000	20,830	418,200	956,100	2+340,000	11,850	237,600	3.934,300
1+260,000	8,020	194,500	613,350	1+700,000	19,410	402,400	1.358,500	2+360,000	8,330	201,800	4.136,100
1+280,000	5,850	138,700	752,050	1+720,000	11,810	312,200	1.670,700				
1+300,000	6,750	126,000	878,050	1+735,000	7,200	142,575	1.813,275	2+360,000	8,330	83,300	83,300
1+320,000	11,800	185,500	1.063,550					2+380,000	1,600	99,300	182,600
1+340,000	15,740	275,400	1.338,950	1+055 EjeA	8,140	20,350	20,350	2+400,000	7,930	95,300	277,900
1+360,000	12,120	278,600	1.617,550	1+050EjeA	3,200	28,350	48,700	2+420,000	9,110	170,400	448,300
1+370,000	1,200	66,600	1.684,150	1+045EjeA	7,360	26,400	75,100	2+440,000	9,970	190,800	639,100
				1+040EjeA	3,190	26,375	101,475	2+460,000	4,180	141,500	780,600
				1+035EjeA	1,720	12,275	113,750	2+470,000	0,000	20,900	801,500
				1+030EjeA	0,210	4,825	118,575				
				1+025EjeA	0,000	0,525	119,100	2+340,000	5,800	58,000	58,000
								2+360,000	7,450	132,500	190,500
								2+380,000	1,150	86,000	276,500

SOSTENIMIENTO ANCLAJES

				TRONCO							
P.K.	Sección (m)	Tramo (m2)	Acum. (m2)	P.K.	Sección (m)	Tramo (m2)	Acum. (m2)	P.K.	Sección (m)	Tramo (m2)	Acum. (m2)
1+620,000	0,000	0,000	0,000	2+160,000	6,930	69,300	69,300	2+360,000	0,000	0,000	0,000
1+640,000	7,800	78,000	78,000	2+180,000	7,870	148,000	217,300	2+380,000	0,000	0,000	0,000
1+660,000	7,810	156,100	234,100	2+200,000	13,020	208,900	426,200	2+400,000	3,740	37,400	37,400
1+680,000	7,800	156,100	390,200	2+220,000	11,610	246,300	672,500	2+420,000	6,800	105,400	142,800
1+700,000	7,780	155,800	546,000	2+240,000	12,270	238,800	911,300	2+440,000	7,950	147,500	290,300
1+720,000	7,780	155,600	701,600	2+260,000	11,830	241,000	1.152,300	2+460,000	0,000	79,500	369,800
1+735,000	6,680	108,450	810,050	2+280,000	9,970	218,000	1.370,300	2+470,000	0,000	0,000	369,800
				2+300,000	6,780	167,500	1.537,800				
2+040,000	0,000	0,000	0,000	2+320,000	10,100	168,800	1.706,600	2+450,000	0,000	0,000	0,000
2+060,000	2,700	27,000	27,000	2+340,000	4,000	141,000	1.847,600	2+460,000	2,830	14,150	14,150
2+080,000	6,390	90,900	117,900					2+480,000	5,220	80,500	94,650
2+100,000	8,520	149,100	267,000					2+500,000	6,78	120,000	214,650
2+120,000	7,360	158,800	425,800	1+055 EjeA	8,140	20,350	20,350	2+510,000	0	33,900	248,550
2+140,000	6,450	138,100	563,900	1+050EjeA	3,200	28,350	48,700				
2+160,000	6,930	133,800	697,700	1+045EjeA	7,360	26,400	75,100				
				1+040EjeA	3,190	26,375	101,475				
				1+035EjeA	1,720	12,275	113,750				
				1+030EjeA	0,210	4,825	118,575				
				1+025EjeA	0,000	0,525	119,100				

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
								1	DEMOLICIONES						
								311001SV	M3 DEMOLICION O.F. HORMIGON ARMADO O MASA						
									DEMOLICION DE OBRA DE FABRICA DE HORMIGON ARMADO O EN						
									MASA INCLUSO ACOPIO DE MATERIAL Y/O GARGA Y TRANSPORTE						
									A VERTEDERO Y CANON DE VERTIDO SI LO HUBIERE						
								ACT0010	Muro derecho estructura 1+805 -	1	15,000	0,400	0,750		4,500
								ACT0010	Muro izquierdo estructura 1+825 -	1	35,000	0,400	0,750		10,500
								ACT0010	Muro izquierdo 1+780 - 1+809	1	29,000	0,400	0,750		8,700
								ACT0010	Muro Izquierdo 2+140 - 2+160	1	20,000	0,400	0,750		6,000
								ACT0010	Muro de mampsteria cierre parcela	1	40,000	0,400	1,200		19,200
								ACT0010	Deposito Agua S.A nº 104						
								ACT0010	Alzado	2	2,000	0,300	1,500		1,800
								ACT0010	Alzado	2	3,000	0,300	1,500		2,700
								ACT0010	Solera	1	3,000	2,000	0,300		1,800
								ACT0010	Tapa	1	3,000	2,000	0,300		1,800
								ACT0010	Deposito de aceite 1+780 margen						
								ACT0010	Alzado	2	6,000	0,300	2,000		7,200
								ACT0010	Alzado	2	3,000	0,300	2,000		3,600
								ACT0010	Solera	1	3,000	6,000	0,300		5,400
								ACT0010	Tapa	1	3,000	6,000	0,300		5,400
								ACT0010	Muro mampostería 1+300 - 1+340	1	40,000	0,300	0,500		6,000
								ACT0010	Muro mampostería 1+896 - 1+940 MI	1	44,000	0,300	0,500		6,600
								ACT0010	Muro mampostería 1+950- 1+998 MI	1	48,000	0,300	0,500		7,200
								ACT0010							98,400
															98,400

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
								2	MOVIMIENTO DE TIERRAS						
	300101SV								M2 DESPEJE Y DESBROCE TODO TERRENO, PROF. MED.=20 CM. DESPEJE Y DESBROCE DE TODO TIPO DE TERRENO, REALIZADO CON MEDIOS MECANICOS HASTA UNA PROFUNDIDAD MEDIA DE 20 CM.						
	ACT0010								S/Med Aux (1/0,3=3,33)						
	ACT0010								Tronco	3,33	3.820,510			12.722,298	
	ACT0010								Intersección BI-2405	3,33	489,690			1.630,668	
	ACT0010								Intersección Amaioa	3,33	62,840			209,257	
	ACT0010								Intersección cambio sentido	3,33	61,040			203,263	
	ACT0010								Malla Eje A						
	ACT0010								Talud existente Eje A						
	ACT0010									1	152,000			152,000	
	ACT0010														14.917,486
															14.917,486
	320002SV_								M3 EXCAV. TODO TIPO TERRENO EXCAVACION EN TODO TIPO DE TERRENO, SIN CLASIFICACION, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO.						
	ACT0010								S/Med Aux						
	ACT0010								Tronco						
	ACT0010								- Desmonte	1	24.536,200			24.536,200	
	ACT0010								- Cajeos	1	17.482,600			17.482,600	
	ACT0010								Intersección BI-2405						
	ACT0010								- Desmonte	1	3.902,970			3.902,970	
	ACT0010								- Cajeos	1	688,570			688,570	
	ACT0010								Intersección Amaioa						
	ACT0010								- Desmonte	1	639,640			639,640	
	ACT0010								Intersección cambio sentido						
	ACT0010								- Cajeos	1	265,780			265,780	47.515,760
															47.515,760
	330100SV								M3 RELLENO TERRAPLEN, MATERIAL PROPIA EXC. O PREST. RELLENOS EN TERRAPLEN CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA PROPIA EXCAVACION O DE PRESTAMOS, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACION.						
	ACT0010								S/Med Aux						
	ACT0010								Tronco	1	12.936,200			12.936,200	
	ACT0010								Intersección BI-2405	1	128,610			128,610	
	ACT0010								Intersección cambio sentido	1	63,838			63,838	
	ACT0010														13.128,648
															13.128,648

CODIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
3	ESTABILIZACIÓN DE TALUDES														
323002SV	M2 PRECORTE ROCA SIN EXPLOSIVOS, SEPARAC. MEDIA=20 CM PRECORTE EN ROCA SIN EXPLOSIVOS, CON SEPARACION MEDIA ENTRE PERFORACIONES DE 20 CM.							ACT0010 ACT0010	COMPLETA COLOCACIÓN. 1+140-1+210	1	617,050			617,050	617,050
ACT0010	Tronco														617,050
ACT0010	PK 1+620 - PK 1+625	2,88				2,880		347103SV_	M2 PROT. TALUD TRIPLE TORSION MALLA 5x7-13 MALLA DE ALAMBRE DE TRIPLE TORSIÓN DE ACERO GALVANIZADO REFORZADO EN PROTECCIÓN DE TALUDES, TIPO 5X7-13, ANCLADA EN CORONACIÓN Y PIE DE TALUD MEDIANTE PIQUETAS DE 16 MM DE DIÁMETRO EMPOTRADAS EN ROCA Y EMBEBIDAS EN LECHADA DE CEMENTO COLOCADAS CADA METRO, REFORZADA CON BARRA O CABLE DE ACERO GALVANIZADO DE 16 MM DE DIÁMETRO Y FIJADA AL TALUD CON PIQUETAS INTERMEDIAS DE 16 MM DE DIÁMETRO EMBEBIDAS EN LECHADA DE CEMENTO, EN CUADRÍCULA DE 2MX3M, INCLUSO CORREA DE HORMIGÓN EN SUSTITUCIÓN DE LAS PIQUETAS DE ANCLAJE EN CORONACIÓN Y CON LAS DIMENSIONES INDICADAS EN PLANO, EN LOS CASOS QUE LA CONSISTENCIA DEL TERRENO NO SEA LA ADECUADA PARA LA SUJECCIÓN DE LA PIQUETA. INCLUSO SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN, INCLUIDA LA DISTANCIA DESDE LA PIQUETA O CORREA DE HOMIGÓN DE ANCLAJE EN CORONACIÓN DE TALUD HASTA CABEZA DE TALUD Y PARTE PROPORCIONAL DE CABLES Y ALAMBRES DE UNIÓN Y FIJACIÓN DE LA MALLA, SOLAPES, DOBLECES Y TODO EL MATERIAL AUXILIAR NECESARIO PARA SU CORRECTA Y COMPLETA COLOCACIÓN.						
ACT0010	PK 1+625 - PK 1+635	60,6				60,600		ACT0010	S/ Med Aux					1.684,150	
ACT0010	PK 1+635 - PK 1+645	136,4				136,400		ACT0010	PK 1+210-1+370 M.I.	1	1.684,150			1.684,150	
ACT0010	PK 1+645 - PK 1+655	181,65				181,650		ACT0010	PK 1+620-1+735 M.I.	1	1.813,280			1.813,280	
ACT0010	PK 1+655 - PK 1+665	186,3				186,300		ACT0010	PK 2+040-2+360 M.D.	1	4.136,100			4.136,100	
ACT0010	PK 1+665 - PK 1+675	167,3				167,300		ACT0010	PK 2+360-2+470 M.D.	1	801,500			801,500	
ACT0010	PK 1+675 - PK 1+685	164,6				164,600		ACT0010	PK 2+340-2+380 M.I.	1	276,500			276,500	
ACT0010	PK 1+685 - PK 1+695	162,1				162,100		ACT0010	PK 2+450-2+510 M.I	1	321,150			321,150	
ACT0010	PK 1+695 - PK 1+705	151,5				151,500		ACT0010	PK 1+025-1+055 Eje A	1	119,100			119,100	
ACT0010	PK 1+705 - PK 1+715	137,05				137,050		ACT0010	Talud existente Eje A	1	152,000			152,000	9.303,780
ACT0010	Eje A							ACT0010							9.303,780
ACT0010	PK 1+050 - PK 1+055	32				32,000									
ACT0010	PK 1+055 - PK 1+060	39,85				39,850									
ACT0010	PK 1+060 - PK 1+065	50,1				50,100									
ACT0010	PK 1+065 - PK 1+070	61,25				61,250	1.533,580								
ACT0010							1.533,580								
675032DSV	M. ANCLAJE GEWY ACERO FY= 500/550 D32 25T PLACA 200X25 MM L<=8 M ANCLAJE GEWY ACERO FY= 500/550 CORRUGADO, ROSCA D=32 MM, CARGA SERV. 25T, PLACA ANCL. 200X25 MM LONG.<=8 M PP EQUIPO PERFOR. VAINAS, SEPARAD, CABEZA, INYECC. MORT. CEM. RESINA ANCL. Y PROT. CABEZA Y TESADO DEL BULÓN. INCLUIDO DADO DE HORMIGON PARA ASIENTO DE PLACA, PLACA Y TUERCA							ACT0010 ACT0010 ACT0010 ACT0010 ACT0010 ACT0010 ACT0010 ACT0010 ACT0010 ACT0010	S/ Med Aux PK 1+210-1+370 M.I. PK 1+620-1+735 M.I. PK 2+040-2+360 M.D. PK 2+360-2+470 M.D. PK 2+340-2+380 M.I. PK 2+450-2+510 M.I PK 1+025-1+055 Eje A Talud existente Eje A						
ACT0010	S/Med Aux														
ACT0010	PK 1+620-1+735 (Tipo 4 c:1/16)	0,5	810,050	0,060	8,000	194,412									
ACT0010	PK 1+055-1+125 Eje A (Tipo 6 c:1/9)	1	119,100	0,110	8,000	104,808									
ACT0010	Talud existente Eje A	1	152,000	0,110	8,000	133,760									
ACT0010	PK 2+040-2+160 (Tipo 5 c:1/12,25)	0,25	697,700	0,080	8,000	111,632									
ACT0010	PK 2+160-2+340 (Tipo 5 c:1/12,25)	0,5	1.847,600	0,080	8,000	591,232									
ACT0010	PK 2+360-2+470 (Tipo 3 c:1/16)	0,5	369,800	0,060	8,000	88,752									
ACT0010	PK 2+450-2+510 (Tipo 3 c:1/16)	0,5	248,550	0,060	8,000	59,652	1.284,248								
ACT0010							1.284,248	347200SV_	M2 PROT. TALUD GEOMANTA VOLUMETRICA GEOMANTA VOLUMÉTRICA DE FILAMENTOS DE POLIPROPILENO REFORZADA CON MALLA METÁLICA DE TRIPLE TORSIÓN DE 6X8, CON CABLE DE DIÁMETRO 2,2 MM, UNIDAS EN FASE DE FABRICACIÓN, ANCLADA EN CORONACIÓN Y PIE DE TALUD MEDIANTE PIQUETAS DE 16 MM DE DIÁMETRO EMPOTRADAS EN ROCA Y EMBEBIDAS EN LECHADA DE CEMENTO COLOCADAS CADA METRO, REFORZADA CON BARRA O CABLE DE ACERO GALVANIZADO DE 16 MM DE DIÁMETRO Y FIJADA AL TALUD CON PIQUETAS INTERMEDIAS DE 16 MM DE DIÁMETRO EMBEBIDAS EN LECHADA DE CEMENTO, EN CUADRÍCULA DE 2MX3M, INCLUSO CORREA DE HORMIGÓN EN SUSTITUCIÓN DE LAS PIQUETAS DE ANCLAJE EN CORONACIÓN Y CON LAS DIMENSIONES INDICADAS EN PLANO, EN LOS CASOS QUE LA CONSISTENCIA DEL TERRENO NO SEA LA ADECUADA PARA LA SUJECCIÓN DE LA PIQUETA. INCLUSO SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN, INCLUIDA LA DISTANCIA DESDE LA PIQUETA O CORREA DE HOMIGÓN DE ANCLAJE EN CORONACIÓN DE TALUD HASTA CABEZA DE TALUD Y PARTE PROPORCIONAL DE CABLES Y ALAMBRES DE UNIÓN Y FIJACIÓN DE LA GEOMANTA VOLUMÉTRICA REFORZADA, SOLAPES, DOBLECES Y TODO EL MATERIAL AUXILIAR NECESARIO PARA SU CORRECTA Y COMPLETA COLOCACIÓN.						
								ACT0010 ACT0010	S/ Med Aux PK 1+000-1+210 M.I.	1	1.265,650			1.265,650	
347101SV_	M2 PROT. TALUD TRIPLE TORSION MALLA 8x10-16 MALLA DE ALAMBRE DE TRIPLE TORSIÓN DE ACERO GALVANIZADO REFORZADO EN PROTECCIÓN DE TALUDES, TIPO 8X10-16, ANCLADA EN CORONACIÓN Y PIE DE TALUD MEDIANTE PIQUETAS DE 16 MM DE DIÁMETRO EMPOTRADAS EN ROCA Y EMBEBIDAS EN LECHADA DE CEMENTO COLOCADAS CADA METRO, REFORZADA CON BARRA O CABLE DE ACERO GALVANIZADO DE 16 MM DE DIÁMETRO Y FIJADA AL TALUD CON PIQUETAS INTERMEDIAS DE 16 MM DE DIÁMETRO EMBEBIDAS EN LECHADA DE CEMENTO, EN CUADRÍCULA DE 2MX3M, INCLUSO CORREA DE HORMIGÓN EN SUSTITUCIÓN DE LAS PIQUETAS DE ANCLAJE EN CORONACIÓN Y CON LAS DIMENSIONES INDICADAS EN PLANO, EN LOS CASOS QUE LA CONSISTENCIA DEL TERRENO NO SEA LA ADECUADA PARA LA SUJECCIÓN DE LA PIQUETA. INCLUSO SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN, INCLUIDA LA DISTANCIA DESDE LA PIQUETA O CORREA DE HOMIGÓN DE ANCLAJE EN CORONACIÓN DE TALUD HASTA CABEZA DE TALUD Y PARTE PROPORCIONAL DE CABLES Y ALAMBRES DE UNIÓN Y FIJACIÓN DE LA MALLA, SOLAPES, DOBLECES Y TODO EL MATERIAL AUXILIAR NECESARIO PARA SU CORRECTA Y														

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
ACT0010	PK 1+370-1+560 M.I.	1	532,200			532,200	1.797,850								
ACT0010							1.797,850								
347500SV_	M2 RED DE CABLES 0-15 KN/M2 PARA PROTECCION TALUDES RED DE CABLES DE ACERO GALVANIZADO DE ALTO LÍMITE ELÁSTICO, FORMANDO ROMBOS CON GRAPAS ANTIDESLIZANTES EN LOS PUNTOS DE UNIÓN, DISPUESTA EN PAÑOS DE 3X3 M CON UNIÓN VERTICAL Y HORIZONTAL ENTRE PAÑOS CON CABLE TRENZADO DE ACERO DE ALMA METÁLICA Y ANCLAJES PERIMETRALES DE CABLE HELICOIDAL DOBLE, CAPAZ DE SOPORTAR UNA CARGA UNITARIA HASTA 15 KN/M2 CON UN FACTOR DE SEGURIDAD DE 1,67 PARA LAS TENSIONES DE TRABAJO DE TODOS LOS COMPONENTES DEL SISTEMA, INLUSO SUMINISTRO, TRANSPORTE, COLOCACIIÓN Y PARTE PROPORCIONAL DE LOS ELEMENTOS Y ACCESORIOS DE SUJECIÓN Y FIJACIÓN.														
ACT0010	PK 1+025-1+055 Eje A	1	119,100			119,100									
ACT0010	Talud existente Eje A	1	152,000			152,000									
ACT0010							271,100								
							271,100								

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
4	AFIRMADO Y PAVIMENTACIÓN							ACT0010	- Tronco						
340101SV	M3 EXP MEJORADA, MAT. SELECCIONADO DE CANTERA FORMACION DE EXPLANADA MEJORADA CON MATERIAL "SELECCIONADO" PROCEDENTE DE CANTERA DE CBR>40. S/ Med Aux:							ACT0010	A deducir Betun (S-20)	0,13	2.471,900		0,400	128,539	
								ACT0010	A deducir Betun (S-25)	0,13	2.572,930		0,400	133,792	
								ACT0010	- Intersección BI-2402						
								ACT0010	A deducir Betun (S-20)	0,13	137,480		0,400	7,149	
								ACT0010	A deducir Betun (S-25)	0,13	182,220		0,400	9,475	
								ACT0010	- Intersección Amaioa						
								ACT0010	A deducir Betun (S-20)	0,13	152,340		0,400	7,922	
								ACT0010	A deducir Betun (S-25)	0,13	235,170		0,400	12,229	
								ACT0010	- Intersección cambio sentido						
								ACT0010	A deducir Betun (S-20)	0,13	61,148		0,400	3,180	
ACT0010	Tronco	1	4.449,150			4.449,150		ACT0010	A deducir Betun (S-25)	0,13	63,210		0,400	3,287	
ACT0010	Intersección BI-2402	1	377,420			377,420		ACT0010	- Reperfilado						
ACT0010	Intersección Amaioa	1	410,380			410,380		ACT0010		0,13	1.990,870		0,400	103,525	409,098
ACT0010	Intersección cambio sentido	1	100,980			100,980		ACT0010							
ACT0010	Voladizos. Losas de Hormigón														
ACT0010		1	158,000		0,500	79,000	5.416,930								
ACT0010							5.416,930								
510001SV	M3 BASE GRANULAR ZAHORRA. BASE GRANULAR DE ZAHORRA ARTIFICIAL, INCLUSO EXTENDIDO, Y COMPACTACION. S/ Med Aux:							535700SV	T BETÚN ASFÁLTICO MODIFICADO CON POLÍMEROS, BM-3c. BETÚN ASFÁLTICO MODIFICADO CON POLÍMEROS, BM-3C, EMPLEADO EN MB DISCONTINUA EN CALIENTE PARA CAPAS DE RODADURA DE PEQUEÑO ESPESOR. S/ Med Aux:						409,098
ACT0010	Tronco	1	2.787,260			2.787,260		ACT0010	- Tronco						
ACT0010	Intersección BI-2405	1	238,310			238,310		ACT0010	A deducir Betun (F10)	0,13	960,830		0,400	49,963	
ACT0010	Intersección Amaioa	1	210,090			210,090		ACT0010	- Intersección BI-2402						
ACT0010	Intersección cambio sentido	1	72,710			72,710		ACT0010	A deducir Betun (F10)	0,13	74,680		0,400	3,883	
ACT0010	Voladizos. Losas de Hormigón							ACT0010	- Intersección Amaioa						
ACT0010		1	158,000		0,250	39,500		ACT0010	A deducir Betun (F10)	0,13	55,720		0,400	2,897	
ACT0010	Acera Itinerario autobus							ACT0010	- Conexión acera-cota final						
ACT0010	Intersección BI-2405	1	118,000	1,000	0,150	17,700		ACT0010	A deducir Betun (F10)	0,13	2,250		0,400	0,117	
ACT0010	Intersección BI-2405	1	38,000	1,000	0,150	5,700		ACT0010	- Intersección cambio sentido						
ACT0010	Intersección BI-2405	1	14,000	1,000	0,150	2,100	3.378,433	ACT0010	A deducir Betun (F10)	0,13	24,355		0,400	1,266	58,126
ACT0010	Intersección Amaioa	1	13,500	2,500	0,150	5,063	3.378,433	ACT0010							58,126
530001_	T. EMULSION BITUMINOSA TIPO C60BF4 IMP EN RIEGO IMPRIMACION EMULSION BITUMINOSA TIPO C60BF4 IMP, EMPLEADO EN RIEGO DE IMPRIMACION. S/ Med Aux							537001SV	T. FILLER DE APORTACION CON CEMENTO III-1/35/MRSR FILLER DE APORTACION CON CEMENTO III-1/35/MRSR S/ Med Aux:						
ACT0010	Sobre Zahorra							ACT0010	- Tronco						
ACT0010	Tronco	0,001	7.915,040			7,915		ACT0010	A deducir Filler (F10)	0,13	960,830		0,400	49,963	
ACT0010	Intersección BI-2402	0,001	573,490			0,573		ACT0010	- Intersección BI-2402						
ACT0010	Intersección Amaioa	0,001	792,660			0,793		ACT0010	A deducir Filler (F10)	0,13	74,680		0,400	3,883	
ACT0010	Intersección cambio sentido	0,001	180,560			0,181	9,462	ACT0010	- Intersección Amaioa						
ACT0010							9,462	ACT0010	A deducir Filler (F10)	0,13	55,720		0,400	2,897	
531003_	T. EMULSION BITUMINOSA TERMOADHERENTE C60B3 TER EN RIEGO DE EMULSION BITUMINOSA TERMOADHERENTE TIPO C60B3 TER, EMPLEADA EN RIEGO DE ADHERENCIA. S/ Med. Aux							ACT0010	- Intersección cambio sentido						
ACT0010	Tronco	0,001	24.873,140			24,873		ACT0010	A deducir Filler (F10)	0,13	24,355		0,400	1,266	
ACT0010	Intersección BI-2402	0,001	841,650			0,842		ACT0010	- Conexión acera-cota final						
ACT0010	Intersección Amaioa	0,001	1.533,350			1,533		ACT0010	A deducir Filler (F10)	0,13	2,250		0,400	0,117	
ACT0010	Intersección cambio sentido	0,001	802,570			0,803	28,051	ACT0010	- Reperfilado	0,13	1.990,870		0,400	103,525	161,651
ACT0010							28,051	ACT0010							161,651
535102SV	T. BETUN B-50/70 EN MEZCLAS BITUMIN. EN CALIENTE BETUN ASFALTICO TIPO B-50/70, EMPLEADO EN MEZCLAS BITUMINOSAS EN CALIENTE. S/ Med Aux:							543501SV	T. MICROAGLOMERADO DISCONT. EN CALIENTE BBTM 11A OFITICO (ANTIGUO MICROAGLOMERADO EN CALIENTE DISCONTINUO TIPO BBTM 11A CON ARIDO OFITICO (ANTIGUO F-10), EXCEPTO LIGANTE Y FILLER. S/ Med Aux:						
ACT0010								ACT0010	- Tronco	2,5		384,330		960,825	
								ACT0010	Deduccion Filler	-0,13		384,330		-49,963	
								ACT0010	Deduccion Betun Mod.	-0,13		384,330		-49,963	
								ACT0010	- Intersección BI-2402	2,5		29,870		74,675	

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
ACT0010	Deduccion Filler	-0,13		29,870		-3,883		ACT0010	Intersección BI-2405	1	14,000	1,000	0,150	2,100	
ACT0010	Deduccion Betun Mod.	-0,13		29,870		-3,883		ACT0010	Intersección Amaioa	1	13,500	2,500	0,150	5,063	
ACT0010	- Intersección Amaioa	2,5		22,290		55,725		ACT0010							30,563
ACT0010	Deduccion Filler	-0,13		22,290		-2,898									
ACT0010	Deduccion Betun Mod.	-0,13		22,290		-2,898									30,563
ACT0010	- Intersección cambio sentido	2,5		9,742		24,355									
ACT0010	Deduccion Filler	-0,13		9,742		-1,266		610801DSV	M2. HORMIGÓN DE ISLETAS MEDIANTE HORMIGÓN IMPRESO.						
ACT0010	Deduccion Betun Mod.	-0,13		9,742		-1,266			HORMIGÓN DE ISLETAS MEDIANTE HORMIGÓN IMPRESO PARA						
ACT0010	- Conexión acera-cota final	2,5	30,000	0,030		2,250			PROPORCIONAR ACABADO RUGOSO ANTIDESLIZANTE,						
ACT0010	Deduccion Filler	-0,13	30,000	0,030		-0,117			TOTALMENTE TERMINADO.						
ACT0010	Deduccion Betun Mod.	-0,13	30,000	0,030		-0,117		ACT0010	Isletas Interseccion BI-2405						
ACT0010	- Reperfilado	2,5		796,350		1.990,875		ACT0010		1	28,000			28,000	
ACT0010							2.992,451	ACT0010		1	4,140			4,140	
ACT0010							2.992,451	ACT0010	Isletas Interseccion Amaioa						
								ACT0010		1	6,550			6,550	
								ACT0010		1	3,720			3,720	
								ACT0010	Isletas Interseccion Berriatua						
								ACT0010		1	27,920			27,920	
								ACT0010							70,330
542110SV	T. MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 BIN S CALIZO (ANTIGUO S-20)							ACT0010							70,330
	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 BIN S (ANTIGUO														
	S-20) CON ARIDO CALIZO, EXCEPTO LIGANTE Y FILLER.														
	S/ Med Aux:														
ACT0010	- Intermedia Tronco	2,5		988,760		2.471,900									
ACT0010	Deduccion Betun	-0,13		988,760		-128,539		570350SV	M. BORDILLO PREF. HORM. MONTABLE RANURADO 25 CM						
ACT0010	- Intersección BI-2402	2,5		54,990		137,475			BORDILLO MONTABLE RANURADO, PREFABRICADO DE						
ACT0010	Deduccion Betun	-0,13		54,990		-7,149			HORMIGON EN ISLETAS DE 25 CM DE ANCHO EN LA BASE Y 15 CM						
ACT0010	- Intersección Amaioa	2,5		60,940		152,350			DE ALTO, P.P. DE REJUNTADO CON MORTERO DE CEMENTO 1:1,						
ACT0010	Deduccion Betun	-0,13		60,940		-7,922			BISELADO DE ARISTAS Y LIMPIEZA.						
ACT0010	- Intersección cambio sentido	2,5		24,459		61,148		ACT0010	Isletas Interseccion BI-2405						
ACT0010	Deduccion Betun	-0,13		27,459		-3,570		ACT0010		1	19,500			19,500	
ACT0010							2.675,693	ACT0010		1	14,000			14,000	
							2.675,693	ACT0010	Isletas Interseccion Amaioa						
								ACT0010		1	13,500			13,500	
								ACT0010		1	9,500			9,500	
								ACT0010	Isletas Interseccion Berriatua						
								ACT0010		1	20,000			20,000	
								ACT0010							76,500
								ACT0010							76,500
542120SV	T. MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC32 BASE S CALIZO (ANTIGUO														
	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC32 BASE S (ANTIGUO														
	S-25) CON ARIDO CALIZO, EXCEPTO LIGANTE Y FILLER.														
	S/ Med Aux:														
ACT0010	- Base Tronco	2,5		1.029,170		2.572,925									
ACT0010	Deduccion Betun	-0,13		1.029,170		-133,792									
ACT0010	- Intersección BI-2402	2,5		72,890		182,225									
ACT0010	Deduccion Betun	-0,13		72,890		-9,476									
ACT0010	- Intersección Amaioa	2,5		94,070		235,175									
ACT0010	Deduccion Betun	-0,13		94,070		-12,229									
ACT0010	- Intersección cambio sentido	2,5		25,285		63,213									
ACT0010	Deduccion Betun	-0,13		25,285		-3,287									
ACT0010							2.894,754								
							2.894,754								
547006SV	M2 FRESADO FIRME BITUMINOSO 6 CM ESPESOR														
	FRESADO DE FIRME BITUMINOSO EXISTENTE 6 CM DE ESPESOR,														
	INCLUYENDO EL TRANSPORTE A VERTEDERO.														
	S/ Med Aux:														
ACT0010	- Tronco	1	2.227,600			2.227,600									
ACT0010							2.227,600								
							2.227,600								
610121SV	M3 HORM. HM-20/SPBF/25/I Y 200 KG CEMENTO.														
	HORMIGON EN MASA TIPO HM-20/SPBF/25/I Y CANTIDAD MINIMA DE														
	CEMENTO 200 KG, COLOCADO.														
	Acera Itinerario autobus														
ACT0010	Intersección BI-2405	1	118,000	1,000	0,150	17,700									
ACT0010	Intersección BI-2405	1	38,000	1,000	0,150	5,700									

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
5	OBRAS DE FÁBRICA								COLOCADO,INCLUSO P.P. DE DESPUNTES Y SOLAPES.						
5.1	AMPLIACIÓN PUENTE							ACT0010	Estribo 1	82,22				82,220	
5.1.1	CONSOLIDACIÓN PUENTE							ACT0010		81,6				81,600	
								ACT0010		82,22				82,220	
675033DSV_	M. ANCLAJE GEWY ACERO FY= 500/550 D32 25T PLACA 200X25 MM L>8 M							ACT0010		81,6				81,600	
	ANCLAJE GEWY ACERO FY= 500/550 CORRUGADO, ROSCA D=32							ACT0010	Estribo 2	97,048				97,048	
	MM, CARGA SERV. 25T, PLACA ANCL. 200X25 MMLONG >8 M PP							ACT0010		97,44				97,440	
	EQUIPO PERFOR. VAINAS, SEPARAD, CABEZA, INYECC. MORT.							ACT0010		97,048				97,048	
	CÉM. RESINA ANCL. Y PROT. CABEZA Y TESADO DEL BULÓN.							ACT0010		97,44				97,440	716,616
	INCLUIDO DADO DE HORMIGON PARA ASIENTO DE PLACA, PLACA														
	Y TUERCA														716,616
ACT0010	Estribo 1	1	9,900			9,900									
ACT0010	Estribo 2	1	9,490			9,490		5.1.2	ESTRIBOS						
ACT0010		1	8,940			8,940	28,330								
								321001SV	M3 EXCAV. EN PREZANJAS, ZANJAS O POZOS.						
									EXCAVACION EN PREZANJAS, ZANJAS O POZOS.						
								ACT0010	EXCAVACION ESTRIBOS						
345001SV	M3 HORMIGÓN PROYECTADO PARA GUNITAR HA-30							ACT0010	Estribo 1	0,167	6,800	3,600	1,000	4,088	
	HORMIGON PROYECTADO PARA GUNITAR, CON HORMIGÓN							ACT0010		0,167	8,800	5,600	1,000	8,230	
	HA-30/F/12/IIA, CEMENTO CON DOSIFICACIÓN MÍNIMADE 350 KG/M3							ACT0010		0,667	7,800	4,600	1,000	23,932	
	Y ARIDOS Y ADITIVOS ESPECIALES, INCLUIDO EL SUMINISTRO DE							ACT0010	Estribo 2	0,167	9,340	8,920	4,000	55,653	
	TODOS LOS MATERIALES PARA SU FABRICACIÓN, PREPARACIÓN							ACT0010		0,167	13,300	16,800	4,000	149,258	
	DE LA SUPERFICIE A TRATAR Y PUESTA EN OBRA, PARTE							ACT0010		0,667	11,330	12,870	4,000	389,040	630,201
	PROPORCIONAL DE EXCESOS PRODUCIDOS POR RECHAZO EN														
	LA COLOCACIÓN, DE ELEMENTOS, MATERIALES AUXILIARES Y														630,201
	MAQUINARIA NECESARIA PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, SIN														
	INCLUIR LA ADICIÓN DE FIBRAS O DE MICROSÍLICE, TOTALMENTE														
	TERMINADO.							330100SV	M3 RELLENO TERRAPLEN, MATERIAL PROPIA EXC. O PREST.						
ACT0010	Estribo 1	1	7,613	0,150	4,000	4,568			RELLENOS EN TERRAPLEN CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA						
ACT0010	Estribo 2	1	6,221	0,150	5,800	5,412	9,980		PROPIA EXCAVACION O DE PRESTAMOS, INCLUSO EXTENDIDO Y						
									COMPACTACION.						
								ACT0010	EXCAVACION	1	630,201			630,201	
								ACT0010	H. LIMPIEZA CIM	-1	7,076			-7,076	
								ACT0010	H. CIMENTACIONES	-1	122,223			-122,223	500,902
360100SV_	M CARRIL INSTALADO EN OBRA														500,902
	CARRIL UIC 54 INSTALADO EN OBRA, CORRESPONDIENTE A LA														
	LONGITUD DE CARRIL PERFORADO O HINCADO QUE QUEDA POR														
	ENCIMA DE LA EMBOCADURA DE LA PERFORACIÓN O DE LA HINCA														
ACT0010	Estribo 2	12	2,000			24,000	24,000	421001SV	M3 RELLENO DE TRASDOS DE O.F MATERIAL FILTRANTE						
									RELLENO DE TRASDOS DE OBRA DE FABRICA, CON MATERIAL						
									FILTRANTE PROCEDENTE DE CANTERA, INCLUSO SUMINISTRO,						
									EXTENDIDO Y COMPACTACION.						
								ACT0010	ESTRIBO 1						
360045SV	M. CARRIL HINCADO UIC 54							ACT0010	Alzado	1	4,800	1,000	1,800	8,640	
	CARRIL HINCADO UIC 54							ACT0010							
ACT0010	Estribo 1	14	6,000			84,000	84,000	ACT0010	ESTRIBO 2						
								ACT0010	Alzado	1	7,650	1,000	6,050	46,283	
								ACT0010	Muro	1	3,780	1,000	6,000	22,680	77,603
361002SVD	M CARRIL PERFORADO UIC 54														77,603
	CARRIL PERFORADO UIC 54, INCLUIDO EL SUMINISTRO Y														
	TRANSPORTE, REPLANTEO, PERFORACIÓN Y LIMPIEZA DEL														
	TALADRO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE LA INYECCIÓN CON							422010	M2 GEOTEXTIL RESIST. TRAC. 100 N/CM,GRAMAJE>200 GR/M2						
	LECHADA DE CEMENTO Y TODOS LOS ELEMENTOS AUXILIARES Y								GEOTEXTIL NO TEJIDO, UNIDO TERMICAMENTE, EN APOYO DE						
	MAQUINARIA NECESARIOS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN,								FIRME Y TERRAPLEN, DE 100 N/CM DE RESISTENCIA A TRACCION						
	CORRESPONDIENDO ESTA UNIDAD AL ABONO DE LA LONGITUD								Y GRAMAJE SUPERIOR A 200 GR/M2, TOTALMENTE COLOCADO.						
	DE CARRIL MEDIDA ENTRE LA EMBOCADURA DEL TALADRO Y EL							ACT0010	ESTRIBO 1						
	FONDO DEL MISMO.							ACT0010	Alzado	1	4,800		1,800	8,640	
ACT0010	Estribo 2	12	4,000			48,000		ACT0010							
ACT0010		26	6,000			156,000	204,000	ACT0010	ESTRIBO 2						
								ACT0010	Alzado	1	7,650		3,900	29,835	
								ACT0010		1	7,650		0,720	5,508	
								ACT0010		1	7,650		0,590	4,514	
								ACT0010	Muro	1	3,780		3,710	14,024	
600103SV	KG ACERO ARMADURAS BARRAS CORRUGADAS B500S							ACT0010		1	3,570		0,600	2,142	
	ACERO EN ARMADURAS EN BARRAS CORRUGADAS,TIPO							ACT0010		1	3,350		1,750	5,863	70,526
	B500SPARA HORMIGON ARMADO, CORTADO, DOBLADO Y														

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
							70,526	ACT0010	5B (16)	10	9,300		1,580	146,940	
								ACT0010	6 (16)	10	8,500		1,580	134,300	
								ACT0010		10	7,700		1,580	121,660	
								ACT0010	7 (25)	39	4,200		3,850	630,630	
								ACT0010	9 (20)	42	3,600		2,470	373,464	
								ACT0010	11 (16)	39	3,000		1,580	184,860	
								ACT0010	26 (16)	10	3,350		1,580	52,930	
								ACT0010	28 (20)	15	3,600		2,470	133,380	
								ACT0010	30 (12)	6	5,800		0,890	30,972	
								ACT0010	31 (16)	13	3,350		1,580	68,809	
								ACT0010	33 (20)	8	3,600		2,470	71,136	
								ACT0010	37 (16)	2	3,350		1,580	10,586	
								ACT0010	Alzado:						
								ACT0010	8 (25)	39	6,500		3,850	975,975	
								ACT0010	10 (20)	42	6,500		2,470	674,310	
								ACT0010	12 (16)	20	9,500		1,580	300,200	
								ACT0010	13 (20)	6	10,000		2,470	148,200	
								ACT0010	14 (25)	14	10,200		3,850	549,780	
								ACT0010	15 (16)	23	9,500		1,580	345,230	
								ACT0010	16 (25)	3	10,200		3,850	117,810	
								ACT0010	17 (25)	14	10,200		3,850	549,780	
								ACT0010	18 (25)	39	7,500		3,850	1.126,125	
								ACT0010	19 (16)	39	2,200		1,580	135,564	
								ACT0010	20 (16)	4	9,000		1,580	56,880	
								ACT0010	21 (20)	38	5,400		2,470	506,844	
								ACT0010	22 (10)	26	8,000		0,620	128,960	
								ACT0010	23 (10)	26	8,000		0,620	128,960	
								ACT0010	24 (10)	38	5,400		0,620	127,224	
								ACT0010	25 (16)	39	1,000		1,580	61,620	
								ACT0010	27 (16)	10	3,500		1,580	55,300	
								ACT0010	29 (20)	15	6,500		2,470	240,825	
								ACT0010	32 (16)	13	6,500		1,580	133,510	
								ACT0010	34 (20)	8	6,500		2,470	128,440	
								ACT0010	35 (20)	23	5,500		2,470	312,455	
								ACT0010	36 (16)	23	5,500		1,580	199,870	
								ACT0010	38 (16)	2	5,200		1,580	16,432	
								ACT0010	39 (16)	8	2,200		1,580	27,808	
								ACT0010	40 (16)	8	2,200		1,580	27,808	
								ACT0010	41 (16)	2	3,700		1,580	11,692	
								ACT0010	42 (16)	2	7,600		1,580	24,016	
								ACT0010	43 (16)	9	4,000		1,580	56,880	
								ACT0010	44 (25)	9	3,300		3,850	114,345	
								ACT0010	45 (16)	9	4,000		1,580	56,880	
								ACT0010	46 (20)	9	3,300		2,470	73,359	
								ACT0010	47 (10)	78	0,800		0,620	38,688	
								ACT0010	48 (10)	300	1,200		0,620	223,200	20.370,867
															20.370,867
								600105SVD	KG ACERO EN ARMADURAS EN BARRAS DE ANCLAJE PASIVAS. ACERO EN ARMADURAS EN BARRAS DE ANCLAJE PASIVAS B500SD, TIPO "GEWI" O SIMILAR, INCLUSO P.P. DE ARANDELAS, TUERCAS Y CONTRATUERCAS, TOTALMENTE COLOCADO.						
								ACT0010	ESTRIBOS						
								ACT0010	Estribo 1	30	1,200		3,850	138,600	
								ACT0010	Estribo 2	45	1,200		3,850	207,900	346,500
															346,500
								610122SV	M3 HORM. HM-20/SPBF/40/I Y 200 KG CEMENTO, LIMPIEZA HORMIGON EN MASA TIPO HM-20/SPBF/40/I Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 200 KG, LIMPIEZA.						
								ACT0010	ESTRIBO 1						
								ACT0010	Bajo cimentación	1	5,000	2,000	0,100	1,000	

DIPUTACIÓN FORAL DE BIZKAIA
BIZKAIKO FORU ALDUNDIA

UTE DAIR-INGEPLAN

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
ACT0010	Bajo losa de transición	1	5,200	5,200	0,100	2,704	
ACT0010	ESTRIBO 2						
ACT0010	Bajo cimentación	1	8,870	6,850	0,100	6,076	
ACT0010	Bajo losa de transición	1	7,670	5,200	0,100	3,988	13,768
							13,768
610261SV	M3 HORM. HA-30/SPBF/25/IIBIIIAHEHIAI Y 300 KG CEMENTO HORMIGON ARMADO EN CIMENTACIONES Y ENCEPADOS TIPO HA-30/SPBF/25/IIBIIIAHEHIAI Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 300 KG, COLOCADO. CIMENTACIONES						
ACT0010	Estribo 1	1	4,800	1,800	0,800	6,912	
ACT0010	Estribo 2	1	8,670	6,650	2,000	115,311	122,223
							122,223
610381SV	M3 HORM. HA-30/SPBF/25/IIBIIIAHEHIAI Y 300 KG CEM. HORMIGON ARMADO EN ALZADOS Y MARCOS TIPO HA-30/SPBF/25/IIBIIIAHEHIAI Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 300 KG, COLOCADO.						
ACT0010	ESTRIBO 1						
ACT0010		1	4,800	1,200	1,800	10,368	
ACT0010		1	4,800	0,300	0,450	0,648	
ACT0010	Losa de transicion	1	5,000	5,000	0,300	7,500	
ACT0010	ESTRIBO 2						
ACT0010		1	8,280	0,800	6,250	41,400	
ACT0010		1	7,650	0,400	2,050	6,273	
ACT0010		1	7,650	0,300	0,450	1,033	
ACT0010	Losa de transicion	1	7,470	5,000	0,300	11,205	
ACT0010	Muro	1	3,800	0,600	6,050	13,794	
ACT0010		1	1,870	0,600	1,250	1,403	93,624
							93,624
680010SV	M2 ENCOFRADO Y DES. RECTO VISTO ENCOFRADO RECTO PARA HORMIGON VISTO Y POSTERIOR DESENCOFRADO, INCLUIDO SUMINISTRO, TRANSPORTE, MONTAJE Y COLOCACIÓN, PREVIA LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE, NIVELACIÓN, HUMEDECIDO, SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE Y PARTE PROPORCIONAL DE ELEMENTOS DE FIJACIÓN, SUJECIÓN, ARRIOSTRAMIENTOS Y APEOS O SOPORTES NECESARIOS PARA EL MONTAJE, ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN, INCLUIDOS LOS BERENJENOS Y CUADRADILLOS, ENCOFRADOS DE JUNTAS DE TODO TIPO, PASAMUROS Y CAJETINES, ASÍ COMO EL DESMONTAJE Y RETIRADA DE TODOS LOS MATERIALES, SEAN O NO REUTILIZABLES Y EL TRANSPORTE A ALMACÉN O VERTEDERO Y CANON DE VERTIDO, MEDIOS AUXILIARES Y PEQUEÑO MATERIAL CORRECTAMENTE EJECUTADO						
ACT0010	ESTRIBO 1						
ACT0010	Alzado	1	4,800		1,800	8,640	
ACT0010		1	1,200		1,900	2,280	
ACT0010	ESTRIBO 2						
ACT0010	Alzado	1	8,280		6,250	51,750	
ACT0010	Lateral	1	4,620		6,040	27,905	
ACT0010		1	1,870		1,240	2,319	92,894
							92,894
680011SV	M2 ENCOFRADO Y DES. RECTO OCULTO ENCOFRADO RECTO PARA HORMIGON OCULTO Y POSTERIOR DESENCOFRADO, INCLUIDO SUMINISTRO, TRANSPORTE,						

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
MONTAJE Y COLOCACIÓN, PREVIA LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE, NIVELACIÓN, HUMEDECIDO, SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE Y PARTE PROPORCIONAL DE ELEMENTOS DE FIJACIÓN, SUJECIÓN, ARRIOSTRAMIENTOS Y APEOS O SOPORTES NECESARIOS PARA EL MONTAJE, ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN, INCLUIDOS LOS BERENJENOS Y CUADRADILLOS, ENCOFRADOS DE JUNTAS DE TODO TIPO, PASAMUROS Y CAJETINES, ASÍ COMO EL DESMONTAJE Y RETIRADA DE TODOS LOS MATERIALES, SEAN O NO REUTILIZABLES Y EL TRANSPORTE A ALMACÉN O VERTEDERO Y CANON DE VERTIDO, MEDIOS AUXILIARES Y PEQUEÑO MATERIAL CORRECTAMENTE EJECUTADO.							
ACT0010	ESTRIBO 1						
ACT0010	Cimentacion	2	4,800		0,800	7,680	
ACT0010		2	1,800		0,800	2,880	
ACT0010	Alzado	1	4,800		1,800	8,640	
ACT0010		1	1,200		1,650	1,980	
ACT0010	Losa de transicion	1	6,750		0,300	2,025	
ACT0010		1	5,000		0,300	1,500	
ACT0010		1	4,150		0,300	1,245	
ACT0010		1	5,900		0,300	1,770	
ACT0010	ESTRIBO 2						
ACT0010	Cimentacion	1	8,780		2,000	17,560	
ACT0010		1	7,000		2,000	14,000	
ACT0010		1	7,960		2,000	15,920	
ACT0010		1	6,900		2,000	13,800	
ACT0010	Alzado	1	7,650		3,900	29,835	
ACT0010		1	7,650		0,720	5,508	
ACT0010		1	7,650		0,590	4,514	
ACT0010		1	7,650		0,550	4,208	
ACT0010		1	7,650		0,720	5,508	
ACT0010	Lateral	1	0,800		6,440	5,152	
ACT0010		1	0,400		2,050	0,820	
ACT0010		1	0,300		0,450	0,135	</

CODIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
ACT0010		1	3,570		0,600	2,142	62,723								7.763,577
ACT0010		1	3,350		1,750	5,863									
							62,723	600105SVD	KG ACERO EN ARMADURAS EN BARRAS DE ANCLAJE PASIVAS. ACERO EN ARMADURAS EN BARRAS DE ANCLAJE PASIVAS B500SD, TIPO "GEWI" O SIMILAR, INCLUSO P.P. DE ARANDELAS, TUERCAS Y CONTRATUERCAS, TOTALMENTE COLOCADO.						
5.1.3	PILAS							ACT0010	PILA	75	1,200		3,850	346,500	346,500
321001SV	M3 EXCAV. EN PREZANJAS, ZANJAS O POZOS. EXCAVACION EN PREZANJAS, ZANJAS O POZOS. EXCAVACION PILA														346,500
ACT0010		0,167	7,000	5,800	2,000	13,560	143,212	610122SV	M3 HORM. HM-20/SPBF/40/I Y 200 KG CEMENTO, LIMPIEZA HORMIGON EN MASA TIPO HM-20/SPBF/40/I Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 200 KG, LIMPIEZA.						
ACT0010		0,167	11,000	9,800	2,000	36,005		ACT0010	CIMENTACION PILA	1	5,280	4,000	0,100	2,112	2,112
ACT0010		0,667	9,000	7,800	2,000	93,647									2,112
								610261SV	M3 HORM. HA-30/SPBF/25/IIBIIIAHEIIAI Y 300 KG CEMENTO HORMIGON ARMADO EN CIMENTACIONES Y ENCEPADOS TIPO HA-30/SPBF/25/IIBIIIAHEIIAI Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 300 KG, COLOCADO.						
330100SV	M3 RELLENO TERRAPLEN, MATERIAL PROPIA EXC. O PREST. RELLENOS EN TERRAPLEN CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA PROPIA EXCAVACION O DE PRESTAMOS, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACION.							ACT0010	CIMENTACION PILA	1	5,080	3,800	1,200	23,165	23,165
							117,935								23,165
600103SV	KG ACERO ARMADURAS BARRAS CORRUGADAS B500S ACERO EN ARMADURAS EN BARRAS CORRUGADAS, TIPO B500SPARA HORMIGON ARMADO, CORTADO, DOBLADO Y COLOCADO, INCLUSO P.P. DE DESPUNTES Y SOLAPES.							610381SV	M3 HORM. HA-30/SPBF/25/IIBIIIAHEIIAI Y 300 KG CEM. HORMIGON ARMADO EN ALZADOS Y MARCOS TIPO HA-30/SPBF/25/IIBIIIAHEIIAI Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 300 KG, COLOCADO.						
ACT0010	PILA							ACT0010	PILA						
ACT0010	Cimentacion:							ACT0010	Alzado:	1	4,000	1,650	4,230	27,918	53,766
ACT0010	1 (20)	26	6,000		2,470	385,320		ACT0010		1	0,350	1,600	1,270	0,711	
ACT0010	2 (20)	26	6,000		2,470	385,320		ACT0010	Diafragma:	1	5,320	1,500	3,150	25,137	
ACT0010	3 (20)	20	7,200		2,470	355,680									53,766
ACT0010	4 (20)	20	7,200		2,470	355,680									
ACT0010	5 (16)	7	3,700		1,580	40,922									
ACT0010	6 (16)	7	7,400		1,580	81,844		680010SV	M2 ENCOFRADO Y DES. RECTO VISTO ENCOFRADO RECTO PARA HORMIGON VISTO Y POSTERIOR DESENCOFRADO, INCLUIDO SUMINISTRO, TRANSPORTE, MONTAJE Y COLOCACIÓN, PREVIA LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE, NIVELACIÓN, HUMEDECIDO, SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE Y PARTE PROPORCIONAL DE ELEMENTOS DE FIJACIÓN, SUJECIÓN, ARRIOSTRAMIENTOS Y APEOS O SOPORTES NECESARIOS PARA EL MONTAJE, ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN, INCLUIDOS LOS BERENJENOS Y CUADRADILLOS, ENCOFRADOS DE JUNTAS DE TODO TIPO, PASAMUROS Y CAJETINES, ASÍ COMO EL DESMONTAJE Y RETIRADA DE TODOS LOS MATERIALES, SEAN O NO REUTILIZABLES Y EL TRANSPORTE A ALMACÉN O VERTEDERO Y CANON DE VERTIDO, MEDIOS AUXILIARES Y PEQUEÑO MATERIAL CORRECTAMENTE EJECUTADO						
ACT0010	7 (20)	44	2,800		2,470	304,304									
ACT0010	9 (20)	8	2,800		2,470	55,328									
ACT0010	Alzado:														
ACT0010	8 (20)	44	5,400		2,470	586,872									
ACT0010	10 (20)	8	4,000		2,470	79,040									
ACT0010	11 (20)	8	4,000		2,470	79,040									
ACT0010	12 (16)	28	4,700		1,580	207,928									
ACT0010	13 (16)	14	5,200		1,580	115,024									
ACT0010	14 (10)	56	4,200		0,620	145,824									
ACT0010	15 (10)	252	2,000		0,620	312,480									
ACT0010	16 (25)	93	4,500		3,850	1.611,225									
ACT0010	17 (20)	15	6,000		2,470	222,300									
ACT0010	18 (20)	8	6,000		2,470	118,560									
ACT0010	19A (16)	5	5,800		1,580	45,820		ACT0010	PILA						
ACT0010	19B (16)	5	6,000		1,580	47,400		ACT0010	Alzado:	2	3,180		4,230	26,903	71,252
ACT0010	19C (16)	5	6,800		1,580	53,720		ACT0010		1	1,700		2,710	4,607	
ACT0010	20 (10)	24	5,500		0,620	81,840		ACT0010		2	0,350		1,270	0,889	
ACT0010	21 (10)	156	1,700		0,620	164,424		ACT0010		1	0,640		1,600	1,024	
ACT0010	22A (20)	7	5,800		2,470	100,282		ACT0010		1	1,580		1,000	1,580	
ACT0010	22B (20)	7	6,000		2,470	103,740		ACT0010	Diafragma:	1	4,890		3,140	15,355	
ACT0010	22C (20)	7	6,800		2,470	117,572		ACT0010		1	4,580		3,150	14,427	
ACT0010	23A (25)	20	5,800		3,850	446,600		ACT0010		1	1,530		3,050	4,667	
ACT0010	23B (25)	20	6,000		3,850	462,000		ACT0010		1	1,200		1,500	1,800	
ACT0010	23C (25)	20	6,800		3,850	523,600									
ACT0010	24 (20)	16	3,200		2,470	126,464	7.763,577								
ACT0010	25 (20)	8	2,400		2,470	47,424									

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
680011SV	M2 ENCOFRADO Y DES. RECTO OCULTO ENCOFRADO RECTO PARA HORMIGON OCULTO Y POSTERIOR DESENCOFRADO, INCLUIDO SUMINISTRO, TRANSPORTE, MONTAJE Y COLOCACIÓN, PREVIA LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE, NIVELACIÓN, HUMEDECIDO, SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE Y PARTE PROPORCIONAL DE ELEMENTOS DE FIJACIÓN, SUJECCIÓN, ARRIOSTRAMIENTOS Y APEOS O SOPORTES NECESARIOS PARA EL MONTAJE, ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN, INCLUIDOS LOS BERENJENOS Y CUADRADILLOS, ENCOFRADOS DE JUNTAS DE TODO TIPO, PASAMUROS Y CAJETINES, ASÍ COMO EL DESMONTAJE Y RETIRADA DE TODOS LOS MATERIALES, SEAN O NO REUTILIZABLES Y EL TRANSPORTE A ALMACÉN O VERTEDERO Y CANON DE VERTIDO, MEDIOS AUXILIARES Y PEQUEÑO MATERIAL CORRECTAMENTE EJECUTADO.							ACT0010	12 (20)	27	3,000		2,470	200,070	
								ACT0010		5	1,800		2,470	22,230	
								ACT0010	13 (20)	45	4,000		2,470	444,600	
								ACT0010	14 (12)	38	12,000		0,890	405,840	
								ACT0010	15 (20)	29	7,000		2,470	501,410	
								ACT0010	16 (20)	24	5,400		2,470	320,112	
								ACT0010	17 (12)	24	10,500		0,890	224,280	
								ACT0010	18 (16)	27	3,000		1,580	127,980	
								ACT0010		5	1,800		1,580	14,220	
								ACT0010	19 (12)	29	4,700		0,890	121,307	
								ACT0010	20 (25)	35	4,150		3,850	559,213	
								ACT0010	21 (16)	43	7,000		1,580	475,580	
								ACT0010	22 (12)	57	4,300		0,890	218,139	
								ACT0010	23 (25)	57	4,150		3,850	910,718	
								ACT0010	24 (16)	57	6,000		1,580	540,360	
ACT0010	CIMENTACION PILA	2	5,080		1,200	12,192		ACT0010	25 (12)	32	5,500		0,890	156,640	
ACT0010		2	3,800		1,200	9,120	21,312	ACT0010	26 (25)	32	6,400		3,850	788,480	
								ACT0010	27 (12)	38	6,500		0,890	219,830	
								ACT0010	28 (25)	38	4,150		3,850	607,145	
								ACT0010	29 (16)	38	4,000		1,580	240,160	
								ACT0010	30 (12)	19	7,500		0,890	126,825	
								ACT0010	31 (20)	19	6,200		2,470	290,966	
								ACT0010	32 (12)	170	6,000		0,890	907,800	13.781,775
															13.781,775
680020SV	M2 ENCOFRADO Y DES. CURVO VISTO ENCOFRADO CURVO PARA HORMIGON VISTO Y POSTERIOR DESENCOFRADO, INCLUIDO SUMINISTRO, TRANSPORTE, MONTAJE Y COLOCACIÓN, PREVIA LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE, NIVELACIÓN, HUMEDECIDO, SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE Y PARTE PROPORCIONAL DE ELEMENTOS DE FIJACIÓN, SUJECCIÓN, ARRIOSTRAMIENTOS Y APEOS O SOPORTES NECESARIOS PARA EL MONTAJE, ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN, INCLUIDOS LOS BERENJENOS Y CUADRADILLOS, ENCOFRADOS DE JUNTAS DE TODO TIPO, PASAMUROS Y CAJETINES, ASÍ COMO EL DESMONTAJE Y RETIRADA DE TODOS LOS MATERIALES, SEAN O NO REUTILIZABLES Y EL TRANSPORTE A ALMACÉN O VERTEDERO Y CANON DE VERTIDO, MEDIOS AUXILIARES Y PEQUEÑO MATERIAL CORRECTAMENTE EJECUTADO.							610581SV	M3 HORM. HA-30/SPBF/25/IIBIIIAHEIIAI Y 300 KG CEM. HORMIGON ARMADO EN VIGAS Y LOSAS NO PRETENSADAS TIPO HA-30/SPBF/25/IIBIIIAHEIIAI Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 300 KG, COLOCADO.						
								ACT0010	LOSA						
								ACT0010		1	35,420	11,800	0,250	104,489	
								ACT0010		1	36,250	0,650	0,200	4,713	
								ACT0010		1	34,820	0,650	0,200	4,527	113,729
															113,729
ACT0010	PILA														
ACT0010	Alzado:	1	2,600		4,230	10,998									
ACT0010	Diafragma:	1	2,360		3,240	7,646	18,644	617002SVD_	M2 SEMILOSA PREF. PARA ENCOFRADO PERDIDO 6 CM SEMILOSA PREFABRICADA PARA ENCOFRADO PERDIDO DE LOSA SUPEROR DE TABLERO DE VIGAS, SEGÚN PLANOS TOTALMENTE COLOCADA.						
								ACT0010	TABLERO						
								ACT0010	Vano 1:	1	11,200	4,870		54,544	
								ACT0010	Vano 2:	1	21,000	6,910		145,110	199,654
															199,654
5.1.4	TABLERO							680010SV	M2 ENCOFRADO Y DES. RECTO VISTO ENCOFRADO RECTO PARA HORMIGON VISTO Y POSTERIOR DESENCOFRADO, INCLUIDO SUMINISTRO, TRANSPORTE, MONTAJE Y COLOCACIÓN, PREVIA LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE, NIVELACIÓN, HUMEDECIDO, SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE Y PARTE PROPORCIONAL DE ELEMENTOS DE FIJACIÓN, SUJECCIÓN, ARRIOSTRAMIENTOS Y APEOS O SOPORTES NECESARIOS PARA EL MONTAJE, ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN, INCLUIDOS LOS BERENJENOS Y CUADRADILLOS, ENCOFRADOS DE JUNTAS DE TODO TIPO, PASAMUROS Y CAJETINES, ASÍ COMO EL DESMONTAJE Y RETIRADA DE TODOS LOS MATERIALES, SEAN O NO REUTILIZABLES Y EL TRANSPORTE A ALMACÉN O VERTEDERO Y CANON DE VERTIDO, MEDIOS AUXILIARES Y PEQUEÑO MATERIAL CORRECTAMENTE EJECUTADO						
600103SV	KG ACERO ARMADURAS BARRAS CORRUGADAS B500S ACERO EN ARMADURAS EN BARRAS CORRUGADAS, TIPO B500SPARA HORMIGON ARMADO, CORTADO, DOBLADO Y COLOCADO, INCLUSO P.P. DE DESPUNTES Y SOLAPES.							ACT0010	TABLERO						
	LOSA							ACT0010	Tacos anclaje barrera	2	36,250		0,200	14,500	
ACT0010	Marcas:							ACT0010		2	34,820		0,200	13,928	28,428
ACT0010	1 (12)	24	12,000		0,890	256,320									
ACT0010	2 (12)	48	12,000		0,890	512,640									
ACT0010	3 (12)	24	2,000		0,890	42,720									
ACT0010		15	9,000		0,890	120,150									
ACT0010		15	5,400		0,890	72,090									
ACT0010	4 (12)	24	12,000		0,890	256,320									
ACT0010	5 (12)	48	12,000		0,890	512,640									
ACT0010	6 (12)	54	2,000		0,890	96,120									
ACT0010		15	9,000		0,890	120,150									
ACT0010		15	5,400		0,890	72,090									
ACT0010	7 (25)	45	8,000		3,850	1.386,000									
ACT0010	8 (12)	38	12,000		0,890	405,840									
ACT0010	9 (25)	29	7,000		3,850	781,550									
ACT0010	10 (25)	24	5,400		3,850	498,960									
ACT0010	11 (12)	24	10,500		0,890	224,280									

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
680011SV	M2 ENCOFRADO Y DES. RECTO OCULTO ENCOFRADO RECTO PARA HORMIGON OCULTO Y POSTERIOR DESENCOFRADO, INCLUIDO SUMINISTRO, TRANSPORTE, MONTAJE Y COLOCACIÓN, PREVIA LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE, NIVELACIÓN, HUMEDECIDO, SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE Y PARTE PROPORCIONAL DE ELEMENTOS DE FIJACIÓN, SUJECCIÓN, ARRIOSTRAMIENTOS Y APEOS O SOPORTES NECESARIOS PARA EL MONTAJE, ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN, INCLUIDOS LOS BERENJENOS Y CUADRADILLOS, ENCOFRADOS DE JUNTAS DE TODO TIPO, PASAMUROS Y CAJETINES, ASÍ COMO EL DESMONTAJE Y RETIRADA DE TODOS LOS MATERIALES, SEAN O NO REUTILIZABLES Y EL TRANSPORTE A ALMACÉN O VERTEDERO Y CANON DE VERTIDO, MEDIOS AUXILIARES Y PEQUEÑO MATERIAL CORRECTAMENTE EJECUTADO.						28,428	ACT0010		4	0,200	0,200	157,000	25,120	
								ACT0010		2	0,320	0,200	157,000	20,096	
								ACT0010		2	0,280	0,200	157,000	17,584	
								ACT0010	Unión pila:						
								ACT0010	#20	4	0,940	0,218	157,000	128,690	
								ACT0010		4	0,200	0,200	157,000	25,120	
								ACT0010		2	0,320	0,200	157,000	20,096	
								ACT0010		2	0,280	0,200	157,000	17,584	
								ACT0010	VIGA 1 - VANO 2						
								ACT0010	Alma (#25):	1	17,910	0,740	196,250	2.600,980	
ACT0010	TABLERO							ACT0010		1	2,845	0,840	196,250	468,998	
ACT0010	Bordes	1	14,500		0,250	3,625		ACT0010	Alas (#30):	1	20,754	0,500	235,500	2.443,784	
ACT0010		1	14,100		0,250	3,525	7,150	ACT0010		1	20,760	0,500	235,500	2.444,490	
							7,150	ACT0010	Diafragmas (#20):	4	0,750	0,220	157,000	103,620	
								ACT0010	Unión Estribo 2:						
								ACT0010	#20	4	0,740	0,218	157,000	101,309	
								ACT0010		4	0,200	0,200	157,000	25,120	
								ACT0010		2	0,320	0,200	157,000	20,096	
								ACT0010		2	0,280	0,200	157,000	17,584	
								ACT0010	Unión pila:						
								ACT0010	#20	4	0,940	0,218	157,000	128,690	
								ACT0010		4	0,200	0,200	157,000	25,120	
								ACT0010		2	0,320	0,200	157,000	20,096	
								ACT0010		2	0,280	0,200	157,000	17,584	
620003D	KG ACERO LAMINADO ACERO LAMINADO EN ESTRUCTURA METALICA							ACT0010							
ACT0010	HEB 200 en estructura provisional:							ACT0010	VIGA 2 - VANO 2						
ACT0010		0,785	2,600	78,100		159,402		ACT0010	Alma (#25):	1	17,572	0,740	196,250	2.551,894	
ACT0010		0,785	2,600	78,100		159,402		ACT0010		1	2,791	0,840	196,250	460,096	
ACT0010		0,785	0,800	78,100		49,047		ACT0010	Alas (#30):	1	20,363	0,500	235,500	2.397,743	
ACT0010		0,785	0,700	78,100		42,916	410,767	ACT0010		1	20,370	0,500	235,500	2.398,568	
							410,767	ACT0010	Diafragmas (#20):	4	0,750	0,220	157,000	103,620	
								ACT0010	Unión Estribo 2:						
								ACT0010	#20	4	0,740	0,218	157,000	101,309	
								ACT0010		4	0,200	0,200	157,000	25,120	
								ACT0010		2	0,320	0,200	157,000	20,096	
								ACT0010		2	0,280	0,200	157,000	17,584	
								ACT0010	Unión pila:						
								ACT0010	#20	4	0,940	0,218	157,000	128,690	
								ACT0010		4	0,200	0,200	157,000	25,120	
								ACT0010		2	0,320	0,200	157,000	20,096	
								ACT0010		2	0,280	0,200	157,000	17,584	
620210SVD	KG ACERO LAMINADO EN CHAPAS, TIPO S-355-J2W ACERO LAMINADO EN CHAPAS, TIPO S-355-J2W, INCLUSO TRATAMIENTO ANTICORROSIVO, P.P. DE SOLDADURAS, CONSTRUCCION, MONTAJE Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA SU EJECUCION							ACT0010	VIGA 3 - VANO 2						
ACT0010	VIGA 1 - VANO 1							ACT0010	Alma (#25):	1	17,310	0,740	196,250	2.513,845	
ACT0010	Alma (#25):	1	8,175	0,740	196,250	1.187,214		ACT0010		1	2,750	0,840	196,250	453,338	
ACT0010		1	2,750	0,840	196,250	453,338		ACT0010	Alas (#30):	1	20,060	0,500	235,500	2.362,065	
ACT0010	Alas (#30):	1	10,925	0,500	235,500	1.286,419		ACT0010		1	20,067	0,500	235,500	2.362,889	
ACT0010		1	10,950	0,500	235,500	1.289,363		ACT0010	Diafragmas (#20):	4	0,750	0,220	157,000	103,620	
ACT0010	Diafragmas (#20):	2	0,750	0,220	157,000	51,810		ACT0010	Unión Estribo 2:						
ACT0010	Unión Estribo 1:							ACT0010	#20	4	0,740	0,218	157,000	101,309	
ACT0010	#20	4	0,740	0,218	157,000	101,309		ACT0010		4	0,200	0,200	157,000	25,120	
ACT0010		4	0,200	0,200	157,000	25,120		ACT0010		2	0,320	0,200	157,000	20,096	
ACT0010		2	0,320	0,200	157,000	20,096		ACT0010		2	0,280	0,200	157,000	17,584	
ACT0010		2	0,280	0,200	157,000	17,584		ACT0010	Unión pila:						
ACT0010	Unión pila:							ACT0010	#20	4	0,940	0,218	157,000	128,690	
ACT0010	#20	4	0,940	0,218	157,000	128,690		ACT0010		4	0,200	0,200	157,000	25,120	
ACT0010		4	0,200	0,200	157,000	25,120		ACT0010		2	0,320	0,200	157,000	20,096	
ACT0010		2	0,320	0,200	157,000	20,096		ACT0010		2	0,280	0,200	157,000	17,584	
ACT0010		2	0,280	0,200	157,000	17,584		ACT0010	Unión pila:						
ACT0010	VIGA 2 - VANO 1							ACT0010	#20	4	0,940	0,218	157,000	128,690	
ACT0010	Alma (#25):	1	8,175	0,740	196,250	1.187,214		ACT0010		4	0,200	0,200	157,000	25,120	
ACT0010		1	2,750	0,840	196,250	453,338		ACT0010		2	0,320	0,200	157,000	20,096	
ACT0010	Alas (#30):	1	10,925	0,500	235,500	1.286,419		ACT0010		2	0,280	0,200	157,000	17,584	
ACT0010		1	10,950	0,500	235,500	1.289,363		ACT0010	PLACAS ANCLAJE						
ACT0010	Diafragmas (#20):	2	0,750	0,220	157,000	51,810		ACT0010	Estribos (#70)	5	1,000	0,700	549,500	1.923,250	
ACT0010	Unión Estribo 1:							ACT0010	Pilas (#70)	5	1,200	0,700	549,500	2.307,900	38.314,983
ACT0010	#20	4	0,740	0,218	157,000	101,309									

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
							38.314,983	5.2	RESTAURACION PUENTE PLAZAKOLA						
623221SV	UD CONECTADOR ACERO 350 N/MM2. D=19 MM; L=150 MM CONECTADOR DE ACERO DE 350 N/MM2. DE LIMITE ELASTICO, DE 19 MM. DE DIAMETRO Y DE 150 MM. DE LONGITUDCOLOCADO.							970001D	M2 LIMPIEZA DE JUNTAS DE INTERIOR DE ALIVIADERO LIMPIEZA DE JUNTAS DE INTERIOR DE ALIVIADERO Y POSTERIOR REJUNTEO DE LAS MISMAS REALIADO CON MORTERO DE CAL HIDRULICA, INCLUSO CEPILLADO Y LIMPIEZA						
ACT0010	VANO 1														
ACT0010	Viga 1	207				207,000									
ACT0010	Viga 2	207				207,000									96,000
ACT0010															
ACT0010	VANO 2							970002D	M2 LIMPIEZA DE JUNTAS Y RECONSTRUCCIÓN PUNTUAL DE LOS MAMPUESTOS LIMPIEZA, PICADO Y CEPILLADO DE JUNTAS EN MUROS DE MAMPOSTERIA, CON NUEVO REJUNTEO RALIZADO CON MORTERO DE CAL HIDRAULICA, INCLUSO CEPILLADO, LIMPIEZA Y RECONSTRUCCIÓN PUNTUAL DE LOS MAMPUESTOS DESPRENDIDOS DEL PARAMENTO						
ACT0010	Viga 1	405				405,000									
ACT0010	Viga 2	399				399,000									
ACT0010	Viga 3	396				396,000									
ACT0010															
ACT0010	PLACAS ANCLAJE														
ACT0010	Estribos	120				120,000									
ACT0010	Pilas	120				120,000	1.854,000								326,000
							1.854,000	971000D	M CORONACION DE MURO CORONACION DE MURO DANDO CONTINUIDAD A LA ALBARDILLA EISTENTE, REALIZADO CON PIEDRA DE MAMPOSTERIA Y MORTERO DE AL HIDRAULICA						
681200D	UD CASTILLETE DE DIMENSIONES INFERIORES A 3X3 M Y ALTURA HASTA 7 M CASTILLETE DE DIMENSIONES INFERIORES A 3X3 M Y ALTURA HASTA 7 M														
ACT0010	Castilletes para vigas	8				8,000	8,000								13,300
							8,000	999002D	PA PARTIDA ALZADA ANDAMIAJE PARTIDA ALZADA ANDAMIAJE						
689001	M2 IMPERMEABILIZACION TABLEROS DE PUENTE IMPERMEABILIZACION DE TABLEROS DE PUENTE.														1,000
ACT0010	1 35,420 11,800					417,956	417,956								
							417,956	999003D	PA LIMPIEZA DE VEGETACION LIMPIEZA DE VEGETACION						
693200SV_	M COLOCACION DE VIGAS DE ACERO COLOCACION DE VIGAS DE ACERO														1,000
ACT0010	Viga 1 - Vano 1	1	20,754			20,754									
ACT0010	Viga 2 - Vano 1	1	20,363			20,363		999004D	PA LIMPIEZA Y CEPILLADO DE SILLERIA DEL ARCO CENTRAL LIMPIEZA Y CEPILLADO DE FABRICA DE SILLERIA DEL ARCO CENTRAL CON REJUNTEO DE LAS ZONAS NECESARIAS REALIZADO CON MORTERO DE CAL HIDRAULICA						
ACT0010	Viga 3 - Vano 1	1	20,058			20,058									
ACT0010	Viga 1 - Vano 2	1	10,925			10,925									
ACT0010	Viga 2 - Vano 2	1	10,925			10,925	83,025								
							83,025	999005D	PA RECONSTRUCCION DE MURO DE MAMPOSTERIA RECONSTRUCCION DE MURO DE MAMPOSTERIA ACTUALMENTE DERRIBADO Y ESQUINAL EN MAL ESTADO, REALIADO CON PIEDRA EXISTENTE RECIBIDA CON MORTERO DE CAL HIDRAULICA						1,000
695100D	UD DIA DE EQUIPO DE ENSAYO PARA PRUEBA DE CARGA DIA DE EQUIPO DE ENSAYO PARA PRUEBA DE CARGA														
ACT0010	1					1,000	1,000								
							1,000	999006D	PA PARTIDA ALZADA PARA LA EXCAVACION ARQUEOLOGICA PARTIDA ALZADA PARA LA EXCAVACION ARQUEOLOGICA PREVISTA EN LAS MEDIDAS CORRECTRAS EN LA BASE DEL ESTRIBO DEL PUENTE						1,000
695106D	UD CAMION CARGADO AL DIA PARA REALIZACION DE PRUEBA D CAMION CARGADO AL DIA PARA REALIZACION DE PRUEBA DE CARGA														
ACT0010	1					1,000	1,000								
							1,000								1,000

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD		CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
5.3	VOLADIZOS								ACT0010	Vigas de Union	9	12,000	20,000		266,344	(C^2/100)/4*P*0.785*B
600103SV	KG ACERO ARMADURAS BARRAS CORRUGADAS B500S ACERO EN ARMADURAS EN BARRAS CORRUGADAS, TIPO B500SPARA HORMIGON ARMADO, CORTADO, DOBLADO Y COLOCADO, INCLUSO P.P. DE DESPUNTES Y SOLAPES.								ACT0010		12	3,000	30,000		199,758	(C^2/100)/4*P*0.785*B
									ACT0010		20	7,000	30,000		776,837	(C^2/100)/4*P*0.785*B
									ACT0010	LOSAS (1/0,15)X2=14 m/m2)						(C^2/100)/4*P*0.785*B
									ACT0010	Parrillado superior	158	14,000	10,000		1.363,781	(C^2/100)/4*P*0.785*B
ACT0010	CONTRAPESOS	8	3,650	20,000		72,012	(C^2/100)/4*P*0.785*B		ACT0010	Parrillado inferior	158	14,000	12,000		1.963,845	20.579,007 (C^2/100)/4*P*0.785*B
ACT0010	VOLADIZO 1						(C^2/100)/4*P*0.785*B									20.579,007
ACT0010	Macizo Longitudinal Inferior	14	20,000	20,000		690,522	(C^2/100)/4*P*0.785*B		610105SV_	M3 HORM. CICLOPEO CON HM-20/SPBF/25/I HORMIGON CICLOPEO CON HORMIGON HM-20/SPBF/25/I Contrapesos						
ACT0010	Macizo Longitudinal Superior	25	20,000	16,000		789,168	(C^2/100)/4*P*0.785*B				2	2,000	2,000	2,500	20,000	
ACT0010	Macizo Longitudinal Lateral Interior	3	20,000	16,000		94,700	(C^2/100)/4*P*0.785*B									20,000
ACT0010	Macizo Longitudinal Lateral Exterior	2	20,000	16,000		63,133	(C^2/100)/4*P*0.785*B									20,000
ACT0010	Vuelo Longitudinal Inferior	7	20,000	12,000		124,294	(C^2/100)/4*P*0.785*B		610122SV	M3 HORM. HM-20/SPBF/40/I Y 200 KG CEMENTO, LIMPIEZA HORMIGON EN MASA TIPO HM-20/SPBF/40/I Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 200 KG, LIMPIEZA.						
ACT0010	Macizo Transversal Inferior	133	4,500	16,000		944,634	(C^2/100)/4*P*0.785*B				1	25,000	2,650	0,100	6,625	
ACT0010	Macizo TransversalSuperior	133	4,250	16,000		892,155	(C^2/100)/4*P*0.785*B				1	20,000	2,650	0,100	5,300	
ACT0010	Refuerzo Inferior	14	8,620	12,000		107,141	(C^2/100)/4*P*0.785*B									11,925
ACT0010	Refuerzo Superior	25	6,400	16,000		252,534	(C^2/100)/4*P*0.785*B		ACT0010	Bajo macizo Voladizo 1						
ACT0010	Refuerzo Superior	25	6,300	20,000		388,419	(C^2/100)/4*P*0.785*B		ACT0010	Bajo macizo Voladizo 2						
ACT0010	Cercos (Seccion BB)	167	1,530	10,000		157,532	(C^2/100)/4*P*0.785*B		ACT0010							
ACT0010	Cercos (Seccion CC)	6	2,860	10,000		10,580	(C^2/100)/4*P*0.785*B									
ACT0010		6	2,860	10,000		10,580	(C^2/100)/4*P*0.785*B									
ACT0010	Cercos (Seccion DD)	6	2,860	10,000		10,580	(C^2/100)/4*P*0.785*B									
ACT0010		6	2,860	10,000		10,580	(C^2/100)/4*P*0.785*B									
ACT0010	Encepados						(C^2/100)/4*P*0.785*B									11,925
ACT0010	Fila 2 Micros extremos	8	3,950	20,000		77,930	(C^2/100)/4*P*0.785*B		610373SV	M3 HORM. HA-25/SPBF/25/IIAI Y 275 KG CEMENTO. ALZADOS HORMIGON ARMADO EN ALZADOS Y MARCOS TIPO HA-25/SPBF/25/IIAI Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 275 KG, COLOCADO.						
ACT0010		3	3,950	20,000		29,224	(C^2/100)/4*P*0.785*B									
ACT0010		3	3,950	20,000		29,224	(C^2/100)/4*P*0.785*B									
ACT0010		14	2,500	16,000		55,242	(C^2/100)/4*P*0.785*B									
ACT0010	Resto	80	3,950	20,000		779,303	(C^2/100)/4*P*0.785*B		ACT0010	Voladizo 1						
ACT0010		30	3,950	20,000		292,239	(C^2/100)/4*P*0.785*B		ACT0010	Macizo	1	25,000	2,650	1,000	66,250	
ACT0010		30	3,950	20,000		292,239	(C^2/100)/4*P*0.785*B		ACT0010	Vuelo	1	19,000		0,400	7,600	
ACT0010		140	2,500	16,000		552,418	(C^2/100)/4*P*0.785*B		ACT0010	Talon	1	24,000	0,650	0,210	3,276	
ACT0010	Vigas de Union	9	17,000	20,000		377,321	(C^2/100)/4*P*0.785*B		ACT0010	Voladizo 2						
ACT0010		12	3,000	30,000		199,758	(C^2/100)/4*P*0.785*B		ACT0010	Macizo	1	20,000	2,650	1,000	53,000	
ACT0010		20	7,000	30,000		776,837	(C^2/100)/4*P*0.785*B		ACT0010	Vuelo	1	15,000		0,400	6,000	
ACT0010	VOLADIZO 2						(C^2/100)/4*P*0.785*B		ACT0010	Talon	1	18,000	0,650	0,210	2,457	
ACT0010	Macizo Longitudinal Inferior	14	25,000	20,000		863,153	(C^2/100)/4*P*0.785*B		ACT0010	Losas de union superiores	1	157,000		0,220	34,540	
ACT0010	Macizo Longitudinal Superior	25	25,000	16,000		986,460	(C^2/100)/4*P*0.785*B		ACT0010	Suplemento en losa para pretil junto	1	5,100	0,650	0,210	0,696	
ACT0010	Macizo Longitudinal Lateral Interior	3	25,000	16,000		118,375	(C^2/100)/4*P*0.785*B		ACT0010	Suplemento en losa para pretil junto	1	4,900	0,650	0,210	0,669	
ACT0010	Macizo Longitudinal Lateral Exterior	2	25,000	16,000		78,917	(C^2/100)/4*P*0.785*B		ACT0010							174,488
ACT0010	Vuelo Longitudinal Inferior	7	25,000	12,000		155,367	(C^2/100)/4*P*0.785*B									
ACT0010	Macizo Transversal Inferior	167	4,500	16,000		1.186,120	(C^2/100)/4*P*0.785*B									
ACT0010	Macizo TransversalSuperior	167	4,250	16,000		1.120,224	(C^2/100)/4*P*0.785*B									174,488
ACT0010	Refuerzo Inferior	14	8,620	12,000		107,141	(C^2/100)/4*P*0.785*B		680011SV	M2 ENCOFRADO Y DES. RECTO OCULTO ENCOFRADO RECTO PARA HORMIGON OCULTO Y POSTERIOR DESENCOFRADO, INCLUIDO SUMINISTRO, TRANSPORTE, MONTAJE Y COLOCACIÓN, PREVIA LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE, NIVELACIÓN, HUMEDECIDO, SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE Y PARTE PROPORCIONAL DE ELEMENTOS DE FIJACIÓN, SUJECIÓN, ARRIOSTRAMIENTOS Y APEOS O SOPORTES NECESARIOS PARA EL MONTAJE, ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN, INCLUIDOS LOS BERENJENOS Y CUADRADILLOS, ENCOFRADOS DE JUNTAS DE TODO TIPO, PASAMUROS Y CAJETINES, ASÍ COMO EL DESMONTAJE Y RETIRADA DE TODOS LOS MATERIALES, SEAN O NO REUTILIZABLES Y EL TRANSPORTE A ALMACÉN O VERTEDERO Y CANON DE VERTIDO, MEDIOS AUXILIARES Y PEQUEÑO MATERIAL CORRECTAMENTE EJECUTADO.						
ACT0010	Refuerzo Superior	14	6,400	20,000		220,967	(C^2/100)/4*P*0.785*B									
ACT0010	Refuerzo Superior	25	8,000	20,000		493,230	(C^2/100)/4*P*0.785*B				1	25,000		1,000	25,000	
ACT0010	Cercos (Seccion BB)	208	1,530	10,000		196,207	(C^2/100)/4*P*0.785*B				1	25,000		0,600	15,000	
ACT0010	Cercos (Seccion CC)	6	2,860	10,000		10,580	(C^2/100)/4*P*0.785*B		ACT0010		2		2,650	1,000	5,300	
ACT0010		6	2,860	10,000		10,580	(C^2/100)/4*P*0.785*B		ACT0010	Talon	1	24,000		0,210	5,040	
ACT0010	Cercos (Seccion DD)	6	2,860	10,000		10,580	(C^2/100)/4*P*0.785*B									
ACT0010		6	2,860	10,000		10,580	(C^2/100)/4*P*0.785*B									
ACT0010	Encepados						(C^2/100)/4*P*0.785*B									
ACT0010	Fila 2 Micros extremos	8	3,950	20,000		77,930	(C^2/100)/4*P*0.785*B									
ACT0010		3	3,950	20,000		29,224	(C^2/100)/4*P*0.785*B									
ACT0010		3	3,950	20,000		29,224	(C^2/100)/4*P*0.785*B									
ACT0010		14	2,500	16,000		55,242	(C^2/100)/4*P*0.785*B									
ACT0010	Fila 2 Micros extremos Largos	6	4,510	20,000		66,734	(C^2/100)/4*P*0.785*B									
ACT0010		3	4,510	20,000		33,367	(C^2/100)/4*P*0.785*B									
ACT0010		3	4,510	20,000		33,367	(C^2/100)/4*P*0.785*B									
ACT0010		30	2,500	16,000		118,375	(C^2/100)/4*P*0.785*B		ACT0010	Voladizo 1						
ACT0010	Resto	80	3,950	20,000		779,303	(C^2/100)/4*P*0.785*B		ACT0010	Macizo						
ACT0010		30	3,950	20,000		292,239	(C^2/100)/4*P*0.785*B									
ACT0010		30	3,950	20,000		292,239	(C^2/100)/4*P*0.785*B									
ACT0010		140	2,500	16,000		552,418	(C^2/100)/4*P*0.785*B									

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
ACT0010	Voladizo 2							ACT0010	En union de losas superiores (cada						
ACT0010	Macizo	1	20,000		1,000	20,000		ACT0010	Losas con Voladizo 2	2	24,000			48,000	
ACT0010		1	20,000		0,600	12,000		ACT0010	Losas con Voladizo 1	2	29,000			58,000	
ACT0010		2		2,650	1,000	5,300		ACT0010	Entre losas	2	2,000			4,000	
ACT0010	Talon	1	18,000		0,210	3,780		ACT0010		2	1,000			2,000	
ACT0010	Contrapesos							ACT0010		2	1,000			2,000	
ACT0010		8	2,000		2,500	40,000		ACT0010		2	3,000			6,000	
ACT0010	Losas							ACT0010		2	3,000			6,000	
ACT0010		1	29,000		0,220	6,380		ACT0010		2	4,000			8,000	
ACT0010		1	12,000		0,220	2,640		ACT0010		2	2,000			4,000	
ACT0010		1	34,000		0,220	7,480		ACT0010		2	2,000			4,000	
ACT0010							147,920	ACT0010		2	3,000			6,000	
							147,920	ACT0010		2	17,000			34,000	
															182,000
															182,000
680010SV	M2 ENCOFRADO Y DES. RECTO VISTO ENCOFRADO RECTO PARA HORMIGON VISTO Y POSTERIOR DESENCOFRADO, INCLUIDO SUMINISTRO, TRANSPORTE, MONTAJE Y COLOCACIÓN, PREVIA LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE, NIVELACIÓN, HUMEDECIDO, SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE Y PARTE PROPORCIONAL DE ELEMENTOS DE FIJACIÓN, SUJECIÓN, ARRIOSTRAMIENTOS Y APEOS O SOPORTES NECESARIOS PARA EL MONTAJE, ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN, INCLUIDOS LOS BERENJENOS Y CUADRADILLOS, ENCOFRADOS DE JUNTAS DE TODO TIPO, PASAMUROS Y CAJETINES, ASÍ COMO EL DESMONTAJE Y RETIRADA DE TODOS LOS MATERIALES, SEAN O NO REUTILIZABLES Y EL TRANSPORTE A ALMACÉN O VERTEDERO Y CANON DE VERTIDO, MEDIOS AUXILIARES Y PEQUEÑO MATERIAL CORRECTAMENTE EJECUTADO														
ACT0010	Voladizo 1														
ACT0010	Vuelo	1	19,000			19,000									
ACT0010		1	24,000		0,610	14,640									
ACT0010	Voladizo 2														
ACT0010	Vuelo	1	15,000			15,000									
ACT0010		1	18,000		0,610	10,980									
ACT0010	Suplemento en losa para pretil junto	1	5,100		0,210	1,071									
ACT0010		1	5,100		0,430	2,193									
ACT0010	Suplemento en losa para pretil junto	1	4,900		0,210	1,029									
ACT0010		1	4,900		0,430	2,107									
ACT0010							66,020								
							66,020								
669452SV_	M MICROPILOTE D=220 MM, ARMADURA TUBUL. 168.3X12,5 MICROPILOTE DE 220 MM DE DIAMETRO DE PERFORACION, CON ARMADURA TUBULAR ACERO S-460 DE 168.3X12,5 MM, TOTALMENTE TERMINADO.														
ACT0010	Micros 1, 16, 35, 48	4	11,500			46,000									
ACT0010	Resto de micros	44	10,000			440,000									
ACT0010							486,000								
							486,000								
694101_	UD PASADOR G25 H14 CON 50 CM DE PROF. PARA 20 KN PASADOR DESLIZANTE PARA ESFUERZOS CORTANTES EN JUNTAS DE DILATACIÓN DE OBRAS DE HORMIGÓN, DE 25 MM DE DIÁMETRO, DEL TIPO TITAN G-25-0 O SIMILAR, H14 CON 50 CM DE PROFUNDIDAD PARA UN ESFUERZO CORTANTE DE 20 KN, FABRICADO EN ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, CON ARMADURA DE REFUERZO, CAMISA DE PVC, DESLIZADOR DE AJUSTE, DISCO DE FIJACIÓN Y CÁPSULA DE CENTRAJE, INCLUIDO SUMINISTRO DE TODOS LOS MATERIALES, TRANSPORTE Y TODOS LOS MEDIOS AUXILIARES PARA SU COLOCACIÓN.														

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
5.4	MURO							610122SV	M3 HORM. HM-20/SPBF/40/I Y 200 KG CEMENTO, LIMPIEZA						
320002SV	M3 EXCAV. TODO TIPO TERRENO								HORMIGON EN MASA TIPO HM-20/SPBF/40/I Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 200 KG, LIMPIEZA.						
	EXCAVACION EN TODO TIPO DE TERRENO, SIN CLASIFICACION, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO.								Bajo Zapata	1	20,000	3,400	0,100	6,800	6,800
ACT0010	A-P3	10,29				10,290		ACT0010							6,800
ACT0010	P3-P4	104,1				104,100									
ACT0010	P4-P5	118,05				118,050		610373SV	M3 HORM. HA-25/SPBF/25/IIAI Y 275 KG CEMENTO. ALZADOS						
ACT0010	P5-P6	143,33				143,330			HORMIGON ARMADO EN ALZADOS Y MARCOS TIPO HA-25/SPBF/25/IIAI Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 275 KG, COLOCADO.						
ACT0010	P6-B	66,36				66,360			Alzado	1	20,000	3,200	0,600	38,400	38,400
ACT0010							442,130	ACT0010							38,400
							442,130								38,400
332100SV	M3 RELLENO TERRAPLEN, MATERIAL PROPIA EXC. O PREST.							610253SV	M3 HORM. HA-25/SPBF/25/IIAI Y 275 KG CEMENTO. CIMENTACIONES						
	RELLENOS EN TERRAPLEN CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA PROPIA EXCAVACION O DE PRESTAMOS, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACION.								HORMIGON ARMADO EN CIMENTACIONES Y ENCEPADOS TIPO HA-25/SPBF/25/IIAI Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 275 KG, COLOCADO.						
ACT0010	A-P3	1,04				1,040			Zapata	1	20,000	0,650	3,550	46,150	46,150
ACT0010	P3-P4	8,63				8,630		ACT0010							46,150
ACT0010	P4-P5	12,1				12,100									
ACT0010	P5-P6	20,35				20,350									
ACT0010	P6-B	13,36				13,360									
ACT0010							55,480								
							55,480	680010SV	M2 ENCOFRADO Y DES. RECTO VISTO						
421001SV	M3 RELLENO DE TRASDOS DE O.F MATERIAL FILTRANTE								ENCOFRADO RECTO PARA HORMIGON VISTO Y POSTERIOR DESENCOFRADO, INCLUIDO SUMINISTRO, TRANSPORTE, MONTAJE Y COLOCACIÓN, PREVIA LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE, NIVELACIÓN, HUMEDECIDO, SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE Y PARTE PROPORCIONAL DE ELEMENTOS DE FIJACIÓN, SUJECIÓN, ARRIOSTRAMIENTOS Y APEOS O SOPORTES NECESARIOS PARA EL MONTAJE, ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN, INCLUIDOS LOS BERENJENOS Y CUADRADILLOS, ENCOFRADOS DE JUNTAS DE TODO TIPO, PASAMUROS Y CAJETINES, ASÍ COMO EL DESMONTAJE Y RETIRADA DE TODOS LOS MATERIALES, SEAN O NO REUTILIZABLES Y EL TRANSPORTE A ALMACÉN O VERTEDERO Y CANON DE VERTIDO, MEDIOS AUXILIARES Y PEQUEÑO MATERIAL CORRECTAMENTE EJECUTADO						
	RELLENO DE TRASDOS DE OBRA DE FABRICA, CON MATERIAL FILTRANTE PROCEDENTE DE CANTERA, INCLUSO SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTACION.								Trasdos	1	20,000		3,550	71,000	71,000
ACT0010	A-P3	5,1				5,100		ACT0010							71,000
ACT0010	P3-P4	46				46,000									
ACT0010	P4-P5	50,9				50,900									
ACT0010	P5-P6	60,63				60,630									
ACT0010	P6-B	28,18				28,180									
ACT0010							190,810								
							190,810								
600103SV	KG ACERO ARMADURAS BARRAS CORRUGADAS B500S														
	ACERO EN ARMADURAS EN BARRAS CORRUGADAS, TIPO B500SPARA HORMIGON ARMADO, CORTADO, DOBLADO Y COLOCADO, INCLUSO P.P. DE DESPUNTES Y SOLAPES.														
ACT0010	Zapata					(C^2/100)/4*P*0.785*B									
ACT0010	Longitudinal Superior	16	20,000	12,000		284,101		680011SV	M2 ENCOFRADO Y DES. RECTO OCULTO						
ACT0010	Longitudinal Inferior	16	20,000	12,000		284,101			ENCOFRADO RECTO PARA HORMIGON OCULTO Y POSTERIOR DESENCOFRADO, INCLUIDO SUMINISTRO, TRANSPORTE, MONTAJE Y COLOCACIÓN, PREVIA LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE, NIVELACIÓN, HUMEDECIDO, SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE Y PARTE PROPORCIONAL DE ELEMENTOS DE FIJACIÓN, SUJECIÓN, ARRIOSTRAMIENTOS Y APEOS O SOPORTES NECESARIOS PARA EL MONTAJE, ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN, INCLUIDOS LOS BERENJENOS Y CUADRADILLOS, ENCOFRADOS DE JUNTAS DE TODO TIPO, PASAMUROS Y CAJETINES, ASÍ COMO EL DESMONTAJE Y RETIRADA DE TODOS LOS MATERIALES, SEAN O NO REUTILIZABLES Y EL TRANSPORTE A ALMACÉN O VERTEDERO Y CANON DE VERTIDO, MEDIOS AUXILIARES Y PEQUEÑO MATERIAL CORRECTAMENTE EJECUTADO.						
ACT0010	Transversal Superior	80	4,400	16,000		555,574			Trasdos	1	20,000		3,550	71,000	
ACT0010	Transversal Inferior	100	4,400	12,000		390,638			Zapata	2	20,000		0,600	24,000	
ACT0010	Refuerzos Intrados	67	1,330	12,000		79,113			Laterales	2		3,200	0,600	3,840	
ACT0010	Refuerzos Trasdos	100	1,470	16,000		232,015				2		0,650	3,550	4,615	
ACT0010	Alzado					(C^2/100)/4*P*0.785*B									
ACT0010	Longitudinal Trasdos	29	20,000	12,000		514,932									
ACT0010	Longitudinal Intrados	29	20,000	12,000		514,932									
ACT0010	Transversal Trasdos	100	4,200	16,000		662,901									
ACT0010	Transversal Intrados	67	4,200	12,000		249,831									
ACT0010	Refuerzo Hueco Gas					(C^2/100)/4*P*0.785*B									
ACT0010		5	4,300	16,000		33,934									
ACT0010		12	4,300	16,000		81,442									
ACT0010		8	4,150	16,000		52,401	3.935,915								
							3.935,915								

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
ACT0010							103,455		CORRESPONDIENDO ESTA UNIDAD AL ABONO DE LA LONGITUD DE CARRIL MEDIDA ENTRE LA EMBOCADURA DEL TALADRO Y EL FONDO DEL MISMO.						
							103,455	ACT0010		2	3,500		2,500	17,500	
690015SV	M2 IMPERMEAB. TRASDOS O.F. C/PINTURA ASF. 1,5 KG/M2 IMPERMEABILIZACION EN TRASDOS DE OBRA DE FABRICA CON PINTURA ASFALTICA CON DOTACION 1,5 KG/M2.							ACT0010		2	3,500		2,200	15,400	
ACT0010	Trasdos	1	20,000		3,550	71,000		ACT0010							32,900
ACT0010							71,000								32,900
							71,000	691702SV	M. JUNTA CONSTR.C/CONTINUIDAD ESTRUCTURAL PVC 200 MM JUNTA DE CONSTRUCCION CON CONTINUIDAD ESTRUCTURAL,ESTANCA, EN OBRAS DE HORMIGON, FORMADA POR BANDA DE PVC DE 200 MM DE ANCHURA.						
684100SV	M2 LAMINA POLIET. DRENAJE E IMPERM. TRASDOS O.F. LAMINA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD COMPLETA, COMPUESTA POR LAMINA DE NODULOS DE POLIETILENO A.D., LAMINA DESLIZANTE DE POLIETILENO DE SEPARACIÓN Y UN FILTRO GEOTEXTIL, INCLUIDO EL SUMINISTRO, TRANSPORTE, COLOCACIÓN, FIJACIÓN MEDIANTE CLAVOS DE FIJACIÓN O BULONES DE DISPARO Y PARTE PROPORCIONAL DE SOLAPES ENTRE ROLLOS, BANDA ADHESIVA EN JUNTAS, PERFIL EN BORDE SUPERIOR Y CUALQUIER TRABAJO, MAQUINARIA, MATERIAL O ELEMENTO AUXILIAR NECESARIO PARA LA CORRECTA Y COMPLETA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD.							ACT0010		1	4,200			4,200	
ACT0010	Trasdos	1	20,000		3,550	71,000		ACT0010		1	4,700			4,700	
ACT0010							71,000	ACT0010							8,900
							71,000								8,900
426016SV	M. TUBO DRENANTE PVC D=>160 MM EN TRASDOS OBRA FABR. TUBO DRENANTE DE PVC EN TRASDOS DE OBRA DE FABRICA DE DIAMETRO EXTERIOR MÍNIMO 160 MM, INCLUIDO SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE TODOS LOS MATERIALES, COLOCACIÓN DEL TUBO SOBRE LECHO DE ASIENTO DE HORMIGÓN HM-20/P/40/I DE 10 CM DE ESPESOR MÍNIMO, TAMBIÉN INCLUIDO.														
ACT0010		1	20,000			20,000									
ACT0010							20,000								
							20,000								
422010	M2 GEOTEXTIL RESIST. TRAC. 100 N/CM,GRAMAJE>200 GR/M2 GEOTEXTIL NO TEJIDO, UNIDO TERMICAMENTE, EN APOYO DE FIRME Y TERRAPLEN, DE 100 N/CM DE RESISTENCIA A TRACCION Y GRAMAJE SUPERIOR A 200 GR/M2, TOTALMENTE COLOCADO.														
ACT0010		1,1	20,000	9,100		200,200									
ACT0010							200,200								
							200,200								
360100SV_	M CARRIL INSTALADO EN OBRA CARRIL UIC 54 INSTALADO EN OBRA, CORRESPONDIENTE A LA LONGITUD DE CARRIL PERFORADO O HINCADO QUE QUEDA POR ENCIMA DE LA EMBOCADURA DE LA PERFORACIÓN O DE LA HINCA														
ACT0010		2	3,500		3,500	24,500									
ACT0010		2	3,500		3,800	26,600									
ACT0010							51,100								
							51,100								
361002SVD	M CARRIL PERFORADO UIC 54 CARRIL PERFORADO UIC 54, INCLUIDO EL SUMINISTRO Y TRANSPORTE, REPLANTEO, PERFORACIÓN Y LIMPIEZA DEL TALADRO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE LA INYECCIÓN CON LECHADA DE CEMENTO Y TODOS LOS ELEMENTOS AUXILIARES Y MAQUINARIA NECESARIOS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN,														

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
5.5	REFUERZO MURO EXISTENTE														
361002SVD	M CARRIL PERFORADO UIC 54 CARRIL PERFORADO UIC 54, INCLUIDO EL SUMINISTRO Y TRANSPORTE, REPLANTEO, PERFORACIÓN Y LIMPIEZA DEL TALADRO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE LA INYECCIÓN CON LECHADA DE CEMENTO Y TODOS LOS ELEMENTOS AUXILIARES Y MAQUINARIA NECESARIOS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, CORRESPONDIENDO ESTA UNIDAD AL ABONO DE LA LONGITUD DE CARRIL MEDIDA ENTRE LA EMBOCADURA DEL TALADRO Y EL FONDO DEL MISMO.							ACT0010	TERMINADO.						
								ACT0010	Sobre muro de mamposteria	1	14,690	0,170		2,497	
								ACT0010	Rellenos de posibles huecos	1	14,690	0,120		1,763	
								ACT0010	Refuerzos bajo dados de anclado	5	0,040			0,200	
								ACT0010							4,460
															4,460
ACT0010		10	6,000			60,000		680010SV	M2 ENCOFRADO Y DES. RECTO VISTO ENCOFRADO RECTO PARA HORMIGON VISTO Y POSTERIOR DESENCOFRADO, INCLUIDO SUMINISTRO, TRANSPORTE, MONTAJE Y COLOCACIÓN, PREVIA LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE, NIVELACIÓN, HUMEDECIDO, SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE Y PARTE PROPORCIONAL DE ELEMENTOS DE FIJACIÓN, SUJECIÓN, ARRIOSTRAMIENTOS Y APEOS O SOPORTES NECESARIOS PARA EL MONTAJE, ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN, INCLUIDOS LOS BERENJENOS Y CUADRADILLOS, ENCOFRADOS DE JUNTAS DE TODO TIPO, PASAMUROS Y CAJETINES, ASÍ COMO EL DESMONTAJE Y RETIRADA DE TODOS LOS MATERIALES, SEAN O NO REUTILIZABLES Y EL TRANSPORTE A ALMACÉN O VERTEDERO Y CANON DE VERTIDO, MEDIOS AUXILIARES Y PEQUEÑO MATERIAL CORRECTAMENTE EJECUTADO						
ACT0010							60,000								
600103SV	KG ACERO ARMADURAS BARRAS CORRUGADAS B500S ACERO EN ARMADURAS EN BARRAS CORRUGADAS, TIPO B500SPARA HORMIGON ARMADO, CORTADO, DOBLADO Y COLOCADO, INCLUSO P.P. DE DESPUNTES Y SOLAPES.														
ACT0010	Viga de atado						(C^2/100)/4*P*0.785*B								
ACT0010	Longitudinales	12	10,000	16,000		189,400	(C^2/100)/4*P*0.785*B								
ACT0010	Transversales	100	1,020	10,000		62,887	(C^2/100)/4*P*0.785*B	ACT0010	Viga de atado	1	10,000		0,400	4,000	
ACT0010	Sobre muro de mamposteria						(C^2/100)/4*P*0.785*B	ACT0010		4	0,300		0,400	0,480	
ACT0010	Trasdos	14,69	20,000	12,000		260,840	(C^2/100)/4*P*0.785*B	ACT0010							4,480
ACT0010	Intrados	14,69	20,000	12,000		260,840	773,967 (C^2/100)/4*P*0.785*B								
															4,480
							773,967								
952022SV	M3 ENCOFRADO PERDIDO DE POLIESTIRENO EXPANDIDO. ENCOFRADO PERDIDO DE POLIESTIRENO EXPANDIDO.							680011SV	M2 ENCOFRADO Y DES. RECTO OCULTO ENCOFRADO RECTO PARA HORMIGON OCULTO Y POSTERIOR DESENCOFRADO, INCLUIDO SUMINISTRO, TRANSPORTE, MONTAJE Y COLOCACIÓN, PREVIA LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE, NIVELACIÓN, HUMEDECIDO, SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE Y PARTE PROPORCIONAL DE ELEMENTOS DE FIJACIÓN, SUJECIÓN, ARRIOSTRAMIENTOS Y APEOS O SOPORTES NECESARIOS PARA EL MONTAJE, ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN, INCLUIDOS LOS BERENJENOS Y CUADRADILLOS, ENCOFRADOS DE JUNTAS DE TODO TIPO, PASAMUROS Y CAJETINES, ASÍ COMO EL DESMONTAJE Y RETIRADA DE TODOS LOS MATERIALES, SEAN O NO REUTILIZABLES Y EL TRANSPORTE A ALMACÉN O VERTEDERO Y CANON DE VERTIDO, MEDIOS AUXILIARES Y PEQUEÑO MATERIAL CORRECTAMENTE EJECUTADO.						
ACT0010	Bajo durmiente	1	11,000	0,800	0,050	0,440									
ACT0010							0,440								
610122SV	M3 HORM. HM-20/SPBF/40/I Y 200 KG CEMENTO, LIMPIEZA HORMIGON EN MASA TIPO HM-20/SPBF/40/I Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 200 KG, LIMPIEZA.														
ACT0010	Bajo viga de atado	1	10,000	0,300	0,100	0,300		ACT0010	Viga de atado	1	17,000		0,400	6,800	
ACT0010							0,300	ACT0010							6,800
610373SV	M3 HORM. HA-25/SPBF/25/IIAI Y 275 KG CEMENTO. ALZADOS HORMIGON ARMADO EN ALZADOS Y MARCOS TIPO HA-25/SPBF/25/IIAI Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 275 KG, COLOCADO.														
ACT0010	Viga de atado	1	10,000	0,300	0,400	1,200		675101	M. ANCL.MONOBARRA D=32 MM 45 T PLACA 200X35 MM L>8 ANCLAJE MONOBARRA ACERO FY= 900/1030 CORRUGADO ROSCA=32 MM, CARGA SERV. HASTA 45T PLACA ANCL. 200X35 MM LONGITUD>8M P.P. EQUIPO PERFOR. VAINAS, SEPARAD., CA-BEZA, INYECC. MORTERO CEMENTO Y PROTECCION CABEZA.	11	8,000			88,000	
ACT0010							1,200								88,000
345001SV	M3 HORMIGÓN PROYECTADO PARA GUNITAR HA-30 HORMIGON PROYECTADO PARA GUNITAR, CON HORMIGÓN HA-30/F/12/IIA, CEMENTO CON DOSIFICACIÓN MÍNIMA DE 350 KG/M3 Y ARIDOS Y ADITIVOS ESPECIALES, INCLUIDO EL SUMINISTRO DE TODOS LOS MATERIALES PARA SU FABRICACIÓN, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE A TRATAR Y PUESTA EN OBRA, PARTE PROPORCIONAL DE EXCESOS PRODUCIDOS POR RECHAZO EN LA COLOCACIÓN, DE ELEMENTOS, MATERIALES AUXILIARES Y MAQUINARIA NECESARIA PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, SIN INCLUIR LA ADICIÓN DE FIBRAS O DE MICROSÍLICE, TOTALMENTE							ACT0010							
								ACT0010							
								311100_	UD. APERTURA DE HUECO EN MURO PARA MECHINAL, D>160 MM APERTURA DE HUECO DE SECCIÓN CIRCULAR, EN MURO DE HORMIGÓN O MAMPOSTERIA PARA MECHINAL, MENOR DE 160 MM DE DIÁMETRO SIN LÍMITE DE PROFUNDIDAD, MEDIANTE PREFORADORA CON CORONA DE DIAMANTE, EXTRACCIÓN, FRAGMENTACIÓN DEL ESCOMBRO EN PIEZAS MANEJABLES,						

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
ACT0010	LIMPIEZA, ACOPIO, RETIRADA Y CARGA MANUAL DE ESCOMBROS							5.6	DURMIENTES						
ACT0010	SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR. SE INCLUYE TAMBIÉN LA							600103SV	KG ACERO ARMADURAS BARRAS CORRUGADAS B500S						
	COLOCACIÓN DEL TUBO DE PVC DE DIÁMETRO INFERIOR A 160								ACERO EN ARMADURAS EN BARRAS CORRUGADAS, TIPO						
	MM Y EL RELLENO Y SELLADO DEL HUECO ENTRE LA								B500SPARA HORMIGON ARMADO, CORTADO, DOBLADO Y						
	PERFORACIÓN Y EL TUBO CON MORTERO DE CEMENTO Y LA								COLOCADO, INCLUSO P.P. DE DESPUNTES Y SOLAPES.						
	PORTE PROPORCIONAL DE MEDIOS AUXILIARES.								Durmiente 2+268 - 2+291 M.I.						(C^2/100)/4*P*0.785*B
ACT0010		3				3,000		ACT0010	Longitudinales Inferior	10	23,000	8,000		90,754	(C^2/100)/4*P*0.785*B
ACT0010						3,000		ACT0010	Longitudinales Superior	10	23,000	8,000		90,754	(C^2/100)/4*P*0.785*B
								ACT0010	Longitudinales dado	6	23,000	16,000		217,810	(C^2/100)/4*P*0.785*B
								ACT0010	Longitudinales dado	4	23,000	8,000		36,302	(C^2/100)/4*P*0.785*B
								ACT0010	Transversales Superior	115	2,680	8,000		121,611	(C^2/100)/4*P*0.785*B
								ACT0010	Transversales Inferior	115	2,680	8,000		121,611	(C^2/100)/4*P*0.785*B
								ACT0010	Transversales dado	115	2,020	12,000		206,239	(C^2/100)/4*P*0.785*B
								ACT0010	Durmiente 1+274 - 1+289 M.D						(C^2/100)/4*P*0.785*B
								ACT0010	Longitudinales Inferior	10	15,000	8,000		59,188	(C^2/100)/4*P*0.785*B
								ACT0010	Longitudinales Superior	10	15,000	8,000		59,188	(C^2/100)/4*P*0.785*B
								ACT0010	Longitudinales dado	6	15,000	16,000		142,050	(C^2/100)/4*P*0.785*B
								ACT0010	Longitudinales dado	4	15,000	8,000		23,675	(C^2/100)/4*P*0.785*B
								ACT0010	Transversales Superior	75	2,680	8,000		79,311	(C^2/100)/4*P*0.785*B
								ACT0010	Transversales Inferior	75	2,680	8,000		79,311	(C^2/100)/4*P*0.785*B
								ACT0010	Transversales dado	75	2,020	12,000		134,504	(C^2/100)/4*P*0.785*B
								ACT0010	Durmiente 1+027 - 1+058 M.D.						(C^2/100)/4*P*0.785*B
								ACT0010	Longitudinales Inferior	10	41,000	8,000		161,779	(C^2/100)/4*P*0.785*B
								ACT0010	Longitudinales Superior	10	41,000	8,000		161,779	(C^2/100)/4*P*0.785*B
								ACT0010	Longitudinales dado	6	41,000	16,000		388,271	(C^2/100)/4*P*0.785*B
								ACT0010	Longitudinales dado	3	41,000	8,000		48,534	(C^2/100)/4*P*0.785*B
								ACT0010	Transversales Superior	205	2,830	8,000		228,918	(C^2/100)/4*P*0.785*B
								ACT0010	Transversales Inferior	205	2,830	8,000		228,918	(C^2/100)/4*P*0.785*B
								ACT0010	Transversales dado	205	2,340	12,000		425,884	(C^2/100)/4*P*0.785*B
															3.106,391
															3.106,391
								610122SV	M3 HORM. HM-20/SPBF/40/I Y 200 KG CEMENTO, LIMPIEZA						
									HORMIGON EN MASA TIPO HM-20/SPBF/40/I Y CANTIDAD MINIMA DE						
									CEMENTO 200 KG, LIMPIEZA.						
								ACT0010	Durmiente 2+268 - 2+291 M.I.	1	23,000	2,700	0,100	6,210	
								ACT0010	Durmiente 1+274 - 1+289 M.D	1	15,000	2,700	0,100	4,050	
								ACT0010	Durmiente 1+027 - 1+058 M.D.	1	41,000	2,850	0,100	11,685	
								ACT0010							21,945
															21,945
								610373SV	M3 HORM. HA-25/SPBF/25/IIAI Y 275 KG CEMENTO. ALZADOS						
									HORMIGON ARMADO EN ALZADOS Y MARCOS TIPO						
									HA-25/SPBF/25/IIAI Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 275 KG,						
									COLOCADO.						
								ACT0010	Durmiente 2+268 - 2+291 M.I.	1	23,000	2,500	0,200	11,500	
								ACT0010		1	23,000	0,500	0,400	4,600	
								ACT0010	Durmiente 1+274 - 1+289 M.D	1	15,000	2,500	0,200	7,500	
								ACT0010		1	15,000	0,500	0,400	3,000	
								ACT0010	Durmiente 1+027 - 1+058 M.D.	1	41,000	2,650	0,200	21,730	
								ACT0010		1	41,000	0,650	0,400	10,660	
								ACT0010							58,990
															58,990
								680011SV	M2 ENCOFRADO Y DES. RECTO OCULTO						
									ENCOFRADO RECTO PARA HORMIGON OCULTO Y POSTERIOR						
									DEENCOFRADO, INCLUIDO SUMINISTRO, TRANSPORTE,						
									MONTAJE Y COLOCACIÓN, PREVIA LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE,						
									NIVELACIÓN, HUMEDECIDO, SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE						
									DEENCOFRANTE Y PARTE PROPORCIONAL DE ELEMENTOS DE						
									FIJACIÓN, SUJECCIÓN, ARRIOSTRAMIENTOS Y APEOS O SOPORTES						

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
ACT0010	NECESARIOS PARA EL MONTAJE, ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN, INCLUIDOS LOS BERENJENOS Y CUADRADILLOS, ENCOFRADOS DE JUNTAS DE TODO TIPO, PASAMUROS Y CAJETINES, ASÍ COMO EL DESMONTAJE Y RETIRADA DE TODOS LOS MATERIALES, SEAN O NO REUTILIZABLES Y EL TRANSPORTE A ALMACÉN O VERTEDERO Y CANON DE VERTIDO, MEDIOS AUXILIARES Y PEQUEÑO MATERIAL CORRECTAMENTE EJECUTADO.							6	DRENAJE						
ACT0010								310002DSV	M. DEMOLICION CONDUCCION						
ACT0010									DEMOLICION DE CONDUCCION EXISTENTE						
ACT0010								ACT0010	OD-1	1	11,000			11,000	
ACT0010								ACT0010	Colector existente 1+455	1	157,000			157,000	
ACT0010								ACT0010	OD-2	1	22,000			22,000	
ACT0010	Durmiente 1+274 - 1+289 M.D	1	15,000		0,200		3,000	ACT0010	OD-4	1	12,000			12,000	
ACT0010		1	15,000		0,400		6,000	ACT0010	OD-5	1	13,000			13,000	
ACT0010		1	41,000		0,200		8,200	ACT0010	OD-6	1	13,000			13,000	
ACT0010		1	41,000		0,400		16,400	ACT0010	Colector existente acera Berriatua	1	86,000			86,000	
ACT0010							47,400								314,000
							47,400								314,000
680010SV	M2 ENCOFRADO Y DES. RECTO VISTO							311001SV	M3 DEMOLICION O.F. HORMIGON ARMADO O MASA						
ACT0010	ENCOFRADO RECTO PARA HORMIGON VISTO Y POSTERIOR DESENCOFRADO, INCLUIDO SUMINISTRO, TRANSPORTE, MONTAJE Y COLOCACIÓN, PREVIA LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE, NIVELACIÓN, HUMEDECIDO, SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE Y PARTE PROPORCIONAL DE ELEMENTOS DE FIJACIÓN, SUJECCIÓN, ARRIOSTRAMIENTOS Y APEOS O SOPORTES NECESARIOS PARA EL MONTAJE, ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN, INCLUIDOS LOS BERENJENOS Y CUADRADILLOS, ENCOFRADOS DE JUNTAS DE TODO TIPO, PASAMUROS Y CAJETINES, ASÍ COMO EL DESMONTAJE Y RETIRADA DE TODOS LOS MATERIALES, SEAN O NO REUTILIZABLES Y EL TRANSPORTE A ALMACÉN O VERTEDERO Y CANON DE VERTIDO, MEDIOS AUXILIARES Y PEQUEÑO MATERIAL CORRECTAMENTE EJECUTADO								DEMOLICION DE OBRA DE FABRICA DE HORMIGON ARMADO O EN MASA INCLUSO ACOPIO DE MATERIAL Y/O GARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO Y CANON DE VERTIDO SI LO HUBIERE						
ACT0010								ACT0010	Arqueta existente OD-5	1	2,600			2,600	
ACT0010								ACT0010	Arqueta existente OD-6	1	2,600			2,600	
ACT0010								ACT0010	Arqueta existente junto a A3	1	2,600			2,600	
ACT0010								ACT0010							7,800
ACT0010															7,800
ACT0010	Durmiente 2+268 - 2+291 M.I.	1	23,000		0,600		13,800	395001SV	M. BAJANTE PREF. TIPO B-1 DE 0,30 M ANCHO						
ACT0010									BAJANTE PREFABRICADA TIPO B-1 DE 0,30 M DE ANCHO.						
ACT0010								ACT0010	PK 1+870 M.I.	1	8,000			8,000	
ACT0010								ACT0010	PK 1+950 M.I.	1	8,000			8,000	
ACT0010								ACT0010	PK 1+980 M.I.	1	9,000			9,000	
ACT0010								ACT0010	PK 2+010 M.I.	1	8,000			8,000	
ACT0010	Durmiente 1+274 - 1+289 M.D	2		2,500	0,200		1,000								33,000
ACT0010		2		0,500	0,400		0,400								33,000
ACT0010		1	15,000		0,600		9,000	396002SV	M. BAJANTE ESCAL. HORMIGON IN SITU HASTA 1,50 M ANCHO						
ACT0010									BAJANTE ESCALONADA DE HORMIGON EJECUTADA "IN SITU" HASTA 1,50 M DE ANCHO.						
ACT0010	Durmiente 1+027 - 1+058 M.D.	2		2,500	0,200		1,000	ACT0010	Salida OD-1	1	4,800			4,800	
ACT0010		2		0,500	0,400		0,400	ACT0010							4,800
ACT0010		1	41,000		0,600		24,600								4,800
ACT0010								395002SV	M. BAJANTE PREF. TIPO B-2 DE 0,60 M ANCHO						
ACT0010									BAJANTE PREFABRICADA TIPO B-2 DE 0,60 M DE ANCHO.						
ACT0010								ACT0010	PK 1+195 M.I.	1	7,000			7,000	
ACT0010	Durmiente 2+268 - 2+291 M.I.	2		0,650	0,400		0,520	ACT0010	OD-6	1	3,000			3,000	
ACT0010								ACT0010							10,000
ACT0010															10,000
ACT0010															10,000
							51,780	399015SV	M. CUNETA NO REVESTIDA TIPO V, ANCHO VARIAB.TALUD 1:1						
							51,780		CUNETA NO REVESTIDA TIPO V, DE ANCHURA VARIABLE Y TALUDES 1:1.						
								ACT0010	Cuneta Existente						
								ACT0010	PK 2+520 - 2+630	1	108,000			108,000	
								ACT0010							108,000
															108,000
								400099SV_	M. CUNETA HORMIGON IN SITU TIPO CL 0,40 M ANCHO						
									CUNETA DE HORMIGON EN MASA HM-20 EJECUTADA "IN SITU", TIPO CL, DE 0,40 M DE ANCHO INCLUSO EXCAVACIÓN Y REFINO DE TALUDES, NIVELACIÓN Y UNIFORMIZACIÓN DEL FONDO CON						

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
ACT0010	ZAHORRA, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO, FRATASADO, ACABADOS Y JUNTAS Y PARTE PROPORCIONAL DE AGOTAMIENTOS Y DRENAJES PROVISIONALES EN SU CASO.								CUNETA DE HORMIGON EN MASA HM-20 EJECUTADA "IN SITU", TIPO CR, DE 0,60 M DE ANCHO INCLUSO EXCAVACIÓN Y REFINO DE TALUDES, NIVELACIÓN Y UNIFORMIZACIÓN DEL FONDO CON ZAHORRA, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO, FRATASADO, ACABADOS Y JUNTAS Y PARTE PROPORCIONAL DE AGOTAMIENTOS Y DRENAJES PROVISIONALES EN SU CASO.						
ACT0010	TRONCO MARGEN IZQUIERDA							ACT0010	ACCESO FORESTAL 1						
ACT0010	PK 1+620 - 1+745	1	120,000			120,000		ACT0010	Cuneta de guarda	1	22,000			22,000	
ACT0010	PK 2+305 - 2+320	1	15,000			15,000		ACT0010	Cuneta de guarda	1	52,000			52,000	
ACT0010	TRONCO MARGEN DERECHA							ACT0010	TRONCO MARGEN IZQUIERDA						
ACT0010	PK 1+773 - 1+790	1	17,000			17,000		ACT0010	PK 1+563 - PK 1+610	1	47,000			47,000	
ACT0010	INTERSECCIÓN BI-2405							ACT0010	TRONCO MARGEN IZQUIERDA						
ACT0010		1	49,000			49,000		ACT0010	PK 1+580 - 1+630	1	48,000			48,000	
ACT0010							201,000	ACT0010							169,000
							201,000								169,000
400100SV	M. CUNETA HORMIGON IN SITU TIPO CL 0,50 M ANCHO							400105SV	M. CUNETA HORMIGON IN SITU ARMADO TIPO CL 2,00 M ANCHO						
	CUNETA DE HORMIGON EN MASA HM-20 EJECUTADA "IN SITU", TIPO CL, DE 0,50 M DE ANCHO INCLUSO EXCAVACIÓN Y REFINO DE TALUDES, NIVELACIÓN Y UNIFORMIZACIÓN DEL FONDO CON ZAHORRA, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO, FRATASADO, ACABADOS Y JUNTAS Y PARTE PROPORCIONAL DE AGOTAMIENTOS Y DRENAJES PROVISIONALES EN SU CASO.								CUNETA DE HORMIGON ARADO EJECUTADA "IN SITU", TIPO CL, DE 2,00 M DE ANCHO, PARA PASO DE VEHÍCULOS EN ACCESOS INCLUSO EXCAVACIÓN Y REFINO DE TALUDES, NIVELACIÓN Y UNIFORMIZACIÓN DEL FONDO CON ZAHORRA, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO, FRATASADO, ACABADOS Y JUNTAS Y PARTE PROPORCIONAL DE AGOTAMIENTOS Y DRENAJES PROVISIONALES EN SU CASO.						
ACT0010	TRONCO MARGEN DERECHA							ACT0010	Pasos salvacunetas en accesos						
ACT0010	PK 1+470 - 1+590	1	120,000			120,000		ACT0010	PK 1+850	1	8,000			8,000	
ACT0010	PK 1+850 - 1+890	1	40,000			40,000		ACT0010	PK 2+410	1	17,000			17,000	
ACT0010	TRONCO MARGEN IZQUIERDA							ACT0010							25,000
ACT0010	PK 2+340 - 2+400	1	72,000			72,000									25,000
ACT0010	PK 2+420 - 2+520	1	104,000			104,000		406040SV	M. RÍGOLA HORMIGON IN SITU 0,40 M ANCHO						
ACT0010	ACCESO 6								RÍGOLA DE HORMIGON EN MASA HM-20 EJECUTADA "IN SITU", DE 0,40 M DE ANCHO INCLUSO EXCAVACIÓN Y REFINO DE TALUDES, NIVELACIÓN Y UNIFORMIZACIÓN DEL FONDO CON HORMIGÓN, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO, FRATASADO, ACABADOS Y JUNTAS Y PARTE PROPORCIONAL DE AGOTAMIENTOS Y DRENAJES PROVISIONALES EN SU CASO.						
ACT0010		1	40,000			40,000		ACT0010	PK 1+790 - 1+850 MD	1	60,000			60,000	
ACT0010	ACCESO FORESTAL 1							ACT0010	PK 1+850 - 1+865 MI	1	15,000			15,000	
ACT0010		1	44,000			44,000		ACT0010							75,000
ACT0010							420,000								75,000
							420,000	406030SV	M. RÍGOLA HORMIGON IN SITU 0,30 M ANCHO						
400102SV	M. CUNETA HORMIGON IN SITU TIPO CL 1,00 M ANCHO								RÍGOLA DE HORMIGON EN MASA HM-20 EJECUTADA "IN SITU", DE 0,30 M DE ANCHO INCLUSO EXCAVACIÓN Y REFINO DE TALUDES, NIVELACIÓN Y UNIFORMIZACIÓN DEL FONDO CON HORMIGÓN, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO, FRATASADO, ACABADOS Y JUNTAS Y PARTE PROPORCIONAL DE AGOTAMIENTOS Y DRENAJES PROVISIONALES EN SU CASO.						
	CUNETA DE HORMIGON EN MASA HM-20 EJECUTADA "IN SITU", TIPO CL, DE 1,00 M DE ANCHO INCLUSO EXCAVACIÓN Y REFINO DE TALUDES, NIVELACIÓN Y UNIFORMIZACIÓN DEL FONDO CON ZAHORRA, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO, FRATASADO, ACABADOS Y JUNTAS Y PARTE PROPORCIONAL DE AGOTAMIENTOS Y DRENAJES PROVISIONALES EN SU CASO.							ACT0010	Tronco Margen Izquierda						
ACT0010	TRONCO MARGEN IZQUIERDA							ACT0010	PK 2+340 - PK 2+400	1	75,000			75,000	
ACT0010	PK 0+970 - PK 1+105	1	135,000			135,000		ACT0010	PK 2+420 - PK 2+700	1	275,000			275,000	
ACT0010	PK 1+110 - PK 1+563	1	453,000			453,000		ACT0010	Intersección BI-2405						
ACT0010	TRONCO MARGEN DERECHA							ACT0010		1	6,000			6,000	
ACT0010	PK 2+000 - 2+307	1	307,000			307,000		ACT0010		1	13,000			13,000	
ACT0010	PK 2+320- 2+515	1	195,000			195,000		ACT0010		1	6,000			6,000	
ACT0010	INTERSECCION BI-2405							ACT0010		1	6,000			6,000	
ACT0010		1	43,000			43,000		ACT0010	Intersección Cambio sentido						
ACT0010							1.133,000	ACT0010		1	10,000			10,000	
							1.133,000	ACT0010							391,000
400103SV	M. CUNETA HORMIGON IN SITU TIPO CL 1,50 M ANCHO														
	CUNETA DE HORMIGON EJECUTADA "IN SITU", TIPO CL, DE 1,50 M DE ANCHO.														
ACT0010	TRONCO MARGEN DERECHA														
ACT0010	PK 1+950 - 2+000	1	50,000			50,000									
ACT0010							50,000								
							50,000								
400300SV	M. CUNETA HORMIGON IN SITU TIPO CR 0,60 M ANCHO														

CODIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
							391,000		ENCOFRADO Y DESENCOFRADO, RELLENO Y COMPACTACIÓN DEL TRASDÓS DE LA ARQUETA CON MATERIAL FILTRANTE, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PATES DE POLIPROPILENO Y REJILLA DE FUNDICIÓN REFORZADA CUADRADA DE 1000 MM DE LADO Y PARTE PROPORCIONAL DE MATERIALES Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA SU TOTAL Y CORRECTA EJECUCIÓN.						
410000SV	UD ARQUETA DRENAJE HORMIG.EN MASA 0,65X0,65 Y 1,5 AL ARQUETA DE DRENAJE DE HORMIGON EN MASA HM-20 DE HASTA 1,50 M DE ALTURA Y DIMENSIONES INTERIORES DE 0,65 X 0,65 M., INCLUIDA LA EXCAVACIÓN "NO CLASIFICADA" CON UN SOBREALCHO MÍNIMO DE 0,80 M EN TODO EL PERÍMETRO, CARGA Y TRANSPORTE DE LOS PRODUCTOS A VERTEDERO Y CANON DE VERTIDO, AGOTAMIENTO Y ENTIBACIÓN DE LA EXCAVACIÓN, SUMINISTRO Y PUESTA EN OBRA DEL HORMIGÓN, INCLUSO CAPA DE NIVELACIÓN CON HORMIGÓN DE LIMPIEZA, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO, RELLENO Y COMPACTACIÓN DEL TRASDÓS DE LA ARQUETA CON MATERIAL FILTRANTE, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PATES DE POLIPROPILENO Y REJILLA DE FUNDICIÓN REFORZADA CUADRADA DE 640 MM DE LADO Y PARTE PROPORCIONAL DE MATERIALES Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA SU TOTAL Y CORRECTA EJECUCIÓN.							ACT0010 Tipo 3							
								ACT0010 Arqueta A1		1				1,000	
								ACT0010 Arqueta A8		1				1,000	
								ACT0010							2,000
															2,000
								410102SV	UD POZO REGISTRO HORMIG. EN MASA 1X1 M Y 2 M ALT POZO DE REGISTRO DE HORMIGON EN MASA HM-20 DE HASTA 2,00 M DE ALTURA Y DIMENSIONES INTERIORES DE 1,00 X 1,00 M., INCLUIDA LA EXCAVACIÓN "NO CLASIFICADA" CON UN SOBREALCHO MÍNIMO DE 0,80 M EN TODO EL PERÍMETRO, CARGA Y TRANSPORTE DE LOS PRODUCTOS A VERTEDERO Y CANON DE VERTIDO, AGOTAMIENTO Y ENTIBACIÓN DE LA EXCAVACIÓN, SUMINISTRO Y PUESTA EN OBRA DEL HORMIGÓN Y DEL ACERO, INCLUSO CAPA DE NIVELACIÓN CON HORMIGÓN DE LIMPIEZA, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO, RELLENO Y COMPACTACIÓN DEL TRASDÓS DE LA ARQUETA CON MATERIAL FILTRANTE, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PATES DE POLIPROPILENO Y REGISTRO CON TAPA CIRCULAR DE FUNDICIÓN REFORZADA DE 600 MM DE DIAMÉTRO Y PARTE PROPORCIONAL DE MATERIALES Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA SU TOTAL Y CORRECTA EJECUCIÓN.						
ACT0010	Tipo 1							ACT0010 Pozo Tipo 1							
ACT0010	Intersección BI-2405		1			1,000		ACT0010 P19		1				1,000	
ACT0010	Intersección C. Sentido		1			1,000		ACT0010							1,000
ACT0010							2,000								
							2,000								
410001SV	UD ARQUETA DRENAJE HORMIG.EN MASA 1X1 M Y 2 M ALT ARQUETA DE DRENAJE DE HORMIGON EN MASA HM-20 DE HASTA 2,00 M DE ALTURA Y DIMENSIONES INTERIORES DE 1,00 X 1,00 M., INCLUIDA LA EXCAVACIÓN "NO CLASIFICADA" CON UN SOBREALCHO MÍNIMO DE 0,80 M EN TODO EL PERÍMETRO, CARGA Y TRANSPORTE DE LOS PRODUCTOS A VERTEDERO Y CANON DE VERTIDO, AGOTAMIENTO Y ENTIBACIÓN DE LA EXCAVACIÓN, SUMINISTRO Y PUESTA EN OBRA DEL HORMIGÓN, INCLUSO CAPA DE NIVELACIÓN CON HORMIGÓN DE LIMPIEZA, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO, RELLENO Y COMPACTACIÓN DEL TRASDÓS DE LA ARQUETA CON MATERIAL FILTRANTE, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PATES DE POLIPROPILENO Y REJILLA DE FUNDICIÓN REFORZADA CUADRADA DE 815 MM DE LADO Y PARTE PROPORCIONAL DE MATERIALES Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA SU TOTAL Y CORRECTA EJECUCIÓN.							ACT0010 Tipo 2							
ACT0010	Arqueta A2.1		1			1,000		ACT0010 Arqueta A2.1		1				1,000	
ACT0010	Arqueta A2.1		1			1,000		ACT0010 Arqueta A2.2		1				1,000	
ACT0010	Arqueta A2.2		1			1,000		ACT0010 Arqueta A2.3		1				1,000	
ACT0010	Arqueta A2.3		1			1,000		ACT0010 Arqueta A3		1				1,000	
ACT0010	Arqueta A3		1			1,000		ACT0010 Arqueta A5		1				1,000	
ACT0010	Arqueta A5		1			1,000		ACT0010 Arqueta A7.1		1				1,000	
ACT0010	Arqueta A7.1		1			1,000		ACT0010 Arqueta A8		1				1,000	
ACT0010	Arqueta A8		1			1,000		ACT0010 Arqueta A9		1				1,000	
ACT0010	Arqueta A9		1			1,000									9,000
ACT0010							9,000								
							9,000								
410010SV	UD ARQUETA DRENAJE HORMIG.ARMADO 1,2X1,2 Y 2 M ALT ARQUETA DE DRENAJE DE HORMIGON ARMADO HA-25 DE HASTA 2,00 M DE ALTURA Y DIMENSIONES INTERIORES DE 1,20 X 1,20 M., INCLUIDA LA EXCAVACIÓN "NO CLASIFICADA" CON UN SOBREALCHO MÍNIMO DE 0,80 M EN TODO EL PERÍMETRO, CARGA Y TRANSPORTE DE LOS PRODUCTOS A VERTEDERO Y CANON DE VERTIDO, AGOTAMIENTO Y ENTIBACIÓN DE LA EXCAVACIÓN, SUMINISTRO Y PUESTA EN OBRA DEL HORMIGÓN Y DEL ACERO, INCLUSO CAPA DE NIVELACIÓN CON HORMIGÓN DE LIMPIEZA,							ACT0010 Pozo Tipo 2							
								ACT0010 P3.1		1				1,000	
								ACT0010 P6		1				1,000	
								ACT0010 P7		1				1,000	
								ACT0010							3,000
															3,000
								411100SV	UD SUMIDERO LAT. DE BUZON CON ARQUETA 0,65X0,60 SUMIDERO LATERAL DE BUZON, CON ARQUETA DE HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE DIMENSIONES INTERIORES DE 0,65X0,60 M. CON TAPA DE FUNDICION REFORZADA DE 0,70 X 0,70 M. CON						

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	ESCALÓN Y REJILLA EN UNA SOLA PIEZA, INCLUIDA LA EXCAVACIÓN "NO CLASIFICADA" CON UN SOBREALCHO MÍNIMO DE 0,80 M EN TODO EL PERÍMETRO DE LA ARQUETA, CARGA Y TRANSPORTE DE LOS PRODUCTOS A VERTEDERO Y CANON DE VERTIDO, AGOTAMIENTO Y ENTIBACIÓN DE LA EXCAVACIÓN, SUMINISTRO Y PUESTA EN OBRA DEL HORMIGÓN , INCLUSO CAPA DE NIVELACIÓN CON HORMIGÓN DE LIMPIEZA, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO, RELLENO Y COMPACTACIÓN DEL TRASDÓS DE LA ARQUETA CON MATERIAL FILTRANTE, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PATES DE POLIPROPILENO, REMATE E IMPERMEABILIZACIÓN DEL ENCUENTRO DEL ELEMENTO DE DRENAJE CON LA ARQUETA SUMIDERO CON TELA ASFÁLTICA Y PARTE PROPORCIONAL DE MATERIALES Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA SU TOTAL Y CORRECTA EJECUCIÓN.							ACT0010	P7	1	0,230			0,230	
								ACT0010							1,290
															1,290
								413006SV	M. CAÑO HORMIGON EN ZANJA D=600 MM ARM. SIN PREZANJA CAÑO DE HORMIGON ARMADO EN ZANJA DE 600 MM DE DIAMETRO, SIN PREZANJA.						
								ACT0010	OD-1	1	13,560			13,560	
								ACT0010	OD-2	1	15,740			15,740	
								ACT0010	OD-4	1	11,000			11,000	
								ACT0010		1	22,000			22,000	
								ACT0010	OD-5	1	13,000			13,000	
								ACT0010	OD-6	1	10,000			10,000	
								ACT0010	OD-7	1	8,000			8,000	
								ACT0010							93,300
															93,300
								414224SV	M. COLECTOR PVC EN ZANJA, 200 MM DIAMETRO SIN PREZANJA COLECTOR DE PVC, DE 200 MM DE DIAMETRO, SIN PREZANJA.						
								ACT0010	Intersección BI-2405						
								ACT0010		1	9,000			9,000	
								ACT0010		1	3,000			3,000	
								ACT0010		1	9,000			9,000	
								ACT0010		1	5,000			5,000	
								ACT0010	Intersección C. Sentido						
								ACT0010		1	19,000			19,000	
								ACT0010	Bajante al rio en encuentro de	1	9,000			9,000	
								ACT0010							54,000
															54,000
								414226SV	M. COLECTOR PVC EN ZANJA, 315 MM DIAMETRO SIN PREZANJA COLECTOR DE PVC, DE 315 MM DE DIAMETRO, SIN PREZANJA.						
								ACT0010	Intersección BI-2405	1	14,000			14,000	
								ACT0010							14,000
															14,000
								414003SV	M. COLECTOR HORMIGON EN ZANJA D=300 MM SIN PREZANJA COLECTOR DE HORMIGÓN DE 300 MM DE DIAMETRO ALOJADO EN ZANJA DESDE EL TERRENO NATURAL O DESDE LA PLATAFORMA DE LA PREZANJA EN SU CASO, INCLUIDA LA NIVELACIÓN Y REPLANTEO, EXCAVACIÓN "NO CLASIFICADA" DE LA ZANJA PARA ALOJAMIENTO DEL TUBO, CARGA Y TRANSPORTE DE LOS PRODUCTOS A VERTEDERO Y CANON DE VERTIDO, CAMA DE ARENA PARA ASIENTO DE LA CONDUCCIÓN, SUMINISTRO, NIVELACIÓN Y COLOCACIÓN DE LA TUBERÍA, RELLENO CON ARENA HASTA 30 CM POR ENCIMA DE LA CLAVE DEL TUBO Y CON MATERIAL SELECCIONADO PROCEDENTE DE LA PROPIA EXCAVACIÓN ENCIMA DEL RELLENO DE ARENA Y HASTA LA COTA DE APOYO DE LAS CAPAS DE FIRME O TIERRA VEGETAL, COMPACTACIÓN Y REPERFILADO DE LA SUPERFICIE RESULTANTE Y PARTE PROPORCIONAL DE MATERIAL Y MEDIOS AUXILIARES Y CUANTAS OPERACIONES FUERAN NECESARIAS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.						
								ACT0010	Colector B	1	187,000			187,000	
								ACT0010	OD-5	1	11,000			11,000	
								ACT0010							198,000
															198,000
410201SV	M. SUPLEMENTO ALT. ENCIMA 2 M ARQ.HORM.ARM. 1,2X1,2 SUPLEMENTO DE ALTURA POR ENCIMA DE 2,00 M EN ARQUETA DE DRENAJE DE HORMIGON ARMADO DE DIMENSIONES INTERIORES 1,20 X 1,20 M.														
ACT0010	Tipo 3														
ACT0010	A1	1	2,040				2,040								
ACT0010	A10	1	0,130				0,130								
ACT0010							2,170								
							2,170								
410210SV	M. SUPLEMENTO ALT. ENCIMA 2 M ENTRADA HOMBRE POZO REG. SUPLEMENTO DE ALTURA, ENTRADA DE HOMBRE,POR ENCIMADE 2,00 M EN POZO DE REGISTRO.							ACT0010	Colector B	1	187,000			187,000	
ACT0010	POZO TIPO 2							ACT0010	OD-5	1	11,000			11,000	
ACT0010	P3.1	1	0,700				0,700								
ACT0010	P6	1	0,360				0,360								

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
414004SV	M. COLECTOR HORMIGON EN ZANJA D=400 MM SIN PREZANJA COLECTOR DE HORMIGÓN DE 400 MM DE DIAMETRO ALOJADO EN ZANJA DESDE EL TERRENO NATURAL O DESDE LA PLATAFORMA DE LA PREZANJA EN SU CASO, INCLUIDA LA NIVELACIÓN Y REPLANTEO, EXCAVACIÓN "NO CLASIFICADA" DE LA ZANJA PARA ALOJAMIENTO DEL TUBO, CARGA Y TRANSPORTE DE LOS PRODUCTOS A VERTEDERO Y CANON DE VERTIDO, CAMA DE ARENA PARA ASIENTO DE LA CONDUCCIÓN, SUMINISTRO, NIVELACIÓN Y COLOCACIÓN DE LA TUBERÍA, RELLENO CON ARENA HASTA 30 CM POR ENCIMA DE LA CLAVE DEL TUBO Y CON MATERIAL SELECCIONADO PROCEDENTE DE LA PROPIA EXCAVACIÓN ENCIMA DEL RELLENO DE ARENA Y HASTA LA COTA DE APOYO DE LAS CAPAS DE FIRME O TIERRA VEGETAL, COMPACTACIÓN Y REPERFILADO DE LA SUPERFICIE RESULTANTE Y PARTE PROPORCIONAL DE MATERIAL Y MEDIOS AUXILIARES Y CUANTAS OPERACIONES FUERAN NECESARIAS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.							ACT0010							9,000
															9,000
									420011SV	M. DREN LONGITUDINAL CON TUBO PVC D=100 MM DREN LONGITUDINAL, INCLUSO GEOTEXTIL, CON TUBO DRENANTE DE PVC DE 110 MM DE DIAMETRO EXTERIOR.					
									ACT0010	BAJO CUNETA DE 0.40 M					
ACT0010	Colector A	1	98,000			98,000		ACT0010	PK 1+620 - 1+745	1	120,000			120,000	
ACT0010	Colector B	1	113,000			113,000		ACT0010	PK 1+773 - 1+790	1	17,000			17,000	
ACT0010							211,000	ACT0010	BAJO CUNETA DE 0,50 M						
							211,000	ACT0010	PK 1+850 - 1+890	1	40,000			40,000	
								ACT0010	BAJO CUNETA DE 1,00 M						
								ACT0010	PK 0+970 - 1+105	1	135,000			135,000	
								ACT0010	PK 1+110 - 1+563	1	453,000			453,000	
								ACT0010	PK 1+950 - 2+307	1	357,000			357,000	
								ACT0010	PK 2+320 - 2+515	1	195,000			195,000	
								ACT0010	BAJO RIGOLA DE 0,30 M						
								ACT0010	PK 2+340 - PK 2+400	1	72,000			72,000	
								ACT0010	PK 2+420 - PK 2+700	1	275,000			275,000	
								ACT0010	BAJO CUNETA ACCESO	1	44,000			44,000	
								ACT0010	TRAMO FINAL EDL COLECTOR A	1	50,000			50,000	
								ACT0010							1.758,000
															1.758,000
414005SV	M. COLECTOR HORMIGON EN ZANJA D=500 MM SIN PREZANJA COLECTOR DE HORMIGÓN DE 500 MM DE DIAMETRO ALOJADO EN ZANJA DESDE EL TERRENO NATURAL O DESDE LA PLATAFORMA DE LA PREZANJA EN SU CASO, INCLUIDA LA NIVELACIÓN Y REPLANTEO, EXCAVACIÓN "NO CLASIFICADA" DE LA ZANJA PARA ALOJAMIENTO DEL TUBO, CARGA Y TRANSPORTE DE LOS PRODUCTOS A VERTEDERO Y CANON DE VERTIDO, CAMA DE ARENA PARA ASIENTO DE LA CONDUCCIÓN, SUMINISTRO, NIVELACIÓN Y COLOCACIÓN DE LA TUBERÍA, RELLENO CON ARENA HASTA 30 CM POR ENCIMA DE LA CLAVE DEL TUBO Y CON MATERIAL SELECCIONADO PROCEDENTE DE LA PROPIA EXCAVACIÓN ENCIMA DEL RELLENO DE ARENA Y HASTA LA COTA DE APOYO DE LAS CAPAS DE FIRME O TIERRA VEGETAL, COMPACTACIÓN Y REPERFILADO DE LA SUPERFICIE RESULTANTE Y PARTE PROPORCIONAL DE MATERIAL Y MEDIOS AUXILIARES Y CUANTAS OPERACIONES FUERAN NECESARIAS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.							931010SV	UD ADECUACION ARQUETAS EXISTENTES A NUEVAS RASANTES ADECUACION DE ARQUETAS EXISTENTES A NUEVAS RASANTES.						
								ACT0010	Arqueta A4	1				1,000	
								ACT0010							1,000
															1,000
								658002SV	T. ESCOLLERA TAMAÑO SUPERIOR 200 KG, PROTEC. TALUDES ESCOLLERA DE TAMAÑO MEDIO SUPERIOR A 200 KG PARA PROTECCION DE TALUDES.						
								ACT0010	OD-1						
								ACT0010	Encachado	1,9	1,200	1,200	0,500	1,368	
								ACT0010	OD-2						
								ACT0010	Boquilla de salida	1,9	2,320			4,408	
								ACT0010	Encahado	1,9	1,200	1,200	0,500	1,368	
								ACT0010	OD-4						
								ACT0010	Boquilla de salida	1,9	2,320			4,408	
								ACT0010	Encachado	1,9	1,200	1,200	0,500	1,368	
								ACT0010	OD-5						
								ACT0010	Boquilla de salida	1,9	2,320			4,408	
								ACT0010	Encachado	1,9	1,200	1,200	0,500	1,368	
								ACT0010	OD-6						
								ACT0010	Boquilla de salida	1,9	2,320			4,408	
								ACT0010	Encachado	1,9	1,200	1,200	0,500	1,368	
								ACT0010							24,472
															24,472
414006SV	M. COLECTOR HORMIGON EN ZANJA D=600 MM SIN PREZANJA COLECTOR DE HORMIGÓN DE 600 MM DE DIAMETRO ALOJADO EN ZANJA DESDE EL TERRENO NATURAL O DESDE LA PLATAFORMA DE LA PREZANJA EN SU CASO, INCLUIDA LA NIVELACIÓN Y REPLANTEO, EXCAVACIÓN "NO CLASIFICADA" DE LA ZANJA PARA ALOJAMIENTO DEL TUBO, CARGA Y TRANSPORTE DE LOS PRODUCTOS A VERTEDERO Y CANON DE VERTIDO, CAMA DE ARENA PARA ASIENTO DE LA CONDUCCIÓN, SUMINISTRO, NIVELACIÓN Y COLOCACIÓN DE LA TUBERÍA, RELLENO CON ARENA HASTA 30 CM POR ENCIMA DE LA CLAVE DEL TUBO Y CON MATERIAL SELECCIONADO PROCEDENTE DE LA PROPIA EXCAVACIÓN ENCIMA DEL RELLENO DE ARENA Y HASTA LA COTA DE APOYO DE LAS CAPAS DE FIRME O TIERRA VEGETAL, COMPACTACIÓN Y REPERFILADO DE LA SUPERFICIE RESULTANTE Y PARTE PROPORCIONAL DE MATERIAL Y MEDIOS AUXILIARES Y CUANTAS OPERACIONES FUERAN NECESARIAS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.							610121SV	M3 HORM. HM-20/SPBF/25/I Y 200 KG CEMENTO. HORMIGON EN MASA TIPO HM-20/SPBF/25/I Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 200 KG, COLOCADO.						
								ACT0010	En relleno de escollera						
								ACT0010	OD-1						
								ACT0010	Encachado	0,2	1,200	1,200	0,500	0,144	
								ACT0010	OD-2						
								ACT0010	Boquilla de salida	0,2	2,320			0,464	
								ACT0010	Encahado	0,2	1,200	1,200	0,500	0,144	
								ACT0010	OD-4						
ACT0010	Colector A	1	9,000			9,000									

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
ACT0010	Boquilla de salida	0,2	2,320			0,464		7	SEÑALIZACIÓN, BALIZAMIENTO Y SISTEMAS DE CONTENCIÓN						
ACT0010	Encachado	0,2	1,200	1,200	0,500	0,144		7.1	SEÑALIZACIÓN DEFINITIVA						
ACT0010	OD-5							7.1.1	SEÑALES VERTICALES						
ACT0010	Boquilla de salida	0,2	2,320			0,464		701005_	UD SEÑALRETROREFLECTANTE CLASE RA2 TRIANG. L=135 CM						
ACT0010	Encachado	0,2	1,200	1,200	0,500	0,144			SEÑAL RETROREFLECTANTE CLASE RA2 TRIANGULAR DE 135						
ACT0010	OD-6								CM DE LADO.						
ACT0010	Boquilla de salida	0,2	2,320			0,464		ACT0010	P-1a (Advertencia de peligro por	3				3,000	
ACT0010	Encachado	0,2	1,200	1,200	0,500	0,144	2,576	ACT0010	P-1b (Advertencia de peligro por	3				3,000	
ACT0010							2,576	ACT0010	P-13a (Advertencia de peligro por	1				1,000	
								ACT0010	P-13b (Advertencia de peligro por	1				1,000	
								ACT0010	P-14a (Advertencia de peligro por	3				3,000	
								ACT0010	P-20 (Advertencia de peligro	4				4,000	
								ACT0010	P-22 (Advertencia de peligro por	2				2,000	
								ACT0010	P-24 (Advertencia de peligro por	1				1,000	
								ACT0010	R-1 (Ceda el paso)	7				7,000	25,000
570351SV_	M. BORDILLO PREF. HORM. MONTABLE 25 CM CORONACION TERRAPLEN														25,000
	BORDILLO MONTABLE PREFABRICADO DE HORMIGON EN														
	CORONACIÓN DE TERRAPLÉN DE 25 CM DE ANCHO EN LA BASE Y														
	13 CM DE ALTO, P.P. DE REJUNTADO CON MORTERO DE														
	CEMENTO 1:1, BISELADO DE ARISTAS Y LIMPIEZA.														
ACT0010	PK 1+870 - 1+900 MI	1	30,000			30,000									
ACT0010	PK 1+950 - 2+050 MI	1	100,000			100,000	130,000	701014_	UD SEÑAL RETROREFLECTANTE CLASE RA2 CIRCUL. D=90 CM						
ACT0010							130,000		SEÑAL RETROREFLECTANTE CLASE RA2, CIRCULAR DE 90 CM						
									DE DIAMETRO.						
								ACT0010	R-101 (Entrada prohibida)	1				1,000	
411500_	ML BAJANTE CON TUBO 160 DE PVC EN OBRAS DE FABRICA							ACT0010	R-301 (Velocidad máxima 40 km/h)	5				5,000	
	SUMINISTRO Y MONTAJEDE BANTE DE PVC DE 160 MM DE							ACT0010	R-301 (Velocidad máxima 60 km/h)	4				4,000	
	DIAMETRO EXTERIOR GRAPADO EN ESTRUCTURA INCLUIDO							ACT0010	R-305 (Adelantamiento prohibido)	4				4,000	
	TRANSPORTE, COLOCACION, TALADROS, GRAPAS DE							ACT0010	R-401a (Paso obligatorio)	1				1,000	
	SUJECCION, REMATE CON INBORNAL O SUMIDERO, PARTE							ACT0010	R-502 (Fin de la prohibición de	4				4,000	
	PROPORCIONAL DE JUNTAS Y PRUEBAS.							ACT0010	Señal a mantener, R-301 (Velocidad	1				1,000	20,000
ACT0010	En Acceso 5. Del sumidero al rio	1	8,000			8,000	8,000								20,000
ACT0010							8,000								
								701024_	UD SEÑAL RETROREFLECTANTE CLASE RA2 OCTO. L= 90 CM.						
									SEÑAL RETROREFLECTANTE CLASE RA2, OCTOGONAL DE 90						
								ACT0010	CM DE LADO.						
									R-2 (Detención obligatoria o STOP)	4				4,000	4,000
															4,000
								701034SV_	UD SEÑAL RETROREFLECTANTE CLASE RA2 CUAD. L= 90 CM.						
									SEÑAL RETROREFLECTANTE CLASE RA2 (ALTA INTENSIDAD),						
									CUADRADA DE 90 CM DE LADO.						
								ACT0010	S-13 (Situación de un paso para	1				1,000	
								ACT0010	S-22 (Cambio de sentido)	7				7,000	8,000
															8,000
								701044_	UD SEÑAL RETROREFLECTANTE CLASE RA2 RECT. L= 90X135						
									SEÑAL RETROREFLECTANTE CLASE RA2, RECTANGULAR DE 90						
									X 135 CM DE LADO.						
								ACT0010	S-19 (Parada de autobuses)	4				4,000	
								ACT0010	Señal a desplazar casa rural	1				1,000	
								ACT0010	Señal a desplazar camino de	1				1,000	
								ACT0010	Señal a mantener, S-19 (Parada de	1				1,000	7,000
															7,000
								701101SV_	M2 CARTEL O PLACA RETROREFLECTANTE CLASE RA3.						
									CARTEL, PLACA COMPLEMENTARIA O SEÑAL DE DIRECCION,						
									CONFIRMACION O SITUACION, RETROREFLECTANTE CLASE RA3						
									(ALTA INTENSIDAD), CON LAMAS DE ALUMINIO, INCLUSO						
									SOPORTES.						
								ACT0010	S-800 (Distancia al comienzo del	1		0,900	0,200	0,180	
								ACT0010	S-860 (Genérico)	2		0,900	0,200	0,360	0,540

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
701201_	UD HITO KILOMETRICO TIPO DIPUTACION FORAL DE BIZKAIA HITO KILOMETRICO CON MATERIAL REFLECTANTE DE CLASE RA2 TIPO DIPUTACION FORAL DE BIZKAIA,TOTALMENTE COLOCADO. km-53	1				1,000	0,540	ACT0010		1		2,700	1,565	4,226	
								ACT0010	Cartel 4:	1		2,400	1,216	2,918	
								ACT0010		1		2,400	0,884	2,122	
								ACT0010	Cartel 5:						
								ACT0010		1		0,900	0,525	0,473	
ACT0010							1,000	ACT0010		1		2,400	1,216	2,918	
ACT0010								ACT0010		1		2,400	0,884	2,122	
							1,000	ACT0010	Carteles a desplazar:						
								ACT0010		1		1,000	3,000	3,000	
								ACT0010		2		2,500	0,500	2,500	
701300_	UD PANEL DIRECCIONAL EN CURVAS, 1,60 X 0,40 M CLASE RA2 PANEL DIRECCIONAL EN CURVAS, 1,60 X 0,40 M, RETROREFLECTANTE CLASE RA2.							ACT0010		1		2,000	1,500	3,000	
ACT0010	Paneles direccionales	18				18,000	18,000	ACT0010		1		2,000	1,500	3,000	40,848
							18,000								40,848
701320SV_	UD PANEL DIRECCIONAL EN CURVAS, 0,40 X 0,40 M PANEL DIRECCIONAL EN CURVAS, 0,4 0 X 0,40 M, RETROREFLECTANTE CLASE RA2 (ALTA INTENSIDAD).							714000SV	UD SOPORTE AL.SEÑALIZACION EUROPEA 76 DIA,3 MM <3,3 M SOPORTE DE ALUMINIO PARA SEÑALIZACION DE TIPO EUROPEO, DE 76 MM. DE DIAMETRO EXTERIOR Y 3 MM DE ESPESOR, HASTA 3,30 M DE ALTURA.						
ACT0010	Paneles direccionales	12				12,000	12,000	ACT0010	Flecha 2	1				1,000	
							12,000	ACT0010	Flecha 3	1				1,000	
								ACT0010	Flecha 5	1				1,000	
								ACT0010	Flecha 6	1				1,000	
								ACT0010	Flecha 7	1				1,000	5,000
701400SV	UD DESMONTAJE SEÑAL VERTICAL EXISTENTE. DESMONTAJE DE SEÑAL VERTICAL EXISTENTE, EXCEPTO PORTICO, BANDEROLA O CARTEL.														5,000
ACT0010	Señales a desplazar	3				3,000		714001SV	UD SOPORTE AL. SEÑ. EUROPEA 90 MM DIA.5 MM ESP. <4 M. SOPORTE DE ALUMINIO PARA SEÑALIZACION DE TIPO EUROPEO, DE 90 MM DE DIAMETRO EXTERIOR Y 5 MM DE ESPE-SOR, HASTA 4,00 M DE ALTURA.						
ACT0010	Señales a mantener	1				1,000		ACT0010	Flecha 1	1				1,000	
ACT0010	Señales a eliminar	27				27,000	31,000	ACT0010	Flecha 4	1				1,000	2,000
							31,000								2,000
701402SV_	M2 DESMONTAJE CARTEL, PLACA COMPLEM. O SEÑAL DIREC. DESMONTAJE CARTEL, PLACA COMPLEM. O SEÑAL DIREC.							714030SV	UD PANEL-ARCON AL.SEÑ.EUROPEA POSTE EX.N.II <0,4 M2 PANEL-ARCON DE ALUMINIO PARA SEÑALIZACION DE TIPO EUROPEO CON POSTE EXTERIOR, REFLEXIVO NIVEL II (ALTA INTENSIDAD), CON SUPERFICIE HASTA 0,4 M2 INCLUIDO.						
ACT0010	Carteles a desplazar:							ACT0010	Flecha 1	1				1,000	
ACT0010		1		1,000	3,000	3,000		ACT0010	Flecha 4	1				1,000	
ACT0010		2		2,500	0,500	2,500		ACT0010	Flecha 7	1				1,000	3,000
ACT0010		1		2,000	1,500	3,000									
ACT0010		1		2,000	1,500	3,000									
ACT0010	Carteles a eliminar:														
ACT0010		1		2,555	1,925	4,918									
ACT0010		10		1,950	0,300	5,850									
ACT0010		1		2,400	2,100	5,040									
ACT0010		3		1,600	0,400	1,920	29,228								3,000
							29,228	714031SV	UD PANEL-ARCON AL.SEÑ.EUROPEA POSTE E.N.II 0,4-0,8 M2 PANEL-ARCON DE ALUMINIO PARA SEÑALIZACION DE TIPO EUROPEO CON POSTE EXTERIOR, REFLEXIVO NIVEL II (ALTA INTENSIDAD), CON SUPERFICIE ENTRE 0,4 Y 0,8 M2 (INCLUIDO EL LIMITE SUPERIOR).						
708002SV	M2 PANEL ALUM. CON POSTES PANEL REFLEXIVO, RETROREFLECTANTE CLASE RA2, DE LAMAS DE ALUMINIO EXTRUSIONADO, CON POSTES DE SUSTENTACION Y CIMENTACION							ACT0010	Flecha 1:						
ACT0010	Cartel 1:							ACT0010		1				1,000	
ACT0010		1		0,900	0,525	0,473		ACT0010		1				1,000	
ACT0010		1		2,550	0,963	2,456		ACT0010	Flecha 4:						
ACT0010		1		2,550	0,962	2,453		ACT0010		1				1,000	
ACT0010	Cartel 2:							ACT0010		1				1,000	
ACT0010		1		0,900	0,525	0,473		ACT0010	Flecha 7	1				1,000	5,000
ACT0010		1		2,550	0,963	2,456									
ACT0010		1		2,550	0,962	2,453									5,000
ACT0010	Cartel 3:							714032SV	UD PANEL-ARCON AL.SEÑ.EUROPEA POSTE E.N.II 0,8-1,4 M2 PANEL-ARCON DE ALUMINIO PARA SEÑALIZACION DE TIPO						
ACT0010		1		0,900	0,525	0,473									
ACT0010		1		2,700	1,234	3,332									

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	EUROPEO CON POSTE EXTERIOR, REFLEXIVO NIVEL II (ALTA INTENSIDAD), CON SUPERFICIE ENTRE 0,8 Y 1,4 M2 (INCLUIDO EL LIMITE SUPERIOR).							7.1.2	MARCAS VIALES						
								700010SV_	M. MARCA VIAL DE TIPO II(RR) TERMOPLASTICA EN CALIENTE A=10 CM						
									MARCA VIAL DE TIPO II(RR) TERMOPLASTICA EN CALIENTE, EN LINEAS LONGITUDINALES DE 10 CM DE ANCHO, REALMENTE PINTADO.						
ACT0010	Flecha 1	1				1,000		ACT0010	M-1.3 (Linea continua para						
ACT0010	Flecha 2	1				1,000		ACT0010	BI-633	0,267	154,000			41,118	
ACT0010	Flecha 3	1				1,000		ACT0010	M-1.10 (Linea discontinua para						
ACT0010	Flecha 4	1				1,000		ACT0010	BI-633:						
ACT0010	Flecha 5	1				1,000		ACT0010		0,667	44,900			29,948	
ACT0010	Flecha 6	1				1,000		ACT0010		0,667	141,700			94,514	
ACT0010	Flecha 7	1				1,000	7,000	ACT0010	M-2.2 (Linea continua para						
							7,000	ACT0010	BI-633:						
								ACT0010		1	68,600			68,600	
								ACT0010		1	94,600			94,600	
								ACT0010		1	92,400			92,400	
								ACT0010		1	557,900			557,900	
								ACT0010		1	311,400			311,400	
								ACT0010		1	69,800			69,800	
								ACT0010	Intersección BI-2405	1	24,600			24,600	
								ACT0010	M-3.3 (Linea continua adosada a						
								ACT0010	BI-633	1,267	120,200			152,293	
								ACT0010	Vía en intersección:						
								ACT0010	BI-633:						
								ACT0010	Separación de carriles:						
								ACT0010		0,5	14,900			7,450	
								ACT0010		0,5	11,900			5,950	
								ACT0010		0,5	30,800			15,400	
								ACT0010		0,5	10,200			5,100	1.571,073
															1.571,073
								700015SV_	M. MARCA VIAL DE TIPO II(RR) TERMOPLASTICA EN CALIENTE A=15 CM						
									MARCA VIAL DE TIPO II(RR) TERMOPLASTICA EN CALIENTE, EN LINEAS LONGITUDINALES DE 15 CM DE ANCHO, REALMENTE PINTADO.						
								ACT0010	M-2.6 (Linea continua para borde de						
								ACT0010	BI-633:						
								ACT0010	Borde derecho:						
								ACT0010		1	115,300			115,300	
								ACT0010		1	6,700			6,700	
								ACT0010		1	82,800			82,800	
								ACT0010		1	155,000			155,000	
								ACT0010		1	350,800			350,800	
								ACT0010		1	64,100			64,100	
								ACT0010		1	77,600			77,600	
								ACT0010		1	353,200			353,200	
								ACT0010		1	302,400			302,400	
								ACT0010		1	52,800			52,800	
								ACT0010	Borde izquierdo:						
								ACT0010		1	111,400			111,400	
								ACT0010		1	493,200			493,200	
								ACT0010		1	41,600			41,600	
								ACT0010		1	29,000			29,000	
								ACT0010		1	487,100			487,100	
								ACT0010		1	259,400			259,400	
								ACT0010		1	18,700			18,700	
								ACT0010		1	22,400			22,400	
								ACT0010	Intersección BI-2405:						
								ACT0010		1	24,200			24,200	
								ACT0010		1	118,000			118,000	
								ACT0010		1	86,600			86,600	
								ACT0010	Con captafaros cada 5 m:						

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
ACT0010		1	21,500			21,500		700500SV_	M2 MARCA VIAL DE TIPO II(RR) TERMOPLASTICA LINEAS TRANSVERSALES						
ACT0010		1	27,300			27,300			MARCA VIAL DE TIPO II(RR) TERMOPLASTICA EN CALIENTE, EN						
ACT0010		1	25,600			25,600			LINEAS TRANSVERSALES, SIMBOLOS, FLECHAS,						
ACT0010		1	51,900			51,900			INSCRIPCIONESCEBRADOS ETC., REALMENTE PINTADO.						
ACT0010	Intersección residencia:							ACT0010	M-4.1 (Linea de detención						
ACT0010		1	25,300			25,300		ACT0010		1	2,900	0,400		1,160	
ACT0010		1	71,800			71,800		ACT0010		1	3,900	0,400		1,560	
ACT0010		1	11,900			11,900		ACT0010		1	4,800	0,400		1,920	
ACT0010	Con captafaros cada 5 m:							ACT0010		1	3,900	0,400		1,560	
ACT0010		1	44,200			44,200		ACT0010		1	3,800	0,400		1,520	
ACT0010		1	24,500			24,500		ACT0010	M-4.2 (Linea de ceda el paso):						
ACT0010	Intersección margen derecha:							ACT0010		0,833	3,900	0,400		1,299	
ACT0010	Con captafaros cada 5 m:							ACT0010		0,833	3,900	0,400		1,299	
ACT0010		1	17,100			17,100		ACT0010		0,833	3,900	0,400		1,299	
ACT0010		1	27,700			27,700		ACT0010		0,833	3,600	0,400		1,200	
ACT0010		1	13,600			13,600		ACT0010		0,833	3,900	0,400		1,299	
ACT0010	Vía en intersección:							ACT0010		0,833	3,500	0,400		1,166	
ACT0010	BI-633:							ACT0010		0,833	3,600	0,400		1,200	
ACT0010	Borde derecho:							ACT0010	M-4.3 (Paso para peatones):						
ACT0010		0,5	13,800			6,900		ACT0010	Intersección residencia	9	4,000	0,500		18,000	
ACT0010		0,5	13,600			6,800		ACT0010	Acceso P.K. 2+410	7	2,000	0,500		7,000	
ACT0010		0,5	14,400			7,200		ACT0010	M-5.2 (Flechas de dirección):						
ACT0010		0,5	20,700			10,350		ACT0010	De frente	1	1,200			1,200	
ACT0010		0,5	27,600			13,800		ACT0010	A la izquierda	1	1,504			1,504	
ACT0010		0,5	21,500			10,750		ACT0010	M-6.2 (BUS):						
ACT0010		0,5	15,300			7,650		ACT0010		4	0,390			1,560	
ACT0010		0,5	17,700			8,850		ACT0010		4	0,340			1,360	
ACT0010		0,5	34,500			17,250		ACT0010		4	0,320			1,280	
ACT0010	Borde izquierdo:							ACT0010	M-6.4 (STOP):						
ACT0010		0,5	11,600			5,800		ACT0010		5	0,320			1,600	
ACT0010		0,5	53,100			26,550		ACT0010		5	0,220			1,100	
ACT0010		0,5	25,400			12,700		ACT0010		5	0,360			1,800	
ACT0010		0,5	27,400			13,700		ACT0010		5	0,330			1,650	
ACT0010		0,5	20,200			10,100		ACT0010	M-6.5 (Ceda el paso)	6	1,434			8,604	
ACT0010		0,5	6,400			3,200		ACT0010	M-7.2 (Cebreado):						
ACT0010		0,5	2,900			1,450		ACT0010	Intersección BI-2405:						
ACT0010	Intersección BI-2405	0,5	37,000			18,500		ACT0010		0,286	12,330			3,526	
ACT0010							3.796,250	ACT0010		0,286	18,150			5,191	
							3.796,250	ACT0010		0,286	26,780			7,659	
								ACT0010		0,286	22,810			6,524	
								ACT0010		0,286	3,670			1,050	
700030SV_	M. MARCA VIAL DE TIPO II(RR) TERMOPLASTICA EN CALIENTE A=30 CM							ACT0010	Intersección residencia:						
	MARCA VIAL DE TIPO II(RR) TERMOPLASTICA EN CALIENTE, EN							ACT0010		0,286	9,920			2,837	
	LINEAS LONGITUDINALES DE 30 CM DE ANCHO, REALMENTE							ACT0010		0,286	14,450			4,133	
	PINTADO.							ACT0010		0,286	15,040			4,301	
ACT0010	M-1.7 (Linea discontinua para							ACT0010	Intersección margen derecho:						
ACT0010	Intersección BI-2405:							ACT0010		0,286	11,530			3,298	
ACT0010		0,5	92,300			46,150		ACT0010		0,286	27,140			7,762	
ACT0010		0,5	53,000			26,500		ACT0010		0,286	7,640			2,185	
ACT0010		0,5	53,400			26,700		ACT0010	M-7.9 (Zig-zag)	8	11,500	0,100		9,200	120,806
ACT0010		0,5	13,200			6,600									
ACT0010		0,5	16,400			8,200									120,806
ACT0010	Intersección residencia:														
ACT0010		0,5	11,500			5,750		700110SV_	M. MARCA VIAL DE TIPO II(RR) CONVENCIONAL A=10 CM						
ACT0010		0,5	9,300			4,650			MARCA VIAL DE TIPO II(RR) CONVENCIONAL EN LINEAS						
ACT0010		0,5	32,300			16,150			LONGITUDINALES DE 10 CM DE ANCHO, REALMENTE PINTADO.						
ACT0010	Intersección margen derecha:							ACT0010	M-1.3 (Linea continua para						
ACT0010		0,5	13,500			6,750		ACT0010	BI-633	0,267	154,000			41,118	
ACT0010		0,5	10,000			5,000		ACT0010	M-1.10 (Linea discontinua para						
ACT0010		0,5	11,700			5,850		ACT0010	BI-633:						
ACT0010							158,300	ACT0010		0,667	44,900			29,948	
ACT0010							158,300	ACT0010	M-2.2 (Linea continua para	0,667	141,700			94,514	
								ACT0010	BI-633:						

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
ACT0010		1	68,600			68,600		ACT0010		1	13,600			13,600	
ACT0010		1	94,600			94,600		ACT0010	Vía en intersección:						
ACT0010		1	92,400			92,400		ACT0010	BI-633:						
ACT0010		1	557,900			557,900		ACT0010	Borde derecho:						
ACT0010		1	311,400			311,400		ACT0010		0,5	13,800			6,900	
ACT0010		1	69,800			69,800		ACT0010		0,5	13,600			6,800	
ACT0010	Intersección BI-2405	1	24,600			24,600		ACT0010		0,5	14,400			7,200	
ACT0010	M-3.3 (Linea continua adosada a							ACT0010		0,5	20,700			10,350	
ACT0010	BI-633	1,267	120,200			152,293		ACT0010		0,5	27,600			13,800	
ACT0010	Vía en intersección:							ACT0010		0,5	21,500			10,750	
ACT0010	BI-633:							ACT0010		0,5	15,300			7,650	
ACT0010	Separación de carriles:							ACT0010		0,5	17,700			8,850	
ACT0010		0,5	14,900			7,450		ACT0010		0,5	34,500			17,250	
ACT0010		0,5	11,900			5,950		ACT0010	Borde izquierdo:						
ACT0010		0,5	30,800			15,400		ACT0010		0,5	11,600			5,800	
ACT0010		0,5	10,200			5,100	1.571,073	ACT0010		0,5	53,100			26,550	
							1.571,073	ACT0010		0,5	25,400			12,700	
								ACT0010		0,5	27,400			13,700	
								ACT0010		0,5	20,200			10,100	
								ACT0010		0,5	6,400			3,200	
								ACT0010		0,5	2,900			1,450	
								ACT0010	Intersección BI-2405	0,5	37,000			18,500	3.796,250
															3.796,250
700115SV_	M. MARCA VIAL DE TIPO II(RR) CONVENCIONAL A=15 CM							700130SV_	M. MARCA VIAL DE TIPO II(RR) CONVENCIONAL A=30 CM						
	MARCA VIAL DE TIPO II(RR) CONVENCIONAL EN LINEAS								MARCA VIAL DE TIPO II(RR) CONVENCIONAL EN LINEAS						
	LONGITUDINALES DE 15 CM DE ANCHO, REALMENTE PINTADO.								LONGITUDINALES DE 30 CM DE ANCHO, REALMENTE PINTADO.						
ACT0010	M-2.6 (Linea continua para borde de							ACT0010	M-1.7 (Linea discontinua para						
ACT0010	BI-633:							ACT0010	Intersección BI-2405:						
ACT0010	Borde derecho:							ACT0010		0,5	92,300			46,150	
ACT0010		1	115,300			115,300		ACT0010		0,5	53,000			26,500	
ACT0010		1	6,700			6,700		ACT0010		0,5	53,400			26,700	
ACT0010		1	82,800			82,800		ACT0010		0,5	13,200			6,600	
ACT0010		1	155,000			155,000		ACT0010		0,5	16,400			8,200	
ACT0010		1	350,800			350,800		ACT0010	Intersección residencia:						
ACT0010		1	64,100			64,100		ACT0010		0,5	11,500			5,750	
ACT0010		1	77,600			77,600		ACT0010		0,5	9,300			4,650	
ACT0010		1	353,200			353,200		ACT0010		0,5	32,300			16,150	
ACT0010		1	302,400			302,400		ACT0010	Intersección margen derecha:						
ACT0010		1	52,800			52,800		ACT0010		0,5	13,500			6,750	
ACT0010	Borde izquierdo:							ACT0010		0,5	10,000			5,000	
ACT0010		1	111,400			111,400		ACT0010		0,5	11,700			5,850	158,300
ACT0010		1	493,200			493,200									158,300
ACT0010		1	41,600			41,600									
ACT0010		1	29,000			29,000									
ACT0010		1	487,100			487,100									
ACT0010		1	259,400			259,400									
ACT0010		1	18,700			18,700									
ACT0010		1	22,400			22,400									
ACT0010	Intersección BI-2405:														
ACT0010		1	24,200			24,200									
ACT0010		1	118,000			118,000									
ACT0010		1	86,600			86,600									
ACT0010	Con captafaros cada 5 m:														
ACT0010		1	21,500			21,500									
ACT0010		1	27,300			27,300									
ACT0010		1	25,600			25,600									
ACT0010		1	51,900			51,900									
ACT0010	Intersección residencia:														
ACT0010		1	25,300			25,300									
ACT0010		1	71,800			71,800									
ACT0010		1	11,900			11,900									
ACT0010	Con captafaros cada 5 m:														
ACT0010		1	44,200			44,200									
ACT0010		1	24,500			24,500									
ACT0010	Intersección margen derecha:														
ACT0010	Con captafaros cada 5 m:														
ACT0010		1	17,100			17,100									
ACT0010		1	27,700			27,700									

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
ACT0010	M-4.3 (Paso para peatones):							7.2	SEÑALIZACION DE OBRA						
ACT0010	Intersección residencia	9	4,000	0,500		18,000		320002SV_	M3 EXCAV. TODO TIPO TERRENO						
ACT0010	Acceso P.K. 2+410	7	2,000	0,500		7,000			EXCAVACION EN TODO TIPO DE TERRENO, SIN CLASIFICACION, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO.						
ACT0010	M-5.2 (Flechas de dirección):							ACT0010	Trabajos previos al Puente						
ACT0010	De frente	1	1,200			1,200		ACT0010	Relleno para colocación de grúa	1		460,847		460,847	460,847
ACT0010	A la izquierda	1	1,504			1,504									460,847
ACT0010	M-6.2 (BUS):							330100SV	M3 RELLENO TERRAPLEN, MATERIAL PROPIA EXC. O PREST.						
ACT0010		4	0,390			1,560			RELLENOS EN TERRAPLEN CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA PROPIA EXCAVACION O DE PRESTAMOS, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACION.						
ACT0010		4	0,340			1,360		ACT0010	Trabajos previos al Puente						
ACT0010		4	0,320			1,280		ACT0010	Relleno para colocación de grúa	1		460,847		460,847	460,847
ACT0010	M-6.4 (STOP):														460,847
ACT0010		5	0,320			1,600									
ACT0010		5	0,220			1,100									
ACT0010		5	0,360			1,800									
ACT0010		5	0,330			1,650									
ACT0010	M-6.5 (Ceda el paso)	6	1,434			8,604									
ACT0010	M-7.2 (Cebreado):														
ACT0010	Intersección BI-2405:														
ACT0010		0,286	12,330			3,526		700110SV_	M. MARCA VIAL DE TIPO II(RR) CONVENCIONAL A=10 CM						
ACT0010		0,286	18,150			5,191			MARCA VIAL DE TIPO II(RR) CONVENCIONAL EN LINEAS LONGITUDINALES DE 10 CM DE ANCHO, REALMENTE PINTADO.						
ACT0010		0,286	26,780			7,659		ACT0010	Fase 1A						
ACT0010		0,286	22,810			6,524		ACT0010	Margen derecha	1	212,780			212,780	
ACT0010		0,286	3,670			1,050		ACT0010		1	338,620			338,620	
ACT0010	Intersección residencia:							ACT0010		1	137,420			137,420	
ACT0010		0,286	9,920			2,837		ACT0010	Margen Izquierda	1	575,970			575,970	
ACT0010		0,286	14,450			4,133		ACT0010		1	157,450			157,450	
ACT0010		0,286	15,040			4,301		ACT0010		1	358,240			358,240	
ACT0010	Intersección margen derecho:							ACT0010	Eje Calzada	1	937,940			937,940	
ACT0010		0,286	11,530			3,298		ACT0010		1	75,000			75,000	
ACT0010		0,286	27,140			7,762		ACT0010		0,5	100,000			50,000	
ACT0010		0,286	7,640			2,185		ACT0010	Fase 1B						
ACT0010	M-7.9 (Zig-zag)	8	11,500	0,100		9,200	120,806	ACT0010	Margen derecha	1	202,040			202,040	
							120,806	ACT0010		1	50,550			50,550	
702015SV	UD CAPTAFARO TRONCOCÓNICO							ACT0010	Eje Calzada	1	67,320			67,320	
	CAPTAFARO TRONCOCÓNICO INCLUSO ADHESIVO TOTALMENTE COLOCADO							ACT0010	Fase 2A						
ACT0010	Captafaros en isletas cada 5 m:							ACT0010	Margen derecha	1	182,510			182,510	
ACT0010		5				5,000		ACT0010	Margen Izquierda	1	116,530			116,530	
ACT0010		6				6,000		ACT0010	Eje Calzada	1	41,680			41,680	
ACT0010		6				6,000		ACT0010		1	24,470			24,470	
ACT0010		11				11,000		ACT0010		0,5	100,000			50,000	
ACT0010		9				9,000		ACT0010	Intersección barrio Erribera	1	39,850			39,850	
ACT0010		5				5,000		ACT0010		1	33,400			33,400	
ACT0010		4				4,000		ACT0010		1	16,400			16,400	
ACT0010		6				6,000		ACT0010		1	13,460			13,460	
ACT0010		3				3,000		ACT0010		1	27,660			27,660	
ACT0010							55,000	ACT0010	Fase 2B						
							55,000	ACT0010	Eje Calzada	1	27,000			27,000	
								ACT0010		1	11,850			11,850	
								ACT0010	Fase 3						
								ACT0010	Margen derecha	1	150,520			150,520	
								ACT0010		1	154,800			154,800	
								ACT0010		1	127,730			127,730	
								ACT0010	Margen Izquierda	1	49,420			49,420	
								ACT0010		1	74,370			74,370	
								ACT0010	Eje Calzada	1	70,790			70,790	
								ACT0010		1	36,260			36,260	
								ACT0010		1	66,480			66,480	
								ACT0010		0,5	20,290			10,145	
								ACT0010		0,5	27,890			13,945	
								ACT0010		1	58,440			58,440	
								ACT0010		1	133,550			133,550	
								ACT0010		1	49,860			49,860	

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
ACT0010	Fase 4A							ACT0010		0,5	50,000				25,000
ACT0010	Margen derecha	1	200,000				200,000	ACT0010		0,5	50,000				25,000
ACT0010	Margen Izquierda	1	200,000				200,000	ACT0010	Fase 6B						
ACT0010	Eje Calzada	1	200,000				200,000	ACT0010	Margen Izquierda	1	303,620				303,620
ACT0010	Intersección barrio Amaioa	1	49,000				49,000	ACT0010	Eje Calzada	1	272,390				272,390
ACT0010		1	20,070				20,070	ACT0010		0,5	50,000				25,000
ACT0010	Intersección barrio Erribera	3	100,000				300,000	ACT0010		0,5	50,000				25,000
ACT0010	Fase 4B							ACT0010	Fase 7A						
ACT0010	Margen derecha	1	152,360				152,360	ACT0010	Margen derecha	1	225,060				225,060
ACT0010		1	79,400				79,400	ACT0010	Margen Izquierda	1	203,270				203,270
ACT0010		0,5	36,540				18,270	ACT0010		1	39,020				39,020
ACT0010	Eje Calzada	1	178,760				178,760	ACT0010	Eje Calzada	1	421,430				421,430
ACT0010	Fase 5A							ACT0010		0,5	50,000				25,000
ACT0010	Margen derecha	1	272,600				272,600	ACT0010		0,5	50,000				25,000
ACT0010	Margen Izquierda	1	200,980				200,980	ACT0010	Fase 7B						
ACT0010	Eje Calzada	1	144,810				144,810	ACT0010	Margen Izquierda	1	261,700				261,700
ACT0010		0,5	58,540				29,270	ACT0010	Eje Calzada	1	199,240				199,240
ACT0010		1	117,890				117,890	ACT0010		0,5	50,000				25,000
ACT0010	Intersección BI-2504	1	228,980				228,980	ACT0010		0,5	50,000				25,000
ACT0010		1	207,410				207,410	ACT0010	Fase 7C						
ACT0010		1	240,910				240,910	ACT0010	Margen derecha	1	215,620				215,620
ACT0010		1	21,040				21,040	ACT0010		1	132,010				132,010
ACT0010		1	81,630				81,630	ACT0010	Margen Izquierda	1	195,920				195,920
ACT0010	Fase 5B							ACT0010	Eje Calzada	1	351,740				351,740
ACT0010	Margen Izquierda	1	99,060				99,060	ACT0010		0,5	50,000				25,000
ACT0010		1	32,370				32,370	ACT0010		0,5	50,000				25,000
ACT0010	Eje Calzada	1	88,100				88,100	ACT0010	FASE 7D1						
ACT0010		1	20,990				20,990	ACT0010	Margen derecha	1	70,770				70,770
ACT0010		1	26,490				26,490	ACT0010		1	50,040				50,040
ACT0010		1	17,010				17,010	ACT0010	Margen Izquierda	1	227,080				227,080
ACT0010		1	92,950				92,950	ACT0010	Eje Calzada	1	181,630				181,630
ACT0010	FASE 5C							ACT0010		0,5	50,000				25,000
ACT0010	Margen derecha	1	38,280				38,280	ACT0010		0,5	50,000				25,000
ACT0010	Margen Izquierda	1	97,340				97,340	ACT0010	FASE 7D2						
ACT0010		1	76,440				76,440	ACT0010	Margen derecha	1	52,600				52,600
ACT0010		1	71,170				71,170	ACT0010		1	61,280				61,280
ACT0010	Eje Calzada	1	31,030				31,030	ACT0010	Eje Calzada	0,5	50,000				25,000
ACT0010		1	51,260				51,260	ACT0010		0,5	50,000				25,000
ACT0010		0,5	46,130				23,065	ACT0010							
ACT0010		1	43,780				43,780								14.428,775
ACT0010	FASE TRABAJOS PREVIOS AL														
ACT0010	Margen derecha	1	110,880				110,880								14.428,775
ACT0010		1	95,000				95,000								
ACT0010	Eje Calzada	1	62,290				62,290	700500SV_	M2 MARCA VIAL DE TIPO II(RR) TERMOPLASTICA LINEAS TRANSVERSALES						
ACT0010	FASE TRABAJOS PREVIOS AL								MARCA VIAL DE TIPO II(RR) TERMOPLASTICA EN CALIENTE, EN						
ACT0010	Eje Calzada	1	56,000				56,000		LINEAS TRANSVERSALES, SIMBOLOS, FLECHAS,						
ACT0010		1	51,260				51,260		INSCRIPCIONESCEBRADOS ETC., REALMENTE PINTADO.						
ACT0010		0,5	50,000				25,000	ACT0010	Línea detención						
ACT0010		0,5	50,000				25,000	ACT0010	Fase 1A	2	4,000	0,500			4,000
ACT0010	FASE PUENTE IZQ							ACT0010	Fase 2A	1	4,000	0,500			2,000
ACT0010	Eje Calzada	1	33,300				33,300	ACT0010	Fase 2B	1	4,000	0,500			2,000
ACT0010		1	70,030				70,030	ACT0010	Fase 3	4	4,000	0,500			8,000
ACT0010		1	50,700				50,700	ACT0010	Fase 5A	1	4,000	0,500			2,000
ACT0010		0,5	50,000				25,000	ACT0010	Fase 6A	2	4,000	0,500			4,000
ACT0010		0,5	50,000				25,000	ACT0010	Fase 7A	2	4,000	0,500			4,000
ACT0010	FASE PUENTE DCHA							ACT0010	STOP						
ACT0010	Margen Izquierda	1	125,550				125,550	ACT0010	S	13			0,320		4,160
ACT0010	Eje Calzada	1	95,620				95,620	ACT0010	T	13			0,220		2,860
ACT0010		1	31,510				31,510	ACT0010	O	13			0,360		4,680
ACT0010	Fase 6A							ACT0010	P	13			0,330		4,290
ACT0010	Margen derecha	1	429,230				429,230	ACT0010	Flecha de frente o a la derecha						
ACT0010	Margen Izquierda	1	198,050				198,050	ACT0010	Fase 3	3			2,180		6,540
ACT0010		1	120,810				120,810	ACT0010	Flecha a la izquierda						
ACT0010	Eje Calzada	1	486,960				486,960	ACT0010	Fase 3	1			1,500		1,500
								ACT0010	Cebreado						

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
ACT0010	Fase 3	0,29			41,630	12,073		ACT0010	Fase 5C	1	23,360	0,100		2,336	
ACT0010							62,103	ACT0010		1	76,960	0,100		7,696	
								ACT0010		1	64,710	0,100		6,471	
								ACT0010		1	25,020	0,100		2,502	
								ACT0010		1	6,070	0,100		0,607	
701005SV_	UD SEÑAL RETRORREFLECTANTE CLASE RA2 TRIANG. L=135 CM							ACT0010	Fase 5D	1	53,230	0,100		5,323	
	SEÑAL REFLEXIVA, NIVEL 2 (ALTA INTENSIDAD), TRIANGULAR DE							ACT0010		1	56,320	0,100		5,632	
	135 CM DE LADO.							ACT0010	Fase 5E	1	36,520	0,100		3,652	
ACT0010	TP-18 (Obras)	6				6,000		ACT0010		1	37,120	0,100		3,712	
ACT0010	TP-17a (Estrechamiento de calzada	2				2,000		ACT0010	FASE PUENTE IZQ	1	41,010	0,100		4,101	
ACT0010	TP-17b (Estrechamiento de calzada	2				2,000		ACT0010	FASE PUENTE DCHA	1	31,230	0,100		3,123	
ACT0010	TP-3 (Semáforos)	3				3,000		ACT0010		1	39,040	0,100		3,904	
ACT0010							13,000	ACT0010		1	42,660	0,100		4,266	
								ACT0010	Fase 6A	2	304,000	0,100		60,800	
								ACT0010		1	343,000	0,100		34,300	
								ACT0010		2	185,760	0,100		37,152	
701014SV_	UD SEÑAL RETRORREFLECTANTE CLASE RA2 CIRCUL. D=90 CM							ACT0010		1	74,620	0,100		7,462	
	SEÑAL RETRORREFLECTANTE CLASE RA2 (ALTA INTENSIDAD),							ACT0010	Fase 6B	1	54,550	0,100		5,455	
	CIRCULAR DE 90 CM DE DIAMETRO.							ACT0010		1	23,270	0,100		2,327	
ACT0010	TR-301 (Velocidad máxima)	2				2,000		ACT0010		1	57,350	0,100		5,735	
ACT0010	TR-305 (adelantamiento prohibido)	4				4,000		ACT0010		1	47,090	0,100		4,709	
ACT0010	TR-500 (Fin de prohibiciones)	3				3,000		ACT0010	Fase 7A	2	275,000	0,100		55,000	
ACT0010							9,000	ACT0010		1	34,020	0,100		3,402	
								ACT0010	Fase 7B	1	44,900	0,100		4,490	
								ACT0010		1	32,640	0,100		3,264	
								ACT0010		1	36,330	0,100		3,633	
701101SV_	M2 CARTEL O PLACA RETRORREFLECTANTE CLASE RA3.							ACT0010		1	49,260	0,100		4,926	
	CARTEL, PLACA COMPLEMENTARIA O SEÑAL DE DIRECCION,							ACT0010		1	103,670	0,100		10,367	
	CONFIRMACION O SITUACION, RETRORREFLECTANTE CLASE RA3							ACT0010	Fase 7C	3	186,000	0,100		55,800	
	(ALTA INTENSIDAD), CON LAMAS DE ALUMINIO, INCLUSO							ACT0010		1	53,690	0,100		5,369	
	SOPORTES.							ACT0010		1	60,420	0,100		6,042	
ACT0010	TB-2 (Panel direccional)	8	1,600	0,450		5,760		ACT0010		1	56,870	0,100		5,687	
ACT0010							5,760	ACT0010		3	187,000	0,100		56,100	
								ACT0010	Fase 7D1	3	161,000	0,100		48,300	
								ACT0010		1	60,150	0,100		6,015	
								ACT0010	Fase 7D2	1	29,140	0,100		2,914	
								ACT0010		2	354,000	0,100		70,800	
715001SV	M2 BORRADO DE MARCAS VIALES.							ACT0010							919,575
	BORRADO DE PINTURA EN MARCAS VIALES MEDIANTE														
	DECAPANTE, U OTROS MEDIOS QUIMICOS O MECANICOS Y														
	POSTERIOR LIMPIEZA .														
ACT0010	Fase 1B	1	52,430	0,100		5,243		704900SV	M. MONT.Y DESM. BARR. HORM.						
ACT0010	Fase 2A	1	147,970	0,100		14,797			MONTAJE Y DESMONTAJE DE BARRERA DE SEGURIDAD						
ACT0010		1	50,610	0,100		5,061			PREFABRICADA DE HORMIGON, DE CUALQUIER PERFIL.						
ACT0010		1	45,180	0,100		4,518		ACT0010	FASE 1A	1	64,030			64,030	
ACT0010		1	38,140	0,100		3,814		ACT0010		1	201,580			201,580	
ACT0010	Fase 3	1	52,720	0,100		5,272		ACT0010		1	36,990			36,990	
ACT0010		1	61,940	0,100		6,194		ACT0010	FASE 1B	1	160,840			160,840	
ACT0010		1	46,840	0,100		4,684		ACT0010	FASE 2A	1	52,550			52,550	
ACT0010	Fase 4A	1	64,320	0,100		6,432		ACT0010	FASE 2B	1	123,040			123,040	
ACT0010		1	23,610	0,100		2,361		ACT0010	FASE 3	1	384,000			384,000	
ACT0010	Fase 4B	1	25,770	0,100		2,577		ACT0010	FASE 4B	1	321,400			321,400	
ACT0010		1	221,000	0,100		22,100		ACT0010	FASE 5A	1	14,640			14,640	
ACT0010	Fase 5A	2	750,000	0,100		150,000		ACT0010		1	41,540			41,540	
ACT0010		3	126,000	0,100		37,800		ACT0010	FASE 5B	1	82,330			82,330	
ACT0010		3	100,000	0,100		30,000		ACT0010		1	15,860			15,860	
ACT0010		0,29			41,630	12,073		ACT0010	FASE 5C	1	74,880			74,880	
ACT0010		1	62,250	0,100		6,225		ACT0010	FASE TRABAJOS PREVIOS AL	1	44,700			44,700	
ACT0010		1	21,700	0,100		2,170		ACT0010	FASE TRABAJOS PREVIOS AL	1	93,050			93,050	
ACT0010		1	52,970	0,100		5,297		ACT0010	FASE PUENTE IZQ	1	90,500			90,500	
ACT0010	Fase 5B	1	53,170	0,100		5,317		ACT0010	FASE PUENTE DCHA	1	51,960			51,960	
ACT0010		1	55,610	0,100		5,561		ACT0010	Fase 6A	1	222,020			222,020	
ACT0010		1	221,760	0,100		22,176		ACT0010	Fase 6B	1	222,030			222,030	
ACT0010		1	37,430	0,100		3,743		ACT0010	Fase 7A	1	248,180			248,180	
ACT0010		1	27,860	0,100		2,786									

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
ACT0010	Fase 7B	1	164,420			164,420									
ACT0010	Fase 7C	1	148,670			148,670									355,120
ACT0010	FASE 7D1	1	101,580			101,580									
ACT0010	FASE 7D2	1	135,390			135,390									
ACT0010							3.096,180	704001SV	M. BARRERA SIMPLE N. JERSEY.						
									BARRERA DE SEGURIDAD PREFABRICADA DE HORMIGON, SIMPLE						
									CON PERFIL NEW JERSEY.						
								ACT0010	Fase 4A (fase de mayor longitud)	1	96,410			96,410	
								ACT0010		1	244,340			244,340	
								ACT0010		1	47,960			47,960	
								ACT0010							388,710
703010SV	UD CAPTAFARO EN BARRERA CON CATADIÓPTRICO														388,710
ACT0010	Cada 4 m														
ACT0010	Fase 1A	0,25	229,050			57,263									
ACT0010	Fase 4A	0,25	388,710			97,178									
ACT0010							154,441	704104SV	M. BARRERA METALICA SIMPLE REDUCIDA POSTES CADA 4 M.						
									BARRERA DE SEGURIDAD METALICA, SIMPLE REDUCIDA,						
									INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE POSTES EN C CADA 4 M Y						
									ACCESORIOS DE FIJACION.						
713003SV_	UD SEMAFORO MÓVIL.							ACT0010	Fase 1A	1	229,050			229,050	
	SEMAFORO MOVIL, INCLUIDA BATERÍA O CONEXIONADO A RED DE							ACT0010	Fase 5A	1	126,070			126,070	
	ALUMBRADO.							ACT0010	FASE TRABAJOS PREVIOS AL	1	39,640			39,640	
ACT0010	TL-1 (Semáforo móvil)	3				3,000		ACT0010	FASE TRABAJOS PREVIOS AL	1	34,920			34,920	
ACT0010							3,000	ACT0010							429,680
															429,680
713004SV_	UD BALIZA LUMINOSA INTERM.														
	BALIZA LUMINOSA INTERMITENTE.														
ACT0010	En panel TB-2	1				1,000									
ACT0010	En señal TP-3	3				3,000									
ACT0010							4,000								
703020SV	UD HITO DE ARISTA, 2 CARAS.														
	HITO DE ARISTA PARA CARRETERA, DE P.V.C., REFLECTANTE A														
	DOS CARAS.														
ACT0010	Cada 4 m														
ACT0010	Fase 1A	0,25	229,050			57,263									
ACT0010	Fase 4A	0,25	388,710			97,178									
ACT0010							154,441								
702015SV	UD CAPTAFARO TRONCOCÓNICO														
	CAPTAFARO TRONCOCÓNICO INCLUSO ADHESIVO TOTALMENTE														
	COLOCADO														
ACT0010	Cada 10 m														
ACT0010	Fase 1A	0,1	229,050			22,905									
ACT0010	Fase 4A	0,1	388,710			38,871									
ACT0010							61,776								
998002	ML BARRERA DE PROTECCIÓN Y SOSTENIMIENTO MEDIANTE PANTALLA DE														
	BARRERA DE PROTECCIÓN Y SOSTENIMIENTO MEDIANTE														
	PANTALLA DE MADERA EN CARRILES HINCADOS O PERFORADOS														
	(UIC-54) CADA 3M, INCLUSO SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE														
	CARRILES Y MADERA, HINCADO O PERFORADO EN HORARIO														
	NOCTURNO Y CONOS PROVISIONALES EN SU CASO, EMBRIADO,														
	MEDIOS AUXILIARES PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y SU														
	POSTERIOR DESMONTAJE.														
ACT0010	Fase 1A	1	229,050			229,050									
ACT0010	Fase 5A	1	126,070			126,070									
ACT0010							355,120								

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
7.3	BALIZAMIENTO Y SISTEMAS DE CONTENCIÓN							ACT0010	Tronco:						
600103SV	KG ACERO ARMADURAS BARRAS CORRUGADAS B500S ACERO EN ARMADURAS EN BARRAS CORRUGADAS, TIPO B500 PARA HORMIGON ARMADO, CORTADO, DOBLADO Y COLOCADO, INCLUSO P.P. DE DESPUNTES Y SOLAPES. Bajo Pretíl							ACT0010	De P.K. 1+763 a P.K. 1+780	1	16,686			16,686	16,686
															16,686
ACT0010								703010SV	UD CAPTAFARO EN BARRERA CON CATADIÓPTRICO CAPTAFARO EN BARRERA CON CATADIÓPTRICO						
ACT0010	De P.K. 1+760 a P.K. 1+808	113,58				113,580		ACT0010	En pretíl:						
ACT0010		257,655				257,655		ACT0010	Tronco:						
ACT0010		85,885				85,885		ACT0010	De P.K. 1+760 a P.K. 1+808	8				8,000	
ACT0010		85,885				85,885		ACT0010	De P.K. 1+794 a P.K. 1+848	9				9,000	
ACT0010		128,828				128,828		ACT0010	De P.K. 1+820 a P.K. 1+865	9				9,000	
ACT0010		171,77				171,770		ACT0010	BI-2405 Eje B						
ACT0010		95,381				95,381		ACT0010	De P.K. 1+058 a P.K. 1+086	6				6,000	
ACT0010		101,035				101,035		ACT0010							
ACT0010		126,232				126,232		ACT0010	En barrera H1, W4:						
ACT0010		111,278				111,278		ACT0010	Tronco:						
ACT0010		134,714				134,714		ACT0010	De P.K. 1+210 a P.K. 1+230	3				3,000	
ACT0010		100,986				100,986		ACT0010	De P.K. 1+237 a P.K. 1+291	7				7,000	
ACT0010								ACT0010	Acceso 4						
ACT0010	De P.K. 1+794 a P.K. 1+848	124,938				124,938		ACT0010	De P.K. 1+000 a P.K. 1+016	2				2,000	
ACT0010		287,025				287,025		ACT0010							
ACT0010		95,675				95,675		ACT0010	En barrera N2, W5:						
ACT0010		95,675				95,675		ACT0010	Tronco						
ACT0010		143,513				143,513		ACT0010	De P.K. 0+991 a P.K. 1+112	15				15,000	
ACT0010		191,35				191,350		ACT0010	De P.K. 1+140 a P.K. 1+210	11				11,000	
ACT0010		104,919				104,919		ACT0010	De P.K. 1+291 a P.K. 1+396	13				13,000	
ACT0010		111,139				111,139		ACT0010	De P.K. 1+412 a P.K. 1+665	32				32,000	
ACT0010		138,855				138,855		ACT0010	De P.K. 1+965 a P.K. 2+293	41				41,000	
ACT0010		122,405				122,405		ACT0010	De P.K. 2+440 a P.K. 2+586	20				20,000	
ACT0010		148,185				148,185		ACT0010	Intersección Amaioa Eje B						
ACT0010		111,084				111,084		ACT0010	De P.K. 1+000 a P.K. 1+021	3				3,000	
ACT0010								ACT0010	Acceso 6						
ACT0010	De P.K. 1+820 a P.K. 1+865	119,259				119,259		ACT0010	De P.K. 1+010 a P.K. 1+045	5				5,000	
ACT0010		275,918				275,918		ACT0010							
ACT0010		91,973				91,973		ACT0010	En barrera mixta madera y acero						
ACT0010		91,973				91,973		ACT0010	Tronco:						
ACT0010		137,959				137,959		ACT0010	De P.K. 2+293 a P.K. 2+320	4				4,000	
ACT0010		183,945				183,945		ACT0010	De P.K. 2+586 a P.K. 2+645	8				8,000	
ACT0010		100,15				100,150		ACT0010							
ACT0010		106,087				106,087		ACT0010	En barrera H2, W4:						
ACT0010		132,544				132,544		ACT0010	Tronco						
ACT0010		116,841				116,841		ACT0010	De P.K. 1+665 a P.K. 1+765	14				14,000	
ACT0010		141,449				141,449		ACT0010	De P.K. 1+805 a P.K. 1+815	2				2,000	
ACT0010		106,035				106,035		ACT0010	De P.K. 1+865 a P.K. 1+965	13				13,000	
ACT0010								ACT0010	BI-2405 Eje B						
ACT0010	De P.K. 1+058 a P.K. 1+018	51,111				51,111		ACT0010	De P.K. 1+058 a P.K. 1+086	4				4,000	229,000
ACT0010		201,585				201,585									
ACT0010		67,195				67,195									229,000
ACT0010		67,195				67,195									
ACT0010		100,793				100,793		704145SVD	m PRETIL METÁLICO CON NIVEL DE CONTENCIÓN H3, ANCHURA DE TRABAJO						
ACT0010		134,39				134,390			PRETIL METÁLICO CON NIVEL DE CONTENCIÓN H3, ANCHURA DE						
ACT0010		76,305				76,305			TRABAJO W2 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0,50 M O						
ACT0010		80,828				80,828			INFERIOR, INDICE DE SEVERIDAD B, CON MARCADO CE, INCLUSO						
ACT0010		100,986				100,986			ANCLAJES Y TODOS LOS MATERIALES Y OPERACIONES						
ACT0010		89,022				89,022			NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE						
ACT0010		107,771				107,771			OBRA, INCLUIDA LA PINTURA						
ACT0010		80,788				80,788	5.950,094	ACT0010	Tronco:						
							5.950,094	ACT0010	De P.K. 1+760 a P.K. 1+808	1	48,250			48,250	
								ACT0010	De P.K. 1+794 a P.K. 1+848	1	53,750			53,750	
								ACT0010	De P.K. 1+820 a P.K. 1+865	1	51,670			51,670	
								ACT0010							
697020SV	M. BARANDILLA METALICA TIPO B COLUMNAS CADA 2 M BARANDILLA METALICA GALVANIZADA Y PINTADA, MODELO B, CON COLUMNAS CADA 2,00 M.							ACT0010	BI-2405 Eje B						
								ACT0010	De P.K. 1+058 a P.K. 1+018	1	37,750			37,750	191,420

CODIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
							191,420	704710_	M. SISTEMA DE PROTECCION PARA MOTOCICLISTAS N2 W4 D=0,9 m INDICE SISTEMA DE PROTECCION PARA MOTOCICLISTAS (SPM) CON NIVEL DE CONTENCIÓN N2, ANCHURA DE TRABAJO W4 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0,9 m O INFERIOR, INDICE DE SEVERIDAD A, CON MARCADO CE, COLOCADO EN BARRERA METALICA.						
704600SV	ML BARRERA MIXTA DE MADERA Y ACERO CON POSTES CADA 2 M. BARRERA MIXTA DE MADERA Y ACERO CON POSTES CADA 2 METROS.							ACT0010	Tronco:						
ACT0010	De P.K. 2+293 a P.K. 2+320	1	28,600			28,600		ACT0010	De P.K. 1+862 a P.K. 1+880	1	18,000			18,000	18,000
ACT0010	De P.K. 2+586 a P.K. 2+645	1	59,530			59,530									
ACT0010							88,130								18,000
							88,130	704720_	UD TERMINAL ABATIMIENTO LARGO						
704703_	M. BARRERA METÁLICA SIMPLE CON UNA VALLA N2 W5 D=1,1 INDICE BARRERA DE SEGURIDAD METÁLICA. SIMPLE CON UNA VALLA, NIVEL DE CONTENCIÓN N2, ANCHURA DE TRABAJO W5 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 1,1 O INFERIOR, INDICE DE SEVERIDAD A, CON MARCADO CE, INCLUSO POSTES Y PARTE PROPORCIONAL DE UNIONES, TORNILLERÍA, ANCLAJES, TOTALMENTE INSTALADA.							ACT0010	En barrera N2, W5:						
ACT0010	Tronco							ACT0010	Tronco						
ACT0010	De P.K. 0+991 a P.K. 1+112	1	117,760			117,760		ACT0010	P.K. 1+140	1				1,000	
ACT0010	De P.K. 1+140 a P.K. 1+210	1	73,200			73,200		ACT0010	P.K. 2+440	1				1,000	2,000
ACT0010	De P.K. 1+291 a P.K. 1+396	1	102,970			102,970									
ACT0010	De P.K. 1+412 a P.K. 1+665	1	250,050			250,050		704725SVD	UD TERMINAL PARA PRETIL METÁLICO H3 W2 D=0,50 m INDICE SEVERIDAD B						
ACT0010	De P.K. 1+965 a P.K. 2+293	1	323,090			323,090			TERMINAL PARA PRETIL METÁLICO H3 W2 O INFERIOR D=0,50 m O INFERIOR INDICE SEVERIDAD B, CON MARCADO CE						
ACT0010	De P.K. 2+440 a P.K. 2+586	1	146,000			146,000			En pretil metálico H3:						
ACT0010	Intersección Amaioa Eje B							ACT0010	Tronco						
ACT0010	De P.K. 1+000 a P.K. 1+021	1	21,850			21,850		ACT0010	P.K. 1+808	1				1,000	
ACT0010	Acceso 6							ACT0010	P.K. 1+794	1				1,000	
ACT0010	De P.K. 1+010 a P.K. 1+045	1	28,600			28,600	1.063,520	ACT0010	P.K. 1+848	1				1,000	
							1.063,520	ACT0010	P.K. 1+820	1				1,000	
704704SVD	M. BARRERA METÁLICA SIMPLE CON DOS VALLAS SUPERPUESTAS H1 W4 BARRERA DE SEGURIDAD METALICA SIMPLE CON DOS VALLAS SUPERPUESTAS,CON NIVEL DE CONTENCIÓN H1, ANCHURA DE TRABAJO W4 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 1,1 M O INFERIOR, INDICE DE SEVERIDAD A, CON MARCADO CE, INLUSO POSTES Y PARTE PROPORCIONAL DE UNIONES, TORNILLERÍA Y ANCLAJES, TOTALMENTE INSTALADA.							ACT0010	P.K. 1+865	1				1,000	
ACT0010	Tronco:							ACT0010	BI-2405 Eje B						
ACT0010	De P.K. 1+210 a P.K. 1+230	1	20,000			20,000		ACT0010	P.K. 1+058	1				1,000	6,000
ACT0010	De P.K. 1+237 a P.K. 1+291	1	50,550			50,550									
ACT0010	De P.K. 1+862 a P.K. 1+940	1	78,000			78,000									
ACT0010	Acceso 4														
ACT0010	De P.K. 1+000 a P.K. 1+016	1	10,000			10,000	158,550								
							158,550	704730_	UD TERMINAL ABATIMIENTO CORTO						
704705SVD	M. BARRERA METALICA SIMPLE REDUCIDA H2 W4 D=1,1 POSTES CADA 1,33 M. BARRERA DE SEGURIDAD METALICA, SIMPLE REDUCIDA, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE POSTES TUBULARES CADA 1,33 M Y ACCESORIOS DE FIJACION.								TERMINAL DE BARRERA DE SEGURIDAD PARA ABATIMIENTO CORTO (4 M)EN UNA VALLA, CON MARCADO CE FORMADA POR UN PERFIL-BIONDA DE ACERO GALVANIZADO, EN DESMONTE O TERRAPLEN, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE POSTES, CIMENTACIONES Y ACCES. DE FIJACION.						
ACT0010	En barrera H2, W4:							ACT0010	En barrera N2, W5:						
ACT0010	Tronco							ACT0010	Tronco						
ACT0010	De P.K. 1+665 a P.K. 1+765	1	95,600			95,600		ACT0010	P.K. 1+112	1				1,000	
ACT0010	De P.K. 1+805 a P.K. 1+815	1	10,000			10,000		ACT0010	P.K. 1+228	1				1,000	
ACT0010	De P.K. 1+865 a P.K. 1+965	1	97,120			97,120		ACT0010	P.K. 1+396	1				1,000	
ACT0010	BI-2405 Eje B							ACT0010	P.K. 1+412	1				1,000	
ACT0010	De P.K. 1+058 a P.K. 1+086	1	27,400			27,400	230,120	ACT0010	Intersección Amaioa Eje B	1				1,000	
							230,120	ACT0010	Acceso 6	2				2,000	
								ACT0010	En barrera H1, W4:						
								ACT0010	Tronco:						
								ACT0010	P.K. 1+237	1				1,000	
								ACT0010	Acceso 4	1				1,000	
								ACT0010	En barrera H2, W4:						
								ACT0010	P.K. 1+765	1				1,000	
								ACT0010	En barrera mixta madera y acero						
								ACT0010	Tronco:						
								ACT0010	P.K. 2+320	1				1,000	
								ACT0010	P.K. 2+645	1				1,000	12,000

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
							12,000	8	SERVICIOS AFECTADOS						
704901SV	M. DESMONTAJE BARRERA SEGURIDAD MET. SIMPLE O DOBLE							8.1	ABASTECIMIENTO						
	DESMONTAJE DE BARRERA DE SEGURIDAD METALICA SIMPLE O DOBLE.							320002SV_	M3 EXCAV. TODO TIPO TERRENO						
ACT0010	MD 1+000 - 1+115	1	115,000			115,000			EXCAVACION EN TODO TIPO DE TERRENO, SIN CLASIFICACION, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO.						
ACT0010	MD 1+170 - 1+205	1	35,000			35,000		ACT0010	VTE nº 101	1	22,000	0,750	0,500	8,250	
ACT0010	MD 1+310 - 1+400	1	90,000			90,000		ACT0010	VTE nº 102	1	20,000	0,750	0,500	7,500	
ACT0010	MD 1+410 - 1+470	1	60,000			60,000		ACT0010	VTE nº 104 (Deposito de Agua)	1	2,000	3,000	2,500	15,000	
ACT0010	MD 1+580 - 1+750	1	170,000			170,000		ACT0010	VTE nº 103	1	55,000	0,750	0,500	20,625	
ACT0010	MD 2+510 - 2+640	1	130,000			130,000		ACT0010	VTE nº 105	1	7,000	0,750	0,500	2,625	
ACT0010	MI 1+740 - 1+800	1	80,000			80,000		ACT0010						54,000	
ACT0010	MI 1+860 - 1+900	1	40,000			40,000									
ACT0010	MI 1+990 - 2+140	1	150,000			150,000									54,000
ACT0010	MI 2+140 - 2+310	1	170,000			170,000									
ACT0010							1.040,000	332001DSV_	M3 RELLENO DE ZANJAS.						
							1.040,000		RELLENO DE ZANJAS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA PROPIA EXCAVACION O DE PRESTAMOS, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE ARENA, EXTENDIDO Y COMPACTACION.						
								ACT0010	VTE nº 101	1	22,000	0,750	0,500	8,250	
								ACT0010	VTE nº 102	1	20,000	0,750	0,500	7,500	
								ACT0010	VTE nº 103	1	55,000	0,750	0,500	20,625	
								ACT0010	VTE nº 105	1	7,000	0,750	0,500	2,625	
								ACT0010						39,000	
															39,000
								610122SV	M3 HORM. HM-20/SPBF/40/I Y 200 KG CEMENTO, LIMPIEZA						
									HORMIGON EN MASA TIPO HM-20/SPBF/40/I Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 200 KG, LIMPIEZA.						
								ACT0010	VTE nº 104 (H. Limpieza Deposito	1	2,700	3,700	0,100	0,999	
								ACT0010						0,999	
															0,999
								610121SV	M3 HORM. HM-20/SPBF/25/I Y 200 KG CEMENTO.						
									HORMIGON EN MASA TIPO HM-20/SPBF/25/I Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 200 KG, COLOCADO.						
								ACT0010	VTE nº 101						
								ACT0010	Sobre Caño OD-1	1	13,000	0,300	0,300	1,170	
								ACT0010						1,170	
															1,170
								610373SV	M3 HORM. HA-25/SPBF/25/IIAI Y 275 KG CEMENTO. ALZADOS						
									HORMIGON ARMADO EN ALZADOS Y MARCOS TIPO HA-25/SPBF/25/IIAI Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 275 KG, COLOCADO.						
								ACT0010	VTE S.A. nº 104 (Deposito de Agua)						
								ACT0010	Solera	1	2,500	3,500	0,350	3,063	
								ACT0010	Alzados	2	3,500	0,250	2,000	3,500	
								ACT0010	Alzados	2	2,000	0,250	2,000	2,000	
								ACT0010	Tapa	1	2,500	3,500	0,200	1,750	
								ACT0010						10,313	
															10,313
								600103SV	KG ACERO ARMADURAS BARRAS CORRUGADAS B500S						
									ACERO EN ARMADURAS EN BARRAS CORRUGADAS, TIPO B500SPARA HORMIGON ARMADO, CORTADO, DOBLADO Y COLOCADO, INCLUSO P.P. DE DESPUNTES Y SOLAPES.						
								ACT0010	VTE nº 104 (Deposito de Agua)						
								ACT0010	Solera Long. Superior	47,32				47,320	
								ACT0010	Solera Long. Inferior	47,32				47,320	

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
ACT0010	Solera Trans. Superior	49,54				49,540			TUBERIA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 25 MM DE DIAMETRO EXTERIOR Y 10 ATMS DE PRESION DE TRABAJO, INCLUSO P.P. DE PIEZAS ESPECIALES, ACCESORIOS DE UNION, TRANSPORTE E INSTALACION.						
ACT0010	Solera Trans. Inferior	49,54				49,540			VTE nº 102						
ACT0010	Alzado Long. Exterior Derecho	40,04				40,040		ACT0010	En zanja	2	20,000			40,000	
ACT0010	Alzado Long. Interior Derecho	40,04				40,040		ACT0010	Grapada Voladizo	2	30,000			60,000	
ACT0010	Alzado Trans. Exterior Derecho	29,3				29,300		ACT0010	VTE nº 103						
ACT0010	Alzado Trans. Interior Derecho	29,3				29,300		ACT0010	En zanja	1	55,000			55,000	
ACT0010	Alzado Long. Exterior Izquierdo	40,04				40,040		ACT0010	En cruce de calzada junto a	1	16,500			16,500	
ACT0010	Alzado Trans. Exterior Derecho	29,3				29,300		ACT0010							171,500
ACT0010	Alzado Long. Exterior Frontal	24,41				24,410									171,500
ACT0010	Alzado Long. Interior Fontal	24,41				24,410									
ACT0010	Alzado Trans. Exterior Frontal	25,39				25,390									
ACT0010	Alzado Trans. Interior Fontal	25,39				25,390		902004SV_	M. TUB. POLIETILENO A.D. 32						
ACT0010	Alzado Long. Exterior Trasero	24,41				24,410			TUBERIA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 32 MM DE DIAMETRO EXTERIOR Y 10 ATMS DE PRESION DE TRABAJO, INCLUSO P.P. DE PIEZAS ESPECIALES, ACCESORIOS DE UNION, TRANSPORTE E INSTALACION.						
ACT0010	Alzado Long. Interior Trasero	24,41				24,410			VTE nº 105						
ACT0010	Alzado Trans. Exterior Frontal	25,39				25,390		ACT0010	En zanja	1	7,000			7,000	
ACT0010	Alzado Trans. Interior Fontal	25,39				25,390		ACT0010	Sobre Caño OD-6	1	16,500			16,500	
ACT0010	Tapa Long. Superior	47,32				47,320		ACT0010							23,500
ACT0010	Tapa Long. Inferior	47,32				47,320									23,500
ACT0010	Tapa Trans. Superior	49,54				49,540									
ACT0010	Tapa Trans. Inferior	49,54				49,540									
ACT0010	Esperas	62,15				62,150									
ACT0010							926,150								
							926,150								
680011SV	M2 ENCOFRADO Y DES. RECTO OCULTO							902006SV	M. TUB. POLIETILENO A.D. 50						
	ENCOFRADO RECTO PARA HORMIGON OCULTO Y POSTERIOR DESENCOFRADO, INCLUIDO SUMINISTRO, TRANSPORTE, MONTAJE Y COLOCACIÓN, PREVIA LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE, NIVELACIÓN, HUMEDECIDO, SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE Y PARTE PROPORCIONAL DE ELEMENTOS DE FIJACIÓN, SUJECIÓN, ARRIOSTRAMIENTOS Y APEOS O SOPORTES NECESARIOS PARA EL MONTAJE, ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN, INCLUIDOS LOS BERENJENOS Y CUADRADILLOS, ENCOFRADOS DE JUNTAS DE TODO TIPO, PASAMUROS Y CAJETINES, ASÍ COMO EL DESMONTAJE Y RETIRADA DE TODOS LOS MATERIALES, SEAN O NO REUTILIZABLES Y EL TRANSPORTE A ALMACÉN O VERTEDERO Y CANON DE VERTIDO, MEDIOS AUXILIARES Y PEQUEÑO MATERIAL CORRECTAMENTE EJECUTADO.								TUBERIA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 50 MM DE DIAMETRO EXTERIOR Y 10 ATMS DE PRESION DE TRABAJO, INCLUSO P.P. DE PIEZAS ESPECIALES Y ACCESORIOS DE UNION.						
ACT0010	VTE nº 104 (Deposito de Agua)							ACT0010	VTE nº 101						
ACT0010	Alzados exteriores	2	3,500		2,550	17,850		ACT0010	En zanja	1	22,000			22,000	
ACT0010		2	2,500		2,550	12,750		ACT0010	Sobre Caño OD-1	1	13,000			13,000	
ACT0010	Alzados interiores	2	2,000		2,000	8,000		ACT0010							35,000
ACT0010		2	3,000		2,000	12,000									35,000
ACT0010	Tapa	1	2,000		3,000	6,000		767005SV	M. S.Y M.TUB.PVC FLEX.110 MM						
ACT0010							56,600		SUMINISTRO Y MONTAJE DE TUBERIA DE PVC CORRUGADO FLEXIBLE (S/UNE-20.432)DE DIAMETRO 110 MM TENDIDO EN ZANJA EXISTENTE TAL Y COMO SE INDICA EN EL PLIEGO DE CONDICIONES DEL PROYECTO.						
							56,600	ACT0010	Vaina embebida en hormigón en los						
								ACT0010	VTE nº 101						
								ACT0010	Sobre Caño OD-1	1	13,000			13,000	
								ACT0010	VTE nº 105						
								ACT0010	Sobre Caño OD-6	1	16,500			16,500	
								ACT0010							29,500
															29,500
954500SV_	M. TUBERIA ACERO GALVANIZADO GRAPADA A ESTRUCTURA D=100MM														
	TUBERIA DE ACERO GALVANIZADO DE DIÁMETRO = 100 MM ANCLADO A ESTRUCTURA PARA PASO DE INSTALACIONES, CON TODOS SUS ACCESORIOS, CODOS, SOPORTES, AMARRES, GRAPAS, TORNILLOS TUERCAS, ARANDELAS, ETC.														
ACT0010	VTE nº 102														
ACT0010	Grapada al Voladizo Izquierdo	1	30,000			30,000									
ACT0010							30,000								
							30,000								
902003SV	M. TUB. POLIETILENO A.D. 25														

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
8.2	ENERGIA ELECTRICA							8.3	TELEFONIA						
907000SVD	UD DESMONTAJE Y POSTERIOR MONTAJE DE POSTE DESMONTAJE Y POSTERIOR MONTAJE DE POSTE INCLUSO P.P. DE DESMONTAJE DE LÍNEA.							907000SVD	UD DESMONTAJE Y POSTERIOR MONTAJE DE POSTE DESMONTAJE Y POSTERIOR MONTAJE DE POSTE INCLUSO P.P. DE DESMONTAJE DE LÍNEA.						
ACT0010	VTE S.A. nº 301	1				1,000		ACT0010	VTE. S.A. nº401	1				1,000	
ACT0010							1,000	ACT0010	VTE. S.A. nº402	1				1,000	
							1,000	ACT0010							2,000
															2,000

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
8.4	GAS							8.5	CERRAMIENTOS						
320002SV_	M3 EXCAV. TODO TIPO TERRENO EXCAVACION EN TODO TIPO DE TERRENO, SIN CLASIFICACION, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO.							712901SVD	M. DESMONTAJE CERRAMIENTO MET., ALTURA <3 M DESMONTAJE DE CERRAMIENTO METALICO DE CUALQUIER TIPO, DE ALTURA INFERIOR A 3 M.						
ACT0010	Losa Protección S.A. nº601	1	17,600	2,000	0,200	7,040		ACT0010	MARGEN DERECHA						
ACT0010	Losa Protección S.A. nº602	1	12,000	2,000	0,200	4,800		ACT0010	Pk 1+790	1	6,000			6,000	
ACT0010							11,840	ACT0010							6,000
							11,840								6,000
610253SV	M3 HORM. HA-25/SPBF/25/IIAI Y 275 KG CEMENTO. CIMENTACIONES HORMIGON ARMADO EN CIMENTACIONES Y ENCEPADOS TIPO HA-25/SPBF/25/IIAI Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 275 KG, COLOCADO.							712902SVD_	M. DESMONTAJE CERRAMIENTO RURAL, ALTURA <2 M DESMONTAJE DE CERRAMIENTO METALICO, DE ALTURA INFERIOR A 2M, CON POSTES DE MADERA, INCLUSO RETIRADA, TRANSPORTE A VERTEDERO Y CANON DE VERTIDO						
ACT0010	Losa Protección S.A. nº601	1	17,600	2,000	0,200	7,040		ACT0010	MARGEN IZQUIERDA						
ACT0010	Losa Protección S.A. nº602	1	12,000	2,000	0,200	4,800		ACT0010	Pk 1+050 - 1+610	1	605,000			605,000	
ACT0010							11,840	ACT0010	Pk 1+860 - 1+860	1	24,000			24,000	
							11,840	ACT0010	Pk 1+940 - 2+025	1	88,000			88,000	
								ACT0010	Pk 2+470 - 2+500	1	36,000			36,000	
600103SV	KG ACERO ARMADURAS BARRAS CORRUGADAS B500S ACERO EN ARMADURAS EN BARRAS CORRUGADAS, TIPO B500SPARA HORMIGON ARMADO, CORTADO, DOBLADO Y COLOCADO, INCLUSO P.P. DE DESPUNTES Y SOLAPES.							ACT0010	MARGEN DERECHA						
ACT0010	Losa Protección S.A. nº601							ACT0010	Pk 1+015 - 1+095	1	90,000			90,000	
ACT0010	Long. Superior	110,98				110,980		ACT0010	Pk 2+230 - 2+340	1	142,000			142,000	
ACT0010	Long. Inferior	110,98				110,980		ACT0010	Pk 2+445 - 2+470	1	26,000			26,000	
ACT0010	Trans. Superior	133,17				133,170		ACT0010	Pk 2+505 - 2+650	1	181,000			181,000	
ACT0010	Trans. Inferior	133,17				133,170		ACT0010	Pk 2+660 - 2+700	1	37,000			37,000	
ACT0010	Losa Protección S.A. nº602							ACT0010							1.229,000
ACT0010	Long. Superior	75,22				75,220									1.229,000
ACT0010	Long. Inferior	75,22				75,220		712010SV	M. CERRAM.P.H=2,00 40-17-14 POSTE METALICO CERRAMIENTO DE 2,00 M DE ALTURA, CON MALLA METALICA DE SIMPLE TORSION 40-17-14, GALVANIZADA Y PLASTIFICADA, CON POSTES DE SUJECION METÁLICOS DE ACERO GALVANIZADO Y PLASTIFICADO DE 48 MM DE DIÁMETRO Y 1,5 MM DE ESPESOR , INCLUSO CIMENTACION DE POSTES EN DADO DE HORMIGÓN HM-20, SEPARADOS CADA 2,50 M, CON HASTA CUATRO LINEAS DE TESADO, TORNAPUNTAS DE 35 MM DE DIÁMETRO EN POSTES DE ESQUINA Y POSTES DE TENSADO, INCLUSO TENSORES, ALAMBRE DE TESADO, SUMINISTRO DE TODOS LOS MATERIALES, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN, TOTALMENTE MONTADO Y REMATADO Y PARTE PROPORCIONAL DE MEDIOS AUXILIARES.						
ACT0010	Trans. Superior	88,78				88,780		ACT0010	MARGEN DERECHA						
ACT0010	Trans. Inferior	88,78				88,780		ACT0010	Pk 1+790	1	7,000			7,000	
ACT0010							816,300	ACT0010							7,000
							816,300								
680011SV	M2 ENCOFRADO Y DES. RECTO OCULTO ENCOFRADO RECTO PARA HORMIGON OCULTO Y POSTERIOR DESENCOFRADO, INCLUIDO SUMINISTRO, TRANSPORTE, MONTAJE Y COLOCACIÓN, PREVIA LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE, NIVELACIÓN, HUMEDECIDO, SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE Y PARTE PROPORCIONAL DE ELEMENTOS DE FIJACIÓN, SUJECIÓN, ARRIOSTRAMIENTOS Y APEOS O SOPORTES NECESARIOS PARA EL MONTAJE, ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN, INCLUIDOS LOS BERENJENOS Y CUADRADILLOS, ENCOFRADOS DE JUNTAS DE TODO TIPO, PASAMUROS Y CAJETINES, ASÍ COMO EL DESMONTAJE Y RETIRADA DE TODOS LOS MATERIALES, SEAN O NO REUTILIZABLES Y EL TRANSPORTE A ALMACÉN O VERTEDERO Y CANON DE VERTIDO, MEDIOS AUXILIARES Y PEQUEÑO MATERIAL CORRECTAMENTE EJECUTADO.														
ACT0010	Losa Protección S.A. nº601	2	17,600		0,200	7,040									
ACT0010		2	2,000		0,200	0,800									
ACT0010	Losa Protección S.A. nº602	2	12,000		0,200	4,800									
ACT0010		2	2,000		0,200	0,800									
ACT0010							13,440								
							13,440								
								712013DSV_	M. CERRAM. MALLA 100/14/15 Y H=1,00M POSTE MADERA CERRAMIENTO DE 1,00 M DE ALTURA, CON MALLA METALICA RECTANGULAR ANUDADA 100/14/15, GALVANIZADA, CON UNA FILA DE ALAMBRE DE ESPINO, CON POSTES DE SUJECION DE MADERA, INCLUSO CIMENTACION DE POSTES EN DADO DE HORMIGÓN HM-20, SEPARADOS CADA 2,50 M, REFUERZO EN POSTES DE ESQUINA Y POSTES DE TENSADO, SUMINISTRO DE TODOS LOS MATERIALES, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN, TOTALMENTE MONTADO Y REMATADO Y PARTE PROPORCIONAL DE MEDIOS AUXILIARES.						
								ACT0010	MARGEN IZQUIERDA						
								ACT0010	Pk 1+050 - 1+615	1	730,000			730,000	
								ACT0010	Pk 1+890 - 2+020	1	137,000			137,000	
								ACT0010	Pk 2+470 - 2+500	1	33,000			33,000	
								ACT0010	MARGEN DERECHA						
								ACT0010	Pk 1+015 - 1+100	1	81,000			81,000	

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
8.6	SEÑALETICA Y MOBILIARIO							8.7	TOMA DE DATOS						
701400SVD	UD MONTAJE Y DESMONTAJE SEÑAL VERTICAL EXISTENTE. MONTAJE Y DESMONTAJE DE SEÑAL VERTICAL EXISTENTE, EXCEPTO PORTICO, BANDEROLA O CARTEL.							726021SV_	UD ESPIRA ELECTROMAGNETICA ESPIRA ELECTROMAGNÉTICA PARA AFORO DE VEHÍCULOS INCLUSO MAQUINARIA Y PARTE PROPORCIONAL DE CONEXIÓN A CASETA TOTALMENTE COLOCADA						
ACT0010	Desmontaje Buzones particulares PK							ACT0010	Calzada derecha	1				1,000	
ACT0010	PK 2+660 D	2					2,000	ACT0010	Calzada izquierda	1				1,000	
ACT0010	PK 2+340 D	1					1,000	ACT0010							2,000
ACT0010	Pk 1+820 IZ	1					1,000								
ACT0010							4,000								
							4,000								2,000
870600SVD	UD DESMONTAJE DE MARQUESINA DE AUTOBUS DESMONTAJE DE MARQUESINA DE AUTOBUS EXISTENTE, INCLUSO TRANSPORTE Y ACOPIO HASTA SU POSTERIOR MONTAJE							734001_	UD DESMONTAJE Y MONTAJE DE CASETA DE AFOROS DESMONTAJE, RETIRADA, TRASLADO A LUGAR DE ACOPIO SI FUESE NECESARIO Y POSTERIOR CONEXIONADO Y MONTAJE EN NUEVA UBICACIÓN DE CASETA DE AFOROS						
ACT0010	En intersección de Amaioa	1					1,000	ACT0010	PK 2+660 MD	1				1,000	
ACT0010							1,000	ACT0010							1,000
							1,000								1,000
870602SVD	UD MONTAJE MARQUESINA PARA PARADA DE AUTOBÚS MONTAJE DE MARQUESINA PARA PARADA DE AUTOBÚS MEDIANTE ANCLAJE Y CIMENTACION,TOTALMENTE COLOCADA.							734002_	UD CIMENTACIÓN CASETA DE AFOROS CIMENTACIÓN PARA CASETA DE AFOROS TOTALMENTE EJECUTADA						
ACT0010	En intersección de Amaioa	1					1,000	ACT0010	PK 2+660 MD	1				1,000	
ACT0010							1,000	ACT0010							1,000
							1,000								

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
8.8	ACCESOS Y CAMINOS														
300101SV	M2 DESPEJE Y DESBROCE TODO TERRENO, PROF. MED.=20 CM. DESPEJE Y DESBROCE DE TODO TIPO DE TERRENO, REALIZADO CON MEDIOS MECANICOS HASTA UNA PROFUNDIDAD MEDIA DE 20 CM.							530001_	T. EMULSION BITUMINOSA TIPO C60BF4 IMP EN RIEGO IMPRIMACION EMULSION BITUMINOSA TIPO C60BF4 IMP, EMPLEADO EN RIEGO DE IMPRIMACION.						346,500
ACT0010	S/Med Aux (1/0,3=3,33)							ACT0010	Acceso 1	0,001	181,000			0,181	
ACT0010	Acceso Forestal 1	3,33	108,250			360,473		ACT0010	Acceso 2	0,001	104,000			0,104	
ACT0010	Acceso 6	3,33	119,830			399,034		ACT0010	Acceso 3	0,001	121,000			0,121	
ACT0010							759,507	ACT0010	Acceso 4	0,001	170,000			0,170	
							759,507	ACT0010	Acceso 7	0,001	117,000			0,117	
								ACT0010							0,693
320002SV_	M3 EXCAV. TODO TIPO TERRENO EXCAVACION EN TODO TIPO DE TERRENO, SIN CLASIFICACION, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO.														0,693
ACT0010	S/ Med Aux							542101SV	T. MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC SURF 16 S OFITICO (ANTIGUO MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC 16 SURF S (ANTIGUO S-12) CON ARIDO OFITICO, EXCEPTO LIGANTE Y FILLER.						
ACT0010	Acceso Forestal 1							ACT0010	Acceso 1	2,5	181,000	0,050		22,625	
ACT0010	Cajeos	1	294,420			294,420		ACT0010	Deduccion Filler	-0,13	9,050			-1,177	
ACT0010	Acceso 6							ACT0010	Deducción Betun	-0,13	9,050			-1,177	
ACT0010	Desmonte	1	1.550,240			1.550,240		ACT0010	Acceso 2	2,5	104,000	0,050		13,000	
ACT0010							1.844,660	ACT0010	Deduccion Filler	-0,13	5,200			-0,676	
							1.844,660	ACT0010	Deducción Betun	-0,13	5,200			-0,676	
332100SV	M3 RELLENO TERRAPLEN, MATERIAL PROPIA EXC. O PREST. RELLENOS EN TERRAPLEN CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA PROPIA EXCAVACION O DE PRESTAMOS, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACION.							ACT0010	Acceso 3	2,5	121,000	0,050		15,125	
ACT0010	S/ Med Aux							ACT0010	Deduccion Filler	-0,13	6,050			-0,787	
ACT0010	Acceso Forestal 1	1	40,100			40,100		ACT0010	Deducción Betun	-0,13	6,050			-0,787	
ACT0010							40,100	ACT0010	Acceso 4	2,5	170,000	0,050		21,250	
							40,100	ACT0010	Deduccion Filler						
								ACT0010	Deducción Betun	-0,13	8,500			-1,105	
								ACT0010	Deducción Betun	-0,13	8,500			-1,105	
								ACT0010	Acceso 7	2,5	117,000	0,050		14,625	
								ACT0010	Deduccion Filler	-0,13	5,850			-0,761	
								ACT0010	Deducción Betun	-0,13	5,850			-0,761	
															77,613
510001SV	M3 BASE GRANULAR ZAHORRA. BASE GRANULAR DE ZAHORRA ARTIFICIAL, INCLUSO EXTENDIDO, Y COMPACTACION.														77,613
ACT0010	Adecuacion Pistas Forestales							535102SV	T. BETUN B-50/70 EN MEZCLAS BITUMIN. EN CALIENTE BETUN ASFALTICO TIPO B-50/70, EMPLEADO EN MEZCLAS BITUMINOSAS EN CALIENTE.						
ACT0010	Acceso Forestal 1	1	172,480		0,300	51,744		ACT0010	Acceso 1						
ACT0010	Acceso Forestal 2	1	71,000		0,300	21,300		ACT0010	Deducción Betun	0,13	9,050			1,177	
ACT0010	Acceso Forestal 3	1	53,000		0,300	15,900		ACT0010	Acceso 2						
ACT0010	Acceso 5	1	78,000		0,250	19,500		ACT0010	Deducción Betun	0,13	5,200			0,676	
ACT0010	Acceso 6	1	179,000		0,250	44,750		ACT0010	Acceso 3						
ACT0010	Acceso 1	1	181,000		0,300	54,300		ACT0010	Deducción Betun	0,13	6,050			0,787	
ACT0010	Acceso 2	1	104,000		0,300	31,200		ACT0010	Acceso 4						
ACT0010	Acceso 3	1	121,000		0,300	36,300		ACT0010	Deducción Betun	0,13	8,500			1,105	
ACT0010	Acceso 4	1	170,000		0,300	51,000		ACT0010	Acceso 7						
ACT0010	Acceso 7	1	117,000		0,300	35,100		ACT0010	Deducción Betun	0,13	5,850			0,761	
ACT0010	Senda 1	1	65,000		0,300	19,500									
ACT0010	Senda 2	1	80,500		0,300	24,150									
ACT0010							404,744								4,506
							404,744								4,506
340101SV	M3 EXP MEJORADA, MAT. SELECCIONADO DE CANTERA FORMACION DE EXPLANADA MEJORADA CON MATERIAL "SELECCIONADO" PROCEDENTE DE CANTERA DE CBR>40.							537001SV	T. FILLER DE APORTACION CON CEMENTO III-1/35/MRSR FILLER DE APORTACION CON CEMENTO III-1/35/MRSR						
ACT0010	Acceso 1	1	181,000		0,500	90,500		ACT0010	Acceso 1						
ACT0010	Acceso 2	1	104,000		0,500	52,000		ACT0010	Deduccion Filler	0,13	9,050			1,177	
ACT0010	Acceso 3	1	121,000		0,500	60,500		ACT0010	Acceso 2						
ACT0010	Acceso 4	1	170,000		0,500	85,000		ACT0010	Deduccion Filler	0,13	5,200			0,676	
ACT0010	Acceso 7	1	117,000		0,500	58,500		ACT0010	Deduccion Filler	0,13	6,050			0,787	
ACT0010							346,500	ACT0010	Acceso 4						

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
ACT0010	Deduccion Filler	0,13	8,500			1,105		9	ILUMINACIÓN						
ACT0010	Acceso 7							750050SV	UD MONT. O DESM. LUMINARIA EXISTENTE.						
ACT0010	Deduccion Filler	0,13	5,850			0,761	4,506		MONTAJE O DESMONTAJE DE LUMINARIA EXISTENTE CON						
ACT0010							4,506		LAMPARA DE CUALQUIER POTENCIA, Y ELEMENTOS NECESARIOS						
									PARA SU CORRECTA SUJECION A POSTE.						
610121SV	M3 HORM. HM-20/SPBF/25/I Y 200 KG CEMENTO.							ACT0010	Desmontaje luminarias existentes						
	HORMIGON EN MASA TIPO HM-20/SPBF/25/I Y CANTIDAD MINIMA DE							ACT0010	Interseccion Amaioa	1				1,000	
	CEMENTO 200 KG, COLOCADO.							ACT0010	Interseccion cambio sentido	2				2,000	
ACT0010	Acceso 5	1	78,000		0,300	23,400		ACT0010	Acera Berriatua	2				2,000	
ACT0010	Acceso 6	1	179,000		0,300	53,700	77,100	ACT0010	Montaje de luminarias Existentes						
ACT0010							77,100	ACT0010	Interseccion cambio sentido	2				2,000	7,000
															7,000
								756600SV	UD DESMONT. COL.O BACULO TRONC. ACERO AM-10 TODA ALT.						
									DESMONTAJE DE COLUMNA O BACULO TRONCOCONICO DE						
									CHAPA DE ACERO GALVANIZADO DE CUALQUIER ALTURA						
									MODELO Y NUMERO DE LUMINARIAS TIPO AM-10						
								ACT0010	Desmontaje baculos existentes						
								ACT0010	Interseccion Amaioa	1				1,000	
								ACT0010	Interseccion cambio sentido	2				2,000	
								ACT0010	Acera Berriatua	2				2,000	5,000
															5,000
								756505SV	UD MONT. COL.O BACULO TRONC. ACERO GALV. 10 ALTO						
									MONTAJE DE COLUMNA O BACULO TRONCOCONICO DE CHAPA						
									DE ACERO GALVANIZADO DE 10M DE ALTO Y CUALQUIER TIPO Y						
									NUMERO DE LUMINARIAS INCLUSO CIMENTACION Y TUBO PVC A						
									ARQUETA MAS PROXIMA						
								ACT0010	Montaje de luminarias Existentes						
								ACT0010	Interseccion cambio sentido	2				2,000	2,000
								ACT0010							2,000
								750101SVD	UD S. Y M. DE LUMINARIA CON LAMPARA LUMINARIA LED PHILIPS BGP621						
									SUMINISTRO Y MONTAJE DE LUMINARIA LED PHILIPS BGP621						
									1XECO88/740 OFR4 DE 78W DE POTENCIA O SIMILAR Y						
									ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA SUJECCION A						
									POSTE						
								ACT0010	En acera Berriatua	10				10,000	10,000
								ACT0010							10,000
								756004SV	UD S. Y M. COLUMNA AM-10 9 M.						
									SUMINISTRO Y MONTAJE DE COLUMNA TRONCOCONICA EN						
									CHAPA DE ACERO GALVANIZADA, TIPO AM-10,DE H=9 M, PARA						
									SOPORTE DE UNA LUMIN., MACIZO HORMIGON DE APOYO Y CAJA						
									DE DERIVACION EN PVC CON PLACA.						
								ACT0010	En acera Berriatua	10				10,000	10,000
								ACT0010							10,000
								761108SV	M. S.Y M.CABLE DN;C5;1X6						
									SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLE TIPO DN 0,6/1 KV (S/UNE						
									21.123) DE COBRE CLASE 5 DE 1X6 MM2 DE SECCION.						
								ACT0010	En acera Berriatua	4	375,000			1.500,000	
								ACT0010	En cambio de sentido	4	25,000			100,000	1.600,000
								ACT0010							

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
							1.600,000								

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
767005SV	M. S.Y M.TUB.PVC FLEX.110 MM SUMINISTRO Y MONTAJE DE TUBERIA DE PVC CORRUGADO FLEXIBLE (S/UNE-20.432)DE DIAMETRO 110 MM TENDIDO EN ZANJA EXISTENTE TAL Y COMO SE INDICA EN EL PLIEGO DE CONDICIONES DEL PROYECTO.							10	ACERA BERRIATUA						
ACT0010	Bajo Acera Berriatua	2	375,000			750,000		510001SV	M3 BASE GRANULAR ZAHORRA. BASE GRANULAR DE ZAHORRA ARTIFICIAL, INCLUSO EXTENDIDO, Y COMPACTACION.						
ACT0010	Bajo Calzada	1	18,000			18,000		ACT0010	Acera	1	260,000	2,000	0,150	78,000	
ACT0010	En intersecciin BI-2405	3	15,000			45,000		ACT0010		1	73,000	2,000	0,150	21,900	
ACT0010		3	15,000			45,000		ACT0010		1	15,000	2,500	0,150	5,625	
ACT0010	En cambio de sentido	3	25,000			75,000		ACT0010	Acera existente (nuevo colector)	1	86,000	1,000	0,150	12,900	
ACT0010							933,000	ACT0010							118,425
							933,000								118,425
773001SV	M. ZANJA BAJO ACERA N.CON.S. EXCAVACION DE ZANJA Y POSTERIOR RELLENO PARA TUBERIA EN CANALIZACION ELECTRICA, BAJO ACERA DE DE NUEVA CONSTRUCCION O EN FIRME DE NUEVA CONSTRUCCION CON DISPOSICION LONGITUDINAL.							610121SV	M3 HORM. HM-20/SPBF/25/I Y 200 KG CEMENTO. HORMIGON EN MASA TIPO HM-20/SPBF/25/I Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 200 KG, COLOCADO.						
ACT0010	Acera Berriatua	1	375,000			375,000		ACT0010	Acera	1	260,000	2,000	0,150	78,000	
ACT0010	En intersección BI-2405	1	15,000			15,000		ACT0010		1	73,000	2,000	0,150	21,900	
ACT0010		1	15,000			15,000		ACT0010		1	15,000	2,500	0,150	5,625	
ACT0010	En cambio de sentido	1	25,000			25,000		ACT0010	Acera existente (nuevo colector)	1	86,000	1,000	0,150	12,900	
ACT0010							430,000	ACT0010							118,425
							430,000								118,425
778001SV	UD ARQUETA REGIST. 0,4X0,4X1 ARQUETA REGISTRABLE EN BASE DE COLUMNA O BACULO, DE DIMENSIONES INTERIORES 0,4X0,4X1 M. INCLUSO EXCAVACION, ENCOFRADO, HORMIGON HM-20 Y TAPA DE FUNDICIÓN TOTALMENTE TERMINADA							532001SV	T. EMULSION ASFALTICA TIPO C60B3 CUR, EMPLEADO EN RIEGO DE CURADO. EMULSION ASFALTICA TIPO C60B3 CUR, EMPLEADO EN RIEGO DE CURADO.						
ACT0010	En acera Berriatua	10				10,000		ACT0010	Acera	0,001	260,000	2,000		0,520	
ACT0010							10,000	ACT0010		0,001	73,000	2,000		0,146	
							10,000	ACT0010		0,001	15,000	2,500		0,038	
								ACT0010							0,704
															0,704
780001SV	UD PICA DE PUESTA A TIERRA PICA DE PUESTA A TIERRA EN MATERIAL DE ACERO-COBRE CON ALMA DE ACERO. INCLUYE GRAPA DE CONEXION Y CONDUCTOR DE COBRE DE 35 MM2 DE SECCION PARA SU UNION A POSTE.							535102SV	T. BETUN B-50/70 EN MEZCLAS BITUMIN. EN CALIENTE BETUN ASFALTICO TIPO B-50/70, EMPLEADO EN MEZCLAS BITUMINOSAS EN CALIENTE.						
ACT0010	En acera Berriatua	10				10,000		ACT0010	Acera	0,13	260,000	2,000	0,040	2,704	
ACT0010							10,000	ACT0010		0,13	73,000	2,000	0,040	0,759	
								ACT0010		0,13	15,000	2,500	0,040	0,195	
								ACT0010							3,658
															3,658
781112SV	M SUMINISTRO Y MONTAJE CABLE COBRE DESNUDO DE 35 MM2 SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLE CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO PARA PUESTA A TIERRA DE 35 MM2 DE SECCIÓN, INCLUSO SOLDADURAS ALUMINOTÉRMICAS DE UNIÓN, GRAPAS DE DERIVACIÓN Y OTROS ACCESORIOS							537001SV	T. FILLER DE APORTACION CON CEMENTO III-1/35/MRSR FILLER DE APORTACION CON CEMENTO III-1/35/MRSR						
ACT0010	Acera Berriatua	1	375,000			375,000		ACT0010	Acera	0,13	260,000	2,000	0,040	2,704	
ACT0010	En cambio de sentido	1	25,000			25,000		ACT0010		0,13	73,000	2,000	0,040	0,759	
ACT0010							400,000	ACT0010		0,13	15,000	2,500	0,040	0,195	
							400,000	ACT0010							3,658
															3,658
								542011SV	T. MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC SURF 16 D OFITICO (ANTIGUO MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC 16 SURF D (ANTIGUO D-12)CON ARIDO OFITICO, EXCEPTO LIGANTE Y FILLER.						
								ACT0010	Acera	2,5	260,000	2,000	0,040	52,000	
								ACT0010		2,5	73,000	2,000	0,040	14,600	
								ACT0010		2,5	15,000	2,500	0,040	3,750	
								ACT0010							70,350
															70,350
								542700SVD	T SUPLEMENTO POR ADITIVO PARA COLOREAR MEZCLAS BITUMINOSAS						

CODIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	SUPLEMENTO POR ADITIVO PARA COLOREAR MEZCLAS BITUMINOSAS							11	REVEGETACIÓN Y MEDIDAS CORRECTORAS						
ACT0010	Acera	2,5	260,000	2,000	0,040	52,000		11.1	LABORES						
ACT0010		2,5	73,000	2,000	0,040	14,600		800418SV	M3 A. Y EXT. T. VEG. T2 DIF. MEDIA						
ACT0010		2,5	15,000	2,500	0,040	3,750			APORTE Y EXTENDIDO DE TIERRA VEGETAL DEL TIPO T2,						
ACT0010							70,350		ACOPIADA EN OBRA, DIFICULTAD DE EXTENSION MEDIA, PARA EL						
							70,350		PROYECTO DE MEJORA DE LA CARRETERA BI-633, DEL PK 52+200						
									AL PK 54+000, EN MARKINA-BERRIATUA						
570201SV	M. BORDILLO PREF. HORMIGON ACHAFLANADO 15X25 CM							ACT0010	Subtramo 1	1	52,000			52,000	
	BORDILLO PREFABRICADO DE HORMIGON, ACHAFLANADO, DE15							ACT0010	Subtramo 2	1	91,000			91,000	
	CM DE ANCHURA EN LA PARTE SUPERIOR Y 25 CM DE ALTURA,							ACT0010	Subtramo 3	1	58,500			58,500	
	P.P. DE REJUNTADO CON MORTERO 1:1, BISELADO DE ARISTAS Y							ACT0010	Subtramo 4	1	72,600			72,600	
	LIMPIEZA.							ACT0010	Subtramo 6	1	92,000			92,000	
ACT0010	Acera	1	260,000			260,000		ACT0010	Subtramo 8	1	96,000			96,000	
ACT0010		1	73,000			73,000		ACT0010	Subtramo 9	1	146,000			146,000	
ACT0010		1	15,000			15,000		ACT0010	Subtramo 10	1	15,000			15,000	
ACT0010							348,000	ACT0010	Subtramo 11	1	120,000			120,000	
							348,000	ACT0010	Subtramo 12	1	90,000			90,000	
								ACT0010	Subtramo 14	1	45,000			45,000	
								ACT0010	Subtramo 15	1	28,000			28,000	
570600SV	M. BORDILLO DE JARDÍN.							ACT0010	Subtramo 16	1	20,000			20,000	
	BORDILLO RECTO DE JARDÍN, DE 8 CM DE ANCHURA Y 20 CM DE							ACT0010	Subtramo 17	1	208,000			208,000	
	ALTURA, CON TERMINACIÓN SUPERIOR SEMICIRCULAR, P.P. DE							ACT0010	Subtramo 18	1	63,000			63,000	
	REJUNTADO CON MORTERO DE CEMENTO 1:1 Y LIMPIEZA.							ACT0010	Subtramo 19	1	112,500			112,500	
ACT0010	Acera	1	160,000			160,000		ACT0010	Subtramo 21	1	285,000			285,000	
ACT0010		1	15,000			15,000		ACT0010	Subtramo 22	1	113,000			113,000	
ACT0010							175,000	ACT0010	Subtramo 24	1	9,000			9,000	
							175,000	ACT0010	Subtramo 25	1	68,000			68,000	
								ACT0010	Subtramo 26	1	9,000			9,000	
								ACT0010	Subtramo 28	1	72,000			72,000	
305001DSV	M2 LEVANTADO DE BALDOSA EXISTENTE							ACT0010	Subtramo 29	1	15,000			15,000	
	LEVANTADO DE BALDOSA EXISTENTE							ACT0010	Subtramo 31	1	202,000			202,000	
ACT0010	Acera existente (nuevo colector)	1	86,000	1,000		86,000		ACT0010	Subtramo 32	1	82,000			82,000	
ACT0010							86,000	ACT0010	Vegetación de rivera	1	8,700			8,700	
							86,000	ACT0010		1	31,800			31,800	
								ACT0010		1	18,900			18,900	
								ACT0010		1	26,000			26,000	
311001SV	M3 DEMOLICION O.F. HORMIGON ARMADO O MASA							ACT0010							2.250,000
	DEMOLICION DE OBRA DE FABRICA DE HORMIGON ARMADO O EN														2.250,000
	MASA INCLUSO ACOPIO DE MATERIAL Y/O GARGA Y TRANSPORTE							303001SV	M2 ESCARIFICADO Y COMPACTACION FIRME EXISTENTE						
	A VERTEDERO Y CANON DE VERTIDO SI LO HUBIERE								ESCARIFICADO Y COMPACTACION DEL FIRME EXISTENTE.						
ACT0010	Acera existente (nuevo colector)	1	86,000	1,000	0,200	17,200		ACT0010	Carretera antigua						
ACT0010							17,200	ACT0010	Subtramo 6	1	308,000			308,000	
							17,200	ACT0010	Subtramo 8	1	320,000			320,000	
								ACT0010	Subtramo 12	1	300,000			300,000	
572001SV	M2 BALDOSA HIDRAULICA 4 CM ESPESOR Y S<0,15 M2							ACT0010	Subtramo 16	1	68,000			68,000	
	BALDOSA HIDRAULICA DE HASTA 4 CM DE ESPESOR,RECIBIDA							ACT0010	Subtramo 19	1	375,000			375,000	
	CON MORTERO Y TAMAÑO UNITARIO MENOR DE 0,15 M2.							ACT0010	Subtramo 26	1	29,000			29,000	
ACT0010	Acera existente (nuevo colector)	1	86,000	1,000		86,000		ACT0010	Subtramo 32	1	274,500			274,500	
ACT0010	Junto Caserio (transicion)	1	35,000			35,000		ACT0010							1.674,500
ACT0010							121,000								
							121,000								1.674,500
								802001SV	M2 DESFONDE-SUBSOLADO 40 CM PROFUNDIDAD						
									DESFONDE-SUBSOLADO A 40 CM DE PROFUNDIDAD, DOS PASES						
									CRUZADOS.						
								ACT0010	Carretera antigua						
								ACT0010	Subtramo 6	1	308,000			308,000	
								ACT0010	Subtramo 8	1	320,000			320,000	
								ACT0010	Subtramo 12	1	300,000			300,000	
								ACT0010	Subtramo 16	1	68,000			68,000	
								ACT0010	Subtramo 19	1	375,000			375,000	

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
ACT0010	Subtramo 26	1	29,000			29,000		ACT0010	Subtramo 26	1	29,000			29,000	
ACT0010	Subtramo 32	1	274,500			274,500		ACT0010	Subtramo 28	1	241,500			241,500	
ACT0010							1.674,500	ACT0010	Subtramo 29	1	49,000			49,000	
							1.674,500	ACT0010	Subtramo 31	1	674,000			674,000	
								ACT0010	Subtramo 32	1	274,500			274,500	
								ACT0010	Vegetación de rivera	1	29,000			29,000	
								ACT0010		1	63,000			63,000	
								ACT0010		1	86,000			86,000	
								ACT0010		1	106,000			106,000	
								ACT0010							7.501,000
															7.501,000
804002SV	M2 LABOREO 20 CM PROF.MEC.SIN DESPEDREG. LABOREO HASTA 20 CM DE PROFUNDIDAD, MECANICAMENTE, DOS PASES CRUZADOS, SIN DESPEDREGADO.														
ACT0010	Subtramo 1	1	173,000			173,000									
ACT0010	Subtramo 2	1	302,000			302,000									
ACT0010	Subtramo 3	1	195,000			195,000									
ACT0010	Subtramo 4	1	242,000			242,000									
ACT0010	Subtramo 6	1	308,000			308,000									
ACT0010	Subtramo 8	1	320,000			320,000									
ACT0010	Subtramo 9	1	486,000			486,000									
ACT0010	Subtramo 10	1	49,000			49,000									
ACT0010	Subtramo 11	1	401,000			401,000									
ACT0010	Subtramo 12	1	300,000			300,000									
ACT0010	Subtramo 14	1	150,000			150,000									
ACT0010	Subtramo 15	1	92,500			92,500									
ACT0010	Subtramo 16	1	68,000			68,000									
ACT0010	Subtramo 17	1	692,500			692,500									
ACT0010	Subtramo 18	1	210,000			210,000									
ACT0010	Subtramo 19	1	375,000			375,000									
ACT0010	Subtramo 21	1	950,000			950,000									
ACT0010	Subtramo 22	1	378,000			378,000									
ACT0010	Subtramo 24	1	29,000			29,000									
ACT0010	Subtramo 25	1	228,000			228,000									
ACT0010	Subtramo 26	1	29,000			29,000									
ACT0010	Subtramo 28	1	241,500			241,500									
ACT0010	Subtramo 29	1	49,000			49,000									
ACT0010	Subtramo 31	1	374,000			374,000									
ACT0010	Subtramo 32	1	274,500			274,500									
ACT0010	Vegetación de rivera	1	86,000			86,000									
ACT0010															
ACT0010															
ACT0010							7.003,000								
							7.003,000								
805001SV	M2 DESPEDREGADO PIED.>5 CM; 5-15% SUP. DESPEDREGADO DE PIEDRAS MAYORES DE 5 CM. EN EL 5-15% DE LA SUPERFICIE.														
ACT0010	Subtramo 1	1	173,000			173,000									
ACT0010	Subtramo 2	1	302,000			302,000									
ACT0010	Subtramo 3	1	195,000			195,000									
ACT0010	Subtramo 4	1	242,000			242,000									
ACT0010	Subtramo 6	1	308,000			308,000									
ACT0010	Subtramo 8	1	320,000			320,000									
ACT0010	Subtramo 9	1	486,000			486,000									
ACT0010	Subtramo 10	1	49,000			49,000									
ACT0010	Subtramo 11	1	401,000			401,000									
ACT0010	Subtramo 12	1	300,000			300,000									
ACT0010	Subtramo 14	1	150,000			150,000									
ACT0010	Subtramo 15	1	92,500			92,500									
ACT0010	Subtramo 16	1	68,000			68,000									
ACT0010	Subtramo 17	1	692,500			692,500									
ACT0010	Subtramo 18	1	210,000			210,000									
ACT0010	Subtramo 19	1	375,000			375,000									
ACT0010	Subtramo 21	1	950,000			950,000									
ACT0010	Subtramo 22	1	378,000			378,000									
ACT0010	Subtramo 24	1	29,000			29,000									
ACT0010	Subtramo 25	1	228,000			228,000									

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
11.2	SIEMBRAS							11.3	PLANTACIONES						
810525SV	M2 H1:8 POLIBUT.20 HERB.S/LEÑ.S/ADITIV. HIDROSIEMBRA H1 A BASE DE:8 GR ESTABILIZADOR POLIBUTADIENO,20 GR SEMILLAS HERBACEAS Y SIN LEÑOSAS, 30 GR CELULOSA, 30 GR PAJA, 20 GR ABONO NPK,10 GR ABONO LIB.CONTR.2 GR POL.ABSOR.S/ADIT							821001SV	UD PLANTA HOJA CADUCA TIPO F1R GRUPO B. PLANTA DE HOJA CADUCA TIPO F1R, GRUPO B, INCLUSO APERTURA DE HOYO, SUMINISTROS, PLANTACION Y RIEGO SEGUN PLIEGO.						
ACT0010	Subtramo 1	1	173,000			173,000		ACT0010	Betula Celtiberica						
ACT0010	Subtramo 2	1	302,000			302,000		ACT0010	- Subtramo 2	4				4,000	
ACT0010	Subtramo 3	1	195,000			195,000		ACT0010	- Subtramo 10	1				1,000	
ACT0010	Subtramo 4	1	242,000			242,000		ACT0010	- Subtramo 11	5				5,000	
ACT0010	Subtramo 5	1	320,000			320,000		ACT0010	- Subtramo 31	8				8,000	
ACT0010	Subtramo 6	1	308,000			308,000		ACT0010	Quercus Robus						
ACT0010	Subtramo 7	1	1.170,000			1.170,000		ACT0010	- Subtramo 2	14				14,000	
ACT0010	Subtramo 8	1	320,000			320,000		ACT0010	- Subtramo 10	3				3,000	
ACT0010	Subtramo 9	1	486,000			486,000		ACT0010	- Subtramo 11	20				20,000	
ACT0010	Subtramo 10	1	49,000			49,000		ACT0010	- Subtramo 31	34				34,000	
ACT0010	Subtramo 11	1	401,000			401,000		ACT0010							89,000
ACT0010	Subtramo 12	1	300,000			300,000									
ACT0010	Subtramo 13	1	1.220,000			1.220,000									89,000
ACT0010	Subtramo 14	1	150,000			150,000		821030SV	UD PLANTA HOJA CADUCA TIPO F4R GRUPO A. PLANTA DE HOJA CADUCA TIPO F4R, GRUPO A, INCLUSO APERTURA DE HOYO, SUMINISTROS, PLANTACION Y RIEGO SEGUN PLIEGO.						
ACT0010	Subtramo 15	1	92,500			92,500									
ACT0010	Subtramo 16	1	68,000			68,000		ACT0010	Acer Campestre						
ACT0010	Subtramo 17	1	692,500			692,500		ACT0010	- Subtramo 2	4				4,000	
ACT0010	Subtramo 18	1	210,000			210,000		ACT0010	- Subtramo 10	1				1,000	
ACT0010	Subtramo 19	1	375,000			375,000		ACT0010	- Subtramo 11	5				5,000	
ACT0010	Subtramo 20	1	1.021,000			1.021,000		ACT0010	- Subtramo 31	8				8,000	
ACT0010	Subtramo 23	1	178,500			178,500		ACT0010	Ilex Aquifolium						
ACT0010	Subtramo 26	1	29,000			29,000		ACT0010	- Subtramo 2	3				3,000	
ACT0010	Subtramo 27	1	183,000			183,000		ACT0010	- Subtramo 10	1				1,000	
ACT0010	Subtramo 30	1	146,000			146,000		ACT0010	- Subtramo 11	5				5,000	
ACT0010	Subtramo 31	1	674,000			674,000		ACT0010	- Subtramo 31	8				8,000	
ACT0010	Subtramo 32	1	274,500			274,500		ACT0010	Salix Alba						
ACT0010	Vegetación de rivera	1	86,000			86,000		ACT0010	- Subtramo 15	14				14,000	
ACT0010							9.666,000	ACT0010	- Puente	13				13,000	
							9.666,000	ACT0010	Castanea Sativa						
811510SV	M2 H2:12 POLIBUT.30 HERB.5 LEÑ.S/ADIT. HIDROSIEMBRA H2 A BASE DE:12 GR ESTABILIZADOR POLIBUTADIENO,30 GR SEMILLAS HERBACEAS Y 5 GR LEÑOSAS,100 GR CELULOSA,100 GR PAJA,50 GR ABONO NPK,50 GR ABONO LIB.CONTR.7 GR POL. ABSORB.SIN ADITIVOS.							ACT0010	- Subtramo 2	3				3,000	
ACT0010	Desmontes							ACT0010	- Subtramo 10	1				1,000	
ACT0010	Subtramo 21	1	950,000			950,000		ACT0010	- Subtramo 11	5				5,000	
ACT0010	Subtramo 22	1	378,000			378,000		ACT0010	- Subtramo 31	8				8,000	
ACT0010	Subtramo 24	1	29,000			29,000		ACT0010							79,000
ACT0010	Subtramo 25	1	228,000			228,000									
ACT0010	Subtramo 28	1	241,500			241,500		821031SV	UD PLANTA HOJA CADUCA TIPO F4R GRUPO B. PLANTA DE HOJA CADUCA TIPO F4R, GRUPO B, INCLUSO APERTURA DE HOYO, SUMINISTROS, PLANTACION Y RIEGO SEGUN PLIEGO.						
ACT0010	Subtramo 29	1	49,000			49,000									
ACT0010	Puente	1	29,000			29,000		ACT0010	Salix Atrocinerea						
ACT0010		1	63,000			63,000		ACT0010	- Subtramo 2	45				45,000	
ACT0010		1	106,000			106,000		ACT0010	- Subtramo 10	7				7,000	
ACT0010							2.073,500	ACT0010	- Subtramo 11	60				60,000	
							2.073,500	ACT0010	- Subtramo 15	185				185,000	
								ACT0010	- Subtramo 17	72				72,000	
								ACT0010	- Subtramo 31	101				101,000	
								ACT0010	- Puente	172				172,000	
								ACT0010	Fraxinus Escelsior						
								ACT0010	- Subtramo 2	4				4,000	
								ACT0010	- Subtramo 10	1				1,000	
								ACT0010	- Subtramo 11	5				5,000	
								ACT0010	- Subtramo 15	18				18,000	
								ACT0010	- Subtramo 31	9				9,000	

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
ACT0010	- Puente	17				17,000									
ACT0010		15				15,000									
ACT0010		53				53,000									9,000
ACT0010	Alnus Glutinosa							822121SV	UD PLANTA ARBUSTIVA TIPO AC3 GRUPO B.						
ACT0010	- Puente	58				58,000			PLANTA ARBUSTIVA TIPO AC3, GRUPO B, INCLUSO APERTURA DE						
ACT0010		21				21,000			HOYO, SUMINISTROS, PLANTACION Y RIEGO SEGUN PLIEGO.						
ACT0010		212				212,000		ACT0010	Hedera Helix						
ACT0010							1.055,000	ACT0010	- Subtramo 7	4	160,000			640,000	
							1.055,000	ACT0010	- Subtramo 13	4	100,000			400,000	
								ACT0010	- Subtramo 20	4	280,000			1.120,000	
								ACT0010	- Subtramo 23	4	40,000			160,000	
								ACT0010	- Subtramo 27	4	70,000			280,000	
								ACT0010	- Subtramo 30	4	60,000			240,000	
								ACT0010	- Puente	1	40,000			40,000	
								ACT0010							2.880,000
822022SV	UD PLANTA ARBUSTIVA TIPO AR3 GRUPO C.														2.880,000
	PLANTA ARBUSTIVA TIPO AR3, GRUPO C, INCLUSO APERTURA DE														
	HOYO, SUMINISTROS, PLANTACION Y RIEGO SEGUN PLIEGO.														
ACT0010	Corilus Avellana														
ACT0010	- Subtramo 2	30				30,000									
ACT0010	- Subtramo 10	5				5,000									
ACT0010	- Subtramo 11	40				40,000									
ACT0010	- Subtramo 15	9				9,000									
ACT0010	- Subtramo 17	48				48,000									
ACT0010	- Subtramo 67	67				67,000									
ACT0010	- Puente	9				9,000									
ACT0010	Laurus Nobilis														
ACT0010	- Subtramo 2	15				15,000									
ACT0010	- Subtramo 10	3				3,000									
ACT0010	- Subtramo 11	20				20,000									
ACT0010	- Subtramo 15	5				5,000									
ACT0010	- Subtramo 17	24				24,000									
ACT0010	- Subtramo 31	34				34,000									
ACT0010	- Puente	4				4,000									
ACT0010	Cornus Sanguinea														
ACT0010	- Subtramo 2	15				15,000									
ACT0010	- Subtramo 10	3				3,000									
ACT0010	- Subtramo 11	20				20,000									
ACT0010	- Subtramo 15	9				9,000									
ACT0010	- Subtramo 17	24				24,000									
ACT0010	- Subtramo 31	34				34,000									
ACT0010	- Puente	9				9,000									
ACT0010	Rosa Canina														
ACT0010	- Subtramo 2	15				15,000									
ACT0010	- Subtramo 10	3				3,000									
ACT0010	- Subtramo 11	20				20,000									
ACT0010	- Subtramo 17	24				24,000									
ACT0010	- Subtramo 31	34				34,000									
ACT0010	Ruscus Aculeatus														
ACT0010	- Subtramo 2	15				15,000									
ACT0010	- Subtramo 10	3				3,000									
ACT0010	- Subtramo 11	20				20,000									
ACT0010	- Subtramo 17	24				24,000									
ACT0010	- Subtramo 30	34				34,000									
ACT0010	Sambocus nigra														
ACT0010	- Subtramo 15	9				9,000									
ACT0010	- Puente	9				9,000									
ACT0010							637,000								
							637,000								
822131SV	UD PLANTA ARBUSTIVA TIPO AC4 GRUPO B.														
	PLANTA ARBUSTIVA TIPO AC4, GRUPO B, INCLUSO APERTURA DE														
	HOYO, SUMINISTROS, PLANTACION Y RIEGO SEGUN PLIEGO.														
ACT0010	Crataegus Monogyna														
ACT0010	- Subtramo 15	5				5,000									
ACT0010	- Puente	4				4,000									
ACT0010							9,000								

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
11.4	MANTENIMIENTO							11.5	MEDIDAS CORRECTORAS						
836001SV	M2 SIEGA MEC.AREAS SEMBRADAS DIF. MEDIA. SIEGA MECANICA EN AREAS SEMBRADAS, DIFICULTAD MEDIA INCLUIDO RETIRADA DE RESIDUOS.							677036	M3 MADERA DE PINO TRATADO DE 15X6, INCLUSO P.P. DE TALADROS, MADERA DE PINO TRATADO DE 15X6 MM PARA PASO DE AMIMALES EN ESTRUCTURAS DE FÁBRICA, INCLUSO P.P. DE TALADROS, ANCLAJES GALVANIZADOS, TOTALMENTE ACABADA Y PUESTA EN OBRA.						
ACT0010	Carretera antigua							ACT0010	En puente	1	17,000	0,150	0,060	0,153	0,153
ACT0010	Subtramo 6	1	307,000			307,000		ACT0010							
ACT0010	Subtramo 8	1	180,000			180,000									
ACT0010	Subtramo 12	1	310,000			310,000									
ACT0010	Subtramo 15	1	104,000			104,000									
ACT0010	Subtramo 18	1	150,000			150,000									
ACT0010	Subtramo 25	1	29,000			29,000									
ACT0010	Subtramo 31	1	231,000			231,000									
ACT0010							1.311,000	860001_	M2 MALLA BIDIMENSIONAL NO BIODEGRADABLE PARA ENTUTORADO MALLA BIDIMENSIONAL NO BIODEGRADABLE, DE CUALQUIER ANCHO, PARA SOPORTE Y ENTUTORADO DE PLANTACIONES DEL TIPO TREPADORAS, INCLUSO FIJACIÓN CON GRAPAS DE HIERRO O PIQUETAS Y PARTE PROPORCIONAL DEL MATERIAL AUXILIAR Y CUANTAS FIJACIONES SEAN NECESARIAS PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN.						
							1.311,000	ACT0010	Malla de entutorado para Hedera						
836201SV	M2 SIEGA MAN.AREAS PLANTADAS DIF.MEDIA. SIEGA MANUAL CON MOTODESBROZADORA DE HILO EN AREAS PLANTADAS, DIFICULTAD MEDIA, INCLUSO RECOGIDA DE RESIDUOS.							ACT0010	- Subtramo 7	1	160,000		2,000	320,000	
ACT0010	Terraplenes							ACT0010	- Subtramo 13	1	100,000		2,000	200,000	
ACT0010	Subtramo 2	1	292,000			292,000		ACT0010	- Subtramo 20	1	280,000		2,000	560,000	
ACT0010	Subtramo 3	1	26,000			26,000		ACT0010	- Subtramo 23	1	40,000		2,000	80,000	
ACT0010	Subtramo 10	1	49,000			49,000		ACT0010	- Subtramo 27	1	70,000		2,000	140,000	
ACT0010	Subtramo 11	1	401,000			401,000		ACT0010	- Subtramo 30	1	60,000		2,000	120,000	
ACT0010	Subtramo 14	1	92,500			92,500		ACT0010	- Puente	1	40,000		2,000	80,000	
ACT0010	Subtramo 16	1	688,000			688,000		ACT0010							1.500,000
ACT0010	Subtramo 30	1	820,000			820,000									
ACT0010	Desmontes														1.500,000
ACT0010	Subtramo 1	1	176,000			176,000									
ACT0010	Subtramo 4	1	321,000			321,000									
ACT0010	Subtramo 9	1	486,000			486,000									
ACT0010	Subtramo 17	1	230,000			230,000									
ACT0010	Subtramo 5	1	320,000			320,000									
ACT0010	Subtramo 7	1	1.170,000			1.170,000									
ACT0010	Subtramo 13	1	1.203,000			1.203,000									
ACT0010	Subtramo 19	1	1.021,000			1.021,000									
ACT0010	Subtramo 22	1	178,500			178,500									
ACT0010	Subtramo 26	1	222,000			222,000									
ACT0010	Subtramo 29	1	146,000			146,000									
ACT0010							7.842,000								
							7.842,000								
837101SV	UD RIEGO DE ARBUSTO CON 5 L DESDE <5 KM. RIEGO DE ARBUSTO CON 5 L INCLUIDO BOMBEO TRASPORTE DESDE MENOS DE 5 KM Y APLICACION.														
ACT0010	Plantas Arbustivas	932				932,000									
ACT0010							932,000								
							932,000								
838030SV	UD ABONADO ARBOLES 1 PAST.LIB.CONTROLADA ABONADO DE ARBOLES A BASE DE 1 PASTILLA/ARBOL DE ABONO DE LIBERACION CONTROLADA.														
ACT0010		513				513,000									
ACT0010		321				321,000									
ACT0010		802				802,000									
ACT0010		934				934,000									
ACT0010							2.570,000								
							2.570,000								

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	
12	SEGURIDAD Y SALUD							13	GESTIÓN DE RESIDUOS							
999001SV	PA PARTIDA ALZADA SEGURIDAD Y SALUD PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL PROYECTO DE "MEJORA DE LA CARRETERA BI-633 DEL P.K 52+200 AL P.K 54+000, EN MARKINA-BERRIATUA"							999002SV	P.A P.A PARA LA GESTIÓN DE RESIDUOS DE NATURALEZA NO PÉTREA P.A PARA LA GESTIÓN DE RESIDUOS DE NATURALEZA NO PÉTREA (ASFALTO, MASERA, PAPEL, Y PLASTICO)							
							1,000	999003SV	P.A P.A PARA LA GESTIÓN DE RESIDUOS POTENCIALMENTE PELIGROSOS P.A PARA LA GESTIÓN DE RESIDUOS POTENCIALMENTE PELIGROSOS (MEZCLAS BITUMINOSAS QUE CONTIENEN ALQUITRAN DE HULLA, ALQUITRAN DE HULLA Y PRODUCTOS ALQUITRANADOS, ABSORBENTES CONTAMINADOS (TRAPORS), ACEITES USADOS, FILTROS DE ACEITE, PILAS ALCALINAS Y SALINAS, ENVASES VACIOS DE METAL O PLÁSTICO CONTAMINDADO, SOBRANTES DE PINTURA O BARNICES, SOBRANTES DE DISOLVENTES NO HALOGENADOS, LIQUIDOS DE LIMPIEZA Y LICORES MADRE ACUOSOS, AEROSOLES VACIOS, HIDROCARBUROS CON AGUA, ETC)							1,000

CUADRO DE PRECIOS N°1

DIPUTACIÓN FORAL DE BIZKAIA				UTE DAIR-INGEPLAN			
BIZKAIKO FORU ALDUNDIA							
CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
300101SV	M2	DESPEJE Y DESBROCE DE TODO TIPO DE TERRENO, REALIZADO CON MEDIOS MECANICOS HASTA UNA PROFUNDIDAD MEDIA DE 20 CM.	2,40			COMPACTACION.	
						UN EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS	
		DOS EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS		332001DSV_	M3	RELLENO DE ZANJAS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA PROPIA EXCAVACION O DE PRESTAMOS, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE ARENA, EXTENDIDO Y COMPACTACION.	3,20
303001SV	M2	ESCARIFICADO Y COMPACTACION DEL FIRME EXISTENTE.	0,96			TRES EUROS con VEINTE CÉNTIMOS	
		CERO EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
305001DSV	M2	LEVANTADO DE BALDOSA EXISTENTE	0,31	332100SV	M3	RELLENOS EN TERRAPLEN CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA PROPIA EXCAVACION O DE PRESTAMOS, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACION.	1,83
		CERO EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS				UN EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS	
310002DSV	M.	DEMOLICION DE CONDUCCION EXISTENTE	9,55				
		NUEVE EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS		340101SV	M3	FORMACION DE EXPLANADA MEJORADA CON MATERIAL "SELECCIONADO" PROCEDENTE DE CANTERA DE CBR>40.	20,12
311001SV	M3	DEMOLICION DE OBRA DE FABRICA DE HORMIGON ARMADO O EN MASA INCLUSO ACOPIO DE MATERIAL Y/O GARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO Y CANON DE VERTIDO SI LO HUBIERE	15,48			VEINTE EUROS con DOCE CÉNTIMOS	
		QUINCE EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS		345001SV	M3	HORMIGON PROYECTADO PARA GUNITAR, CON HORMIGÓN HA-30/F/12/IIA, CEMENTO CON DOSIFICACIÓN MÍNIMA DE 350 KG/M3 Y ARIDOS Y ADITIVOS ESPECIALES, INCLUIDO EL SUMINISTRO DE TODOS LOS MATERIALES PARA SU FABRICACIÓN, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE A TRATAR Y PUESTA EN OBRA, PARTE PROPORCIONAL DE EXCESOS PRODUCIDOS POR RECHAZO EN LA COLOCACIÓN, DE ELEMENTOS, MATERIALES AUXILIARES Y MAQUINARIA NECESARIA PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, SIN INCLUIR LA ADICIÓN DE FIBRAS O DE MICROSÍLICE, TOTALMENTE TERMINADO.	258,93
311100_	UD.	APERTURA DE HUECO DE SECCIÓN CIRCULAR, EN MURO DE HORMIGÓN O MAMPOSTERIA PARA MECHINAL, MENOR DE 160 MM DE DIÁMETRO SIN LÍMITE DE PROFUNDIDAD, MEDIANTE PREFORADORA CON CORONA DE DIAMANTE, EXTRACCIÓN, FRAGMENTACIÓN DEL ESCOMBRO EN PIEZAS MANEJABLES, LIMPIEZA, ACOPIO, RETIRADA Y CARGA MANUAL DE ESCOMBROS SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR. SE INCLUYE TAMBIÉN LA COLOCACIÓN DEL TUBO DE PVC DE DIÁMETRO INFERIOR A 160 MM Y EL RELLENO Y SELLADO DEL HUECO ENTRE LA PERFORACIÓN Y EL TUBO CON MORTERO DE CEMENTO Y LA PARTE PROPORCIONAL DE MEDIOS AUXILIARES.	43,36			DOSCIENTOS CINCUENTA Y OCHO EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS	
		CUARENTA Y TRES EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS		347101SV_	M2	MALLA DE ALAMBRE DE TRIPLE TORSIÓN DE ACERO GALVANIZADO REFORZADO EN PROTECCIÓN DE TALUDES, TIPO 8X10-16, ANCLADA EN CORONACIÓN Y PIE DE TALUD MEDIANTE PIQUETAS DE 16 MM DE DIÁMETRO EMPOTRADAS EN ROCA Y EMBEBIDAS EN LECHADA DE CEMENTO COLOCADAS CADA METRO, REFORZADA CON BARRA O CABLE DE ACERO GALVANIZADO DE 16 MM DE DIÁMETRO Y FIJADA AL TALUD CON PIQUETAS INTERMEDIAS DE 16 MM DE DIÁMETRO EMBEBIDAS EN LECHADA DE CEMENTO, EN CUADRÍCULA DE 2MX3M, INCLUSO CORREA DE HORMIGÓN EN SUSTITUCIÓN DE LAS PIQUETAS DE ANCLAJE EN CORONACIÓN Y CON LAS DIMENSIONES INDICADAS EN PLANO, EN LOS CASOS QUE LA CONSISTENCIA DEL TERRENO NO SEA LA ADECUADA PARA LA SUJECCIÓN DE LA PIQUETA. INCLUSO SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN, INCLUIDA LA DISTANCIA DESDE LA PIQUETA O CORREA DE HOMIGÓN DE ANCLAJE EN CORONACIÓN DE TALUD HASTA CABEZA DE TALUD Y PARTE	13,46
320002SV_	M3	EXCAVACION EN TODO TIPO DE TERRENO, SIN CLASIFICACION, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO.	12,10				
		DOCE EUROS con DIEZ CÉNTIMOS					
321001SV	M3	EXCAVACION EN PREZANJAS, ZANJAS O POZOS.	12,21				
		DOCE EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS					
323002SV	M2	PRECORTE EN ROCA SIN EXPLOSIVOS, CON SEPARACION MEDIA ENTRE PERFORACIONES DE 20 CM.	22,18				
		VEINTIDOS EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS					
330100SV	M3	RELLENOS EN TERRAPLEN CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA PROPIA EXCAVACION O DE PRESTAMOS, INCLUSO EXTENDIDO Y	1,83				

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		CÉNTIMOS				CÉNTIMOS	
396002SV	M.	BAJANTE ESCALONADA DE HORMIGON EJECUTADA "IN SITU" HASTA 1,50 M DE ANCHO.	646,76	400300SV_	M.	CUNETA DE HORMIGON EN MASA HM-20 EJECUTADA "IN SITU", TIPO CR, DE 0,60 M DE ANCHO INCLUSO EXCAVACIÓN Y REFINO DE TALUDES, NIVELACIÓN Y UNIFORMIZACIÓN DEL FONDO CON ZAHORRA, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO, FRATASADO, ACABADOS Y JUNTAS Y PARTE PROPORCIONAL DE AGOTAMIENTOS Y DRENAJES PROVISIONALES EN SU CASO.	18,04
		SEISCIENTOS CUARENTA Y SEIS EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
399015SV	M.	CUNETA NO REVESTIDA TIPO V, DE ANCHURA VARIABLE Y TALUDES 1:1.	8,09				
		OCHO EUROS con NUEVE CÉNTIMOS				DIECIOCHO EUROS con CUATRO CÉNTIMOS	
400099SV_	M.	CUNETA DE HORMIGON EN MASA HM-20 EJECUTADA "IN SITU", TIPO CL, DE 0,40 M DE ANCHO INCLUSO EXCAVACIÓN Y REFINO DE TALUDES, NIVELACIÓN Y UNIFORMIZACIÓN DEL FONDO CON ZAHORRA, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO, FRATASADO, ACABADOS Y JUNTAS Y PARTE PROPORCIONAL DE AGOTAMIENTOS Y DRENAJES PROVISIONALES EN SU CASO.	19,90	406030SV	M.	RÍGOLA DE HORMIGON EN MASA HM-20 EJECUTADA "IN SITU", DE 0,30 M DE ANCHO INCLUSO EXCAVACIÓN Y REFINO DE TALUDES, NIVELACIÓN Y UNIFORMIZACIÓN DEL FONDO CON HORMIGÓN, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO, FRATASADO, ACABADOS Y JUNTAS Y PARTE PROPORCIONAL DE AGOTAMIENTOS Y DRENAJES PROVISIONALES EN SU CASO.	15,43
		DIECINUEVE EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS				QUINCE EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS	
400100SV	M.	CUNETA DE HORMIGON EN MASA HM-20 EJECUTADA "IN SITU", TIPO CL, DE 0,50 M DE ANCHO INCLUSO EXCAVACIÓN Y REFINO DE TALUDES, NIVELACIÓN Y UNIFORMIZACIÓN DEL FONDO CON ZAHORRA, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO, FRATASADO, ACABADOS Y JUNTAS Y PARTE PROPORCIONAL DE AGOTAMIENTOS Y DRENAJES PROVISIONALES EN SU CASO.	20,75	406040SV	M.	RÍGOLA DE HORMIGON EN MASA HM-20 EJECUTADA "IN SITU", DE 0,40 M DE ANCHO INCLUSO EXCAVACIÓN Y REFINO DE TALUDES, NIVELACIÓN Y UNIFORMIZACIÓN DEL FONDO CON HORMIGÓN, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO, FRATASADO, ACABADOS Y JUNTAS Y PARTE PROPORCIONAL DE AGOTAMIENTOS Y DRENAJES PROVISIONALES EN SU CASO.	15,93
		VEINTE EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS				QUINCE EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS	
400102SV	M.	CUNETA DE HORMIGON EN MASA HM-20 EJECUTADA "IN SITU", TIPO CL, DE 1,00 M DE ANCHO INCLUSO EXCAVACIÓN Y REFINO DE TALUDES, NIVELACIÓN Y UNIFORMIZACIÓN DEL FONDO CON ZAHORRA, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO, FRATASADO, ACABADOS Y JUNTAS Y PARTE PROPORCIONAL DE AGOTAMIENTOS Y DRENAJES PROVISIONALES EN SU CASO.	30,56	410000SV	UD	ARQUETA DE DRENAJE DE HORMIGON EN MASA HM-20 DE HASTA 1,50 M DE ALTURA Y DIMENSIONES INTERIORES DE 0,65 X 0,65 M., INCLUIDA LA EXCAVACIÓN "NO CLASIFICADA" CON UN SOBREALCHO MÍNIMO DE 0,80 M EN TODO EL PERÍMETRO, CARGA Y TRANSPORTE DE LOS PRODUCTOS A VERTEDERO Y CANON DE VERTIDO, AGOTAMIENTO Y ENTIBACIÓN DE LA EXCAVACIÓN, SUMINISTRO Y PUESTA EN OBRA DEL HORMIGÓN, INCLUSO CAPA DE NIVELACIÓN CON HORMIGÓN DE LIMPIEZA, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO, RELLENO Y COMPACTACIÓN DEL TRASDÓS DE LA ARQUETA CON MATERIAL FILTRANTE, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PATES DE POLIPROPILENO Y REJILLA DE FUNDICIÓN REFORZADA CUADRADA DE 640 MM DE LADO Y PARTE PROPORCIONAL DE MATERIALES Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA SU TOTAL Y CORRECTA EJECUCIÓN.	456,38
		TREINTA EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
400103SV	M.	CUNETA DE HORMIGON EJECUTADA "IN SITU", TIPO CL, DE 1,50 M DE ANCHO.	40,62				
		CUARENTA EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS					
400105SV_	M.	CUNETA DE HORMIGON ARADO EJECUTADA "IN SITU", TIPO CL, DE 2,00 M DE ANCHO, PARA PASO DE VEHÍCULOS EN ACCESOS INCLUSO EXCAVACIÓN Y REFINO DE TALUDES, NIVELACIÓN Y UNIFORMIZACIÓN DEL FONDO CON ZAHORRA, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO, FRATASADO, ACABADOS Y JUNTAS Y PARTE PROPORCIONAL DE AGOTAMIENTOS Y DRENAJES PROVISIONALES EN SU CASO.	69,48				CUATROCIENTOS CINCUENTA Y SEIS EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS
		SESENTA Y NUEVE EUROS con CUARENTA Y OCHO		410001SV	UD	ARQUETA DE DRENAJE DE HORMIGON EN MASA HM-20 DE HASTA 2,00 M DE ALTURA Y	627,13

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		DIMENSIONES INTERIORES DE 1,00 X 1,00 M., INCLUIDA LA EXCAVACIÓN "NO CLASIFICADA" CON UN SOBREALCHO MÍNIMO DE 0,80 M EN TODO EL PERÍMETRO, CARGA Y TRANSPORTE DE LOS PRODUCTOS A VERTEDERO Y CANON DE VERTIDO, AGOTAMIENTO Y ENTIBACIÓN DE LA EXCAVACIÓN, SUMINISTRO Y PUESTA EN OBRA DEL HORMIGÓN, INCLUSO CAPA DE NIVELACIÓN CON HORMIGÓN DE LIMPIEZA, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO, RELLENO Y COMPACTACIÓN DEL TRASDÓS DE LA ARQUETA CON MATERIAL FILTRANTE, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PATES DE POLIPROPILENO Y REJILLA DE FUNDICIÓN REFORZADA CUADRADA DE 815 MM DE LADO Y PARTE PROPORCIONAL DE MATERIALES Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA SU TOTAL Y CORRECTA EJECUCIÓN.	SEISCIENTOS VEINTISIETE EUROS con TRECE CÉNTIMOS	410110SV	UD	NECESARIOS PARA SU TOTAL Y CORRECTA EJECUCIÓN.	SEISCIENTOS VEINTIOCHO EUROS con TRES CÉNTIMOS
410010SV	UD	ARQUETA DE DRENAJE DE HORMIGON ARMADO HA-25 DE HASTA 2,00 M DE ALTURA Y DIMENSIONES INTERIORES DE 1,20 X 1,20 M., INCLUIDA LA EXCAVACIÓN "NO CLASIFICADA" CON UN SOBREALCHO MÍNIMO DE 0,80 M EN TODO EL PERÍMETRO, CARGA Y TRANSPORTE DE LOS PRODUCTOS A VERTEDERO Y CANON DE VERTIDO, AGOTAMIENTO Y ENTIBACIÓN DE LA EXCAVACIÓN, SUMINISTRO Y PUESTA EN OBRA DEL HORMIGÓN Y DEL ACERO, INCLUSO CAPA DE NIVELACIÓN CON HORMIGÓN DE LIMPIEZA, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO, RELLENO Y COMPACTACIÓN DEL TRASDÓS DE LA ARQUETA CON MATERIAL FILTRANTE, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PATES DE POLIPROPILENO Y REJILLA DE FUNDICIÓN REFORZADA CUADRADA DE 1000 MM DE LADO Y PARTE PROPORCIONAL DE MATERIALES Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA SU TOTAL Y CORRECTA EJECUCIÓN.	1.231,33			POZO DE REGISTRO DE HORMIGON ARMADO HA-25 DE HASTA 2,00 M DE ALTURA Y DIMENSIONES INTERIORES DE 1,20 X 1,20 M., INCLUIDA LA EXCAVACIÓN "NO CLASIFICADA" CON UN SOBREALCHO MÍNIMO DE 0,80 M EN TODO EL PERÍMETRO, CARGA Y TRANSPORTE DE LOS PRODUCTOS A VERTEDERO Y CANON DE VERTIDO, AGOTAMIENTO Y ENTIBACIÓN DE LA EXCAVACIÓN, SUMINISTRO Y PUESTA EN OBRA DEL HORMIGÓN Y DEL ACERO, INCLUSO CAPA DE NIVELACIÓN CON HORMIGÓN DE LIMPIEZA, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO, RELLENO Y COMPACTACIÓN DEL TRASDÓS DE LA ARQUETA CON MATERIAL FILTRANTE, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PATES DE POLIPROPILENO Y REGISTRO CON TAPA CIRCULAR DE FUNDICIÓN REFORZADA DE 600 MM DE DIAMÉTRO Y PARTE PROPORCIONAL DE MATERIALES Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA SU TOTAL Y CORRECTA EJECUCIÓN.	1.202,35
				410201SV	M.	SUPLEMENTO DE ALTURA POR ENCIMA DE 2,00 M EN ARQUETA DE DRENAJE DE HORMIGON ARMADO DE DIMENSIONES INTERIORES 1,20 X 1,20 M.	MIL DOSCIENTOS DOS EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS
				410210SV	M.	SUPLEMENTO DE ALTURA, ENTRADA DE HOMBRE,POR ENCIMADE 2,00 M EN POZO DE REGISTRO.	QUINIENTOS TREINTA Y SEIS EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS
							380,41
							TRESCIENTOS OCHENTA EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS
410102SV	UD	POZO DE REGISTRO DE HORMIGON EN MASA HM-20 DE HASTA 2,00 M DE ALTURA Y DIMENSIONES INTERIORES DE 1,00 X 1,00 M., INCLUIDA LA EXCAVACIÓN "NO CLASIFICADA" CON UN SOBREALCHO MÍNIMO DE 0,80 M EN TODO EL PERÍMETRO, CARGA Y TRANSPORTE DE LOS PRODUCTOS A VERTEDERO Y CANON DE VERTIDO, AGOTAMIENTO Y ENTIBACIÓN DE LA EXCAVACIÓN, SUMINISTRO Y PUESTA EN OBRA DEL HORMIGÓN Y DEL ACERO, INCLUSO CAPA DE NIVELACIÓN CON HORMIGÓN DE LIMPIEZA, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO, RELLENO Y COMPACTACIÓN DEL TRASDÓS DE LA ARQUETA CON MATERIAL FILTRANTE, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PATES DE POLIPROPILENO Y REGISTRO CON TAPA CIRCULAR DE FUNDICIÓN REFORZADA DE 600 MM DE DIAMÉTRO Y PARTE PROPORCIONAL DE MATERIALES Y MEDIOS AUXILIARES	628,03	411004SV_	UD	SUMIDERO LATERAL SIN ARQUETA CON REJILLA FUNDICIÓN BISAGRÁ RECTANGULAR 370 X 570 MM Y ACOMETIDA A POZO O ARQUETA EXISTENTE CON TUBO DE DIAMETRO 250 MM,INCLUIDA LA PERFORACIÓN, EL REMATE E IMPERMEABILIZACIÓN, EL SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TODOS LOS ELEMENTOS O MATERIALES, TOTALMENTE COLOCADO Y TERMINADO.	DOSCIENTOS VEINTISEIS EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS
				411100SV	UD	SUMIDERO LATERAL DE BUZON, CON ARQUETA DE HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE DIMENSIONES INTERIORES DE 0,65X0,60 M. CON TAPA DE FUNDICION REFORZADA DE 0,70 X 0,70 M. CON ESCALÓN Y REJILLA EN UNA SOLA PIEZA, INCLUIDA LA EXCAVACIÓN "NO	405,51

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		CLASIFICADA" CON UN SOBREANCHO MÍNIMO DE 0,80 M EN TODO EL PERÍMETRO DE LA ARQUETA, CARGA Y TRANSPORTE DE LOS PRODUCTOS A VERTEDERO Y CANON DE VERTIDO, AGOTAMIENTO Y ENTIBACIÓN DE LA EXCAVACIÓN, SUMINISTRO Y PUESTA EN OBRA DEL HORMIGÓN , INCLUSO CAPA DE NIVELACIÓN CON HORMIGÓN DE LIMPIEZA, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO, RELLENO Y COMPACTACIÓN DEL TRASDÓS DE LA ARQUETA CON MATERIAL FILTRANTE, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PATES DE POLIPROPILENO, REMATE E IMPERMEABILIZACIÓN DEL ENCUESTRO DEL ELEMENTO DE DRENAJE CON LA ARQUETA SUMIDERO CON TELA ASFÁLTICA Y PARTE PROPORCIONAL DE MATERIALES Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA SU TOTAL Y CORRECTA EJECUCIÓN.				DIAMETRO ALOJADO EN ZANJA DESDE EL TERRENO NATURAL O DESDE LA PLATAFORMA DE LA PREZANJA EN SU CASO, INCLUIDA LA NIVELACIÓN Y REPLANTEO, EXCAVACIÓN "NO CLASIFICADA" DE LA ZANJA PARA ALOJAMIENTO DEL TUBO, CARGA Y TRANSPORTE DE LOS PRODUCTOS A VERTEDERO Y CANON DE VERTIDO, CAMA DE ARENA PARA ASIENTO DE LA CONDUCCIÓN, SUMINISTRO, NIVELACIÓN Y COLOCACIÓN DE LA TUBERÍA, RELLENO CON ARENA HASTA 30 CM POR ENCIMA DE LA CLAVE DEL TUBO Y CON MATERIAL SELECCIONADO PROCEDENTE DE LA PROPIA EXCAVACIÓN ENCIMA DEL RELLENO DE ARENA Y HASTA LA COTA DE APOYO DE LAS CAPAS DE FIRME O TIERRA VEGETAL, COMPACTACIÓN Y REPERFILADO DE LA SUPERFICIE RESULTANTE Y PARTE PROPORCIONAL DE MATERIAL Y MEDIOS AUXILIARES Y CUANTAS OPERACIONES FUERAN NECESARIAS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	
			CUATROCIENTOS CINCO EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS				CINCUENTA Y CINCO EUROS con SIETE CÉNTIMOS
411500_	ML	SUMINISTRO Y MONTAJEDE BANTE DE PVC DE 160 MM DE DIAMETRO EXTERIOR GRAPADO EN ESTRUCTURA INCLUIDO TRANSPORTE, COLOCACION, TALADROS, GRAPAS DE SUJECCION, REMATE CON INBORNAL O SUMIDERO, PARTE PROPORCIONAL DE JUNTAS Y PRUEBAS.	7,07	414005SV	M.	COLECTOR DE HORMIGÓN DE 500 MM DE DIAMETRO ALOJADO EN ZANJA DESDE EL TERRENO NATURAL O DESDE LA PLATAFORMA DE LA PREZANJA EN SU CASO, INCLUIDA LA NIVELACIÓN Y REPLANTEO, EXCAVACIÓN "NO CLASIFICADA" DE LA ZANJA PARA ALOJAMIENTO DEL TUBO, CARGA Y TRANSPORTE DE LOS PRODUCTOS A VERTEDERO Y CANON DE VERTIDO, CAMA DE ARENA PARA ASIENTO DE LA CONDUCCIÓN, SUMINISTRO, NIVELACIÓN Y COLOCACIÓN DE LA TUBERÍA, RELLENO CON ARENA HASTA 30 CM POR ENCIMA DE LA CLAVE DEL TUBO Y CON MATERIAL SELECCIONADO PROCEDENTE DE LA PROPIA EXCAVACIÓN ENCIMA DEL RELLENO DE ARENA Y HASTA LA COTA DE APOYO DE LAS CAPAS DE FIRME O TIERRA VEGETAL, COMPACTACIÓN Y REPERFILADO DE LA SUPERFICIE RESULTANTE Y PARTE PROPORCIONAL DE MATERIAL Y MEDIOS AUXILIARES Y CUANTAS OPERACIONES FUERAN NECESARIAS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	70,07
			SIETE EUROS con SIETE CÉNTIMOS				
413006SV	M.	CAÑO DE HORMIGON ARMADO EN ZANJA DE 600 MM DE DIAMETRO, SIN PREZANJA.	127,25				
			CIENTO VEINTISIETE EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS				
414003SV	M.	COLECTOR DE HORMIGÓN DE 300 MM DE DIAMETRO ALOJADO EN ZANJA DESDE EL TERRENO NATURAL O DESDE LA PLATAFORMA DE LA PREZANJA EN SU CASO, INCLUIDA LA NIVELACIÓN Y REPLANTEO, EXCAVACIÓN "NO CLASIFICADA" DE LA ZANJA PARA ALOJAMIENTO DEL TUBO, CARGA Y TRANSPORTE DE LOS PRODUCTOS A VERTEDERO Y CANON DE VERTIDO, CAMA DE ARENA PARA ASIENTO DE LA CONDUCCIÓN, SUMINISTRO, NIVELACIÓN Y COLOCACIÓN DE LA TUBERÍA, RELLENO CON ARENA HASTA 30 CM POR ENCIMA DE LA CLAVE DEL TUBO Y CON MATERIAL SELECCIONADO PROCEDENTE DE LA PROPIA EXCAVACIÓN ENCIMA DEL RELLENO DE ARENA Y HASTA LA COTA DE APOYO DE LAS CAPAS DE FIRME O TIERRA VEGETAL, COMPACTACIÓN Y REPERFILADO DE LA SUPERFICIE RESULTANTE Y PARTE PROPORCIONAL DE MATERIAL Y MEDIOS AUXILIARES Y CUANTAS OPERACIONES FUERAN NECESARIAS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	45,05				SETENTA EUROS con SIETE CÉNTIMOS
			CUARENTA Y CINCO EUROS con CINCO CÉNTIMOS	414006SV	M.	COLECTOR DE HORMIGÓN DE 600 MM DE DIAMETRO ALOJADO EN ZANJA DESDE EL TERRENO NATURAL O DESDE LA PLATAFORMA DE LA PREZANJA EN SU CASO, INCLUIDA LA NIVELACIÓN Y REPLANTEO, EXCAVACIÓN "NO CLASIFICADA" DE LA ZANJA PARA ALOJAMIENTO DEL TUBO, CARGA Y TRANSPORTE DE LOS PRODUCTOS A VERTEDERO Y CANON DE VERTIDO, CAMA DE ARENA PARA ASIENTO DE LA CONDUCCIÓN, SUMINISTRO, NIVELACIÓN Y COLOCACIÓN DE LA TUBERÍA, RELLENO CON ARENA HASTA 30 CM POR ENCIMA DE LA CLAVE DEL TUBO Y CON MATERIAL SELECCIONADO PROCEDENTE DE LA PROPIA EXCAVACIÓN ENCIMA DEL RELLENO DE ARENA Y HASTA LA COTA DE APOYO DE LAS CAPAS DE FIRME O	106,72
414004SV	M.	COLECTOR DE HORMIGÓN DE 400 MM DE	55,07				

DIPUTACIÓN FORAL DE BIZKAIA				UTE DAIR-INGEPLAN			
BIZKAIKO FORU ALDUNDIA							
CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
414224SV	M.	TIERRA VEGETAL, COMPACTACIÓN Y REPERFILADO DE LA SUPERFICIE RESULTANTE Y PARTE PROPORCIONAL DE MATERIAL Y MEDIOS AUXILIARES Y CUANTAS OPERACIONES FUERAN NECESARIAS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.		530001_	T.	EMULSION BITUMINOSA TIPO C60BF4 IMP, EMPLEADO EN RIEGO DE IMPRIMACION.	456,12
			CIENTO SEIS EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS			CUATROCIENTOS CINCUENTA Y SEIS EUROS con DOCE CÉNTIMOS	
		COLECTOR DE PVC, DE 200 MM DE DIAMETRO, SIN PREZANJA.	15,10	531003_	T.	EMULSION BITUMINOSA TERMOADHERENTE TIPO C60B3 TER, EMPLEADA EN RIEGO DE ADHERENCIA.	567,05
414226SV	M.					QUINIENTOS SESENTA Y SIETE EUROS con CINCO CÉNTIMOS	
		COLECTOR DE PVC, DE 315 MM DE DIAMETRO, SIN PREZANJA.	46,98	532001SV	T.	EMULSION ASFALTICA TIPO C60B3 CUR, EMPLEADO EN RIEGO DE CURADO.	441,10
420011SV	M.					CUATROCIENTOS CUARENTA Y UN EUROS con DIEZ CÉNTIMOS	
		DREN LONGITUDINAL, INCLUSO GEOTEXTIL, CON TUBO DRENANTE DE PVC DE 110 MM DE DIAMETRO EXTERIOR.	28,31	535102SV	T.	BETUN ASFALTICO TIPO B-50/70, EMPLEADO EN MEZCLAS BITUMINOSAS EN CALIENTE.	519,27
			VEINTIOCHO EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS			QUINIENTOS DIECINUEVE EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS	
421001SV	M3	RELLENO DE TRASDOS DE OBRA DE FABRICA, CON MATERIAL FILTRANTE PROCEDENTE DE CANTERA, INCLUSO SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTACION.	26,59	535700SV	T	BETÚN ASFÁLTICO MODIFICADO CON POLÍMEROS, BM-3C, EMPLEADO EN MB DISCONTINUA EN CALIENTE PARA CAPAS DE RODADURA DE PEQUEÑO ESPESOR.	612,98
			VEINTISEIS EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS			SEISCIENTOS DOCE EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
422010M2		GEOTEXTIL NO TEJIDO, UNIDO TERMICAMENTE, EN APOYO DE FIRME Y TERRAPLEN, DE 100 N/CM DE RESISTENCIA A TRACCION Y GRAMAJE SUPERIOR A 200 GR/M2, TOTALMENTE COLOCADO.	2,04	537001SV	T.	FILLER DE APORTACION CON CEMENTO III-1/35/MRSR	123,69
			DOS EUROS con CUATRO CÉNTIMOS			CIENTO VEINTITRES EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
426011SV	M.	TUBO DRENANTE DE PVC EN TRASDOS DE OBRA DE FABRICA DE DIAMETRO EXTERIOR MÍNIMO 110 MM, INCLUIDO SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE TODOS LOS MATERIALES, COLOCACIÓN DEL TUBO SOBRE LECHO DE ASIENTO DE HORMIGÓN HM-20/P/40/I DE 10 CM DE ESPESOR MÍNIMO, TAMBIÉN INCLUIDO	5,86	542011SV	T.	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC 16 SURF D (ANTIGUO D-12)CON ARIDO OFITICO, EXCEPTO LIGANTE Y FILLER.	45,51
						CUARENTA Y CINCO EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS	
			CINCO EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS	542101SV	T.	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC 16 SURF S (ANTIGUO S-12) CON ARIDO OFITICO, EXCEPTO LIGANTE Y FILLER.	44,01
426016SV	M.	TUBO DRENANTE DE PVC EN TRASDOS DE OBRA DE FABRICA DE DIAMETRO EXTERIOR MÍNIMO 160 MM, INCLUIDO SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE TODOS LOS MATERIALES, COLOCACIÓN DEL TUBO SOBRE LECHO DE ASIENTO DE HORMIGÓN HM-20/P/40/I DE 10 CM DE ESPESOR MÍNIMO, TAMBIÉN INCLUIDO.	6,84	542110SV	T.	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 BIN S (ANTIGUO S-20) CON ARIDO CALIZO, EXCEPTO LIGANTE Y FILLER.	38,02
						TREINTA Y OCHO EUROS con DOS CÉNTIMOS	
			SEIS EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	542120SV	T.	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC32 BASE S (ANTIGUO S-25) CON ARIDO CALIZO, EXCEPTO LIGANTE Y FILLER.	37,51
510001SV	M3	BASE GRANULAR DE ZAHORRA ARTIFICIAL, INCLUSO EXTENDIDO, Y COMPACTACION.	30,01			TREINTA Y SIETE EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS	
			TREINTA EUROS con UN CÉNTIMOS	542700SVD	T	SUPLEMENTO POR ADITIVO PARA COLOREAR	22,32

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		MEZCLAS BITUMINOSAS					
			VEINTIDOS EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS				
543501SV	T.	MICROAGLOMERADO EN CALIENTE DISCONTINUO TIPO BBTM 11A CON ARIDO OFITICO (ANTIGUO F-10), EXCEPTO LIGANTE Y FILLER.	46,66	600105SVD	KG	ACERO EN ARMADURAS EN BARRAS DE ANCLAJE PASIVAS B500SD, TIPO "GEWI" O SIMILAR, INCLUSO P.P. DE ARANDELAS, TUERCAS Y CONTRATUERCAS, TOTALMENTE COLOCADO.	4,93
			CUARENTA Y SEIS EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS				CUATRO EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS
547006SV	M2	FRESADO DE FIRME BITUMINOSO EXISTENTE 6 CM DE ESPESOR, INCLUYENDO EL TRANSPORTE A VERTEDERO.	3,11	610105SV_	M3	HORMIGON CICLOPEO CON HORMIGON HM-20/SPBF/25/I	79,98
			TRES EUROS con ONCE CÉNTIMOS				SETENTA Y NUEVE EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS
570201SV	M.	BORDILLO PREFABRICADO DE HORMIGON, ACHAFLANADO, DE15 CM DE ANCHURA EN LA PARTE SUPERIOR Y 25 CM DE ALTURA, P.P. DE REJUNTADO CON MORTERO 1:1, BISELADO DE ARISTAS Y LIMPIEZA.	25,54	610121SV	M3	HORMIGON EN MASA TIPO HM-20/SPBF/25/I Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 200 KG, COLOCADO.	93,51
			VEINTICINCO EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS				NOVENTA Y TRES EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS
570350SV	M.	BORDILLO MONTABLE RANURADO, PREFABRICADO DE HORMIGON EN ISLETAS DE 25 CM DE ANCHO EN LA BASE Y 15 CM DE ALTO, P.P. DE REJUNTADO CON MORTERO DE CEMENTO 1:1, BISELADO DE ARISTAS Y LIMPIEZA.	30,06	610122SV	M3	HORMIGON EN MASA TIPO HM-20/SPBF/40/I Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 200 KG, LIMPIEZA.	86,65
			TREINTA EUROS con SEIS CÉNTIMOS				OCHENTA Y SEIS EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS
570351SV_	M.	BORDILLO MONTABLE PREFABRICADO DE HORMIGON EN CORONACIÓN DE TERRAPLÉN DE 25 CM DE ANCHO EN LA BASE Y 13 CM DE ALTO, P.P. DE REJUNTADO CON MORTERO DE CEMENTO 1:1, BISELADO DE ARISTAS Y LIMPIEZA.	29,37	610253SV	M3	HORMIGON ARMADO EN CIMENTACIONES Y ENCEPADOS TIPO HA-25/SPBF/25/IIAI Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 275 KG, COLOCADO.	100,63
			VEINTINUEVE EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS				CIEN EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS
570600SV	M.	BORDILLO RECTO DE JARDÍN, DE 8 CM DE ANCHURA Y 20 CM DE ALTURA, CON TERMINACIÓN SUPERIOR SEMICIRCULAR, P.P. DE REJUNTADO CON MORTERO DE CEMENTO 1:1 Y LIMPIEZA.	20,26	610261SV	M3	HORMIGON ARMADO EN CIMENTACIONES Y ENCEPADOS TIPO HA-30/SPBF/25/IIIIAHEIIAI Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 300 KG, COLOCADO.	97,36
			VEINTE EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS				NOVENTA Y SIETE EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS
572001SV	M2	BALDOSA HIDRAULICA DE HASTA 4 CM DE ESPESOR,RECIBIDA CON MORTERO Y TAMAÑO UNITARIO MENOR DE 0,15 M2.	20,03	610373SV	M3	HORMIGON ARMADO EN ALZADOS Y MARCOS TIPO HA-25/SPBF/25/IIAI Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 275 KG, COLOCADO.	109,38
			VEINTE EUROS con TRES CÉNTIMOS				CIENTO NUEVE EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS
600103SV	KG	ACERO EN ARMADURAS EN BARRAS CORRUGADAS,TIPO B500SPARA HORMIGON ARMADO, CORTADO, DOBLADO Y COLOCADO,INCLUSO P.P. DE DESPUNTES Y SOLAPES.	1,50	610381SV	M3	HORMIGON ARMADO EN ALZADOS Y MARCOS TIPO HA-30/SPBF/25/IIIIAHEIIAI Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 300 KG, COLOCADO.	98,93
			UN EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS				NOVENTA Y OCHO EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS
				610581SV	M3	HORMIGON ARMADO EN VIGAS Y LOSAS NO PRETENSADAS TIPO HA-30/SPBF/25/IIIIAHEIIAI Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 300 KG, COLOCADO.	97,75
							NOVENTA Y SIETE EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
610801DSV	M2.	HORMIGÓN DE ISLETAS MEDIANTE HORMIGÓN IMPRESO PARA PROPORCIONAR ACABADO RUGOSO ANTIDESLIZANTE, TOTALMENTE TERMINADO.	50,54	675033DSV_	M.	ANCLAJE GEWY ACERO FY= 500/550 CORRUGADO, ROSCA D=32 MM, CARGA SERV. 25T, PLACA ANCL. 200X25 MMLONG >8 M PP EQUIPO PERFOR. VAINAS, SEPARAD, CABEZA, INYECC. MORT. CEM. RESINA ANCL. Y PROT. CABEZA Y TESADO DEL BULÓN. INCLUIDO DADO DE HORMIGON PARA ASIENTO DE PLACA, PLACA Y TUERCA	34,90
		CINCUENTA EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
617002SVD_	M2	SEMILOSA PREFABRICADA PARA ENCOFRADO PERDIDO DE LOSA SUPEROR DE TABLERO DE VIGAS, SEGÚN PLANOS TOTALMENTE COLOCADA.	145,14			TREINTA Y CUATRO EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS	
		CIENTO CUARENTA Y CINCO EUROS con CATORCE CÉNTIMOS		675101M.	ANCLAJE MONOBARRA ACERO FY= 900/1030 CORRUGADO ROSCA=32 MM, CARGA SERV. HASTA 45T PLACA ANCL. 200X35 MM LONGITUD>8M P.P. EQUIPO PERFOR. VAINAS, SEPARAD., CA-BEZA, INYECC. MORTERO CEMENTO Y PROTECCION CABEZA.		75,14
620003D	KG	ACERO LAMINADO EN ESTRUCTURA METALICA	1,52			SETENTA Y CINCO EUROS con CATORCE CÉNTIMOS	
		UN EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS					
620210SVD	KG	ACERO LAMINADO EN CHAPAS, TIPO S-355-J2W, INCLUSO TRATAMIENTO ANTICORROSIVO, P.P. DE SOLDADURAS, CONSTRUCCION, MONTAJE Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA SU EJECUCION	3,00	677036M3	MADERA DE PINO TRATADO DE 15X6 MM PARA PASO DE ANIMALES EN ESTRUCTURAS DE FÁBRICA, INCLUSO P.P. DE TALADROS, ANCLAJES GALVANIZADOS, TOTALMENTE ACABADA Y PUESTA EN OBRA.		1.773,04
		TRES EUROS				MIL SETECIENTOS SETENTA Y TRES EUROS con CUATRO CÉNTIMOS	
623221SV	UD	CONECTADOR DE ACERO DE 350 N/MM2. DE LIMITE ELASTICO, DE 19 MM. DE DIAMETRO Y DE 150 MM. DE LONGITUDCOLOCADO.	1,67	680010SV	M2	ENCOFRADO RECTO PARA HORMIGON VISTO Y POSTERIOR DESENCOFRADO, INCLUIDO SUMINISTRO, TRANSPORTE, MONTAJE Y COLOCACIÓN, PREVIA LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE, NIVELACIÓN, HUMEDECIDO, SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE Y PARTE PROPORCIONAL DE ELEMENTOS DE FIJACIÓN, SUJECIÓN, ARRIOSTRAMIENTOS Y APEOS O SOPORTES NECESARIOS PARA EL MONTAJE, ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN, INCLUIDOS LOS BERENJENOS Y CUADRADILLOS, ENCOFRADOS DE JUNTAS DE TODO TIPO, PASAMUROS Y CAJETINES, ASÍ COMO EL DESMONTAJE Y RETIRADA DE TODOS LOS MATERIALES, SEAN O NO REUTILIZABLES Y EL TRANSPORTE A ALMACÉN O VERTEDERO Y CANON DE VERTIDO, MEDIOS AUXILIARES Y PEQUEÑO MATERIAL CORRECTAMENTE EJECUTADO	30,04
		UN EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
650015SV	M2	APLACADO DE PIEDRA CALIZA DE 3 CM DE ESPESOR MINIMA EN PIEZAS IRREGULARES DE SUPERFICIE DE 100 CM2 MINIMO, RECIBIDAS CON MORTERO	96,98			TREINTA EUROS con CUATRO CÉNTIMOS	
		NOVENTA Y SEIS EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
658002SV	T.	ESCOLLERA DE TAMAÑO MEDIO SUPERIOR A 200 KG PARA PROTECCION DE TALUDES.	20,21				
		VEINTE EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS					
669452SV_	M	MICROPILOTE DE 220 MM DE DIAMETRO DE PERFORACION, CON ARMADURA TUBULAR ACERO S-460 DE 168.3X12,5 MM, TOTALMENTE TERMINADO.	135,31				
		CIENTO TREINTA Y CINCO EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS		680011SV	M2	ENCOFRADO RECTO PARA HORMIGON OCULTO Y POSTERIOR DESENCOFRADO, INCLUIDO SUMINISTRO, TRANSPORTE, MONTAJE Y COLOCACIÓN, PREVIA LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE, NIVELACIÓN, HUMEDECIDO, SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE Y PARTE PROPORCIONAL DE ELEMENTOS DE FIJACIÓN, SUJECIÓN, ARRIOSTRAMIENTOS Y APEOS O SOPORTES NECESARIOS PARA EL MONTAJE, ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN, INCLUIDOS LOS BERENJENOS Y CUADRADILLOS, ENCOFRADOS DE JUNTAS DE TODO TIPO, PASAMUROS Y	25,06
675032DSV	M.	ANCLAJE GEWY ACERO FY= 500/550 CORRUGADO, ROSCA D=32 MM, CARGA SERV. 25T, PLACA ANCL. 200X25 MM LONG.<=8 M PP EQUIPO PERFOR. VAINAS, SEPARAD, CABEZA, INYECC. MORT. CEM. RESINA ANCL. Y PROT. CABEZA Y TESADO DEL BULÓN. INCLUIDO DADO DE HORMIGON PARA ASIENTO DE PLACA, PLACA Y TUERCA	41,30				
		CUARENTA Y UN EUROS con TREINTA CÉNTIMOS					

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		CAJETINES, ASÍ COMO EL DESMONTAJE Y RETIRADA DE TODOS LOS MATERIALES, SEAN O NO REUTILIZABLES Y EL TRANSPORTE A ALMACÉN O VERTEDERO Y CANON DE VERTIDO, MEDIOS AUXILIARES Y PEQUEÑO MATERIAL CORRECTAMENTE EJECUTADO.		691702SV	M.	JUNTA DE CONSTRUCCION CON CONTINUIDAD ESTRUCTURAL,ESTANCA, EN OBRAS DE HORMIGON, FORMADA POR BANDA DE PVC DE 200 MM DE ANCHURA.	21,92
		VEINTICINCO EUROS con SEIS CÉNTIMOS				VEINTIUN EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS	
680020SV	M2	ENCOFRADO CURVO PARA HORMIGON VISTO Y POSTERIOR DESENCOFRADO, INCLUIDO SUMINISTRO, TRANSPORTE, MONTAJE Y COLOCACIÓN, PREVIA LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE, NIVELACIÓN, HUMEDECIDO, SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE Y PARTE PROPORCIONAL DE ELEMENTOS DE FIJACIÓN, SUJECIÓN, ARRIOSTRAMIENTOS Y APEOS O SOPORTES NECESARIOS PARA EL MONTAJE, ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN, INCLUIDOS LOS BERENJENOS Y CUADRADILLOS, ENCOFRADOS DE JUNTAS DE TODO TIPO, PASAMUROS Y CAJETINES, ASÍ COMO EL DESMONTAJE Y RETIRADA DE TODOS LOS MATERIALES, SEAN O NO REUTILIZABLES Y EL TRANSPORTE A ALMACÉN O VERTEDERO Y CANON DE VERTIDO, MEDIOS AUXILIARES Y PEQUEÑO MATERIAL CORRECTAMENTE EJECUTADO.	52,97	693200SV_323,88	M	COLOCACION DE VIGAS DE ACERO	
						TRESCIENTOS VEINTITRES EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
				694101_	UD	PASADOR DESLIZANTE PARA ESFUERZOS CORTANTES EN JUNTAS DE DILATACIÓN DE OBRAS DE HORMIGÓN, DE 25 MM DE DIÁMETRO, DEL TIPO TITAN G-25-0 O SIMILAR, H14 CON 50 CM DE PROFUNDIDAD PARA UN ESFUERZO CORTANTE DE 20 KN, FABRICADO EN ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, CON ARMADURA DE REFUERZO, CAMISA DE PVC, DESLIZADOR DE AJUSTE, DISCO DE FIJACIÓN Y CÁPSULA DE CENTRAJE, INCLUIDO SUMINISTRO DE TODOS LOS MATERIALES, TRANSPORTE Y TODOS LOS MEDIOS AUXILIARES PARA SU COLOCACIÓN.	6,19
						SEIS EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS	
				695100D	UD	DIA DE EQUIPO DE ENSAYO PARA PRUEBA DE CARGA	771,23
681200D	UD	CASTILLETE DE DIMENSIONES INFERIORES A 3X3 M Y ALTURA HASTA 7 M	283,68			SETECIENTOS SETENTA Y UN EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS	
				695106D	UD	CAMION CARGADO AL DIA PARA REALIZACION DE PRUEBA DE CARGA	377,82
684100SV	M2	LAMINA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD COMPLETA, COMPUESTA POR LAMINA DE NODULOS DE POLIETILENO A.D., LAMINA DESLIZANTE DE POLIETILENO DE SEPARACIÓN Y UN FILTRO GEOTEXTIL, INCLUIDO EL SUMINISTRO, TRANSPORTE, COLOCACIÓN, FIJACIÓN MEDIANTE CLAVOS DE FIJACIÓN O BULONES DE DISPARO Y PARTE PROPORCIONAL DE SOLAPES ENTRE ROLLOS, BANDA ADHESIVA EN JUNTAS, PERFIL EN BORDE SUPERIOR Y CUALQUIER TRABAJO, MAQUINARIA, MATERIAL O ELEMENTO AUXILIAR NECESARIO PARA LA CORRECTA Y COMPLETA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD.	13,94			TRESCIENTOS SETENTA Y SIETE EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS	
				697020SV	M.	BARANDILLA METALICA GALVANIZADA Y PINTADA, MODELO B, CON COLUMNAS CADA 2,00 M.	78,70
						SETENTA Y OCHO EUROS con SETENTA CÉNTIMOS	
				700010SV_	M.	MARCA VIAL DE TIPO II(RR) TERMOPLASTICA EN CALIENTE, EN LINEAS LONGITUDINALES DE 10 CM DE ANCHO, REALMENTE PINTADO.	0,82
						CERO EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS	
				700015SV_	M.	MARCA VIAL DE TIPO II(RR) TERMOPLASTICA EN CALIENTE, EN LINEAS LONGITUDINALES DE 15 CM DE ANCHO, REALMENTE PINTADO.	1,20
689001M2	IMPERMEABILIZACION DE TABLEROS DE PUENTE.		14,99			UN EUROS con VEINTE CÉNTIMOS	
				700030SV_	M.	MARCA VIAL DE TIPO II(RR) TERMOPLASTICA EN CALIENTE, EN LINEAS LONGITUDINALES DE 30 CM DE ANCHO, REALMENTE PINTADO.	1,99
690015SV	M2	IMPERMEABILIZACION EN TRASDOS DE OBRA DE FABRICA CON PINTURA ASFALTICA CON DOTACION 1,5 KG/M2.	2,43			UN EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
				700110SV_	M.	MARCA VIAL DE TIPO II(RR) CONVENCIONAL EN	0,66

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		LINEAS LONGITUDINALES DE 10 CM DE ANCHO, REALMENTE PINTADO.				CINCO CÉNTIMOS	
		CERO EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS		701044_	UD	SEÑAL RETRORREFLECTANTE CLASE RA2, RECTANGULAR DE 90 X 135 CM DE LADO.	268,23
700115SV_	M.	MARCA VIAL DE TIPO II(RR) CONVENCIONAL EN LINEAS LONGITUDINALES DE 15 CM DE ANCHO, REALMENTE PINTADO.	0,85			DOSCIENTOS SESENTA Y OCHO EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS	
		CERO EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS		701101SV_	M2	CARTEL, PLACA COMPLEMENTARIA O SEÑAL DE DIRECCION, CONFIRMACION O SITUACION, RETRORREFLECTANTE CLASE RA3 (ALTA INTENSIDAD), CON LAMAS DE ALUMINIO, INCLUSO SOPORTES.	288,81
700130SV_	M.	MARCA VIAL DE TIPO II(RR) CONVENCIONAL EN LINEAS LONGITUDINALES DE 30 CM DE ANCHO, REALMENTE PINTADO.	1,51			DOSCIENTOS OCHENTA Y OCHO EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS	
		UN EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS					
700500SV_	M2	MARCA VIAL DE TIPO II(RR) TERMOPLASTICA EN CALIENTE, EN LINEAS TRANSVERSALES, SIMBOLOS, FLECHAS, INSCRIPCIONESCEBRADOS ETC., REALMENTE PINTADO.	18,28	701201_	UD	HITO KILOMETRICO CON MATERIAL REFLECTANTE DE CLASE RA2 TIPO DIPUTACION FORAL DE BIZKAIA,TOTALMENTE COLOCADO.	177,20
		DIECIOCHO EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS				CIENTO SETENTA Y SIETE EUROS con VEINTE	
700600SV_	M2	MARCA VIAL DE TIPO II(RR) CONVENCIONAL EN LINEAS TRANSVERSALES, SIMBOLOS, FLECHAS, INSCRIPCIONES, CEBRADOS ETC., REALMENTE PINTADO.	13,27	701300_	UD	PANEL DIRECCIONAL EN CURVAS, 1,60 X 0,40 M, RETRORREFLECTANTE CLASE RA2.	173,87
		TRECE EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS				CIENTO SETENTA Y TRES EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
701005SV_	UD	SEÑAL REFLEXIVA, NIVEL 2 (ALTA INTENSIDAD), TRIANGULAR DE 135 CM DE LADO.	223,81	701320SV_	UD	PANEL DIRECCIONAL EN CURVAS, 0,4 0 X 0,40 M, RETRORREFLECTANTE CLASE RA2 (ALTA INTENSIDAD).	119,76
		DOSCIENTOS VEINTITRES EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS				CIENTO DIECINUEVE EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
701005_	UD	SEÑAL RETRORREFLECTANTE CLASE RA2 TRIANGULAR DE 135 CM DE LADO.	223,81	701400SV	UD	DESMONTAJE DE SEÑAL VERTICAL EXISTENTE, EXCEPTO PORTICO, BANDEROLA O CARTEL.	56,05
		DOSCIENTOS VEINTITRES EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS				CINCUNTA Y SEIS EUROS con CINCO CÉNTIMOS	
701014SV_	UD	SEÑAL RETRORREFLECTANTE CLASE RA2 (ALTA INTENSIDAD), CIRCULAR DE 90 CM DE DIAMETRO.	212,90	701400SVD	UD	MONTAJE Y DESMONTAJE DE SEÑAL VERTICAL EXISTENTE, EXCEPTO PORTICO, BANDEROLA O CARTEL.	79,89
		DOSCIENTOS DOCE EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS				SETENTA Y NUEVE EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
701014_	UD	SEÑAL RETRORREFLECTANTE CLASE RA2, CIRCULAR DE 90 CM DE DIAMETRO.	212,90	701402SV_	M2	DESMONTAJE CARTEL, PLACA COMPLEM. O SEÑAL DIREC.	81,64
		DOSCIENTOS DOCE EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS				OCHENTA Y UN EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
701024_	UD	SEÑAL RETRORREFLECTANTE CLASE RA2, OCTOGONAL DE 90 CM DE LADO.	245,12	702015SV	UD	CAPTAFARO TRONCOCÓNICO INCLUSO ADHESIVO TOTALMENTE COLOCADO	17,11
		DOSCIENTOS CUARENTA Y CINCO EUROS con DOCE CÉNTIMOS				DIECISIETE EUROS con ONCE CÉNTIMOS	
701034SV_	UD	SEÑAL RETRORREFLECTANTE CLASE RA2 (ALTA INTENSIDAD), CUADRADA DE 90 CM DE LADO.	225,35	703010SV	UD	CAPTAFARO EN BARRERA CON CATADIÓPTRICO	4,77
		DOSCIENTOS VEINTICINCO EUROS con TREINTA Y		703020SV	UD	HITO DE ARISTA PARA CARRETERA, DE P.V.C.,	17,96

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		REFLECTANTE A DOS CARAS.	DIECISIETE EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS			MOTOCICLISTAS (SPM) CON NIVEL DE CONTENCIÓN N2, ANCHURA DE TRABAJO W4 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0,9 m O INFERIOR, INDICE DE SEVERIDAD A, CON MARCADO CE, COLOCADO EN BARRERA METALICA.	
704001SV	M.	BARRERA DE SEGURIDAD PREFABRICADA DE HORMIGON, SIMPLE CON PERFIL NEW JERSEY.	66,05				DIECINUEVE EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS
			SESENTA Y SEIS EUROS con CINCO CÉNTIMOS				
704104SV	M.	BARRERA DE SEGURIDAD METALICA, SIMPLE REDUCIDA, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE POSTES EN C CADA 4 M Y ACCESORIOS DE FIJACION.	31,15	704720_	UD	TERMINAL DE BARRERA DE SEGURIDAD PARA ABATIMIENTO LARGO (12 M)EN TRES VALLAS, CON MARCADO CE, FORMADA POR UN PERFIL-BIONDA DE ACERO GALVANIZADO, EN DESMONTE O TERRAPLEN, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE POSTES, CIMENTACIONES Y ACCES. DE FIJACION.	464,29
			TREINTA Y UN EUROS con QUINCE CÉNTIMOS				
704145SVD	m	PRETIL METÁLICO CON NIVEL DE CONTENCIÓN H3, ANCHURA DE TRABAJO W2 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0,50 M O INFERIOR, INDICE DE SEVERIDAD B, CON MARCADO CE, INCLUSO ANCLAJES Y TODOS LOS MATERIALES Y OPERACIONES NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA, INCLUIDA LA PINTURA	222,34				CUATROCIENTOS SESENTA Y CUATRO EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS
			DOSCIENTOS VEINTIDOS EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS	704725SVD	UD	TERMINAL PARA PRETIL METÁLICO H3 W2 O INFERIOR D=0,50 m O INFERIOR INDICE SEVERIDAD B, CON MARCADO CE	316,72
							TRESCIENTOS DIECISEIS EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS
704600SV	ML	BARRERA MIXTA DE MADERA Y ACERO CON POSTES CADA 2 METROS.	92,15	704730_	UD	TERMINAL DE BARRERA DE SEGURIDAD PARA ABATIMIENTO CORTO (4 M)EN UNA VALLA, CON MARCADO CE FORMADA POR UN PERFIL-BIONDA DE ACERO GALVANIZADO, EN DESMONTE O TERRAPLEN, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE POSTES, CIMENTACIONES Y ACCES. DE FIJACION.	199,79
			NOVENTA Y DOS EUROS con QUINCE CÉNTIMOS				
704703_	M.	BARRERA DE SEGURIDAD METÁLICA. SIMPLE CON UNA VALLA, NIVEL DE CONTENCIÓN N2, ANCHURA DE TRABAJO W5 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 1,1 O INFERIOR, INDICE DE SEVERIDAD A, CON MARCADO CE, INCLUSO POSTES Y PARTE PROPORCIONAL DE UNIONES, TORNILLERÍA, ANCLAJES, TOTALMENTE INSTALADA.	36,24				CIENTO NOVENTA Y NUEVE EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
			TREINTA Y SEIS EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS	704900SV	M.	MONTAJE Y DESMONTAJE DE BARRERA DE SEGURIDAD PREFABRICADA DE HORMIGON, DE CUALQUIER PERFIL.	7,97
							SIETE EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS
704704SVD	M.	BARRERA DE SEGURIDAD METALICA SIMPLE CON DOS VALLAS SUPERPUESTAS,CON NIVEL DE CONTENCIÓN H1, ANCHURA DE TRABAJO W4 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 1,1 M O INFERIOR, INDICE DE SEVERIDAD A, CON MARCADO CE, INLUSO POSTES Y PARTE PROPORCIONAL DE UNIONES, TORNILLERÍA Y ANCLAJES, TOTALMENTE INSTALADA.	51,89	704901SV	M.	DESMONTAJE DE BARRERA DE SEGURIDAD METALICA SIMPLE O DOBLE.	9,54
			CINCUENTA Y UN EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS				NUEVE EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
				708002SV	M2	PANEL REFLEXIVO, RETROREFLECTANTE CLASE RA2, DE LAMAS DE ALUMINIO EXTRUSIONADO, CON POSTES DE SUSTENTACION Y CIMENTACION	287,47
							DOSCIENTOS OCHENTA Y SIETE EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS
704705SVD	M.	BARRERA DE SEGURIDAD METALICA, SIMPLE REDUCIDA, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE POSTES TUBULARES CADA 1,33 M Y ACCESORIOS DE FIJACION.	42,96	712010SV	M.	CERRAMIENTO DE 2,00 M DE ALTURA, CON MALLA METALICA DE SIMPLE TORSION 40-17-14, GALVANIZADA Y PLASTIFICADA, CON POSTES DE SUJECION METÁLICOS DE ACERO GALVANIZADO Y PLASTIFICADO DE 48 MM DE DIÁMETRO Y 1,5 MM DE ESPESOR , INCLUSO CIMENTACION DE POSTES EN DADO DE HORMIGÓN HM-20, SEPARADOS CADA 2,50 M,	16,26
			CUARENTA Y DOS EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS				
704710_	M.	SISTEMA DE PROTECCION PARA	19,81				

DIPUTACIÓN FORAL DE BIZKAIA				UTE DAIR-INGEPLAN			
BIZKAIKO FORU ALDUNDIA							
CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		CON HASTA CUATRO LINEAS DE TESADO, TORNAPUNTAS DE 35 MM DE DIÁMETRO EN POSTES DE ESQUINA Y POSTES DE TENSADO, INCLUSO TENSORES, ALAMBRE DE TESADO, SUMINISTRO DE TODOS LOS MATERIALES, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN, TOTALMENTE MONTADO Y REMATADO Y PARTE PROPORCIONAL DE MEDIOS AUXILIARES.				EXTERIOR Y 5 MM DE ESPE-SOR, HASTA 4,00 M DE ALTURA.	TRESCIENTOS TREINTA Y NUEVE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS
		DIECISEIS EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS		714030SV	UD	PANEL-ARCON DE ALUMINIO PARA SEÑALIZACION DE TIPO EUROPEO CON POSTE EXTERIOR, REFLEXIVO NIVEL II (ALTA INTENSIDAD), CON SUPERFICIE HASTA 0,4 M2 INCLUIDO.	198,57
712013DSV_	M.	CERRAMIENTO DE 1,00 M DE ALTURA, CON MALLA METALICA RECTANGULAR ANUDADA 100/14/15, GALVANIZADA, CON UNA FILA DE ALAMBRE DE ESPINO, CON POSTES DE SUJECION DE MADERA, INCLUSO CIMENTACION DE POSTES EN DADO DE HORMIGÓN HM-20, SEPARADOS CADA 2,50 M, REFUERZO EN POSTES DE ESQUINA Y POSTES DE TENSADO, SUMINISTRO DE TODOS LOS MATERIALES, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN, TOTALMENTE MONTADO Y REMATADO Y PARTE PROPORCIONAL DE MEDIOS AUXILIARES.	6,91			CIENTO NOVENTA Y OCHO EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
		SEIS EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS		714031SV	UD	PANEL-ARCON DE ALUMINIO PARA SEÑALIZACION DE TIPO EUROPEO CON POSTE EXTERIOR, REFLEXIVO NIVEL II (ALTA INTENSIDAD), CON SUPERFICIE ENTRE 0,4 Y 0,8 M2 (INCLUIDO EL LIMITE SUPERIOR).	263,71
						DOSCIENTOS SESENTA Y TRES EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS	
				714032SV	UD	PANEL-ARCON DE ALUMINIO PARA SEÑALIZACION DE TIPO EUROPEO CON POSTE EXTERIOR, REFLEXIVO NIVEL II (ALTA INTENSIDAD), CON SUPERFICIE ENTRE 0,8 Y 1,4 M2 (INCLUIDO EL LIMITE SUPERIOR).	340,32
712901SVD	M.	DESMONTAJE DE CERRAMIENTO METALICO DE CUALQUIER TIPO, DE ALTURA INFERIOR A 3 M.	12,11				
		DOCE EUROS con ONCE CÉNTIMOS				TRESCIENTOS CUARENTA EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS	
712902SVD_	M.	DESMONTAJE DE CERRAMIENTO METALICO, DE ALTURA INFERIOR A 2M, CON POSTES DE MADERA, INCLUSO RETIRADA, TRANSPORTE A VERTEDERO Y CANON DE VERTIDO	3,28	715001SV	M2	BORRADO DE PINTURA EN MARCAS VIALES MEDIANTE DECAPANTE, U OTROS MEDIOS QUIMICOS O MECANICOS Y POSTERIOR LIMPIEZA .	14,03
		TRES EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS				CATORCE EUROS con TRES CÉNTIMOS	
712903SVD_	UD.	DESMONTAJE Y POSTERIOR MONTAJE DE PUERTA DE ACCESO EN CERRAMIENTO METALICO O RURAL DE CUALQUIER TIPO, DE ALTURA INFERIOR A 3 M.	123,72				
		CIENTO VEINTITRES EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS		726021SV_	UD	ESPIRA ELECTROMAGNÉTICA PARA AFORO DE VEHÍCULOS INCLUSO MAQUINARIA Y PARTE PROPORCIONAL DE CONEXIÓON A CASETA TOTALMENTE COLOCADA	410,00
						CUATROCIENTOS DIEZ EUROS	
713003SV_	UD	SEMAFORO MOVIL, INCLUIDA BATERÍA O CONEXIONADO A RED DE ALUMBRADO.	1.500,18	734001_	UD	DESMONTAJE, RETIRADA, TRASLADO A LUGAR DE ACOPIO SI FUESE NECESARIO Y POSTERIOR CONEXIONADO Y MONTAJE EN NUEVA UBICACIÓN DE CASETA DE AFOROS	100,00
		MIL QUINIENTOS EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS				CIEN EUROS	
713004SV_	UD	BALIZA LUMINOSA INTERMITENTE.	56,48				
		CINCUENTA Y SEIS EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS		734002_	UD	CIMENTACIÓN PARA CASETA DE AFOROS TOTALMENTE EJECUTADA	380,00
714000SV	UD	SOPORTE DE ALUMINIO PARA SEÑALIZACION DE TIPO EUROPEO, DE 76 MM. DE DIAMETRO EXTERIOR Y 3 MM DE ESPESOR, HASTA 3,30 M DE ALTURA.	215,99			TRESCIENTOS OCHENTA EUROS	
		DOSCIENTOS QUINCE EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS		750050SV	UD	MONTAJE O DESMONTAJE DE LUMINARIA EXISTENTE CON LAMPARA DE CUALQUIER POTENCIA, Y ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA SUJECION A POSTE.	32,08
						TREINTA Y DOS EUROS con OCHO CÉNTIMOS	
714001SV	UD	SOPORTE DE ALUMINIO PARA SEÑALIZACION DE TIPO EUROPEO, DE 90 MM DE DIAMETRO	339,50				

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
750101SVD	UD	SUMINISTRO Y MONTAJE DE LUMINARIA LED PHILIPS BGP621 1XECO88/740 OFR4 DE 78W DE POTENCIA O SIMILAR Y ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA SUJECCION A POSTE	665,00	780001SV	UD	PICA DE PUESTA A TIERRA EN MATERIAL DE ACERO-COBRE CON ALMA DE ACERO. INCLUYE GRAPA DE CONEXION Y CONDUCTOR DE COBRE DE 35 MM2 DE SECCION PARA SU UNION A POSTE.	21,03
		SEISCIENTOS SESENTA Y CINCO EUROS				VEINTIUN EUROS con TRES CÉNTIMOS	
756004SV	UD	SUMINISTRO Y MONTAJE DE COLUMNA TRONCOCONICA EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADA, TIPO AM-10,DE H=9 M, PARA SOPORTE DE UNA LUMIN., MACIZO HORMIGON DE APOYO Y CAJA DE DERIVACION EN PVC CON PLACA.	270,17	781112SV	M	SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLE CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO PARA PUESTA A TIERRA DE 35 MM2 DE SECCIÓN, INCLUSO SOLDADURAS ALUMINOTÉRMICAS DE UNIÓN, GRAPAS DE DERIVACIÓN Y OTROS ACCESORIOS	2,07
		DOSCIENTOS SETENTA EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS				DOS EUROS con SIETE CÉNTIMOS	
756505SV	UD	MONTAJE DE COLUMNA O BACULO TRONCOCONICO DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADO DE 10M DE ALTO Y CUALQUIER TIPO Y NUMERO DE LUMINARIAS INCLUSO CIMENTACION Y TUBO PVC A ARQUETA MAS PROXIMA	99,07	800418SV	M3	APORTE Y EXTENDIDO DE TIERRA VEGETAL DEL TIPO T2, ACOPIADA EN OBRA, DIFICULTAD DE EXTENSION MEDIA, PARA EL PROYECTO DE MEJORA DE LA CARRETERA BI-633, DEL PK 52+200 AL PK 54+000, EN MARKINA-BERRIATUA	3,82
		NOVENTA Y NUEVE EUROS con SIETE CÉNTIMOS				TRES EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS	
756600SV	UD	DESMONTAJE DE COLUMNA O BACULO TRONCOCONICO DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADO DE CUALQUIER ALTURA MODELO Y NUMERO DE LUMINARIAS TIPO AM-10	89,86	802001SV	M2	DESFONDE-SUBSOLADO A 40 CM DE PROFUNDIDAD, DOS PASES CRUZADOS.	0,17
		OCHENTA Y NUEVE EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS		804002SV	M2	LABOREO HASTA 20 CM DE PROFUNDIDAD, MECANICAMENTE, DOS PASES CRUZADOS, SIN DESPEDREGADO.	0,25
						CERO EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS	
761108SV	M.	SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLE TIPO DN 0,6/1 KV (S/UNE 21.123) DE COBRE CLASE 5 DE 1X6 MM2 DE SECCION.	1,13	805001SV	M2	DESPEDREGADO DE PIEDRAS MAYORES DE 5 CM. EN EL 5-15% DE LA SUPERFICIE.	0,53
		UN EUROS con TRECE CÉNTIMOS				CERO EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS	
767005SV	M.	SUMINISTRO Y MONTAJE DE TUBERIA DE PVC CORRUGADO FLEXIBLE (S/UNE-20.432)DE DIAMETRO 110 MM TENDIDO EN ZANJA EXISTENTE TAL Y COMO SE INDICA EN EL PLIEGO DE CONDICIONES DEL PROYECTO.	1,85	810525SV	M2	HIDROSIEMBRA H1 A BASE DE:8 GR ESTABILIZADOR POLIBUTADIENO,20 GR SEMILLAS HERBACEAS Y SIN LEÑOSAS, 30 GR CELULOSA, 30 GR PAJA, 20 GR ABONO NPK,10 GR ABONO LIB.CONTR.2 GR POL.ABSOR.S/ADIT	0,41
		UN EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS				CERO EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS	
773001SV	M.	EXCAVACION DE ZANJA Y POSTERIOR RELLENO PARA TUBERIA EN CANALIZACION ELECTRICA, BAJO ACERA DE DE NUEVA CONSTRUCCION O EN FIRME DE NUEVA CONSTRUCCION CON DISPOSICION LONGITUDINAL.	21,24	811510SV	M2	HIDROSIEMBRA H2 A BASE DE:12 GR ESTABILIZADOR POLIBUTADIENO,30 GR SEMILLAS HERBACEAS Y 5 GR LEÑOSAS,100 GR CELULOSA,100 GR PAJA,50 GR ABONO NPK,50 GR ABONO LIB.CONTR.7 GR POL. ABSORB.SIN ADITIVOS.	0,96
		VEINTIUN EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS				CERO EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
778001SV	UD	ARQUETA REGISTRABLE EN BASE DE COLUMNA O BACULO, DE DIMENSIONES INTERIORES 0,4X0,4X1 M. INCLUSO EXCAVACION, ENCOFRADO, HORMIGON HM-20 Y TAPA DE FUNDICIÓN TOTALMENTE TERMINADA	242,26	821001SV	UD	PLANTA DE HOJA CADUCA TIPO F1R, GRUPO B, INCLUSO APERTURA DE HOYO, SUMINISTROS, PLANTACION Y RIEGO SEGUN PLIEGO.	1,95
		DOSCIENTOS CUARENTA Y DOS EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS				UN EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
				821030SV	UD	PLANTA DE HOJA CADUCA TIPO F4R, GRUPO A, INCLUSO APERTURA DE HOYO, SUMINISTROS,	24,79

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		PLANTACION Y RIEGO SEGUN PLIEGO.	VEINTICUATRO EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS			ENTUTORADO DE PLANTACIONES DEL TIPO TREPADORAS, INCLUSO FIJACIÓN CON GRAPAS DE HIERRO O PIQUETAS Y PARTE PROPORCIONAL DEL MATERIAL AUXILIAR Y CUANTAS FIJACIONES SEAN NECESARIAS PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN.	DOS EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS
821031SV	UD	PLANTA DE HOJA CADUCA TIPO F4R, GRUPO B, INCLUSO APERTURA DE HOYO, SUMINISTROS, PLANTACION Y RIEGO SEGUN PLIEGO.	34,76	870600SVD	UD	DESMONTAJE DE MARQUESINA DE AUTOBUS EXISTENTE, INCLUSO TRANSPORTE Y ACOPIO HASTA SU POSTERIOR MONTAJE	370,41
822022SV	UD	PLANTA ARBUSTIVA TIPO AR3, GRUPO C, INCLUSO APERTURA DE HOYO, SUMINISTROS, PLANTACION Y RIEGO SEGUN PLIEGO.	2,57				TRESCIENTOS SETENTA EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS
			DOS EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS	870602SVD	UD	MONTAJE DE MARQUESINA PARA PARADA DE AUTOBÚS MEDIANTE ANCLAJE Y CIMENTACION,TOTALMENTE COLOCADA.	595,74
822121SV	UD	PLANTA ARBUSTIVA TIPO AC3, GRUPO B, INCLUSO APERTURA DE HOYO, SUMINISTROS, PLANTACION Y RIEGO SEGUN PLIEGO.	4,82				QUINIENTOS NOVENTA Y CINCO EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
			CUATRO EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS	902003SV	M.	TUBERIA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 25 MM DE DIAMETRO EXTERIOR Y 10 ATMS DE PRESION DE TRABAJO, INCLUSO P.P. DE PIEZAS ESPECIALES, ACCESORIOS DE UNION, TRANSPORTE E INSTALACION.	0,98
822131SV	UD	PLANTA ARBUSTIVA TIPO AC4, GRUPO B, INCLUSO APERTURA DE HOYO, SUMINISTROS, PLANTACION Y RIEGO SEGUN PLIEGO.	7,17				CERO EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS
			SIETE EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS	902004SV_	M.	TUBERIA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 32 MM DE DIAMETRO EXTERIOR Y 10 ATMS DE PRESION DE TRABAJO, INCLUSO P.P. DE PIEZAS ESPECIALES, ACCESORIOS DE UNION, TRANSPORTE E INSTALACION.	1,43
829001SV	UD	SUMINISTRO Y PLANTACIÓN DE SALIX SP, DE 50-100 CM DE ALTURA, PRESENTADA EN ESTAQUILLAS PARA COLOCACIÓN EN ESCOLLERAS O TALUDES, INCLUYENDO TUTOR, ASÍ COMO EL SUMINISTRO, ALMACENAMIENTO Y TRASLADO DE LA PLANTA HASTA SU ÚLTIMO EMPLAZAMIENTO	4,29				UN EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS
			CUATRO EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS	902006SV	M.	TUBERIA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 50 MM DE DIAMETRO EXTERIOR Y 10 ATMS DE PRESION DE TRABAJO, INCLUSO P.P. DE PIEZAS ESPECIALES Y ACCESORIOS DE UNION.	3,99
836001SV	M2	SIEGA MECANICA EN AREAS SEMBRADAS, DIFICULTAD MEDIA INCLUIDO RETIRADA DE RESIDUOS.	0,05				TRES EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
			CERO EUROS con CINCO CÉNTIMOS	907000SVD	UD	DESMONTAJE Y POSTERIOR MONTAJE DE POSTE INCLUSO P.P. DE DESMONTAJE DE LÍNEA.	408,38
836201SV	M2	SIEGA MANUAL CON MOTODESBROZADORA DE HILO EN AREAS PLANTADAS, DIFICULTAD MEDIA, INCLUSO RECOGIDA DE RESIDUOS.	0,13				CUATROCIENTOS OCHO EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS
			CERO EUROS con TRECE CÉNTIMOS	931010SV	UD	ADECUACION DE ARQUETAS EXISTENTES A NUEVAS RASANTES.	89,02
837101SV	UD	RIEGO DE ARBUSTO CON 5 L INCLUIDO BOMBEO TRASPORTE DESDE MENOS DE 5 KM Y APLICACION.	0,16				OCHENTA Y NUEVE EUROS con DOS CÉNTIMOS
			CERO EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS	952022SV	M3	ENCOFRADO PERDIDO DE POLIESTIRENO EXPANDIDO.	86,98
838030SV	UD	ABONADO DE ARBOLES A BASE DE 1 PASTILLA/ARBOL DE ABONO DE LIBERACION CONTROLADA.	0,14				OCHENTA Y SEIS EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS
			CERO EUROS con CATORCE CÉNTIMOS	954500SV_	M.	TUBERIA DE ACERO GALVANIZADO DE DIÁMETRO = 100 MM ANCLADO A ESTRUCTURA	35,11
860001_	M2	MALLA BIDIMENSIONAL NO BIODEGRADABLE, DE CUALQUIER ANCHO, PARA SOPORTE Y	2,48				

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
970001D	M2	PARA PASO DE INSTALACIONES, CON TODOS SUS ACCESORIOS, CODOS, SOPORTES, AMARRES, GRAPAS, TORNILLOS TUERCAS, ARANDELAS, ETC. TREINTA Y CINCO EUROS con ONCE CÉNTIMOS LIMPIEZA DE JUNTAS DE INTERIOR DE ALIVIADERO Y POSTERIOR REJUNTEO DE LAS MISMAS REALIADO CON MORTERO DE CAL HIDRULICA, INCLUSO CEPILLADO Y LIMPIEZA CINCUENTA Y CINCO EUROS	55,00			ALQUITRANADOS, ABSORBENTES CONTAMINADOS (TRAPORS), ACEITES USADOS, FILTROS DE ACEITE, PILAS ALCALINAS Y SALINAS, ENVASES VACIOS DE METAL O PLÁSTICO CONTAMINDADO, SOBRANTES DE PINTURA O BARNICES, SOBRANTES DE DISOLVENTES NO HALOGENADOS, LIQUIDOS DE LIMPIEZA Y LICORES MADRE ACUOSOS, AEROSOLES VACIOS, HIDROCARBUROS CON AGUA, ETC)	CATORCE MIL TRESCIENTOS SETENTA Y CUATRO EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS
970002D	M2	LIMPIEZA, PICADO Y CEPILLADO DE JUNTAS EN MUROS DE MAMPOSTERIA, CON NUEVO REJUNTEO RALIZADO CON MORTERO DE CAL HIDRAULICA, INCLUSO CEPILLADO, LIMPIEZA Y RECONSTRUCCIÓN PUNTUAL DE LOS MAMPUESTOS DESPRENDIDOS DEL PARAMENTO CINCUENTA Y CINCO EUROS	55,00	999004D	PA	LIMPIEZA Y CEPILLADO DE FABRICA DE SILLERIA DEL ARCO CENTRAL CON REJUNTEO DE LAS ZONAS NECESARIAS REALIZADO CON MORTERO DE CAL HIDRAULICA	2.406,25
971000D	M	CORONACION DE MURO DANDO CONTINUIDAD A LA ALBARDILLA EISTENTE, REALIZADO CON PIEDRA DE MAMPOSTERIA Y MORTERO DE AL HIDRAULICA CINCUENTA Y OCHO EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS	58,75	999005D	PA	RECONSTRUCCION DE MURO DE MAMPOSTERIA ACTUALMENTE DERRIBADO Y ESQUINAL EN MAL ESTADO, REALIADO CON PIEDRA EXISTENTE RECIBIDA CON MORTERO DE CAL HIDRAULICA	3.200,00
998002ML	M	BARRERA DE PROTECCIÓN Y SOSTENIMIENTO MEDIANTE PANTALLA DE MADERA EN CARRILES HINCADOS O PERFORADOS (UIC-54) CADA 3M, INCLUSO SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE CARRILES Y MADERA, HINCADO O PERFORADO EN HORARIO NOCTURNO Y CONOS PROVISIONALES EN SU CASO, EMBRIADO, MEDIOS AUXILIARES PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y SU POSTERIOR DESMONTAJE. NOVENTA Y UN EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS	91,67	999006D	PA	PARTIDA ALZADA PARA LA EXCAVACION ARQUEOLOGICA PREVISTA EN LAS MEDIDAS CORRECTRAS EN LA BASE DEL ESTRIBO DEL PUENTE	4.162,95
						Bilbao, Octubre de 2016	
						AUTORES DEL PROYECTO	
999001SV	PA	PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL PROYECTO DE "MEJORA DE LA CARRETERA BI-633 DEL P.K 52+200 AL P.K 54+000, EN MARKINA-BERRIATUA" CINCUENTA Y UN MIL SEISCIENTOS TREINTA Y TRES EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS	51.633,33				
999002D	PA	PARTIDA ALZADA ANDAMIAJE DOS MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y SIETE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	2.287,50			Fdo.: Stephen Woods Lamata Ingeniero Civil	Fdo.: Sara Prellezo Castro Ingeniera de Caminos
999002SV	P.A	P.A PARA LA GESTIÓN DE RESIDUOS DE NATURALEZA NO PÉTREA (ASFALTO, MASERA, PAPEL, Y PLASTICO) DIEZ MIL TRESCIENTOS SETENTA Y OCHO EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS	10.378,16			DIRECCIÓN DEL PROYECTO	
999003D	PA	LIMPIEZA DE VEGETACION SEISCIENTOS TRES EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS	603,75				
999003SV	P.A	P.A PARA LA GESTIÓN DE RESIDUOS POTENCIALMENTE PELIGROSOS (MEZCLAS BITUMINOSAS QUE CONTIENEN ALQUITRAN DE HULLA, ALQUITRAN DE HULLA Y PRODUCTOS	14.374,80			Fdo.: Pilar Trueba Fernández Jefa de Servicio de Seguridad Vial, Mejora y Modernización	Fdo.: Francisco Martín Rodríguez Jefe de Sección de Proyectos y Obras

CUADRO DE PRECIOS N°2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
300101SV	M2	DESPEJE Y DESBROCE DE TODO TIPO DE TERRENO, REALIZADO CON MEDIOS MECANICOS HASTA UNA PROFUNDIDAD MEDIA DE 20 CM.		320002SV_	M3	EXCAVACION EN TODO TIPO DE TERRENO, SIN CLASIFICACION, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO.	
							Mano de obra.....0,9330
			Mano de obra0,1744				Maquinaria7,7553
			Maquinaria1,5465				Resto de obra y materiales.....3,4000
			Resto de obra y materiales0,6800				
		TOTAL PARTIDA.....	2,40			TOTAL PARTIDA.....	12,10
303001SV	M2	ESCARIFICADO Y COMPACTACION DEL FIRME EXISTENTE.		321001SV	M3	EXCAVACION EN PREZANJAS, ZANJAS O POZOS.	
							Mano de obra.....1,2409
			Mano de obra0,1331				Maquinaria7,5544
			Maquinaria0,6134				Resto de obra y materiales.....3,4200
			Resto de obra y materiales0,2150				
		TOTAL PARTIDA.....	0,96			TOTAL PARTIDA.....	12,21
305001DSV	M2	LEVANTADO DE BALDOSA EXISTENTE		323002SV	M2	PRECORTE EN ROCA SIN EXPLOSIVOS, CON SEPARACION MEDIA ENTRE PERFORACIONES DE 20 CM.	
							Mano de obra.....9,0931
			Mano de obra0,0945				Maquinaria11,4252
			Maquinaria0,1929				Resto de obra y materiales.....1,6700
			Resto de obra y materiales0,0300				
		TOTAL PARTIDA.....	0,31			TOTAL PARTIDA.....	22,18
310002DSV	M.	DEMOLICION DE CONDUCCION EXISTENTE		330100SV	M3	RELLENOS EN TERRAPLEN CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA PROPIA EXCAVACION O DE PRESTAMOS, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACION.	
							Mano de obra.....0,1345
			Mano de obra3,3301				Maquinaria1,5535
			Maquinaria4,8796				Resto de obra y materiales.....0,1300
			Resto de obra y materiales1,3450				
		TOTAL PARTIDA.....	9,55			TOTAL PARTIDA.....	1,83
311001SV	M3	DEMOLICION DE OBRA DE FABRICA DE HORMIGON ARMADO O EN MASA INCLUSO ACOPIO DE MATERIAL Y/O GARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO Y CANON DE VERTIDO SI LO HUBIERE		332001DSV_	M3	RELLENO DE ZANJAS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA PROPIA EXCAVACION O DE PRESTAMOS, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE ARENA, EXTENDIDO Y COMPACTACION.	
							Maquinaria1,8826
			Mano de obra4,1363				Resto de obra y materiales.....1,3212
			Maquinaria7,6848				
			Resto de obra y materiales3,6700				
		TOTAL PARTIDA.....	15,48			TOTAL PARTIDA.....	3,20
311100_	UD.	APERTURA DE HUECO DE SECCIÓN CIRCULAR, EN MURO DE HORMIGÓN O MAMPOSTERIA PARA MECHINAL, MENOR DE 160 MM DE DIÁMETRO SIN LÍMITE DE PROFUNDIDAD, MEDIANTE PREFORADORA CON CORONA DE DIAMANTE, EXTRACCIÓN, FRAGMENTACIÓN DEL ESCOMBRO EN PIEZAS MANEJABLES, LIMPIEZA, ACOPIO, RETIRADA Y CARGA MANUAL DE ESCOMBROS SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR. SE INCLUYE TAMBIÉN LA COLOCACIÓN DEL TUBO DE PVC DE DIÁMETRO INFERIOR A 160 MM Y EL RELLENO Y SELLADO DEL HUECO ENTRE LA PERFORACIÓN Y EL TUBO CON MORTERO DE CEMENTO Y LA PARTE PROPORCIONAL DE MEDIOS AUXILIARES.		332100SV	M3	RELLENOS EN TERRAPLEN CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA PROPIA EXCAVACION O DE PRESTAMOS, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACION.	
							Mano de obra.....0,1345
							Maquinaria1,5535
							Resto de obra y materiales.....0,1300
		TOTAL PARTIDA.....				TOTAL PARTIDA.....	1,83
				340101SV	M3	FORMACION DE EXPLANADA MEJORADA CON MATERIAL "SELECCIONADO" PROCEDENTE DE CANTERA DE CBR>40.	
							Mano de obra.....0,2093
			Mano de obra17,7816				Maquinaria7,1956
			Maquinaria19,8200				Resto de obra y materiales.....12,7100
			Resto de obra y materiales5,7500				
		TOTAL PARTIDA.....	43,36			TOTAL PARTIDA.....	20,12

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
345001SV	M3	HORMIGON PROYECTADO PARA GUNITAR, CON HORMIGÓN HA-30/F/12/IIA, CEMENTO CON DOSIFICACIÓN MÍNIMADE 350 KG/M3 Y ARIDOS Y ADITIVOS ESPECIALES, INCLUIDO EL SUMINISTRO DE TODOS LOS MATERIALES PARA SU FABRICACIÓN, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE A TRATAR Y PUESTA EN OBRA, PARTE PROPORCIONAL DE EXCESOS PRODUCIDOS POR RECHAZO EN LA COLOCACIÓN, DE ELEMENTOS, MATERIALES AUXILIARES Y MAQUINARIA NECESARIA PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, SIN INCLUIR LA ADICIÓN DE FIBRAS O DE MICROSÍLICE, TOTALMENTE TERMINADO.	Mano de obra161,3917 Maquinaria51,3799 Resto de obra y materiales46,1637 TOTAL PARTIDA.....258,93			DE 16 MM DE DIÁMETRO EMBEBIDAS EN LECHADA DE CEMENTO, EN CUADRÍCULA DE 2MX3M, INCLUSO CORREA DE HORMIGÓN EN SUSTITUCIÓN DE LAS PIQUETAS DE ANCLAJE EN CORONACIÓN Y CON LAS DIMENSIONES INDICADAS EN PLANO, EN LOS CASOS QUE LA CONSISTENCIA DEL TERRENO NO SEA LA ADECUADA PARA LA SUJECCIÓN DE LA PIQUETA. INCLUSO SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN, INCLUIDA LA DISTANCIA DESDE LA PIQUETA O CORREA DE HOMIGÓN DE ANCLAJE EN CORONACIÓN DE TALUD HASTA CABEZA DE TALUD Y PARTE PROPORCIONAL DE CABLES Y ALAMBRES DE UNIÓN Y FIJACIÓN DE LA MALLA, SOLAPES, DOBLECES Y TODO EL MATERIAL AUXILIAR NECESARIO PARA SU CORRECTA Y COMPLETA COLOCACIÓN.	Mano de obra.....5,2415 Maquinaria3,8164 Resto de obra y materiales.....4,8648 TOTAL PARTIDA.....13,92
347101SV_	M2	MALLA DE ALAMBRE DE TRIPLE TORSIÓN DE ACERO GALVANIZADO REFORZADO EN PROTECCIÓN DE TALUDES, TIPO 8X10-16, ANCLADA EN CORONACIÓN Y PIE DE TALUD MEDIANTE PIQUETAS DE 16 MM DE DIÁMETRO EMPOTRADAS EN ROCA Y EMBEBIDAS EN LECHADA DE CEMENTO COLOCADAS CADA METRO, REFORZADA CON BARRA O CABLE DE ACERO GALVANIZADO DE 16 MM DE DIÁMETRO Y FIJADA AL TALUD CON PIQUETAS INTERMEDIAS DE 16 MM DE DIÁMETRO EMBEBIDAS EN LECHADA DE CEMENTO, EN CUADRÍCULA DE 2MX3M, INCLUSO CORREA DE HORMIGÓN EN SUSTITUCIÓN DE LAS PIQUETAS DE ANCLAJE EN CORONACIÓN Y CON LAS DIMENSIONES INDICADAS EN PLANO, EN LOS CASOS QUE LA CONSISTENCIA DEL TERRENO NO SEA LA ADECUADA PARA LA SUJECCIÓN DE LA PIQUETA. INCLUSO SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN, INCLUIDA LA DISTANCIA DESDE LA PIQUETA O CORREA DE HOMIGÓN DE ANCLAJE EN CORONACIÓN DE TALUD HASTA CABEZA DE TALUD Y PARTE PROPORCIONAL DE CABLES Y ALAMBRES DE UNIÓN Y FIJACIÓN DE LA MALLA, SOLAPES, DOBLECES Y TODO EL MATERIAL AUXILIAR NECESARIO PARA SU CORRECTA Y COMPLETA COLOCACIÓN.	Mano de obra5,2415 Maquinaria3,8164 Resto de obra y materiales4,4048 TOTAL PARTIDA.....13,46	347200SV_	M2	GEOMANTA VOLUMÉTRICA DE FILAMENTOS DE POLIPROPILENO REFORZADA CON MALLA METÁLICA DE TRIPLE TORSIÓN DE 6X8, CON CABLE DE DIÁMETRO 2,2 MM, UNIDAS EN FASE DE FABRICACIÓN, ANCLADA EN CORONACIÓN Y PIE DE TALUD MEDIANTE PIQUETAS DE 16 MM DE DIÁMETRO EMPOTRADAS EN ROCA Y EMBEBIDAS EN LECHADA DE CEMENTO COLOCADAS CADA METRO, REFORZADA CON BARRA O CABLE DE ACERO GALVANIZADO DE 16 MM DE DIÁMETRO Y FIJADA AL TALUD CON PIQUETAS INTERMEDIAS DE 16 MM DE DIÁMETRO EMBEBIDAS EN LECHADA DE CEMENTO, EN CUADRÍCULA DE 2MX3M, INCLUSO CORREA DE HORMIGÓN EN SUSTITUCIÓN DE LAS PIQUETAS DE ANCLAJE EN CORONACIÓN Y CON LAS DIMENSIONES INDICADAS EN PLANO, EN LOS CASOS QUE LA CONSISTENCIA DEL TERRENO NO SEA LA ADECUADA PARA LA SUJECCIÓN DE LA PIQUETA. INCLUSO SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN, INCLUIDA LA DISTANCIA DESDE LA PIQUETA O CORREA DE HOMIGÓN DE ANCLAJE EN CORONACIÓN DE TALUD HASTA CABEZA DE TALUD Y PARTE PROPORCIONAL DE CABLES Y ALAMBRES DE UNIÓN Y FIJACIÓN DE LA GEOMANTA VOLUMÉTRICA REFORZADA, SOLAPES, DOBLECES Y TODO EL MATERIAL AUXILIAR NECESARIO PARA SU CORRECTA Y COMPLETA COLOCACIÓN.	Mano de obra.....5,2415 Maquinaria3,8164 Resto de obra y materiales.....8,5348 TOTAL PARTIDA.....17,58
347103SV_	M2	MALLA DE ALAMBRE DE TRIPLE TORSIÓN DE ACERO GALVANIZADO REFORZADO EN PROTECCIÓN DE TALUDES, TIPO 5X7-13, ANCLADA EN CORONACIÓN Y PIE DE TALUD MEDIANTE PIQUETAS DE 16 MM DE DIÁMETRO EMPOTRADAS EN ROCA Y EMBEBIDAS EN LECHADA DE CEMENTO COLOCADAS CADA METRO, REFORZADA CON BARRA O CABLE DE ACERO GALVANIZADO DE 16 MM DE DIÁMETRO Y FIJADA AL TALUD CON PIQUETAS INTERMEDIAS		347500SV_	M2	RED DE CABLES DE ACERO GALVANIZADO DE ALTO LÍMITE ELÁSTICO, FORMANDO ROMBOS CON GRAPAS ANTIDESLIZANTES EN LOS PUNTOS DE UNIÓN, DISPUESTA EN PAÑOS DE	

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO	
360045SV	M.	3X3 M CON UNIÓN VERTICAL Y HORIZONTAL ENTRE PAÑOS CON CABLE TRENZADO DE ACERO DE ALMA METÁLICA Y ANCLAJES PERIMETRALES DE CABLE HELICOIDAL DOBLE, CAPAZ DE SOPORTAR UNA CARGA UNITARIA HASTA 15 KN/M2 CON UN FACTOR DE SEGURIDAD DE 1,67 PARA LAS TENSIONES DE TRABAJO DE TODOS LOS COMPONENTES DEL SISTEMA, INCLUSO SUMINISTRO, TRANSPORTE, COLOCACIIÓN Y PARTE PROPORCIONAL DE LOS ELEMENTOS Y ACCESORIOS DE SUJECIÓN Y FIJACIÓN.		396002SV	M.	BAJANTE ESCALONADA DE HORMIGON EJECUTADA "IN SITU" HASTA 1,50 M DE ANCHO.	Maquinaria	7,7589
			Resto de obra y materiales.....				21,7092	
			TOTAL PARTIDA.....				42,41	
			Mano de obra.....				225,1401	
			Maquinaria				104,1686	
			Resto de obra y materiales.....				317,4503	
			TOTAL PARTIDA.....				646,76	
360100SV_	M	CARRIL UIC 54 INSTALADO EN OBRA, CORRESPONDIENTE A LA LONGITUD DE CARRIL PERFORADO O HINCADO QUE QUEDA POR ENCIMA DE LA EMBOCADURA DE LA PERFORACIÓN O DE LA HINCA		399015SV	M.	CUNETAS NO REVESTIDAS TIPO V, DE ANCHURA VARIABLE Y TALUDES 1:1.	Mano de obra.....	1,2050
			Maquinaria				6,2785	
			Resto de obra y materiales.....				0,6100	
			TOTAL PARTIDA.....				8,09	
			Mano de obra				2,2221	
			Maquinaria				13,5854	
			Resto de obra y materiales				19,7100	
			TOTAL PARTIDA.....				35,51	
361002SVD	M	CARRIL PERFORADO UIC 54, INCLUIDO EL SUMINISTRO Y TRANSPORTE, REPLANTEO, PERFORACIÓN Y LIMPIEZA DEL TALADRO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE LA INYECCIÓN CON LECHADA DE CEMENTO Y TODOS LOS ELEMENTOS AUXILIARES Y MAQUINARIA NECESARIOS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, CORRESPONDIENDO ESTA UNIDAD AL ABONO DE LA LONGITUD DE CARRIL MEDIDA ENTRE LA EMBOCADURA DEL TALADRO Y EL FONDO DEL MISMO.		400099SV_	M.	CUNETAS DE HORMIGON EN MASA HM-20 EJECUTADA "IN SITU", TIPO CL, DE 0,40 M DE ANCHO INCLUSO EXCAVACIÓN Y REFINO DE TALUDES, NIVELACIÓN Y UNIFORMIZACIÓN DEL FONDO CON ZAHORRA, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO, FRATASADO, ACABADOS Y JUNTAS Y PARTE PROPORCIONAL DE AGOTAMIENTOS Y DRENAJES PROVISIONALES EN SU CASO.	Mano de obra.....	7,6328
			Maquinaria				6,6234	
			Resto de obra y materiales				5,6473	
			TOTAL PARTIDA.....				19,90	
			Mano de obra				1,4688	
			Maquinaria				4,5584	
			Resto de obra y materiales				18,9100	
			TOTAL PARTIDA.....				24,94	
361002SVD	M	CARRIL PERFORADO UIC 54, INCLUIDO EL SUMINISTRO Y TRANSPORTE, REPLANTEO, PERFORACIÓN Y LIMPIEZA DEL TALADRO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE LA INYECCIÓN CON LECHADA DE CEMENTO Y TODOS LOS ELEMENTOS AUXILIARES Y MAQUINARIA NECESARIOS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, CORRESPONDIENDO ESTA UNIDAD AL ABONO DE LA LONGITUD DE CARRIL MEDIDA ENTRE LA EMBOCADURA DEL TALADRO Y EL FONDO DEL MISMO.		400100SV	M.	CUNETAS DE HORMIGON EN MASA HM-20 EJECUTADA "IN SITU", TIPO CL, DE 0,50 M DE ANCHO INCLUSO EXCAVACIÓN Y REFINO DE TALUDES, NIVELACIÓN Y UNIFORMIZACIÓN DEL FONDO CON ZAHORRA, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO, FRATASADO, ACABADOS Y JUNTAS Y PARTE PROPORCIONAL DE AGOTAMIENTOS Y DRENAJES PROVISIONALES EN SU CASO.	Mano de obra.....	7,6328
			Maquinaria				6,6234	
			Resto de obra y materiales				6,4870	
			TOTAL PARTIDA.....				20,75	
			Mano de obra				25,8844	
			Maquinaria				30,5046	
			Resto de obra y materiales				24,6972	
			TOTAL PARTIDA.....				81,09	
395001SV	M.	BAJANTE PREFABRICADA TIPO B-1 DE 0,30 M DE ANCHO.		400102SV	M.	CUNETAS DE HORMIGON EN MASA HM-20 EJECUTADA "IN SITU", TIPO CL, DE 1,00 M DE ANCHO INCLUSO EXCAVACIÓN Y REFINO DE TALUDES, NIVELACIÓN Y UNIFORMIZACIÓN DEL FONDO CON ZAHORRA, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO, FRATASADO, ACABADOS Y JUNTAS Y PARTE PROPORCIONAL DE AGOTAMIENTOS Y DRENAJES PROVISIONALES EN SU CASO.	Mano de obra.....	9,1157
			Maquinaria				4,3705	
			Resto de obra y materiales				9,0176	
			TOTAL PARTIDA.....				19,68	
			Mano de obra				6,2807	
			Maquinaria				4,3705	
			Resto de obra y materiales				9,0176	
			TOTAL PARTIDA.....				19,68	
395002SV	M.	BAJANTE PREFABRICADA TIPO B-2 DE 0,60 M DE ANCHO.					Mano de obra.....	9,1157
			Maquinaria				9,3077	
			Mano de obra				12,9360	

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		Resto de obra y materiales	12,1374			AGOTAMIENTOS Y DRENAJES PROVISIONALES EN SU CASO.	
		TOTAL PARTIDA.....	30,56			Mano de obra.....	7,0858
						Maquinaria	2,4189
						Resto de obra y materiales.....	6,4220
400103SV	M.	CUNETA DE HORMIGON EJECUTADA "IN SITU", TIPO CL, DE 1,50 M DE ANCHO.				TOTAL PARTIDA.....	15,93
		Mano de obra	13,3837				
		Maquinaria	7,3894				
		Resto de obra y materiales	19,8450				
		TOTAL PARTIDA.....	40,62	410000SV	UD	ARQUETA DE DRENAJE DE HORMIGON EN MASA HM-20 DE HASTA 1,50 M DE ALTURA Y DIMENSIONES INTERIORES DE 0,65 X 0,65 M., INCLUIDA LA EXCAVACIÓN "NO CLASIFICADA" CON UN SOBREALCHO MÍNIMO DE 0,80 M EN TODO EL PERÍMETRO, CARGA Y TRANSPORTE DE LOS PRODUCTOS A VERTEDERO Y CANON DE VERTIDO, AGOTAMIENTO Y ENTIBACIÓN DE LA EXCAVACIÓN, SUMINISTRO Y PUESTA EN OBRA DEL HORMIGÓN, INCLUSO CAPA DE NIVELACIÓN CON HORMIGÓN DE LIMPIEZA, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO, RELLENO Y COMPACTACIÓN DEL TRASDÓS DE LA ARQUETA CON MATERIAL FILTRANTE, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PATES DE POLIPROPILENO Y REJILLA DE FUNDICIÓN REFORZADA CUADRADA DE 640 MM DE LADO Y PARTE PROPORCIONAL DE MATERIALES Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA SU TOTAL Y CORRECTA EJECUCIÓN.	
400105SV_	M.	CUNETA DE HORMIGON ARADO EJECUTADA "IN SITU", TIPO CL, DE 2,00 M DE ANCHO, PARA PASO DE VEHÍCULOS EN ACCESOS INCLUSO EXCAVACIÓN Y REFINO DE TALUDES, NIVELACIÓN Y UNIFORMIZACIÓN DEL FONDO CON ZAHORRA, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO, FRATASADO, ACABADOS Y JUNTAS Y PARTE PROPORCIONAL DE AGOTAMIENTOS Y DRENAJES PROVISIONALES EN SU CASO.				Mano de obra.....	72,3977
		Mano de obra	15,7274			Maquinaria	34,2799
		Maquinaria	7,7071			Resto de obra y materiales.....	349,6952
		Resto de obra y materiales	46,0452			TOTAL PARTIDA.....	456,38
		TOTAL PARTIDA.....	69,48				
400300SV_	M.	CUNETA DE HORMIGON EN MASA HM-20 EJECUTADA "IN SITU", TIPO CR, DE 0,60 M DE ANCHO INCLUSO EXCAVACIÓN Y REFINO DE TALUDES, NIVELACIÓN Y UNIFORMIZACIÓN DEL FONDO CON ZAHORRA, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO, FRATASADO, ACABADOS Y JUNTAS Y PARTE PROPORCIONAL DE AGOTAMIENTOS Y DRENAJES PROVISIONALES EN SU CASO.					
		Mano de obra	5,2601	410001SV	UD	ARQUETA DE DRENAJE DE HORMIGON EN MASA HM-20 DE HASTA 2,00 M DE ALTURA Y DIMENSIONES INTERIORES DE 1,00 X 1,00 M., INCLUIDA LA EXCAVACIÓN "NO CLASIFICADA" CON UN SOBREALCHO MÍNIMO DE 0,80 M EN TODO EL PERÍMETRO, CARGA Y TRANSPORTE DE LOS PRODUCTOS A VERTEDERO Y CANON DE VERTIDO, AGOTAMIENTO Y ENTIBACIÓN DE LA EXCAVACIÓN, SUMINISTRO Y PUESTA EN OBRA DEL HORMIGÓN, INCLUSO CAPA DE NIVELACIÓN CON HORMIGÓN DE LIMPIEZA, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO, RELLENO Y COMPACTACIÓN DEL TRASDÓS DE LA ARQUETA CON MATERIAL FILTRANTE, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PATES DE POLIPROPILENO Y REJILLA DE FUNDICIÓN REFORZADA CUADRADA DE 815 MM DE LADO Y PARTE PROPORCIONAL DE MATERIALES Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA SU TOTAL Y CORRECTA EJECUCIÓN.	
		Maquinaria	4,2709			Mano de obra.....	43,8929
		Resto de obra y materiales	8,5002			Maquinaria	26,5604
		TOTAL PARTIDA.....	18,04			Resto de obra y materiales.....	556,6750
						TOTAL PARTIDA.....	627,13
406030SV	M.	RÍGOLA DE HORMIGON EN MASA HM-20 EJECUTADA "IN SITU", DE 0,30 M DE ANCHO INCLUSO EXCAVACIÓN Y REFINO DE TALUDES, NIVELACIÓN Y UNIFORMIZACIÓN DEL FONDO CON HORMIGÓN, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO, FRATASADO, ACABADOS Y JUNTAS Y PARTE PROPORCIONAL DE AGOTAMIENTOS Y DRENAJES PROVISIONALES EN SU CASO.					
		Mano de obra	6,9463				
		Maquinaria	2,4189				
		Resto de obra y materiales	6,0650				
		TOTAL PARTIDA.....	15,43	410010SV	UD	ARQUETA DE DRENAJE DE HORMIGON ARMADO HA-25 DE HASTA 2,00 M DE ALTURA Y DIMENSIONES INTERIORES DE 1,20 X 1,20 M., INCLUIDA LA EXCAVACIÓN "NO CLASIFICADA"	
406040SV	M.	RÍGOLA DE HORMIGON EN MASA HM-20 EJECUTADA "IN SITU", DE 0,40 M DE ANCHO INCLUSO EXCAVACIÓN Y REFINO DE TALUDES, NIVELACIÓN Y UNIFORMIZACIÓN DEL FONDO CON HORMIGÓN, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO, FRATASADO, ACABADOS Y JUNTAS Y PARTE PROPORCIONAL DE					

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		CON UN SOBREALCHO MÍNIMO DE 0,80 M EN TODO EL PERÍMETRO, CARGA Y TRANSPORTE DE LOS PRODUCTOS A VERTEDERO Y CANON DE VERTIDO, AGOTAMIENTO Y ENTIBACIÓN DE LA EXCAVACIÓN, SUMINISTRO Y PUESTA EN OBRA DEL HORMIGÓN Y DEL ACERO, INCLUSO CAPA DE NIVELACIÓN CON HORMIGÓN DE LIMPIEZA, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO, RELLENO Y COMPACTACIÓN DEL TRASDÓS DE LA ARQUETA CON MATERIAL FILTRANTE, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PATES DE POLIPROPILENO Y REJILLA DE FUNDICIÓN REFORZADA CUADRADA DE 1000 MM DE LADO Y PARTE PROPORCIONAL DE MATERIALES Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA SU TOTAL Y CORRECTA EJECUCIÓN.				CIRCULAR DE FUNDICIÓN REFORZADA DE 600 MM DE DIAMÉTRO Y PARTE PROPORCIONAL DE MATERIALES Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA SU TOTAL Y CORRECTA EJECUCIÓN.	
						Mano de obra.....	370,5756
						Maquinaria	167,1797
						Resto de obra y materiales.....	664,6001
						TOTAL PARTIDA.....	1.202,35
				410201SV	M.	SUPLEMENTO DE ALTURA POR ENCIMA DE 2,00 M EN ARQUETA DE DRENAJE DE HORMIGON ARMADO DE DIMENSIONES INTERIORES 1,20 X 1,20 M.	
		Mano de obra	178,4281			Mano de obra.....	216,6980
		Maquinaria	89,8616			Maquinaria	99,9188
		Resto de obra y materiales	963,0476			Resto de obra y materiales.....	219,7082
		TOTAL PARTIDA.....	1.231,33			TOTAL PARTIDA.....	536,32
410102SV	UD	POZO DE REGISTRO DE HORMIGON EN MASA HM-20 DE HASTA 2,00 M DE ALTURA Y DIMENSIONES INTERIORES DE 1,00 X 1,00 M., INCLUIDA LA EXCAVACIÓN "NO CLASIFICADA" CON UN SOBREALCHO MÍNIMO DE 0,80 M EN TODO EL PERÍMETRO, CARGA Y TRANSPORTE DE LOS PRODUCTOS A VERTEDERO Y CANON DE VERTIDO, AGOTAMIENTO Y ENTIBACIÓN DE LA EXCAVACIÓN, SUMINISTRO Y PUESTA EN OBRA DEL HORMIGÓN Y DEL ACERO, INCLUSO CAPA DE NIVELACIÓN CON HORMIGÓN DE LIMPIEZA, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO, RELLENO Y COMPACTACIÓN DEL TRASDÓS DE LA ARQUETA CON MATERIAL FILTRANTE, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PATES DE POLIPROPILENO Y REGISTRO CON TAPA CIRCULAR DE FUNDICIÓN REFORZADA DE 600 MM DE DIAMÉTRO Y PARTE PROPORCIONAL DE MATERIALES Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA SU TOTAL Y CORRECTA EJECUCIÓN.		410210SV	M.	SUPLEMENTO DE ALTURA, ENTRADA DE HOMBRE,POR ENCIMADE 2,00 M EN POZO DE REGISTRO.	
						Mano de obra.....	118,4166
						Maquinaria	102,3347
						Resto de obra y materiales.....	159,6600
						TOTAL PARTIDA.....	380,41
				411004SV_	UD	SUMIDERO LATERAL SIN ARQUETA CON REJILLA FUNDICIÓN BISAGRA RECTANGULAR 370 X 570 MM Y ACOMETIDA A POZO O ARQUETA EXISTENTE CON TUBO DE DIAMETRO 250 MM,INCLUIDA LA PERFORACIÓN, EL REMATE E IMPERMEABILIZACIÓN, EL SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TODOS LOS ELEMENTOS O MATERIALES, TOTALMENTE COLOCADO Y TERMINADO.	
		Mano de obra	212,1869			Mano de obra.....	83,6914
		Maquinaria	75,0409			Maquinaria	51,8945
		Resto de obra y materiales	340,8013			Resto de obra y materiales.....	91,2216
		TOTAL PARTIDA.....	628,03			TOTAL PARTIDA.....	226,80
410110SV	UD	POZO DE REGISTRO DE HORMIGON ARMADO HA-25 DE HASTA 2,00 M DE ALTURA Y DIMENSIONES INTERIORES DE 1,20 X 1,20 M., INCLUIDA LA EXCAVACIÓN "NO CLASIFICADA" CON UN SOBREALCHO MÍNIMO DE 0,80 M EN TODO EL PERÍMETRO, CARGA Y TRANSPORTE DE LOS PRODUCTOS A VERTEDERO Y CANON DE VERTIDO, AGOTAMIENTO Y ENTIBACIÓN DE LA EXCAVACIÓN, SUMINISTRO Y PUESTA EN OBRA DEL HORMIGÓN Y DEL ACERO, INCLUSO CAPA DE NIVELACIÓN CON HORMIGÓN DE LIMPIEZA, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO, RELLENO Y COMPACTACIÓN DEL TRASDÓS DE LA ARQUETA CON MATERIAL FILTRANTE, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PATES DE POLIPROPILENO Y REGISTRO CON TAPA		411100SV	UD	SUMIDERO LATERAL DE BUZON, CON ARQUETA DE HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE DIMENSIONES INTERIORES DE 0,65X0,60 M. CON TAPA DE FUNDICION REFORZADA DE 0,70 X 0,70 M. CON ESCALÓN Y REJILLA EN UNA SOLA PIEZA, INCLUIDA LA EXCAVACIÓN "NO CLASIFICADA" CON UN SOBREALCHO MÍNIMO DE 0,80 M EN TODO EL PERÍMETRO DE LA ARQUETA, CARGA Y TRANSPORTE DE LOS PRODUCTOS A VERTEDERO Y CANON DE VERTIDO, AGOTAMIENTO Y ENTIBACIÓN DE LA EXCAVACIÓN, SUMINISTRO Y PUESTA EN OBRA DEL HORMIGÓN , INCLUSO CAPA DE NIVELACIÓN CON HORMIGÓN DE LIMPIEZA, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO, RELLENO Y COMPACTACIÓN DEL TRASDÓS DE LA ARQUETA CON MATERIAL FILTRANTE, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PATES DE POLIPROPILENO,	

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		REMATE E IMPERMEABILIZACIÓN DEL ENCUENTRO DEL ELEMENTO DE DRENAJE CON LA ARQUETA SUMIDERO CON TELA ASFÁLTICA Y PARTE PROPORCIONAL DE MATERIALES Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA SU TOTAL Y CORRECTA EJECUCIÓN.				DE LA PREZANJA EN SU CASO, INCLUIDA LA NIVELACIÓN Y REPLANTEO, EXCAVACIÓN "NO CLASIFICADA" DE LA ZANJA PARA ALOJAMIENTO DEL TUBO, CARGA Y TRANSPORTE DE LOS PRODUCTOS A VERTEDERO Y CANON DE VERTIDO, CAMA DE ARENA PARA ASIENTO DE LA CONDUCCIÓN, SUMINISTRO, NIVELACIÓN Y COLOCACIÓN DE LA TUBERÍA, RELLENO CON ARENA HASTA 30 CM POR ENCIMA DE LA CLAVE DEL TUBO Y CON MATERIAL SELECCIONADO PROCEDENTE DE LA PROPIA EXCAVACIÓN ENCIMA DEL RELLENO DE ARENA Y HASTA LA COTA DE APOYO DE LAS CAPAS DE FIRME O TIERRA VEGETAL, COMPACTACIÓN Y REPERFILADO DE LA SUPERFICIE RESULTANTE Y PARTE PROPORCIONAL DE MATERIAL Y MEDIOS AUXILIARES Y CUANTAS OPERACIONES FUERAN NECESARIAS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	
		Mano de obra	113,1517				
		Maquinaria	37,2022				
		Resto de obra y materiales	255,1535				
		TOTAL PARTIDA.....	405,51				
411500_	ML	SUMINISTRO Y MONTAJEDE BANTE DE PVC DE 160 MM DE DIAMETRO EXTERIOR GRAPADO EN ESTRUCTURA INCLUIDO TRANSPORTE, COLOCACION, TALADROS, GRAPAS DE SUJECCION, REMATE CON INBORNAL O SUMIDERO, PARTE PROPORCIONAL DE JUNTAS Y PRUEBAS.					
		Mano de obra	0,4689			Mano de obra.....	12,7876
		Resto de obra y materiales	6,6000			Maquinaria	8,4640
		TOTAL PARTIDA.....	7,07			Resto de obra y materiales.....	33,8182
						TOTAL PARTIDA.....	55,07
413006SV	M.	CAÑO DE HORMIGON ARMADO EN ZANJA DE 600 MM DE DIAMETRO, SIN PREZANJA.		414005SV	M.	COLECTOR DE HORMIGÓN DE 500 MM DE DIAMETRO ALOJADO EN ZANJA DESDE EL TERRENO NATURAL O DESDE LA PLATAFORMA DE LA PREZANJA EN SU CASO, INCLUIDA LA NIVELACIÓN Y REPLANTEO, EXCAVACIÓN "NO CLASIFICADA" DE LA ZANJA PARA ALOJAMIENTO DEL TUBO, CARGA Y TRANSPORTE DE LOS PRODUCTOS A VERTEDERO Y CANON DE VERTIDO, CAMA DE ARENA PARA ASIENTO DE LA CONDUCCIÓN, SUMINISTRO, NIVELACIÓN Y COLOCACIÓN DE LA TUBERÍA, RELLENO CON ARENA HASTA 30 CM POR ENCIMA DE LA CLAVE DEL TUBO Y CON MATERIAL SELECCIONADO PROCEDENTE DE LA PROPIA EXCAVACIÓN ENCIMA DEL RELLENO DE ARENA Y HASTA LA COTA DE APOYO DE LAS CAPAS DE FIRME O TIERRA VEGETAL, COMPACTACIÓN Y REPERFILADO DE LA SUPERFICIE RESULTANTE Y PARTE PROPORCIONAL DE MATERIAL Y MEDIOS AUXILIARES Y CUANTAS OPERACIONES FUERAN NECESARIAS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	
		Mano de obra	3,3891			Mano de obra.....	13,7267
		Maquinaria	19,8264			Maquinaria	8,4706
		Resto de obra y materiales	104,0233			Resto de obra y materiales.....	47,8821
		TOTAL PARTIDA.....	127,25			TOTAL PARTIDA.....	70,07
414003SV	M.	COLECTOR DE HORMIGÓN DE 300 MM DE DIAMETRO ALOJADO EN ZANJA DESDE EL TERRENO NATURAL O DESDE LA PLATAFORMA DE LA PREZANJA EN SU CASO, INCLUIDA LA NIVELACIÓN Y REPLANTEO, EXCAVACIÓN "NO CLASIFICADA" DE LA ZANJA PARA ALOJAMIENTO DEL TUBO, CARGA Y TRANSPORTE DE LOS PRODUCTOS A VERTEDERO Y CANON DE VERTIDO, CAMA DE ARENA PARA ASIENTO DE LA CONDUCCIÓN, SUMINISTRO, NIVELACIÓN Y COLOCACIÓN DE LA TUBERÍA, RELLENO CON ARENA HASTA 30 CM POR ENCIMA DE LA CLAVE DEL TUBO Y CON MATERIAL SELECCIONADO PROCEDENTE DE LA PROPIA EXCAVACIÓN ENCIMA DEL RELLENO DE ARENA Y HASTA LA COTA DE APOYO DE LAS CAPAS DE FIRME O TIERRA VEGETAL, COMPACTACIÓN Y REPERFILADO DE LA SUPERFICIE RESULTANTE Y PARTE PROPORCIONAL DE MATERIAL Y MEDIOS AUXILIARES Y CUANTAS OPERACIONES FUERAN NECESARIAS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.		414006SV	M.	COLECTOR DE HORMIGÓN DE 600 MM DE DIAMETRO ALOJADO EN ZANJA DESDE EL TERRENO NATURAL O DESDE LA PLATAFORMA DE LA PREZANJA EN SU CASO, INCLUIDA LA NIVELACIÓN Y REPLANTEO, EXCAVACIÓN "NO CLASIFICADA" DE LA ZANJA PARA ALOJAMIENTO DEL TUBO, CARGA Y TRANSPORTE DE LOS PRODUCTOS A VERTEDERO Y CANON DE VERTIDO, CAMA DE ARENA PARA ASIENTO DE LA CONDUCCIÓN, SUMINISTRO, NIVELACIÓN Y COLOCACIÓN DE LA TUBERÍA, RELLENO CON ARENA HASTA 30 CM POR ENCIMA DE LA CLAVE	
		Mano de obra	9,1808				
		Maquinaria	7,4200				
		Resto de obra y materiales	28,4469				
		TOTAL PARTIDA.....	45,05				
414004SV	M.	COLECTOR DE HORMIGÓN DE 400 MM DE DIAMETRO ALOJADO EN ZANJA DESDE EL TERRENO NATURAL O DESDE LA PLATAFORMA					

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		DEL TUBO Y CON MATERIAL SELECCIONADO PROCEDENTE DE LA PROPIA EXCAVACIÓN ENCIMA DEL RELLENO DE ARENA Y HASTA LA COTA DE APOYO DE LAS CAPAS DE FIRME O TIERRA VEGETAL, COMPACTACIÓN Y REPERFILADO DE LA SUPERFICIE RESULTANTE Y PARTE PROPORCIONAL DE MATERIAL Y MEDIOS AUXILIARES Y CUANTAS OPERACIONES FUERAN NECESARIAS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.				MÍNIMO 110 MM, INCLUIDO SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE TODOS LOS MATERIALES, COLOCACIÓN DEL TUBO SOBRE LECHO DE ASIENTO DE HORMIGÓN HM-20/P/40/I DE 10 CM DE ESPESOR MÍNIMO, TAMBIÉN INCLUIDO	
						Mano de obra.....	0,0945
						Maquinaria	0,0417
						Resto de obra y materiales.....	5,7203
						TOTAL PARTIDA.....	5,86
		Mano de obra	17,3167	426016SV	M.	TUBO DRENANTE DE PVC EN TRASDOS DE OBRA DE FABRICA DE DIAMETRO EXTERIOR MÍNIMO 160 MM, INCLUIDO SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE TODOS LOS MATERIALES, COLOCACIÓN DEL TUBO SOBRE LECHO DE ASIENTO DE HORMIGÓN HM-20/P/40/I DE 10 CM DE ESPESOR MÍNIMO, TAMBIÉN INCLUIDO.	
		Maquinaria	19,5424			Mano de obra.....	0,0945
		Resto de obra y materiales	69,8543			Maquinaria	0,0417
		TOTAL PARTIDA.....	106,72			Resto de obra y materiales.....	6,7103
414224SV	M.	COLECTOR DE PVC, DE 200 MM DE DIAMETRO, SIN PREZANJA.				TOTAL PARTIDA.....	6,84
		Mano de obra	0,0665			Mano de obra.....	0,0945
		Maquinaria	0,0867			Maquinaria	0,0417
		Resto de obra y materiales	14,9531			Resto de obra y materiales.....	6,7103
		TOTAL PARTIDA.....	15,10			TOTAL PARTIDA.....	6,84
414226SV	M.	COLECTOR DE PVC, DE 315 MM DE DIAMETRO, SIN PREZANJA.		510001SV	M3	BASE GRANULAR DE ZAHORRA ARTIFICIAL, INCLUSO EXTENDIDO, Y COMPACTACION.	
		Mano de obra	9,7811			Mano de obra.....	0,8610
		Maquinaria	4,9500			Maquinaria	6,8395
		Resto de obra y materiales	32,2483			Resto de obra y materiales.....	22,3128
		TOTAL PARTIDA.....	46,98			TOTAL PARTIDA.....	30,01
420011SV	M.	DREN LONGITUDINAL, INCLUSO GEOTEXTIL, CON TUBO DRENANTE DE PVC DE 110 MM DE DIAMETRO EXTERIOR.		530001_	T.	EMULSION BITUMINOSA TIPO C60BF4 IMP, EMPLEADO EN RIEGO DE IMPRIMACION.	
		Mano de obra	5,3245			Mano de obra.....	74,6327
		Maquinaria	8,3932			Maquinaria	53,2331
		Resto de obra y materiales	14,5894			Resto de obra y materiales.....	328,2600
		TOTAL PARTIDA.....	28,31			TOTAL PARTIDA.....	456,12
421001SV	M3	RELLENO DE TRASDOS DE OBRA DE FABRICA, CON MATERIAL FILTRANTE PROCEDENTE DE CANTERA, INCLUSO SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTACION.		531003_	T.	EMULSION BITUMINOSA TERMOADHERENTE TIPO C60B3 TER, EMPLEADA EN RIEGO DE ADHERENCIA.	
		Mano de obra	1,5925			Mano de obra.....	107,7261
		Maquinaria	12,6644			Maquinaria	136,7337
		Resto de obra y materiales	12,3220			Resto de obra y materiales.....	322,5900
		TOTAL PARTIDA.....	26,59			TOTAL PARTIDA.....	567,05
422010M2		GEOTEXTIL NO TEJIDO, UNIDO TERMICAMENTE, EN APOYO DE FIRME Y TERRAPLEN, DE 100 N/CM DE RESISTENCIA A TRACCION Y GRAMAJE SUPERIOR A 200 GR/M2, TOTALMENTE COLOCADO.		532001SV	T.	EMULSION ASFALTICA TIPO C60B3 CUR, EMPLEADO EN RIEGO DE CURADO.	
		Mano de obra	1,0638			Mano de obra.....	29,1622
		Resto de obra y materiales	0,9800			Maquinaria	84,8100
		TOTAL PARTIDA.....	2,04			Resto de obra y materiales.....	327,1300
						TOTAL PARTIDA.....	441,10
426011SV	M.	TUBO DRENANTE DE PVC EN TRASDOS DE OBRA DE FABRICA DE DIAMETRO EXTERIOR		535102SV	T.	BETUN ASFALTICO TIPO B-50/70, EMPLEADO EN MEZCLAS BITUMINOSAS EN CALIENTE.	
						Maquinaria	10,2757
						Resto de obra y materiales.....	509,0000
						TOTAL PARTIDA.....	519,27

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
535700SV	T	BETÚN ASFÁLTICO MODIFICADO CON POLÍMEROS, BM-3C, EMPLEADO EN MB DISCONTINUA EN CALIENTE PARA CAPAS DE RODADURA DE PEQUEÑO ESPESOR.				FILLER.	
						Mano de obra.....	1,9140
						Maquinaria	15,0785
						Resto de obra y materiales.....	29,6600
						TOTAL PARTIDA.....	46,66
		Maquinaria.....	26,9421	547006SV	M2	FRESADO DE FIRME BITUMINOSO EXISTENTE 6 CM DE ESPESOR, INCLUYENDO EL TRANSPORTE A VERTEDERO.	
		Resto de obra y materiales	586,0400			Mano de obra.....	0,5018
		TOTAL PARTIDA.....	612,98			Maquinaria	2,2275
537001SV	T.	FILLER DE APORTACION CON CEMENTO III-1/35/MRSR				Resto de obra y materiales.....	0,3900
						TOTAL PARTIDA.....	3,11
		Resto de obra y materiales	123,6900				
		TOTAL PARTIDA.....	123,69				
542011SV	T.	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC 16 SURF D (ANTIGUO D-12)CON ARIDO OFITICO, EXCEPTO LIGANTE Y FILLER.		570201SV	M.	BORDILLO PREFABRICADO DE HORMIGON, ACHAFLANADO, DE15 CM DE ANCHURA EN LA PARTE SUPERIOR Y 25 CM DE ALTURA, P.P. DE REJUNTADO CON MORTERO 1:1, BISELADO DE ARISTAS Y LIMPIEZA.	
						Mano de obra.....	10,3432
		Mano de obra	2,7772			Resto de obra y materiales.....	15,1971
		Maquinaria	15,2487			TOTAL PARTIDA.....	25,54
		Resto de obra y materiales	27,4872				
		TOTAL PARTIDA.....	45,51				
542101SV	T.	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC 16 SURF S (ANTIGUO S-12) CON ARIDO OFITICO, EXCEPTO LIGANTE Y FILLER.		570350SV	M.	BORDILLO MONTABLE RANURADO, PREFABRICADO DE HORMIGON EN ISLETAS DE 25 CM DE ANCHO EN LA BASE Y 15 CM DE ALTO, P.P. DE REJUNTADO CON MORTERO DE CEMENTO 1:1, BISELADO DE ARISTAS Y LIMPIEZA.	
						Mano de obra.....	7,6536
		Mano de obra	2,4961			Maquinaria	0,4165
		Maquinaria	13,7473			Resto de obra y materiales.....	21,9940
		Resto de obra y materiales	27,7596			TOTAL PARTIDA.....	30,06
		TOTAL PARTIDA.....	44,01				
542110SV	T.	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 BIN S (ANTIGUO S-20) CON ARIDO CALIZO, EXCEPTO LIGANTE Y FILLER.		570351SV_	M.	BORDILLO MONTABLE PREFABRICADO DE HORMIGON EN CORONACIÓN DE TERRAPLÉN DE 25 CM DE ANCHO EN LA BASE Y 13 CM DE ALTO, P.P. DE REJUNTADO CON MORTERO DE CEMENTO 1:1, BISELADO DE ARISTAS Y LIMPIEZA.	
						Mano de obra.....	7,6536
		Mano de obra	3,0835			Maquinaria	0,4165
		Maquinaria	15,5910			Resto de obra y materiales.....	21,2940
		Resto de obra y materiales	19,3420			TOTAL PARTIDA.....	29,37
		TOTAL PARTIDA.....	38,02				
542120SV	T.	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC32 BASE S (ANTIGUO S-25) CON ARIDO CALIZO, EXCEPTO LIGANTE Y FILLER.		570600SV	M.	BORDILLO RECTO DE JARDÍN, DE 8 CM DE ANCHURA Y 20 CM DE ALTURA, CON TERMINACIÓN SUPERIOR SEMICIRCULAR, P.P. DE REJUNTADO CON MORTERO DE CEMENTO 1:1 Y LIMPIEZA.	
						Mano de obra.....	7,4005
		Mano de obra	2,0856			Maquinaria	0,4165
		Maquinaria	10,3336			Resto de obra y materiales.....	12,4424
		Resto de obra y materiales	25,0875			TOTAL PARTIDA.....	20,26
		TOTAL PARTIDA.....	37,51				
542700SVD	T	SUPLEMENTO POR ADITIVO PARA COLOREAR MEZCLAS BITUMINOSAS					
						Mano de obra.....	7,4005
		Mano de obra	0,4478			Maquinaria	0,4165
		Resto de obra y materiales	21,8640			Resto de obra y materiales.....	12,4424
		TOTAL PARTIDA.....	22,32			TOTAL PARTIDA.....	20,26
543501SV	T.	MICROAGLOMERADO EN CALIENTE DISCONTINUO TIPO BBTM 11A CON ARIDO OFITICO (ANTIGUO F-10), EXCEPTO LIGANTE Y		572001SV	M2	BALDOSA HIDRAULICA DE HASTA 4 CM DE ESPESOR,RECIBIDA CON MORTERO Y TAMAÑO UNITARIO MENOR DE 0,15 M2.	

DIPUTACIÓN FORAL DE BIZKAIA				UTE DAIR-INGEPLAN			
BIZKAIKO FORU ALDUNDIA							
CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
600103SV	KG	ACERO EN ARMADURAS EN BARRAS CORRUGADAS, TIPO B500 PARA HORMIGON ARMADO, CORTADO, DOBLADO Y COLOCADO, INCLUSO P.P. DE DESPUNTES Y SOLAPES.	Mano de obra	610261SV	M3	HORMIGON ARMADO EN CIMENTACIONES Y ENCEPADOS TIPO HA-30/SPBF/25/IIBIIIAHEIIAI Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 300 KG, COLOCADO.	
			Resto de obra y materiales				Mano de obra.....
			TOTAL PARTIDA.....				Maquinaria
							Resto de obra y materiales.....
600105SVD	KG	ACERO EN ARMADURAS EN BARRAS DE ANCLAJE PASIVAS B500SD, TIPO "GEWI" O SIMILAR, INCLUSO P.P. DE ARANDELAS, TUERCAS Y CONTRATUERCAS, TOTALMENTE COLOCADO.	Mano de obra	610373SV	M3	HORMIGON ARMADO EN ALZADOS Y MARCOS TIPO HA-25/SPBF/25/IIAI Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 275 KG, COLOCADO.	
			Maquinaria				Mano de obra.....
			Resto de obra y materiales				Maquinaria
			TOTAL PARTIDA.....				Resto de obra y materiales.....
610105SV_	M3	HORMIGON CICLOPEO CON HORMIGON HM-20/SPBF/25/I	Mano de obra	610381SV	M3	HORMIGON ARMADO EN ALZADOS Y MARCOS TIPO HA-30/SPBF/25/IIBIIIAHEIIAI Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 300 KG, COLOCADO.	
			Maquinaria				Mano de obra.....
			Resto de obra y materiales				Maquinaria
			TOTAL PARTIDA.....				Resto de obra y materiales.....
610121SV	M3	HORMIGON EN MASA TIPO HM-20/SPBF/25/I Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 200 KG, COLOCADO.	Mano de obra	610581SV	M3	HORMIGON ARMADO EN VIGAS Y LOSAS NO PRETENSADAS TIPO HA-30/SPBF/25/IIBIIIAHEIIAI Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 300 KG, COLOCADO.	
			Maquinaria				Mano de obra.....
			Resto de obra y materiales				Maquinaria
			TOTAL PARTIDA.....				Resto de obra y materiales.....
610122SV	M3	HORMIGON EN MASA TIPO HM-20/SPBF/40/I Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 200 KG, LIMPIEZA.	Mano de obra	610801DSV	M2.	HORMIGÓN DE ISLETAS MEDIANTE HORMIGÓN IMPRESO PARA PROPORCIONAR ACABADO RUGOSO ANTIDESLIZANTE, TOTALMENTE TERMINADO.	
			Maquinaria				Mano de obra.....
			Resto de obra y materiales				Maquinaria
			TOTAL PARTIDA.....				Resto de obra y materiales.....
610253SV	M3	HORMIGON ARMADO EN CIMENTACIONES Y ENCEPADOS TIPO HA-25/SPBF/25/IIAI Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 275 KG, COLOCADO.	Mano de obra	617002SVD_	M2	SEMILOSA PREFABRICADA PARA ENCOFRADO PERDIDO DE LOSA SUPEROR DE TABLERO DE VIGAS, SEGÚN PLANOS TOTALMENTE COLOCADA.	
			Maquinaria				Mano de obra.....
			Resto de obra y materiales				Maquinaria
			TOTAL PARTIDA.....				Resto de obra y materiales.....
	KG	ACERO LAMINADO EN ESTRUCTURA METALICA	Mano de obra	620003D			
			Maquinaria				Mano de obra.....
			Resto de obra y materiales				Maquinaria
			TOTAL PARTIDA.....				Resto de obra y materiales.....

CODIGO	UD	RESUMEN	PRECIO	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO	
620210SVD	KG	ACERO LAMINADO EN CHAPAS, TIPO S-355-J2W, INCLUSO TRATAMIENTO ANTICORROSIVO, P.P. DE SOLDADURAS, CONSTRUCCION, MONTAJE Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA SU EJECUCION	TOTAL PARTIDA.....	1,52	675033DSV_	M. ANCLAJE GEWY ACERO FY= 500/550 CORRUGADO, ROSCA D=32 MM, CARGA SERV. 25T, PLACA ANCL. 200X25 MMLONG >8 M PP EQUIPO PERFOR. VAINAS, SEPARAD, CABEZA, INYECC. MORT. CEM. RESINA ANCL. Y PROT. CABEZA Y TESADO DEL BULÓN. INCLUIDO DADO DE HORMIGON PARA ASIENTO DE PLACA, PLACA Y TUERCA		
			Mano de obra	0,6683			Mano de obra.....	2,5501
			Maquinaria	0,0669			Maquinaria	5,9362
			Resto de obra y materiales	2,2700			Resto de obra y materiales.....	26,4271
			TOTAL PARTIDA.....	3,00			TOTAL PARTIDA.....	34,90
623221SV	UD	CONECTADOR DE ACERO DE 350 N/MM2. DE LIMITE ELASTICO, DE 19 MM. DE DIAMETRO Y DE 150 MM. DE LONGITUDCOLOCADO.	Mano de obra	0,2964	675101M.	ANCLAJE MONOBARRA ACERO FY= 900/1030 CORRUGADO ROSCA=32 MM, CARGA SERV. HASTA 45T PLACA ANCL. 200X35 MM LONGITUD>8M P.P. EQUIPO PERFOR. VAINAS, SEPARAD., CA-BEZA, INYECC. MORTERO CEMENTO Y PROTECCION CABEZA.		
			Maquinaria	0,2440			Mano de obra.....	27,0832
			Resto de obra y materiales	1,1251			Maquinaria	19,6656
			TOTAL PARTIDA.....	1,67			Resto de obra y materiales.....	28,3866
							TOTAL PARTIDA.....	75,14
650015SV	M2	APLACADO DE PIEDRA CALIZA DE 3 CM DE ESPESOR MINIMA EN PIEZAS IRREGULARES DE SUPERFICIE DE 100 CM2 MINIMO, RECIBIDAS CON MORTERO	Mano de obra	54,1599	677036M3	MADERA DE PINO TRATADO DE 15X6 MM PARA PASO DE ANIMALES EN ESTRUCTURAS DE FÁBRICA, INCLUSO P.P. DE TALADROS, ANCLAJES GALVANIZADOS, TOTALMENTE ACABADA Y PUESTA EN OBRA.		
			Resto de obra y materiales	42,8133			Mano de obra.....	274,9760
			TOTAL PARTIDA.....	96,98			Maquinaria	30,3800
							Resto de obra y materiales.....	1.467,6857
							TOTAL PARTIDA.....	1.773,04
658002SV	T.	ESCOLLERA DE TAMAÑO MEDIO SUPERIOR A 200 KG PARA PROTECCION DE TALUDES.	Mano de obra	1,7599	680010SV	M2 ENCOFRADO RECTO PARA HORMIGON VISTO Y POSTERIOR DESENCOFRADO, INCLUIDO SUMINISTRO, TRANSPORTE, MONTAJE Y COLOCACIÓN, PREVIA LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE, NIVELACIÓN, HUMEDECIDO, SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE Y PARTE PROPORCIONAL DE ELEMENTOS DE FIJACIÓN, SUJECIÓN, ARRIOSTRAMIENTOS Y APEOS O SOPORTES NECESARIOS PARA EL MONTAJE, ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN, INCLUIDOS LOS BERENJENOS Y CUADRADILLOS, ENCOFRADOS DE JUNTAS DE TODO TIPO, PASAMUROS Y CAJETINES, ASÍ COMO EL DESMONTAJE Y RETIRADA DE TODOS LOS MATERIALES, SEAN O NO REUTILIZABLES Y EL TRANSPORTE A ALMACÉN O VERTEDERO Y CANON DE VERTIDO, MEDIOS AUXILIARES Y PEQUEÑO MATERIAL CORRECTAMENTE EJECUTADO		
			Maquinaria	4,4285			Mano de obra.....	7,9037
			Resto de obra y materiales	14,0100			Maquinaria	1,4326
			TOTAL PARTIDA.....	20,21			Resto de obra y materiales.....	20,7100
							TOTAL PARTIDA.....	30,04
669452SV_	M	MICROPILOTE DE 220 MM DE DIAMETRO DE PERFORACION, CON ARMADURA TUBULAR ACERO S-460 DE 168.3X12,5 MM, TOTALMENTE TERMINADO.	Mano de obra	13,6790				
			Maquinaria	63,4410				
			Resto de obra y materiales	58,1916				
			TOTAL PARTIDA.....	135,31				
675032DSV	M.	ANCLAJE GEWY ACERO FY= 500/550 CORRUGADO, ROSCA D=32 MM, CARGA SERV. 25T, PLACA ANCL. 200X25 MM LONG.<=8 M PP EQUIPO PERFOR. VAINAS, SEPARAD, CABEZA, INYECC. MORT. CEM. RESINA ANCL. Y PROT. CABEZA Y TESADO DEL BULÓN. INCLUIDO DADO DE HORMIGON PARA ASIENTO DE PLACA, PLACA Y TUERCA	Mano de obra	7,4183	680011SV	M2 ENCOFRADO RECTO PARA HORMIGON OCULTO Y POSTERIOR DESENCOFRADO, INCLUIDO SUMINISTRO, TRANSPORTE, MONTAJE Y		
			Maquinaria	6,9832				
			Resto de obra y materiales	26,8971				
			TOTAL PARTIDA.....	41,30				

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		COLOCACIÓN, PREVIA LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE, NIVELACIÓN, HUMEDECIDO, SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE Y PARTE PROPORCIONAL DE ELEMENTOS DE FIJACIÓN, SUJECIÓN, ARRIOSTRAMIENTOS Y APEOS O SOPORTES NECESARIOS PARA EL MONTAJE, ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN, INCLUIDOS LOS BERENJENOS Y CUADRADILLOS, ENCOFRADOS DE JUNTAS DE TODO TIPO, PASAMUROS Y CAJETINES, ASÍ COMO EL DESMONTAJE Y RETIRADA DE TODOS LOS MATERIALES, SEAN O NO REUTILIZABLES Y EL TRANSPORTE A ALMACÉN O VERTEDERO Y CANON DE VERTIDO, MEDIOS AUXILIARES Y PEQUEÑO MATERIAL CORRECTAMENTE EJECUTADO.				BANDA ADHESIVA EN JUNTAS, PERFIL EN BORDE SUPERIOR Y CUALQUIER TRABAJO, MAQUINARIA, MATERIAL O ELEMENTO AUXILIAR NECESARIO PARA LA CORRECTA Y COMPLETA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD.	
						Mano de obra.....	6,2400
						Resto de obra y materiales.....	7,7000
						TOTAL PARTIDA.....	13,94
				689001M2	M2	IMPERMEABILIZACION DE TABLEROS DE PUENTE.	
						Mano de obra.....	0,8592
						Maquinaria	0,2684
						Resto de obra y materiales.....	13,8638
						TOTAL PARTIDA.....	14,99
		Mano de obra	10,2610				
		Maquinaria	6,4143				
		Resto de obra y materiales	8,3800				
		TOTAL PARTIDA.....	25,06	690015SV	M2	IMPERMEABILIZACION EN TRASDOS DE OBRA DE FABRICA CON PINTURA ASFALTICA CON DOTACION 1,5 KG/M2.	
						Mano de obra.....	0,1218
						Maquinaria	0,1453
						Resto de obra y materiales.....	2,1701
						TOTAL PARTIDA.....	2,43
680020SV	M2	ENCOFRADO CURVO PARA HORMIGON VISTO Y POSTERIOR DESENCOFRADO, INCLUIDO SUMINISTRO, TRANSPORTE, MONTAJE Y COLOCACIÓN, PREVIA LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE, NIVELACIÓN, HUMEDECIDO, SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE Y PARTE PROPORCIONAL DE ELEMENTOS DE FIJACIÓN, SUJECIÓN, ARRIOSTRAMIENTOS Y APEOS O SOPORTES NECESARIOS PARA EL MONTAJE, ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN, INCLUIDOS LOS BERENJENOS Y CUADRADILLOS, ENCOFRADOS DE JUNTAS DE TODO TIPO, PASAMUROS Y CAJETINES, ASÍ COMO EL DESMONTAJE Y RETIRADA DE TODOS LOS MATERIALES, SEAN O NO REUTILIZABLES Y EL TRANSPORTE A ALMACÉN O VERTEDERO Y CANON DE VERTIDO, MEDIOS AUXILIARES Y PEQUEÑO MATERIAL CORRECTAMENTE EJECUTADO.		691702SV	M.	JUNTA DE CONSTRUCCION CON CONTINUIDAD ESTRUCTURAL,ESTANCA, EN OBRAS DE HORMIGON, FORMADA POR BANDA DE PVC DE 200 MM DE ANCHURA.	
						Mano de obra.....	9,5275
						Resto de obra y materiales.....	12,4000
						TOTAL PARTIDA.....	21,92
				693200SV_	M	COLOCACION DE VIGAS DE ACERO	
						Mano de obra.....	16,3343
						Maquinaria	283,2240
						Resto de obra y materiales.....	24,3200
						TOTAL PARTIDA.....	323,88
		Mano de obra	26,0657				
		Maquinaria	4,4803				
		Resto de obra y materiales	22,4300				
		TOTAL PARTIDA.....	52,97	694101_	UD	PASADOR DESLIZANTE PARA ESFUERZOS CORTANTES EN JUNTAS DE DILATACIÓN DE OBRAS DE HORMIGÓN, DE 25 MM DE DIÁMETRO, DEL TIPO TITAN G-25-0 O SIMILAR, H14 CON 50 CM DE PROFUNDIDAD PARA UN ESFUERZO CORTANTE DE 20 KN, FABRICADO EN ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, CON ARMADURA DE REFUERZO, CAMISA DE PVC, DESLIZADOR DE AJUSTE, DISCO DE FIJACIÓN Y CÁPSULA DE CENTRAJE, INCLUIDO SUMINISTRO DE TODOS LOS MATERIALES, TRANSPORTE Y TODOS LOS MEDIOS AUXILIARES PARA SU COLOCACIÓN.	
681200D	UD	CASTILLETE DE DIMENSIONES INFERIORES A 3X3 M Y ALTURA HASTA 7 M				Mano de obra.....	1,3413
						Maquinaria	1,0680
						Resto de obra y materiales.....	3,7800
						TOTAL PARTIDA.....	6,19
		Mano de obra	46,3105				
		Maquinaria	6,0627				
		Resto de obra y materiales	231,3100				
		TOTAL PARTIDA.....	283,68	695100D	UD	DIA DE EQUIPO DE ENSAYO PARA PRUEBA DE CARGA	
684100SV	M2	LAMINA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD COMPLETA, COMPUESTA POR LAMINA DE NODULOS DE POLIETILENO A.D., LAMINA DESLIZANTE DE POLIETILENO DE SEPARACIÓN Y UN FILTRO GEOTEXTIL, INCLUIDO EL SUMINISTRO, TRANSPORTE, COLOCACIÓN, FIJACIÓN MEDIANTE CLAVOS DE FIJACIÓN O BULONES DE DISPARO Y PARTE PROPORCIONAL DE SOLAPES ENTRE ROLLOS,					

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
695106D	UD	CAMION CARGADO AL DIA PARA REALIZACION DE PRUEBA DE CARGA	Mano de obra	700130SV_	M.	MARCA VIAL DE TIPO II(RR) CONVENCIONAL EN LINEAS LONGITUDINALES DE 30 CM DE ANCHO, REALMENTE PINTADO.	
			Maquinaria				TOTAL PARTIDA.....
			Resto de obra y materiales				0,85
			TOTAL PARTIDA.....				
			771,23				
			Mano de obra				Mano de obra.....
			Maquinaria				Maquinaria
			Resto de obra y materiales				Resto de obra y materiales.....
			TOTAL PARTIDA.....				TOTAL PARTIDA.....
697020SV	M.	BARANDILLA METALICA GALVANIZADA Y PINTADA, MODELO B, CON COLUMNAS CADA 2,00 M.	252,2000	700500SV_	M2	MARCA VIAL DE TIPO II(RR) TERMOPLASTICA EN CALIENTE, EN LINEAS TRANSVERSALES, SIMBOLOS, FLECHAS, INSCRIPCIONESCEBRADOS ETC., REALMENTE PINTADO.	0,1190
			97,2469				0,0827
			28,3800				1,3145
			TOTAL PARTIDA.....				1,51
			377,82				
			Mano de obra				Mano de obra.....
			Maquinaria				Maquinaria
			Resto de obra y materiales				Resto de obra y materiales.....
			TOTAL PARTIDA.....				TOTAL PARTIDA.....
700010SV_	M.	MARCA VIAL DE TIPO II(RR) TERMOPLASTICA EN CALIENTE, EN LINEAS LONGITUDINALES DE 10 CM DE ANCHO, REALMENTE PINTADO.	0,1363	700600SV_	M2	MARCA VIAL DE TIPO II(RR) CONVENCIONAL EN LINEAS TRANSVERSALES, SIMBOLOS, FLECHAS, INSCRIPCIONES, CEBRADOS ETC., REALMENTE PINTADO.	
			0,0503				Mano de obra.....
			0,6416				7,8565
			TOTAL PARTIDA.....				Maquinaria
			0,82				0,4345
							Resto de obra y materiales.....
			Mano de obra				4,9816
			Maquinaria				TOTAL PARTIDA.....
			Resto de obra y materiales				13,27
			TOTAL PARTIDA.....				
700015SV_	M.	MARCA VIAL DE TIPO II(RR) TERMOPLASTICA EN CALIENTE, EN LINEAS LONGITUDINALES DE 15 CM DE ANCHO, REALMENTE PINTADO.	0,1959	701005SV_	UD	SEÑAL REFLEXIVA, NIVEL 2 (ALTA INTENSIDAD), TRIANGULAR DE 135 CM DE LADO.	
			0,0589				Mano de obra.....
			0,9474				33,6738
			TOTAL PARTIDA.....				Maquinaria
			1,20				16,0667
							Resto de obra y materiales.....
			Mano de obra				174,0748
			Maquinaria				TOTAL PARTIDA.....
			Resto de obra y materiales				223,81
			TOTAL PARTIDA.....				
700030SV_	M.	MARCA VIAL DE TIPO II(RR) TERMOPLASTICA EN CALIENTE, EN LINEAS LONGITUDINALES DE 30 CM DE ANCHO, REALMENTE PINTADO.	0,0770	701005_	UD	SEÑAL RETRORREFLECTANTE CLASE RA2 TRIANGULAR DE 135 CM DE LADO.	
			0,0503				Mano de obra.....
			1,8648				33,6738
			TOTAL PARTIDA.....				Maquinaria
			1,99				16,0667
							Resto de obra y materiales.....
			Mano de obra				174,0748
			Maquinaria				TOTAL PARTIDA.....
			Resto de obra y materiales				223,81
			TOTAL PARTIDA.....				
700110SV_	M.	MARCA VIAL DE TIPO II(RR) CONVENCIONAL EN LINEAS LONGITUDINALES DE 10 CM DE ANCHO, REALMENTE PINTADO.	0,1811	701014SV_	UD	SEÑAL RETRORREFLECTANTE CLASE RA2 (ALTA INTENSIDAD), CIRCULAR DE 90 CM DE DIAMETRO.	
			0,0467				Mano de obra.....
			0,4371				37,8903
			TOTAL PARTIDA.....				Maquinaria
			0,66				17,8923
							Resto de obra y materiales.....
			Mano de obra				157,1148
			Maquinaria				TOTAL PARTIDA.....
			Resto de obra y materiales				212,90
			TOTAL PARTIDA.....				
700115SV_	M.	MARCA VIAL DE TIPO II(RR) CONVENCIONAL EN LINEAS LONGITUDINALES DE 15 CM DE ANCHO, REALMENTE PINTADO.	0,1922	701014_	UD	SEÑAL RETRORREFLECTANTE CLASE RA2, CIRCULAR DE 90 CM DE DIAMETRO.	
			0,0431				Mano de obra.....
			0,6230				37,8903
							Maquinaria
			Mano de obra				17,8923
			Maquinaria				Resto de obra y materiales.....
			Resto de obra y materiales				157,1148
							TOTAL PARTIDA.....
			Mano de obra				
			Maquinaria				
			Resto de obra y materiales				

DIPUTACIÓN FORAL DE BIZKAIA				UTE DAIR-INGEPLAN			
BIZKAIKO FORU ALDUNDIA							
CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
701024_	UD	SEÑAL RETRORREFLECTANTE CLASE RA2, OCTOGONAL DE 90 CM DE LADO.	TOTAL PARTIDA.....	701400SV	UD	DESMONTAJE DE SEÑAL VERTICAL EXISTENTE, EXCEPTO PORTICO, BANDEROLA O CARTEL.	Resto de obra y materiales.....
			212,90				62,1556
			Mano de obra				TOTAL PARTIDA.....
			Maquinaria				119,76
701034SV_	UD	SEÑAL RETRORREFLECTANTE CLASE RA2 (ALTA INTENSIDAD), CUADRADA DE 90 CM DE LADO.	Resto de obra y materiales	701400SVD	UD	MONTAJE Y DESMONTAJE DE SEÑAL VERTICAL EXISTENTE, EXCEPTO PORTICO, BANDEROLA O CARTEL.	Mano de obra.....
			245,12				29,0402
			Mano de obra				Maquinaria
			Maquinaria				22,8026
701044_	UD	SEÑAL RETRORREFLECTANTE CLASE RA2, RECTANGULAR DE 90 X 135 CM DE LADO.	Resto de obra y materiales	701402SV_	M2	DESMONTAJE CARTEL, PLACA COMPLEM. O SEÑAL DIREC.	Resto de obra y materiales.....
			225,35				4,2100
			Mano de obra				TOTAL PARTIDA.....
			Maquinaria				56,05
701101SV_	M2	CARTEL, PLACA COMPLEMENTARIA O SEÑAL DE DIRECCION, CONFIRMACION O SITUACION, RETRORREFLECTANTE CLASE RA3 (ALTA INTENSIDAD), CON LAMAS DE ALUMINIO, INCLUSO SOPORTES.	Resto de obra y materiales	702015SV	UD	CAPTAFARO TRONCOCÓNICO INCLUSO ADHESIVO TOTALMENTE COLOCADO	Mano de obra.....
			268,23				1,1950
			Mano de obra				Resto de obra y materiales.....
			Maquinaria				15,9188
701201_	UD	HITO KILOMETRICO CON MATERIAL REFLECTANTE DE CLASE RA2 TIPO DIPUTACION FORAL DE BIZKAIA,TOTALMENTE COLOCADO.	Resto de obra y materiales	703010SV	UD	CAPTAFARO EN BARRERA CON CATADIÓPTRICO	TOTAL PARTIDA.....
			288,81				17,11
			Mano de obra				Mano de obra.....
			Maquinaria				1,1943
701300_	UD	PANEL DIRECCIONAL EN CURVAS, 1,60 X 0,40 M, RETRORREFLECTANTE CLASE RA2.	Resto de obra y materiales	703020SV	UD	HITO DE ARISTA PARA CARRETERA, DE P.V.C., REFLECTANTE A DOS CARAS.	Resto de obra y materiales.....
			177,20				3,5800
			Mano de obra				TOTAL PARTIDA.....
			Maquinaria				4,77
701320SV_	UD	PANEL DIRECCIONAL EN CURVAS, 0,4 0 X 0,40 M, RETRORREFLECTANTE CLASE RA2 (ALTA INTENSIDAD).	Resto de obra y materiales	704001SV	M.	BARRERA DE SEGURIDAD PREFABRICADA DE HORMIGON, SIMPLE CON PERFIL NEW JERSEY.	Mano de obra.....
			173,87				1,1739
			Mano de obra				Resto de obra y materiales.....
			Maquinaria				16,7900
			TOTAL PARTIDA.....	704104SV	M.	BARRERA DE SEGURIDAD METALICA, SIMPLE REDUCIDA, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE POSTES EN C CADA 4 M Y ACCESORIOS DE FIJACION.	TOTAL PARTIDA.....
			173,87				17,96
			Mano de obra				Mano de obra.....
			Maquinaria				2,9642

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
704145SVD	m	Resto de obra y materiales	23,5620	704710_	M.	SISTEMA DE PROTECCION PARA MOTOCICLISTAS (SPM) CON NIVEL DE CONTENCIÓN N2, ANCHURA DE TRABAJO W4 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0,9 m O INFERIOR, INDICE DE SEVERIDAD A, CON MARCADO CE, COLOCADO EN BARRERA METALICA.	
		TOTAL PARTIDA.....	31,15				
		Mano de obra				3,8056	
		Resto de obra y materiales.....				16,0100	
		TOTAL PARTIDA.....				19,81	
704600SV	ML	BARRERA MIXTA DE MADERA Y ACERO CON POSTES CADA 2 METROS.		704720_	UD	TERMINAL DE BARRERA DE SEGURIDAD PARA ABATIMIENTO LARGO (12 M)EN TRES VALLAS, CON MARCADO CE, FORMADA POR UN PERFIL-BIONDA DE ACERO GALVANIZADO, EN DESMONTE O TERRAPLEN, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE POSTES, CIMENTACIONES Y ACCES. DE FIJACION.	
		Mano de obra	20,4912				1,0157
		Maquinaria	6,3820				2,2443
		Resto de obra y materiales	195,4680				461,0300
		TOTAL PARTIDA.....	222,34			464,29	
704703_	M.	BARRERA DE SEGURIDAD METÁLICA. SIMPLE CON UNA VALLA, NIVEL DE CONTENCIÓN N2, ANCHURA DE TRABAJO W5 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 1,1 O INFERIOR, INDICE DE SEVERIDAD A, CON MARCADO CE, INCLUSO POSTES Y PARTE PROPORCIONAL DE UNIONES, TORNILLERÍA, ANCLAJES, TOTALMENTE INSTALADA.		704725SVD	UD	TERMINAL PARA PRETIL METÁLICO H3 W2 O INFERIOR D=0,50 m O INFERIOR INDICE SEVERIDAD B, CON MARCADO CE	
		Mano de obra	85,1655				39,3560
		Maquinaria	0,0627				277,3700
		Resto de obra y materiales	6,9200				
		TOTAL PARTIDA.....	92,15			316,72	
704704SVD	M.	BARRERA DE SEGURIDAD METALICA SIMPLE CON DOS VALLAS SUPERPUESTAS,CON NIVEL DE CONTENCIÓN H1, ANCHURA DE TRABAJO W4 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 1,1 M O INFERIOR, INDICE DE SEVERIDAD A, CON MARCADO CE, INLUSO POSTES Y PARTE PROPORCIONAL DE UNIONES, TORNILLERÍA Y ANCLAJES, TOTALMENTE INSTALADA.		704730_	UD	TERMINAL DE BARRERA DE SEGURIDAD PARA ABATIMIENTO CORTO (4 M)EN UNA VALLA, CON MARCADO CE FORMADA POR UN PERFIL-BIONDA DE ACERO GALVANIZADO, EN DESMONTE O TERRAPLEN, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE POSTES, CIMENTACIONES Y ACCES. DE FIJACION.	
		Mano de obra	0,0734				1,5783
		Maquinaria	0,0465				2,2443
		Resto de obra y materiales	36,1195				195,9700
		TOTAL PARTIDA.....	36,24			199,79	
704705SVD	M.	BARRERA DE SEGURIDAD METALICA, SIMPLE REDUCIDA, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE POSTES TUBULARES CADA 1,33 M Y ACCESORIOS DE FIJACION.		704900SV	M.	MONTAJE Y DESMONTAJE DE BARRERA DE SEGURIDAD PREFABRICADA DE HORMIGON, DE CUALQUIER PERFIL.	
		Mano de obra	1,1537				4,1839
		Maquinaria	1,1736				3,1868
		Resto de obra y materiales	49,5640				0,6000
		TOTAL PARTIDA.....	51,89			7,97	
704705SVD	M.	BARRERA DE SEGURIDAD METALICA, SIMPLE REDUCIDA, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE POSTES TUBULARES CADA 1,33 M Y ACCESORIOS DE FIJACION.		704901SV	M.	DESMONTAJE DE BARRERA DE SEGURIDAD METALICA SIMPLE O DOBLE.	
		Mano de obra	3,8028				5,1877
		Maquinaria	3,7845				3,6322
		Resto de obra y materiales	35,3700				0,7200
		TOTAL PARTIDA.....	42,96			9,54	
				708002SV	M2	PANEL REFLEXIVO, RETROREFLECTANTE	

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		CLASE RA2, DE LAMAS DE ALUMINIO EXTRUSIONADO, CON POSTES DE SUSTENTACION Y CIMENTACION				TOTAL PARTIDA.....	3,28
		Mano de obra	2,9731	712903SVD_	UD.	DESMONTAJE Y POSTERIOR MONTAJE DE PUERTA DE ACCESO EN CERRAMIENTO METALICO O RURAL DE CUALQUIER TIPO, DE ALTURA INFERIOR A 3 M.	
		Maquinaria	6,7071			Mano de obra.....	89,2800
		Resto de obra y materiales	277,7915			Maquinaria	7,5642
		TOTAL PARTIDA.....	287,47			Resto de obra y materiales.....	26,8750
712010SV	M.	CERRAMIENTO DE 2,00 M DE ALTURA, CON MALLA METALICA DE SIMPLE TORSION 40-17-14, GALVANIZADA Y PLASTIFICADA, CON POSTES DE SUJECION METÁLICOS DE ACERO GALVANIZADO Y PLASTIFICADO DE 48 MM DE DIÁMETRO Y 1,5 MM DE ESPESOR , INCLUSO CIMENTACION DE POSTES EN DADO DE HORMIGÓN HM-20, SEPARADOS CADA 2,50 M, CON HASTA CUATRO LINEAS DE TESADO, TORNAPUNTAS DE 35 MM DE DIÁMETRO EN POSTES DE ESQUINA Y POSTES DE TENSADO, INCLUSO TENSORES, ALAMBRE DE TESADO, SUMINISTRO DE TODOS LOS MATERIALES, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN, TOTALMENTE MONTADO Y REMATADO Y PARTE PROPORCIONAL DE MEDIOS AUXILIARES.		713003SV_	UD	SEMAFORO MOVIL, INCLUIDA BATERÍA O CONEXIONADO A RED DE ALUMBRADO.	
		Mano de obra	1,4921			Mano de obra.....	32,2850
		Maquinaria	0,8505			Resto de obra y materiales.....	1.467,9000
		Resto de obra y materiales	13,9150			TOTAL PARTIDA.....	1.500,18
		TOTAL PARTIDA.....	16,26	713004SV_	UD	BALIZA LUMINOSA INTERMITENTE.	
		Mano de obra	0,0227			Mano de obra.....	0,0227
		Maquinaria	0,8505			Resto de obra y materiales.....	56,4600
		Resto de obra y materiales	13,9150			TOTAL PARTIDA.....	56,48
		TOTAL PARTIDA.....	16,26	714000SV	UD	SOPORTE DE ALUMINIO PARA SEÑALIZACION DE TIPO EUROPEO, DE 76 MM. DE DIAMETRO EXTERIOR Y 3 MM DE ESPESOR, HASTA 3,30 M DE ALTURA.	
		Mano de obra	21,5768			Mano de obra.....	21,5768
		Maquinaria	89,5530			Maquinaria	89,5530
		Resto de obra y materiales	104,8655			Resto de obra y materiales.....	104,8655
		TOTAL PARTIDA.....	215,99			TOTAL PARTIDA.....	215,99
712013DSV_	M.	CERRAMIENTO DE 1,00 M DE ALTURA, CON MALLA METALICA RECTANGULAR ANUDADA 100/14/15, GALVANIZADA, CON UNA FILA DE ALAMBRE DE ESPINO, CON POSTES DE SUJECION DE MADERA, INCLUSO CIMENTACION DE POSTES EN DADO DE HORMIGÓN HM-20, SEPARADOS CADA 2,50 M, REFUERZO EN POSTES DE ESQUINA Y POSTES DE TENSADO, SUMINISTRO DE TODOS LOS MATERIALES, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN, TOTALMENTE MONTADO Y REMATADO Y PARTE PROPORCIONAL DE MEDIOS AUXILIARES.		714001SV	UD	SOPORTE DE ALUMINIO PARA SEÑALIZACION DE TIPO EUROPEO, DE 90 MM DE DIAMETRO EXTERIOR Y 5 MM DE ESPE-SOR, HASTA 4,00 M DE ALTURA.	
		Mano de obra	0,4897			Mano de obra.....	29,9235
		Maquinaria	0,3788			Maquinaria	144,3140
		Resto de obra y materiales	6,0450			Resto de obra y materiales.....	165,2625
		TOTAL PARTIDA.....	6,91			TOTAL PARTIDA.....	339,50
		Mano de obra	4,1168	714030SV	UD	PANEL-ARCON DE ALUMINIO PARA SEÑALIZACION DE TIPO EUROPEO CON POSTE EXTERIOR, REFLEXIVO NIVEL II (ALTA INTENSIDAD), CON SUPERFICIE HASTA 0,4 M2 INCLUIDO.	
		Maquinaria	7,0796			Mano de obra.....	1,2477
		Resto de obra y materiales	0,9100			Maquinaria	0,4953
		TOTAL PARTIDA.....	12,11			Resto de obra y materiales.....	196,8200
		Mano de obra	0,8720			TOTAL PARTIDA.....	198,57
		Maquinaria	2,1597	714031SV	UD	PANEL-ARCON DE ALUMINIO PARA SEÑALIZACION DE TIPO EUROPEO CON POSTE EXTERIOR, REFLEXIVO NIVEL II (ALTA INTENSIDAD), CON SUPERFICIE ENTRE 0,4 Y 0,8 M2 (INCLUIDO EL LIMITE SUPERIOR).	
		Resto de obra y materiales	0,2500			Mano de obra.....	1,4155
		TOTAL PARTIDA.....					
712902SVD_	M.	DESMONTAJE DE CERRAMIENTO METALICO, DE ALTURA INFERIOR A 2M, CON POSTES DE MADERA, INCLUSO RETIRADA, TRANSPORTE A VERTEDERO Y CANON DE VERTIDO					

DIPUTACIÓN FORAL DE BIZKAIA				UTE DAIR-INGEPLAN			
BIZKAIKO FORU ALDUNDIA							
CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
714032SV	UD	PANEL-ARCON DE ALUMINIO PARA SEÑALIZACION DE TIPO EUROPEO CON POSTE EXTERIOR, REFLEXIVO NIVEL II (ALTA INTENSIDAD), CON SUPERFICIE ENTRE 0,8 Y 1,4 M2 (INCLUIDO EL LIMITE SUPERIOR).	Maquinaria	750101SVD	UD	SUMINISTRO Y MONTAJE DE LUMINARIA LED PHILIPS BGP621 1XECO88/740 OFR4 DE 78W DE POTENCIA O SIMILAR Y ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA SUJECCION A POSTE	
			Resto de obra y materiales				
			TOTAL PARTIDA.....				Mano de obra..... 6,6387
			263,71				Maquinaria 13,4226
715001SV	M2	BORRADO DE PINTURA EN MARCAS VIALES MEDIANTE DECAPANTE, U OTROS MEDIOS QUIMICOS O MECANICOS Y POSTERIOR LIMPIEZA .	Mano de obra	756004SV	UD	SUMINISTRO Y MONTAJE DE COLUMNA TRONCOCONICA EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADA, TIPO AM-10,DE H=9 M, PARA SOPORTE DE UNA LUMIN., MACIZO HORMIGON DE APOYO Y CAJA DE DERIVACION EN PVC CON PLACA.	Resto de obra y materiales..... 644,9400
			Maquinaria				TOTAL PARTIDA..... 665,00
			Resto de obra y materiales				
			TOTAL PARTIDA.....				
726021SV_	UD	ESPIRA ELECTROMAGNÉTICA PARA AFORO DE VEHÍCULOS INCLUSO MAQUINARIA Y PARTE PROPORCIONAL DE CONEXIÓN A CASETA TOTALMENTE COLOCADA	Mano de obra	756505SV	UD	MONTAJE DE COLUMNA O BACULO TRONCOCONICO DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADO DE 10M DE ALTO Y CUALQUIER TIPO Y NUMERO DE LUMINARIAS INCLUSO CIMENTACION Y TUBO PVC A ARQUETA MAS PROXIMA	Mano de obra..... 31,0697
			Maquinaria				Maquinaria 32,6277
			Resto de obra y materiales				Resto de obra y materiales..... 206,4700
			TOTAL PARTIDA.....				TOTAL PARTIDA..... 270,17
734001_	UD	DESMONTAJE, RETIRADA, TRASLADO A LUGAR DE ACOPIO SI FUESE NECESARIO Y POSTERIOR CONEXIONADO Y MONTAJE EN NUEVA UBICACIÓN DE CASETA DE AFOROS	Mano de obra	756600SV	UD	DESMONTAJE DE COLUMNA O BACULO TRONCOCONICO DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADO DE CUALQUIER ALTURA MODELO Y NUMERO DE LUMINARIAS TIPO AM-10	Mano de obra..... 28,7478
			Maquinaria				Maquinaria 31,7642
			Resto de obra y materiales				Resto de obra y materiales..... 38,5578
			TOTAL PARTIDA.....				TOTAL PARTIDA..... 99,07
734002_	UD	CIMENTACIÓN PARA CASETA DE AFOROS TOTALMENTE EJECUTADA	Mano de obra	761108SV	M.	SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLE TIPO DN 0,6/1 KV (S/UNE 21.123) DE COBRE CLASE 5 DE 1X6 MM2 DE SECCION.	Mano de obra..... 35,1857
			Maquinaria				Maquinaria 47,9276
			Resto de obra y materiales				Resto de obra y materiales..... 6,7500
			TOTAL PARTIDA.....				TOTAL PARTIDA..... 89,86
750050SV	UD	MONTAJE O DESMONTAJE DE LUMINARIA EXISTENTE CON LAMPARA DE CUALQUIER POTENCIA, Y ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA SUJECION A POSTE.	Mano de obra	767005SV	M.	SUMINISTRO Y MONTAJE DE TUBERIA DE PVC CORRUGADO FLEXIBLE (S/UNE-20.432)DE DIAMETRO 110 MM TENDIDO EN ZANJA EXISTENTE TAL Y COMO SE INDICA EN EL PLIEGO DE CONDICIONES DEL PROYECTO.	Mano de obra..... 0,1396
			Maquinaria				Maquinaria 0,0693
			Resto de obra y materiales				Resto de obra y materiales..... 0,9200
			TOTAL PARTIDA.....				TOTAL PARTIDA..... 1,13
			Mano de obra				Mano de obra..... 0,1938
			Maquinaria				Maquinaria 0,5154
			Resto de obra y materiales				Resto de obra y materiales..... 1,1300
			TOTAL PARTIDA.....				TOTAL PARTIDA..... 1,85

DIPUTACIÓN FORAL DE BIZKAIA				UTE DAIR-INGEPLAN			
BIZKAIKO FORU ALDUNDIA							
CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
773001SV	M.	EXCAVACION DE ZANJA Y POSTERIOR RELLENO PARA TUBERIA EN CANALIZACION ELECTRICA, BAJO ACERA DE DE NUEVA CONSTRUCCION O EN FIRME DE NUEVA CONSTRUCCION CON DISPOSICION LONGITUDINAL.		804002SV	M2	LABOREO HASTA 20 CM DE PROFUNDIDAD, MECANICAMENTE, DOS PASES CRUZADOS, SIN DESPEDREGADO.	
							Maquinaria 0,2274
							Resto de obra y materiales..... 0,0100
							TOTAL PARTIDA..... 0,25
			Mano de obra 2,2097	805001SV	M2	DESPEDREGADO DE PIEDRAS MAYORES DE 5 CM. EN EL 5-15% DE LA SUPERFICIE.	
			Maquinaria 2,3656				Mano de obra..... 0,4412
			Resto de obra y materiales 16,6635				Maquinaria 0,0462
			TOTAL PARTIDA..... 21,24				Resto de obra y materiales..... 0,0400
778001SV	UD	ARQUETA REGISTRABLE EN BASE DE COLUMNA O BACULO, DE DIMENSIONES INTERIORES 0,4X0,4X1 M. INCLUSO EXCAVACION, ENCOFRADO, HORMIGON HM-20 Y TAPA DE FUNDICIÓN TOTALMENTE TERMINADA		810525SV	M2	HIDROSIEMBRA H1 A BASE DE:8 GR ESTABILIZADOR POLIBUTADIENO,20 GR SEMILLAS HERBACEAS Y SIN LEÑOSAS, 30 GR CELULOSA, 30 GR PAJA, 20 GR ABONO NPK,10 GR ABONO LIB.CONTR.2 GR POL.ABSOR.S/ADIT	
			Mano de obra 163,0101				Mano de obra..... 0,0315
			Maquinaria 4,1650				Maquinaria 0,0940
			Resto de obra y materiales 75,0803				Resto de obra y materiales..... 0,2873
780001SV	UD	PICA DE PUESTA A TIERRA EN MATERIAL DE ACERO-COBRE CON ALMA DE ACERO. INCLUYE GRAPA DE CONEXION Y CONDUCTOR DE COBRE DE 35 MM2 DE SECCION PARA SU UNION A POSTE.		811510SV	M2	HIDROSIEMBRA H2 A BASE DE:12 GR ESTABILIZADOR POLIBUTADIENO,30 GR SEMILLAS HERBACEAS Y 5 GR LEÑOSAS,100 GR CELULOSA,100 GR PAJA,50 GR ABONO NPK,50 GR ABONO LIB.CONTR.7 GR POL. ABSORB.SIN ADITIVOS.	
			Mano de obra 4,0241				Mano de obra..... 0,0294
			Resto de obra y materiales 17,0045				Maquinaria 0,0940
			TOTAL PARTIDA..... 21,03				Resto de obra y materiales..... 0,8382
781112SV	M	SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLE CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO PARA PUESTA A TIERRA DE 35 MM2 DE SECCIÓN, INCLUSO SOLDADURAS ALUMINOTÉRMICAS DE UNIÓN, GRAPAS DE DERIVACIÓN Y OTROS ACCESORIOS		821001SV	UD	PLANTA DE HOJA CADUCA TIPO F1R, GRUPO B, INCLUSO APERTURA DE HOYO, SUMINISTROS, PLANTACION Y RIEGO SEGUN PLIEGO.	
			Mano de obra 0,5480				Mano de obra..... 0,5934
			Maquinaria 0,0462				Maquinaria 0,0402
			Resto de obra y materiales 1,4800				Resto de obra y materiales..... 1,3160
800418SV	M3	APORTE Y EXTENDIDO DE TIERRA VEGETAL DEL TIPO T2, ACOPIADA EN OBRA, DIFICULTAD DE EXTENSION MEDIA, PARA EL PROYECTO DE MEJORA DE LA CARRETERA BI-633, DEL PK 52+200 AL PK 54+000, EN MARKINA-BERRIATUA		821030SV	UD	PLANTA DE HOJA CADUCA TIPO F4R, GRUPO A, INCLUSO APERTURA DE HOYO, SUMINISTROS, PLANTACION Y RIEGO SEGUN PLIEGO.	
			Mano de obra 0,1709				Mano de obra..... 1,8852
			Maquinaria 0,8255				Maquinaria 0,4543
			Resto de obra y materiales 2,8310				Resto de obra y materiales..... 22,4476
			TOTAL PARTIDA..... 3,82				TOTAL PARTIDA..... 24,79
802001SV	M2	DESFONDE-SUBSOLADO A 40 CM DE PROFUNDIDAD, DOS PASES CRUZADOS.		821031SV	UD	PLANTA DE HOJA CADUCA TIPO F4R, GRUPO B, INCLUSO APERTURA DE HOYO, SUMINISTROS, PLANTACION Y RIEGO SEGUN PLIEGO.	
			Maquinaria 0,1532				Mano de obra..... 2,6355
			Resto de obra y materiales 0,0100				Maquinaria 0,4543
			TOTAL PARTIDA..... 0,17				Resto de obra y materiales..... 31,6676

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO		
822022SV	UD	PLANTA ARBUSTIVA TIPO AR3, GRUPO C, INCLUSO APERTURA DE HOYO, SUMINISTROS, PLANTACION Y RIEGO SEGUN PLIEGO.	TOTAL PARTIDA.....	34,76	838030SV	UD	ABONADO DE ARBOLES A BASE DE 1 PASTILLA/ARBOL DE ABONO DE LIBERACION CONTROLADA.	Mano de obra.....	0,0698
								Maquinaria	0,0805
								Resto de obra y materiales.....	0,0100
								TOTAL PARTIDA.....	0,16
822121SV	UD	PLANTA ARBUSTIVA TIPO AC3, GRUPO B, INCLUSO APERTURA DE HOYO, SUMINISTROS, PLANTACION Y RIEGO SEGUN PLIEGO.	Mano de obra	0,6963	860001_	M2	MALLA BIDIMENSIONAL NO BIODEGRADABLE, DE CUALQUIER ANCHO, PARA SOPORTE Y ENTUTORADO DE PLANTACIONES DEL TIPO TREPADORAS, INCLUSO FIJACIÓN CON GRAPAS DE HIERRO O PIQUETAS Y PARTE PROPORCIONAL DEL MATERIAL AUXILIAR Y CUANTAS FIJACIONES SEAN NECESARIAS PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN.	Mano de obra.....	0,0262
			Maquinaria	0,0402				Resto de obra y materiales.....	0,1100
			Resto de obra y materiales	4,0800				TOTAL PARTIDA.....	0,14
			TOTAL PARTIDA.....	4,82					
822131SV	UD	PLANTA ARBUSTIVA TIPO AC4, GRUPO B, INCLUSO APERTURA DE HOYO, SUMINISTROS, PLANTACION Y RIEGO SEGUN PLIEGO.	Mano de obra	0,8114	870600SVD	UD	DESMONTAJE DE MARQUESINA DE AUTOBUS EXISTENTE, INCLUSO TRANSPORTE Y ACOPIO HASTA SU POSTERIOR MONTAJE	Mano de obra.....	1,7849
			Maquinaria	0,0402				Maquinaria	0,1651
			Resto de obra y materiales	6,3217				Resto de obra y materiales.....	0,5300
			TOTAL PARTIDA.....	7,17				TOTAL PARTIDA.....	2,48
829001SV	UD	SUMINISTRO Y PLANTACIÓN DE SALIX SP, DE 50-100 CM DE ALTURA, PRESENTADA EN ESTAQUILLAS PARA COLOCACIÓN EN ESCOLLERAS O TALUDES, INCLUYENDO TUTOR, ASÍ COMO EL SUMINISTRO, ALMACENAMIENTO Y TRASLADO DE LA PLANTA HASTA SU ÚLTIMO EMPLAZAMIENTO	Mano de obra	1,2702	870602SVD	UD	MONTAJE DE MARQUESINA PARA PARADA DE AUTOBÚS MEDIANTE ANCLAJE Y CIMENTACION,TOTALMENTE COLOCADA.	Mano de obra.....	150,9958
			Maquinaria	0,0402				Maquinaria	179,0940
			Resto de obra y materiales	2,9817				Resto de obra y materiales.....	40,3200
			TOTAL PARTIDA.....	4,29				TOTAL PARTIDA.....	370,41
836001SV	M2	SIEGA MECANICA EN AREAS SEMBRADAS, DIFICULTAD MEDIA INCLUIDO RETIRADA DE RESIDUOS.	Mano de obra	0,0349	902003SV	M.	TUBERIA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 25 MM DE DIAMETRO EXTERIOR Y 10 ATMS DE PRESION DE TRABAJO, INCLUSO P.P. DE PIEZAS ESPECIALES, ACCESORIOS DE UNION, TRANSPORTE E INSTALACION.	Mano de obra.....	135,9380
			Maquinaria	0,0106				Maquinaria	104,6002
			TOTAL PARTIDA.....	0,05				Resto de obra y materiales.....	355,1992
								TOTAL PARTIDA.....	595,74
836201SV	M2	SIEGA MANUAL CON MOTODESBROZADORA DE HILO EN AREAS PLANTADAS, DIFICULTAD MEDIA, INCLUSO RECOGIDA DE RESIDUOS.	Mano de obra	0,1046	902004SV_	M.	TUBERIA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 32 MM DE DIAMETRO EXTERIOR Y 10 ATMS DE PRESION DE TRABAJO, INCLUSO P.P. DE PIEZAS ESPECIALES, ACCESORIOS DE UNION, TRANSPORTE E INSTALACION.	Mano de obra.....	0,1749
			Maquinaria	0,0156				Resto de obra y materiales.....	0,8100
			Resto de obra y materiales	0,0100				TOTAL PARTIDA.....	0,98
			TOTAL PARTIDA.....	0,13					
837101SV	UD	RIEGO DE ARBUSTO CON 5 L INCLUIDO BOMBEO TRASPORTE DESDE MENOS DE 5 KM Y APLICACION.						Mano de obra.....	0,1749
								Resto de obra y materiales.....	1,2600

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		TOTAL PARTIDA.....	1,43			Resto de obra y materiales.....	55,0000
						TOTAL PARTIDA.....	55,00
902006SV	M.	TUBERIA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 50 MM DE DIAMETRO EXTERIOR Y 10 ATMS DE PRESION DE TRABAJO, INCLUSO P.P. DE PIEZAS ESPECIALES Y ACCESORIOS DE UNION.		971000D	M	CORONACION DE MURO DANDO CONTINUIDAD A LA ALBARDILLA EISTENTE, REALIZADO CON PIEDRA DE MAMPOSTERIA Y MORTERO DE AL HIDRAULICA	
		Mano de obra	0,9418			Sin descomposición	
		Resto de obra y materiales	3,0500			Resto de obra y materiales.....	58,7500
		TOTAL PARTIDA.....	3,99			TOTAL PARTIDA.....	58,75
907000SVD	UD	DESMONTAJE Y POSTERIOR MONTAJE DE POSTE INCLUSO P.P. DE DESMONTAJE DE LÍNEA.		998002ML		BARRERA DE PROTECCIÓN Y SOSTENIMIENTO MEDIANTE PANTALLA DE MADERA EN CARRILES HINCADOS O PERFORADOS (UIC-54) CADA 3M, INCLUSO SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE CARRILES Y MADERA, HINCADO O PERFORADO EN HORARIO NOCTURNO Y CONOS PROVISIONALES EN SU CASO, EMBRIADO, MEDIOS AUXILIARES PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y SU POSTERIOR DESMONTAJE.	
		Mano de obra	139,8360			Mano de obra.....	9,0021
		Maquinaria	163,4214			Maquinaria	17,0907
		Resto de obra y materiales	105,1213			Resto de obra y materiales.....	65,5816
		TOTAL PARTIDA.....	408,38			TOTAL PARTIDA.....	91,67
931010SV	UD	ADECUACION DE ARQUETAS EXISTENTES A NUEVAS RASANTES.		999001SV	PA	PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL PROYECTO DE "MEJORA DE LA CARRETERA BI-633 DEL P.K 52+200 AL P.K 54+000, EN MARKINA-BERRIATUA"	
		Mano de obra	25,7281			Sin descomposición	
		Maquinaria	4,3992			Resto de obra y materiales.....	51.633,3300
		Resto de obra y materiales	58,8960			TOTAL PARTIDA.....	51.633,33
		TOTAL PARTIDA.....	89,02				
952022SV	M3	ENCOFRADO PERDIDO DE POLIESTIRENO EXPANDIDO.		999002D	PA	PARTIDA ALZADA ANDAMIAJE	
		Mano de obra	28,9543			Sin descomposición	
		Resto de obra y materiales	58,0200			Resto de obra y materiales.....	2.287,5000
		TOTAL PARTIDA.....	86,98			TOTAL PARTIDA.....	2.287,50
954500SV_	M.	TUBERIA DE ACERO GALVANIZADO DE DIÁMETRO = 100 MM ANCLADO A ESTRUCTURA PARA PASO DE INSTALACIONES, CON TODOS SUS ACCESORIOS, CODOS, SOPORTES, AMARRES, GRAPAS, TORNILLOS TUERCAS, ARANDELAS, ETC.		999002SV	P.A	P.A PARA LA GESTIÓN DE RESIDUOS DE NATURALEZA NO PÉTREA (ASFALTO, MASERA, PAPEL, Y PLASTICO)	
		Mano de obra	5,4774			Sin descomposición	
		Resto de obra y materiales	29,6400			Resto de obra y materiales.....	10.378,1600
		TOTAL PARTIDA.....	35,11			TOTAL PARTIDA.....	10.378,16
970001D	M2	LIMPIEZA DE JUNTAS DE INTERIOR DE ALIVIADERO Y POSTERIOR REJUNTEO DE LAS MISMAS REALIADO CON MORTERO DE CAL HIDRULICA, INCLUSO CEPILLADO Y LIMPIEZA		999003D	PA	LIMPIEZA DE VEGETACION	
		Sin descomposición				Sin descomposición	
		Resto de obra y materiales	55,0000			Resto de obra y materiales.....	603,7500
		TOTAL PARTIDA.....	55,00			TOTAL PARTIDA.....	603,75
970002D	M2	LIMPIEZA, PICADO Y CEPILLADO DE JUNTAS EN MUROS DE MAMPOSTERIA, CON NUEVO REJUNTEO RALIZADO CON MORTERO DE CAL HIDRAULICA, INCLUSO CEPILLADO, LIMPIEZA Y RECONSTRUCCIÓN PUNTUAL DE LOS MAMPUESTOS DESPRENDIDOS DEL PARAMENTO					
		Sin descomposición					

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
999003SV	P.A	P.A PARA LA GESTIÓN DE RESIDUOS POTENCIALMENTE PELIGROSOS (MEZCLAS BITUMINOSAS QUE CONTIENEN ALQUITRAN DE HULLA, ALQUITRAN DE HULLA Y PRODUCTOS ALQUITRANADOS, ABSORBENTES CONTAMINADOS (TRAPORS), ACEITES USADOS, FILTROS DE ACEITE, PILAS ALCALINAS Y SALINAS, ENVASES VACIOS DE METAL O PLÁSTICO CONTAMINDADO, SOBRANTES DE PINTURA O BARNICES, SOBRANTES DE DISOLVENTES NO HALOGENADOS, LIQUIDOS DE LIMPIEZA Y LICORES MADRE ACUOSOS, AEROSOLE VACIOS, HIDROCARBUROS CON AGUA, ETC)					
						Bilbao, Octubre de 2016	
						AUTORES DEL PROYECTO	

PRESUPUESTOS PARCIALES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
					1	DEMOLICIONES			
					311001SV	M3 DEMOLICION O.F. HORMIGON ARMADO O MASA DEMOLICION DE OBRA DE FABRICA DE HORMIGON ARMADO O EN MASA INCLUSO ACOPIO DE MATERIAL Y/O GARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO Y CANON DE VERTIDO SI LO HUBIERE	98,40	15,48	1.523,23
						TOTAL 1.....			1.523,23

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
					2	MOVIMIENTO DE TIERRAS			
					300101SV	M2 DESPEJE Y DESBROCE TODO TERRENO, PROF. MED.=20 CM. DESPEJE Y DESBROCE DE TODO TIPO DE TERRENO, REALIZADO CON MEDIOS MECANICOS HASTA UNA PROFUNDIDAD MEDIA DE 20 CM.	14917,49	2,40	35.801,97
					320002SV_	M3 EXCAV. TODO TIPO TERRENO EXCAVACION EN TODO TIPO DE TERRENO, SIN CLASIFICACION, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO.	47515,76	12,10	574.940,70
					330100SV	M3 RELLENO TERRAPLEN, MATERIAL PROPIA EXC. O PREST. RELLENOS EN TERRAPLEN CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA PROPIA EXCAVACION O DE PRESTAMOS, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACION.	13128,65	1,83	24.025,43
						TOTAL 2.....			634.768,10

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
3	ESTABILIZACIÓN DE TALUDES					ROCA Y EMBEBIDAS EN LECHADA DE CEMENTO COLOCADAS CADA METRO, REFORZADA CON BARRA O CABLE DE ACERO GALVANIZADO DE 16 MM DE DIÁMETRO Y FIJADA AL TALUD CON PIQUETAS INTERMEDIAS DE 16 MM DE DIÁMETRO EMBEBIDAS EN LECHADA DE CEMENTO, EN CUADRÍCULA DE 2MX3M, INCLUSO CORREA DE HORMIGÓN EN SUSTITUCIÓN DE LAS PIQUETAS DE ANCLAJE EN CORONACIÓN Y CON LAS DIMENSIONES INDICADAS EN PLANO, EN LOS CASOS QUE LA CONSISTENCIA DEL TERRENO NO SEA LA ADECUADA PARA LA SUJECCIÓN DE LA PIQUETA. INCLUSO SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN, INCLUIDA LA DISTANCIA DESDE LA PIQUETA O CORREA DE HOMIGÓN DE ANCLAJE EN CORONACIÓN DE TALUD HASTA CABEZA DE TALUD Y PARTE PROPORCIONAL DE CABLES Y ALAMBRES DE UNIÓN Y FIJACIÓN DE LA GEOMANTA VOLUMÉTRICA REFORZADA, SOLAPES, DOBLECES Y TODO EL MATERIAL AUXILIAR NECESARIO PARA SU CORRECTA Y COMPLETA COLOCACIÓN.			
323002SV	M2 PRECORTE ROCA SIN EXPLOSIVOS, SEPARAC. MEDIA=20 CM PRECORTE EN ROCA SIN EXPLOSIVOS, CON SEPARACION MEDIA ENTRE PERFORACIONES DE 20 CM.	1533,58	22,18	34.014,80					
675032DSV	M. ANCLAJE GEWY ACERO FY= 500/550 D32 25T PLACA 200X25 MM L<=8 M ANCLAJE GEWY ACERO FY= 500/550 CORRUGADO, ROSCA D=32 MM, CARGA SERV. 25T, PLACA ANCL. 200X25 MM LONG.<=8 M PP EQUIPO PERFOR. VAINAS, SEPARAD. CABEZA, INYECC. MORT. CEM. RESINA ANCL. Y PROT. CABEZA Y TESADO DEL BULÓN. INCLUIDO DADO DE HORMIGON PARA ASIENTO DE PLACA, PLACA Y TUERCA	1284,25	41,30	53.039,44					
347101SV_	M2 PROT. TALUD TRIPLE TORSION MALLA 8x10-16 MALLA DE ALAMBRE DE TRIPLE TORSIÓN DE ACERO GALVANIZADO REFORZADO EN PROTECCIÓN DE TALUDES, TIPO 8X10-16, ANCLADA EN CORONACIÓN Y PIE DE TALUD MEDIANTE PIQUETAS DE 16 MM DE DIÁMETRO EMPOTRADAS EN ROCA Y EMBEBIDAS EN LECHADA DE CEMENTO COLOCADAS CADA METRO, REFORZADA CON BARRA O CABLE DE ACERO GALVANIZADO DE 16 MM DE DIÁMETRO Y FIJADA AL TALUD CON PIQUETAS INTERMEDIAS DE 16 MM DE DIÁMETRO EMBEBIDAS EN LECHADA DE CEMENTO, EN CUADRÍCULA DE 2MX3M, INCLUSO CORREA DE HORMIGÓN EN SUSTITUCIÓN DE LAS PIQUETAS DE ANCLAJE EN CORONACIÓN Y CON LAS DIMENSIONES INDICADAS EN PLANO, EN LOS CASOS QUE LA CONSISTENCIA DEL TERRENO NO SEA LA ADECUADA PARA LA SUJECCIÓN DE LA PIQUETA. INCLUSO SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN, INCLUIDA LA DISTANCIA DESDE LA PIQUETA O CORREA DE HOMIGÓN DE ANCLAJE EN CORONACIÓN DE TALUD HASTA CABEZA DE TALUD Y PARTE PROPORCIONAL DE CABLES Y ALAMBRES DE UNIÓN Y FIJACIÓN DE LA MALLA, SOLAPES, DOBLECES Y TODO EL MATERIAL AUXILIAR NECESARIO PARA SU CORRECTA Y COMPLETA COLOCACIÓN.	617,05	13,46	8.305,49	347500SV_	M2 RED DE CABLES 0-15 KN/M2 PARA PROTECCION TALUDES RED DE CABLES DE ACERO GALVANIZADO DE ALTO LÍMITE ELÁSTICO, FORMANDO ROMBOS CON GRAPAS ANTIDESLIZANTES EN LOS PUNTOS DE UNIÓN, DISPUESTA EN PAÑOS DE 3X3 M CON UNIÓN VERTICAL Y HORIZONTAL ENTRE PAÑOS CON CABLE TRENZADO DE ACERO DE ALMA METÁLICA Y ANCLAJES PERIMETRALES DE CABLE HELICOIDAL DOBLE, CAPAZ DE SOPORTAR UNA CARGA UNITARIA HASTA 15 KN/M2 CON UN FACTOR DE SEGURIDAD DE 1,67 PARA LAS TENSIONES DE TRABAJO DE TODOS LOS COMPONENTES DEL SISTEMA, INLUSO SUMINISTRO, TRANSPORTE, COLOCACIIÓN Y PARTE PROPORCIONAL DE LOS ELEMENTOS Y ACCESORIOS DE SUJECIÓN Y FIJACIÓN.	271,10	44,72	12.123,59
						TOTAL 3.....			268.598,14
347103SV_	M2 PROT. TALUD TRIPLE TORSION MALLA 5x7-13 MALLA DE ALAMBRE DE TRIPLE TORSIÓN DE ACERO GALVANIZADO REFORZADO EN PROTECCIÓN DE TALUDES, TIPO 5X7-13, ANCLADA EN CORONACIÓN Y PIE DE TALUD MEDIANTE PIQUETAS DE 16 MM DE DIÁMETRO EMPOTRADAS EN ROCA Y EMBEBIDAS EN LECHADA DE CEMENTO COLOCADAS CADA METRO, REFORZADA CON BARRA O CABLE DE ACERO GALVANIZADO DE 16 MM DE DIÁMETRO Y FIJADA AL TALUD CON PIQUETAS INTERMEDIAS DE 16 MM DE DIÁMETRO EMBEBIDAS EN LECHADA DE CEMENTO, EN CUADRÍCULA DE 2MX3M, INCLUSO CORREA DE HORMIGÓN EN SUSTITUCIÓN DE LAS PIQUETAS DE ANCLAJE EN CORONACIÓN Y CON LAS DIMENSIONES INDICADAS EN PLANO, EN LOS CASOS QUE LA CONSISTENCIA DEL TERRENO NO SEA LA ADECUADA PARA LA SUJECCIÓN DE LA PIQUETA. INCLUSO SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN, INCLUIDA LA DISTANCIA DESDE LA PIQUETA O CORREA DE HOMIGÓN DE ANCLAJE EN CORONACIÓN DE TALUD HASTA CABEZA DE TALUD Y PARTE PROPORCIONAL DE CABLES Y ALAMBRES DE UNIÓN Y FIJACIÓN DE LA MALLA, SOLAPES, DOBLECES Y TODO EL MATERIAL AUXILIAR NECESARIO PARA SU CORRECTA Y COMPLETA COLOCACIÓN.	9303,78	13,92	129.508,62					
347200SV_	M2 PROT. TALUD GEOMANTA VOLUMETRICA GEOMANTA VOLUMÉTRICA DE FILAMENTOS DE POLIPROPILENO REFORZADA CON MALLA METÁLICA DE TRIPLE TORSIÓN DE 6X8, CON CABLE DE DIÁMETRO 2,2 MM, UNIDAS EN FASE DE FABRICACIÓN, ANCLADA EN CORONACIÓN Y PIE DE TALUD MEDIANTE PIQUETAS DE 16 MM DE DIÁMETRO EMPOTRADAS EN	1797,85	17,58	31.606,20					

DIPUTACIÓN FORAL DE BIZKAIA BIZKAIKO FORU ALDUNDIA					UTE DAIR-INGEPLAN				
CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
4	AFIRMADO Y PAVIMENTACIÓN				5	OBRAS DE FÁBRICA			
340101SV	M3 EXP MEJORADA, MAT. SELECCIONADO DE CANTERA FORMACION DE EXPLANADA MEJORADA CON MATERIAL "SELECCIONADO" PROCEDENTE DE CANTERA DE CBR>40.	5416,93	20,12	108.988,63	5.1	AMPLIACIÓN PUENTE			
					5.1.1	CONSOLIDACIÓN PUENTE			
510001SV	M3 BASE GRANULAR ZAHORRA. BASE GRANULAR DE ZAHORRA ARTIFICIAL, INCLUSO EXTENDIDO, Y COMPACTACION.	3378,43	30,01	101.386,77	675033DSV_	M. ANCLAJE GEWY ACERO FY= 500/550 D32 25T PLACA 200X25 MM L>8 M ANCLAJE GEWY ACERO FY= 500/550 CORRUGADO, ROSCA D=32 MM, CARGA SERV. 25T, PLACA ANCL. 200X25 MMLONG >8 M PP EQUIPO PERFOR. VAINAS, SEPARAD, CABEZA, INYECC. MORT. CEM. RESINA ANCL. Y PROT. CABEZA Y TESADO DEL BULÓN. INCLUIDO DADO DE HORMIGON PARA ASIENTO DE PLACA, PLACA Y TUERCA	28,33	34,90	988,72
530001_	T. EMULSION BITUMINOSA TIPO C60BF4 IMP EN RIEGO IMPRIMACION EMULSION BITUMINOSA TIPO C60BF4 IMP, EMPLEADO EN RIEGO DE IMPRIMACION.	9,46	456,12	4.315,81	345001SV	M3 HORMIGÓN PROYECTADO PARA GUNITAR HA-30 HORMIGON PROYECTADO PARA GUNITAR, CON HORMIGÓN HA-30/F/12/IIA, CEMENTO CON DOSIFICACIÓN MÍNIMADE 350 KG/M3 Y ARIDOS Y ADITIVOS ESPECIALES, INCLUIDO EL SUMINISTRO DE TODOS LOS MATERIALES PARA SU FABRICACIÓN, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE A TRATAR Y PUESTA EN OBRA, PARTE PROPORCIONAL DE EXCESOS PRODUCIDOS POR RECHAZO EN LA COLOCACIÓN, DE ELEMENTOS, MATERIALES AUXILIARES Y MAQUINARIA NECESARIA PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, SIN INCLUIR LA ADICIÓN DE FIBRAS O DE MICROSÍLICE, TOTALMENTE TERMINADO.	9,98	258,93	2.584,12
531003_	T. EMULSION BITUMINOSA TERMOADHERENTE C60B3 TER EN RIEGO DE EMULSION BITUMINOSA TERMOADHERENTE TIPO C60B3 TER, EMPLEADA EN RIEGO DE ADHERENCIA.	28,05	567,05	15.906,32	360100SV_	M CARRIL INSTALADO EN OBRA CARRIL UIC 54 INSTALADO EN OBRA, CORRESPONDIENTE A LA LONGITUD DE CARRIL PERFORADO O HINCADO QUE QUEDA POR ENCIMA DE LA EMBOCADURA DE LA PERFORACIÓN O DE LA HINCA	24,00	24,94	598,56
535102SV	T. BETUN B-50/70 EN MEZCLAS BITUMIN. EN CALIENTE BETUN ASFALTICO TIPO B-50/70, EMPLEADO EN MEZCLAS BITUMINOSAS EN CALIENTE.	409,10	519,27	212.432,32	360045SV	M. CARRIL HINCADO UIC 54 CARRIL HINCADO UIC 54	84,00	35,51	2.982,84
535700SV	T BETÚN ASFÁLTICO MODIFICADO CON POLÍMEROS, BM-3c. BETÚN ASFÁLTICO MODIFICADO CON POLÍMEROS, BM-3C, EMPLEADO EN MB DISCONTINUA EN CALIENTE PARA CAPAS DE RODADURA DE PEQUEÑO ESPESOR.	58,13	612,98	35.630,08	361002SVD	M CARRIL PERFORADO UIC 54 CARRIL PERFORADO UIC 54, INCLUIDO EL SUMINISTRO Y TRANSPORTE, REPLANTEO, PERFORACIÓN Y LIMPIEZA DEL TALADRO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE LA INYECCIÓN CON LECHADA DE CEMENTO Y TODOS LOS ELEMENTOS AUXILIARES Y MAQUINARIA NECESARIOS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, CORRESPONDIENDO ESTA UNIDAD AL ABONO DE LA LONGITUD DE CARRIL MEDIDA ENTRE LA EMBOCADURA DEL TALADRO Y EL FONDO DEL MISMO.	204,00	81,09	16.542,36
537001SV	T. FILLER DE APORTACION CON CEMENTO III-1/35/MRSR FILLER DE APORTACION CON CEMENTO III-1/35/MRSR	161,65	123,69	19.994,61	600103SV	KG ACERO ARMADURAS BARRAS CORRUGADAS B500S ACERO EN ARMADURAS EN BARRAS CORRUGADAS, TIPO B500SPARA HORMIGON ARMADO, CORTADO, DOBLADO Y COLOCADO, INCLUSO P.P. DE DESPUNTES Y SOLAPES.	716,62	1,50	1.074,92
543501SV	T. MICROAGLOMERADO DISCONT. EN CALIENTE BBTM 11A OFITICO (ANTIGUO MICROAGLOMERADO EN CALIENTE DISCONTINUO TIPO BBTM 11A CON ARIDO OFITICO (ANTIGUO F-10), EXCEPTO LIGANTE Y FILLER.	2992,45	46,66	139.627,76	TOTAL 5.1.1.....				24.771,52
542110SV	T. MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 BIN S CALIZO (ANTIGUO S-20) MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 BIN S (ANTIGUO S-20) CON ARIDO CALIZO, EXCEPTO LIGANTE Y FILLER.	2675,69	38,02	101.729,85					
542120SV	T. MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC32 BASE S CALIZO (ANTIGUO MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC32 BASE S (ANTIGUO S-25) CON ARIDO CALIZO, EXCEPTO LIGANTE Y FILLER.	2894,75	37,51	108.582,22					
547006SV	M2 FRESADO FIRME BITUMINOSO 6 CM ESPESOR FRESADO DE FIRME BITUMINOSO EXISTENTE 6 CM DE ESPESOR, INCLUYENDO EL TRANSPORTE A VERTEDERO.	2227,60	3,11	6.927,84					
610121SV	M3 HORM. HM-20/SPBF/25/I Y 200 KG CEMENTO. HORMIGON EN MASA TIPO HM-20/SPBF/25/I Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 200 KG, COLOCADO.	30,56	93,51	2.857,95					
610801DSV	M2. HORMIGÓN DE ISLETAS MEDIANTE HORMIGÓN IMPRESO. HORMIGÓN DE ISLETAS MEDIANTE HORMIGÓN IMPRESO PARA PROPORCIONAR ACABADO RUGOSO ANTIDESLIZANTE, TOTALMENTE TERMINADO.	70,33	50,54	3.554,48					
570350SV	M. BORDILLO PREF. HORM. MONTABLE RANURADO 25 CM BORDILLO MONTABLE RANURADO, PREFABRICADO DE HORMIGON EN ISLETAS DE 25 CM DE ANCHO EN LA BASE Y 15 CM DE ALTO, P.P. DE REJUNTADO CON MORTERO DE CEMENTO 1:1, BISELADO DE ARISTAS Y LIMPIEZA.	76,50	30,06	2.299,59					
	TOTAL 4.....			864.234,23					

DIPUTACIÓN FORAL DE BIZKAIA BIZKAIKO FORU ALDUNDIA					UTE DAIR-INGEPLAN				
CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
5.1.2	ESTRIBOS					AUXILIARES Y PEQUEÑO MATERIAL CORRECTAMENTE EJECUTADO			
321001SV	M3 EXCAV. EN PREZANJAS, ZANJAS O POZOS. EXCAVACION EN PREZANJAS, ZANJAS O POZOS.	630,20	12,21	7.694,75	680011SV	M2 ENCOFRADO Y DES. RECTO OCULTO ENCOFRADO RECTO PARA HORMIGON OCULTO Y POSTERIOR DESENCOFRADO, INCLUIDO SUMINISTRO, TRANSPORTE, MONTAJE Y COLOCACIÓN, PREVIA LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE, NIVELACIÓN, HUMEDECIDO, SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE Y PARTE PROPORCIONAL DE ELEMENTOS DE FIJACIÓN, SUJECIÓN, ARRIOSTRAMIENTOS Y APEOS O SOPORTES NECESARIOS PARA EL MONTAJE, ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN, INCLUIDOS LOS BERENJENOS Y CUADRADILLOS, ENCOFRADOS DE JUNTAS DE TODO TIPO, PASAMUROS Y CAJETINES, ASÍ COMO EL DESMONTAJE Y RETIRADA DE TODOS LOS MATERIALES, SEAN O NO REUTILIZABLES Y EL TRANSPORTE A ALMACÉN O VERTEDERO Y CANON DE VERTIDO, MEDIOS AUXILIARES Y PEQUEÑO MATERIAL CORRECTAMENTE EJECUTADO.	173,13	25,06	4.338,54
330100SV	M3 RELLENO TERRAPLEN, MATERIAL PROPIA EXC. O PREST. RELLENOS EN TERRAPLEN CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA PROPIA EXCAVACION O DE PRESTAMOS, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACION.	500,90	1,83	916,65					
421001SV	M3 RELLENO DE TRASDOS DE O.F MATERIAL FILTRANTE RELLENO DE TRASDOS DE OBRA DE FABRICA, CON MATERIAL FILTRANTE PROCEDENTE DE CANTERA, INCLUSO SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTACION.	77,60	26,59	2.063,46					
422010	M2 GEOTEXTIL RESIST. TRAC. 100 N/CM,GRAMAJE>200 GR/M2 GEOTEXTIL NO TEJIDO, UNIDO TERMICAMENTE, EN APOYO DE FIRME Y TERRAPLEN, DE 100 N/CM DE RESISTENCIA A TRACCION Y GRAMAJE SUPERIOR A 200 GR/M2, TOTALMENTE COLOCADO.	70,53	2,04	143,87					
426011SV	M. TUBO DRENANTE PVC D=>110 MM EN TRASDOS OBRA FABR. TUBO DRENANTE DE PVC EN TRASDOS DE OBRA DE FABRICA DE DIAMETRO EXTERIOR MÍNIMO 110 MM, INCLUIDO SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE TODOS LOS MATERIALES, COLOCACIÓN DEL TUBO SOBRE LECHO DE ASIENTO DE HORMIGÓN HM-20/P/40/I DE 10 CM DE ESPESOR MÍNIMO, TAMBIÉN INCLUIDO	14,78	5,86	86,61	669452SV_	M MICROPILOTE D=220 MM, ARMADURA TUBUL. 168.3X12,5 MICROPILOTE DE 220 MM DE DIAMETRO DE PERFORACION, CON ARMADURA TUBULAR ACERO S-460 DE 168.3X12,5 MM, TOTALMENTE TERMINADO.	50,40	135,31	6.819,62
					690015SV	M2 IMPERMEAB. TRASDOS O.F. C/PINTURA ASF. 1,5 KG/M2 IMPERMEABILIZACION EN TRASDOS DE OBRA DE FABRICA CON PINTURA ASFALTICA CON DOTACION 1,5 KG/M2.	62,72	2,43	152,42
600103SV	KG ACERO ARMADURAS BARRAS CORRUGADAS B500S ACERO EN ARMADURAS EN BARRAS CORRUGADAS, TIPO B500SPARA HORMIGON ARMADO, CORTADO, DOBLADO Y COLOCADO, INCLUSO P.P. DE DESPUNTES Y SOLAPES.	20370,87	1,50	30.556,30					
600105SVD	KG ACERO EN ARMADURAS EN BARRAS DE ANCLAJE PASIVAS. ACERO EN ARMADURAS EN BARRAS DE ANCLAJE PASIVAS B500SD, TIPO "GEWI" O SIMILAR, INCLUSO P.P. DE ARANDELAS, TUERCAS Y CONTRATUERCAS, TOTALMENTE COLOCADO.	346,50	4,93	1.708,25					
610122SV	M3 HORM. HM-20/SPBF/40/I Y 200 KG CEMENTO, LIMPIEZA HORMIGON EN MASA TIPO HM-20/SPBF/40/I Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 200 KG, LIMPIEZA.	13,77	86,65	1.193,00					
610261SV	M3 HORM. HA-30/SPBF/25/IIBIIIAHEIIAI Y 300 KG CEMENTO HORMIGON ARMADO EN CIMENTACIONES Y ENCEPADOS TIPO HA-30/SPBF/25/IIBIIIAHEIIAI Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 300 KG, COLOCADO.	122,22	97,36	11.899,63					
610381SV	M3 HORM. HA-30/SPBF/25/IIBIIIAHEIIAI Y 300 KG CEM. HORMIGON ARMADO EN ALZADOS Y MARCOS TIPO HA-30/SPBF/25/IIBIIIAHEIIAI Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 300 KG, COLOCADO.	93,62	98,93	9.262,22					
680010SV	M2 ENCOFRADO Y DES. RECTO VISTO ENCOFRADO RECTO PARA HORMIGON VISTO Y POSTERIOR DESENCOFRADO, INCLUIDO SUMINISTRO, TRANSPORTE, MONTAJE Y COLOCACIÓN, PREVIA LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE, NIVELACIÓN, HUMEDECIDO, SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE Y PARTE PROPORCIONAL DE ELEMENTOS DE FIJACIÓN, SUJECIÓN, ARRIOSTRAMIENTOS Y APEOS O SOPORTES NECESARIOS PARA EL MONTAJE, ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN, INCLUIDOS LOS BERENJENOS Y CUADRADILLOS, ENCOFRADOS DE JUNTAS DE TODO TIPO, PASAMUROS Y CAJETINES, ASÍ COMO EL DESMONTAJE Y RETIRADA DE TODOS LOS MATERIALES, SEAN O NO REUTILIZABLES Y EL TRANSPORTE A ALMACÉN O VERTEDERO Y CANON DE VERTIDO, MEDIOS	92,89	30,04	2.790,54					
						TOTAL 5.1.2.....			79.625,86

DIPUTACIÓN FORAL DE BIZKAIA BIZKAIKO FORU ALDUNDIA					UTE DAIR-INGEPLAN				
CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
5.1.3	PILAS				680020SV	M2 ENCOFRADO Y DES. CURVO VISTO	18,64	52,97	987,57
321001SV	M3 EXCAV. EN PREZANJAS, ZANJAS O POZOS. EXCAVACION EN PREZANJAS, ZANJAS O POZOS.	143,21	12,21	1.748,62		ENCOFRADO CURVO PARA HORMIGON VISTO Y POSTERIOR DESENCOFRADO, INCLUIDO SUMINISTRO, TRANSPORTE, MONTAJE Y COLOCACIÓN, PREVIA LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE, NIVELACIÓN, HUMEDECIDO, SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE Y PARTE PROPORCIONAL DE ELEMENTOS DE FIJACIÓN, SUJECIÓN, ARRIOSTRAMIENTOS Y APEOS O SOPORTES NECESARIOS PARA EL MONTAJE, ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN, INCLUIDOS LOS BERENJENOS Y CUADRADILLOS, ENCOFRADOS DE JUNTAS DE TODO TIPO, PASAMUROS Y CAJETINES, ASÍ COMO EL DESMONTAJE Y RETIRADA DE TODOS LOS MATERIALES, SEAN O NO REUTILIZABLES Y EL TRANSPORTE A ALMACÉN O VERTEDERO Y CANON DE VERTIDO, MEDIOS AUXILIARES Y PEQUEÑO MATERIAL CORRECTAMENTE EJECUTADO.			
330100SV	M3 RELLENO TERRAPLEN, MATERIAL PROPIA EXC. O PREST. RELLENOS EN TERRAPLEN CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA PROPIA EXCAVACION O DE PRESTAMOS, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACION.	117,94	1,83	215,82					
600103SV	KG ACERO ARMADURAS BARRAS CORRUGADAS B500S ACERO EN ARMADURAS EN BARRAS CORRUGADAS, TIPO B500SPARA HORMIGON ARMADO, CORTADO, DOBLADO Y COLOCADO, INCLUSO P.P. DE DESPUNTES Y SOLAPES.	7763,58	1,50	11.645,37					
600105SVD	KG ACERO EN ARMADURAS EN BARRAS DE ANCLAJE PASIVAS. ACERO EN ARMADURAS EN BARRAS DE ANCLAJE PASIVAS B500SD, TIPO "GEWI" O SIMILAR, INCLUSO P.P. DE ARANDELAS, TUERCAS Y CONTRATUERCAS, TOTALMENTE COLOCADO.	346,50	4,93	1.708,25					
						TOTAL 5.1.3.....			26.737,53
610122SV	M3 HORM. HM-20/SPBF/40/I Y 200 KG CEMENTO, LIMPIEZA HORMIGON EN MASA TIPO HM-20/SPBF/40/I Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 200 KG, LIMPIEZA.	2,11	86,65	183,00					
610261SV	M3 HORM. HA-30/SPBF/25/IIBIIIAHEIIAI Y 300 KG CEMENTO HORMIGON ARMADO EN CIMENTACIONES Y ENCEPADOS TIPO HA-30/SPBF/25/IIBIIIAHEIIAI Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 300 KG, COLOCADO.	23,17	97,36	2.255,34					
610381SV	M3 HORM. HA-30/SPBF/25/IIBIIIAHEIIAI Y 300 KG CEM. HORMIGON ARMADO EN ALZADOS Y MARCOS TIPO HA-30/SPBF/25/IIBIIIAHEIIAI Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 300 KG, COLOCADO.	53,77	98,93	5.319,07					
680010SV	M2 ENCOFRADO Y DES. RECTO VISTO ENCOFRADO RECTO PARA HORMIGON VISTO Y POSTERIOR DESENCOFRADO, INCLUIDO SUMINISTRO, TRANSPORTE, MONTAJE Y COLOCACIÓN, PREVIA LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE, NIVELACIÓN, HUMEDECIDO, SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE Y PARTE PROPORCIONAL DE ELEMENTOS DE FIJACIÓN, SUJECIÓN, ARRIOSTRAMIENTOS Y APEOS O SOPORTES NECESARIOS PARA EL MONTAJE, ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN, INCLUIDOS LOS BERENJENOS Y CUADRADILLOS, ENCOFRADOS DE JUNTAS DE TODO TIPO, PASAMUROS Y CAJETINES, ASÍ COMO EL DESMONTAJE Y RETIRADA DE TODOS LOS MATERIALES, SEAN O NO REUTILIZABLES Y EL TRANSPORTE A ALMACÉN O VERTEDERO Y CANON DE VERTIDO, MEDIOS AUXILIARES Y PEQUEÑO MATERIAL CORRECTAMENTE EJECUTADO	71,25	30,04	2.140,41					
680011SV	M2 ENCOFRADO Y DES. RECTO OCULTO ENCOFRADO RECTO PARA HORMIGON OCULTO Y POSTERIOR DESENCOFRADO, INCLUIDO SUMINISTRO, TRANSPORTE, MONTAJE Y COLOCACIÓN, PREVIA LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE, NIVELACIÓN, HUMEDECIDO, SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE Y PARTE PROPORCIONAL DE ELEMENTOS DE FIJACIÓN, SUJECIÓN, ARRIOSTRAMIENTOS Y APEOS O SOPORTES NECESARIOS PARA EL MONTAJE, ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN, INCLUIDOS LOS BERENJENOS Y CUADRADILLOS, ENCOFRADOS DE JUNTAS DE TODO TIPO, PASAMUROS Y CAJETINES, ASÍ COMO EL DESMONTAJE Y RETIRADA DE TODOS LOS MATERIALES, SEAN O NO REUTILIZABLES Y EL TRANSPORTE A ALMACÉN O VERTEDERO Y CANON DE VERTIDO, MEDIOS AUXILIARES Y PEQUEÑO MATERIAL CORRECTAMENTE EJECUTADO.	21,31	25,06	534,08					

DIPUTACIÓN FORAL DE BIZKAIA
BIZKAIKO FORU ALDUNDIA

UTE DAIR-INGEPLAN

[illegible]

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
5.2	RESTAURACION PUENTE PLAZAKOLA				5.3	VOLADIZOS			
970001D	M2 LIMPIEZA DE JUNTAS DE INTERIOR DE ALIVIADERO LIMPIEZA DE JUNTAS DE INTERIOR DE ALIVIADERO Y POSTERIOR REJUNTEO DE LAS MISMAS REALIADO CON MORTERO DE CAL HIDRULICA, INCLUSO CEPILLADO Y LIMPIEZA	96,00	55,00	5.280,00	600103SV	KG ACERO ARMADURAS BARRAS CORRUGADAS B500S ACERO EN ARMADURAS EN BARRAS CORRUGADAS, TIPO B500SPARA HORMIGON ARMADO, CORTADO, DOBLADO Y COLOCADO, INCLUSO P.P. DE DESPUNTES Y SOLAPES.	20579,01	1,50	30.868,51
970002D	M2 LIMPIEZA DE JUNTAS Y RECONSTRUCCIÓN PUNTUAL DE LOS MAMPUESTOS LIMPIEZA, PICADO Y CEPILLADO DE JUNTAS EN MUROS DE MAMPOSTERIA, CON NUEVO REJUNTEO RALIZADO CON MORTERO DE CAL HIDRAULICA, INCLUSO CEPILLADO, LIMPIEZA Y RECONSTRUCCIÓN PUNTUAL DE LOS MAMPUESTOS DESPRENDIDOS DEL PARAMENTO	326,00	55,00	17.930,00	610105SV_	M3 HORM. CICLOPEO CON HM-20/SPBF/25/I HORMIGON CICLOPEO CON HORMIGON HM-20/SPBF/25/I	20,00	79,98	1.599,60
					610122SV	M3 HORM. HM-20/SPBF/40/I Y 200 KG CEMENTO, LIMPIEZA HORMIGON EN MASA TIPO HM-20/SPBF/40/I Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 200 KG, LIMPIEZA.	11,93	86,65	1.033,30
971000D	M CORONACION DE MURO CORONACION DE MURO DANDO CONTINUIDAD A LA ALBARDILLA EISTENTE, REALIZADO CON PIEDRA DE MAMPOSTERIA Y MORTERO DE AL HIDRAULICA	13,30	58,75	781,38	610373SV	M3 HORM. HA-25/SPBF/25/IIAI Y 275 KG CEMENTO. ALZADOS HORMIGON ARMADO EN ALZADOS Y MARCOS TIPO HA-25/SPBF/25/IIAI Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 275 KG, COLOCADO.	174,49	109,38	19.085,50
999002D	PA PARTIDA ALZADA ANDAMIAJE PARTIDA ALZADA ANDAMIAJE	1,00	2.287,50	2.287,50	680011SV	M2 ENCOFRADO Y DES. RECTO OCULTO ENCOFRADO RECTO PARA HORMIGON OCULTO Y POSTERIOR DESENCOFRADO, INCLUIDO SUMINISTRO, TRANSPORTE, MONTAJE Y COLOCACIÓN, PREVIA LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE, NIVELACIÓN, HUMEDECIDO, SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE Y PARTE PROPORCIONAL DE ELEMENTOS DE FIJACIÓN, SUJECIÓN, ARRIOSTRAMIENTOS Y APEOS O SOPORTES NECESARIOS PARA EL MONTAJE, ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN, INCLUIDOS LOS BERENJENOS Y CUADRADILLOS, ENCOFRADOS DE JUNTAS DE TODO TIPO, PASAMUROS Y CAJETINES, ASÍ COMO EL DESMONTAJE Y RETIRADA DE TODOS LOS MATERIALES, SEAN O NO REUTILIZABLES Y EL TRANSPORTE A ALMACÉN O VERTEDERO Y CANON DE VERTIDO, MEDIOS AUXILIARES Y PEQUEÑO MATERIAL CORRECTAMENTE EJECUTADO.	147,92	25,06	3.706,88
999003D	PA LIMPIEZA DE VEGETACION LIMPIEZA DE VEGETACION	1,00	603,75	603,75					
999004D	PA LIMPIEZA Y CEPILLADO DE SILLERIA DEL ARCO CENTRAL LIMPIEZA Y CEPILLADO DE FABRICA DE SILLERIA DEL ARCO CENTRAL CON REJUNTEO DE LAS ZONAS NECESARIAS REALIZADO CON MORTERO DE CAL HIDRAULICA	1,00	2.406,25	2.406,25					
999005D	PA RECONSTRUCCION DE MURO DE MAMPOSTERIA RECONSTRUCCION DE MURO DE MAMPOSTERIA ACTUALMENTE DERRIBADO Y ESQUINAL EN MAL ESTADO, REALIADO CON PIEDRA EXISTENTE RECIBIDA CON MORTERO DE CAL HIDRAULICA	1,00	3.200,00	3.200,00					
999006D	PA PARTIDA ALZADA PARA LA EXCAVACION ARQUEOLOGICA PARTIDA ALZADA PARA LA EXCAVACION ARQUEOLOGICA PREVISTA EN LAS MEDIDAS CORRECTRAS EN LA BASE DEL ESTRIBO DEL PUENTE	1,00	4.162,95	4.162,95	680010SV	M2 ENCOFRADO Y DES. RECTO VISTO ENCOFRADO RECTO PARA HORMIGON VISTO Y POSTERIOR DESENCOFRADO, INCLUIDO SUMINISTRO, TRANSPORTE, MONTAJE Y COLOCACIÓN, PREVIA LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE, NIVELACIÓN, HUMEDECIDO, SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE Y PARTE PROPORCIONAL DE ELEMENTOS DE FIJACIÓN, SUJECIÓN, ARRIOSTRAMIENTOS Y APEOS O SOPORTES NECESARIOS PARA EL MONTAJE, ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN, INCLUIDOS LOS BERENJENOS Y CUADRADILLOS, ENCOFRADOS DE JUNTAS DE TODO TIPO, PASAMUROS Y CAJETINES, ASÍ COMO EL DESMONTAJE Y RETIRADA DE TODOS LOS MATERIALES, SEAN O NO REUTILIZABLES Y EL TRANSPORTE A ALMACÉN O VERTEDERO Y CANON DE VERTIDO, MEDIOS AUXILIARES Y PEQUEÑO MATERIAL CORRECTAMENTE EJECUTADO	66,02	30,04	1.983,24
TOTAL 5.2.....				36.651,83	669452SV_	M MICROPILOTE D=220 MM, ARMADURA TUBUL. 168.3X12,5 MICROPILOTE DE 220 MM DE DIAMETRO DE PERFORACION, CON ARMADURA TUBULAR ACERO S-460 DE 168.3X12,5 MM, TOTALMENTE TERMINADO.	486,00	135,31	65.760,66
					694101_	UD PASADOR G25 H14 CON 50 CM DE PROF. PARA 20 KN PASADOR DESLIZANTE PARA ESFUERZOS CORTANTES EN JUNTAS DE DILATACIÓN DE OBRAS DE HORMIGÓN, DE 25 MM DE DIÁMETRO, DEL TIPO TITAN G-25-0 O SIMILAR, H14 CON 50 CM DE PROFUNDIDAD PARA UN ESFUERZO CORTANTE DE 20 KN, FABRICADO EN ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, CON ARMADURA DE REFUERZO, CAMISA DE PVC, DESLIZADOR DE AJUSTE, DISCO DE FIJACIÓN Y CÁPSULA DE CENTRAJE, INCLUIDO SUMINISTRO DE TODOS LOS MATERIALES, TRANSPORTE Y TODOS	182,00	6,19	1.126,58

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	LOS MEDIOS AUXILIARES PARA SU COLOCACIÓN.				5.4	MURO			
	TOTAL 5.3			125.164,27	320002SV_	M3 EXCAV. TODO TIPO TERRENO EXCAVACION EN TODO TIPO DE TERRENO, SIN CLASIFICACION, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO.	442,13	12,10	5.349,77
					332100SV	M3 RELLENO TERRAPLEN, MATERIAL PROPIA EXC. O PREST. RELLENOS EN TERRAPLEN CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA PROPIA EXCAVACION O DE PRESTAMOS, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACION.	55,48	1,83	101,53
					421001SV	M3 RELLENO DE TRASDOS DE O.F MATERIAL FILTRANTE RELLENO DE TRASDOS DE OBRA DE FABRICA, CON MATERIAL FILTRANTE PROCEDENTE DE CANTERA, INCLUSO SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTACION.	190,81	26,59	5.073,64
					600103SV	KG ACERO ARMADURAS BARRAS CORRUGADAS B500S ACERO EN ARMADURAS EN BARRAS CORRUGADAS, TIPO B500SPARA HORMIGON ARMADO, CORTADO, DOBLADO Y COLOCADO, INCLUSO P.P. DE DESPUNTES Y SOLAPES.	3935,92	1,50	5.903,87
					610122SV	M3 HORM. HM-20/SPBF/40/I Y 200 KG CEMENTO, LIMPIEZA HORMIGON EN MASA TIPO HM-20/SPBF/40/I Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 200 KG, LIMPIEZA.	6,80	86,65	589,22
					610373SV	M3 HORM. HA-25/SPBF/25/IIAI Y 275 KG CEMENTO. ALZADOS HORMIGON ARMADO EN ALZADOS Y MARCOS TIPO HA-25/SPBF/25/IIAI Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 275 KG, COLOCADO.	38,40	109,38	4.200,19
					610253SV	M3 HORM. HA-25/SPBF/25/IIAI Y 275 KG CEMENTO. CIMENTACIONES HORMIGON ARMADO EN CIMENTACIONES Y ENCEPADOS TIPO HA-25/SPBF/25/IIAI Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 275 KG, COLOCADO.	46,15	100,63	4.644,07
					680010SV	M2 ENCOFRADO Y DES. RECTO VISTO ENCOFRADO RECTO PARA HORMIGON VISTO Y POSTERIOR DESENCOFRADO, INCLUIDO SUMINISTRO, TRANSPORTE, MONTAJE Y COLOCACIÓN, PREVIA LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE, NIVELACIÓN, HUMEDECIDO, SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE Y PARTE PROPORCIONAL DE ELEMENTOS DE FIJACIÓN, SUJECIÓN, ARRIOSTRAMIENTOS Y APEOS O SOPORTES NECESARIOS PARA EL MONTAJE, ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN, INCLUIDOS LOS BERENJENOS Y CUADRADILLOS, ENCOFRADOS DE JUNTAS DE TODO TIPO, PASAMUROS Y CAJETINES, ASÍ COMO EL DESMONTAJE Y RETIRADA DE TODOS LOS MATERIALES, SEAN O NO REUTILIZABLES Y EL TRANSPORTE A ALMACÉN O VERTEDERO Y CANON DE VERTIDO, MEDIOS AUXILIARES Y PEQUEÑO MATERIAL CORRECTAMENTE EJECUTADO	71,00	30,04	2.132,84
					680011SV	M2 ENCOFRADO Y DES. RECTO OCULTO ENCOFRADO RECTO PARA HORMIGON OCULTO Y POSTERIOR DESENCOFRADO, INCLUIDO SUMINISTRO, TRANSPORTE, MONTAJE Y COLOCACIÓN, PREVIA LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE, NIVELACIÓN, HUMEDECIDO, SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE Y PARTE PROPORCIONAL DE ELEMENTOS DE FIJACIÓN, SUJECIÓN, ARRIOSTRAMIENTOS Y APEOS O SOPORTES NECESARIOS PARA EL MONTAJE, ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN, INCLUIDOS LOS BERENJENOS Y CUADRADILLOS, ENCOFRADOS DE JUNTAS DE TODO TIPO, PASAMUROS Y CAJETINES, ASÍ COMO EL DESMONTAJE Y RETIRADA DE TODOS LOS MATERIALES, SEAN O NO REUTILIZABLES Y EL TRANSPORTE A ALMACÉN O VERTEDERO Y CANON DE VERTIDO, MEDIOS AUXILIARES Y PEQUEÑO MATERIAL CORRECTAMENTE	103,46	25,06	2.592,58

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	EJECUTADO.				5.5	REFUERZO MURO EXISTENTE			
690015SV	M2 IMPERMEAB. TRASDOS O.F. C/PINTURA ASF. 1,5 KG/M2 IMPERMEABILIZACION EN TRASDOS DE OBRA DE FABRICA CON PINTURA ASFALTICA CON DOTACION 1,5 KG/M2.	71,00	2,43	172,53	361002SVD	M CARRIL PERFORADO UIC 54 CARRIL PERFORADO UIC 54, INCLUIDO EL SUMINISTRO Y TRANSPORTE, REPLANTEO, PERFORACIÓN Y LIMPIEZA DEL TALADRO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE LA INYECCIÓN CON LECHADA DE CEMENTO Y TODOS LOS ELEMENTOS AUXILIARES Y MAQUINARIA NECESARIOS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, CORRESPONDIENDO ESTA UNIDAD AL ABONO DE LA LONGITUD DE CARRIL MEDIDA ENTRE LA EMBOCADURA DEL TALADRO Y EL FONDO DEL MISMO.	60,00	81,09	4.865,40
684100SV	M2 LAMINA POLIET. DRENAJE E IMPERM. TRASDOS O.F. LAMINA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD COMPLETA, COMPUESTA POR LAMINA DE NODULOS DE POLIETILENO A.D., LAMINA DESLIZANTE DE POLIETILENO DE SEPARACIÓN Y UN FILTRO GEOTEXTIL, INCLUIDO EL SUMINISTRO, TRANSPORTE, COLOCACIÓN, FIJACIÓN MEDIANTE CLAVOS DE FIJACIÓN O BULONES DE DISPARO Y PARTE PROPORCIONAL DE SOLAPES ENTRE ROLLOS, BANDA ADHESIVA EN JUNTAS, PERFIL EN BORDE SUPERIOR Y CUALQUIER TRABAJO, MAQUINARIA, MATERIAL O ELEMENTO AUXILIAR NECESARIO PARA LA CORRECTA Y COMPLETA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD.	71,00	13,94	989,74	600103SV	KG ACERO ARMADURAS BARRAS CORRUGADAS B500S ACERO EN ARMADURAS EN BARRAS CORRUGADAS, TIPO B500SPARA HORMIGON ARMADO, CORTADO, DOBLADO Y COLOCADO, INCLUSO P.P. DE DESPUNTES Y SOLAPES.	773,97	1,50	1.160,95
426016SV	M. TUBO DRENANTE PVC D=>160 MM EN TRASDOS OBRA FABR. TUBO DRENANTE DE PVC EN TRASDOS DE OBRA DE FABRICA DE DIAMETRO EXTERIOR MÍNIMO 160 MM, INCLUIDO SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE TODOS LOS MATERIALES, COLOCACIÓN DEL TUBO SOBRE LECHO DE ASIENTO DE HORMIGÓN HM-20/P/40/I DE 10 CM DE ESPESOR MÍNIMO, TAMBIÉN INCLUIDO.	20,00	6,84	136,80	952022SV	M3 ENCOFRADO PERDIDO DE POLIESTIRENO EXPANDIDO. ENCOFRADO PERDIDO DE POLIESTIRENO EXPANDIDO.	0,44	86,98	38,27
422010	M2 GEOTEXTIL RESIST. TRAC. 100 N/CM, GRAMAJE >200 GR/M2 GEOTEXTIL NO TEJIDO, UNIDO TERMICAMENTE, EN APOYO DE FIRME Y TERRAPLEN, DE 100 N/CM DE RESISTENCIA A TRACCION Y GRAMAJE SUPERIOR A 200 GR/M2, TOTALMENTE COLOCADO.	200,20	2,04	408,41	610122SV	M3 HORM. HM-20/SPBF/40/I Y 200 KG CEMENTO, LIMPIEZA HORMIGON EN MASA TIPO HM-20/SPBF/40/I Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 200 KG, LIMPIEZA.	0,30	86,65	26,00
360100SV_	M CARRIL INSTALADO EN OBRA CARRIL UIC 54 INSTALADO EN OBRA, CORRESPONDIENTE A LA LONGITUD DE CARRIL PERFORADO O HINCADO QUE QUEDA POR ENCIMA DE LA EMBOCADURA DE LA PERFORACIÓN O DE LA HINCA	51,10	24,94	1.274,43	610373SV	M3 HORM. HA-25/SPBF/25/IIAI Y 275 KG CEMENTO. ALZADOS HORMIGON ARMADO EN ALZADOS Y MARCOS TIPO HA-25/SPBF/25/IIAI Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 275 KG, COLOCADO.	1,20	109,38	131,26
361002SVD	M CARRIL PERFORADO UIC 54 CARRIL PERFORADO UIC 54, INCLUIDO EL SUMINISTRO Y TRANSPORTE, REPLANTEO, PERFORACIÓN Y LIMPIEZA DEL TALADRO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE LA INYECCIÓN CON LECHADA DE CEMENTO Y TODOS LOS ELEMENTOS AUXILIARES Y MAQUINARIA NECESARIOS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, CORRESPONDIENDO ESTA UNIDAD AL ABONO DE LA LONGITUD DE CARRIL MEDIDA ENTRE LA EMBOCADURA DEL TALADRO Y EL FONDO DEL MISMO.	32,90	81,09	2.667,86	345001SV	M3 HORMIGÓN PROYECTADO PARA GUNITAR HA-30 HORMIGON PROYECTADO PARA GUNITAR, CON HORMIGÓN HA-30/F/12/IIA, CEMENTO CON DOSIFICACIÓN MÍNIMA DE 350 KG/M3 Y ARIDOS Y ADITIVOS ESPECIALES, INCLUIDO EL SUMINISTRO DE TODOS LOS MATERIALES PARA SU FABRICACIÓN, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE A TRATAR Y PUESTA EN OBRA, PARTE PROPORCIONAL DE EXCESOS PRODUCIDOS POR RECHAZO EN LA COLOCACIÓN, DE ELEMENTOS, MATERIALES AUXILIARES Y MAQUINARIA NECESARIA PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, SIN INCLUIR LA ADICIÓN DE FIBRAS O DE MICROSÍLICE, TOTALMENTE TERMINADO.	4,46	258,93	1.154,83
691702SV	M. JUNTA CONSTR.C/CONTINUIDAD ESTRUCTURAL PVC 200 MM JUNTA DE CONSTRUCCION CON CONTINUIDAD ESTRUCTURAL, ESTANCA, EN OBRAS DE HORMIGON, FORMADA POR BANDA DE PVC DE 200 MM DE ANCHURA.	8,90	21,92	195,09	680010SV	M2 ENCOFRADO Y DES. RECTO VISTO ENCOFRADO RECTO PARA HORMIGON VISTO Y POSTERIOR DESENCOFRADO, INCLUIDO SUMINISTRO, TRANSPORTE, MONTAJE Y COLOCACIÓN, PREVIA LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE, NIVELACIÓN, HUMEDECIDO, SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE Y PARTE PROPORCIONAL DE ELEMENTOS DE FIJACIÓN, SUJECCIÓN, ARRIOSTRAMIENTOS Y APEOS O SOPORTES NECESARIOS PARA EL MONTAJE, ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN, INCLUIDOS LOS BERENJENOS Y CUADRADILLOS, ENCOFRADOS DE JUNTAS DE TODO TIPO, PASAMUROS Y CAJETINES, ASÍ COMO EL DESMONTAJE Y RETIRADA DE TODOS LOS MATERIALES, SEAN O NO REUTILIZABLES Y EL TRANSPORTE A ALMACÉN O VERTEDERO Y CANON DE VERTIDO, MEDIOS AUXILIARES Y PEQUEÑO MATERIAL CORRECTAMENTE EJECUTADO	4,48	30,04	134,58
TOTAL 5.4.....				36.432,57	680011SV	M2 ENCOFRADO Y DES. RECTO OCULTO ENCOFRADO RECTO PARA HORMIGON OCULTO Y POSTERIOR DESENCOFRADO, INCLUIDO SUMINISTRO, TRANSPORTE, MONTAJE Y COLOCACIÓN, PREVIA LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE, NIVELACIÓN, HUMEDECIDO, SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE Y PARTE PROPORCIONAL DE ELEMENTOS DE FIJACIÓN, SUJECCIÓN, ARRIOSTRAMIENTOS Y APEOS O SOPORTES NECESARIOS PARA EL MONTAJE, ESTABILIDAD Y ADECUADA	6,80	25,06	170,41

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	EJECUCIÓN, INCLUIDOS LOS BERENJENOS Y CUADRADILLOS, ENCOFRADOS DE JUNTAS DE TODO TIPO, PASAMUROS Y CAJETINES, ASÍ COMO EL DESMONTAJE Y RETIRADA DE TODOS LOS MATERIALES, SEAN O NO REUTILIZABLES Y EL TRANSPORTE A ALMACÉN O VERTEDERO Y CANON DE VERTIDO, MEDIOS AUXILIARES Y PEQUEÑO MATERIAL CORRECTAMENTE EJECUTADO.				5.6	DURMIENTES			
675101	M. ANCL.MONOBARRA D=32 MM 45 T PLACA 200X35 MM L>8 ANCLAJE MONOBARRA ACERO FY= 900/1030 CORRUGADO ROSCA=32 MM, CARGA SERV. HASTA 45T PLACA ANCL. 200X35 MM LONGITUD>8M P.P. EQUIPO PERFOR. VAINAS, SEPARAD., CA-BEZA, INYECC. MORTERO CEMENTO Y PROTECCION CABEZA.	88,00	75,14	6.612,32	600103SV	KG ACERO ARMADURAS BARRAS CORRUGADAS B500S ACERO EN ARMADURAS EN BARRAS CORRUGADAS, TIPO B500SPARA HORMIGON ARMADO, CORTADO, DOBLADO Y COLOCADO, INCLUSO P.P. DE DESPUNTES Y SOLAPES.	3106,39	1,50	4.659,59
					610122SV	M3 HORM. HM-20/SPBF/40/I Y 200 KG CEMENTO, LIMPIEZA HORMIGON EN MASA TIPO HM-20/SPBF/40/I Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 200 KG, LIMPIEZA.	21,95	86,65	1.901,53
					610373SV	M3 HORM. HA-25/SPBF/25/IIAI Y 275 KG CEMENTO. ALZADOS HORMIGON ARMADO EN ALZADOS Y MARCOS TIPO HA-25/SPBF/25/IIAI Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 275 KG, COLOCADO.	58,99	109,38	6.452,33
311100_	UD. APERTURA DE HUECO EN MURO PARA MECHINAL, D>160 MM APERTURA DE HUECO DE SECCIÓN CIRCULAR, EN MURO DE HORMIGÓN O MAMPOSTERIA PARA MECHINAL, MENOR DE 160 MM DE DIÁMETRO SIN LÍMITE DE PROFUNDIDAD, MEDIANTE PREFORADORA CON CORONA DE DIAMANTE, EXTRACCIÓN, FRAGMENTACIÓN DEL ESCOMBRO EN PIEZAS MANEJABLES, LIMPIEZA, ACOPIO, RETIRADA Y CARGA MANUAL DE ESCOMBROS SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR. SE INCLUYE TAMBIÉN LA COLOCACIÓN DEL TUBO DE PVC DE DIÁMETRO INFERIOR A 160 MM Y EL RELLENO Y SELLADO DEL HUECO ENTRE LA PERFORACIÓN Y EL TUBO CON MORTERO DE CEMENTO Y LA PARTE PROPORCIONAL DE MEDIOS AUXILIARES.	3,00	43,36	130,08	680011SV	M2 ENCOFRADO Y DES. RECTO OCULTO ENCOFRADO RECTO PARA HORMIGON OCULTO Y POSTERIOR DESENCOFRADO, INCLUIDO SUMINISTRO, TRANSPORTE, MONTAJE Y COLOCACIÓN, PREVIA LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE, NIVELACIÓN, HUMEDECIDO, SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE Y PARTE PROPORCIONAL DE ELEMENTOS DE FIJACIÓN, SUJECCIÓN, ARRIOSTRAMIENTOS Y APEOS O SOPORTES NECESARIOS PARA EL MONTAJE, ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN, INCLUIDOS LOS BERENJENOS Y CUADRADILLOS, ENCOFRADOS DE JUNTAS DE TODO TIPO, PASAMUROS Y CAJETINES, ASÍ COMO EL DESMONTAJE Y RETIRADA DE TODOS LOS MATERIALES, SEAN O NO REUTILIZABLES Y EL TRANSPORTE A ALMACÉN O VERTEDERO Y CANON DE VERTIDO, MEDIOS AUXILIARES Y PEQUEÑO MATERIAL CORRECTAMENTE EJECUTADO.	47,40	25,06	1.187,84
	TOTAL 5.5.....			14.424,10	680010SV	M2 ENCOFRADO Y DES. RECTO VISTO ENCOFRADO RECTO PARA HORMIGON VISTO Y POSTERIOR DESENCOFRADO, INCLUIDO SUMINISTRO, TRANSPORTE, MONTAJE Y COLOCACIÓN, PREVIA LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE, NIVELACIÓN, HUMEDECIDO, SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE Y PARTE PROPORCIONAL DE ELEMENTOS DE FIJACIÓN, SUJECCIÓN, ARRIOSTRAMIENTOS Y APEOS O SOPORTES NECESARIOS PARA EL MONTAJE, ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN, INCLUIDOS LOS BERENJENOS Y CUADRADILLOS, ENCOFRADOS DE JUNTAS DE TODO TIPO, PASAMUROS Y CAJETINES, ASÍ COMO EL DESMONTAJE Y RETIRADA DE TODOS LOS MATERIALES, SEAN O NO REUTILIZABLES Y EL TRANSPORTE A ALMACÉN O VERTEDERO Y CANON DE VERTIDO, MEDIOS AUXILIARES Y PEQUEÑO MATERIAL CORRECTAMENTE EJECUTADO	51,78	30,04	1.555,47
						TOTAL 5.6.....			15.756,76
						TOTAL 5.....			576.604,34

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
6	DRENAJE					UNIFORMIZACIÓN DEL FONDO CON ZAHORRA, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO, FRATASADO, ACABADOS Y JUNTAS Y PARTE PROPORCIONAL DE AGOTAMIENTOS Y DRENAJES PROVISIONALES EN SU CASO.			
310002DSV	M. DEMOLICION CONDUCCION DEMOLICION DE CONDUCCION EXISTENTE	314,00	9,55	2.998,70					
311001SV	M3 DEMOLICION O.F. HORMIGON ARMADO O MASA DEMOLICION DE OBRA DE FABRICA DE HORMIGON ARMADO O EN MASA INCLUSO ACOPIO DE MATERIAL Y/O GARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO Y CANON DE VERTIDO SI LO HUBIERE	7,80	15,48	120,74	406040SV	M. RÍGOLA HORMIGON IN SITU 0,40 M ANCHO RÍGOLA DE HORMIGON EN MASA HM-20 EJECUTADA "IN SITU", DE 0,40 M DE ANCHO INCLUSO EXCAVACIÓN Y REFINO DE TALUDES, NIVELACIÓN Y UNIFORMIZACIÓN DEL FONDO CON HORMIGÓN, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO, FRATASADO, ACABADOS Y JUNTAS Y PARTE PROPORCIONAL DE AGOTAMIENTOS Y DRENAJES PROVISIONALES EN SU CASO.	75,00	15,93	1.194,75
395001SV	M. BAJANTE PREF. TIPO B-1 DE 0,30 M ANCHO BAJANTE PREFABRICADA TIPO B-1 DE 0,30 M DE ANCHO.	33,00	19,68	649,44					
396002SV	M. BAJANTE ESCAL. HORMIGON IN SITU HASTA 1,50 M ANCHO BAJANTE ESCALONADA DE HORMIGON EJECUTADA "IN SITU" HASTA 1,50 M DE ANCHO.	4,80	646,76	3.104,45	406030SV	M. RÍGOLA HORMIGON IN SITU 0,30 M ANCHO RÍGOLA DE HORMIGON EN MASA HM-20 EJECUTADA "IN SITU", DE 0,30 M DE ANCHO INCLUSO EXCAVACIÓN Y REFINO DE TALUDES, NIVELACIÓN Y UNIFORMIZACIÓN DEL FONDO CON HORMIGÓN, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO, FRATASADO, ACABADOS Y JUNTAS Y PARTE PROPORCIONAL DE AGOTAMIENTOS Y DRENAJES PROVISIONALES EN SU CASO.	391,00	15,43	6.033,13
395002SV	M. BAJANTE PREF. TIPO B-2 DE 0,60 M ANCHO BAJANTE PREFABRICADA TIPO B-2 DE 0,60 M DE ANCHO.	10,00	42,41	424,10					
399015SV	M. CUNETA NO REVESTIDA TIPO V, ANCHO VARIAB.TALUD 1:1 CUNETA NO REVESTIDA TIPO V, DE ANCHURA VARIABLE Y TALUDES 1:1.	108,00	8,09	873,72	410000SV	UD ARQUETA DRENAJE HORMIG.EN MASA 0,65X0,65 Y 1,5 AL ARQUETA DE DRENAJE DE HORMIGON EN MASA HM-20 DE HASTA 1,50 M DE ALTURA Y DIMENSIONES INTERIORES DE 0,65 X 0,65 M., INCLUIDA LA EXCAVACIÓN "NO CLASIFICADA" CON UN SOBREALCHO MÍNIMO DE 0,80 M EN TODO EL PERÍMETRO, CARGA Y TRANSPORTE DE LOS PRODUCTOS A VERTEDERO Y CANON DE VERTIDO, AGOTAMIENTO Y ENTIBACIÓN DE LA EXCAVACIÓN, SUMINISTRO Y PUESTA EN OBRA DEL HORMIGÓN, INCLUSO CAPA DE NIVELACIÓN CON HORMIGÓN DE LIMPIEZA, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO, RELLENO Y COMPACTACIÓN DEL TRASDÓS DE LA ARQUETA CON MATERIAL FILTRANTE, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PATES DE POLIPROPILENO Y REJILLA DE FUNDICIÓN REFORZADA CUADRADA DE 640 MM DE LADO Y PARTE PROPORCIONAL DE MATERIALES Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA SU TOTAL Y CORRECTA EJECUCIÓN.	2,00	456,38	912,76
400099SV_	M. CUNETA HORMIGON IN SITU TIPO CL 0,40 M ANCHO CUNETA DE HORMIGON EN MASA HM-20 EJECUTADA "IN SITU", TIPO CL, DE 0,40 M DE ANCHO INCLUSO EXCAVACIÓN Y REFINO DE TALUDES, NIVELACIÓN Y UNIFORMIZACIÓN DEL FONDO CON ZAHORRA, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO, FRATASADO, ACABADOS Y JUNTAS Y PARTE PROPORCIONAL DE AGOTAMIENTOS Y DRENAJES PROVISIONALES EN SU CASO.	201,00	19,90	3.999,90					
400100SV	M. CUNETA HORMIGON IN SITU TIPO CL 0,50 M ANCHO CUNETA DE HORMIGON EN MASA HM-20 EJECUTADA "IN SITU", TIPO CL, DE 0,50 M DE ANCHO INCLUSO EXCAVACIÓN Y REFINO DE TALUDES, NIVELACIÓN Y UNIFORMIZACIÓN DEL FONDO CON ZAHORRA, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO, FRATASADO, ACABADOS Y JUNTAS Y PARTE PROPORCIONAL DE AGOTAMIENTOS Y DRENAJES PROVISIONALES EN SU CASO.	420,00	20,75	8.715,00	410001SV	UD ARQUETA DRENAJE HORMIG.EN MASA 1X1 M Y 2 M ALT ARQUETA DE DRENAJE DE HORMIGON EN MASA HM-20 DE HASTA 2,00 M DE ALTURA Y DIMENSIONES INTERIORES DE 1,00 X 1,00 M., INCLUIDA LA EXCAVACIÓN "NO CLASIFICADA" CON UN SOBREALCHO MÍNIMO DE 0,80 M EN TODO EL PERÍMETRO, CARGA Y TRANSPORTE DE LOS PRODUCTOS A VERTEDERO Y CANON DE VERTIDO, AGOTAMIENTO Y ENTIBACIÓN DE LA EXCAVACIÓN, SUMINISTRO Y PUESTA EN OBRA DEL HORMIGÓN, INCLUSO CAPA DE NIVELACIÓN CON HORMIGÓN DE LIMPIEZA, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO, RELLENO Y COMPACTACIÓN DEL TRASDÓS DE LA ARQUETA CON MATERIAL FILTRANTE, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PATES DE POLIPROPILENO Y REJILLA DE FUNDICIÓN REFORZADA CUADRADA DE 815 MM DE LADO Y PARTE PROPORCIONAL DE MATERIALES Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA SU TOTAL Y CORRECTA EJECUCIÓN.	9,00	627,13	5.644,17
400102SV	M. CUNETA HORMIGON IN SITU TIPO CL 1,00 M ANCHO CUNETA DE HORMIGON EN MASA HM-20 EJECUTADA "IN SITU", TIPO CL, DE 1,00 M DE ANCHO INCLUSO EXCAVACIÓN Y REFINO DE TALUDES, NIVELACIÓN Y UNIFORMIZACIÓN DEL FONDO CON ZAHORRA, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO, FRATASADO, ACABADOS Y JUNTAS Y PARTE PROPORCIONAL DE AGOTAMIENTOS Y DRENAJES PROVISIONALES EN SU CASO.	1133,00	30,56	34.624,48					
400103SV	M. CUNETA HORMIGON IN SITU TIPO CL 1,50 M ANCHO CUNETA DE HORMIGON EJECUTADA "IN SITU", TIPO CL, DE 1,50 M	50,00	40,62	2.031,00					
400300SV_	DE ANCHO. M. CUNETA HORMIGON IN SITU TIPO CR 0,60 M ANCHO CUNETA DE HORMIGON EN MASA HM-20 EJECUTADA "IN SITU", TIPO CR, DE 0,60 M DE ANCHO INCLUSO EXCAVACIÓN Y REFINO DE TALUDES, NIVELACIÓN Y UNIFORMIZACIÓN DEL FONDO CON ZAHORRA, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO, FRATASADO, ACABADOS Y JUNTAS Y PARTE PROPORCIONAL DE AGOTAMIENTOS Y DRENAJES PROVISIONALES EN SU CASO.	169,00	18,04	3.048,76	410010SV	UD ARQUETA DRENAJE HORMIG.ARMADO 1,2X1,2 Y 2 M ALT ARQUETA DE DRENAJE DE HORMIGON ARMADO HA-25 DE HASTA 2,00 M DE ALTURA Y DIMENSIONES INTERIORES DE 1,20 X 1,20 M., INCLUIDA LA EXCAVACIÓN "NO CLASIFICADA" CON UN SOBREALCHO MÍNIMO DE 0,80 M EN TODO EL PERÍMETRO, CARGA Y TRANSPORTE DE LOS PRODUCTOS A VERTEDERO Y CANON DE VERTIDO, AGOTAMIENTO Y ENTIBACIÓN DE LA EXCAVACIÓN, SUMINISTRO Y PUESTA EN OBRA DEL HORMIGÓN Y DEL ACERO, INCLUSO CAPA DE NIVELACIÓN CON HORMIGÓN DE LIMPIEZA, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO, RELLENO Y COMPACTACIÓN	2,00	1.231,33	2.462,66
400105SV_	M. CUNETA HORMIGON IN SITU ARMADO TIPO CL 2,00 M ANCHO CUNETA DE HORMIGON ARADO EJECUTADA "IN SITU", TIPO CL, DE 2,00 M DE ANCHO, PARA PASO DE VEHÍCULOS EN ACCESOS INCLUSO EXCAVACIÓN Y REFINO DE TALUDES, NIVELACIÓN Y	25,00	69,48	1.737,00					

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	DEL TRASDÓS DE LA ARQUETA CON MATERIAL FILTRANTE, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PATES DE POLIPROPILENO Y REJILLA DE FUNDICIÓN REFORZADA CUADRADA DE 1000 MM DE LADO Y PARTE PROPORCIONAL DE MATERIALES Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA SU TOTAL Y CORRECTA EJECUCIÓN.				410201SV	M. SUPLEMENTO ALT. ENCIMA 2 M ARQ.HORM.ARM. 1,2X1,2	2,17	536,32	1.163,81
410102SV	UD POZO REGISTRO HORMIG. EN MASA 1X1 M Y 2 M ALT	1,00	628,03	628,03		SUPLEMENTO DE ALTURA POR ENCIMA DE 2,00 M EN ARQUETA DE DRENAJE DE HORMIGON ARMADO DE DIMENSIONES INTERIORES 1,20 X 1,20 M.			
	POZO DE REGISTRO DE HORMIGON EN MASA HM-20 DE HASTA 2,00 M DE ALTURA Y DIMENSIONES INTERIORES DE 1,00 X 1,00 M., INCLUIDA LA EXCAVACIÓN "NO CLASIFICADA" CON UN SOBREALCHO MÍNIMO DE 0,80 M EN TODO EL PERÍMETRO, CARGA Y TRANSPORTE DE LOS PRODUCTOS A VERTEDERO Y CANON DE VERTIDO, AGOTAMIENTO Y ENTIBACIÓN DE LA EXCAVACIÓN, SUMINISTRO Y PUESTA EN OBRA DEL HORMIGÓN Y DEL ACERO, INCLUSO CAPA DE NIVELACIÓN CON HORMIGÓN DE LIMPIEZA, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO, RELLENO Y COMPACTACIÓN DEL TRASDÓS DE LA ARQUETA CON MATERIAL FILTRANTE, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PATES DE POLIPROPILENO Y REGISTRO CON TAPA CIRCULAR DE FUNDICIÓN REFORZADA DE 600 MM DE DIAMÉTRO Y PARTE PROPORCIONAL DE MATERIALES Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA SU TOTAL Y CORRECTA EJECUCIÓN.				410210SV	M. SUPLEMENTO ALT. ENCIMA 2 M ENTRADA HOMBRE POZO REG.	1,29	380,41	490,73
						SUPLEMENTO DE ALTURA, ENTRADA DE HOMBRE,POR ENCIMADE 2,00 M EN POZO DE REGISTRO.			
					413006SV	M. CAÑO HORMIGON EN ZANJA D=600 MM ARM. SIN PREZANJA	93,30	127,25	11.872,43
						CAÑO DE HORMIGON ARMADO EN ZANJA DE 600 MM DE DIAMETRO, SIN PREZANJA.			
					414224SV	M. COLECTOR PVC EN ZANJA, 200 MM DIAMETRO SIN PREZANJA	54,00	15,10	815,40
						COLECTOR DE PVC, DE 200 MM DE DIAMETRO, SIN PREZANJA.			
					414226SV	M. COLECTOR PVC EN ZANJA, 315 MM DIAMETRO SIN PREZANJA	14,00	46,98	657,72
						COLECTOR DE PVC, DE 315 MM DE DIAMETRO, SIN PREZANJA.			
410110SV	UD POZO REGISTRO HORMIG. ARMADO 1,2X1,2 M Y 2 M ALT	3,00	1.202,35	3.607,05	414003SV	M. COLECTOR HORMIGON EN ZANJA D=300 MM SIN PREZANJA	198,00	45,05	8.919,90
	POZO DE REGISTRO DE HORMIGON ARMADO HA-25 DE HASTA 2,00 M DE ALTURA Y DIMENSIONES INTERIORES DE 1,20 X 1,20 M., INCLUIDA LA EXCAVACIÓN "NO CLASIFICADA" CON UN SOBREALCHO MÍNIMO DE 0,80 M EN TODO EL PERÍMETRO, CARGA Y TRANSPORTE DE LOS PRODUCTOS A VERTEDERO Y CANON DE VERTIDO, AGOTAMIENTO Y ENTIBACIÓN DE LA EXCAVACIÓN, SUMINISTRO Y PUESTA EN OBRA DEL HORMIGÓN Y DEL ACERO, INCLUSO CAPA DE NIVELACIÓN CON HORMIGÓN DE LIMPIEZA, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO, RELLENO Y COMPACTACIÓN DEL TRASDÓS DE LA ARQUETA CON MATERIAL FILTRANTE, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PATES DE POLIPROPILENO Y REGISTRO CON TAPA CIRCULAR DE FUNDICIÓN REFORZADA DE 600 MM DE DIAMÉTRO Y PARTE PROPORCIONAL DE MATERIALES Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA SU TOTAL Y CORRECTA EJECUCIÓN.					COLECTOR DE HORMIGÓN DE 300 MM DE DIAMETRO ALOJADO EN ZANJA DESDE EL TERRENO NATURAL O DESDE LA PLATAFORMA DE LA PREZANJA EN SU CASO, INCLUIDA LA NIVELACIÓN Y REPLANTEO, EXCAVACIÓN "NO CLASIFICADA" DE LA ZANJA PARA ALOJAMIENTO DEL TUBO, CARGA Y TRANSPORTE DE LOS PRODUCTOS A VERTEDERO Y CANON DE VERTIDO, CAMA DE ARENA PARA ASIENTO DE LA CONDUCCIÓN, SUMINISTRO, NIVELACIÓN Y COLOCACIÓN DE LA TUBERÍA, RELLENO CON ARENA HASTA 30 CM POR ENCIMA DE LA CLAVE DEL TUBO Y CON MATERIAL SELECCIONADO PROCEDENTE DE LA PROPIA EXCAVACIÓN ENCIMA DEL RELLENO DE ARENA Y HASTA LA COTA DE APOYO DE LAS CAPAS DE FIRME O TIERRA VEGETAL, COMPACTACIÓN Y REPERFILADO DE LA SUPERFICIE RESULTANTE Y PARTE PROPORCIONAL DE MATERIAL Y MEDIOS AUXILIARES Y CUANTAS OPERACIONES FUERAN NECESARIAS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.			
411100SV	UD SUMIDERO LAT. DE BUZON CON ARQUETA 0,65X0,60	13,00	405,51	5.271,63	414004SV	M. COLECTOR HORMIGON EN ZANJA D=400 MM SIN PREZANJA	211,00	55,07	11.619,77
	SUMIDERO LATERAL DE BUZON, CON ARQUETA DE HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE DIMENSIONES INTERIORES DE 0,65X0,60 M. CON TAPA DE FUNDICION REFORZADA DE 0,70 X 0,70 M. CON ESCALÓN Y REJILLA EN UNA SOLA PIEZA, INCLUIDA LA EXCAVACIÓN "NO CLASIFICADA" CON UN SOBREALCHO MÍNIMO DE 0,80 M EN TODO EL PERÍMETRO DE LA ARQUETA, CARGA Y TRANSPORTE DE LOS PRODUCTOS A VERTEDERO Y CANON DE VERTIDO, AGOTAMIENTO Y ENTIBACIÓN DE LA EXCAVACIÓN, SUMINISTRO Y PUESTA EN OBRA DEL HORMIGÓN , INCLUSO CAPA DE NIVELACIÓN CON HORMIGÓN DE LIMPIEZA, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO, RELLENO Y COMPACTACIÓN DEL TRASDÓS DE LA ARQUETA CON MATERIAL FILTRANTE, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PATES DE POLIPROPILENO, REMATE E IMPERMEABILIZACIÓN DEL ENCUESTRO DEL ELEMENTO DE DRENAJE CON LA ARQUETA SUMIDERO CON TELA ASFÁLTICA Y PARTE PROPORCIONAL DE MATERIALES Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA SU TOTAL Y CORRECTA EJECUCIÓN.					COLECTOR DE HORMIGÓN DE 400 MM DE DIAMETRO ALOJADO EN ZANJA DESDE EL TERRENO NATURAL O DESDE LA PLATAFORMA DE LA PREZANJA EN SU CASO, INCLUIDA LA NIVELACIÓN Y REPLANTEO, EXCAVACIÓN "NO CLASIFICADA" DE LA ZANJA PARA ALOJAMIENTO DEL TUBO, CARGA Y TRANSPORTE DE LOS PRODUCTOS A VERTEDERO Y CANON DE VERTIDO, CAMA DE ARENA PARA ASIENTO DE LA CONDUCCIÓN, SUMINISTRO, NIVELACIÓN Y COLOCACIÓN DE LA TUBERÍA, RELLENO CON ARENA HASTA 30 CM POR ENCIMA DE LA CLAVE DEL TUBO Y CON MATERIAL SELECCIONADO PROCEDENTE DE LA PROPIA EXCAVACIÓN ENCIMA DEL RELLENO DE ARENA Y HASTA LA COTA DE APOYO DE LAS CAPAS DE FIRME O TIERRA VEGETAL, COMPACTACIÓN Y REPERFILADO DE LA SUPERFICIE RESULTANTE Y PARTE PROPORCIONAL DE MATERIAL Y MEDIOS AUXILIARES Y CUANTAS OPERACIONES FUERAN NECESARIAS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.			
411004SV_	UD SUMIDERO LATERAL SIN ARQUETA,CON REJILLA 570X370	10,00	226,80	2.268,00	414005SV	M. COLECTOR HORMIGON EN ZANJA D=500 MM SIN PREZANJA	100,00	70,07	7.007,00
	SUMIDERO LATERAL SIN ARQUETA CON REJILLA FUNDICIÓN BISAGRA RECTANGULAR 370 X 570 MM Y ACOMETIDA A POZO O ARQUETA EXISTENTE CON TUBO DE DIAMETRO 250 MM,INCLUIDA					COLECTOR DE HORMIGÓN DE 500 MM DE DIAMETRO ALOJADO EN ZANJA DESDE EL TERRENO NATURAL O DESDE LA PLATAFORMA DE LA PREZANJA EN SU CASO, INCLUIDA LA NIVELACIÓN Y REPLANTEO, EXCAVACIÓN "NO CLASIFICADA" DE LA ZANJA PARA			

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
414006SV	ALOJAMIENTO DEL TUBO, CARGA Y TRANSPORTE DE LOS PRODUCTOS A VERTEDERO Y CANON DE VERTIDO, CAMA DE ARENA PARA ASIENTO DE LA CONDUCCIÓN, SUMINISTRO, NIVELACIÓN Y COLOCACIÓN DE LA TUBERÍA, RELLENO CON ARENA HASTA 30 CM POR ENCIMA DE LA CLAVE DEL TUBO Y CON MATERIAL SELECCIONADO PROCEDENTE DE LA PROPIA EXCAVACIÓN ENCIMA DEL RELLENO DE ARENA Y HASTA LA COTA DE APOYO DE LAS CAPAS DE FIRME O TIERRA VEGETAL, COMPACTACIÓN Y REPERFILADO DE LA SUPERFICIE RESULTANTE Y PARTE PROPORCIONAL DE MATERIAL Y MEDIOS AUXILIARES Y CUANTAS OPERACIONES FUERAN NECESARIAS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	9,00	106,72	960,48	7	SEÑALIZACIÓN, BALIZAMIENTO Y SISTEMAS DE CONTENCIÓN	25,00	223,81	5.595,25
					7.1	SEÑALIZACIÓN DEFINITIVA			
					7.1.1	SEÑALES VERTICALES			
					701005_	UD SEÑALRETROREFLECTANTE CLASE RA2 TRIANG. L=135 CM SEÑAL RETROREFLECTANTE CLASE RA2 TRIANGULAR DE 135 CM DE LADO.			
					701014_	UD SEÑAL RETROREFLECTANTE CLASE RA2 CIRCUL. D=90 CM SEÑAL RETROREFLECTANTE CLASE RA2, CIRCULAR DE 90 CM DE DIAMETRO.			
420011SV	M. COLECTOR HORMIGON EN ZANJA D=600 MM SIN PREZANJA COLECTOR DE HORMIGÓN DE 600 MM DE DIAMETRO ALOJADO EN ZANJA DESDE EL TERRENO NATURAL O DESDE LA PLATAFORMA DE LA PREZANJA EN SU CASO, INCLUIDA LA NIVELACIÓN Y REPLANTEO, EXCAVACIÓN "NO CLASIFICADA" DE LA ZANJA PARA ALOJAMIENTO DEL TUBO, CARGA Y TRANSPORTE DE LOS PRODUCTOS A VERTEDERO Y CANON DE VERTIDO, CAMA DE ARENA PARA ASIENTO DE LA CONDUCCIÓN, SUMINISTRO, NIVELACIÓN Y COLOCACIÓN DE LA TUBERÍA, RELLENO CON ARENA HASTA 30 CM POR ENCIMA DE LA CLAVE DEL TUBO Y CON MATERIAL SELECCIONADO PROCEDENTE DE LA PROPIA EXCAVACIÓN ENCIMA DEL RELLENO DE ARENA Y HASTA LA COTA DE APOYO DE LAS CAPAS DE FIRME O TIERRA VEGETAL, COMPACTACIÓN Y REPERFILADO DE LA SUPERFICIE RESULTANTE Y PARTE PROPORCIONAL DE MATERIAL Y MEDIOS AUXILIARES Y CUANTAS OPERACIONES FUERAN NECESARIAS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	1758,00	28,31	49.768,98	701024_	UD SEÑAL RETROREFLECTANTE CLASE RA2 OCTO. L= 90 CM. SEÑAL RETROREFLECTANTE CLASE RA2, OCTOGONAL DE 90 CM DE LADO.	4,00	245,12	980,48
					701034SV_	UD SEÑAL RETROREFLECTANTE CLASE RA2 CUAD. L= 90 CM. SEÑAL RETROREFLECTANTE CLASE RA2 (ALTA INTENSIDAD), CUADRADA DE 90 CM DE LADO.			
					701044_	UD SEÑAL RETROREFLECTANTE CLASE RA2 RECT. L= 90X135 SEÑAL RETROREFLECTANTE CLASE RA2, RECTANGULAR DE 90 X 135 CM DE LADO.			
					701101SV_	M2 CARTEL O PLACA RETROREFLECTANTE CLASE RA3. CARTEL, PLACA COMPLEMENTARIA O SEÑAL DE DIRECCION, CONFIRMACION O SITUACION, RETROREFLECTANTE CLASE RA3 (ALTA INTENSIDAD), CON LAMAS DE ALUMINIO, INCLUSO SOPORTES.			
931010SV	UD ADECUACIÓN ARQUETAS EXISTENTES A NUEVAS RASANTES ADECUACION DE ARQUETAS EXISTENTES A NUEVAS RASANTES.	1,00	89,02	89,02	701201_	UD HITO KILOMETRICO TIPO DIPUTACION FORAL DE BIZKAIA HITO KILOMETRICO CON MATERIAL REFLECTANTE DE CLASE RA2 TIPO DIPUTACION FORAL DE BIZKAIA,TOTALMENTE COLOCADO.	1,00	177,20	177,20
					701300_	UD PANEL DIRECCIONAL EN CURVAS, 1,60 X 0,40 M CLASE RA2 PANEL DIRECCIONAL EN CURVAS, 1,60 X 0,40 M, RETROREFLECTANTE CLASE RA2.			
					701320SV_	UD PANEL DIRECCIONAL EN CURVAS, 0,40 X 0,40 M PANEL DIRECCIONAL EN CURVAS, 0,4 0 X 0,40 M, RETROREFLECTANTE CLASE RA2 (ALTA INTENSIDAD).			
610121SV	M3 HORM. HM-20/SPBF/25/I Y 200 KG CEMENTO. HORMIGON EN MASA TIPO HM-20/SPBF/25/I Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 200 KG, COLOCADO.	2,58	93,51	240,88	701400SV	UD DESMONTAJE SEÑAL VERTICAL EXISTENTE. DESMONTAJE DE SEÑAL VERTICAL EXISTENTE, EXCEPTO PORTICO, BANDEROLA O CARTEL.	31,00	56,05	1.737,55
570351SV_	M. BORDILLO PREF. HORM. MONTABLE 25 CM CORONACION TERRAPLEN BORDILLO MONTABLE PREFABRICADO DE HORMIGON EN CORONACIÓN DE TERRAPLÉN DE 25 CM DE ANCHO EN LA BASE Y 13 CM DE ALTO, P.P. DE REJUNTADO CON MORTERO DE CEMENTO 1:1, BISELADO DE ARISTAS Y LIMPIEZA.	130,00	29,37	3.818,10	701402SV_	M2 DESMONTAJE CARTEL, PLACA COMPLEM. O SEÑAL DIREC. DESMONTAJE CARTEL, PLACA COMPLEM. O SEÑAL DIREC.	29,23	81,64	2.386,17
					708002SV	M2 PANEL ALUM. CON POSTES PANEL REFLEXIVO, RETROREFLECTANTE CLASE RA2, DE LAMAS DE ALUMINIO EXTRUSIONADO, CON POSTES DE SUSTENTACION Y CIMENTACION	40,85	287,47	11.742,57
411500_	ML BAJANTE CON TUBO 160 DE PVC EN OBRAS DE FABRICA SUMINISTRO Y MONTAJE DE BANTE DE PVC DE 160 MM DE DIAMETRO EXTERIOR GRAPADO EN ESTRUCTURA INCLUIDO TRANSPORTE, COLOCACION, TALADROS, GRAPAS DE SUJECCION, REMATE CON INBORNAL O SUMIDERO, PARTE PROPORCIONAL DE JUNTAS Y PRUEBAS.	8,00	7,07	56,56	714000SV	UD SOPORTE AL.SEÑALIZACION EUROPEA 76 DIA,3 MM <3,3 M SOPORTE DE ALUMINIO PARA SEÑALIZACION DE TIPO EUROPEO, DE 76 MM. DE DIAMETRO EXTERIOR Y 3 MM DE ESPESOR, HASTA 3,30 M DE ALTURA.	5,00	215,99	1.079,95
TOTAL 6.....				188.324,83	714001SV	UD SOPORTE AL. SEÑ. EUROPEA 90 MM DIA.5 MM ESP. <4 M. SOPORTE DE ALUMINIO PARA SEÑALIZACION DE TIPO EUROPEO, DE 90 MM DE DIAMETRO EXTERIOR Y 5 MM DE ESPE-SOR, HASTA 4,00 M DE ALTURA.	2,00	339,50	679,00

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
714030SV	UD PANEL-ARCON AL.SEÑ.EUROPEA POSTE EX.N.II <0,4 M2 PANEL-ARCON DE ALUMINIO PARA SEÑALIZACION DE TIPO EUROPEO CON POSTE EXTERIOR, REFLEXIVO NIVEL II (ALTA INTENSIDAD), CON SUPERFICIE HASTA 0,4 M2 INCLUIDO.	3,00	198,57	595,71	7.1.2	MARCAS VIALES			
714031SV	UD PANEL-ARCON AL.SEÑ.EUROPEA POSTE E.N.II 0,4-0,8 M2 PANEL-ARCON DE ALUMINIO PARA SEÑALIZACION DE TIPO EUROPEO CON POSTE EXTERIOR, REFLEXIVO NIVEL II (ALTA INTENSIDAD), CON SUPERFICIE ENTRE 0,4 Y 0,8 M2 (INCLUIDO EL LIMITE SUPERIOR).	5,00	263,71	1.318,55	700010SV_	M. MARCA VIAL DE TIPO II(RR) TERMOPLASTICA EN CALIENTE A=10 CM MARCA VIAL DE TIPO II(RR) TERMOPLASTICA EN CALIENTE, EN LINEAS LONGITUDINALES DE 10 CM DE ANCHO, REALMENTE PINTADO.	1571,07	0,82	1.288,28
714032SV	UD PANEL-ARCON AL.SEÑ.EUROPEA POSTE E.N.II 0,8-1,4 M2 PANEL-ARCON DE ALUMINIO PARA SEÑALIZACION DE TIPO EUROPEO CON POSTE EXTERIOR, REFLEXIVO NIVEL II (ALTA INTENSIDAD), CON SUPERFICIE ENTRE 0,8 Y 1,4 M2 (INCLUIDO EL LIMITE SUPERIOR).	7,00	340,32	2.382,24	700015SV_	M. MARCA VIAL DE TIPO II(RR) TERMOPLASTICA EN CALIENTE A=15 CM MARCA VIAL DE TIPO II(RR) TERMOPLASTICA EN CALIENTE, EN LINEAS LONGITUDINALES DE 15 CM DE ANCHO, REALMENTE PINTADO.	3796,25	1,20	4.555,50
TOTAL 7.1.1.....				41.335,82	700030SV_	M. MARCA VIAL DE TIPO II(RR) TERMOPLASTICA EN CALIENTE A=30 CM MARCA VIAL DE TIPO II(RR) TERMOPLASTICA EN CALIENTE, EN LINEAS LONGITUDINALES DE 30 CM DE ANCHO, REALMENTE PINTADO.	158,30	1,99	315,02
					700500SV_	M2 MARCA VIAL DE TIPO II(RR) TERMOPLASTICA LINEAS TRANSVERSALES MARCA VIAL DE TIPO II(RR) TERMOPLASTICA EN CALIENTE, EN LINEAS TRANSVERSALES, SIMBOLOS, FLECHAS, INSCRIPCIONESCEBRADOS ETC., REALMENTE PINTADO.	120,81	18,28	2.208,33
					700110SV_	M. MARCA VIAL DE TIPO II(RR) CONVENCIONAL A=10 CM MARCA VIAL DE TIPO II(RR) CONVENCIONAL EN LINEAS LONGITUDINALES DE 10 CM DE ANCHO, REALMENTE PINTADO.	1571,07	0,66	1.036,91
					700115SV_	M. MARCA VIAL DE TIPO II(RR) CONVENCIONAL A=15 CM MARCA VIAL DE TIPO II(RR) CONVENCIONAL EN LINEAS LONGITUDINALES DE 15 CM DE ANCHO, REALMENTE PINTADO.	3796,25	0,85	3.226,81
					700130SV_	M. MARCA VIAL DE TIPO II(RR) CONVENCIONAL A=30 CM MARCA VIAL DE TIPO II(RR) CONVENCIONAL EN LINEAS LONGITUDINALES DE 30 CM DE ANCHO, REALMENTE PINTADO.	158,30	1,51	239,03
					700600SV_	M2 MARCA VIAL DE TIPO II(RR) CONVENCIONAL LINEAS TRANSVERSALES MARCA VIAL DE TIPO II(RR) CONVENCIONAL EN LINEAS TRANSVERSALES, SIMBOLOS, FLECHAS, INSCRIPCIONES, CEBRADOS ETC., REALMENTE PINTADO.	120,81	13,27	1.603,10
					702015SV	UD CAPTAFARO TRONCOCÓNICO CAPTAFARO TRONCOCÓNICO INCLUSO ADHESIVO TOTALMENTE COLOCADO	55,00	17,11	941,05
					TOTAL 7.1.2.....				15.414,03
					TOTAL 7.1.....				56.749,85

DIPUTACIÓN FORAL DE BIZKAIA BIZKAIKO FORU ALDUNDIA					UTE DAIR-INGEPLAN				
CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
7.2	SEÑALIZACION DE OBRA					(UIC-54) CADA 3M, INCLUSO SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE CARRILES Y MADERA, HINCADO O PERFORADO EN HORARIO NOCTURNO Y CONOS PROVISIONALES EN SU CASO, EMBRIADO, MEDIOS AUXILIARES PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y SU POSTERIOR DESMONTAJE.			
320002SV_	M3 EXCAV. TODO TIPO TERRENO EXCAVACION EN TODO TIPO DE TERRENO, SIN CLASIFICACION, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO.	460,85	12,10	5.576,25					
330100SV	M3 RELLENO TERRAPLEN, MATERIAL PROPIA EXC. O PREST. RELLENOS EN TERRAPLEN CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA PROPIA EXCAVACION O DE PRESTAMOS, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACION.	460,85	1,83	843,35	704001SV	M. BARRERA SIMPLE N. JERSEY. BARRERA DE SEGURIDAD PREFABRICADA DE HORMIGON, SIMPLE CON PERFIL NEW JERSEY.	388,71	66,05	25.674,30
700110SV_	M. MARCA VIAL DE TIPO II(RR) CONVENCIONAL A=10 CM MARCA VIAL DE TIPO II(RR) CONVENCIONAL EN LINEAS LONGITUDINALES DE 10 CM DE ANCHO, REALMENTE PINTADO.	14428,78	0,66	9.522,99	704104SV	M. BARRERA METALICA SIMPLE REDUCIDA POSTES CADA 4 M. BARRERA DE SEGURIDAD METALICA, SIMPLE REDUCIDA, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE POSTES EN C CADA 4 M Y ACCESORIOS DE FIJACION.	429,68	31,15	13.384,53
700500SV_	M2 MARCA VIAL DE TIPO II(RR) TERMOPLASTICA LINEAS TRANSVERSALES MARCA VIAL DE TIPO II(RR) TERMOPLASTICA EN CALIENTE, EN LINEAS TRANSVERSALES, SIMBOLOS, FLECHAS, INSCRIPCIONESCEBRADOS ETC., REALMENTE PINTADO.	62,10	18,28	1.135,24		TOTAL 7.2.....			142.051,77
701005SV_	UD SEÑAL RETRORREFLECTANTE CLASE RA2 TRIANG. L=135 CM SEÑAL REFLEXIVA, NIVEL 2 (ALTA INTENSIDAD), TRIANGULAR DE 135 CM DE LADO.	13,00	223,81	2.909,53					
701014SV_	UD SEÑAL RETRORREFLECTANTE CLASE RA2 CIRCUL. D=90 CM SEÑAL RETRORREFLECTANTE CLASE RA2 (ALTA INTENSIDAD), CIRCULAR DE 90 CM DE DIAMETRO.	9,00	212,90	1.916,10					
701101SV_	M2 CARTEL O PLACA RETRORREFLECTANTE CLASE RA3. CARTEL, PLACA COMPLEMENTARIA O SEÑAL DE DIRECCION, CONFIRMACION O SITUACION, RETRORREFLECTANTE CLASE RA3 (ALTA INTENSIDAD), CON LAMAS DE ALUMINIO, INCLUSO SOPORTES.	5,76	288,81	1.663,55					
715001SV	M2 BORRADO DE MARCAS VIALES. BORRADO DE PINTURA EN MARCAS VIALES MEDIANTE DECAPANTE, U OTROS MEDIOS QUIMICOS O MECANICOS Y POSTERIOR LIMPIEZA .	919,58	14,03	12.901,64					
704900SV	M. MONT.Y DESM. BARR. HORM. MONTAJE Y DESMONTAJE DE BARRERA DE SEGURIDAD PREFABRICADA DE HORMIGON, DE CUALQUIER PERFIL.	3096,18	7,97	24.676,55					
703010SV	UD CAPTAFARO EN BARRERA CON CATADIÓPTRICO CAPTAFARO EN BARRERA CON CATADIÓPTRICO	154,44	4,77	736,68					
713003SV_	UD SEMAFORO MÓVIL. SEMAFORO MOVIL, INCLUIDA BATERÍA O CONEXIONADO A RED DE ALUMBRADO.	3,00	1.500,18	4.500,54					
713004SV_	UD BALIZA LUMINOSA INTERM. BALIZA LUMINOSA INTERMITENTE.	4,00	56,48	225,92					
703020SV	UD HITO DE ARISTA, 2 CARAS. HITO DE ARISTA PARA CARRETERA, DE P.V.C., REFLECTANTE A DOS CARAS.	154,44	17,96	2.773,76					
702015SV	UD CAPTAFARO TRONCOCÓNICO CAPTAFARO TRONCOCÓNICO INCLUSO ADHESIVO TOTALMENTE COLOCADO	61,78	17,11	1.056,99					
998002	ML BARRERA DE PROTECCIÓN Y SOSTENIMIENTO MEDIANTE PANTALLA DE BARRERA DE PROTECCIÓN Y SOSTENIMIENTO MEDIANTE PANTALLA DE MADERA EN CARRILES HINCADOS O PERFORADOS	355,12	91,67	32.553,85					

DIPUTACIÓN FORAL DE BIZKAIA BIZKAIKO FORU ALDUNDIA					UTE DAIR-INGEPLAN				
CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
7.3	BALIZAMIENTO Y SISTEMAS DE CONTENCIÓN								
600103SV	KG ACERO ARMADURAS BARRAS CORRUGADAS B500S ACERO EN ARMADURAS EN BARRAS CORRUGADAS, TIPO B500 PARA HORMIGÓN ARMADO, CORTADO, DOBLADO Y COLOCADO, INCLUSO P.P. DE DESPUNTES Y SOLAPES.	5950,09	1,50	8.925,14	704730_	UD TERMINAL ABATIMIENTO CORTO TERMINAL DE BARRERA DE SEGURIDAD PARA ABATIMIENTO CORTO (4 M) EN UNA VALLA, CON MARCADO CE FORMADA POR UN PERFIL-BIONDA DE ACERO GALVANIZADO, EN DESMONTE O TERRAPLEN, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE POSTES, CIMENTACIONES Y ACCES. DE FIJACIÓN.	12,00	199,79	2.397,48
697020SV	M. BARANDILLA METÁLICA TIPO B COLUMNAS CADA 2 M BARANDILLA METÁLICA GALVANIZADA Y PINTADA, MODELO B, CON COLUMNAS CADA 2,00 M.	16,69	78,70	1.313,19	704901SV	M. DESMONTAJE BARRERA SEGURIDAD MET. SIMPLE O DOBLE DESMONTAJE DE BARRERA DE SEGURIDAD METÁLICA SIMPLE O DOBLE.	1040,00	9,54	9.921,60
703010SV	UD CAPTAFARO EN BARRERA CON CATADIÓPTRICO CAPTAFARO EN BARRERA CON CATADIÓPTRICO	229,00	4,77	1.092,33					
704145SVD	m PRETIL METÁLICO CON NIVEL DE CONTENCIÓN H3, ANCHURA DE TRABAJO PRETIL METÁLICO CON NIVEL DE CONTENCIÓN H3, ANCHURA DE TRABAJO W2 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0,50 M O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B, CON MARCADO CE, INCLUSO ANCLAJES Y TODOS LOS MATERIALES Y OPERACIONES NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA, INCLUIDA LA PINTURA	191,42	222,34	42.560,32					
704600SV	ML BARRERA MIXTA DE MADERA Y ACERO CON POSTES CADA 2 M. BARRERA MIXTA DE MADERA Y ACERO CON POSTES CADA 2 METROS.	88,13	92,15	8.121,18					
704703_	M. BARRERA METÁLICA SIMPLE CON UNA VALLA N2 W5 D=1,1 ÍNDICE BARRERA DE SEGURIDAD METÁLICA. SIMPLE CON UNA VALLA, NIVEL DE CONTENCIÓN N2, ANCHURA DE TRABAJO W5 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 1,1 O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD A, CON MARCADO CE, INCLUSO POSTES Y PARTE PROPORCIONAL DE UNIONES, TORNILLERÍA, ANCLAJES, TOTALMENTE INSTALADA.	1063,52	36,24	38.541,96					
704704SVD	M. BARRERA METÁLICA SIMPLE CON DOS VALLAS SUPERPUESTAS H1 W4 BARRERA DE SEGURIDAD METÁLICA SIMPLE CON DOS VALLAS SUPERPUESTAS, CON NIVEL DE CONTENCIÓN H1, ANCHURA DE TRABAJO W4 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 1,1 M O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD A, CON MARCADO CE, INCLUSO POSTES Y PARTE PROPORCIONAL DE UNIONES, TORNILLERÍA Y ANCLAJES, TOTALMENTE INSTALADA.	158,55	51,89	8.227,16					
704705SVD	M. BARRERA METÁLICA SIMPLE REDUCIDA H2 W4 D=1,1 POSTES CADA 1,33 M. BARRERA DE SEGURIDAD METÁLICA, SIMPLE REDUCIDA, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE POSTES TUBULARES CADA 1,33 M Y ACCESORIOS DE FIJACIÓN.	230,12	42,96	9.885,96					
704710_	M. SISTEMA DE PROTECCIÓN PARA MOTOCICLISTAS N2 W4 D=0,9 m ÍNDICE SISTEMA DE PROTECCIÓN PARA MOTOCICLISTAS (SPM) CON NIVEL DE CONTENCIÓN N2, ANCHURA DE TRABAJO W4 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0,9 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD A, CON MARCADO CE, COLOCADO EN BARRERA METÁLICA.	18,00	19,81	356,58					
704720_	UD TERMINAL ABATIMIENTO LARGO TERMINAL DE BARRERA DE SEGURIDAD PARA ABATIMIENTO LARGO (12 M) EN TRES VALLAS, CON MARCADO CE, FORMADA POR UN PERFIL-BIONDA DE ACERO GALVANIZADO, EN DESMONTE O TERRAPLEN, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE POSTES, CIMENTACIONES Y ACCES. DE FIJACIÓN.	2,00	464,29	928,58					
704725SVD	UD TERMINAL PARA PRETIL METÁLICO H3 W2 D=0,50 m ÍNDICE SEVERIDAD B TERMINAL PARA PRETIL METÁLICO H3 W2 O INFERIOR D=0,50 m O INFERIOR ÍNDICE SEVERIDAD B, CON MARCADO CE	6,00	316,72	1.900,32					
						TOTAL 7.3.....			134.171,80
						TOTAL 7.....			332.973,42

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
8	SERVICIOS AFECTADOS				902006SV	M. TUB. POLIETILENO A.D. 50	35,00	3,99	139,65
8.1	ABASTECIMIENTO					TUBERIA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 50 MM DE DIAMETRO EXTERIOR Y 10 ATMS DE PRESION DE TRABAJO, INCLUSO P.P. DE PIEZAS ESPECIALES Y ACCESORIOS DE UNION.			
320002SV_	M3 EXCAV. TODO TIPO TERRENO EXCAVACION EN TODO TIPO DE TERRENO, SIN CLASIFICACION, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO.	54,00	12,10	653,40	767005SV	M. S.Y M.TUB.PVC FLEX.110 MM	29,50	1,85	54,58
332001DSV_	M3 RELLENO DE ZANJAS. RELLENO DE ZANJAS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA PROPIA EXCAVACION O DE PRESTAMOS, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE ARENA, EXTENDIDO Y COMPACTACION.	39,00	3,20	124,80		SUMINISTRO Y MONTAJE DE TUBERIA DE PVC CORRUGADO FLEXIBLE (S/UNE-20.432)DE DIAMETRO 110 MM TENDIDO EN ZANJA EXISTENTE TAL Y COMO SE INDICA EN EL PLIEGO DE CONDICIONES DEL PROYECTO.			
						TOTAL 8.1.....			6.359,05
610122SV	M3 HORM. HM-20/SPBF/40/I Y 200 KG CEMENTO, LIMPIEZA HORMIGON EN MASA TIPO HM-20/SPBF/40/I Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 200 KG, LIMPIEZA.	1,00	86,65	86,56					
610121SV	M3 HORM. HM-20/SPBF/25/I Y 200 KG CEMENTO. HORMIGON EN MASA TIPO HM-20/SPBF/25/I Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 200 KG, COLOCADO.	1,17	93,51	109,41					
610373SV	M3 HORM. HA-25/SPBF/25/IIAI Y 275 KG CEMENTO. ALZADOS HORMIGON ARMADO EN ALZADOS Y MARCOS TIPO HA-25/SPBF/25/IIAI Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 275 KG, COLOCADO.	10,31	109,38	1.128,04					
600103SV	KG ACERO ARMADURAS BARRAS CORRUGADAS B500S ACERO EN ARMADURAS EN BARRAS CORRUGADAS, TIPO B500SPARA HORMIGON ARMADO, CORTADO, DOBLADO Y COLOCADO, INCLUSO P.P. DE DESPUNTES Y SOLAPES.	926,15	1,50	1.389,23					
680011SV	M2 ENCOFRADO Y DES. RECTO OCULTO ENCOFRADO RECTO PARA HORMIGON OCULTO Y POSTERIOR DESENCOFRADO, INCLUIDO SUMINISTRO, TRANSPORTE, MONTAJE Y COLOCACIÓN, PREVIA LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE, NIVELACIÓN, HUMEDECIDO, SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE Y PARTE PROPORCIONAL DE ELEMENTOS DE FIJACIÓN, SUJECCIÓN, ARRIOSTRAMIENTOS Y APEOS O SOPORTES NECESARIOS PARA EL MONTAJE, ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN, INCLUIDOS LOS BERENJENOS Y CUADRADILLOS, ENCOFRADOS DE JUNTAS DE TODO TIPO, PASAMUROS Y CAJETINES, ASÍ COMO EL DESMONTAJE Y RETIRADA DE TODOS LOS MATERIALES, SEAN O NO REUTILIZABLES Y EL TRANSPORTE A ALMACÉN O VERTEDERO Y CANON DE VERTIDO, MEDIOS AUXILIARES Y PEQUEÑO MATERIAL CORRECTAMENTE EJECUTADO.	56,60	25,06	1.418,40					
954500SV_	M. TUBERIA ACERO GALVANIZADO GRAPADA A ESTRUCTURA D=100MM TUBERIA DE ACERO GALVANIZADO DE DIÁMETRO = 100 MM ANCLADO A ESTRUCTURA PARA PASO DE INSTALACIONES, CON TODOS SUS ACCESORIOS, CODOS, SOPORTES, AMARRES, GRAPAS, TORNILLOS TUERCAS, ARANDELAS, ETC.	30,00	35,11	1.053,30					
902003SV	M. TUB. POLIETILENO A.D. 25 TUBERIA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 25 MM DE DIAMETRO EXTERIOR Y 10 ATMS DE PRESION DE TRABAJO, INCLUSO P.P. DE PIEZAS ESPECIALES, ACCESORIOS DE UNION, TRANSPORTE E INSTALACION.	171,50	0,98	168,07					
902004SV_	M. TUB. POLIETILENO A.D. 32 TUBERIA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 32 MM DE DIAMETRO EXTERIOR Y 10 ATMS DE PRESION DE TRABAJO, INCLUSO P.P. DE PIEZAS ESPECIALES, ACCESORIOS DE UNION, TRANSPORTE E INSTALACION.	23,50	1,43	33,61					

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
8.2	ENERGIA ELECTRICA				8.3	TELEFONIA			
907000SVD	UD DESMONTAJE Y POSTERIOR MONTAJE DE POSTE DESMONTAJE Y POSTERIOR MONTAJE DE POSTE INCLUSO P.P. DE DESMONTAJE DE LÍNEA.	1,00	408,38	408,38	907000SVD	UD DESMONTAJE Y POSTERIOR MONTAJE DE POSTE DESMONTAJE Y POSTERIOR MONTAJE DE POSTE INCLUSO P.P. DE DESMONTAJE DE LÍNEA.	2,00	408,38	816,76
TOTAL 8.2.....				408,38	TOTAL 8.3.....				816,76

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
8.4	GAS				8.5	CERRAMIENTOS			
320002SV_	M3 EXCAV. TODO TIPO TERRENO EXCAVACION EN TODO TIPO DE TERRENO, SIN CLASIFICACION, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO.	11,84	12,10	143,26	712901SVD	M. DESMONTAJE CERRAMIENTO MET., ALTURA <3 M DESMONTAJE DE CERRAMIENTO METALICO DE CUALQUIER TIPO, DE ALTURA INFERIOR A 3 M.	6,00	12,11	72,66
610253SV	M3 HORM. HA-25/SPBF/25/IIAI Y 275 KG CEMENTO. CIMENTACIONES HORMIGON ARMADO EN CIMENTACIONES Y ENCEPADOS TIPO HA-25/SPBF/25/IIAI Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 275 KG, COLOCADO.	11,84	100,63	1.191,46	712902SVD_	M. DESMONTAJE CERRAMIENTO RURAL, ALTURA <2 M DESMONTAJE DE CERRAMIENTO METALICO, DE ALTURA INFERIOR A 2M, CON POSTES DE MADERA, INCLUSO RETIRADA, TRANSPORTE A VERTEDERO Y CANON DE VERTIDO	1229,00	3,28	4.031,12
600103SV	KG ACERO ARMADURAS BARRAS CORRUGADAS B500S ACERO EN ARMADURAS EN BARRAS CORRUGADAS, TIPO B500SPARA HORMIGON ARMADO, CORTADO, DOBLADO Y COLOCADO, INCLUSO P.P. DE DESPUNTES Y SOLAPES.	816,30	1,50	1.224,45	712010SV	M. CERRAM.P.H=2,00 40-17-14 POSTE METALICO CERRAMIENTO DE 2,00 M DE ALTURA, CON MALLA METALICA DE SIMPLE TORSION 40-17-14, GALVANIZADA Y PLASTIFICADA, CON POSTES DE SUJECION METÁLICOS DE ACERO GALVANIZADO Y PLASTIFICADO DE 48 MM DE DIÁMETRO Y 1,5 MM DE ESPESOR , INCLUSO CIMENTACION DE POSTES EN DADO DE HORMIGÓN HM-20, SEPARADOS CADA 2,50 M, CON HASTA CUATRO LINEAS DE TESADO, TORNAPUNTAS DE 35 MM DE DIÁMETRO EN POSTES DE ESQUINA Y POSTES DE TENSADO, INCLUSO TENSOIRES, ALAMBRE DE TESADO, SUMINISTRO DE TODOS LOS MATERIALES, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN, TOTALMENTE MONTADO Y REMATADO Y PARTE PROPORCIONAL DE MEDIOS AUXILIARES.	7,00	16,26	113,82
680011SV	M2 ENCOFRADO Y DES. RECTO OCULTO ENCOFRADO RECTO PARA HORMIGON OCULTO Y POSTERIOR DESENCOFRADO, INCLUIDO SUMINISTRO, TRANSPORTE, MONTAJE Y COLOCACIÓN, PREVIA LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE, NIVELACIÓN, HUMEDECIDO, SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE Y PARTE PROPORCIONAL DE ELEMENTOS DE FIJACIÓN, SUJECIÓN, ARRIOSTRAMIENTOS Y APEOS O SOPORTES NECESARIOS PARA EL MONTAJE, ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN, INCLUIDOS LOS BERENJENOS Y CUADRADILLOS, ENCOFRADOS DE JUNTAS DE TODO TIPO, PASAMUROS Y CAJETINES, ASÍ COMO EL DESMONTAJE Y RETIRADA DE TODOS LOS MATERIALES, SEAN O NO REUTILIZABLES Y EL TRANSPORTE A ALMACÉN O VERTEDERO Y CANON DE VERTIDO, MEDIOS AUXILIARES Y PEQUEÑO MATERIAL CORRECTAMENTE EJECUTADO.	13,44	25,06	336,81	712013DSV_	M. CERRAM. MALLA 100/14/15 Y H=1,00M POSTE MADERA CERRAMIENTO DE 1,00 M DE ALTURA, CON MALLA METALICA RECTANGULAR ANUDADA 100/14/15, GALVANIZADA, CON UNA FILA DE ALAMBRE DE ESPINO, CON POSTES DE SUJECION DE MADERA, INCLUSO CIMENTACION DE POSTES EN DADO DE HORMIGÓN HM-20, SEPARADOS CADA 2,50 M, REFUERZO EN POSTES DE ESQUINA Y POSTES DE TENSADO, SUMINISTRO DE TODOS LOS MATERIALES, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN, TOTALMENTE MONTADO Y REMATADO Y PARTE PROPORCIONAL DE MEDIOS AUXILIARES.	1266,00	6,91	8.748,06
TOTAL 8.4.....				2.895,98	320002SV_	M3 EXCAV. TODO TIPO TERRENO EXCAVACION EN TODO TIPO DE TERRENO, SIN CLASIFICACION, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO.	60,90	12,10	736,89
					610122SV	M3 HORM. HM-20/SPBF/40/I Y 200 KG CEMENTO, LIMPIEZA HORMIGON EN MASA TIPO HM-20/SPBF/40/I Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 200 KG, LIMPIEZA.	5,88	86,65	509,50
					610373SV	M3 HORM. HA-25/SPBF/25/IIAI Y 275 KG CEMENTO. ALZADOS HORMIGON ARMADO EN ALZADOS Y MARCOS TIPO HA-25/SPBF/25/IIAI Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 275 KG, COLOCADO.	39,90	109,38	4.364,26
					680011SV	M2 ENCOFRADO Y DES. RECTO OCULTO ENCOFRADO RECTO PARA HORMIGON OCULTO Y POSTERIOR DESENCOFRADO, INCLUIDO SUMINISTRO, TRANSPORTE, MONTAJE Y COLOCACIÓN, PREVIA LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE, NIVELACIÓN, HUMEDECIDO, SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE Y PARTE PROPORCIONAL DE ELEMENTOS DE FIJACIÓN, SUJECIÓN, ARRIOSTRAMIENTOS Y APEOS O SOPORTES NECESARIOS PARA EL MONTAJE, ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN, INCLUIDOS LOS BERENJENOS Y CUADRADILLOS, ENCOFRADOS DE JUNTAS DE TODO TIPO, PASAMUROS Y CAJETINES, ASÍ COMO EL DESMONTAJE Y RETIRADA DE TODOS LOS MATERIALES, SEAN O NO REUTILIZABLES Y EL TRANSPORTE A ALMACÉN O VERTEDERO Y CANON DE VERTIDO, MEDIOS AUXILIARES Y PEQUEÑO MATERIAL CORRECTAMENTE EJECUTADO.	89,94	25,06	2.253,90

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
650015SV	M2 APLACADO CALIZA > 100 CM2 APLACADO DE PIEDRA CALIZA DE 3 CM DE ESPESOR MINIMA EN PIEZAS IRREGULARES DE SUPERFICIE DE 100 CM2 MINIMO, RECIBIDAS CON MORTERO	55,38	96,98	5.370,75	8.6	SEÑALETICA Y MOBILIARIO			
					701400SVD	UD MONTAJE Y DESMONTAJE SEÑAL VERTICAL EXISTENTE. MONTAJE Y DESMONTAJE DE SEÑAL VERTICAL EXISTENTE, EXCEPTO PORTICO, BANDEROLA O CARTEL.	4,00	79,89	319,56
821030SV	UD PLANTA HOJA CADUCA TIPO F4R GRUPO A. PLANTA DE HOJA CADUCA TIPO F4R, GRUPO A, INCLUSO APERTURA DE HOYO, SUMINISTROS, PLANTACION Y RIEGO SEGUN PLIEGO.	62,00	24,79	1.536,98	870600SVD	UD DESMONTAJE DE MARQUESINA DE AUTOBUS DESMONTAJE DE MARQUESINA DE AUTOBUS EXISTENTE, INCLUSO TRANSPORTE Y ACOPIO HASTA SU POSTERIOR MONTAJE	1,00	370,41	370,41
712903SVD_	UD. DESMONTAJE Y MONTAJE DE PUERTA DE ACCESO DESMONTAJE Y POSTERIOR MONTAJE DE PUERTA DE ACCESO EN CERRAMIENTO METALICO O RURAL DE CUALQUIER TIPO, DE ALTURA INFERIOR A 3 M.	3,00	123,72	371,16	870602SVD	UD MONTAJE MARQUESINA PARA PARADA DE AUTOBÚS MONTAJE DE MARQUESINA PARA PARADA DE AUTOBÚS MEDIANTE ANCLAJE Y CIMENTACION,TOTALMENTE COLOCADA.	1,00	595,74	595,74
TOTAL 8.5.....				28.109,10	TOTAL 8.6.....				1.285,71

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
8.7	TOMA DE DATOS				8.8	ACCESOS Y CAMINOS			
726021SV_	UD ESPIRA ELECTROMAGNETICA ESPIRA ELECTROMAGNÉTICA PARA AFORO DE VEHÍCULOS INCLUSO MAQUINARIA Y PARTE PROPORCIONAL DE CONEXIÓN A CASETA TOTALMENTE COLOCADA	2,00	410,00	820,00	300101SV	M2 DESPEJE Y DESBROCE TODO TERRENO, PROF. MED.=20 CM. DESPEJE Y DESBROCE DE TODO TIPO DE TERRENO, REALIZADO CON MEDIOS MECANICOS HASTA UNA PROFUNDIDAD MEDIA DE 20 CM.	759,51	2,40	1.822,82
734001_	UD DESMONTAJE Y MONTAJE DE CASETA DE AFOROS DESMONTAJE, RETIRADA, TRASLADO A LUGAR DE ACOPIO SI FUESE NECESARIO Y POSTERIOR CONEXIONADO Y MONTAJE EN NUEVA UBICACIÓN DE CASETA DE AFOROS	1,00	100,00	100,00	320002SV_	M3 EXCAV. TODO TIPO TERRENO EXCAVACION EN TODO TIPO DE TERRENO, SIN CLASIFICACION, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO.	1844,66	12,10	22.320,39
734002_	UD CIMENTACIÓN CASETA DE AFOROS CIMENTACIÓN PARA CASETA DE AFOROS TOTALMENTE EJECUTADA	1,00	380,00	380,00	332100SV	M3 RELLENO TERRAPLEN, MATERIAL PROPIA EXC. O PREST. RELLENOS EN TERRAPLEN CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA PROPIA EXCAVACION O DE PRESTAMOS, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACION.	40,10	1,83	73,38
TOTAL 8.7				1.300,00	510001SV	M3 BASE GRANULAR ZAHORRA. BASE GRANULAR DE ZAHORRA ARTIFICIAL, INCLUSO EXTENDIDO, Y COMPACTACION.	404,74	30,01	12.146,37
					340101SV	M3 EXP MEJORADA, MAT. SELECCIONADO DE CANTERA FORMACION DE EXPLANADA MEJORADA CON MATERIAL "SELECCIONADO" PROCEDENTE DE CANTERA DE CBR>40.	346,50	20,12	6.971,58
					530001_	T. EMULSION BITUMINOSA TIPO C60BF4 IMP EN RIEGO IMPRIMACION EMULSION BITUMINOSA TIPO C60BF4 IMP, EMPLEADO EN RIEGO DE IMPRIMACION.	0,69	456,12	316,09
					542101SV	T. MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC SURF 16 S OFITICO (ANTIGUO MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC 16 SURF S (ANTIGUO S-12) CON ARIDO OFITICO, EXCEPTO LIGANTE Y FILLER.	77,61	44,01	3.415,75
					535102SV	T. BETUN B-50/70 EN MEZCLAS BITUMIN. EN CALIENTE BETUN ASFALTICO TIPO B-50/70, EMPLEADO EN MEZCLAS BITUMINOSAS EN CALIENTE.	4,51	519,27	2.339,83
					537001SV	T. FILLER DE APORTACION CON CEMENTO III-1/35/MRSR FILLER DE APORTACION CON CEMENTO III-1/35/MRSR	4,51	123,69	557,35
					610121SV	M3 HORM. HM-20/SPBF/25/I Y 200 KG CEMENTO. HORMIGON EN MASA TIPO HM-20/SPBF/25/I Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 200 KG, COLOCADO.	77,10	93,51	7.209,62
					TOTAL 8.8.....				57.173,18
					TOTAL 8.....				98.348,16

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
9	ILUMINACIÓN				10	ACERA BERRIATUA			
750050SV	UD MONT. O DESM. LUMINARIA EXISTENTE. MONTAJE O DESMONTAJE DE LUMINARIA EXISTENTE CON LAMPARA DE CUALQUIER POTENCIA, Y ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA SUJECION A POSTE.	7,00	32,08	224,56	510001SV	M3 BASE GRANULAR ZAHORRA. BASE GRANULAR DE ZAHORRA ARTIFICIAL, INCLUSO EXTENDIDO, Y COMPACTACION.	118,43	30,01	3.553,93
756600SV	UD DESMONT. COL.O BACULO TRONC. ACERO AM-10 TODA ALT. DESMONTAJE DE COLUMNA O BACULO TRONCOCONICO DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADO DE CUALQUIER ALTURA	5,00	89,86	449,30	610121SV	M3 HORM. HM-20/SPBF/25/I Y 200 KG CEMENTO. HORMIGON EN MASA TIPO HM-20/SPBF/25/I Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 200 KG, COLOCADO.	118,43	93,51	11.073,92
756505SV	MODELO Y NUMERO DE LUMINARIAS TIPO AM-10 UD MONT. COL.O BACULO TRONC. ACERO GALV. 10 ALTO MONTAJE DE COLUMNA O BACULO TRONCOCONICO DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADO DE 10M DE ALTO Y CUALQUIER TIPO Y NUMERO DE LUMINARIAS INCLUSO CIMENTACION Y TUBO PVC A ARQUETA MAS PROXIMA	2,00	99,07	198,14	532001SV	T. EMULSION ASFALTICA TIPO C60B3 CUR, EMPLEADO EN RIEGO DE CURADO. EMULSION ASFALTICA TIPO C60B3 CUR, EMPLEADO EN RIEGO DE CURADO.	0,70	441,10	310,53
750101SVD	UD S. Y M. DE LUMINARIA CON LAMPARA LUMINARIA LED PHILIPS BGP621 SUMINISTRO Y MONTAJE DE LUMINARIA LED PHILIPS BGP621 1XECO88/740 OFR4 DE 78W DE POTENCIA O SIMILAR Y ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA SUJECCION A POSTE	10,00	665,00	6.650,00	535102SV	T. BETUN B-50/70 EN MEZCLAS BITUMIN. EN CALIENTE BETUN ASFALTICO TIPO B-50/70, EMPLEADO EN MEZCLAS BITUMINOSAS EN CALIENTE.	3,66	519,27	1.899,49
756004SV	UD S. Y M. COLUMNA AM-10 9 M. SUMINISTRO Y MONTAJE DE COLUMNA TRONCOCONICA EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADA, TIPO AM-10,DE H=9 M, PARA SOPORTE DE UNA LUMIN., MACIZO HORMIGON DE APOYO Y CAJA DE DERIVACION EN PVC CON PLACA.	10,00	270,17	2.701,70	537001SV	T. FILLER DE APORTACION CON CEMENTO III-1/35/MRSR FILLER DE APORTACION CON CEMENTO III-1/35/MRSR	3,66	123,69	452,46
761108SV	M. S.Y M.CABLE DN;C5;1X6 SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLE TIPO DN 0,6/1 KV (S/UNE	1600,00	1,13	1.808,00	542011SV	T. MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC SURF 16 D OFITICO (ANTIGUO MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC 16 SURF D (ANTIGUO D-12)CON ARIDO OFITICO, EXCEPTO LIGANTE Y FILLER.	70,35	45,51	3.201,63
767005SV	21.123) DE COBRE CLASE 5 DE 1X6 MM2 DE SECCION. M. S.Y M.TUB.PVC FLEX.110 MM SUMINISTRO Y MONTAJE DE TUBERIA DE PVC CORRUGADO FLEXIBLE (S/UNE-20.432)DE DIAMETRO 110 MM TENDIDO EN ZANJA EXISTENTE TAL Y COMO SE INDICA EN EL PLIEGO DE CONDICIONES DEL PROYECTO.	933,00	1,85	1.726,05	542700SVD	T SUPLEMENTO POR ADITIVO PARA COLOREAR MEZCLAS BITUMINOSAS SUPLEMENTO POR ADITIVO PARA COLOREAR MEZCLAS BITUMINOSAS	70,35	22,32	1.570,21
773001SV	M. ZANJA BAJO ACERA N.CON.S. EXCAVACION DE ZANJA Y POSTERIOR RELLENO PARA TUBERIA EN CANALIZACION ELECTRICA, BAJO ACERA DE DE NUEVA CONSTRUCCION O EN FIRME DE NUEVA CONSTRUCCION CON DISPOSICION LONGITUDINAL.	430,00	21,24	9.133,20	570201SV	M. BORDILLO PREF. HORMIGON ACHAFLANADO 15X25 CM BORDILLO PREFABRICADO DE HORMIGON, ACHAFLANADO, DE15 CM DE ANCHURA EN LA PARTE SUPERIOR Y 25 CM DE ALTURA, P.P. DE REJUNTADO CON MORTERO 1:1, BISELADO DE ARISTAS Y LIMPIEZA.	348,00	25,54	8.887,92
778001SV	UD ARQUETA REGIST. 0,4X0,4X1 ARQUETA REGISTRABLE EN BASE DE COLUMNA O BACULO, DE DIMENSIONES INTERIORES 0,4X0,4X1 M. INCLUSO EXCAVACION, ENCOFRADO, HORMIGON HM-20 Y TAPA DE FUNDICIÓN TOTALMENTE TERMINADA	10,00	242,26	2.422,60	570600SV	M. BORDILLO DE JARDÍN. BORDILLO RECTO DE JARDÍN, DE 8 CM DE ANCHURA Y 20 CM DE ALTURA, CON TERMINACIÓN SUPERIOR SEMICIRCULAR, P.P. DE REJUNTADO CON MORTERO DE CEMENTO 1:1 Y LIMPIEZA.	175,00	20,26	3.545,50
780001SV	UD PICA DE PUESTA A TIERRA PICA DE PUESTA A TIERRA EN MATERIAL DE ACERO-COBRE CON ALMA DE ACERO. INCLUYE GRAPA DE CONEXION Y CONDUCTOR DE COBRE DE 35 MM2 DE SECCION PARA SU UNION A POSTE.	10,00	21,03	210,30	305001DSV	M2 LEVANTADO DE BALDOSA EXISTENTE LEVANTADO DE BALDOSA EXISTENTE	86,00	0,31	26,66
781112SV	M SUMINISTRO Y MONTAJE CABLE COBRE DESNUDO DE 35 MM2 SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLE CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO PARA PUESTA A TIERRA DE 35 MM2 DE SECCIÓN, INCLUSO SOLDADURAS ALUMINOTÉRMICAS DE UNIÓN, GRAPAS DE DERIVACIÓN Y OTROS ACCESORIOS	400,00	2,07	828,00	311001SV	M3 DEMOLICION O.F. HORMIGON ARMADO O MASA DEMOLICION DE OBRA DE FABRICA DE HORMIGON ARMADO O EN MASA INCLUSO ACOPIO DE MATERIAL Y/O GARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO Y CANON DE VERTIDO SI LO HUBIERE	17,20	15,48	266,26
	TOTAL 9.....			26.351,85	572001SV	M2 BALDOSA HIDRAULICA 4 CM ESPESOR Y S<0,15 M2 BALDOSA HIDRAULICA DE HASTA 4 CM DE ESPESOR,RECIBIDA CON MORTERO Y TAMAÑO UNITARIO MENOR DE 0,15 M2.	121,00	20,03	2.423,63
						TOTAL 10.....			37.212,14

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11	REVEGETACIÓN Y MEDIDAS CORRECTORAS				11.2	SIEMBRAS			
11.1	LABORES								
800418SV	M3 A. Y EXT. T. VEG. T2 DIF. MEDIA APORTE Y EXTENDIDO DE TIERRA VEGETAL DEL TIPO T2, ACOPIADA EN OBRA, DIFICULTAD DE EXTENSION MEDIA, PARA EL PROYECTO DE MEJORA DE LA CARRETERA BI-633, DEL PK 52+200 AL PK 54+000, EN MARKINA-BERRIATUA	2250,00	3,82	8.595,00	810525SV	M2 H1:8 POLIBUT.20 HERB.S/LEÑ.S/ADITIV. HIDROSIEMBRA H1 A BASE DE:8 GR ESTABILIZADOR POLIBUTADIENO,20 GR SEMILLAS HERBACEAS Y SIN LEÑOSAS, 30 GR CELULOSA, 30 GR PAJA, 20 GR ABONO NPK,10 GR ABONO LIB.CONTR.2 GR POL.ABSOR.S/ADIT	9666,00	0,41	3.963,06
303001SV	M2 ESCARIFICADO Y COMPACTACION FIRME EXISTENTE ESCARIFICADO Y COMPACTACION DEL FIRME EXISTENTE.	1674,50	0,96	1.607,52	811510SV	M2 H2:12 POLIBUT.30 HERB.5 LEÑ.S/ADIT. HIDROSIEMBRA H2 A BASE DE:12 GR ESTABILIZADOR POLIBUTADIENO,30 GR SEMILLAS HERBACEAS Y 5 GR LEÑOSAS,100 GR CELULOSA,100 GR PAJA,50 GR ABONO NPK,50 GR ABONO LIB.CONTR.7 GR POL. ABSORB.SIN ADITIVOS.	2073,50	0,96	1.990,56
802001SV	M2 DESFONDE-SUBSOLADO 40 CM PROFUNDIDAD DESFONDE-SUBSOLADO A 40 CM DE PROFUNDIDAD, DOS PASES CRUZADOS.	1674,50	0,17	284,67					
804002SV	M2 LABOREO 20 CM PROF.MEC.SIN DESPEDREG. LABOREO HASTA 20 CM DE PROFUNDIDAD, MECANICAMENTE, DOS PASES CRUZADOS, SIN DESPEDREGADO.	7003,00	0,25	1.750,75					
805001SV	M2 DESPEDREGADO PIED.>5 CM; 5-15% SUP. DESPEDREGADO DE PIEDRAS MAYORES DE 5 CM. EN EL 5-15% DE LA SUPERFICIE.	7501,00	0,53	3.975,53					
	TOTAL 11.1			16.213,47					
						TOTAL 11.2.....			5.953,62

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11.3	PLANTACIONES				11.4	MANTENIMIENTO			
821001SV	UD PLANTA HOJA CADUCA TIPO F1R GRUPO B. PLANTA DE HOJA CADUCA TIPO F1R, GRUPO B, INCLUSO APERTURA DE HOYO, SUMINISTROS, PLANTACION Y RIEGO SEGUN PLIEGO.	89,00	1,95	173,55	836001SV	M2 SIEGA MEC.AREAS SEMBRADAS DIF. MEDIA. SIEGA MECANICA EN AREAS SEMBRADAS, DIFICULTAD MEDIA INCLUIDO RETIRADA DE RESIDUOS.	1311,00	0,05	65,55
821030SV	UD PLANTA HOJA CADUCA TIPO F4R GRUPO A. PLANTA DE HOJA CADUCA TIPO F4R, GRUPO A, INCLUSO APERTURA DE HOYO, SUMINISTROS, PLANTACION Y RIEGO SEGUN PLIEGO.	79,00	24,79	1.958,41	836201SV	M2 SIEGA MAN.AREAS PLANTADAS DIF.MEDIA. SIEGA MANUAL CON MOTODESBROZADORA DE HILO EN AREAS PLANTADAS, DIFICULTAD MEDIA, INCLUSO RECOGIDA DE RESIDUOS.	7842,00	0,13	1.019,46
821031SV	UD PLANTA HOJA CADUCA TIPO F4R GRUPO B. PLANTA DE HOJA CADUCA TIPO F4R, GRUPO B, INCLUSO APERTURA DE HOYO, SUMINISTROS, PLANTACION Y RIEGO SEGUN PLIEGO.	1055,00	34,76	36.671,80	837101SV	UD RIEGO DE ARBUSTO CON 5 L DESDE <5 KM. RIEGO DE ARBUSTO CON 5 L INCLUIDO BOMBEO TRASPORTE DESDE MENOS DE 5 KM Y APLICACION.	932,00	0,16	149,12
822022SV	UD PLANTA ARBUSTIVA TIPO AR3 GRUPO C. PLANTA ARBUSTIVA TIPO AR3, GRUPO C, INCLUSO APERTURA DE HOYO, SUMINISTROS, PLANTACION Y RIEGO SEGUN PLIEGO.	637,00	2,57	1.637,09	838030SV	UD ABONADO ARBOLES 1 PAST.LIB.CONTROLADA ABONADO DE ARBOLES A BASE DE 1 PASTILLA/ARBOL DE ABONO DE LIBERACION CONTROLADA.	2570,00	0,14	359,80
822131SV	UD PLANTA ARBUSTIVA TIPO AC4 GRUPO B. PLANTA ARBUSTIVA TIPO AC4, GRUPO B, INCLUSO APERTURA DE HOYO, SUMINISTROS, PLANTACION Y RIEGO SEGUN PLIEGO.	9,00	7,17	64,53	TOTAL 11.4.....				1.593,93
822121SV	UD PLANTA ARBUSTIVA TIPO AC3 GRUPO B. PLANTA ARBUSTIVA TIPO AC3, GRUPO B, INCLUSO APERTURA DE HOYO, SUMINISTROS, PLANTACION Y RIEGO SEGUN PLIEGO.	2880,00	4,82	13.881,60					
829001SV	UD SUMINISTRO Y PLANTACIÓN ESTAQUILLAS DE SALIX SP SUMINISTRO Y PLANTACIÓN DE SALIX SP, DE 50-100 CM DE ALTURA, PRESENTADA EN ESTAQUILLAS PARA COLOCACIÓN EN ESCOLLERAS O TALUDES, INCLUYENDO TUTOR, ASÍ COMO EL SUMINISTRO, ALMACENAMIENTO Y TRASLADO DE LA PLANTA HASTA SU ÚLTIMO EMPLAZAMIENTO	387,00	4,29	1.660,23					
TOTAL 11.3.....				56.047,21					

DIPUTACIÓN FORAL DE BIZKAIA
BIZKAIKO FORU ALDUNDIA

UTE DAIR-INGEPLAN

[illegible]

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
					13	GESTIÓN DE RESIDUOS			
					999002SV	P.A P.A PARA LA GESTIÓN DE RESIDUOS DE NATURALEZA NO PÉTREA P.A PARA LA GESTIÓN DE RESIDUOS DE NATURALEZA NO PÉTREA (ASFALTO, MASERA, PAPEL, Y PLASTICO)	1,00	10.378,16	10.378,16
					999003SV	P.A P.A PARA LA GESTIÓN DE RESIDUOS POTENCIALMENTE PELIGROSOS P.A PARA LA GESTIÓN DE RESIDUOS POTENCIALMENTE PELIGROSOS (MEZCLAS BITUMINOSAS QUE CONTIENEN ALQUITRAN DE HULLA, ALQUITRAN DE HULLA Y PRODUCTOS ALQUITRANADOS, ABSORBENTES CONTAMINADOS (TRAPORS), ACEITES USADOS, FILTROS DE ACEITE, PILAS ALCALINAS Y SALINAS, ENVASES VACIOS DE METAL O PLÁSTICO CONTAMINDADO, SOBRANTES DE PINTURA O BARNICES, SOBRANTES DE DISOLVENTES NO HALOGENADOS, LIQUIDOS DE LIMPIEZA Y LICORES MADRE ACUOSOS, AEROSOLES VACIOS, HIDROCARBUROS CON AGUA, ETC)	1,00	14.374,80	14.374,80
					TOTAL 13.....				24.752,96

Bilbao, Octubre de 2016

AUTORES DEL PROYECTO

Fdo.: Stephen Woods Lamata
Ingeniero Civil

Fdo.: Sara Prellezo Castro
Ingeniera de Caminos

DIRECCIÓN DEL PROYECTO

Fdo.: Pilar Trueba Fernández
Jefa de Servicio de Seguridad Vial, Mejora y
Modernización

Fdo.: Francisco Martín Rodríguez
Jefe de Sección de Proyectos y Obras

PRESUPUESTO GENERAL

CAPITULO	RESUMEN	IMPORTE	%	
1	DEMOLICIONES	1.523,23	0,05	
2	MOVIMIENTO DE TIERRAS	634.768,10	19,90	
3	ESTABILIZACIÓN DE TALUDES	268.598,14	8,42	Bilbao, Octubre de 2016
4	AFIRMADO Y PAVIMENTACIÓN	864.234,23	27,10	AUTORES DEL PROYECTO
5	OBRAS DE FÁBRICA	576.604,34	18,08	
5.1	AMPLIACIÓN PUENTE.....	348.174,81		
5.2	RESTAURACION PUENTE PLAZAKOLA	36.651,83		
5.3	VOLADIZOS.....	125.164,27		
5.4	MURO.....	36.432,57		
5.5	REFUERZO MURO EXISTENTE.....	14.424,10		
5.6	DURMIENTES.....	15.756,76		Fdo.: Stephen Woods Lamata Ingeniero Civil
6	DRENAJE	188.324,83	5,91	Fdo.: Sara Prellezo Castro Ingeniera de Caminos
7	SEÑALIZACIÓN, BALIZAMIENTO Y SISTEMAS DE CONTENCIÓN	332.973,42	10,44	
7.1	SEÑALIZACIÓN DEFINITIVA	56.749,85		
7.2	SEÑALIZACION DE OBRA.....	142.051,77		DIRECCIÓN DEL PROYECTO
7.3	BALIZAMIENTO Y SISTEMAS DE CONTENCIÓN	134.171,80		
8	SERVICIOS AFECTADOS	98.348,16	3,08	
8.1	ABASTECIMIENTO.....	6.359,05		
8.2	ENERGIA ELECTRICA.....	408,38		
8.3	TELEFONIA	816,76		
8.4	GAS.....	2.895,98		Fdo.: Pilar Trueba Fernández Jefa de Servicio de Seguridad Vial, Mejora y Modernización
8.5	CERRAMIENTOS	28.109,10		Fdo.: Francisco Martín Rodríguez Jefe de Sección de Proyectos y Obras
8.6	SEÑALETICA Y MOBILIARIO.....	1.285,71		
8.7	TOMA DE DATOS.....	1.300,00		
8.8	ACCESOS Y CAMINOS.....	57.173,18		
9	ILUMINACIÓN	26.351,85	0,83	
10	ACERA BERRIATUA	37.212,14	1,17	
11	REVEGETACIÓN Y MEDIDAS CORRECTORAS	83.799,51	2,63	
11.1	LABORES	16.213,47		
11.2	SIEMBRAS.....	5.953,62		
11.3	PLANTACIONES.....	56.047,21		
11.4	MANTENIMIENTO	1.593,93		
11.5	MEDIDAS CORRECTORAS.....	3.991,28		
12	SEGURIDAD Y SALUD	51.633,33	1,62	
13	GESTIÓN DE RESIDUOS	24.752,96	0,78	
PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL		3.189.124,24		
13,00 % Gastos generales..		414.586,15		
6,00 % Beneficio industrial		191.347,45		
Suma.....		605.933,60		
PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN SIN IVA		3.795.057,84		
21% IVA		796.962,15		
PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN		4.592.019,99		

Asciende el presupuesto a la expresada cantidad de CUATRO MILLONES QUINIENTOS NOVENTA Y DOS MIL DIECINUEVE EUROS con NO-VENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

UNIDADES DE OBRA ORDENADAS POR IMPORTE

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	%	% AC.	CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	%	% AC.
320002SV_	EXCAV. TODO TIPO TERRENO EXCAVACION EN TODO TIPO DE TERRENO, SIN CLASIFICACION, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO.	50.390,137 M3	12,10	609.720,66	19,12	19,12		TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA SU EJECUCION					
							542120SV	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC32 BASE S CALIZO MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC32 BASE S (ANTIGUO S-25) CON ARIDO CALIZO, EXCEPTO LIGANTE Y FILLER.	2.894,754 T.	37,51	108.582,22	3,40	52,37
535102SV	BETUN B-50/70 EN MEZCLAS BITUMIN. EN CALIENTE BETUN ASFALTICO TIPO B-50/70, EMPLEADO EN MEZCLAS BITUMINOSAS EN CALIENTE.	417,262 T.	519,27	216.671,64	6,79	25,91							
							542110SV	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 BIN S CALIZO MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 BIN S (ANTIGUO S-20) CON ARIDO CALIZO, EXCEPTO LIGANTE Y FILLER.	2.675,693 T.	38,02	101.729,85	3,19	55,56
543501SV	MICROAGLOMERADO DISCONT. EN CALIENTE BBTM 11A MICROAGLOMERADO EN CALIENTE DISCONTINUO TIPO BBTM 11A CON ARIDO OFITICO (ANTIGUO F-10), EXCEPTO LIGANTE Y FILLER.	2.992,451 T.	46,66	139.627,76	4,38	30,29							
							669452SV_	MICROPILOTE D=220 MM, ARMADURA TUBUL. 168.3X12,5 MICROPILOTE DE 220 MM DE DIAMETRO DE PERFORACION, CON ARMADURA TUBULAR ACERO S-460 DE 168.3X12,5 MM, TOTALMENTE TERMINADO.	536,400 M	135,31	72.580,28	2,28	57,84
347103SV_	PROT. TALUD TRIPLE TORSION MALLA 5x7-13 MALLA DE ALAMBRE DE TRIPLE TORSIÓN DE ACERO GALVANIZADO REFORZADO EN PROTECCIÓN DE TALUDES, TIPO 5X7-13, ANCLADA EN CORONACIÓN Y PIE DE TALUD MEDIANTE PIQUETAS DE 16 MM DE DIÁMETRO EMPOTRADAS EN ROCA Y EMBEBIDAS EN LECHADA DE CEMENTO COLOCADAS CADA METRO, REFORZADA CON BARRA O CABLE DE ACERO GALVANIZADO DE 16 MM DE DIÁMETRO Y FIJADA AL TALUD CON PIQUETAS INTERMEDIAS DE 16 MM DE DIÁMETRO EMBEBIDAS EN LECHADA DE CEMENTO, EN CUADRÍCULA DE 2MX3M, INCLUSO CORREA DE HORMIGÓN EN SUSTITUCIÓN DE LAS PIQUETAS DE ANCLAJE EN CORONACIÓN Y CON LAS DIMENSIONES INDICADAS EN PLANO, EN LOS CASOS QUE LA CONSISTENCIA DEL TERRENO NO SEA LA ADECUADA PARA LA SUJECCIÓN DE LA PIQUETA. INCLUSO SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN, INCLUIDA LA DISTANCIA DESDE LA PIQUETA O CORREA DE HOMIGÓN DE ANCLAJE EN CORONACIÓN DE TALUD HASTA CABEZA DE TALUD Y PARTE PROPORCIONAL DE CABLES Y ALAMBRES DE UNIÓN Y FIJACIÓN DE LA MALLA, SOLAPES, DOBLECES Y TODO EL MATERIAL AUXILIAR NECESARIO PARA SU CORRECTA Y COMPLETA COLOCACIÓN.	9.303,780 M2	13,92	129.508,62	4,06	34,35							
							675032DSV	ANCLAJE GEWY ACERO FY= 500/550 D32 25T PLACA 200X25 ANCLAJE GEWY ACERO FY= 500/550 CORRUGADO, ROSCA D=32 MM, CARGA SERV. 25T, PLACA ANCL. 200X25 MM LONG.<=8 M PP EQUIPO PERFOR. VAINAS, SEPARAD, CABEZA, INYECC. MORT. CEM. RESINA ANCL. Y PROT. CABEZA Y TESADO DEL BULÓN. INCLUIDO DADO DE HORMIGON PARA ASIENTO DE PLACA, PLACA Y TUERCA	1.284,248 M.	41,30	53.039,44	1,66	59,50
							999001SV	PARTIDA ALZADA SEGURIDAD Y SALUD PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL PROYECTO DE "MEJORA DE LA CARRETERA BI-633 DEL P.K 52+200 AL P.K 54+000, EN MARKINA-BERRIATUA"	1,000 PA	51.633,33	51.633,33	1,62	61,12
							420011SV	DREN LONGITUDINAL CON TUBO PVC D=100 MM DREN LONGITUDINAL, INCLUSO GEOTEXTIL, CON TUBO DRENANTE DE PVC DE 110 MM DE DIAMETRO EXTERIOR.	1.758,000 M.	28,31	49.768,98	1,56	62,68
							704145SVD	PRETIL METÁLICO CON NIVEL DE CONTENCIÓN H3, ANCHURA PRETIL METÁLICO CON NIVEL DE CONTENCIÓN H3, ANCHURA DE TRABAJO W2 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0,50 M O INFERIOR, INDICE DE SEVERIDAD B, CON MARCADO CE, INCLUSO ANCLAJES Y TODOS LOS MATERIALES Y OPERACIONES NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA, INCLUIDA LA PINTURA	191,420 m	222,34	42.560,32	1,33	64,01
600103SV	ACERO ARMADURAS BARRAS CORRUGADAS B500S ACERO EN ARMADURAS EN BARRAS CORRUGADAS, TIPO B500SPARA HORMIGON ARMADO, CORTADO, DOBLADO Y COLOCADO, INCLUSO P.P. DE DESPUNTES Y SOLAPES.	78.720,659 KG	1,50	118.080,99	3,70	38,05							
							704703_	BARRERA METÁLICA SIMPLE CON UNA VALLA N2 W5 D=1,1 BARRERA DE SEGURIDAD METÁLICA. SIMPLE CON UNA VALLA, NIVEL DE CONTENCIÓN N2, ANCHURA DE TRABAJO W5 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 1,1 O INFERIOR, INDICE DE SEVERIDAD A, CON MARCADO CE, INCLUSO POSTES Y PARTE PROPORCIONAL DE UNIONES, TORNILLERÍA, ANCLAJES, TOTALMENTE INSTALADA.	1.063,520 M.	36,24	38.541,96	1,21	65,22
510001SV	BASE GRANULAR ZAHORRA. BASE GRANULAR DE ZAHORRA ARTIFICIAL, INCLUSO EXTENDIDO, Y COMPACTACION.	3.901,602 M3	30,01	117.087,08	3,67	41,73							
340101SV	EXP MEJORADA, MAT. SELECCIONADO DE CANTERA FORMACION DE EXPLANADA MEJORADA CON MATERIAL "SELECCIONADO" PROCEDENTE DE CANTERA DE CBR>40.	5.763,430 M3	20,12	115.960,21	3,64	45,36							
620210SVD	ACERO LAMINADO EN CHAPAS, TIPO S-355-J2W ACERO LAMINADO EN CHAPAS, TIPO S-355-J2W, INCLUSO TRATAMIENTO ANTICORROSIVO, P.P. DE SOLDADURAS, CONSTRUCCION, MONTAJE Y	38.314,983 KG	3,00	114.944,95	3,60	48,97	300101SV	DESPEJE Y DESBROCE TODO TERRENO, PROF. MED.=20 CM. DESPEJE Y DESBROCE DE TODO TIPO DE TERRENO, REALIZADO CON MEDIOS MECANICOS HASTA UNA PROFUNDIDAD MEDIA DE 20 CM.	15.676,993 M2	2,40	37.624,78	1,18	66,40

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	%	% AC.	CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	%	% AC.
821031SV	PLANTA HOJA CADUCA TIPO F4R GRUPO B. PLANTA DE HOJA CADUCA TIPO F4R, GRUPO B, INCLUSO APERTURA DE HOYO, SUMINISTROS, PLANTACION Y RIEGO SEGUN PLIEGO.	1.055,000 UD	34,76	36.671,80	1,15	67,55		PIQUETA O CORREA DE HOMIGÓN DE ANCLAJE EN CORONACIÓN DE TALUD HASTA CABEZA DE TALUD Y PARTE PROPORCIONAL DE CABLES Y ALAMBRES DE UNIÓN Y FIJACIÓN DE LA GEOMANTA VOLUMÉTRICA REFORZADA, SOLAPES, DOBLECES Y TODO EL MATERIAL AUXILIAR NECESARIO PARA SU CORRECTA Y COMPLETA COLOCACIÓN.					
535700SV	BETÚN ASFÁLTICO MODIFICADO CON POLÍMEROS, BM-3c. BETÚN ASFÁLTICO MODIFICADO CON POLÍMEROS, BM-3C, EMPLEADO EN MB DISCONTINUA EN CALIENTE PARA CAPAS DE RODADURA DE PEQUEÑO ESPESOR.	58,126 T	612,98	35.630,08	1,12	68,67	617002SVD_	SEMILOSA PREF. PARA ENCOFRADO PERDIDO 6 CM SEMILOSA PREFABRICADA PARA ENCOFRADO PERDIDO DE LOSA SUPEROR DE TABLERO DE VIGAS, SEGÚN PLANOS TOTALMENTE COLOCADA.	199,654 M2	145,14	28.977,78	0,91	74,85
610373SV	HORM. HA-25/SPBF/25/IIAI Y 275 KG CEMENTO. ALZADOS HORMIGON ARMADO EN ALZADOS Y MARCOS TIPO HA-25/SPBF/25/IIAI Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 275 KG, COLOCADO.	323,291 M3	109,38	35.361,57	1,11	69,78	693200SV_	COLOCACION DE VIGAS DE ACERO COLOCACION DE VIGAS DE ACERO	83,025 M	323,88	26.890,14	0,84	75,69
400102SV	CUNETA HORMIGON IN SITU TIPO CL 1,00 M ANCHO CUNETA DE HORMIGON EN MASA HM-20 EJECUTADA "IN SITU", TIPO CL, DE 1,00 M DE ANCHO INCLUSO EXCAVACIÓN Y REFINO DE TALUDES, NIVELACIÓN Y UNIFORMIZACIÓN DEL FONDO CON ZAHORRA, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO, FRATASADO, ACABADOS Y JUNTAS Y PARTE PROPORCIONAL DE AGOTAMIENTOS Y DRENAJES PROVISIONALES EN SU CASO.	1.133,000 M.	30,56	34.624,48	1,09	70,86	330100SV	RELLENO TERRAPLEN, MATERIAL PROPIA EXC. O PREST. RELLENOS EN TERRAPLEN CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA PROPIA EXCAVACION O DE PRESTAMOS, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACION.	14.208,332 M3	1,83	26.001,25	0,82	76,51
							704001SV	BARRERA SIMPLE N. JERSEY. BARRERA DE SEGURIDAD PREFABRICADA DE HORMIGON, SIMPLE CON PERFIL NEW JERSEY.	388,710 M.	66,05	25.674,30	0,81	77,31
323002SV	PRECORTE ROCA SIN EXPLOSIVOS, SEPARAC. MEDIA=20 CM PRECORTE EN ROCA SIN EXPLOSIVOS, CON SEPARACION MEDIA ENTRE PERFORACIONES DE 20 CM.	1.533,580 M2	22,18	34.014,80	1,07	71,93	704900SV	MONT.Y DESM. BARR. HORM. MONTAJE Y DESMONTAJE DE BARRERA DE SEGURIDAD PREFABRICADA DE HORMIGON, DE CUALQUIER PERFIL.	3.096,180 M.	7,97	24.676,55	0,77	78,09
998002	BARRERA DE PROTECCIÓN Y SOSTENIMIENTO MEDIANTE BARRERA DE PROTECCIÓN Y SOSTENIMIENTO MEDIANTE PANTALLA DE MADERA EN CARRILES HINCADOS O PERFORADOS (UIC-54) CADA 3M, INCLUSO SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE CARRILES Y MADERA, HINCADO O PERFORADO EN HORARIO NOCTURNO Y CONOS PROVISIONALES EN SU CASO, EMBRIADO, MEDIOS AUXILIARES PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y SU POSTERIOR DESMONTAJE.	355,120 ML	91,67	32.553,85	1,02	72,95	361002SVD	CARRIL PERFORADO UIC 54 CARRIL PERFORADO UIC 54, INCLUIDO EL SUMINISTRO Y TRANSPORTE, REPLANTEO, PERFORACIÓN Y LIMPIEZA DEL TALADRO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE LA INYECCIÓN CON LECHADA DE CEMENTO Y TODOS LOS ELEMENTOS AUXILIARES Y MAQUINARIA NECESARIOS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, CORRESPONDIENDO ESTA UNIDAD AL ABONO DE LA LONGITUD DE CARRIL MEDIDA ENTRE LA EMBOCADURA DEL TALADRO Y EL FONDO DEL MISMO.	296,900 M	81,09	24.075,62	0,75	78,84
347200SV_	PROT. TALUD GEOMANTA VOLUMETRICA GEOMANTA VOLUMÉTRICA DE FILAMENTOS DE POLIPROPILENO REFORZADA CON MALLA METÁLICA DE TRIPLE TORSIÓN DE 6X8, CON CABLE DE DIÁMETRO 2,2 MM, UNIDAS EN FASE DE FABRICACIÓN, ANCLADA EN CORONACIÓN Y PIE DE TALUD MEDIANTE PIQUETAS DE 16 MM DE DIÁMETRO EMPOTRADAS EN ROCA Y EMBEBIDAS EN LECHADA DE CEMENTO COLOCADAS CADA METRO, REFORZADA CON BARRA O CABLE DE ACERO GALVANIZADO DE 16 MM DE DIÁMETRO Y FIJADA AL TALUD CON PIQUETAS INTERMEDIAS DE 16 MM DE DIÁMETRO EMBEBIDAS EN LECHADA DE CEMENTO, EN CUADRÍCULA DE 2MX3M, INCLUSO CORREA DE HORMIGÓN EN SUSTITUCIÓN DE LAS PIQUETAS DE ANCLAJE EN CORONACIÓN Y CON LAS DIMENSIONES INDICADAS EN PLANO, EN LOS CASOS QUE LA CONSISTENCIA DEL TERRENO NO SEA LA ADECUADA PARA LA SUJECCIÓN DE LA PIQUETA. INCLUSO SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN, INCLUIDA LA DISTANCIA DESDE LA	1.797,850 M2	17,58	31.606,20	0,99	73,94	610121SV	HORM. HM-20/SPBF/25/I Y 200 KG CEMENTO. HORMIGON EN MASA TIPO HM-20/SPBF/25/I Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 200 KG, COLOCADO.	229,834 M3	93,51	21.491,78	0,67	79,52
							537001SV	FILLER DE APORTACION CON CEMENTO III-1/35/MRSR FILLER DE APORTACION CON CEMENTO III-1/35/MRSR	169,815 T.	123,69	21.004,42	0,66	80,18
							970002D	LIMPIEZA DE JUNTAS Y RECONSTRUCCIÓN PUNTUAL DE LOS LIMPIEZA, PICADO Y CEPILLADO DE JUNTAS EN MUROS DE MAMPOSTERIA, CON NUEVO REJUNTEO RALIZADO CON MORTERO DE CAL HIDRAULICA, INCLUSO CEPILLADO, LIMPIEZA Y RECONSTRUCCIÓN PUNTUAL DE LOS MAMPUESTOS DESPRENDIDOS DEL PARAMENTO	326,000 M2	55,00	17.930,00	0,56	80,74
							680011SV	ENCOFRADO Y DES. RECTO OCULTO ENCOFRADO RECTO PARA HORMIGON OCULTO Y POSTERIOR DESENCOFRADO, INCLUIDO	667,143 M2	25,06	16.718,60	0,52	81,26

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	%	% AC.	CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	%	% AC.
	SUMINISTRO, TRANSPORTE, MONTAJE Y COLOCACIÓN, PREVIA LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE, NIVELACIÓN, HUMEDECIDO, SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE Y PARTE PROPORCIONAL DE ELEMENTOS DE FIJACIÓN, SUJECCIÓN, ARRIOSTRAMIENTOS Y APEOS O SOPORTES NECESARIOS PARA EL MONTAJE, ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN, INCLUIDOS LOS BERENJENOS Y CUADRADILLOS, ENCOFRADOS DE JUNTAS DE TODO TIPO, PASAMUROS Y CAJETINES, ASÍ COMO EL DESMONTAJE Y RETIRADA DE TODOS LOS MATERIALES, SEAN O NO REUTILIZABLES Y EL TRANSPORTE A ALMACÉN O VERTEDERO Y CANON DE VERTIDO, MEDIOS AUXILIARES Y PEQUEÑO MATERIAL CORRECTAMENTE EJECUTADO.						347500SV_	RED DE CABLES 0-15 KN/M2 PARA PROTECCION TALUDES RED DE CABLES DE ACERO GALVANIZADO DE ALTO LÍMITE ELÁSTICO, FORMANDO ROMBOS CON GRAPAS ANTIDESLIZANTES EN LOS PUNTOS DE UNIÓN, DISPUESTA EN PAÑOS DE 3X3 M CON UNIÓN VERTICAL Y HORIZONTAL ENTRE PAÑOS CON CABLE TRENZADO DE ACERO DE ALMA METÁLICA Y ANCLAJES PERIMETRALES DE CABLE HELICOIDAL DOBLE, CAPAZ DE SOPORTAR UNA CARGA UNITARIA HASTA 15 KN/M2 CON UN FACTOR DE SEGURIDAD DE 1,67 PARA LAS TENSIONES DE TRABAJO DE TODOS LOS COMPONENTES DEL SISTEMA, INLUSO SUMINISTRO, TRANSPORTE, COLOCACIIÓN Y PARTE PROPORCIONAL DE LOS ELEMENTOS Y ACCESORIOS DE SUJECCIÓN Y FIJACIÓN.	271,100 M2	44,72	12.123,59	0,38	84,75
531003_	EMULSION BITUMINOSA TERMOADHERENTE C60B3 TER EN EMULSION BITUMINOSA TERMOADHERENTE TIPO C60B3 TER, EMPLEADA EN RIEGO DE ADHERENCIA.	28,051 T.	567,05	15.906,32	0,50	81,76	413006SV	CAÑO HORMIGON EN ZANJA D=600 MM ARM. SIN PREZANJA CAÑO DE HORMIGON ARMADO EN ZANJA DE 600 MM DE DIAMETRO, SIN PREZANJA.	93,300 M.	127,25	11.872,43	0,37	85,13
610381SV	HORM. HA-30/SPBF/25/IIBIIIAHEIIAI Y 300 KG CEM. HORMIGON ARMADO EN ALZADOS Y MARCOS TIPO HA-30/SPBF/25/IIBIIIAHEIIAI Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 300 KG, COLOCADO.	147,390 M3	98,93	14.581,29	0,46	82,22	708002SV	PANEL ALUM. CON POSTES PANEL REFLEXIVO, RETROREFLECTANTE CLASE RA2, DE LAMAS DE ALUMINIO EXTRUSIONADO, CON POSTES DE SUSTENTACION Y CIMENTACION	40,848 M2	287,47	11.742,57	0,37	85,49
999003SV	P.A PARA LA GESTIÓN DE RESIDUOS POTENCIALMENTE P.A PARA LA GESTIÓN DE RESIDUOS POTENCIALMENTE PELIGROSOS (MEZCLAS BITUMINOSAS QUE CONTIENEN ALQUITRAN DE HULLA, ALQUITRAN DE HULLA Y PRODUCTOS ALQUITRANADOS, ABSORBENTES CONTAMINADOS (TRAPORS), ACEITES USADOS, FILTROS DE ACEITE, PILAS ALCALINAS Y SALINAS, ENVASES VACIOS DE METAL O PLÁSTICO CONTAMINDADO, SOBRANTES DE PINTURA O BARNICES, SOBRANTES DE DISOLVENTES NO HALOGENADOS, LIQUIDOS DE LIMPIEZA Y LICORES MADRE ACUOSOS, AEROSOLES VACIOS, HIDROCARBUROS CON AGUA, ETC)	1,000 P.A	14.374,80	14.374,80	0,45	82,67	414004SV	COLECTOR HORMIGON EN ZANJA D=400 MM SIN PREZANJA COLECTOR DE HORMIGÓN DE 400 MM DE DIAMETRO ALOJADO EN ZANJA DESDE EL TERRENO NATURAL O DESDE LA PLATAFORMA DE LA PREZANJA EN SU CASO, INCLUIDA LA NIVELACIÓN Y REPLANTEO, EXCAVACIÓN "NO CLASIFICADA" DE LA ZANJA PARA ALOJAMIENTO DEL TUBO, CARGA Y TRANSPORTE DE LOS PRODUCTOS A VERTEDERO Y CANON DE VERTIDO, CAMA DE ARENA PARA ASIENTO DE LA CONDUCCIÓN, SUMINISTRO, NIVELACIÓN Y COLOCACIÓN DE LA TUBERÍA, RELLENO CON ARENA HASTA 30 CM POR ENCIMA DE LA CLAVE DEL TUBO Y CON MATERIAL SELECCIONADO PROCEDENTE DE LA PROPIA EXCAVACIÓN ENCIMA DEL RELLENO DE ARENA Y HASTA LA COTA DE APOYO DE LAS CAPAS DE FIRME O TIERRA VEGETAL, COMPACTACIÓN Y REPERFILADO DE LA SUPERFICIE RESULTANTE Y PARTE PROPORCIONAL DE MATERIAL Y MEDIOS AUXILIARES Y CUANTAS OPERACIONES FUERAN NECESARIAS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	211,000 M.	55,07	11.619,77	0,36	85,86
610261SV	HORM. HA-30/SPBF/25/IIBIIIAHEIIAI Y 300 KG CEMENTO HORMIGON ARMADO EN CIMENTACIONES Y ENCEPADOS TIPO HA-30/SPBF/25/IIBIIIAHEIIAI Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 300 KG, COLOCADO.	145,388 M3	97,36	14.154,98	0,44	83,11							
822121SV	PLANTA ARBUSTIVA TIPO AC3 GRUPO B. PLANTA ARBUSTIVA TIPO AC3, GRUPO B, INCLUSO APERTURA DE HOYO, SUMINISTROS, PLANTACION Y RIEGO SEGUN PLIEGO.	2.880,000 UD	4,82	13.881,60	0,44	83,55	680010SV	ENCOFRADO Y DES. RECTO VISTO ENCOFRADO RECTO PARA HORMIGON VISTO Y POSTERIOR DESENCOFRADO, INCLUIDO SUMINISTRO, TRANSPORTE, MONTAJE Y COLOCACIÓN, PREVIA LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE, NIVELACIÓN, HUMEDECIDO, SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE Y PARTE PROPORCIONAL DE ELEMENTOS DE FIJACIÓN, SUJECCIÓN, ARRIOSTRAMIENTOS Y APEOS O SOPORTES NECESARIOS PARA EL MONTAJE, ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN, INCLUIDOS LOS BERENJENOS Y CUADRADILLOS, ENCOFRADOS DE JUNTAS DE TODO TIPO, PASAMUROS Y CAJETINES, ASÍ COMO EL DESMONTAJE Y RETIRADA DE TODOS LOS MATERIALES, SEAN O NO REUTILIZABLES Y EL	385,854 M2	30,04	11.591,05	0,36	86,22
704104SV	BARRERA METALICA SIMPLE REDUCIDA POSTES CADA 4 M. BARRERA DE SEGURIDAD METALICA, SIMPLE REDUCIDA, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE POSTES EN C CADA 4 M Y ACCESORIOS DE FIJACION.	429,680 M.	31,15	13.384,53	0,42	83,97							
715001SV	BORRADO DE MARCAS VIALES. BORRADO DE PINTURA EN MARCAS VIALES MEDIANTE DECAPANTE, U OTROS MEDIOS QUIMICOS O MECANICOS Y POSTERIOR LIMPIEZA .	919,575 M2	14,03	12.901,64	0,40	84,37							

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	%	% AC.	CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	%	% AC.
610581SV	TRANSPORTE A ALMACÉN O VERTEDERO Y CANON DE VERTIDO, MEDIOS AUXILIARES Y PEQUEÑO MATERIAL CORRECTAMENTE EJECUTADO							BORDILLO PREFABRICADO DE HORMIGON, ACHAFLANADO, DE15 CM DE ANCHURA EN LA PARTE SUPERIOR Y 25 CM DE ALTURA, P.P. DE REJUNTADO CON MORTERO 1:1, BISELADO DE ARISTAS Y LIMPIEZA.					
	HORM. HA-30/SPBF/25/IIBIIIAHEIIAI Y 300 KG CEM. HORMIGON ARMADO EN VIGAS Y LOSAS NO PRETENSADAS TIPO HA-30/SPBF/25/IIBIIIAHEIIAI Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 300 KG, COLOCADO.	113,729 M3	97,75	11.117,01	0,35	86,57	712013DSV_	CERRAM. MALLA 100/14/15 Y H=1,00M POSTE MADERA CERRAMIENTO DE 1,00 M DE ALTURA, CON MALLA METALICA RECTANGULAR ANUDADA 100/14/15, GALVANIZADA, CON UNA FILA DE ALAMBRE DE ESPINO, CON POSTES DE SUJECION DE MADERA, INCLUSO CIMENTACION DE POSTES EN DADO DE HORMIGÓN HM-20, SEPARADOS CADA 2,50 M, REFUERZO EN POSTES DE ESQUINA Y POSTES DE TENSADO, SUMINISTRO DE TODOS LOS MATERIALES, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN, TOTALMENTE MONTADO Y REMATADO Y PARTE PROPORCIONAL DE MEDIOS AUXILIARES.	1.266,000 M.	6,91	8.748,06	0,27	89,26
700110SV_	MARCA VIAL DE TIPO II(RR) CONVENCIONAL A=10 CM MARCA VIAL DE TIPO II(RR) CONVENCIONAL EN LINEAS LONGITUDINALES DE 10 CM DE ANCHO, REALMENTE PINTADO.	15.999,848 M.	0,66	10.559,90	0,33	86,90							
999002SV	P.A PARA LA GESTIÓN DE RESIDUOS DE NATURALEZA NO P.A PARA LA GESTIÓN DE RESIDUOS DE NATURALEZA NO PÉTREA (ASFALTO, MASERA, PAPEL, Y PLASTICO)	1,000 P.A	10.378,16	10.378,16	0,33	87,23	400100SV	CUNETA HORMIGON IN SITU TIPO CL 0,50 M ANCHO CUNETA DE HORMIGON EN MASA HM-20 EJECUTADA "IN SITU", TIPO CL, DE 0,50 M DE ANCHO INCLUSO EXCAVACIÓN Y REFINO DE TALUDES, NIVELACIÓN Y UNIFORMIZACIÓN DEL FONDO CON ZAHORRA, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO, FRATASADO, ACABADOS Y JUNTAS Y PARTE PROPORCIONAL DE AGOTAMIENTOS Y DRENAJES PROVISIONALES EN SU CASO.	420,000 M.	20,75	8.715,00	0,27	89,54
704901SV	DESMONTAJE BARRERA SEGURIDAD MET. SIMPLE O DOBLE DESMONTAJE DE BARRERA DE SEGURIDAD METALICA SIMPLE O DOBLE.	1.040,000 M.	9,54	9.921,60	0,31	87,54							
704705SVD	BARRERA METALICA SIMPLE REDUCIDA H2 W4 D=1,1 POSTES BARRERA DE SEGURIDAD METALICA, SIMPLE REDUCIDA, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE POSTES TUBULARES CADA 1,33 M Y ACCESORIOS DE FIJACION.	230,120 M.	42,96	9.885,96	0,31	87,85							
321001SV	EXCAV. EN PREZANJAS, ZANJAS O POZOS. EXCAVACION EN PREZANJAS, ZANJAS O POZOS.	773,413 M3	12,21	9.443,37	0,30	88,14	800418SV	A. Y EXT. T. VEG. T2 DIF. MEDIA APORTE Y EXTENDIDO DE TIERRA VEGETAL DEL TIPO T2, ACOPIADA EN OBRA, DIFICULTAD DE EXTENSION MEDIA, PARA EL PROYECTO DE MEJORA DE LA CARRETERA BI-633, DEL PK 52+200 AL PK 54+000, EN MARKINA-BERRIATUA	2.250,000 M3	3,82	8.595,00	0,27	89,81
773001SV	ZANJA BAJO ACERA N.CON.S. EXCAVACION DE ZANJA Y POSTERIOR RELLENO PARA TUBERIA EN CANALIZACION ELECTRICA, BAJO ACERA DE DE NUEVA CONSTRUCCION O EN FIRME DE NUEVA CONSTRUCCION CON DISPOSICION LONGITUDINAL.	430,000 M.	21,24	9.133,20	0,29	88,43	347101SV_	PROT. TALUD TRIPLE TORSION MALLA 8x10-16 MALLA DE ALAMBRE DE TRIPLE TORSIÓN DE ACERO GALVANIZADO REFORZADO EN PROTECCIÓN DE TALUDES, TIPO 8X10-16, ANCLADA EN CORONACIÓN Y PIE DE TALUD MEDIANTE PIQUETAS DE 16 MM DE DIÁMETRO EMPOTRADAS EN ROCA Y EMBEBIDAS EN LECHADA DE CEMENTO COLOCADAS CADA METRO, REFORZADA CON BARRA O CABLE DE ACERO GALVANIZADO DE 16 MM DE DIÁMETRO Y FIJADA AL TALUD CON PIQUETAS INTERMEDIAS DE 16 MM DE DIÁMETRO EMBEBIDAS EN LECHADA DE CEMENTO, EN CUADRÍCULA DE 2MX3M, INCLUSO CORREA DE HORMIGÓN EN SUSTITUCIÓN DE LAS PIQUETAS DE ANCLAJE EN CORONACIÓN Y CON LAS DIMENSIONES INDICADAS EN PLANO, EN LOS CASOS QUE LA CONSISTENCIA DEL TERRENO NO SEA LA ADECUADA PARA LA SUJECCIÓN DE LA PIQUETA. INCLUSO SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN, INCLUIDA LA DISTANCIA DESDE LA PIQUETA O CORREA DE HOMIGÓN DE ANCLAJE EN CORONACIÓN DE TALUD HASTA CABEZA DE TALUD Y PARTE PROPORCIONAL DE CABLES Y ALAMBRES DE UNIÓN Y FIJACIÓN DE LA MALLA, SOLAPES, DOBLECES Y TODO EL MATERIAL AUXILIAR NECESARIO PARA SU CORRECTA Y COMPLETA COLOCACIÓN.	617,050 M2	13,46	8.305,49	0,26	90,07
414003SV	COLECTOR HORMIGON EN ZANJA D=300 MM SIN PREZANJA COLECTOR DE HORMIGÓN DE 300 MM DE DIAMETRO ALOJADO EN ZANJA DESDE EL TERRENO NATURAL O DESDE LA PLATAFORMA DE LA PREZANJA EN SU CASO, INCLUIDA LA NIVELACIÓN Y REPLANTEO, EXCAVACIÓN "NO CLASIFICADA" DE LA ZANJA PARA ALOJAMIENTO DEL TUBO, CARGA Y TRANSPORTE DE LOS PRODUCTOS A VERTEDERO Y CANON DE VERTIDO, CAMA DE ARENA PARA ASIENTO DE LA CONDUCCIÓN, SUMINISTRO, NIVELACIÓN Y COLOCACIÓN DE LA TUBERÍA, RELLENO CON ARENA HASTA 30 CM POR ENCIMA DE LA CLAVE DEL TUBO Y CON MATERIAL SELECCIONADO PROCEDENTE DE LA PROPIA EXCAVACIÓN ENCIMA DEL RELLENO DE ARENA Y HASTA LA COTA DE APOYO DE LAS CAPAS DE FIRME O TIERRA VEGETAL, COMPACTACIÓN Y REPERFILADO DE LA SUPERFICIE RESULTANTE Y PARTE PROPORCIONAL DE MATERIAL Y MEDIOS AUXILIARES Y CUANTAS OPERACIONES FUERAN NECESARIAS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	198,000 M.	45,05	8.919,90	0,28	88,71							
570201SV	BORDILLO PREF. HORMIGON ACHAFLANADO 15X25 CM	348,000 M.	25,54	8.887,92	0,28	88,99							

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	%	% AC.	CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	%	% AC.
704704SVD	BARRERA METÁLICA SIMPLE CON DOS VALLAS BARRERA DE SEGURIDAD METALICA SIMPLE CON DOS VALLAS SUPERPUESTAS,CON NIVEL DE CONTENCIÓN H1, ANCHURA DE TRABAJO W4 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 1,1 M O INFERIOR, INDICE DE SEVERIDAD A, CON MARCADO CE, INLUSO POSTES Y PARTE PROPORCIONAL DE UNIONES, TORNILLERÍA Y ANCLAJES, TOTALMENTE INSTALADA.	158,550 M.	51,89	8.227,16	0,26	90,32	406030SV	RÍGOLA HORMIGON IN SITU 0,30 M ANCHO RÍGOLA DE HORMIGON EN MASA HM-20 EJECUTADA "IN SITU", DE 0,30 M DE ANCHO INCLUSO EXCAVACIÓN Y REFINO DE TALUDES, NIVELACIÓN Y UNIFORMIZACIÓN DEL FONDO CON HORMIGÓN, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO, FRATASADO, ACABADOS Y JUNTAS Y PARTE PROPORCIONAL DE AGOTAMIENTOS Y DRENAJES PROVISIONALES EN SU CASO.	391,000 M.	15,43	6.033,13	0,19	92,04
704600SV	BARRERA MIXTA DE MADERA Y ACERO CON POSTES CADA 2 M. BARRERA MIXTA DE MADERA Y ACERO CON POSTES CADA 2 METROS.	88,130 ML	92,15	8.121,18	0,25	90,58	610253SV	HORM. HA-25/SPBF/25/IIAI Y 275 KG CEMENTO. CIMENTACIONES HORMIGON ARMADO EN CIMENTACIONES Y ENCEPADOS TIPO HA-25/SPBF/25/IIAI Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 275 KG, COLOCADO.	57,990 M3	100,63	5.835,53	0,18	92,22
421001SV	RELLENO DE TRASDOS DE O.F MATERIAL FILTRANTE RELLENO DE TRASDOS DE OBRA DE FABRICA, CON MATERIAL FILTRANTE PROCEDENTE DE CANTERA, INCLUSO SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTACION.	268,413 M3	26,59	7.137,10	0,22	90,80	410001SV	ARQUETA DRENAJE HORMIG.EN MASA 1X1 M Y 2 M ALT ARQUETA DE DRENAJE DE HORMIGON EN MASA HM-20 DE HASTA 2,00 M DE ALTURA Y DIMENSIONES INTERIORES DE 1,00 X 1,00 M., INCLUIDA LA EXCAVACIÓN "NO CLASIFICADA" CON UN SOBREALCHO MÍNIMO DE 0,80 M EN TODO EL PERÍMETRO, CARGA Y TRANSPORTE DE LOS PRODUCTOS A VERTEDERO Y CANON DE VERTIDO, AGOTAMIENTO Y ENTIBACIÓN DE LA EXCAVACIÓN, SUMINISTRO Y PUESTA EN OBRA DEL HORMIGÓN, INCLUSO CAPA DE NIVELACIÓN CON HORMIGÓN DE LIMPIEZA, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO, RELLENO Y COMPACTACIÓN DEL TRASDÓS DE LA ARQUETA CON MATERIAL FILTRANTE, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PATES DE POLIPROPILENO Y REJILLA DE FUNDICIÓN REFORZADA CUADRADA DE 815 MM DE LADO Y PARTE PROPORCIONAL DE MATERIALES Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA SU TOTAL Y CORRECTA EJECUCIÓN.	9,000 UD	627,13	5.644,17	0,18	92,40
414005SV	COLECTOR HORMIGON EN ZANJA D=500 MM SIN PREZANJA COLECTOR DE HORMIGÓN DE 500 MM DE DIAMETRO ALOJADO EN ZANJA DESDE EL TERRENO NATURAL O DESDE LA PLATAFORMA DE LA PREZANJA EN SU CASO, INCLUIDA LA NIVELACIÓN Y REPLANTEO, EXCAVACIÓN "NO CLASIFICADA" DE LA ZANJA PARA ALOJAMIENTO DEL TUBO, CARGA Y TRANSPORTE DE LOS PRODUCTOS A VERTEDERO Y CANON DE VERTIDO, CAMA DE ARENA PARA ASIENTO DE LA CONDUCCIÓN, SUMINISTRO, NIVELACIÓN Y COLOCACIÓN DE LA TUBERÍA, RELLENO CON ARENA HASTA 30 CM POR ENCIMA DE LA CLAVE DEL TUBO Y CON MATERIAL SELECCIONADO PROCEDENTE DE LA PROPIA EXCAVACIÓN ENCIMA DEL RELLENO DE ARENA Y HASTA LA COTA DE APOYO DE LAS CAPAS DE FIRME O TIERRA VEGETAL, COMPACTACIÓN Y REPERFILADO DE LA SUPERFICIE RESULTANTE Y PARTE PROPORCIONAL DE MATERIAL Y MEDIOS AUXILIARES Y CUANTAS OPERACIONES FUERAN NECESARIAS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	100,000 M.	70,07	7.007,00	0,22	91,02	701005_	SEÑALRETROREFLECTANTE CLASE RA2 TRIANG. L=135 CM SEÑAL RETROREFLECTANTE CLASE RA2 TRIANGULAR DE 135 CM DE LADO.	25,000 UD	223,81	5.595,25	0,18	92,58
547006SV	FRESADO FIRME BITUMINOSO 6 CM ESPESOR FRESADO DE FIRME BITUMINOSO EXISTENTE 6 CM DE ESPESOR, INCLUYENDO EL TRANSPORTE A VERTEDERO.	2.227,600 M2	3,11	6.927,84	0,22	91,24	610122SV	HORM. HM-20/SPBF/40/I Y 200 KG CEMENTO, LIMPIEZA HORMIGON EN MASA TIPO HM-20/SPBF/40/I Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 200 KG, LIMPIEZA.	63,729 M3	86,65	5.522,12	0,17	92,75
750101SVD	S. Y M. DE LUMINARIA CON LAMPARA LUMINARIA LED PHILIPS SUMINISTRO Y MONTAJE DE LUMINARIA LED PHILIPS BGP621 1XECO88/740 OFR4 DE 78W DE POTENCIA O SIMILAR Y ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA SUJECCION A POSTE	10,000 UD	665,00	6.650,00	0,21	91,45	650015SV	APLACADO CALIZA > 100 CM2 APLACADO DE PIEDRA CALIZA DE 3 CM DE ESPESOR MINIMA EN PIEZAS IRREGULARES DE SUPERFICIE DE 100 CM2 MINIMO, RECIBIDAS CON MORTERO APLACADO DE PIEDRA CALIZA DE 3 CM DE ESPESOR MINIMA EN PIEZAS IRREGULARES DE SUPERFICIE DE 100 CM2 MINIMO, RECIBIDAS CON MORTERO	55,380 M2	96,98	5.370,75	0,17	92,92
675101	ANCL.MONOBARRA D=32 MM 45 T PLACA 200X35 MM L>8 ANCLAJE MONOBARRA ACERO FY= 900/1030 CORRUGADO ROSCA=32 MM, CARGA SERV. HASTA 45T PLACA ANCL. 200X35 MM LONGITUD>8M P.P. EQUIPO PERFOR. VAINAS, SEPARAD., CA-BEZA, INYECC. MORTERO CEMENTO Y PROTECCION CABEZA.	88,000 M.	75,14	6.612,32	0,21	91,66	970001D	LIMPIEZA DE JUNTAS DE INTERIOR DE ALIVIADERO LIMPIEZA DE JUNTAS DE INTERIOR DE ALIVIADERO Y POSTERIOR REJUNTEO DE LAS MISMAS REALIADO CON MORTERO DE CAL HIDRULICA, INCLUSO CEPILLADO Y LIMPIEZA	96,000 M2	55,00	5.280,00	0,17	93,08
689001	IMPERMEABILIZACION TABLEROS DE PUENTE IMPERMEABILIZACION DE TABLEROS DE PUENTE.	417,956 M2	14,99	6.265,16	0,20	91,85	411100SV	SUMIDERO LAT. DE BUZON CON ARQUETA 0,65X0,60 SUMIDERO LATERAL DE BUZON, CON ARQUETA DE HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE DIMENSIONES	13,000 UD	405,51	5.271,63	0,17	93,25

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	%	% AC.	CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	%	% AC.
	INTERIORES DE 0,65X0,60 M. CON TAPA DE FUNDICION REFORZADA DE 0,70 X 0,70 M. CON ESCALÓN Y REJILLA EN UNA SOLA PIEZA, INCLUIDA LA EXCAVACIÓN "NO CLASIFICADA" CON UN SOBREALCHO MÍNIMO DE 0,80 M EN TODO EL PERÍMETRO DE LA ARQUETA, CARGA Y TRANSPORTE DE LOS PRODUCTOS A VERTEDERO Y CANON DE VERTIDO, AGOTAMIENTO Y ENTIBACIÓN DE LA EXCAVACIÓN, SUMINISTRO Y PUESTA EN OBRA DEL HORMIGÓN , INCLUSO CAPA DE NIVELACIÓN CON HORMIGÓN DE LIMPIEZA, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO, RELLENO Y COMPACTACIÓN DEL TRASDÓS DE LA ARQUETA CON MATERIAL FILTRANTE, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PATES DE POLIPROPILENO, REMATE E IMPERMEABILIZACIÓN DEL ENCUENTRO DEL ELEMENTO DE DRENAJE CON LA ARQUETA SUMIDERO CON TELA ASFÁLTICA Y PARTE PROPORCIONAL DE MATERIALES Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA SU TOTAL Y CORRECTA EJECUCIÓN.							CM. EN EL 5-15% DE LA SUPERFICIE.					
							810525SV	H1:8 POLIBUT.20 HERB.S/LEÑ.S/ADITIV. HIDROSIEMBRA H1 A BASE DE:8 GR ESTABILIZADOR POLIBUTADIENO,20 GR SEMILLAS HERBACEAS Y SIN LEÑOSAS, 30 GR CELULOSA, 30 GR PAJA, 20 GR ABONO NPK,10 GR ABONO LIB.CONTR.2 GR POL.ABSOR.S/ADIT	9.666,000 M2	0,41	3.963,06	0,12	94,44
							570351SV_	BORDILLO PREF. HORM. MONTABLE 25 CM CORONACION BORDILLO MONTABLE PREFABRICADO DE HORMIGON EN CORONACIÓN DE TERRAPLÉN DE 25 CM DE ANCHO EN LA BASE Y 13 CM DE ALTO, P.P. DE REJUNTADO CON MORTERO DE CEMENTO 1:1, BISELADO DE ARISTAS Y LIMPIEZA.	130,000 M.	29,37	3.818,10	0,12	94,56
							345001SV	HORMIGÓN PROYECTADO PARA GUNITAR HA-30 HORMIGON PROYECTADO PARA GUNITAR, CON HORMIGÓN HA-30/F/12/IIA, CEMENTO CON DOSIFICACIÓN MÍNIMADE 350 KG/M3 Y ARIDOS Y ADITIVOS ESPECIALES, INCLUIDO EL SUMINISTRO DE TODOS LOS MATERIALES PARA SU FABRICACIÓN, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE A TRATAR Y PUESTA EN OBRA, PARTE PROPORCIONAL DE EXCESOS PRODUCIDOS POR RECHAZO EN LA COLOCACIÓN, DE ELEMENTOS, MATERIALES AUXILIARES Y MAQUINARIA NECESARIA PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, SIN INCLUIR LA ADICIÓN DE FIBRAS O DE MICROSÍLICE, TOTALMENTE TERMINADO.	14,440 M3	258,93	3.738,95	0,12	94,68
530001_	EMULSION BITUMINOSA TIPO C60BF4 IMP EN RIEGO EMULSION BITUMINOSA TIPO C60BF4 IMP, EMPLEADO EN RIEGO DE IMPRIMACION.	10,155 T.	456,12	4.631,90	0,15	93,39							
700015SV_	MARCA VIAL DE TIPO II(RR) TERMOPLASTICA EN CALIENTE A=15 MARCA VIAL DE TIPO II(RR) TERMOPLASTICA EN CALIENTE, EN LINEAS LONGITUDINALES DE 15 CM DE ANCHO, REALMENTE PINTADO.	3.796,250 M.	1,20	4.555,50	0,14	93,54							
713003SV_	SEMAFORO MÓVIL. SEMAFORO MOVIL, INCLUIDA BATERÍA O CONEXIONADO A RED DE ALUMBRADO.	3,000 UD	1.500,18	4.500,54	0,14	93,68	860001_	MALLA BIDIMENSIONAL NO BIODEGRADABLE PARA MALLA BIDIMENSIONAL NO BIODEGRADABLE, DE CUALQUIER ANCHO, PARA SOPORTE Y ENTUTORADO DE PLANTACIONES DEL TIPO TREPADORAS, INCLUSO FIJACIÓN CON GRAPAS DE HIERRO O PIQUETAS Y PARTE PROPORCIONAL DEL MATERIAL AUXILIAR Y CUANTAS FIJACIONES SEAN NECESARIAS PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN.	1.500,000 M2	2,48	3.720,00	0,12	94,80
701014_	SEÑAL RETRORREFLECTANTE CLASE RA2 CIRCUL. D=90 CM SEÑAL RETRORREFLECTANTE CLASE RA2, CIRCULAR DE 90 CM DE DIAMETRO.	20,000 UD	212,90	4.258,00	0,13	93,81							
999006D	PARTIDA ALZADA PARA LA EXCAVACION ARQUEOLOGICA PARTIDA ALZADA PARA LA EXCAVACION ARQUEOLOGICA PREVISTA EN LAS MEDIDAS CORRECTRAS EN LA BASE DEL ESTRIBO DEL PUENTE	1,000 PA	4.162,95	4.162,95	0,13	93,94	410110SV	POZO REGISTRO HORMIG. ARMADO 1,2X1,2 M Y 2 M ALT POZO DE REGISTRO DE HORMIGON ARMADO HA-25 DE HASTA 2,00 M DE ALTURA Y DIMENSIONES INTERIORES DE 1,20 X 1,20 M., INCLUIDA LA EXCAVACIÓN "NO CLASIFICADA" CON UN SOBREALCHO MÍNIMO DE 0,80 M EN TODO EL PERÍMETRO, CARGA Y TRANSPORTE DE LOS PRODUCTOS A VERTEDERO Y CANON DE VERTIDO, AGOTAMIENTO Y ENTIBACIÓN DE LA EXCAVACIÓN, SUMINISTRO Y PUESTA EN OBRA DEL HORMIGÓN Y DEL ACERO, INCLUSO CAPA DE NIVELACIÓN CON HORMIGÓN DE LIMPIEZA, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO, RELLENO Y COMPACTACIÓN DEL TRASDÓS DE LA ARQUETA CON MATERIAL FILTRANTE, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PATES DE POLIPROPILENO Y REGISTRO CON TAPA CIRCULAR DE FUNDICIÓN REFORZADA DE 600 MM DE DIAMÉTRO Y PARTE PROPORCIONAL DE MATERIALES Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA SU TOTAL Y CORRECTA EJECUCIÓN.	3,000 UD	1.202,35	3.607,05	0,11	94,91
712902SVD_	DESMONTAJE CERRAMIENTO RURAL, ALTURA <2 M DESMONTAJE DE CERRAMIENTO METALICO, DE ALTURA INFERIOR A 2M, CON POSTES DE MADERA, INCLUSO RETIRADA, TRANSPORTE A VERTEDERO Y CANON DE VERTIDO	1.229,000 M.	3,28	4.031,12	0,13	94,07							
400099SV_	CUNETA HORMIGON IN SITU TIPO CL 0,40 M ANCHO CUNETA DE HORMIGON EN MASA HM-20 EJECUTADA "IN SITU", TIPO CL, DE 0,40 M DE ANCHO INCLUSO EXCAVACIÓN Y REFINO DE TALUDES, NIVELACIÓN Y UNIFORMIZACIÓN DEL FONDO CON ZAHORRA, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO, FRATASADO, ACABADOS Y JUNTAS Y PARTE PROPORCIONAL DE AGOTAMIENTOS Y DRENAJES PROVISIONALES EN SU CASO.	201,000 M.	19,90	3.999,90	0,13	94,19							
805001SV	DESPEDREGADO PIED.>5 CM; 5-15% SUP. DESPEDREGADO DE PIEDRAS MAYORES DE 5	7.501,000 M2	0,53	3.975,53	0,12	94,32	610801DSV	HORMIGÓN DE ISLETAS MEDIANTE HORMIGÓN IMPRESO. HORMIGÓN DE ISLETAS MEDIANTE HORMIGÓN	70,330 M2.	50,54	3.554,48	0,11	95,02

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	%	% AC.	CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	%	% AC.
570600SV	IMPRESO PARA PROPORCIONAR ACABADO RUGOSO ANTIDESLIZANTE, TOTALMENTE TERMINADO.							EJECUTADA "IN SITU", TIPO CR, DE 0,60 M DE ANCHO INCLUSO EXCAVACIÓN Y REFINO DE TALUDES, NIVELACIÓN Y UNIFORMIZACIÓN DEL FONDO CON ZAHORRA, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO, FRATASADO, ACABADOS Y JUNTAS Y PARTE PROPORCIONAL DE AGOTAMIENTOS Y DRENAJES PROVISIONALES EN SU CASO.					
	BORDILLO DE JARDÍN.	175,000 M.	20,26	3.545,50	0,11	95,13	310002DSV	DEMOLICION CONDUCCION	314,000 M.	9,55	2.998,70	0,09	96,34
	BORDILLO RECTO DE JARDÍN, DE 8 CM DE ANCHURA Y 20 CM DE ALTURA, CON TERMINACIÓN SUPERIOR SEMICIRCULAR, P.P. DE REJUNTADO CON MORTERO DE CEMENTO 1:1 Y LIMPIEZA.						DEMOLICION DE CONDUCCION EXISTENTE						
821030SV	PLANTA HOJA CADUCA TIPO F4R GRUPO A.	141,000 UD	24,79	3.495,39	0,11	95,24	360045SV	CARRIL HINCADO UIC 54	84,000 M.	35,51	2.982,84	0,09	96,44
	PLANTA DE HOJA CADUCA TIPO F4R, GRUPO A, INCLUSO APERTURA DE HOYO, SUMINISTROS, PLANTACION Y RIEGO SEGUN PLIEGO.						CARRIL HINCADO UIC 54						
600105SVD	ACERO EN ARMADURAS EN BARRAS DE ANCLAJE PASIVAS.	693,000 KG	4,93	3.416,49	0,11	95,35	701005SV_	SEÑAL RETRORREFLECTANTE CLASE RA2 TRIANG. L=135 CM	13,000 UD	223,81	2.909,53	0,09	96,53
	ACERO EN ARMADURAS EN BARRAS DE ANCLAJE PASIVAS B500SD, TIPO "GEWI" O SIMILAR, INCLUSO P.P. DE ARANDELAS, TUERCAS Y CONTRATUERCAS, TOTALMENTE COLOCADO.						SEÑAL REFLEXIVA, NIVEL 2 (ALTA INTENSIDAD), TRIANGULAR DE 135 CM DE LADO.						
542101SV	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC SURF 16 S	77,613 T.	44,01	3.415,75	0,11	95,46	703020SV	HITO DE ARISTA, 2 CARAS.	154,441 UD	17,96	2.773,76	0,09	96,62
	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC 16 SURF S (ANTIGUO S-12) CON ARIDO OFITICO, EXCEPTO LIGANTE Y FILLER.						HITO DE ARISTA PARA CARRETERA, DE P.V.C., REFLECTANTE A DOS CARAS.						
700500SV_	MARCA VIAL DE TIPO II(RR) TERMOPLASTICA LINEAS	182,909 M2	18,28	3.343,58	0,10	95,56	756004SV	S. Y M. COLUMNA AM-10 9 M.	10,000 UD	270,17	2.701,70	0,08	96,70
	MARCA VIAL DE TIPO II(RR) TERMOPLASTICA EN CALIENTE, EN LINEAS TRANSVERSALES, SIMBOLOS, FLECHAS, INSCRIPCIONESCEBRADOS ETC., REALMENTE PINTADO.						SUMINISTRO Y MONTAJE DE COLUMNA TRONCOCONICA EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADA, TIPO AM-10,DE H=9 M, PARA SOPORTE DE UNA LUMIN., MACIZO HORMIGON DE APOYO Y CAJA DE DERIVACION EN PVC CON PLACA.						
700115SV_	MARCA VIAL DE TIPO II(RR) CONVENCIONAL A=15 CM	3.796,250 M.	0,85	3.226,81	0,10	95,66	410010SV	ARQUETA DRENAJE HORMIG.ARMADO 1,2X1,2 Y 2 M ALT	2,000 UD	1.231,33	2.462,66	0,08	96,78
	MARCA VIAL DE TIPO II(RR) CONVENCIONAL EN LINEAS LONGITUDINALES DE 15 CM DE ANCHO, REALMENTE PINTADO.						ARQUETA DE DRENAJE DE HORMIGON ARMADO HA-25 DE HASTA 2,00 M DE ALTURA Y DIMENSIONES INTERIORES DE 1,20 X 1,20 M., INCLUIDA LA EXCAVACIÓN "NO CLASIFICADA" CON UN SOBREANCHO MÍNIMO DE 0,80 M EN TODO EL PERÍMETRO, CARGA Y TRANSPORTE DE LOS PRODUCTOS A VERTEDERO Y CANON DE VERTIDO, AGOTAMIENTO Y ENTIBACIÓN DE LA EXCAVACIÓN, SUMINISTRO Y PUESTA EN OBRA DEL HORMIGÓN Y DEL ACERO, INCLUSO CAPA DE NIVELACIÓN CON HORMIGÓN DE LIMPIEZA, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO, RELLENO Y COMPACTACIÓN DEL TRASDÓS DE LA ARQUETA CON MATERIAL FILTRANTE, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PATES DE POLIPROPILENO Y REJILLA DE FUNDICIÓN REFORZADA CUADRADA DE 1000 MM DE LADO Y PARTE PROPORCIONAL DE MATERIALES Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA SU TOTAL Y CORRECTA EJECUCIÓN.						
542011SV	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC SURF 16 D	70,350 T.	45,51	3.201,63	0,10	95,76	572001SV	BALDOSA HIDRAULICA 4 CM ESPESOR Y S<0,15 M2	121,000 M2	20,03	2.423,63	0,08	96,85
	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC 16 SURF D (ANTIGUO D-12)CON ARIDO OFITICO, EXCEPTO LIGANTE Y FILLER.						BALDOSA HIDRAULICA DE HASTA 4 CM DE ESPESOR,RECIBIDA CON MORTERO Y TAMAÑO UNITARIO MENOR DE 0,15 M2.						
999005D	RECONSTRUCCION DE MURO DE MAMPOSTERIA	1,000 PA	3.200,00	3.200,00	0,10	95,86	778001SV	ARQUETA REGIST. 0,4X0,4X1	10,000 UD	242,26	2.422,60	0,08	96,93
	RECONSTRUCCION DE MURO DE MAMPOSTERIA ACTUALMENTE DERRIBADO Y ESQUINAL EN MAL ESTADO, REALIADO CON PIEDRA EXISTENTE RECIBIDA CON MORTERO DE CAL HIDRAULICA						ARQUETA REGISTRABLE EN BASE DE COLUMNA O BACULO, DE DIMENSIONES INTERIORES 0,4X0,4X1 M. INCLUSO EXCAVACION, ENCOFRADO, HORMIGON HM-20 Y TAPA DE FUNDICIÓN TOTALMENTE TERMINADA						
701300_	PANEL DIRECCIONAL EN CURVAS, 1,60 X 0,40 M CLASE RA2	18,000 UD	173,87	3.129,66	0,10	95,96							
	PANEL DIRECCIONAL EN CURVAS, 1,60 X 0,40 M, RETRORREFLECTANTE CLASE RA2.												
396002SV	BAJANTE ESCAL. HORMIGON IN SITU HASTA 1,50 M ANCHO	4,800 M.	646,76	3.104,45	0,10	96,06							
	BAJANTE ESCALONADA DE HORMIGON EJECUTADA "IN SITU" HASTA 1,50 M DE ANCHO.												
623221SV	CONECTADOR ACERO 350 N/MM2. D=19 MM; L=150 MM	1.854,000 UD	1,67	3.096,18	0,10	96,16							
	CONECTADOR DE ACERO DE 350 N/MM2. DE LIMITE ELASTICO, DE 19 MM. DE DIAMETRO Y DE 150 MM. DE LONGITUDCOLOCADO.												
400300SV_	CUNETA HORMIGON IN SITU TIPO CR 0,60 M ANCHO	169,000 M.	18,04	3.048,76	0,10	96,25							
	CUNETA DE HORMIGON EN MASA HM-20												

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	%	% AC.	CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	%	% AC.
999004D	LIMPIEZA Y CEPILLADO DE SILLERIA DEL ARCO CENTRAL LIMPIEZA Y CEPILLADO DE FABRICA DE SILLERIA DEL ARCO CENTRAL CON REJUNTEO DE LAS ZONAS NECESARIAS REALIZADO CON MORTERO DE CAL HIDRAULICA	1,000 PA	2.406,25	2.406,25	0,08	97,01		ADITIVOS.					
							701014SV_	SEÑAL RETRORREFLECTANTE CLASE RA2 CIRCUL. D=90 CM SEÑAL RETRORREFLECTANTE CLASE RA2 (ALTA INTENSIDAD), CIRCULAR DE 90 CM DE DIAMETRO.	9,000 UD	212,90	1.916,10	0,06	97,77
704730_	TERMINAL ABATIMIENTO CORTO TERMINAL DE BARRERA DE SEGURIDAD PARA ABATIMIENTO CORTO (4 M)EN UNA VALLA, CON MARCADO CE FORMADA POR UN PERFIL-BIONDA DE ACERO GALVANIZADO, EN DESMONTE O TERRAPLEN, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE POSTES, CIMENTACIONES Y ACCES. DE FIJACION.	12,000 UD	199,79	2.397,48	0,08	97,08	311001SV	DEMOLICION O.F. HORMIGON ARMADO O MASA DEMOLICION DE OBRA DE FABRICA DE HORMIGON ARMADO O EN MASA INCLUSO ACOPIO DE MATERIAL Y/O GARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO Y CANON DE VERTIDO SI LO HUBIERE	123,400 M3	15,48	1.910,23	0,06	97,83
							704725SVD	TERMINAL PARA PRETIL METÁLICO H3 W2 D=0,50 m INDICE TERMINAL PARA PRETIL METÁLICO H3 W2 O INFERIOR D=0,50 m O INFERIOR INDICE SEVERIDAD B, CON MARCADO CE	6,000 UD	316,72	1.900,32	0,06	97,88
701402SV_	DESMONTAJE CARTEL, PLACA COMPLEM. O SEÑAL DIREC. DESMONTAJE CARTEL, PLACA COMPLEM. O SEÑAL DIREC.	29,228 M2	81,64	2.386,17	0,07	97,16							
714032SV	PANEL-ARCON AL.SEÑ.EUROPEA POSTE E.N.II 0,8-1,4 M2 PANEL-ARCON DE ALUMINIO PARA SEÑALIZACION DE TIPO EUROPEO CON POSTE EXTERIOR, REFLEXIVO NIVEL II (ALTA INTENSIDAD), CON SUPERFICIE ENTRE 0,8 Y 1,4 M2 (INCLUIDO EL LIMITE SUPERIOR).	7,000 UD	340,32	2.382,24	0,07	97,23	701044_	SEÑAL RETRORREFLECTANTE CLASE RA2 RECT. L= 90X135 SEÑAL RETRORREFLECTANTE CLASE RA2, RECTANGULAR DE 90 X 135 CM DE LADO.	7,000 UD	268,23	1.877,61	0,06	97,94
							360100SV_	CARRIL INSTALADO EN OBRA CARRIL UIC 54 INSTALADO EN OBRA, CORRESPONDIENTE A LA LONGITUD DE CARRIL PERFORADO O HINCADO QUE QUEDA POR ENCIMA DE LA EMBOCADURA DE LA PERFORACIÓN O DE LA HINCA	75,100 M	24,94	1.872,99	0,06	98,00
570350SV	BORDILLO PREF. HORM. MONTABLE RANURADO 25 CM BORDILLO MONTABLE RANURADO, PREFABRICADO DE HORMIGON EN ISLETAS DE 25 CM DE ANCHO EN LA BASE Y 15 CM DE ALTO, P.P. DE REJUNTADO CON MORTERO DE CEMENTO 1:1, BISELADO DE ARISTAS Y LIMPIEZA.	76,500 M.	30,06	2.299,59	0,07	97,30							
							703010SV	CAPTAFARO EN BARRERA CON CATADIÓPTRICO CAPTAFARO EN BARRERA CON CATADIÓPTRICO	383,441 UD	4,77	1.829,01	0,06	98,06
999002D	PARTIDA ALZADA ANDAMIAJE PARTIDA ALZADA ANDAMIAJE	1,000 PA	2.287,50	2.287,50	0,07	97,37	701101SV_	CARTEL O PLACA RETRORREFLECTANTE CLASE RA3. CARTEL, PLACA COMPLEMENTARIA O SEÑAL DE DIRECCION, CONFIRMACION O SITUACION, RETRORREFLECTANTE CLASE RA3 (ALTA INTENSIDAD), CON LAMAS DE ALUMINIO, INCLUSO SOPORTES.	6,300 M2	288,81	1.819,50	0,06	98,12
681200D	CASTILLETE DE DIMENSIONES INFERIORES A 3X3 M Y ALTURA CASTILLETE DE DIMENSIONES INFERIORES A 3X3 M Y ALTURA HASTA 7 M	8,000 UD	283,68	2.269,44	0,07	97,45							
411004SV_	SUMIDERO LATERAL SIN ARQUETA,CON REJILLA 570X370 SUMIDERO LATERAL SIN ARQUETA CON REJILLA FUNDICIÓN BISAGRA RECTANGULAR 370 X 570 MM Y ACOMETIDA A POZO O ARQUETA EXISTENTE CON TUBO DE DIAMETRO 250 MM,INCLUIDA LA PERFORACIÓN, EL REMATE E IMPERMEABILIZACIÓN, EL SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TODOS LOS ELEMENTOS O MATERIALES, TOTALMENTE COLOCADO Y TERMINADO.	10,000 UD	226,80	2.268,00	0,07	97,52	761108SV	S.Y M.CABLE DN;C5;1X6 SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLE TIPO DN 0,6/1 KV (S/UNE 21.123) DE COBRE CLASE 5 DE 1X6 MM2 DE SECCION.	1.600,000 M.	1,13	1.808,00	0,06	98,17
							701034SV_	SEÑAL RETRORREFLECTANTE CLASE RA2 CUAD. L= 90 CM. SEÑAL RETRORREFLECTANTE CLASE RA2 (ALTA INTENSIDAD), CUADRADA DE 90 CM DE LADO.	8,000 UD	225,35	1.802,80	0,06	98,23
							767005SV	S.Y M.TUB.PVC FLEX.110 MM SUMINISTRO Y MONTAJE DE TUBERIA DE PVC CORRUGADO FLEXIBLE (S/UNE-20.432)DE DIAMETRO 110 MM TENDIDO EN ZANJA EXISTENTE TAL Y COMO SE INDICA EN EL PLIEGO DE CONDICIONES DEL PROYECTO.	962,500 M.	1,85	1.780,63	0,06	98,29
400103SV	CUNETA HORMIGON IN SITU TIPO CL 1,50 M ANCHO CUNETA DE HORMIGON EJECUTADA "IN SITU", TIPO CL, DE 1,50 M DE ANCHO.	50,000 M.	40,62	2.031,00	0,06	97,58							
702015SV	CAPTAFARO TRONCOCÓNICO CAPTAFARO TRONCOCÓNICO INCLUSO ADHESIVO TOTALMENTE COLOCADO	116,776 UD	17,11	1.998,04	0,06	97,64	804002SV	LABOREO 20 CM PROF.MEC.SIN DESPEDREG. LABOREO HASTA 20 CM DE PROFUNDIDAD, MECANICAMENTE, DOS PASES CRUZADOS, SIN DESPEDREGADO.	7.003,000 M2	0,25	1.750,75	0,05	98,34
811510SV	H2:12 POLIBUT.30 HERB.5 LEÑ.S/ADIT. HIDROSIEMBRA H2 A BASE DE:12 GR ESTABILIZADOR POLIBUTADIENO,30 GR SEMILLAS HERBACEAS Y 5 GR LEÑOSAS,100 GR CELULOSA,100 GR PAJA,50 GR ABONO NPK,50 GR ABONO LIB.CONTR.7 GR POL. ABSORB.SIN	2.073,500 M2	0,96	1.990,56	0,06	97,71	701400SV	DESMONTAJE SEÑAL VERTICAL EXISTENTE. DESMONTAJE DE SEÑAL VERTICAL EXISTENTE, EXCEPTO PORTICO, BANDEROLA O CARTEL.	31,000 UD	56,05	1.737,55	0,05	98,40
							400105SV_	CUNETA HORMIGON IN SITU ARMADO TIPO CL 2,00 M ANCHO	25,000 M.	69,48	1.737,00	0,05	98,45

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	%	% AC.	CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	%	% AC.
829001SV	CUNETA DE HORMIGON ARADO EJECUTADA "IN SITU", TIPO CL, DE 2,00 M DE ANCHO, PARA PASO DE VEHÍCULOS EN ACCESOS INCLUSO EXCAVACIÓN Y REFINO DE TALUDES, NIVELACIÓN Y UNIFORMIZACIÓN DEL FONDO CON ZAHORRA, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO, FRATASADO, ACABADOS Y JUNTAS Y PARTE PROPORCIONAL DE AGOTAMIENTOS Y DRENAJES PROVISIONALES EN SU CASO.	387,000 UD	4,29	1.660,23	0,05	98,50	907000SVD	DESMONTAJE Y POSTERIOR MONTAJE DE POSTE DESMONTAJE Y POSTERIOR MONTAJE DE POSTE INCLUSO P.P. DE DESMONTAJE DE LÍNEA.	3,000 UD	408,38	1.225,14	0,04	98,96
							406040SV	RÍGOLA HORMIGON IN SITU 0,40 M ANCHO RÍGOLA DE HORMIGON EN MASA HM-20 EJECUTADA "IN SITU", DE 0,40 M DE ANCHO INCLUSO EXCAVACIÓN Y REFINO DE TALUDES, NIVELACIÓN Y UNIFORMIZACIÓN DEL FONDO CON HORMIGÓN, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO, FRATASADO, ACABADOS Y JUNTAS Y PARTE PROPORCIONAL DE AGOTAMIENTOS Y DRENAJES PROVISIONALES EN SU CASO.	75,000 M.	15,93	1.194,75	0,04	99,00
	SUMINISTRO Y PLANTACIÓN ESTAQUILLAS DE SALIX SP SUMINISTRO Y PLANTACIÓN DE SALIX SP, DE 50-100 CM DE ALTURA, PRESENTADA EN ESTAQUILLAS PARA COLOCACIÓN EN ESCOLLERAS O TALUDES, INCLUYENDO TUTOR, ASÍ COMO EL SUMINISTRO, ALMACENAMIENTO Y TRASLADO DE LA PLANTA HASTA SU ÚLTIMO EMPLAZAMIENTO						410201SV	SUPLEMENTO ALT. ENCIMA 2 M ARQ.HORM.ARM. 1,2X1,2 SUPLEMENTO DE ALTURA POR ENCIMA DE 2,00 M EN ARQUETA DE DRENAJE DE HORMIGON ARMADO DE DIMENSIONES INTERIORES 1,20 X 1,20 M.	2,170 M.	536,32	1.163,81	0,04	99,03
							694101_	PASADOR G25 H14 CON 50 CM DE PROF. PARA 20 KN PASADOR DESLIZANTE PARA ESFUERZOS CORTANTES EN JUNTAS DE DILATACIÓN DE OBRAS DE HORMIGÓN, DE 25 MM DE DIÁMETRO, DEL TIPO TITAN G-25-0 O SIMILAR, H14 CON 50 CM DE PROFUNDIDAD PARA UN ESFUERZO CORTANTE DE 20 KN, FABRICADO EN ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, CON ARMADURA DE REFUERZO, CAMISA DE PVC, DESLIZADOR DE AJUSTE, DISCO DE FIJACIÓN Y CÁPSULA DE CENTRAJE, INCLUIDO SUMINISTRO DE TODOS LOS MATERIALES, TRANSPORTE Y TODOS LOS MEDIOS AUXILIARES PARA SU COLOCACIÓN.	182,000 UD	6,19	1.126,58	0,04	99,07
822022SV	PLANTA ARBUSTIVA TIPO AR3 GRUPO C. PLANTA ARBUSTIVA TIPO AR3, GRUPO C, INCLUSO APERTURA DE HOYO, SUMINISTROS, PLANTACION Y RIEGO SEGUN PLIEGO.	637,000 UD	2,57	1.637,09	0,05	98,55	714000SV	SOPORTE AL.SEÑALIZACION EUROPEA 76 DIA,3 MM <3,3 M SOPORTE DE ALUMINIO PARA SEÑALIZACION DE TIPO EUROPEO, DE 76 MM. DE DIAMETRO EXTERIOR Y 3 MM DE ESPESOR, HASTA 3,30 M DE ALTURA.	5,000 UD	215,99	1.079,95	0,03	99,10
303001SV	ESCARIFICADO Y COMPACTACION FIRME EXISTENTE	1.674,500 M2	0,96	1.607,52	0,05	98,60							
303001SV	ESCARIFICADO Y COMPACTACION FIRME EXISTENTE ESCARIFICADO Y COMPACTACION DEL FIRME EXISTENTE.	1.674,500 M2	0,96	1.607,52	0,05	98,60							
700600SV_	MARCA VIAL DE TIPO II(RR) CONVENCIONAL LINEAS MARCA VIAL DE TIPO II(RR) CONVENCIONAL EN LINEAS TRANSVERSALES, SIMBOLOS, FLECHAS, INSCRIPCIONES, CEBRADOS ETC., REALMENTE PINTADO.	120,806 M2	13,27	1.603,10	0,05	98,65							
610105SV_	HORM. CICLOPEO CON HM-20/SPBF/25/I HORMIGON CICLOPEO CON HORMIGON HM-20/SPBF/25/I	20,000 M3	79,98	1.599,60	0,05	98,70	954500SV_	TUBERIA ACERO GALVANIZADO GRAPADA A ESTRUCTURA TUBERIA DE ACERO GALVANIZADO DE DIÁMETRO = 100 MM ANCLADO A ESTRUCTURA PARA PASO DE INSTALACIONES, CON TODOS SUS ACCESORIOS, CODOS, SOPORTES, AMARRES, GRAPAS, TORNILLOS TUERCAS, ARANDELAS, ETC.	30,000 M.	35,11	1.053,30	0,03	99,14
542700SVD	SUPLEMENTO POR ADITIVO PARA COLOREAR MEZCLAS SUPLEMENTO POR ADITIVO PARA COLOREAR MEZCLAS BITUMINOSAS	70,350 T	22,32	1.570,21	0,05	98,75	836201SV	SIEGA MAN.AREAS PLANTADAS DIF.MEDIA. SIEGA MANUAL CON MOTODESBROZADORA DE HILO EN AREAS PLANTADAS, DIFICULTAD MEDIA, INCLUSO RECOGIDA DE RESIDUOS.	7.842,000 M2	0,13	1.019,46	0,03	99,17
701320SV_	PANEL DIRECCIONAL EN CURVAS, 0,40 X 0,40 M PANEL DIRECCIONAL EN CURVAS, 0,4 0 X 0,40 M, RETRORREFLECTANTE CLASE RA2 (ALTA INTENSIDAD).	12,000 UD	119,76	1.437,12	0,05	98,80	684100SV	LAMINA POLIET. DRENAJE E IMPERM. TRASDOS O.F. LAMINA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD COMPLETA, COMPUESTA POR LAMINA DE NODULOS DE POLIETILENO A.D., LAMINA DESLIZANTE DE POLIETILENO DE SEPARACIÓN Y UN FILTRO GEOTEXTIL, INCLUIDO EL SUMINISTRO, TRANSPORTE, COLOCACIÓN, FIJACIÓN MEDIANTE CLAVOS DE FIJACIÓN O BULONES DE DISPARO Y PARTE PROPORCIONAL DE SOLAPES ENTRE ROLLOS, BANDA ADHESIVA EN JUNTAS, PERFIL EN BORDE SUPERIOR Y CUALQUIER TRABAJO, MAQUINARIA, MATERIAL O ELEMENTO AUXILIAR NECESARIO PARA LA	71,000 M2	13,94	989,74	0,03	99,20
714031SV	PANEL-ARCON AL.SEÑ.EUROPEA POSTE E.N.II 0,4-0,8 M2 PANEL-ARCON DE ALUMINIO PARA SEÑALIZACION DE TIPO EUROPEO CON POSTE EXTERIOR, REFLEXIVO NIVEL II (ALTA INTENSIDAD), CON SUPERFICIE ENTRE 0,4 Y 0,8 M2 (INCLUIDO EL LIMITE SUPERIOR).	5,000 UD	263,71	1.318,55	0,04	98,84							
697020SV	BARANDILLA METALICA TIPO B COLUMNAS CADA 2 M BARANDILLA METALICA GALVANIZADA Y PINTADA, MODELO B, CON COLUMNAS CADA 2,00 M.	16,686 M.	78,70	1.313,19	0,04	98,88							
700010SV_	MARCA VIAL DE TIPO II(RR) TERMOPLASTICA EN CALIENTE A=10 MARCA VIAL DE TIPO II(RR) TERMOPLASTICA EN CALIENTE, EN LINEAS LONGITUDINALES DE 10 CM DE ANCHO, REALMENTE PINTADO.	1.571,073 M.	0,82	1.288,28	0,04	98,92							

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE %	% AC.	CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE %	% AC.
	CORRECTA Y COMPLETA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD.						DE ACERO GALVANIZADO, EN DESMONTE O TERRAPLEN, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE POSTES, CIMENTACIONES Y ACCES. DE FIJACION.				
675033DSV_	ANCLAJE GEWY ACERO FY= 500/550 D32 25T PLACA 200X25 ANCLAJE GEWY ACERO FY= 500/550 CORRUGADO, ROSCA D=32 MM, CARGA SERV. 25T, PLACA ANCL. 200X25 MMLONG >8 M PP EQUIPO PERFOR. VAINAS, SEPARAD, CABEZA, INYECC. MORT. CEM. RESINA ANCL. Y PROT. CABEZA Y TESADO DEL BULÓN. INCLUIDO DADO DE HORMIGON PARA ASIENTO DE PLACA, PLACA Y TUERCA	28,330 M.	34,90	988,72	0,03 99,23	410000SV	ARQUETA DRENAJE HORMIG.EN MASA 0,65X0,65 Y 1,5 AL ARQUETA DE DRENAJE DE HORMIGON EN MASA HM-20 DE HASTA 1,50 M DE ALTURA Y DIMENSIONES INTERIORES DE 0,65 X 0,65 M., INCLUIDA LA EXCAVACIÓN "NO CLASIFICADA" CON UN SOBREALCHO MÍNIMO DE 0,80 M EN TODO EL PERÍMETRO, CARGA Y TRANSPORTE DE LOS PRODUCTOS A VERTEDERO Y CANON DE VERTIDO, AGOTAMIENTO Y ENTIBACIÓN DE LA EXCAVACIÓN, SUMINISTRO Y PUESTA EN OBRA DEL HORMIGÓN, INCLUSO CAPA DE NIVELACIÓN CON HORMIGÓN DE LIMPIEZA, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO, RELLENO Y COMPACTACIÓN DEL TRASDÓS DE LA ARQUETA CON MATERIAL FILTRANTE, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PATES DE POLIPROPILENO Y REJILLA DE FUNDICIÓN REFORZADA CUADRADA DE 640 MM DE LADO Y PARTE PROPORCIONAL DE MATERIALES Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA SU TOTAL Y CORRECTA EJECUCIÓN.	2,000 UD	456,38	912,76	0,03 99,38
680020SV	ENCOFRADO Y DES. CURVO VISTO ENCOFRADO CURVO PARA HORMIGON VISTO Y POSTERIOR DESENCOFRADO, INCLUIDO SUMINISTRO, TRANSPORTE, MONTAJE Y COLOCACIÓN, PREVIA LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE, NIVELACIÓN, HUMEDECIDO, SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE Y PARTE PROPORCIONAL DE ELEMENTOS DE FIJACIÓN, SUJECCIÓN, ARRIOSTRAMIENTOS Y APEOS O SOPORTES NECESARIOS PARA EL MONTAJE, ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN, INCLUIDOS LOS BERENJENOS Y CUADRADILLOS, ENCOFRADOS DE JUNTAS DE TODO TIPO, PASAMUROS Y CAJETINES, ASÍ COMO EL DESMONTAJE Y RETIRADA DE TODOS LOS MATERIALES, SEAN O NO REUTILIZABLES Y EL TRANSPORTE A ALMACÉN O VERTEDERO Y CANON DE VERTIDO, MEDIOS AUXILIARES Y PEQUEÑO MATERIAL CORRECTAMENTE EJECUTADO.	18,644 M2	52,97	987,57	0,03 99,26	399015SV	CUNETA NO REVESTIDA TIPO V, ANCHO VARIAB.TALUD 1:1 CUNETA NO REVESTIDA TIPO V, DE ANCHURA VARIABLE Y TALUDES 1:1.	108,000 M.	8,09	873,72	0,03 99,41
						781112SV	SUMINISTRO Y MONTAJE CABLE COBRE DESNUDO DE 35 MM2 SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLE CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO PARA PUESTA A TIERRA DE 35 MM2 DE SECCIÓN, INCLUSO SOLDADURAS ALUMINOTÉRMICAS DE UNIÓN, GRAPAS DE DERIVACIÓN Y OTROS ACCESORIOS	400,000 M	2,07	828,00	0,03 99,43
701024_	SEÑAL RETRORREFLECTANTE CLASE RA2 OCTO. L= 90 CM. SEÑAL RETRORREFLECTANTE CLASE RA2, OCTOGONAL DE 90 CM DE LADO.	4,000 UD	245,12	980,48	0,03 99,29	726021SV_	ESPIRA ELECTROMAGNETICA ESPIRA ELECTROMAGNÉTICA PARA AFORO DE VEHÍCULOS INCLUSO MAQUINARIA Y PARTE PROPORCIONAL DE CONEXIÓN A CASETA TOTALMENTE COLOCADA	2,000 UD	410,00	820,00	0,03 99,46
414006SV	COLECTOR HORMIGON EN ZANJA D=600 MM SIN PREZANJA COLECTOR DE HORMIGÓN DE 600 MM DE DIAMETRO ALOJADO EN ZANJA DESDE EL TERRENO NATURAL O DESDE LA PLATAFORMA DE LA PREZANJA EN SU CASO, INCLUIDA LA NIVELACIÓN Y REPLANTEO, EXCAVACIÓN "NO CLASIFICADA" DE LA ZANJA PARA ALOJAMIENTO DEL TUBO, CARGA Y TRANSPORTE DE LOS PRODUCTOS A VERTEDERO Y CANON DE VERTIDO, CAMA DE ARENA PARA ASIENTO DE LA CONDUCCIÓN, SUMINISTRO, NIVELACIÓN Y COLOCACIÓN DE LA TUBERÍA, RELLENO CON ARENA HASTA 30 CM POR ENCIMA DE LA CLAVE DEL TUBO Y CON MATERIAL SELECCIONADO PROCEDENTE DE LA PROPIA EXCAVACIÓN ENCIMA DEL RELLENO DE ARENA Y HASTA LA COTA DE APOYO DE LAS CAPAS DE FIRME O TIERRA VEGETAL, COMPACTACIÓN Y REPERFILADO DE LA SUPERFICIE RESULTANTE Y PARTE PROPORCIONAL DE MATERIAL Y MEDIOS AUXILIARES Y CUANTAS OPERACIONES FUERAN NECESARIAS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	9,000 M.	106,72	960,48	0,03 99,32	414224SV	COLECTOR PVC EN ZANJA, 200 MM DIAMETRO SIN PREZANJA COLECTOR DE PVC, DE 200 MM DE DIAMETRO, SIN PREZANJA.	54,000 M.	15,10	815,40	0,03 99,48
						971000D	CORONACION DE MURO CORONACION DE MURO DANDO CONTINUIDAD A LA ALBARDILLA EISTENTE, REALIZADO CON PIEDRA DE MAMPOSTERIA Y MORTERO DE AL HIDRAULICA	13,300 M	58,75	781,38	0,02 99,51
						695100D	DIA DE EQUIPO DE ENSAYO PARA PRUEBA DE CARGA DIA DE EQUIPO DE ENSAYO PARA PRUEBA DE CARGA	1,000 UD	771,23	771,23	0,02 99,53
						714001SV	SOPORTE AL. SEÑ. EUROPEA 90 MM DIA.5 MM ESP. <4 M. SOPORTE DE ALUMINIO PARA SEÑALIZACION DE TIPO EUROPEO, DE 90 MM DE DIAMETRO EXTERIOR Y 5 MM DE ESPE-SOR, HASTA 4,00 M DE ALTURA.	2,000 UD	339,50	679,00	0,02 99,55
704720_	TERMINAL ABATIMIENTO LARGO TERMINAL DE BARRERA DE SEGURIDAD PARA ABATIMIENTO LARGO (12 M)EN TRES VALLAS, CON MARCADO CE, FORMADA POR UN PERFIL-BIONDA	2,000 UD	464,29	928,58	0,03 99,35	414226SV	COLECTOR PVC EN ZANJA, 315 MM DIAMETRO SIN PREZANJA COLECTOR DE PVC, DE 315 MM DE DIAMETRO, SIN PREZANJA.	14,000 M.	46,98	657,72	0,02 99,57

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	%	% AC.	CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	%	% AC.
395001SV	BAJANTE PREF. TIPO B-1 DE 0,30 M ANCHO BAJANTE PREFABRICADA TIPO B-1 DE 0,30 M DE ANCHO.	33,000 M.	19,68	649,44	0,02	99,60	395002SV	BAJANTE PREF. TIPO B-2 DE 0,60 M ANCHO BAJANTE PREFABRICADA TIPO B-2 DE 0,60 M DE ANCHO.	10,000 M.	42,41	424,10	0,01	99,77
410102SV	POZO REGISTRO HORMIG. EN MASA 1X1 M Y 2 M ALT POZO DE REGISTRO DE HORMIGON EN MASA HM-20 DE HASTA 2,00 M DE ALTURA Y DIMENSIONES INTERIORES DE 1,00 X 1,00 M., INCLUIDA LA EXCAVACIÓN "NO CLASIFICADA" CON UN SOBREANCHO MÍNIMO DE 0,80 M EN TODO EL PERÍMETRO, CARGA Y TRANSPORTE DE LOS PRODUCTOS A VERTEDERO Y CANON DE VERTIDO, AGOTAMIENTO Y ENTIBACIÓN DE LA EXCAVACIÓN, SUMINISTRO Y PUESTA EN OBRA DEL HORMIGÓN Y DEL ACERO, INCLUSO CAPA DE NIVELACIÓN CON HORMIGÓN DE LIMPIEZA, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO, RELLENO Y COMPACTACIÓN DEL TRASDÓS DE LA ARQUETA CON MATERIAL FILTRANTE, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PATES DE POLIPROPILENO Y REGISTRO CON TAPA CIRCULAR DE FUNDICIÓN REFORZADA DE 600 MM DE DIAMÉTRO Y PARTE PROPORCIONAL DE MATERIALES Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA SU TOTAL Y CORRECTA EJECUCIÓN.	1,000 UD	628,03	628,03	0,02	99,61	734002_	CIMENTACIÓN CASETA DE AFOROS CIMENTACIÓN PARA CASETA DE AFOROS TOTALMENTE EJECUTADA	1,000 UD	380,00	380,00	0,01	99,78
							695106D	CAMION CARGADO AL DIA PARA REALIZACION DE PRUEBA D CAMION CARGADO AL DIA PARA REALIZACION DE PRUEBA DE CARGA	1,000 UD	377,82	377,82	0,01	99,79
							712903SVD_	DESMONTAJE Y MONTAJE DE PUERTA DE ACCESO DESMONTAJE Y POSTERIOR MONTAJE DE PUERTA DE ACCESO EN CERRAMIENTO METALICO O RURAL DE CUALQUIER TIPO, DE ALTURA INFERIOR A 3 M.	3,000 UD.	123,72	371,16	0,01	99,80
							870600SVD	DESMONTAJE DE MARQUESINA DE AUTOBUS DESMONTAJE DE MARQUESINA DE AUTOBUS EXISTENTE, INCLUSO TRANSPORTE Y ACOPIO HASTA SU POSTERIOR MONTAJE	1,000 UD	370,41	370,41	0,01	99,81
							838030SV	ABONADO ARBOLES 1 PAST.LIB.CONTROLADA ABONADO DE ARBOLES A BASE DE 1 PASTILLA/ARBOL DE ABONO DE LIBERACION CONTROLADA.	2.570,000 UD	0,14	359,80	0,01	99,82
620003D	ACERO LAMINADO ACERO LAMINADO EN ESTRUCTURA METALICA	410,767 KG	1,52	624,37	0,02	99,63	704710_	SISTEMA DE PROTECCION PARA MOTOCICLISTAS N2 W4 D=0,9 SISTEMA DE PROTECCION PARA MOTOCICLISTAS (SPM) CON NIVEL DE CONTENCIÓN N2, ANCHURA DE TRABAJO W4 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0,9 m O INFERIOR, INDICE DE SEVERIDAD A, CON MARCADO CE, COLOCADO EN BARRERA METALICA.	18,000 M.	19,81	356,58	0,01	99,84
999003D	LIMPIEZA DE VEGETACION LIMPIEZA DE VEGETACION	1,000 PA	603,75	603,75	0,02	99,65							
870602SVD	MONTAJE MARQUESINA PARA PARADA DE AUTOBÚS MONTAJE DE MARQUESINA PARA PARADA DE AUTOBÚS MEDIANTE ANCLAJE Y CIMENTACION,TOTALMENTE COLOCADA.	1,000 UD	595,74	595,74	0,02	99,67							
714030SV	PANEL-ARCON AL.SEÑ.EUROPEA POSTE EX.N.II <0,4 M2 PANEL-ARCON DE ALUMINIO PARA SEÑALIZACION DE TIPO EUROPEO CON POSTE EXTERIOR, REFLEXIVO NIVEL II (ALTA INTENSIDAD), CON SUPERFICIE HASTA 0,4 M2 INCLUIDO.	3,000 UD	198,57	595,71	0,02	99,69	690015SV	IMPERMEAB. TRASDOS O.F. C/PINTURA ASF. 1,5 KG/M2 IMPERMEABILIZACION EN TRASDOS DE OBRA DE FABRICA CON PINTURA ASFALTICA CON DOTACION 1,5 KG/M2.	133,723 M2	2,43	324,95	0,01	99,85
							701400SVD	MONTAJE Y DESMONTAJE SEÑAL VERTICAL EXISTENTE. MONTAJE Y DESMONTAJE DE SEÑAL VERTICAL EXISTENTE, EXCEPTO PORTICO, BANDEROLA O CARTEL.	4,000 UD	79,89	319,56	0,01	99,86
422010	GEOTEXTIL RESIST. TRAC. 100 N/CM,GRAMAJE>200 GR/M2 GEOTEXTIL NO TEJIDO, UNIDO TERMICAMENTE, EN APOYO DE FIRME Y TERRAPLEN, DE 100 N/CM DE RESISTENCIA A TRACCION Y GRAMAJE SUPERIOR A 200 GR/M2, TOTALMENTE COLOCADO.	270,726 M2	2,04	552,28	0,02	99,71	700030SV_	MARCA VIAL DE TIPO II(RR) TERMOPLASTICA EN CALIENTE A=30 MARCA VIAL DE TIPO II(RR) TERMOPLASTICA EN CALIENTE, EN LINEAS LONGITUDINALES DE 30 CM DE ANCHO, REALMENTE PINTADO.	158,300 M.	1,99	315,02	0,01	99,87
658002SV	ESCOLLERA TAMAÑO SUPERIOR 200 KG, PROTEC. TALUDES ESCOLLERA DE TAMAÑO MEDIO SUPERIOR A 200 KG PARA PROTECCION DE TALUDES.	24,472 T.	20,21	494,58	0,02	99,72	532001SV	EMULSION ASFALTICA TIPO C60B3 CUR, EMPLEADO EN RIEGO EMULSION ASFALTICA TIPO C60B3 CUR, EMPLEADO EN RIEGO DE CURADO.	0,704 T.	441,10	310,53	0,01	99,88
410210SV	SUPLEMENTO ALT. ENCIMA 2 M ENTRADA HOMBRE POZO REG. SUPLEMENTO DE ALTURA, ENTRADA DE HOMBRE,POR ENCIMADE 2,00 M EN POZO DE REGISTRO.	1,290 M.	380,41	490,73	0,02	99,74	802001SV	DESFONDE-SUBSOLADO 40 CM PROFUNDIDAD DESFONDE-SUBSOLADO A 40 CM DE PROFUNDIDAD, DOS PASES CRUZADOS.	1.674,500 M2	0,17	284,67	0,01	99,88
756600SV	DESMONT. COL.O BACULO TRONC. ACERO AM-10 TODA ALT. DESMONTAJE DE COLUMNA O BACULO TRONCOCONICO DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADO DE CUALQUIER ALTURA MODELO Y NUMERO DE LUMINARIAS TIPO AM-10	5,000 UD	89,86	449,30	0,01	99,75	677036	MADERA DE PINO TRATADO DE 15X6, INCLUSO P.P. DE MADERA DE PINO TRATADO DE 15X6 MM PARA PASO DE ANIMALES EN ESTRUCTURAS DE FÁBRICA, INCLUSO P.P. DE TALADROS, ANCLAJES GALVANIZADOS, TOTALMENTE ACABADA Y	0,153 M3	1.773,04	271,28	0,01	99,89

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	%	% AC.	CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	%	% AC.
	PUESTA EN OBRA.							TUBERIA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 50 MM DE DIAMETRO EXTERIOR Y 10 ATMS DE PRESION DE TRABAJO, INCLUSO P.P. DE PIEZAS ESPECIALES Y ACCESORIOS DE UNION.					
700130SV_	MARCA VIAL DE TIPO II(RR) CONVENCIONAL A=30 CM MARCA VIAL DE TIPO II(RR) CONVENCIONAL EN LINEAS LONGITUDINALES DE 30 CM DE ANCHO, REALMENTE PINTADO.	158,300 M.	1,51	239,03	0,01	99,90	426016SV	TUBO DRENANTE PVC D=>160 MM EN TRASDOS OBRA FABR. TUBO DRENANTE DE PVC EN TRASDOS DE OBRA DE FABRICA DE DIAMETRO EXTERIOR MÍNIMO 160 MM, INCLUIDO SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE TODOS LOS MATERIALES, COLOCACIÓN DEL TUBO SOBRE LECHO DE ASIENTO DE HORMIGÓN HM-20/P/40/I DE 10 CM DE ESPESOR MÍNIMO, TAMBIÉN INCLUIDO.	20,000 M.	6,84	136,80	0,00	99,97
713004SV_	BALIZA LUMINOSA INTERM. BALIZA LUMINOSA INTERMITENTE.	4,000 UD	56,48	225,92	0,01	99,91							
750050SV	MONT. O DESM. LUMINARIA EXISTENTE. MONTAJE O DESMONTAJE DE LUMINARIA EXISTENTE CON LAMPARA DE CUALQUIER POTENCIA, Y ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA SUJECION A POSTE.	7,000 UD	32,08	224,56	0,01	99,91	311100_	APERTURA DE HUECO EN MURO PARA MECHINAL,D>160 MM APERTURA DE HUECO DE SECCIÓN CIRCULAR, EN MURO DE HORMIGÓN O MAMPOSTERIA PARA MECHINAL, MENOR DE 160 MM DE DIÁMETRO SIN LÍMITE DE PROFUNDIDAD, MEDIANTE PREFORADORA CON CORONA DE DIAMANTE, EXTRACCIÓN, FRAGMENTACIÓN DEL ESCOMBRO EN PIEZAS MANEJABLES, LIMPIEZA, ACOPIO, RETIRADA Y CARGA MANUAL DE ESCOMBROS SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR. SE INCLUYE TAMBIÉN LA COLOCACIÓN DEL TUBO DE PVC DE DIÁMETRO INFERIOR A 160 MM Y EL RELLENO Y SELLADO DEL HUECO ENTRE LA PERFORACIÓN Y EL TUBO CON MORTERO DE CEMENTO Y LA PARTE PROPORCIONAL DE MEDIOS AUXILIARES.	3,000 UD.	43,36	130,08	0,00	99,97
780001SV	PICA DE PUESTA A TIERRA PICA DE PUESTA A TIERRA EN MATERIAL DE ACERO-COBRE CON ALMA DE ACERO. INCLUYE GRAPA DE CONEXION Y CONDUCTOR DE COBRE DE 35 MM2 DE SECCION PARA SU UNION A POSTE.	10,000 UD	21,03	210,30	0,01	99,92							
756505SV	MONT. COL.O BACULO TRONC. ACERO GALV. 10 ALTO MONTAJE DE COLUMNA O BACULO TRONCOCONICO DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADO DE 10M DE ALTO Y CUALQUIER TIPO Y NUMERO DE LUMINARIAS INCLUSO CIMENTACION Y TUBO PVC A ARQUETA MAS PROXIMA	2,000 UD	99,07	198,14	0,01	99,93							
691702SV	JUNTA CONSTR.C/CONTINUIDAD ESTRUCTURAL PVC 200 MM JUNTA DE CONSTRUCCION CON CONTINUIDAD ESTRUCTURAL,ESTANCA, EN OBRAS DE HORMIGON, FORMADA POR BANDA DE PVC DE 200 MM DE ANCHURA.	8,900 M.	21,92	195,09	0,01	99,93	332001DSV_	RELLENO DE ZANJAS. RELLENO DE ZANJAS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA PROPIA EXCAVACION O DE PRESTAMOS, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE ARENA, EXTENDIDO Y COMPACTACION.	39,000 M3	3,20	124,80	0,00	99,98
701201_	HITO KILOMETRICO TIPO DIPUTACION FORAL DE BIZKAIA HITO KILOMETRICO CON MATERIAL REFLECTANTE DE CLASE RA2 TIPO DIPUTACION FORAL DE BIZKAIA,TOTALMENTE COLOCADO.	1,000 UD	177,20	177,20	0,01	99,94	712010SV	CERRAM.P.H=2,00 40-17-14 POSTE METALICO CERRAMIENTO DE 2,00 M DE ALTURA, CON MALLA METALICA DE SIMPLE TORSION 40-17-14, GALVANIZADA Y PLASTIFICADA, CON POSTES DE SUJECION METÁLICOS DE ACERO GALVANIZADO Y PLASTIFICADO DE 48 MM DE DIÁMETRO Y 1,5 MM DE ESPESOR , INCLUSO CIMENTACION DE POSTES EN DADO DE HORMIGÓN HM-20, SEPARADOS CADA 2,50 M, CON HASTA CUATRO LINEAS DE TESADO, TORNAPUNTAS DE 35 MM DE DIÁMETRO EN POSTES DE ESQUINA Y POSTES DE TENSADO, INCLUSO TENSORES, ALAMBRE DE TESADO, SUMINISTRO DE TODOS LOS MATERIALES, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN, TOTALMENTE MONTADO Y REMATADO Y PARTE PROPORCIONAL DE MEDIOS AUXILIARES.	7,000 M.	16,26	113,82	0,00	99,98
332100SV	RELLENO TERRAPLEN, MATERIAL PROPIA EXC. O PREST. RELLENOS EN TERRAPLEN CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA PROPIA EXCAVACION O DE PRESTAMOS, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACION.	95,580 M3	1,83	174,91	0,01	99,94							
821001SV	PLANTA HOJA CADUCA TIPO F1R GRUPO B. PLANTA DE HOJA CADUCA TIPO F1R, GRUPO B, INCLUSO APERTURA DE HOYO, SUMINISTROS, PLANTACION Y RIEGO SEGUN PLIEGO.	89,000 UD	1,95	173,55	0,01	99,95							
902003SV	TUB. POLIETILENO A.D. 25 TUBERIA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 25 MM DE DIAMETRO EXTERIOR Y 10 ATMS DE PRESION DE TRABAJO, INCLUSO P.P. DE PIEZAS ESPECIALES, ACCESORIOS DE UNION, TRANSPORTE E INSTALACION.	171,500 M.	0,98	168,07	0,01	99,96	734001_	DESMONTAJE Y MONTAJE DE CASETA DE AFOROS DESMONTAJE, RETIRADA, TRASLADO A LUGAR DE ACOPIO SI FUESE NECESARIO Y POSTERIOR CONEXIONADO Y MONTAJE EN NUEVA UBICACIÓN DE CASETA DE AFOROS	1,000 UD	100,00	100,00	0,00	99,98
837101SV	RIEGO DE ARBUSTO CON 5 L DESDE <5 KM. RIEGO DE ARBUSTO CON 5 L INCLUIDO BOMBEO TRASPORTE DESDE MENOS DE 5 KM Y APLICACION.	932,000 UD	0,16	149,12	0,00	99,96	931010SV	ADECUACION ARQUETAS EXISTENTES A NUEVAS RASANTES ADECUACION DE ARQUETAS EXISTENTES A NUEVAS RASANTES.	1,000 UD	89,02	89,02	0,00	99,99
902006SV	TUB. POLIETILENO A.D. 50	35,000 M.	3,99	139,65	0,00	99,96	426011SV	TUBO DRENANTE PVC D=>110 MM EN TRASDOS OBRA FABR. TUBO DRENANTE DE PVC EN TRASDOS DE OBRA	14,780 M.	5,86	86,61	0,00	99,99

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE %	% AC.	CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE %	% AC.
	DE FABRICA DE DIAMETRO EXTERIOR MÍNIMO 110 MM, INCLUIDO SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE TODOS LOS MATERIALES, COLOCACIÓN DEL TUBO SOBRE LECHO DE ASIENTO DE HORMIGÓN HM-20/P/40/I DE 10 CM DE ESPESOR MÍNIMO, TAMBIÉN INCLUIDO										
712901SVD	DESMONTAJE CERRAMIENTO MET., ALTURA <3 M DESMONTAJE DE CERRAMIENTO METALICO DE CUALQUIER TIPO, DE ALTURA INFERIOR A 3 M.	6,000 M.	12,11	72,66	0,00 99,99						
836001SV	SIEGA MEC.AREAS SEMBRADAS DIF. MEDIA. SIEGA MECANICA EN AREAS SEMBRADAS, DIFICULTAD MEDIA INCLUIDO RETIRADA DE RESIDUOS.	1.311,000 M2	0,05	65,55	0,00 99,99						
822131SV	PLANTA ARBUSTIVA TIPO AC4 GRUPO B. PLANTA ARBUSTIVA TIPO AC4, GRUPO B, INCLUSO APERTURA DE HOYO, SUMINISTROS, PLANTACION Y RIEGO SEGUN PLIEGO.	9,000 UD	7,17	64,53	0,00 100,00						
411500_	BAJANTE CON TUBO 160 DE PVC EN OBRAS DE FABRICA SUMINISTRO Y MONTAJEDE BANTE DE PVC DE 160 MM DE DIAMETRO EXTERIOR GRAPADO EN ESTRUCTURA INCLUIDO TRANSPORTE, COLOCACION, TALADROS, GRAPAS DE SUJECCION, REMATE CON INBORNAL O SUMIDERO, PARTE PROPORCIONAL DE JUNTAS Y PRUEBAS.	8,000 ML	7,07	56,56	0,00 100,00						
952022SV	ENCOFRADO PERDIDO DE POLIESTIRENO EXPANDIDO. ENCOFRADO PERDIDO DE POLIESTIRENO EXPANDIDO.	0,440 M3	86,98	38,27	0,00 100,00						
902004SV_	TUB. POLIETILENO A.D. 32 TUBERIA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 32 MM DE DIAMETRO EXTERIOR Y 10 ATMS DE PRESION DE TRABAJO, INCLUSO P.P. DE PIEZAS ESPECIALES, ACCESORIOS DE UNION, TRANSPORTE E INSTALACION.	23,500 M.	1,43	33,61	0,00 100,00						
305001DSV	LEVANTADO DE BALDOSA EXISTENTE LEVANTADO DE BALDOSA EXISTENTE	86,000 M2	0,31	26,66	0,00 100,00						
	TOTAL			3.189.124,21							