

1	DEMOLICIONES				
1.1	DEMOLICIÓN ACERAS				
311001	256,200	M3	DEMOLICION DE OBRA DE FABRICA DE HORMIGON ARMADO O EN MASA.		
Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Acera a demoler	1,000	732,000		0,350	256,200
Total ...					256,200

1.2	DEMOLICIÓN CALZADA				
951033N	3.550,000	M2	DEMOLICION Y RETIRADA DE PAVIMENTO BITUMI-NOSO, DE 10 CM DE ESPESOR, INCLUSO TRANS-ORTE A VERTEDERO		
Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	1,000	3.550,000			3.550,000
Total ...					3.550,000
548007	2.700,000	M	CORTE DE PAVIMENTO CON DISCO REFRIG. AGUA.INCLUSO BARRIDO Y LIMPIEZA POR MEDIO MANUALES, P.P. DE MEDIOS AUXILIARES Y SEGUR-I-DAD NECESARIA PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. SERA RESPOSABILIDAD DEL CONTRATRISTA EL SUMI-NISTRO DE AGUA.		
Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	1,000	2.700,000			2.700,000
Total ...					2.700,000

2 AFIRMADO Y PAVIMENTACIÓN

2.1 AFIRMADO CALZADA

600104	52.939,550	KG	MALLA ELECTROSOLDADA FORMADA POR ALAMBRE CORRUGADO DE ACERO TIPO B500S PARA HORMIGON ARMADO,CORTADO, DOBLADO Y COLOCADO, INCLUSO P.P. DE DESPUNTES Y SOLAPES.		
Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	1,000	52.939,550			52.939,550
Total ...					52.939,550

535102N	44,205	T.	BETUN ASFALTICO TIPO B-60/70, EMPLEADO EN MEZCLAS BITUMINOSAS EN CALIENTE.		
Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
CALZADA	1,000	44,205			44,205
Total ...					44,205

537001N	44,205	T.	FILLER DE APORTACION CON CEMENTO III-1/35/MRSR		
Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
CALZADA	1,000	44,205			44,205
Total ...					44,205

542101N	795,691	T.	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC16 SURF S (S-12 CON ARIDO OFITICO), EXCEPTO LIGANTE Y FILLER.		
Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
pk 2+715 a 2+733	1,000	116,030		0,050	5,802
pk 2+733 a 2+789	1,000	446,150		0,050	22,308
pk 2+789 a 2+914	1,000	1.153,880		0,050	57,694
pk 2+914 a 2+974	1,000	561,110		0,050	28,056
pk 2+974 a 3+400	1,000	1.684,700		0,050	84,235
pk 3+400 a 3+469	1,000	264,590		0,050	13,230
pk 3+469 a 3+545	1,000	338,880		0,050	16,944
pk 3+545 a 3+684	1,000	580,830		0,050	29,042
pk 3+684 a 3+739	1,000	255,710		0,050	12,786
pk 3+739 a 3+760	1,000	279,000		0,050	13,950
pk 3+760 a 3+813	1,000	270,510		0,050	13,526
pk 3+813 a 3+852	1,000	270,510		0,050	13,526
pk 3+852 a 3+890	1,000	270,510		0,050	13,526
pk 3+890 a 4+045	1,000	1.433,890		0,050	71,695
pk 4+045 a 4+095	1,000	676,650		0,050	33,833

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
pk 4+095 a 4+260	1,000	1.672,570		0,050	83,629
pk 4+260 a 4+540	1,000	3.276,930		0,050	163,847
pk 4+540 a 4+809	1,000	1.628,720		0,050	81,436
pk 4+809 a 4+832	1,000	91,800		0,050	4,590
pk 4+832 a 4+855	1,000	153,730		0,050	7,687
marisma de lamiako	1,000	927,840		0,050	46,392
bmw	1,000	546,100		0,050	27,305
puente de udondo	1,000	135,680		0,050	6,784
pk 3+684 a 3+739	1,000	320,060		0,050	16,003
pk 3+760 a 3+813	1,000	369,390		0,050	18,470
opel	1,000	497,130		0,050	24,857
A deducir betún	-0,050	884,101			-44,205
A deducir filler	-0,050	884,101			-44,205
Total ...					795,691

547090N	17.681,880	M2/C M	FRESADO DE PAVIMENTO, INCLUYE LA RETIRADA, TRANSPORTE, CARACTERIZACION Y GESTION DEL RESIDUO.		
---------	------------	--------	---	--	--

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
pk 2+715 a 2+733	1,000	116,030			116,030
pk 2+733 a 2+789	1,000	446,150			446,150
pk 2+789 a 2+914	1,000	1.153,880			1.153,880
pk 2+914 a 2+974	1,000	561,110			561,110
pk 2+974 a 3+400	1,000	1.684,700			1.684,700
pk 3+400 a 3+469	1,000	264,590			264,590
pk 3+469 a 3+545	1,000	338,880			338,880
pk 3+545 a 3+684	1,000	580,830			580,830
pk 3+684 a 3+739	1,000	255,710			255,710
pk 3+739 a 3+760	1,000	279,000			279,000
pk 3+760 a 3+813	1,000	270,510			270,510
pk 3+813 a 3+852	1,000	270,510			270,510
pk 3+852 a 3+890	1,000	270,510			270,510
pk 3+890 a 4+045	1,000	1.433,890			1.433,890
pk 4+045 a 4+095	1,000	676,650			676,650
pk 4+095 a 4+260	1,000	1.672,570			1.672,570
pk 4+260 a 4+540	1,000	3.276,930			3.276,930
pk 4+540 a 4+809	1,000	1.628,720			1.628,720
pk 4+809 a 4+832	1,000	91,800			91,800
pk 4+832 a 4+855	1,000	153,730			153,730
marisma de lamiako	1,000	927,840			927,840
bmw	1,000	546,100			546,100
opel	1,000	497,130			497,130
puente de udondo	1,000	135,680			135,680
pk 3+684 a 3+739	1,000	320,060			320,060
pk 3+760 a 3+813	1,000	369,390			369,390
Total ...					17.681,880

610121N	776,723	M3	HORMIGON EN MASA TIPO HM-20/SPBF/25/I Y		
---------	---------	----	---	--	--

CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 200 KG, COLO-
CADO.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
CALZADA					
pk 2+715 a 2+733	1,000	116,030		0,030	3,481
pk 2+733 a 2+789	1,000	446,150		0,030	13,385
pk 2+789 a 2+914	1,000	1.153,880		0,030	34,616
pk 2+914 a 2+974	1,000	561,110		0,030	16,833
pk 2+974 a 3+400	1,000	1.684,700		0,030	50,541
pk 3+400 a 3+469	1,000	264,590		0,030	7,938
pk 3+469 a 3+545	1,000	338,880		0,030	10,166
pk 3+545 a 3+684	1,000	580,830		0,030	17,425
pk 3+739 a 3+760	1,000	255,710		0,030	7,671
pk 3+813 a 3+852	1,000	279,000		0,030	8,370
pk 3+852 a 3+890	1,000	270,510		0,030	8,115
pk 3+890 a 4+045	1,000	1.433,890		0,030	43,017
pk 4+055 a 4+095	1,000	676,650		0,030	20,300
pk 4+095 a 4+260	1,000	1.672,570		0,030	50,177
pk 4+260 a 4+540	1,000	3.276,930		0,030	98,308
pk 4+540 a 4+809	1,000	1.628,720		0,030	48,862
pk 4+809 a 4+832	1,000	91,800		0,030	2,754
pk 4+832 a 4+855	1,000	153,730		0,030	4,612
marisma de lamiako	1,000	927,840		0,030	27,835
bmw	1,000	546,100		0,030	16,383
puente de udondo	1,000	135,680		0,030	4,070
pk 3+684 a 3+739	1,000	320,060		0,030	9,602
pk 3+760 a 3+813	1,000	369,390		0,030	11,082
opel	1,000	497,130		0,030	14,914
CALZADA ELEVADA (PASOS)					
ST-3	1,000	82,330		0,100	8,233
ST-5	1,000	65,240		0,100	6,524
ST-6	1,000	293,330		0,100	29,333
ST-7	1,000	36,480		0,100	3,648
ST-8, PLANCHADA 1	1,000	533,370		0,100	53,337
ST-9, TRAMO 3	1,000	15,300		0,100	1,530
ST-10	1,000	174,330		0,100	17,433
ST-11	1,000	343,300		0,100	34,330
ST-12	1,000	214,090		0,100	21,409
ST-13	1,000	285,650		0,100	28,565
ST-14	1,000	64,600		0,100	6,460
PUENTE	1,000	26,900		0,100	2,690
MARISMA	1,000	125,810		0,100	12,581
BMW	1,000	66,930		0,100	6,693
OPEL	1,000	135,000		0,100	13,500
Total ...					776,723

2.2 AFIRMADO BIDEGORRI

529001N	11,895 T.	EMULSION ASFALTICA TIPO C60B3 CUR (ECR-1), EMPLEADO EN RIEGO DE CURADO.			
Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	0,001	11.894,580			11,895
Total ...					11,895
535102N	25,632 T.	BETUN ASFALTICO TIPO B-60/70, EMPLEADO EN MEZCLAS BITUMINOSAS EN CALIENTE.			
Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
bidegorri	1,000	25,632			25,632
Total ...					25,632
537001N	25,632 T.	FILLER DE APORTACION CON CEMENTO III-1/35/MRSR			
Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
bidegorri	1,000	25,632			25,632
Total ...					25,632
542003	461,370 T	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO D-10 (AC8 SURF D), COLOR ROJO MEDIANTE ADICCIÓN DE COLORANTE, CON ARIDO OFITICO, EXCEPTO LI-GANTE Y FILLER.			
Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
pk 2+715 a 2+733	1,000	68,170		0,040	2,727
pk 2+733 a 2+789	1,000	232,650		0,040	9,306
pk 2+789 a 2+914	1,000	499,170		0,040	19,967
pk 2+914 a 2+974	1,000	240,160		0,040	9,606
pk 2+974 a 3+400	1,000	1.319,170		0,040	52,767
pk 3+400 a 3+469	1,000	318,680		0,040	12,747
pk 3+469 a 3+545	1,000	216,670		0,040	8,667
pk 3+545 a 3+684	1,000	558,230		0,040	22,329
pk 3+739 a 3+760	1,000	123,750		0,040	4,950
pk 3+813 a 3+852	1,000	162,300		0,040	6,492
pk 3+852 a 3+890	1,000	167,720		0,040	6,709
pk 3+890 a 4+045	1,000	627,920		0,040	25,117
pk 4+055 a 4+095	1,000	203,370		0,040	8,135
pk 4+095 a 4+260	1,000	591,230		0,040	23,649
pk 4+260 a 4+540	1,000	1.062,120		0,040	42,485
pk 4+540 a 4+809	1,000	1.073,880		0,040	42,955

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
pk 4+809 a 4+832	1,000	90,610		0,040	3,624
pk 4+832 a 4+855	1,000	86,960		0,040	3,478
marisma de lamiako	1,000	3.685,030		0,050	184,252
bmw					
puente de udondo	1,000	98,650		0,040	3,946
pk 3+684 a 3+739	1,000	187,160		0,040	7,486
pk 3+760 a 3+813	1,000	202,590		0,040	8,104
opel	1,000	78,390		0,040	3,136
A deducir betún	-0,050	512,634			-25,632
A deducir filler	-0,050	512,634			-25,632
Total ...					461,370

610121N 285,471 M3 HORMIGON EN MASA TIPO HM-20/SPBF/25/I Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 200 KG, COLOCADO.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
pk 2+715 a 2+733	1,000	68,170		0,024	1,636
pk 2+733 a 2+789	1,000	232,650		0,024	5,584
pk 2+789 a 2+914	1,000	499,170		0,024	11,980
pk 2+914 a 2+974	1,000	240,160		0,024	5,764
pk 2+974 a 3+400	1,000	1.319,170		0,024	31,660
pk 3+400 a 3+469	1,000	318,680		0,024	7,648
pk 3+469 a 3+545	1,000	216,670		0,024	5,200
pk 3+545 a 3+684	1,000	558,230		0,024	13,398
pk 3+739 a 3+760	1,000	123,750		0,024	2,970
pk 3+813 a 3+852	1,000	162,300		0,024	3,895
pk 3+852 a 3+890	1,000	167,720		0,024	4,025
pk 3+890 a 4+045	1,000	627,920		0,024	15,070
pk 4+055 a 4+095	1,000	203,370		0,024	4,881
pk 4+095 a 4+260	1,000	591,230		0,024	14,190
pk 4+260 a 4+540	1,000	1.062,120		0,024	25,491
pk 4+540 a 4+809	1,000	1.073,880		0,024	25,773
pk 4+809 a 4+832	1,000	90,610		0,024	2,175
pk 4+832 a 4+855	1,000	86,960		0,024	2,087
marisma de lamiako	1,000	3.685,030		0,024	88,441
bmw					
puente de udondo	1,000	98,650		0,024	2,368
pk 3+684 a 3+739	1,000	187,160		0,024	4,492
pk 3+760 a 3+813	1,000	202,590		0,024	4,862
opel	1,000	78,390		0,024	1,881
Total ...					285,471

2.3 AFIRMADO NUEVO ITINERARIO PEATONAL

999015 1,000 PA PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA REACONDICIONAMIENTO DE ACCESOS EXISTENTES

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	1,000				1,000
Total ...					1,000

610121N 159,210 M3 HORMIGON EN MASA TIPO HM-20/SPBF/25/I Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 200 KG, COLOCADO.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
pk 2+715 a 2+733	1,000	51,280		0,016	0,820
pk 2+733 a 2+789	1,000	174,690		0,016	2,795
pk 2+789 a 2+914	1,000	9,850		0,016	0,158
pk 2+914 a 2+974	1,000	156,240		0,016	2,500
pk 2+974 a 3+400	1,000	875,860		0,016	14,014
pk 3+400 a 3+469	1,000	235,380		0,016	3,766
pk 3+469 a 3+545	1,000	165,330		0,016	2,645
pk 3+545 a 3+684	1,000	462,150		0,016	7,394
pk 3+739 a 3+760	1,000	92,710		0,016	1,483
pk 3+813 a 3+852	1,000	121,030		0,016	1,936
pk 3+852 a 3+890	1,000	125,680		0,016	2,011
pk 3+890 a 4+045	1,000	496,900		0,016	7,950
pk 4+055 a 4+095	1,000	109,550		0,016	1,753
pk 4+095 a 4+260	1,000	557,420		0,016	8,919
pk 4+260 a 4+540	1,000	1.137,680		0,016	18,203
pk 4+540 a 4+809	1,000	837,790		0,016	13,405
pk 4+809 a 4+832	1,000	77,380		0,016	1,238
pk 4+832 a 4+855	1,000	64,350		0,016	1,030
marisma de lamiako	1,000	3.375,710		0,016	54,011
bmw	1,000	196,290		0,016	3,141
puente de udondo	1,000	75,400		0,016	1,206
pk 3+684 a 3+739	1,000	145,110		0,016	2,322
pk 3+760 a 3+813	1,000	151,370		0,016	2,422
opel	1,000	255,500		0,016	4,088
Total ...					159,210

610575M 694,779 M3 HORMIGÓN ARMADO TIPO HA-25 CON ÁRIDO SIDERÚRGICO RECICLADO, ARMADO CON FIBRAS TIPO FIBRATEC, INCLYENDO CORTES DE RETRACCIÓN, EJECUCIÓN DE JUNTAS ESTÉTICAS Y ACABADO SUPERFICIAL DE ABUJARDADO MECÁNICO.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
pk 2+715 a 2+733	1,000	51,280		0,080	4,102
pk 2+733 a 2+789	1,000	174,690		0,080	13,975
pk 2+789 a 2+914	1,000	9,850		0,080	0,788
pk 2+914 a 2+974	1,000	156,240		0,080	12,499
pk 2+974 a 3+400	1,000	875,860		0,080	70,069
pk 3+400 a 3+469	1,000	235,380		0,080	18,830
pk 3+469 a 3+545	1,000	165,330		0,080	13,226
pk 3+545 a 3+684	1,000	462,150		0,080	36,972
pk 3+739 a 3+760	1,000	92,710		0,080	7,417
pk 3+813 a 3+852	1,000	121,030		0,080	9,682
pk 3+852 a 3+890	1,000	125,680		0,080	10,054
pk 3+890 a 4+045	1,000	496,900		0,080	39,752
pk 4+055 a 4+095	1,000	109,550		0,080	8,764
pk 4+095 a 4+260	1,000	557,420		0,080	44,594
pk 4+260 a 4+540	1,000	1.137,680		0,080	91,014
pk 4+540 a 4+809	1,000	837,790		0,080	67,023
pk 4+809 a 4+832	1,000	77,380		0,080	6,190
pk 4+832 a 4+855	1,000	64,350		0,080	5,148
marisma de lamiako	1,000	3.375,710		0,050	168,786
bmw	1,000	196,290		0,080	15,703
puede de udondo	1,000	75,400		0,080	6,032
pk 3+684 a 3+739	1,000	145,110		0,080	11,609
pk 3+760 a 3+813	1,000	151,370		0,080	12,110
opel	1,000	255,500		0,080	20,440
Total ...					694,779

529001N 9,951 T. EMULSION ASFALTICA TIPO C60B3 CUR (ECR-1), EMPLEADO EN RIEGO DE CURADO.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	0,001	9.950,850			9,951
Total ...					9,951

611002 398,025 M3 MORTERO DE CEMENTO II-S/35 (1:2).

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
pk 2+715 a 2+733	1,000	51,280		0,040	2,051
pk 2+733 a 2+789	1,000	174,690		0,040	6,988
pk 2+789 a 2+914	1,000	9,850		0,040	0,394
pk 2+914 a 2+974	1,000	156,240		0,040	6,250
pk 2+974 a 3+400	1,000	875,860		0,040	35,034
pk 3+400 a 3+469	1,000	235,380		0,040	9,415
pk 3+469 a 3+545	1,000	165,330		0,040	6,613
pk 3+545 a 3+684	1,000	462,150		0,040	18,486
pk 3+739 a 3+760	1,000	92,710		0,040	3,708
pk 3+813 a 3+852	1,000	121,030		0,040	4,841
pk 3+852 a 3+890	1,000	125,680		0,040	5,027

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
pk 3+890 a 4+045	1,000	496,900		0,040	19,876
pk 4+055 a 4+095	1,000	109,550		0,040	4,382
pk 4+095 a 4+260	1,000	557,420		0,040	22,297
pk 4+260 a 4+540	1,000	1.137,680		0,040	45,507
pk 4+540 a 4+809	1,000	837,790		0,040	33,512
pk 4+809 a 4+832	1,000	77,380		0,040	3,095
pk 4+832 a 4+855	1,000	64,350		0,040	2,574
marisma de lamiako	1,000	3.375,710		0,040	135,028
bmw	1,000	196,290		0,040	7,852
puede de udondo	1,000	75,400		0,040	3,016
pk 3+684 a 3+739	1,000	145,110		0,040	5,804
pk 3+760 a 3+813	1,000	151,370		0,040	6,055
opel	1,000	255,500		0,040	10,220
Total ...					398,025

2.4 PAVIMENTACIÓN RESTO ITINERARIOS PEATONALES

570201	2.700,000 M.	BORDILLO PREFABRICADO DE HORMIGON, ACHA- FLANADO, DE15 CM DE ANCHURA EN LA PARTE SUPERIOR Y 25 CM DE ALTURA, P.P. DE REJUNTADO CON MORTERO 1:1, BISELA-DO DE ARISTAS Y LIM- PIEZA.
--------	--------------	--

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	1,000	2.700,000			2.700,000
Total ...					2.700,000

572001N	7.640,630 M2	BALDOSA HIDRAULICA DE HASTA 4 CM DE ESPESOR, RECIBIDA CON MORTERO Y TAMAÑO UNITARIO MENOR DE 0,15 M2.
---------	--------------	---

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
pk 2+715 a 2+733	1,000	58,920			58,920
pk 2+733 a 2+789	1,000	172,020			172,020
pk 2+789 a 2+914	1,000	111,980			111,980
pk 2+914 a 2+974	1,000	190,400			190,400
pk 2+974 a 3+400	1,000	1.315,950			1.315,950
pk 3+400 a 3+469	1,000	316,370			316,370
pk 3+469 a 3+545	1,000	180,770			180,770
pk 3+545 a 3+684	1,000	472,720			472,720
pk 3+739 a 3+760	1,000	83,650			83,650
pk 3+813 a 3+852	1,000	126,880			126,880
pk 3+852 a 3+890	1,000	140,250			140,250
pk 3+890 a 4+045	1,000	504,730			504,730
pk 4+055 a 4+095	1,000	281,170			281,170
pk 4+095 a 4+260	1,000	756,670			756,670
pk 4+260 a 4+540	1,000	1.494,040			1.494,040
pk 4+540 a 4+809	1,000	967,190			967,190
pk 4+809 a 4+832	1,000	21,560			21,560
pk 4+832 a 4+855					
marisma de lamiako	1,000	9,870			9,870
bmw	1,000	70,550			70,550
puente de udondo					
pk 3+684 a 3+739	1,000	126,830			126,830
pk 3+760 a 3+813	1,000	159,960			159,960
opel	1,000	78,150			78,150
Total ...					7.640,630

610121N	532,500 M3	HORMIGON EN MASA TIPO HM-20/SPBF/25/I Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 200 KG, COLO- CADO.
---------	------------	--

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Nueva acera	1,000	3.550,000		0,150	532,500
Total ...					532,500

611002	305,626 M3	MORTERO DE CEMENTO II-S/35 (1:2).
--------	------------	-----------------------------------

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
pk 2+715 a 2+733	1,000	58,920		0,040	2,357
pk 2+733 a 2+789	1,000	172,020		0,040	6,881
pk 2+789 a 2+914	1,000	111,980		0,040	4,479
pk 2+914 a 2+974	1,000	190,400		0,040	7,616
pk 2+974 a 3+400	1,000	1.315,950		0,040	52,638
pk 3+400 a 3+469	1,000	316,370		0,040	12,655
pk 3+469 a 3+545	1,000	180,770		0,040	7,231
pk 3+545 a 3+684	1,000	472,720		0,040	18,909
pk 3+739 a 3+760	1,000	83,650		0,040	3,346
pk 3+813 a 3+852	1,000	126,880		0,040	5,075
pk 3+852 a 3+890	1,000	140,250		0,040	5,610
pk 3+890 a 4+045	1,000	504,730		0,040	20,189
pk 4+055 a 4+095	1,000	281,170		0,040	11,247
pk 4+095 a 4+260	1,000	756,670		0,040	30,267
pk 4+260 a 4+540	1,000	1.494,040		0,040	59,762
pk 4+540 a 4+809	1,000	967,190		0,040	38,688
pk 4+809 a 4+832	1,000	21,560		0,040	0,862
pk 4+832 a 4+855					
marisma de lamiako	1,000	9,870		0,040	0,395
bmw	1,000	70,550		0,040	2,822
puente de udondo					
pk 3+684 a 3+739	1,000	126,830		0,040	5,073
pk 3+760 a 3+813	1,000	159,960		0,040	6,398
opel	1,000	78,150		0,040	3,126
Total ...					305,626

3	ESTRUCTURAS				
3.1	VOLADIZO 2+750				
999008	325,163	M2	M2 DE VIADUCTO TIPO BICIPISTA		
Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	1,000	55,870	5,820		325,163
Total ...					325,163
669397	523,440	M.	MICROPILOTE DE 180 MM DE DIAMETRO DE PERFORACION, ARMADURA TUBULAR DE 114,3X9 MM, (CARGA NOMINAL 90T) Y ARMADURA SUPLEMENTARIA DE 40 MM DE DIAMETRO CON CORRUGADO HELICOIDAL		
Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	18,000	29,080			523,440
Total ...					523,440
669397N	1.017,800	M.	MICROPILOTE DE 180 MM DE DIAMETRO DE PERFORACIÓN, ARMADURA TUBULAR DE 114,3X9 MM		
Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	35,000	29,080			1.017,800
Total ...					1.017,800
610111	11,174	M3	HORMIGON DE LIMPIEZA Y RELLENO TIPO HM-15 Y TAMAÑO MAXIMO DEL ARIDO 40 MM. COLOCADO.		
Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	1,000	55,870	2,000	0,100	11,174
Total ...					11,174
619002	55,870	M.	IMPOSTA PREFABRICADA DE HORMIGON EN MASA, DE 295 MM DE TAPADA.		
Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	1,000	55,870			55,870
Total ...					55,870

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
614981	72,630	M.	LOSA PREFABRICADA PARA ENCOFRADO PERDIDO EN VOLADIZOS ENTRE 2 Y 2,5 M, INCLUSO CELOSIA Y ESPESOR DE CANTO ENTRE 100 Y 120 CM.		
Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	1,000	72,630			72,630
Total ...					72,630
PA002	1,000	PA	PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA DEMOLICION Y RETIRADA DE VOLADIZO EXISTENTE		
Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	1,000				1,000
Total ...					1,000

3.2 VOLADIZO 3+500

671085	53,500 M.	PILOTE DE HORMIGON ARMADO DE 85 CM DE DIAMETRO EJECUTADO "IN SITU",MEDIANTE LODOS BENTONITICOS, IN--CLUSO TODAS LAS OPERACIONES NECESARIAS.			
Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Pilotes empotrados en roca	5,000	10,700			53,500
Total ...					53,500

669397N	120,960 M.	MICROPILOTE DE 180 MM DE DIAMETRO DE PERFORACIÓN, ARMADURA TUBULAR DE 114,3X9 MM			
Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Micropilotes empotrados en roca	12,000	10,080			120,960
Total ...					120,960

610591	37,284 M3	HORMIGON ARMADO EN VIGAS Y LOSAS NO PRETENSADAS TIPO HA-35/SPBF/25/TODOS LOS AMBIENTES Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 350 KG, COLOCADO.			
Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
viga atado pilote	1,000	35,340	1,150	0,700	28,449
viga atado micro	1,000	35,340	0,500	0,500	8,835
Total ...					37,284

619002	73,610 M.	IMPOSTA PREFABRICADA DE HORMIGON EN MASA, DE 295 MM DE TAPADA.			
Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	1,000	73,610			73,610
Total ...					73,610

614981	80,607 M.	LOSA PREFABRICADA PARA ENCOFRADO PERDIDO EN VOLADIZOS ENTRE 2 Y 2,5 M, INCLUSO CELOSIA Y ESPESOR DE CANTO ENTRE 100 Y 120 CM.			
Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	1,000	80,607			80,607
Total ...					80,607

999008	432,344 M2	M2 DE VIADUCTO TIPO BICIPISTA			
Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
primer tramo	1,000	38,270	6,680		255,644
segundo tramo	1,000	35,340	5,000		176,700
Total ...					432,344

610111	7,270 M3	HORMIGON DE LIMPIEZA Y RELLENO TIPO HM-15 Y TAMAÑOMAXIMO DEL ARIDO 40 MM. COLOCADO.			
Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
1	1,000	10,000	1,500	0,100	1,500
2	1,000	10,000	1,700	0,100	1,700
3	1,000	10,000	2,000	0,100	2,000
4	1,000	8,450	2,450	0,100	2,070
Total ...					7,270

999001N	1,000 PA	PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA ENCUENTRO DE VUELO SOBRE PLANCHADAS			
Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	1,000				1,000
Total ...					1,000

3.3 VOLADIZO 3+700

671085 95,900 M. PILOTE DE HORMIGON ARMADO DE 85 CM DE DIAMETRO EJECUTADO "IN SITU",MEDIANTE LODOS BENTONITICOS, IN--CLUSO TODAS LAS OPERACIONES NECESARIAS.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Pilotes empotrados en roca	7,000	13,700			95,900
Total ...					95,900

669397N 235,440 M. MICROPILOTE DE 180 MM DE DIAMETRO DE PERFORACIÓN, ARMADURA TUBULAR DE 114,3X9 MM

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Micropilotes empotrados en roca	18,000	13,080			235,440
Total ...					235,440

619002 54,590 M. IMPOSTA PREFABRICADA DE HORMIGON EN MASA, DE 295 MM DE TAPADA.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	1,000	54,590			54,590
Total ...					54,590

614981 70,960 M. LOSA PREFABRICADA PARA ENCOFRADO PERDIDO EN VOLADIZOS ENTRE 2 Y 2,5 M, INCLUSO CELOSIA Y ESPESOR DE CANTO ENTRE 100 Y 120 CM.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	1,000	70,960			70,960
Total ...					70,960

999008 272,950 M2 M2 DE VIADUCTO TIPO BICIPISTA

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	1,000	54,590	5,000		272,950
Total ...					272,950

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
610591	57,593 M3	HORMIGON ARMADO EN VIGAS Y LOSAS NO PRE-TENSADAS TIPO HA-35/SPBF/25/TODOS LOS AMBIENTES Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 350 KG, COLOCADO.			
Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
viga atado pilote	1,000	54,590	1,150	0,700	43,945
viga atado micro	1,000	54,590	0,500	0,500	13,648
Total ...					57,593

999001N 2,000 PA PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA ENCUENTRO DE VUELO SOBRE PLANCHADAS

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	2,000				2,000
Total ...					2,000

3.4 VOLADIZO 3+800

671085	95,900 M.	PILOTE DE HORMIGON ARMADO DE 85 CM DE DIAMETRO EJECUTADO "IN SITU",MEDIANTE LODOS BENTONITICOS, IN--CLUSO TODAS LAS OPERACIONES NECESARIAS.			
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Pilotes empotrados en roca	7,000	13,700			95,900
Total ...					95,900

669397N	222,360 M.	MICROPILOTE DE 180 MM DE DIAMETRO DE PERFORACIÓN, ARMADURA TUBULAR DE 114,3X9 MM			
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Micropilotes empotrados en roca	17,000	13,080			222,360
Total ...					222,360

619002	51,830 M.	IMPOSTA PREFABRICADA DE HORMIGON EN MASA, DE 295 MM DE TAPADA.			
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,000	51,830			51,830
Total ...					51,830

614981	67,380 M.	LOSA PREFABRICADA PARA ENCOFRADO PERDIDO EN VOLADIZOS ENTRE 2 Y 2,5 M, INCLUSO CELOSIA Y ESPESOR DE CANTO ENTRE 100 Y 120 CM.			
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,000	67,380			67,380
Total ...					67,380

999008	233,235 M2	M2 DE VIADUCTO TIPO BICIPISTA			
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,000	51,830	4,500		233,235
Total ...					233,235

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
610591	54,681 M3	HORMIGON ARMADO EN VIGAS Y LOSAS NO PRE-TENSADAS TIPO HA-35/SPBF/25/TODOS LOS AMBIENTES Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 350 KG, COLOCADO.			
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
viga atado pilote	1,000	51,830	1,150	0,700	41,723
viga atado micro	1,000	51,830	0,500	0,500	12,958
Total ...					54,681

999001N	2,000 PA	PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA ENCUENTRO DE VUELO SOBRE PLANCHADAS			
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	2,000				2,000
Total ...					2,000

3.5 VOLADIZO 3+870

671085 73,500 M. PILOTE DE HORMIGON ARMADO DE 85 CM DE DIAMETRO EJECUTADO "IN SITU",MEDIANTE LODOS BENTONITICOS, IN--CLUSO TODAS LAS OPERACIONES NECESARIAS.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Pilotes empotrados en roca	5,000	14,700			73,500
Total ...					73,500

669397N 183,040 M. MICROPILOTE DE 180 MM DE DIAMETRO DE PERFORACIÓN, ARMADURA TUBULAR DE 114,3X9 MM

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Micropilotes empotrados en roca	13,000	14,080			183,040
Total ...					183,040

619002 38,170 M. IMPOSTA PREFABRICADA DE HORMIGON EN MASA, DE 295 MM DE TAPADA.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	1,000	38,170			38,170
Total ...					38,170

614981 49,620 M. LOSA PREFABRICADA PARA ENCOFRADO PERDIDO EN VOLADIZOS ENTRE 2 Y 2,5 M, INCLUSO CELOSIA Y ESPESOR DE CANTO ENTRE 100 Y 120 CM.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	1,000	49,620			49,620
Total ...					49,620

999008 171,765 M2 M2 DE VIADUCTO TIPO BICIPISTA

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	1,000	38,170	4,500		171,765
Total ...					171,765

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
610591	40,270 M3	HORMIGON ARMADO EN VIGAS Y LOSAS NO PRE-TENSADAS TIPO HA-35/SPBF/25/TODOS LOS AMBIENTES Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 350 KG, COLOCADO.			
Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
viga atado pilote	1,000	38,170	1,150	0,700	30,727
viga atado micro	1,000	38,170	0,500	0,500	9,543
Total ...					40,270

999001N 2,000 PA PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA ENCUENTRO DE VUELO SOBRE PLANCHADAS

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	2,000				2,000
Total ...					2,000

3.6 VOLADIZO 4+100

669397	119,560 M.	MICROPILOTE DE 180 MM DE DIAMETRO DE PERFORACION, ARMADURA TUBULAR DE 114,3X9 MM, (CARGA NOMINAL 90T) Y ARMADURA SUPLEMENTARIA DE 40 MM DE DIAMETRO CON CORRUGADO HELICOIDAL			
--------	------------	--	--	--	--

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Micropilotes empotrados en roca	7,000	17,080			119,560
Total ...					119,560

669397N	119,560 M.	MICROPILOTE DE 180 MM DE DIAMETRO DE PERFORACIÓN, ARMADURA TUBULAR DE 114,3X9 MM			
---------	------------	--	--	--	--

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Micropilotes empotrados en roca	7,000	17,080			119,560
Total ...					119,560

619002	38,430 M.	IMPOSTA PREFABRICADA DE HORMIGON EN MASA, DE 295 MM DE TAPADA.			
--------	-----------	--	--	--	--

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Tramo 1	1,000	22,140			22,140
Tramo 2	1,000	16,290			16,290
Total ...					38,430

614981	46,700 M.	LOSA PREFABRICADA PARA ENCOFRADO PERDIDO EN VOLADIZOS ENTRE 2 Y 2,5 M, INCLUSO CELOSIA Y ESPESOR DE CANTO ENTRE 100 Y 120 CM.			
--------	-----------	---	--	--	--

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
tramo 1	1,000	28,780			28,780
tramo 2	1,000	17,920			17,920
Total ...					46,700

999008	231,680 M2	M2 DE VIADUCTO TIPO BICIPISTA			
--------	------------	-------------------------------	--	--	--

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
tramo 1	1,000	22,140	6,550		145,017

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
tramo 2	1,000	16,290	5,320		86,663
Total ...					231,680

610111	10,412 M3	HORMIGON DE LIMPIEZA Y RELLENO TIPO HM-15 Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 40 MM. COLOCADO.			
--------	-----------	--	--	--	--

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
tramo 1	1,000	22,140	2,900	0,100	6,421
tramo 2	1,000	16,290	2,450	0,100	3,991
Total ...					10,412

999001N	1,000 PA	PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA ENCUENTRO DE VUELO SOBRE PLANCHADAS			
---------	----------	--	--	--	--

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	1,000				1,000
Total ...					1,000

3.7 VOLADIZO 4+820

669397	192,640 M.	MICROPILOTE DE 180 MM DE DIAMETRO DE PERFORACION, ARMADURA TUBULAR DE 114,3X9 MM, (CARGA NOMINAL 90T) Y ARMADURA SUPLEMENTARIA DE 40 MM DE DIAMETRO CON CORRUGADO HELICOIDAL			
--------	------------	--	--	--	--

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Micropilotes empotrados en roca	8,000	24,080			192,640
Total ...					192,640

669397N	192,640 M.	MICROPILOTE DE 180 MM DE DIAMETRO DE PERFORACIÓN, ARMADURA TUBULAR DE 114,3X9 MM			
---------	------------	--	--	--	--

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Micropilotes empotrados en roca	8,000	24,080			192,640
Total ...					192,640

619002	22,790 M.	IMPOSTA PREFABRICADA DE HORMIGON EN MASA, DE 295 MM DE TAPADA.			
--------	-----------	--	--	--	--

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	1,000	22,790			22,790
Total ...					22,790

614981	30,760 M.	LOSA PREFABRICADA PARA ENCOFRADO PERDIDO EN VOLADIZOS ENTRE 2 Y 2,5 M, INCLUSO CELOSIA Y ESPESOR DE CANTO ENTRE 100 Y 120 CM.			
--------	-----------	---	--	--	--

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	1,000	30,760			30,760
Total ...					30,760

999008	136,740 M2	M2 DE VIADUCTO TIPO BICIPISTA			
--------	------------	-------------------------------	--	--	--

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	1,000	22,790	6,000		136,740
Total ...					136,740

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
-------------	----------	-------	-------	------	---------

610111	6,609 M3	HORMIGON DE LIMPIEZA Y RELLENO TIPO HM-15 Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 40 MM. COLOCADO.			
--------	----------	--	--	--	--

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	1,000	22,790	2,900	0,100	6,609
Total ...					6,609

999001N	1,000 PA	PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA ENCUENTRO DE VUELO SOBRE PLANCHADAS			
---------	----------	--	--	--	--

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	1,000				1,000
Total ...					1,000

3.8 REHABILITACIÓN PUENTE UDONDO

3.8.1 TRABAJOS PRELIMINARES

P0001	1,000	glb	MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN DE EQUIPOS		
Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	1,000				1,000
Total ...					1,000
P0002	6,000	Mes	TRAZO Y REPLANTEO PTE DETALLADO		
Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	6,000				6,000
Total ...					6,000
P0003	6,000	Mes	MANTENIMIENTO DE TRANSITO TEMPORAL Y SEGURIDAD VIAL		
Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	6,000				6,000
Total ...					6,000
P0004	1,000	km	ACCESO A CANTERAS, FUENTES DE AGUA Y DEPÓSITOS DE MATERIAL EXCEDENTE		
Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	1,000				1,000
Total ...					1,000

3.8.2 MOVIMIENTO DE TIERRAS

300101	200,000	M2	DESPEJE Y DESBROCE DE TODO TIPO DE TERRENO, REALIZADO CON MEDIOS MECANICOS HASTA UNA PROFUNDIDAD MEDIA DE 20 CM.		
Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	1,000	200,000			200,000
Total ...					200,000
320001N	60,000	M3	EXCAVACIÓN EN TODO TIPO DE TERRENO SIN CLASIFICAR, INCLUSO CARGA, TRANSP. A OBRA O VERTEDERO Y CANON VERTIDO		
Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	1,000	60,000			60,000
Total ...					60,000
325001	50,000	M3	EXCAVACION EN CIMENTACIONES, POZOS Y CAUCES EN TO-DO TIPO DE TERRENO, INCLUSO CARGA, TRANSP. A OBRA O A VERTEDERO, CANON DE VERTIDO O EXTENDIDO Y COM-PACTACION EN VERTEDERO DE PROYECTO.		
Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	1,000	50,000			50,000
Total ...					50,000
331200	40,000	M3	RELLENO EN PEDRAPLEN CON MATERIAL PROCEDENTE DE CANTERA, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACION		
Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	1,000	40,000			40,000
Total ...					40,000

3.8.3 DEMOLICIONES Y SANEAMIENTOS DE ESTRUCTURAS

311001	50,000	M3	DEMOLICION DE OBRA DE FABRICA DE HORMIGON ARMADO O EN MASA.		
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,000	50,000			50,000
Total ...					50,000
P0005	125,000	m2	LIMPIEZA Y SANEAMIENTO DE ESTRUCTURAS METÁLICAS		
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,000	125,000			125,000
Total ...					125,000
311002	20,000	M3	DEMOLICION O.F. DE MAMPOSTERIA, INCLUSO ACOPIO DE MATERIAL Y/O GARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO Y CANON DE VERTIDO SI LO HUBIERE		
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,000	20,000			20,000
Total ...					20,000

3.8.4 ELEMENTOS ESTRUCTURALES

3.8.4.1 CIMENTACIONES

P0006	1,000	glb	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPO DE MICROPILOTAJE		
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,000				1,000
Total ...					1,000
882310	20,000	M.	PLATAFORMA DE TRABAJO, FIJADA EN PANELES DE ENCOFRADO.		
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,000	20,000			20,000
Total ...					20,000
669164	70,000	M.	MICROPILOTE DE 150 MM DE DIAMETRO DE PERFORACION, ARMADURA TUBULAR DE 101,6X5,74 MM, (CARGA NOMINAL 35 T) Y ARMADURA SUPLEMENTARIA DE 40 MM DE DIAME--TRO CON CORRUGADO HELICOIDAL		
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,000	70,000			70,000
Total ...					70,000
610111	2,500	M3	HORMIGON DE LIMPIEZA Y RELLENO TIPO HM-15 Y TAMAÑOMAXIMO DEL ARIDO 40 MM. COLOCADO.		
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,000	2,500			2,500
Total ...					2,500
610261N	14,000	M3	HORMIGON ARMADO EN CIMENTACIONES Y ENCEPADOS TIPO HA-30/SPBF/25/IIBIIIAHEIIAI Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 300 KG, COLOCADO.		
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,000	14,000			14,000

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Total ...					14,000

600103N	2.000,000 KG	ACERO EN ARMADURAS EN BARRAS CORRUGADAS, TIPO B500 PARA HORMIGÓN ARMADO, CORTADO, DOBLADO Y COLOCADO, INCLUIDO P.P. DE DESPUNTES Y SOLAPES.			
---------	--------------	---	--	--	--

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
					2.000,000
Total ...					2.000,000

680011	32,000 M2	ENCOFRADO RECTO PARA HORMIGÓN OCULTO Y POSTERIOR DESENCOFRADO.			
--------	-----------	--	--	--	--

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
					32,000
Total ...					32,000

3.8.4.2 SUPERESTRUCTURA

P0007	140,000 M	VIGA CFRP L=15 M (FABRICACIÓN, TRANSPORTE, COLOCACIÓN)			
-------	-----------	--	--	--	--

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
					140,000
Total ...					140,000

600103N	10.000,000 KG	ACERO EN ARMADURAS EN BARRAS CORRUGADAS, TIPO B500 PARA HORMIGÓN ARMADO, CORTADO, DOBLADO Y COLOCADO, INCLUIDO P.P. DE DESPUNTES Y SOLAPES.			
---------	---------------	---	--	--	--

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
					10.000,000
Total ...					10.000,000

610591	33,000 M3	HORMIGÓN ARMADO EN VIGAS Y LOSAS NO PRETENSADAS TIPO HA-35/SPBF/25/TODOS LOS AMBIENTES Y CANTIDAD MÍNIMA DE CEMENTO 350 KG, COLOCADO.			
--------	-----------	---	--	--	--

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
					33,000
Total ...					33,000

680010	90,000 M2	ENCOFRADO RECTO PARA HORMIGÓN VISTO Y POSTERIOR DESENCOFRADO.			
--------	-----------	---	--	--	--

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
					90,000
Total ...					90,000

3.8.4.3 LOSA DE APROXIMACIÓN EN ESTRIBOS

610581N	18,000	M3	HORMIGON ARMADO EN VIGAS Y LOSAS NO PRE-TENSADAS TIPO HA-30/SPBF/25/IIBIIIAHEIIAI Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 300 KG, COLOCADO.		
Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	1,000	18,000			18,000
Total ...					18,000

610111	6,000	M3	HORMIGON DE LIMPIEZA Y RELLENO TIPO HM-15 Y TAMAÑO MAXIMO DEL ARIDO 40 MM. COLOCADO.		
Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	1,000	6,000			6,000
Total ...					6,000

600103N	2.500,000	KG	ACERO EN ARMADURAS EN BARRAS CORRUGADAS, TIPO B500 PARA HORMIGON ARMADO, CORTADO, DOBLADO Y COLOCADO, INCLUSO P.P. DE DESPUNTES Y SOLAPES.		
Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	2.500,000				2.500,000
Total ...					2.500,000

3.8.4.4 VARIOS

P0011	25,000	M	BARANDILLA DE ACERO INOXIDABLE		
Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	1,000	25,000			25,000
Total ...					25,000

694700	13,900	M.	JUNTA DE DILATACION EN TABLEROS DE PUENTE, TIPO CUBREJUNTAS, A BASE DE PERFIL CONTINUO DE ALUMINIO, INCLUSO ROTULA PLASTOELASTICA.		
Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Puente Udondo	1,000	13,900			13,900
Total ...					13,900

689001	111,000	M2	IMPERMEABILIZACION DE TABLEROS DE PUENTE.		
Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	1,000	111,000			111,000
Total ...					111,000

P0010	111,000	M2	PAVIMENTACION TABLERO		
Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	1,000	111,000			111,000
Total ...					111,000

411002	2,000	UD	SUMIDERO LATERAL DE REJILLA, SIN ARQUETA, Y ACOMETIDA A POZO O ARQUETA EXISTENTE CON TUBO DE PVC DE 200 MM DE DIAMETRO, HASTA 5 M DE LONGITUD.		
Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	2,000				2,000
Total ...					2,000

P0008	1,000	Ud	ILUMINACIÓN ORNAMENTAL		
-------	-------	----	------------------------	--	--

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,000				1,000
Total ...					1,000

P0009 1,000 glb PRUEBA DE CARGA EN PUENTE

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,000				1,000
Total ...					1,000

4 ROTONDA ASTRABUDUA

4.1 AFIRMADO Y PAVIMENTACIÓN

610121N 141,372 M3 HORMIGON EN MASA TIPO HM-20/SPBF/25/I Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 200 KG, COLOCADO.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
RECRECIDO ROTONDA ASTRABUDUA	1,000	706,860		0,200	141,372
Total ...					141,372

4.2 DRENAJE

570401	205,000 M.	RIGOLA PREFABRICADA HORMIGON DE 30 CM DE ANCHURA Y 12 CM DE ESPESOR, ASENTADA SOBRE HORMIGON HM-15 INCLUSO P.P. DE REJUNTADO CON MORTERO DE CEMENTO 1:1 Y LIMPIEZA.			
Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	1,000	205,000			205,000
Total ...					205,000

414104	17,000 M.	COLECTOR DE HORMIGON EN ZANJA DE 400 MM DE DIAME--TRO, CON PREZANJA			
Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	1,000	17,000			17,000
Total ...					17,000

410011	4,000 UD	ARQUETA DE DRENAJE DE HORMIGON ARMADO DE HASTA 2 MDE ALTURA Y DIMENSIONES INTERIORES DE 1,50 X 1,50 M.			
Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	4,000				4,000
Total ...					4,000

5 SEÑALIZACIÓN, BARRERAS DE SEGURIDAD Y BALIZAMIENTO

5.1 SEÑALIZACIÓN VERTICAL

999011	1,000 UD	SEÑALIZACIÓN VERTICAL EJE PEATONAL Y CICLABLE DE LA RÍA. TRAMO: ALTZAGA-LAMIAKO
--------	----------	---

5.2 SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL

999012 1,000 UD SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL EJE PEATONAL Y CI-
CLABLE DE LA RÍA. TRAMO: ALTZAGA-LAMIAKO

5.3 BALIZAMIENTO

710031 60,000 UD HITO CILINDRICO DE POLIETILENO ABATIBLE DE 700
MM DE ALTURA.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	60,000				60,000
Total ...					60,000

710032N 60,000 UD SEPARADORES DE CARRIL DE ALTA VISIBILIDAD Y
RESISTENCIA MECÁNICA TIPO ZEBRA 13, DE 80 CM
DE LARGO Y 13 CM DE ALTURA, TOTALMENTE CO-
LOCADO

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	60,000				60,000
Total ...					60,000

5.4 BARRERAS DE SEGURIDAD

711120N	765,000 M.	BARRERA PRETIL METALICA SIMPLE CON IMPOSTA PREFA- BRICADA DE HORMIGON, TOTALMENTE COLOCADA.			
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	765,000				765,000
Total ...					765,000
711130	80,000 M.	BARRERA PRETIL METALICA DOBLE, CON IMPOSTA PREFA- BRICADA DE HORMIGON, TOTALMENTE COLOCADA.			
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,000	80,000			80,000
Total ...					80,000

5.5 SEÑALIZACIÓN DE OBRA

PA001	1,000 PA	PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA SEÑALIZACIÓN DE OBRA			
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,000				1,000
Total ...					1,000

6 SERVICIOS AFECTADOS

<u>999013</u>	1,000 UD	REPOSICIÓN SERVICIOS AFECTADOS EJE PEATONAL Y CICLABLE DE LA RÍA. TRAMO: ALTZAGA-LAMIAKO			
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,000				1,000
Total ...					1,000

7 ILUMINACIÓN

<u>780901</u>	121,000 UD	SUMINISTRO DE PICA PARA TOMA DE TIERRA CO-BREADA DE 2 M DE LONGITUD Y ACCESORIOS CORRESPONDIENTES SEGÚN REGLAMENTO DE BAJA TENSIÓN, INCLUSO EJECUCIÓN DE LA TOMA DE TIERRA.			
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	121,000				121,000
Total ...					121,000
<u>784900N</u>	5,000 UD	DERECHOS DE EXTENSIÓN Y CONEXIÓN A RED EXISTENTE DE COMPAÑIA SUMINISTRADORA			
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	5,000				5,000
Total ...					5,000
<u>773900N</u>	40,000 ML	EJECUCIÓN COMPLETA DE CANALIZACIÓN EN CALZADA CON DOS TUBOS DE 110 , INCLUIDO FRESADO Y ASFALTADO			
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Cruce de calzada	1,000	40,000			40,000
Total ...					40,000
<u>766558</u>	3.100,000 M.	SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLE DE COBRE TIPO AX 0,6/1KV DE 4X6 MM2.			
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
BICIPISTA	1,000	3.100,000			3.100,000
Total ...					3.100,000
<u>767004</u>	6.200,000 M.	SUMINISTRO Y MONTAJE DE TUBERIA DE PVC CO-			

RRUGADO FLEXIBLE (S/UNE-20.432) DE DIAMETRO 90 MM TENDIDO EN ZANJA EXISTENTE TAL Y COMO SE INDICA EN EL PLIEGO DE CONDICIONES DEL PROYECTO.					
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
BICIPISTA	2,000	3.100,000			6.200,000
Total ...					6.200,000

<u>772001</u>	3.060,000 M.	EXCAVACION DE ZANJA Y POSTERIOR RELLENO PARA TUBERIA EN CANALIZACION ELECTRICA, FUERA DE ACERA DE NUEVA CONSTRUCCION, O FUERA DE FIRME DE NUEVA CONSTRUCCION CON DISPOSICION LONGITUDINAL.			
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
BICIPISTA AL COM- PLETO	1,000	3.060,000			3.060,000
Total ...					3.060,000

<u>778001</u>	121,000 UD	ARQUETA REGISTRABLE EN BASE DE COLUMNA O BACULO, DE DIMENSIONES INTERIORES 0,4X0,4X1 M. INCLUSO EXCAVACION, ENCOFRADO, HORMIGON H-200 Y H-150.			
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	121,000				121,000
Total ...					121,000

<u>I0001</u>	236,000 UD	LUMINARIA BALIZA THORN BALLARD DE ALTURA 1 M. INCLUYE TEMPORIZADOR.			
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	236,000				236,000
Total ...					236,000

<u>I0013</u>	39,000 UD	RGB CON CAMBIO DE COLOR EN PASOS PEATONALES			
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	39,000				39,000
Total ...					39,000

<u>I0002</u>	118,000 UD	COLUMNA URBIDERMIS SANTA&COLE CANDELA DE TIPO CILÍNDRICA DE 2 SECCIONES (D152-127 MM) DE 9,20 M DE ALTURA TOTAL, REALIZADA EN ACERO GALVANIZADO, ACABADO PINTADO. PARA 2 LUMINARIAS MODELO CANDELA A DIFERENTE ALTURA.			
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	98,000				98,000
	20,000				20,000
Total ...					118,000

<u>I0004</u>	98,000 UD	LUMINARIA UBIDERMIS SANTA&COLE CANDELA 92W (88 LED 3000K IRC80 350 mA), REALIZADA EN INYECCIÓN DE ALUMINIO ACABADO PINTADO. SISTEMA ÓPTIC DE TECNOLOGÍA LED, DE DISTRIBUCIÓN VIARIA IESNA TYPE TII. FUENTE DE ALIMENTACIÓN ELECTRÓNICA REGULABLE PARA REGULADOR DE FLUJO EN CABECERA. CLASE I. IP66. IK08.			
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	98,000				98,000
Total ...					98,000

<u>I0005</u>	46,000 UD	LUMINARIA UBIDERMIS SANTA&COLE CANDELA 55W (48 LED 3000K IRC80 350 mA), REALIZADA EN INYECCIÓN DE ALUMINIO ACABADO PINTADO. SISTEMA ÓPTIC DE TECNOLOGÍA LED, DE DISTRIBUCIÓN VIARIA IESNA TYPE TII. FUENTE DE ALIMENTACIÓN ELECTRÓNICA REGULABLE PARA REGULADOR DE FLUJO EN CABECERA. CLASE I. IP66. IK08.			
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	46,000				46,000
Total ...					46,000

<u>I0006</u>	89,000 UD	LUMINARIA UBIDERMIS SANTA&COLE ARNE 30W (18 LED 3000K IRC80 500 mA), REALIZADA EN INYEC-			
--------------	-----------	--	--	--	--

CIÓN DE ALUMINIO ACABADO PINTADO. SISTEMA ÓPTIC DE TECNOLOGÍA LED, DE DISTRIBUCIÓN VIARIA IESNA TYPE TII. FUENTE DE ALIMENTACIÓN ELECTRÓNICA REGULABLE PARA REGULADOR DE FLUJO EN CABECERA. CLASE I. IP66. IK08.					
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	49,000				49,000
	40,000				40,000
Total ...					89,000
I0007	98,000 UD	BRAZO MEDIO (75 CM) URBIDERMIS SANTA&COLE CANDELA, REALIZADO EN EXTRUSIÓN DE ALUMINIO ACABADO PINTADO.			
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	98,000				98,000
Total ...					98,000
I0008	46,000 UD	BRAZO CORTO (55 CM) URBIDERMIS SANTA&COLE CANDELA, REALIZADO EN EXTRUSIÓN DE ALUMINIO ACABADO PINTADO.			
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	46,000				46,000
Total ...					46,000
I0009	64,000 UD	BRAZO DE FIJACIÓN A COLUMNA (D127 MM) PARA PROYECTOR URBIDERMIS SANTA & COLE MODELO ARNE.			
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	49,000				49,000
	15,000				15,000
Total ...					64,000
I0010	144,000 UD	SEMI-ABRAZADERA POSTERIOR URBIDERMIS SANTA&COLE CANDELA, REALIZADA EN INYECCIÓN DE ALUMINIO ACABADO PINTADO, NECESARIA PARA EL MONTAJE INDIVIDUAL DE LA LUMINARIA.			
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	98,000				98,000
	46,000				46,000

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Total ...					144,000
I0003	3,000 UD	COLUMNA URBIDERMIS SANTA&COLE ARNE DE TIPO CILINDRICA (D152-127 MM) DE 11,80 M DE ALTURA TOTAL, REALIZADA EN ACERO GALVANIZADO, ACABADO PINTADO. PARA 5 LUMINARIAS MODELO ARNE A DIFERENTE ALTURA.			
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	3,000				3,000
Total ...					3,000
I0011	15,000 UD	LUMINARIA UBIDERMIS SANTA&COLE ARNE 78W (36 LED 3000K IRC80 700 mA), REALIZADA EN INYECCIÓN DE ALUMINIO ACABADO PINTADO. SISTEMA ÓPTIC DE TECNOLOGÍA LED, DE DISTRIBUCIÓN SIMÉTRICA WIDE FLOOD. FUENTE DE ALIMENTACIÓN ELECTRÓNICA REGULABLE PARA REGULADOR DE FLUJO EN CABECERA. CLASE I. IP66. IK08.			
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	15,000				15,000
Total ...					15,000
I0012	12,000 UD	PROYECTORES ASIMÉTRICOS TARGETTI EN PUENTE DE UDONDO			
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	12,000				12,000
Total ...					12,000
I0014	40,000 UD	MASTER Y SLAVE CON DETECTOR			
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	40,000				40,000
Total ...					40,000

8	AFORADORES				
999004	2,000 UD	AFORADOR PEATONES/BICICLETAS BIDIRECCIONAL MODELO ECO MULTI O SIMILAR INCLUSO POSTE, ARQUETA, SENSOR Y BATERÍA TOTALMENTE TERMINADA LA UNIDAD			
Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	2,000				2,000
Total ...					2,000

9	ELEMENTOS URBANOS Y PAISAJISMO				
712901	60,000 M.	DESMONTAJE DE CERRAMIENTO DE CUALQUIER TIPO DE ALTURA INFERIOR A 3 METROS			
Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
PK 2+914 a 2+974	1,000	60,000			60,000
Total ...					60,000

U0001	1.807,000 ML	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BARANDILLA DE PROTECCION DE BORDE DE 110 CM DE ALTURA (MEDIDO DESDE PAVIMENTO), SITUADA EN EL CANTO DE LA LOSA DE HORMIGON DEL PAVIMENTO, FORMADA POR: - CHAPA CORRIDA DE 110 MM DE ALTURA Y 6 MM DE ESPESOR ANCLADA AL CANTO DE LA LOSA MEDIANTE 2 GARRAS DE ACERO CORRUGADO DE DIAMETRO 12 MM. - BARANDILLA FORMADA POR PASAMANOS SUPERIOR DE 50X10 MM, BARROTES DE TUBO DE 20 MM DE DIÁMETRO CON UNA SEPARACIÓN EXTERIOR ENTRE ELLOS DE 10 CM, PLETINA INFERIOR CON FORMA DE "L" DE 140X50X5 MM CON HOJALES DOBLES CADA 240 MM Y QUE VA SOLDADA A CHAPA CORRIDA ANCLADA A LA LOSA EN LOS HOJALES ANTERIORES. TODO ELLO REALIZADO CON ACERO CORTEN S355JOWP, SEGÚN UNE-EN 10025-5, CON TRATAMIENTO DE PASIVACIÓN, Y ACABADO BARNIZADO.			
-------	--------------	---	--	--	--

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
pk 2+715 a 2+733	1,000	56,000			56,000
pk 2+733 a 2+789					
pk 2+789 a 2+914					
pk 2+914 a 2+974					
pk 2+974 a 3+400	1,000	69,000			69,000
pk 3+400 a 3+469					
pk 3+469 a 3+545	1,000	76,000			76,000
pk 3+545 a 3+684	1,000	55,000			55,000
pk 3+684 a 3+739					
pk 3+739 a 3+760					
pk 3+760 a 3+813	1,000	53,000			53,000
pk 3+813 a 3+852	1,000	38,000			38,000
pk 3+852 a 3+890					
pk 3+890 a 4+045	1,000	40,000			40,000
pk 4+055 a 4+095					
pk 4+095 a 4+260	1,000	165,000			165,000
pk 4+260 a 4+540	1,000	269,000			269,000
pk 4+540 a 4+809					

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
pk 4+809 a 4+832	1,000	23,000			23,000
pk 4+832 a 4+855	1,000	23,000			23,000
puente udondo	1,000	20,000			20,000
marisma de lamiako	1,000	800,000			800,000
felipe del río	1,000	120,000			120,000
Total ...					1.807,000

U0002	370,000 UD	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BANCO-BORDE TIPO B1 B, DE 200 CM DE LONGITUD, 169 CM DE ANCHURA Y 65 CM DE ALTURA DE SECCIÓN SEGÚN PLANOS DE DETALLE DE PROYECTO, REALIZADO CON HORMIGÓN ARQUITECTÓNICO MOLDEADO DE COLOR NEGRO CON AGUAS DE COLOR, DE RESISTENCIA CARACTERÍSTICA 30MPA Y ARMADO CON ACERO GALVANIZADO CON UN CUANTÍA MÍNIMA DE 50KG/M3, CON TRATAMIENTO SUPERFICIAL DECAPADO AL ÁCIDO Y POSTERIOR RELE- NADO DEL BAJO RELIEVE CON HORMIGÓN DE ÁRIDO FINO MENOR DE 2 MM DE DIÁMETRO Y DE COLOR EN MASA, SEGÚN ESPECIFICACIÓN DE CARTA DE COLORES DE PROYECTO, Y SEGUNDO DECAPADO CON ÁCIDO CLORHÍDRICO Y SUAVE APOMAZADO DE LAS SUPERFICIES DE ASIENTO COMO ACABADO FINAL DE LOS ELEMENTOS. HI- DROFUGADO SUPERFICIAL ANTIGRAFFITI TRANSPA- RENTE Y ACABADO MATE. INCLUOS 4 ROSCAS INCORPORADAS AL PREFABRI- CADO SEGÚN PLANOS DE DETALLE, PARA VARILLA ROSCADA DE 16 MM DE DIÁMETRO Y 14 MM DE LONGITUD, QUE POSTERIORMENTE SE CLAVARAN A TALADROS DE 40 MM REALIZADOS EN EL PAVI- MENTO PREVIO LLENADO DE RESINA, PARA LA FIJA- CIÓN DEL BANCO. SE CONSIDERAN INCLUIDOS EN LA PARTIDA LOS MEDIOS AUXILIARES Y DE ELEVACIÓN NECESARIOS, ASÍ COMO TODAS LAS OPERACIONES Y TRABAJOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN EN OBRA.
-------	------------	---

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	370,000				370,000
Total ...					370,000

U0003	62,000 UD	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PAPELERA DE PIE REALIZADA CON CHAPA DE ACERO CORTEN OXI- DADO Y BARNIZADO, MODELO MORELLA BIN DE
-------	-----------	---

ESOCFET O EQUIVALENTE, DE 35 KG/50L DE CA- PACIDAD, ANCLADA AL PAVIMENTO CON TORNIL- LOS.
INCLUSO TODO TIPO DE MATERIALES Y OPERA- CIONES AUXILIARES NECESARIAS PARA SU PERFECTA COLOCACIÓN. SEGÚN PLANOS DE PROYECTO Y PLANOS DE EJECUCIÓN DE OBRA E INSTRUCCIO- NES DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	62,000				62,000
Total ...					62,000

U0004	199,000 M2	PAVIMENTO DE ADOQUINES GRANÍTICOS DE 8X8X8 CM, CON ACABADO A CORTE DE SIERRA, COLO- CADOS CON JUNTAS DE 3 MM DE ESPESOR SOBRE CAPA DE MORTERO DE CEMENTO 1:6 DE 4 CM DE ESPESOR, PREVIAMENTE IMPRIMADO CON SIKA PA- RA MEJORAR LA ADHERENCIA, CON UN CONTE- NIDO DE CEMENTO MÍNIMO DE 380 KG/M3, CON RELLENO DE JUNTAS CON MORTERO PERMEABLE AL AGUA TIPO VDW 830 Y AÑADIDO DE ARNEA EXTRA FINA LAVADA CON UNA DOSIFICACIÓN SEGÚN MUESTRAS REALIZADAS EN OBRA.
-------	------------	--

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
pk 2+715 a 2+733					
pk 2+733 a 2+789	1,000	56,000	0,500		28,000
pk 2+789 a 2+914					
pk 2+914 a 2+974	1,000	60,000	0,500		30,000
pk 2+974 a 3+400					
pk 3+400 a 3+469					
pk 3+469 a 3+545	1,000	76,000	0,500		38,000
pk 3+545 a 3+684					
pk 3+684 a 3+739	1,000	55,000	0,500		27,500
pk 3+739 a 3+760	1,000	21,000	0,500		10,500
pk 3+760 a 3+813	1,000	53,000	0,500		26,500
pk 3+813 a 3+852	1,000	39,000	0,500		19,500
pk 3+852 a 3+890	1,000	38,000	0,500		19,000
pk 3+890 a 4+045					
pk 4+055 a 4+095					
pk 4+095 a 4+260					
pk 4+260 a 4+540					
pk 4+540 a 4+809					
pk 4+809 a 4+832					
pk 4+832 a 4+855					
puente udondo					
marisma de lamiako					
felipe del río					

Total ...					199,000
-----------	--	--	--	--	---------

U0005	15,000 UD	TUMBONA DE 1,50 M DE ANCHO Y LONGITUD VARIABLE, 4 M APROXIMADAMENTE, FORMADA POR LISTONES DE MADERA DE PINO DE 8,5X8,5X120 CM EN LOS CANTOS SOBRE ESTRUCTURA DE MADERA COLOCADA MÁXIMO CADA 1,20 M. COLOCADO.			
Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	15,000				15,000
Total ...					15,000

U0006	40,000 UD	FABRICACIÓN DE MOLDE EN ROTOMOLDEO DE LA SILLA "ZORRORZAURRE" SEGÚN PLANOS Y DETALLES DE PROYECTO, REALIZADO EN ALUMINIO, COMPLETO DE BASTIDOR, FECHADOR, CIERRES Y PLACAS DE ANCLAJE PARA SUJECCIÓN A MÁQUINA, CON ACABADO SUPERFICIAL CHORREADO. SE INCLUYE EN EL PRECIO LA ADAPATACIÓN TÉCNICO-CONSTRUCTIVA DEL PROYECTO, ASÍ CÓMO LAS PRUEBAS DE MOLDE Y LA FABRICACIÓN Y ENVÍO DE MUESTRAS. EL PLAZO DE FABRICACIÓN DEL MOLDE ES DE 12 MESES, POR LO QUE DEBERÁ ENCARGARSE CON TIEMPO SUFICIENTE PARA QUE LAS SILLAS ESTÉN REALIZADAS EN EL PLAZO PREVISTO. EL MOLDE UNA VEZ FINALIZADA LA OBRA SERÁ PUESTO A DISPOSICIÓN DEL AYUNTAMIENTO DE BILBAO EN PERFECTAS CONDICIONES.			
Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	40,000				40,000
Total ...					40,000

U0007	8,000 UD	APARCAMIENTO DE BICICLETAS INDIVIDUAL, MODELO DELTA DE CABANES URBAN O EQUIVALENTE, CON SOPORTE EN TUBO ESTRUCTURAL DE 100X30X3MM Y AROS EN TUBO DE 40X10X1.5MM, TODO ELLO EN ACERO CORTEN, COLOCADO EMPOTRADO AL PAVIMENTO.			
Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	8,000				8,000
Total ...					8,000

U0008	4,000 UD	FUENTE PARA EXTERIORES DE ACERO, CON PROTECCIÓN ANTIOXIDANTE Y PINTURA DE PARTÍCULAS METÁLICAS, DE FORMA CILÍNDRICA, DE 20 CM DE DIÁMETRO Y 100 CM DE ALTURA DE MEDIDAS			
-------	----------	---	--	--	--

APROXIMADAS, CON DOS GRIFOS TEMPORIZADOS Y REJA DE DESAGÜE CON FORMA DE CÍRCULO COMPLETO O DE DOS SEMICIRCULOS, ANCLADA CON DADO DE HORMIGÓN.					
Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	4,000				4,000
Total ...					4,000

U0009	8,000 UD	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BICICLETA ESTÁTICA, REFERENCIA KPX 129 DE LA CASA KOMPAN O EQUIVALENTE, PARA MEJORAR DE LA MOVILIDAD DE LA PARTE INFERIOR ASÍ COMO LA COORDINACIÓN DEL CUERPO, AUMENTO DE LA CAPACIDAD CARDÍACA Y PULMONAR. FIJADA MEDIANTE TRES ANCLAJES A CIMENTACIÓN DE DIMENSIONES DEFINIDAS POR EL FABRICANTE, INCLUYE PP DE HERRAMIENTAS, CIMENTACIÓN NECESARIA SEGÚN FABRICANTE, ELEMENTOS DE ANCLAJE Y FIJACIONES NECESARIAS PARA UNA CORRECTA PUESTA EN OBRA SEGÚN ESPECIFICACIONES DEL SUMINISTRADOR Y LA D.F.			
Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	8,000				8,000
Total ...					8,000

820040	612,000 UD	PLANTA DE HOJA PERSISTENTE TIPO C5, GRUPO A, INCLUSO APERTURA DE HOYO, SUMINISTROS, PLANTACION Y RIEGO SEGUN PLIEGO.			
Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	612,000				612,000
Total ...					612,000

822140	5.815,000 UD	PLANTA ARBUSTIVA TIPO AC5, GRUPO A, INCLUSO APERTURA DE HOYO, SUMINISTROS, PLANTACION Y RIEGO SEGUN PLIEGO.			
Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	5.815,000				5.815,000
Total ...					5.815,000

999002N	1,000 PA	PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA FORRO DE-			
---------	----------	--	--	--	--

CORATIVO CON PLANCHAS DE ACERO CORTEN ANCLADO A MURO DE CIERRE PARA SOPORTE DE TRAMOS DE VALLA-EXPLICATIVA Y TRAMOS DE JARDINERAS CON VEGETACIÓN TREPADORA.					
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u> 1,000	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u> 1,000
Total ...					1,000

10 ORDENACIÓN ECOLÓGICA, ESTÉTICA Y PAISAJÍSTICA Y PLAN DE VIGILANCIA AMBIENTAL

10.1 MEDIDAS CORRECTORAS

10.1.1 GESTIÓN DE RESIDUOS

<u>854006</u>	2,000 UD	PUNTO LIMPIO SEÑALIZADO PARA ALMACENAMIENTO TEMPORAL DE RESIDUOS SÓLIDOS, DESECHOS Y SIMILARES DURANTE LA CONSTRUCCIÓN, GESTIONADO POR GESTOR AUTORIZADO Y QUE INCLUYA UN TEJADO Y CUBETO RETENTOR DE FUGAS FORMADO POR 3 DEPÓSITOS ESTANCOS PREPARADOS PARA RESIDUOS TÓXICOS INCLUYENDO COMPONENTES DE MAQUINARIA, 1 CONTENEDOR ABIERTO SOBRE TERRENO PREPARADO PARA RECIPIENTES METÁLICOS, 1 CONTENEDOR ESTANCO DE PAPEL Y CARTÓN, 1 CONTENEDOR ESTANCO PARA RECIPIENTES DE VIDRIO Y 1 CONTENEDOR ABIERTO PARA MADERAS, INCLUIDO DEMOLICIÓN Y RESTAURACIÓN DEL ÁREA UTILIZADA.
---------------	----------	--

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u> 2,000	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u> 2,000
Total ...					2,000

<u>854007</u>	1,000 UD	PUNTO SEÑALIZADO PARA LA LIMPIEZA DE HORMIGONERA, INCLUYENDO SU MANTENIMIENTO, PICADO, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO DEL RESIDUO DEL DESMANTELAMIENTO Y RECUPERACIÓN DEL ÁREA AFECTADA. LLEVA UNA PEQUEÑA Balsa de decantación.
---------------	----------	--

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u> 1,000	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u> 1,000
Total ...					1,000

10.2 PLAN DE VIGILANCIA AMBIENTAL

854001	1,000 UD	REDACCIÓN DEL INFORME PREOPERACIONAL A APROBAR POR LA DIRECCIÓN AMBIENTAL DE OBRA. INCLUYE LA VALORACIÓN DE LOS ANÁLISIS REALIZADOS, REPORTAJE FOTOGRÁFICO, VISITAS E INSPECCIONES VISUALES, ASÍ COMO LOS MEDIOS AUXILIARES PARA REALIZAR ESTOS TRABAJOS, INCLUSO GASTOS DERIVADOS DEL TRANSPORTE EN OBRA Y FUERA DE ELLA.				
Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial	
	1,000				1,000	
Total ...					1,000	

854002	16,000 UD	REDACCIÓN INFORME AMBIENTAL MENSUAL PARA DIRECCIÓN AMBIENTAL DE OBRA				
Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial	
	16,000				16,000	
Total ...					16,000	

854013	1,000 UD	REDACCIÓN DE INFORME FINAL DE COMPROBACIÓN DEL CUMPLIMIENTO Y COMPLETA EJECUCIÓN DE LAS MEDIDAS DE INTEGRACIÓN AMBIENTAL, INCLUYE VALORACIÓN DE LOS ANÁLISIS Y MEDICIONES REALIZADAS, REPORTAJE FOTOGRÁFICO, VISITA A OBRA E INSPECCIONES VISUALES.				
Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial	
	1,000				1,000	
Total ...					1,000	

854015	1,000 UD	INFORME FINAL DEL AÑO DE GARANTÍA. INFORME DE COMPROBACIÓN DEL CUMPLIMIENTO Y COMPLETA EJECUCIÓN DE LAS MEDIDAS DE INTEGRACIÓN AMBIENTAL, INCLUYE VALORACIÓN DE LOS ANÁLISIS Y MEDICIONES REALIZADAS, REPORTAJE FOTOGRÁFICO, CONCLUSIONES Y EVALUACIÓN FINAL.				
Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial	
	1,000				1,000	
Total ...					1,000	

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
-------------	----------	-------	-------	------	---------

11 GESTIÓN DE RESIDUOS

<u>999010</u>	1,000	PA	PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA GESTIÓN DE RESIDUOS			
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>		<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
te lo pasará Fer	1,000					1,000
Total ...						1,000

12 VARIOS E IMPREVISTOS

<u>999002</u>	1,000	PA	PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA VARIOS E IMPREVISTOS			
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>		<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,000					1,000
Total ...						1,000

13 SEGURIDAD Y SALUD

<u>999001</u>	1,000 PA	PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA ENCUENTRO CON PLANCHADAS			
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u> 1,000	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u> 1,000
			Total ...		1,000