

MEDICIONES

1 DEMOLICIONES

311001SV	305,000 M3	DEMOLICION DE OBRA DE FABRICA DE HORMIGON ARMADO OEN MASA.				
		<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>
		Salida autopista	1,000	75,000	0,500	1,000
		Demolición isletas existentes:				
		Vía de servicio 1	1,000	325,000		0,250
		Ramal norte rotonda	1,000	135,000		0,250
		Ramal sur rotonda	1,000	45,000		0,250
		Ramal BI-625 rotonda:				
			1,000	60,000		0,250
			1,000	355,000		0,250
		Demolición acera vía de servicio 1:				
			1,000	20,000		0,250
			1,000	130,000		0,250
		Total ...				305,000
311002SV	84,000 M3	DEMOLICION O.F. DE MAMPOSTERIA, INCLUSO ACOPIO DE MATERIAL Y/O GARGA Y TRANSPORTE A VERTEDE-RO Y CANON DE VERTIDO SI LO HUBIERE				
		<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>
		Zona rotonda N-634/Bi-625	1,000	140,000	0,400	1,500
		Total ...				84,000

311002SV	84,000	M3	DEMOLICION O.F. DE MAMPOSTERIA, INCLUSO ACOPIO DE MATERIAL Y/O GARGA Y TRANSPORTE A VERTEDE-RO 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>
			Zona rotonda N-634/BI-625	1,000	140,000	0,400	1,500	84,000
							Total ...	84,000

2 MOVIMIENTO DE TIERRAS

300101SV	4.250,000	M2	DESPEJE Y DESBROCE DE TODO TIPO DE TERRENO, REALIZADO CON MEDIOS MECANICOS HASTA UNA PROFUNDIDAD MEDIA DE 20 CM.					
			<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
			Zona rotonda	1,000	4.250,000			4.250,000
							Total ...	4.250,000

303001SV	2.287,000 M2	ESCARIFICADO Y COMPACTACION DEL FIRME EXISTENTE.					
		<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
		Subtramo 2	1,000	1.338,000			1.338,000
		Subtramo 3	1,000	23,000			23,000
		Subtramo 4	1,000	151,000			151,000
		Subtramo 5	1,000	69,000			69,000
		Subtramo 8	1,000	706,000			706,000
							</

320002SV_	65.804,518 M3	EXCAVACION EN TODO TIPO DE TERRENO, SIN CLASIFICACION, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDE-RO.				
<u>Descripción</u>		<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Según mediciones auxiliares:						
Eje A		1,000	35,232			35,232
Eje B		1,000	80,253			80,253
Eje C		1,000	6,112			6,112
Eje D		1,000	6.857,489			6.857,489
Eje E		1,000	2.825,618			2.825,618
Eje F		1,000	92,049			92,049
Eje G		1,000	38.009,178			38.009,178
Eje H		1,000	75,444			75,444
Rotonda		1,000	17.496,101			17.496,101
Vía servicio 1		1,000	315,457			315,457
Eje I Coca Cola		1,000	11,585			11,585
Total ...						65.804,518

330100SV	110,357	M3	RELLENOS EN TERRAPLEN CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA PROPIA EXCAVACION O DE PRESTAMOS, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACION.					
			<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
			Según mediciones auxiliares:					
			Eje D	1,000	64,055			64,055
			Eje E	1,000	34,768			34,768
			Eje G	1,000	11,534			11,534
						Total ...		110,357

3 FIRMES Y ACERAS

340100SV	1.894,628	M3	FORMACION DE EXPLANADA MEJORADA CON MATERIAL "SELECCIONADO" PROCEDENTE DE CANTERA DE CBR>20.					
			<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
			Según mediciones auxiliares:					
			Rotonda	1,000	627,541			627,541
			Eje D	1,000	499,664			499,664
			Eje E	1,000	120,001			120,001
			Eje G	1,000	554,654			554,654
			Vía de servicio 1	1,000	92,768			92,768
							Total ...	1.894,628
510001SV	56,325	M3	BASE GRANULAR DE ZAHORRA ARTIFICIAL, INCLUSO EXTENDIDO, Y COMPACTACION.					
			<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
			Bajo acera:					
			Acera junto a rotonda:					
				1,000	45,000		0,150	6,750
				1,000	123,600		0,150	18,540
			Acera junto a rotonda Coca Cola	1,000	206,900		0,150	31,035
							Total ...	56,325
513001SV	788,926	M3	BASE DE GRAVA-CEMENTO, CON ARIDO CALIZO, CEMENTO III-1/35/MRSR, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACION.					
			<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
			Según mediciones auxiliares:					
			Rotonda	1,000	359,414			359,414
			Eje D	1,000	169,445			169,445
			Eje E	1,000	25,151			25,151
			Eje G	1,000	208,763			208,763
			Eje H	1,000	3,997			3,997
			Vía de servicio 1	1,000	22,156			22,156
							Total ...	788,926
513002SVD	748,087	M3	SUELO-CEMENTO TIPO SC-40 EN CAPAS DE BASE O SUBBASE, CON MATERIAL PROCEDENTE DE CANTERA Y CEMENTO III-1/35/MRSR, INCLUSO FABRICACION EN CENTRAL, TRANSPORTE, EXTENDIDO Y COMPACTACION.					
			<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
			Según mediciones auxiliares:					
			Rotonda	1,000	276,052			276,052
			Eje D	1,000	186,428			186,428
			Eje E	1,000	27,737			27,737
			Eje G	1,000	232,042			232,042
			Vía de servicio 1	1,000	25,828			25,828
							Total ...	748,087
@531001S	15,694	T	EMULSION TERMOADHERENTE MODIFICADA, EMPLEADO EN RIEGO DE ADHERENCIA.					
			<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
			Bajo capa de rodadura	0,001	15.693,500			15,694
							Total ...	15,694
@531003S	14,619	T.	EMULSION TERMOADHERENTE, EMPLEADA EN RIEGO DE ADHERENCIA.					
			<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
			Bajo capa de rodadura vía de servicio 2	0,001	2.277,700			2,278
			Según mediciones auxiliares:					
			Bajo capa intermedia:					
			Eje rotonda	0,001	2.489,458			2,489
			Eje A	0,001	572,979			0,573
			Eje B	0,001	653,725			0,654
			Eje C	0,001	1.037,475			1,037
			Eje D	0,001	1.864,639			1,865
			Eje E	0,001	439,288			0,439
			Eje F	0,001	1.281,821			1,282
			Eje G	0,001	1.245,200			1,245
			Eje H	0,001	378,938			0,379
			Eje Vía de servicio 1	0,001	593,897			0,594
			Eje Rotonda Coca Cola	0,001	497,830			0,498
			Entre tongadas de capa intermedia:					
			Eje rotonda	0,001	860,443			0,860
			Eje A	0,001	15,961			0,016
			Eje B	0,001	61,803			0,062

			<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
			Eje C	0,001	183,842			0,184
			Eje D	0,001	1,714			0,002
			Eje F	0,001	28,497			0,028
			Eje G	0,001	14,347			0,014
			Eje H	0,001	117,665			0,118
			Eje Vía de servicio 1	0,001	2,366			0,002
			Total ...					14,619
532001SV	4,096 T.	EMULSION ASFALTICA TIPO C60B3 CUR, EMPLEADO EN RIEGO DE CURADO.						
			<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
			Según mediciones auxiliares:					
			Bajo capa de base:					
			Eje rotonda	0,001	1.607,594			1,608
			Eje D	0,001	954,760			0,955
			Eje E	0,001	257,108			0,257
			Eje G	0,001	1.071,271			1,071
			Eje H	0,001	20,490			0,020
			Eje Vía de servicio 1	0,001	184,854			0,185
			Total ...					4,096
535102SV	221,132 T.	BETUN ASFALTICO TIPO B-50/70, EMPLEADO EN MEZCLAS BITUMINOSAS EN CALIENTE.						
			<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
			En capa de rodadura vía de servicio 2	0,125	2.277,700		0,060	17,083
			Capa intermedia, según mediciones auxiliares:					
			Eje rotonda	0,125	152,112			19,014
			Eje A	0,125	35,025			4,378
			Eje B	0,125	30,916			3,865
			Eje C	0,125	75,483			9,435
			Eje D	0,125	126,756			15,845
			Eje E	0,125	43,363			5,420
			Eje F	0,125	109,299			13,662
			Eje G	0,125	75,455			9,432
			Eje H	0,125	24,204			3,026
			Eje Vía de servicio 1	0,125	47,702			5,963
			Eje Rotonda Coca Cola	0,125	26,158			3,270
			Capa base, según mediciones auxiliares:					
			Eje rotonda	0,125	295,983			36,998
			Eje A	0,125	1,877			0,235
			Eje B	0,125	5,006			0,626
			Eje C	0,125	22,934			2,867
			Eje D	0,125	86,778			10,847
			Eje E	0,125	11,452			1,432
			Eje F	0,125	17,380			2,173
			Eje G	0,125	94,848			11,856
			Eje H	0,125	18,589			2,324
			Eje Vía de servicio 1	0,125	10,046			1,256
			Reperfilado y reposición de accesos	0,125	321,000			40,125
			Total ...					221,132
535700SV	58,851 T	BETÚN ASFÁLTICO MODIFICADO CON POLÍMEROS, BM-3c, EMPLEADO EN MB DISCONTINUA EN CALIENTE PARA CAPAS DE RODADURA DE PEQUEÑO ESPESOR.						
			<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
			En capa de rodadura	0,125	15.693,500		0,030	58,851
			Total ...					58,851
537001SV	115,856 T.	FILLER DE APORTACION CON CEMENTO III-1/35/MRSR						
			<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
			En capa de rodadura	0,125	15.639,500		0,030	58,648
			En capa de rodadura vía de servicio 2	0,125	2.277,700		0,060	17,083

			Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
			En capa de rodadura vía de servicio 2	2,500	2.277,700		0,060	341,655
			Reperfilado y reposición de accesos	2,500	321,000			802,500
			Total ...					1.144,155
542110SV	1.866,185	T.	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 bin S CON ARIDO CALIZO, EXCEPTO LIGANTE Y FILLER.					
			Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
			Capa intermedia, según mediciones auxiliares:					
			Eje rotonda	2,500	152,112			380,280
			Eje A	2,500	35,025			87,563
			Eje B	2,500	30,916			77,290
			Eje C	2,500	75,483			188,708
			Eje D	2,500	126,756			316,890
			Eje E	2,500	43,363			108,408
			Eje F	2,500	109,299			273,248
			Eje G	2,500	75,455			188,638
			Eje H	2,500	24,204			60,510
			Eje Vía de servicio 1	2,500	47,702			119,255
			Eje Rotonda Coca Cola	2,500	26,158			65,395
			Total ...					1.866,185
542120SV	1.412,234	T.	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC32 base S CON ARIDO CALIZO, EXCEPTO LIGANTE Y FILLER.					
			Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
			Capa base, según mediciones auxiliares:					
			Eje rotonda	2,500	295,983			739,958
			Eje A	2,500	1,877			4,693
			Eje B	2,500	5,006			12,515
			Eje C	2,500	22,934			57,335
			Eje D	2,500	86,778			216,945
			Eje E	2,500	11,452			28,630
			Eje F	2,500	17,380			43,450
			Eje G	2,500	94,848			237,120
			Eje H	2,500	18,589			46,473
			Eje Vía de servicio 1	2,500	10,046			25,115
			Total ...					1.412,234
543501SV	1.177,013	T.	MICROAGLOMERADO EN CALIENTE DISCONTINUO TIPO BBTM 11A CON ARIDO OFITICO, EXCEPTO LIGANTE Y FILLER.					
			Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
			En capa de rodadura	2,500	15.693,500		0,030	1.177,013
			Total ...					1.177,013
547006SV	10.000,000	M2	FRESADO DE FIRME BITUMINOSO EXISTENTE 6 CM DE ESPESOR, INCLUYENDO EL TRANSPORTE A VERTEDERO.					
			Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
				1,000	10.000,000			10.000,000
			Total ...					10.000,000
570201SV	382,200	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.					
			Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
			Vial servicio 1:	1,000	26,300			26,300
				1,000	66,100			66,100
			Isletas gasolinera:	1,000	48,400			48,400
				1,000	56,100			56,100
			Rotonda Coca Cola:	1,000	72,600			72,600
				1,000	40,900			40,900
				1,000	71,800			71,800
			Total ...					382,200
570350SV	2.218,600	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.					
			Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
			Isleta ramal norte	1,000	335,900			335,900

			Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
			Isleta via lateral sentido Bilbao	1,000	341,800			341,800
			Isleta via lateral sentido Basauri	1,000	162,200			162,200
			Isleta vía de servicio 1:	1,000	435,500			435,500
				1,000	34,800			34,800
			Isleta central rotonda	1,000	157,000			157,000
			Isleta ramal oeste	1,000	231,800			231,800
			Isleta ramal sur	1,000	209,300			209,300
			Isleta gasolinera	1,000	19,800			19,800
			Isleta intersección polígono	1,000	65,900			65,900
			Isletas rotonda Coca Cola:	1,000	29,700			29,700
				1,000	15,600			15,600
				1,000	40,300			40,300
				1,000	8,800			8,800
				1,000	94,200			94,200
			Separación vía de servicio 2 - N-634	1,000	36,000			36,000
			Total ...					2.218,600
570600SV	238,600	M.	BORDILLO RECTO DE JARDÍN, DE 8 CM DE ANCHURA Y 20 CM DE ALTURA, CON TERMINACIÓN SUPERIOR SEMI-CIRCULAR, P.P. DE REJUNTADO CON MORTERO DE CEMENTO 1:1 Y LIMPIEZA.					
			Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
			Isleta rotonda	1,000	150,700			150,700
			Isleta rotonda Coca Cola	1,000	87,900			87,900
			Total ...					238,600
572001SV	375,500	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
			Acera junto a rotonda:					
				1,000	45,000			45,000
				1,000	123,600			123,600
			Acera junto a rotonda Coca Cola	1,000	206,900			206,900
			Total ...					375,500
610121SV	242,459	M3	HORMIGON EN MASA TIPO HM-20/SPBF/25/I Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 200 KG, COLOCADO.					
			Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
			Bajo acera:					
			Acera junto a rotonda:					
				1,000	45,000		0,150	6,750
				1,000	123,600		0,150	18,540
			Acera junto a rotonda Coca Cola	1,000	206,900		0,150	31,035
			Bajo isletas existentes:					
				1,000	330,000		0,200	66,000
				1,000	115,000		0,200	23,000
				1,000	24,000		0,200	4,800
				1,000	11,000		0,200	2,200
				1,000	45,000		0,200	9,000
				1,000	69,000		0,200	13,800
				1,000	41,000		0,200	8,200
			Según mediciones auxiliares:					
			Eje E	1,000	33,868			33,868
			Eje G	1,000	5,979			5,979
			Eje Vía Servicio 1	1,000	19,287			19,287
			Total ...					242,459
610801DSV	2.873,400	M2.	HORMIGÓN DE ISLETAS MEDIANTE HORMIGÓN IMPRESO PARA PROPORCIONAR ACABADO RUGOSO ANTIDESLIZANTE, TOTALMENTE TERMINADO.					
			Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
			Isleta ramal norte	1,000	502,300			502,300
			Isleta via lateral sentido Bilbao	1,000	590,200			590,200
			Isleta via lateral sentido Basauri	1,000	324,800			324,800
			Isleta vía de servicio 1:	1,000	324,800			324,800
				1,000	46,800			46,800
			Isleta central rotonda	1,000	153,900			153,900
			Isleta ramal oeste	1,000	180,400			180,400
			Isleta ramal sur	1,000	414,700			414,700
			Isleta gasolinera	1,000	8,300			8,300
			Isleta intersección polígono	1,000	148,300			148,300
			Isletas rotonda Coca Cola:	1,000	26,000			26,000
				1,000	13,800			13,800
				1,000	45,100			45,100
				1,000	3,000			3,000

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	1,000	91,000			91,000
Total ...					2.873,400

4 **ILUMINACION**

310002DSV	675,000 M.	DEMOLICION DE CONDUCCION				
		<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>
		CM1	1,000	675,000		
						675,000
		Total ...				675,000
311001SV	2,400 M3	DEMOLICION DE OBRA DE FABRICA DE HORMIGON ARMADO OEN MASA.				
		<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>
		CM1	20,000	1,600	0,150	0,500
						2,400
		Total ...				2,400
750050SV	20,000 UD	MONTAJE O DESMONTAJE DE LUMINARIA CERRADA IP-65 CON EQUIPO AUXILIAR EN A.F. CON LAMPARA V.S.A.P. DE CUALQUIER POTENCIA, Y ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA SUJECION A POSTE.				
		<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>
		Desmontaje - CM1	20,000			
						20,000
		Total ...				20,000
750101SV	23,000 UD	SUMINISTRO Y MONTAJE DE LUMINARIA CON LAMPARA LED DE 120 W Y ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CO-RRECTA SUJECION A POSTE				
		<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>
		CM1	16,000			
		CM2	7,000			
						16,000
						7,000
		Total ...				23,000
751006SV	13,000 UD	SUMINISTRO Y MONTAJE DE PROYECTOR CERRADO CON CARCASA Y REFLECTOR DE ALUMINIO Y CIERRE DE VIDRIO CON LAMPARA LED 244 W, EQUIPO AUXILIAR EN A.F. Y MATERIAL AUX. FIJACION.				
		<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>
		CM1	13,000			
						13,000
		Total ...				13,000
756006SV	36,000 UD	SUMINISTRO Y MONTAJE DE COLUMNA TRONCOCONICA EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADA, TIPO AM-10,DE H=12 M PARA SOPORTE DE UNA LUMINARIA, MACIZO DE HORMIGON Y CAJA DERIVACION EN PVC CON PLACA.				
		<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>
		CM1	29,000			
		CM2	7,000			
						29,000
						7,000
		Total ...				36,000
756600SV	20,000 UD	DESMONTAJE DE COLUMNA O BACULO TRONCOCONICO DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADO DE CUALQUIER ALTURA MODELO Y NUMERO DE LUMINARIAS TIPO AM-10				
		<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>
		CM1				
		- Desmontaje	20,000			
						20,000
		Total ...				20,000
761108SV	1.978,000 M.	SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLE TIPO DN 0,6/1 KV (S/UNE 21.123) DE COBRE CLASE 5 DE 1X6 MM2 DE SEC-CION.				
		<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>
		CM1:				
		Circuito A:				
		1A10-1A11	4,000	20,000		
						80,000
		Circuito B:				
		ARQ1-ARQ2	4,000	19,500		
		ARQ2-1B6	4,000	22,000		
		1B6-1B7	4,000	22,000		
						78,000
						88,000
						88,000
		Circuito C:				
		ARQ1-1C1	4,000	40,000		
		1C1-1C2	4,000	23,000		
		1C2-1C3	4,000	15,000		
		1C3-1C4	4,000	18,000		
		1C4-1C5	4,000	23,000		
		1C5-1C6	4,000	23,000		
		1C6-1C7	4,000	18,000		
		1C7-1C8	4,000	27,000		
						160,000
						92,000
						60,000
						72,000
						92,000
						92,000
						72,000
						108,000

		Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
		1C8-1C9	4,000	25,000			100,000
		1C9-1C10	4,000	25,000			100,000
	CM2	Circuito A:					
		2A5-2A6	4,000	18,000			72,000
		2A6-2A7	4,000	18,000			72,000
		Circuito B:					
		2B1-2B2	4,000	18,000			72,000
		2B2-ARQ1	4,000	17,000			68,000
		ARQ1-2B3	4,000	25,000			100,000
		2B3-2B4	4,000	18,000			72,000
		2B4-ARQ2	4,000	12,000			48,000
		ARQ2-ARQ3	4,000	13,000			52,000
		ARQ3-2B5	4,000	15,000			60,000
		2B5-2B6	4,000	20,000			80,000
		Total ...					1.978,000

761109SV	550,000 M.	SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLE TIPO DN 0,6/1 KV (S/UNE 21.123) DE COBRE CLASE 5 DE 1X10 MM2 DE SEC-CION.					
		Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
		CM1:					
		Circuito B:					
		1A10-1B1	4,000	28,500			114,000
		1B1-1B2	4,000	30,000			120,000
		1B2-1B3	4,000	25,000			100,000
		1B3-1B4	4,000	25,000			100,000
		1B4-1B5	4,000	15,000			60,000
		1B5-ARQ1	4,000	14,000			56,000
		Total ...					550,000

761110SV	768,000 M.	SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLE TIPO DN 0,6/1 KV (S/UNE 21.123) DE COBRE CLASE 5 DE 1X16 MM2 DE SEC-CION.					
		Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
		CM1:					
		Circuito A:					
		CM1-1A1	4,000	1,000			4,000
		1A1-1A2	4,000	25,000			100,000
		1A2-1A3	4,000	25,000			100,000
		1A3-1A4	4,000	33,000			132,000
		1A4-1A5	4,000	18,000			72,000
		1A5-1A6	4,000	15,000			60,000
		1A6-1A7	4,000	15,000			60,000
		1A7-1A8	4,000	15,000			60,000
		1A8-1A9	4,000	15,000			60,000
		1A9-1A10	4,000	30,000			120,000
		Total ...					768,000

767004SV	1.818,000 M.	SUMINISTRO Y MONTAJE DE TUBERIA DE PVC CORRUGADO FLEXIBLE (S/UNE-20.432) DE DIAMETRO 90 MM TEN-DIDO EN ZANJA EXISTENTE TAL Y COMO SE INDICA EN EL PLIEGO DE CONDICIONES DEL PROYECTO.					
		Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
		CM1:					
		Circuito A:					
		CM1-1A1	2,000	1,000			2,000
		1A1-1A2	2,000	25,000			50,000
		1A2-1A3	2,000	25,000			50,000
		1A3-1A4	2,000	33,000			66,000
		1A4-1A5	2,000	18,000			36,000
		1A5-1A6	2,000	15,000			30,000
		1A6-1A7	2,000	15,000			30,000
		1A7-1A8	2,000	15,000			30,000
		1A8-1A9	2,000	15,000			30,000
		1A9-1A10	2,000	30,000			60,000
		1A10-1A11	2,000	20,000			40,000
		Circuito B:					
		1A10-1B1	3,000	28,500			85,500
		1B1-1B2	2,000	30,000			60,000
		1B2-1B3	2,000	25,000			50,000
		1B3-1B4	2,000	25,000			50,000
		1B4-1B5	2,000	15,000			30,000
		1B5-ARQ1	2,000	14,000			28,000
		ARQ1-ARQ2	3,000	19,500			58,500
		ARQ2-1B6	3,000	22,000			66,000
		1B6-1B7	3,000	22,000			66,000
		Circuito C:					
		ARQ1-1C1	3,000	40,000			120,000
		1C1-1C2	2,000	23,000			46,000
		1C2-1C3	2,000	15,000			30,000
		1C3-1C4	2,000	18,000			36,000
		1C4-1C5	2,000	23,000			46,000
		1C5-1C6	2,000	23,000			46,000
		1C6-1C7	2,000	18,000			36,000
		1C7-1C8	2,000	27,000			54,000

		Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
		1C8-1C9	2,000	25,000			50,000
		1C9-1C10	2,000	25,000			50,000
	CM2	Circuito A:					
		2A5-2A6	2,000	18,000			36,000
		2A6-2A7	2,000	18,000			36,000
		Circuito B:					
		2B1-2B2	2,000	18,000			36,000
		2B2-ARQ1	2,000	17,000			34,000
		ARQ1-2B3	3,000	25,000			75,000
		2B3-2B4	2,000	18,000			36,000
		2B4-ARQ2	2,000	12,000			24,000
		ARQ2-ARQ3	3,000	13,000			39,000
		ARQ3-2B5	2,000	15,000			30,000
		2B5-2B6	2,000	20,000			40,000
		Total ...					1.818,000

772001SV	612,000 M.	EXCAVACION DE ZANJA Y POSTERIOR RELLENO PARA TUBERIA EN CANALIZACION ELECTRICA, FUERA DE ACE-RA DE NUEVA CONSTRUCCION, O FUERA DE FIRME DE NUEVA CONSTRUCCION CON DISPOSICION LONGITUDI-NAL.					
		Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
		CM1:					
		Circuito B:					
		1A10-1B1	1,000	28,500			28,500
		1B1-1B2	1,000	30,000			30,000
		1B2-1B3	1,000	25,000			25,000
		1B3-1B4	1,000	25,000			25,000
		1B4-1B5	1,000	15,000			15,000
		1B5-ARQ1	1,000	14,000			14,000
		ARQ1-ARQ2	1,000	19,500			19,500
		ARQ2-1B6	1,000	22,000			22,000
		1B6-1B7	1,000	22,000			22,000
		Circuito C:					
		ARQ1-1C1	1,000	40,000			40,000
		1C1-1C2	1,000	23,000			23,000
		1C2-1C3	1,000	15,000			15,000
		1C3-1C4	1,000	18,000			18,000
		1C4-1C5	1,000	23,000			23,000
		1C5-1C6	1,000	23,000			23,000
		1C6-1C7	1,000	18,000			18,000
		1C7-1C8	1,000	27,000			27,000
		1C8-1C9	1,000	25,000			25,000
		1C9-1C10	1,000	25,000			25,000
		CM2					
		Circuito A:					
		2A5-2A6	1,000	18,000			18,000
		2A6-2A7	1,000	18,000			18,000
		Circuito B:					
		2B1-2B2	1,000	18,000			18,000
		2B2-ARQ1	1,000	17,000			17,000
		ARQ1-2B3	1,000	25,000			25,000
		2B3-2B4	1,000	18,000			18,000
		2B4-ARQ2	1,000	12,000			12,000
		ARQ2-ARQ3	1,000	13,000			13,000
		ARQ3-2B5	1,000	15,000			15,000
		2B5-2B6	1,000	20,000			20,000
		Total ...					612,000

773001SV	212,000 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.					
		Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
		CM1:					
		Circuito A:					
		CM1-1A1	1,000	1,000			1,000
		1A1-1A2	1,000	25,000			25,000
		1A2-1A3	1,000	25,000			25,000
		1A3-1A4	1,000	33,000			33,000
		1A4-1A5	1,000	18,000			18,000
		1A5-1A6	1,000	15,000			15,000
		1A6-1A7	1,000	15,000			15,000
		1A7-1A8	1,000	15,000			15,000
		1A8-1A9	1,000	15,000			15,000
		1A9-1A10	1,000	30,000			30,000
		1A10-1A11	1,000	20,000			20,000
		Total ...					212,000

778001SV	36,000 UD	ARQUETA REGISTRABLE EN BASE DE COLUMNA O BACULO, DE DIMENSIONES INTERIORES 0,4X0,4X1 M. INCLU-SO EXCAVACION, ENCOFRADO, HORMIGON H-200.					
		Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
		CM1	29,000				29,000

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
CM2	7,000				7,000
			Total ...		36,000

778103SV	5,000 UD	ARQUETA PREF. REGISTRABLE DE 0,5X0,5 M Y 0,5 M DE PROFUNDIDAD, PARA DERIVACIONES, ACOMETIDAS O CRUCES DE CALZADA.					
		<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
		CM1:					
		Circuito B	2,000				2,000
		CM2:					
		Circuito B	3,000				3,000

780001SV	36,000 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.					
		<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
		CM1	29,000				29,000
		CM2	7,000				7,000
					</		

[illegible]

784001SV	1,000 UD	SUM. MONT. Y CONEX. DE CENT. MANIOBRA, CONTROL Y PROTECCION DE ALUMBRADO PARA UNA CARGA DE HASTA 1X7,5 KVA A BASE DE UN ARMARIO INTEMPERIE PARA REGUL. DE FLUJO Y OTRO PARA APARELLAJE, RELOJ, ETC.
----------	----------	---

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
CM1	1,000				1,000
			Total ...		1,000

795001SVD	1,000 UD	REGULADOR DE FLUJO ESTATICO DE 21 KVA MONTADO EN ARMARIO,TENSIÓN DE ENTRADA 400/230V Y VARIACIÓN ESCALONADA, INCLUIDO ARMARIO					
		<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
		CM1	1,000				1,000
						Total ...	1,000

5	DRENAJE						
400100SV	467,300 M.	CUNETA DE HORMIGON EJECUTADA "IN SITU", TIPO CL, DE 0,50 M DE ANCHO.					
		Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
		Cuneta 0,50 m:					
		Coronación escollera 1	1,000	34,000			34,000
		Coronación muro	1,000	240,500			240,500
		Vía de servicio 2	1,000	192,800			192,800
						Total ...	467,300
400102SV	459,600 M.	CUNETA DE HORMIGON EJECUTADA "IN SITU", TIPO CL, DE 1.00 M DE ANCHO.					
		Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
		Cuneta 1,00 m:					
		Salida autopista	1,000	27,800			27,800
		Cuneta 1,00 m + dren:					
		Borde derecho N-634, zona rotonda	1,000	189,700			189,700
		Salida autopista	1,000	62,400			62,400
		Cuneta 1,00 m + dren + colector:					
		Borde derecho N-634:					
			1,000	50,000			50,000
			1,000	129,700			129,700
						Total ...	459,600
406030SV	1.001,900 M.	RÍGOLA DE HORMIGON EJECUTADA "IN SITU", DE 0,30 M DE ANCHO.					
		Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
		Rigola 0,30 m:					
		Vía de servicio 1:					
			1,000	148,000			148,000
			1,000	31,800			31,800
		Rotonda	1,000	90,300			90,300
		Ramal sur rotonda N-634	1,000	116,300			116,300
		Ramal norte rotonda Cocacola:					
			1,000	249,500			249,500
			1,000	41,200			41,200
		Ramal sur rotonda Cocacola	1,000	57,100			57,100
		Rigola 0,30 m + dren:					
		Isleta via lateral sentido Bilbao	1,000	168,400			168,400
		Rotonda	1,000	64,200			64,200
		Vía de servicio 1	1,000	35,100			35,100
						Total ...	1.001,900
406050SV	650,300 M.	RÍGOLA DE HORMIGON EJECUTADA "IN SITU", DE 0,50 M DE ANCHO.					
		Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
		Rigola 0,50 m:					
		Borde noroeste rotonda	1,000	218,100			218,100
		Vía lateral sentido Basauri	1,000	81,600			81,600
		Isleta norte rotonda	1,000	16,900			16,900
		Isleta oeste rotonda	1,000	12,000			12,000
		Borde suroeste rotonda	1,000	136,100			136,100
		Isleta sur	1,000	15,600			15,600
		Rigola 0,50 + dren:					
		Isleta vía lateral sentido Bilbao	1,000	170,000			170,000
						Total ...	650,300
410001SV	8,000 UD	ARQUETA DE DRENAJE DE HORMIGON EN MASA DE HASTA 2 M DE ALTURA Y DIMENSIONES INTERIORES DE 1,00X1,00 M.					
		Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
		Arqueta con rejilla 1x1 proyectada	8,000				8,000
						Total ...	8,000
410009SV	1,000 UD	ARQUETA DE DRENAJE DE HORMIGON ARMADO DE HASTA 2 M DE ALTURA Y DIMENSIONES INTERIORES DE 1,00 X 1,00 M.					
		Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
		Arqueta con rejilla 1x1 proyectada	1,000				1,000
						Total ...	1,000
410100DSV	3,000 UD	POZO DE REGISTRO DE HORMIGÓN EN MASA DE HASTA 2 M DE ALTURA Y DIMENSIONES INTERIORES DE 0,65X0,65 M					

		<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
		Pozo tipo I 0,65x0,65 proyectado	3,000				3,000
						Total ...	3,000
410101SV	1,000 UD	POZO DE REGISTRO DE HORMIGON ARMADO DE HASTA 2 M DE ALTURA Y DIMENSIONES INTERIORES DE 1,00 X 1,00 M.					
		<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
		Pozo tipo I 1x1 proyectado	1,000				1,000
						Total ...	1,000
410102SV	6,000 UD	POZO DE REGISTRO DE HORMIGON EN MASA DE HASTA 2 M DE ALTURA Y DIMENSIONES INTERIORES DE 1,00 X 1,00 M.					
		<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
		Pozo tipo I 1x1 proyectado	6,000				6,000
						Total ...	6,000
410197SV	1,000 M.	SUPLEMENTO DE ALTURA POR ENCIMA DE 2,00 M., EN ARQUETA DE HORMIGON ARMADO DE DIMENSIONES INTERIORESDE 1,00 X 1,00 M.					
		<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
		Pozo tipo I 1x1 proyectado	1,000	1,000			1,000
						Total ...	1,000
410210SV	0,860 M.	SUPLEMENTO DE ALTURA, ENTRADA DE HOMBRE,POR ENCIMADE 2,00 M EN POZO DE REGISTRO.					
		<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
		B0	1,000	0,720			0,720
		E1	1,000	0,140			0,140
						Total ...	0,860
411002SV	49,000 UD	SUMIDERO LATERAL DE REJILLA, SIN ARQUETA, Y ACOMETIDA A POZO O ARQUETA EXISTENTE CON TUBO DE PVC DE200 MM DE DIAMETRO, HASTA 5 M DE LONGITUD.					
		<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
		Sumidero proyectado	49,000				49,000
						Total ...	49,000
411003SVD	1,000 UD	SUMIDERO LATERAL SIN ARQUETA,CON BUZON Y ACOMETIDA A POZO O ARQUETA EXISTENTE CON TUBO DE DIAMETRO 250 MM,TOTALMENTE COLOCADO Y TERMINADO.					
		<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
		Pozo con buzón proyectado	1,000				1,000
						Total ...	1,000
413003SV	66,854 M.	CAÑO DE HORMIGON EN ZANJA DE 300 MM DE DIAMETRO, SIN PREZANJA.					
		<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
		F1 - F2	1,000	2,463			2,463
		B1.2 - B1.1	1,000	9,450			9,450
		A7 - A7.1	1,000	7,810			7,810
		A7.3 - A7.2	1,000	9,040			9,040
		E1 - E2	1,000	10,260			10,260
		C1 - C2	1,000	7,890			7,890
		C0	1,000	2,341			2,341
		Ramal norte rotonda Coca Cola	1,000	17,600			17,600
						Total ...	66,854
413004SV	33,064 M.	CAÑO DE HORMIGON EN ZANJA DE 400 MM DE DIAMETRO, SIN PREZANJA.					
		<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
		B1 - B0	1,000	28,080			28,080
		C	1,000	4,984			4,984
						Total ...	33,064

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Rejilla - A2	1,000	3,400			3,400
Rejilla - A4	1,000	0,800			0,800
Rejilla - A6	1,000	1,100			1,100
Rejilla - A8	1,000	1,800			1,800
Rejilla - A9	1,000	2,200			2,200
Rejilla - A7.1:					
	1,000	16,800			16,800
	1,000	1,900			1,900
Rejilla - A7.2	1,000	6,400			6,400
Rejilla - Caño existente 3	1,000	18,700			18,700
Rejilla - B1.1:					
	1,000	36,800			36,800
	1,000	5,100			5,100
Rejilla - B0:					
	1,000	16,700			16,700
	1,000	15,400			15,400
Rejilla - B1:					
	1,000	5,000			5,000
	1,000	4,800			4,800
Rejilla - B2:					
	1,000	3,700			3,700
	1,000	1,900			1,900
Rejilla - B3:					
	1,000	1,700			1,700
	1,000	3,600			3,600
Rejilla - B4	1,000	3,100			3,100
Rejilla - B5:					
	1,000	1,900			1,900
	1,000	8,900			8,900
Total ...					161,700

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Rigola 0,50 + dren:					
Isleta vía lateral sentido Bilbao	1,000	170,000			170,000
Dren:					
Isleta vía lateral sentido Bilbao:					
	1,000	7,000			7,000
	1,000	7,200			7,200
Total ...					883,700

400297	276,660 M.	CUNETA DE HORMIGON EJECUTADA "IN SITU", TIPO CR DE0,50 M DE ANCHO.				
	<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	Cuneta trapecial 0,5	1,000	276,660			276,660
				Total ...		276,660

395001SV	6,335 M.	BAJANTE PREFABRICADA TIPO B-1 DE 0,30 M DE ANCHO.				
	<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	F0	1,000	6,335			6,335
				Total ...		6,335

414226SV	694,580 M.	COLECTOR DE PVC, DE 315 MM DE DIAMETRO, SIN PREZANJA.				
	Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	A1.2 - A1.1	1,000	16,190			16,190
	A1.1 - A1	1,000	10,440			10,440
	A1 - A2	1,000	40,470			40,470
	A2 - A3	1,000	10,190			10,190
	A3 - A4	1,000	13,610			13,610
	A4 - A5	1,000	23,690			23,690
	A5 - A6	1,000	18,830			18,830
	A6 - A7	1,000	15,940			15,940
	A7 - A8	1,000	17,060			17,060
	A8 - A9	1,000	27,220			27,220
	A9 - A10	1,000	19,190			19,190
	A7.1 - A7.2	1,000	36,030			36,030
	B1.1 - B1	1,000	24,670			24,670
	B1 - B2	1,000	19,780			19,780
	B2 - B3	1,000	10,340			10,340
	B3 - B4	1,000	9,110			9,110
	B4 - B5	1,000	12,650			12,650
	E1 - B0	1,000	33,290			33,290
	C0 - C1	1,000	21,800			21,800
	D2 - D1	1,000	59,100			59,100
	D1 - C0	1,000	32,280			32,280
	Borde suroeste rotonda	1,000	130,500			130,500
	Isleta sur rotonda	1,000	92,200			92,200

414227SV	69,334 M.	COLECTOR DE PVC, DE 400 MM DE DIAMETRO, SIN PREZANJA.				
	<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	F0 - F1	1,000	50,010			50,010
	A0 - A1	1,000	2,160			2,160
	C0 - C	1,000	17,164			17,164

420011SV	883,700 M.	DREN LONGITUDINAL, INCLUSO GEOTEXTIL, CON TUBO DRENANTE DE PVC DE 110 MM DE DIAMETRO EXTERIOR.					
		<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
		Cuneta 1,00 m + dren:					
		Borde derecho N-634, zona rotonda	1,000	189,700			189,700
		Salida autopista	1,000	62,400			62,400
		Cuneta 1,00 m + dren + colector:					
		Borde derecho N-634:					
			1,000	50,000			50,000
			1,000	129,700			129,700
		Rigola 0,30 m + dren:					
		Isleta via lateral sentido Bilbao	1,000	168,400			168,400
		Rotonda	1,000	64,200			64,200
		Vía de servicio 1	1,000	35,100			35,100

6 **OBRAS DE FABRICA**

6.1 **ESCOLLERAS**

6.1.1 **ESCOLLERA 1**

320002SV_	781,141	M3	EXCAVACION EN TODO TIPO DE TERRENO, SIN CLASIFICACION, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDE-RO.					
			<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
			Según mediciones auxiliares	1,000	781,141			781,141
			Total ...					781,141
332001	131,206	M3	RELLENO LOCALIZADO EN TRASDOS DE OBRA DE FABRICA CON MATERIAL TIPO PEDRAPLEN PROCEDENTE DE LA PROPIA EXCAVACION O PRESTAMOS, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACION.					
			<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
			Según mediciones auxiliares	1,000	131,206			131,206
			Total ...					131,206
421001SV	170,100	M3	RELLENO DE TRASDOS DE OBRA DE FABRICA, CON MATERIAL FILTRANTE PROCEDENTE DE CANTERA, INCLUSO SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTACION.					
			<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
			Según mediciones auxiliares	1,000	170,100			170,100
			Total ...					170,100
422010	245,016	M2	GEOTEXTIL NO TEJIDO, UNIDO TERMICAMENTE, EN APOYO DE FIRME Y TERRAPLEN, DE 100 N/CM DE RESISTEN- CIA A TRACCION Y GRAMAJE SUPERIOR A 200 GR/M2, TOTALMENTE COLOCADO.					
			<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
				1,000	34,030		7,200	245,016
			Total ...					245,016
426011SV	34,030	M.	TUBO DRENANTE DE PVC EN TRASDOS DE OBRA DE FABRICADE DIAMETRO EXTERIOR MINIMO 110 MM.					
			<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
				1,000	34,030			34,030
			Total ...					34,030
610121SV	17,924	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>
			Según mediciones auxiliares					
			Cimentación	0,200	86,217			17,243
			Bajo dren	1,000	34,030	0,200	0,100	0,681
			Total ...					17,924
658005SV	930,252	T.	ESCOLLERA DE TAMAÑO MEDIO SUPERIOR A 500 KG PARA PROTECCION DE TALUDES.					
			<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
			Según mediciones auxiliares:					
			Alzado	2,000	378,909			757,818
			Cimentación	2,000	86,217			172,434
			Total ...					930,252

6.1.2 **ESCOLLERA 2**

320002SV_	3.360,633	M3	EXCAVACION EN TODO TIPO DE TERRENO, SIN CLASIFICACION, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDE-RO.					
			<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
			Según mediciones auxiliares	1,000	3.360,633			3.360,633
			Total ...					3.360,633
332001	582,219	M3	RELLENO LOCALIZADO EN TRASDOS DE OBRA DE FABRICA CON MATERIAL TIPO PEDRAPLEN PROCEDENTE DE LA PROPIA EXCAVACION O PRESTAMOS, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACION.					
			<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
			Según mediciones auxiliares	1,000	582,219			582,219
			Total ...					582,219
421001SV	779,950	M3	RELLENO DE TRASDOS DE OBRA DE FABRICA, CON MATERIAL FILTRANTE PROCEDENTE DE CANTERA, INCLUSO SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTACION.					
			<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
			Según mediciones auxiliares	1,000	779,950			779,950
			Total ...					779,950
422010	1.782,300	M2	GEOTEXTIL NO TEJIDO, UNIDO TERMICAMENTE, EN APOYO DE FIRME Y TERRAPLEN, DE 100 N/CM DE RESISTEN- CIA A TRACCION Y GRAMAJE SUPERIOR A 200 GR/M2, TOTALMENTE COLOCADO.					
			<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
				1,000	137,100		13,000	1.782,300
			Total ...					1.782,300
426011SV	137,100	M.	TUBO DRENANTE DE PVC EN TRASDOS DE OBRA DE FABRICADE DIAMETRO EXTERIOR MINIMO 110 MM.					
			<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
				1,000	137,100			137,100
			Total ...					137,100
610121SV	72,876	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>
			Según mediciones auxiliares:					
			Cimentación	0,200	350,670			70,134
			Bajo dren	1,000	137,100	0,200	0,100	2,742
			Total ...					72,876
658005SV	4.137,960	T.	ESCOLLERA DE TAMAÑO MEDIO SUPERIOR A 500 KG PARA PROTECCION DE TALUDES.					
			<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
			Según mediciones auxiliares:					
			Alzado	2,000	1.718,310			3.436,620
			Cimentación	2,000	350,670			701,340
			Total ...					4.137,960

6.1.3 **ESCOLLERA 3**

320002SV_	3.684,563	M3	EXCAVACION EN TODO TIPO DE TERRENO, SIN CLASIFICACION, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDE-RO.						
			<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	
			Según mediciones auxiliares	1,000	3.684,563			3.684,563	
			Total ...					3.684,563	
332001	523,332	M3	RELLENO LOCALIZADO EN TRASDOS DE OBRA DE FABRICA CON MATERIAL TIPO PEDRAPLEN PROCEDENTE DE LA PROPIA EXCAVACION O PRESTAMOS, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACION.						
			<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	
			Según mediciones auxiliares	1,000	523,332			523,332	
			Total ...					523,332	
421001SV	816,961	M3	RELLENO DE TRASDOS DE OBRA DE FABRICA, CON MATERIAL FILTRANTE PROCEDENTE DE CANTERA, INCLUSO SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTACION.						
			<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	
			Según mediciones auxiliares	1,000	816,961			816,961	
			Total ...					816,961	
422010	1.039,224	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.						
			<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	
				1,000	241,680		4,300	1.039,224	
			Total ...					1.039,224	
426011SV	241,680	M.	TUBO DRENANTE DE PVC EN TRASDOS DE OBRA DE FABRICADE DIAMETRO EXTERIOR MINIMO 110 MM.						
			<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	
				1,000	241,680			241,680	
			Total ...					241,680	
610121SV	120,156	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>	
			Según mediciones auxiliares:						
			Cimentación	0,200	576,609			115,322	
			Bajo dren	1,000	241,680	0,200	0,100	4,834	
			Total ...					120,156	
658005SV	4.687,958	T.	ESCOLLERA DE TAMAÑO MEDIO SUPERIOR A 500 KG PARA PROTECCION DE TALUDES.						
			<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	
			Según mediciones auxiliares:						
			Alzado	2,000	1.767,370			3.534,740	
			Cimentación	2,000	576,609			1.153,218	
			Total ...					4.687,958	

7 **SEÑALIZACION, BALIZAMIENTO Y DEFENSAS**

7.1 **SEÑALIZACION DEFINITIVA**

7.1.1 **SEÑALES VERTICALES**

700400	1,000	UD	DESMONTAJE DE PORTICO EXISTENTE.						
			<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	
			Desmontaje pórtico	1,000				1,000	
			Total ...					1,000	
701005SV_	27,000	UD	SEÑAL REFLEXIVA, NIVEL 2 (ALTA INTENSIDAD), TRIANGULAR DE 135 CM DE LADO.						
			<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	
			P-1a (Intersección con prioridad sobre la vía a la derecha	1,000				1,000	
			P-3 (Semáforos)	2,000				2,000	
			P-4 (Intersección con circulació gi-ratoria)	11,000				11,000	
			R-1 (Ceda el paso)	13,000				13,000	
			Total ...					27,000	
701006SV_	2,000	UD	SEÑAL REFLEXIVA, NIVEL 2 (ALTA INTENSIDAD), TRIAN-GULAR DE 90 CM DE LADO.						
			<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	
			P-4 (Intersección con circulació gi-ratoria)	1,000				1,000	
			P-17a (Estrechamiento de la calza-da por la derecha)	1,000				1,000	
			Total ...					2,000	
701014SV_	36,000	UD	SEÑAL RETRORREFLECTANTE CLASE RA2 (ALTA INTENSIDAD), CIRCULAR DE 90 CM DE DIAMETRO.						
			<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	
			R-101 (Entrada prohibida)	12,000				12,000	
			R-301 (Velocidad máxima 40 km/h)	11,000				11,000	
			R-301 (Velocidad máxima 50 kim/h)	2,000				2,000	
			R-301 (Velocidad máxima 60 km/h)	4,000				4,000	
			R-402 (Intersección con sentido gi-ratorio obligatorio)	7,000				7,000	
			Total ...					36,000	
701015SV_	6,000	UD	SEÑAL RETRORREFLECTANTE CLASE RA2 (ALTA INTENSIDAD), CIRCULAR DE 60 CM DE DIAMETRO.						
			<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	
			R-101 (Entrada prohibida)	2,000				2,000	
			R-204 (Limitación de anchura	1,000				1,000	
			R-301 (Velocida máxima 40 km/h)	1,000				1,000	
			R-301 (Velocidad máxima 60 km/h)	1,000				1,000	
			R-400a (Sentido obligatorio)	1,000				1,000	
			Total ...					6,000	
701022SV_	3,000	UD	SEÑAL RETRORREFLECTANTE CLASE RA1 (INTENSIDAD NORMAL), OCTOGONAL DE 60 CM DE LADO.						
			<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	
			R-2 (STOP)	3,000				3,000	
			Total ...					3,000	
701024SV_	1,000	UD	SEÑAL RETRORREFLECTANTE CLASE RA2 (ALTA INTENSIDAD), OCTOGONAL DE 90 CM DE LADO.						
			<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	
			R-2 (STOP)	1,000				1,000	
			Total ...					1,000	
701044SV_	2,000	UD	SEÑAL RETRORREFLECTANTE CLASE RA2 (ALTA INTENSIDAD), RECTANGULAR DE 90 X 135 CM DE LADO.						
			<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	
			S-105 (Surtidor de carburante)	2,000				2,000	
			Total ...					2,000	

701101SV_	0,720	M2	CARTEL, PLACA COMPLEMENTARIA O SEÑAL DE DIRECCION, CONFIRMACION O SITUACION, RETRORREFLEC-TANTE CLASE RA3 (ALTA INTENSIDAD), CON LAMAS DE ALUMINIO, INCLUSO SOPORTES.						
			<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	
			S-800 (Distancia al comienzo del peligro o prescripción	2,000		0,900	0,200	0,360	
			S-870 (Aplicación de prohibición o prescripción)	2,000		0,900	0,200	0,360	
			Total ...					0,720	
701400SV	22,000	UD	DESMONTAJE DE SEÑAL VERTICAL EXISTENTE, EXCEPTO PORTICO, BANDEROLA O CARTEL.						
			<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	
			Señales triangulares	6,000				6,000	
			Señales circulares	13,000				13,000	
			Señales cuadradas	1,000				1,000	
			Señales octogonales	2,000				2,000	
			Total ...					22,000	
707100SV	3,000	UD	BANDEROLA DE 5 A 6 M DE BRAZO CON PERFIL DE ALUMINIO, PARA CARTELES CON UNA SUPERFICIE TOTAL DE HASTA 20 M2.						
			<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	
			Banderola 1	1,000				1,000	
			Banderola 2	1,000				1,000	
			Banderola 5	1,000				1,000	
			Total ...					3,000	
707104SV	1,000	UD	BANDEROLA DE 9 A 10 M DE BRAZO CON PERFIL DE ALUMINIO, PARA CARTELES CON UNA SUPERFICIE TOTAL DE HASTA 20 M2.						
			<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	
			Banderola 3	1,000				1,000	
			Total ...					1,000	
707105SV	1,000	UD	BANDEROLA DE 10 A 11 M DE BRAZO CON PERFIL DE ALUMINIO, PARA CARTELES CON UNA SUPERFICIE TOTAL DE HASTA 20 M2.						
			<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	
			Banderola 4	1,000				1,000	
			Total ...					1,000	
707401SV	1,000	UD	DESMONTAJE DE BANDEROLA EXISTENTE.						
			<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	
			Desmontaje banderola	1,000				1,000	
			Total ...					1,000	
707402SV	56,000	M2	DESMONTAJE CARTEL, PLACA COMPLEM. O SEÑAL DIREC.						
			<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	
			Desmontaje carteles	6,000		3,000	2,000	36,000	
			Desmontaje carteles flecha	4,000		2,500	2,000	20,000	
			Total ...					56,000	
708001SV	71,025	M2	PANEL REFLEXIVO, PAR APÓRTICOS, BANDEROLAS Y POSTES ELEVADOS, RETROREFLECTANTE CLASE RA2, DE LAMAS DE ALUMINIO EXTRUSIONADO						
			<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	
			Banderola 1	1,000		4,150	3,500	14,525	
			Banderola 2	1,000		4,700	2,975	13,983	
			Banderola 3:	1,000		2,500	2,625	6,563	
				1,000		4,500	2,625	11,813	
			Banderola 4	1,000		4,500	3,150	14,175	
			Banderola 5	1,000		3,350	2,975	9,966	
			Total ...					71,025	
708002SV	75,571	M2	PANEL REFLEXIVO, RETROREFLECTANTE CLASE RA2, DE LAMAS DE ALUMINIO EXTRUSIONADO, CON POSTES DE SUSTENTACION Y CIMENTACION						

			<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	
			Cartel 1	1,000		3,700	4,550	16,835	
			Cartel 2	1,000		3,250	3,850	12,513	
			Cartel 3	1,000		2,150	0,875	1,881	
			Cartel 4	1,000		3,350	2,450	8,208	
			Cartel 5	2,000		3,150	2,100	13,230	
			Cartel 7	1,000		3,300	2,275	7,508	
			Flecha 1	1,000		1,950	0,300	0,585	
			Flecha 2	1,000		1,200	0,400	0,480	
			Flecha 3:						
				1,000		1,950	0,250	0,488	
				1,000		1,950	0,250	0,488	
				1,000		1,950	0,500	0,975	
			Flecha 4:						
				1,000		2,200	0,250	0,550	
				1,000		2,200	0,400	0,880	
				1,000		2,200	0,500	1,100	
			Flecha 5	1,000		1,950	0,400	0,780	
			Flecha 6:						
				1,000		1,450	0,400	0,580	
				1,000		2,700	0,300	0,810	
				1,000		2,700	0,600	1,620	
			Flecha 7:						
				1,000		2,200	0,450	0,990	
				1,000		2,200	0,550	1,210	
			Flecha 8:						
				1,000		1,200	0,400	0,480	
				1,000		1,000	0,400	0,400	
				1,000		1,450	0,600	0,870	
			Flecha 9	1,000		1,200	0,300	0,360	
			Flecha 10:						
				1,000		1,450	0,400	0,580	
				1,000		1,450	0,600	0,870	
			Flecha 11	1,000		1,200	0,250	0,300	
			Total ...					75,571	
714002SV	2,000	UD	SOPORTE DE ALUMINIO PARA SEÑALIZACION DE TIPO EUROPEO, DE 114 MM DE DIAMETRO EXTERIOR Y 3,5 MM DE ESPESOR, HASTA 4,8 M DE ALTURA.						
			<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	
			Cartel 6	1,000				1,000	
			Cartel 8	1,000				1,000	
			Total ...					2,000	
714032SV	12,000	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).						
			<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	
			Cartel 6	6,000				6,000	
			Cartel 8	6,000				6,000	
			Total ...					12,000	

7.1.2 MARCAS VIALES

700010SV_	7.682,504	M.	MARCA VIAL DE TIPO II(RR) TERMOPLASTICA EN CALIENTE, EN LINEAS LONGITUDINALES DE 10 CM DE ANCHO, REALMENTE PINTADO.			
			<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Parcial</u>
			M-1.3 Línea discontinua para separación de carriles normales:			
			N-634:			
			Sentido Galdakao:			
				0,267	151,900	40,557
				0,267	565,400	150,962
				0,267	65,700	17,542
			Sentido Bilbao:			
				0,267	71,300	19,037
				0,267	560,900	149,760
				0,267	100,300	26,780
				0,267	54,800	14,632
			BI-625:			
			Sentido Bilbao	0,267	101,500	27,101
			Sentido Basauri	0,267	35,100	9,372
			Salida autopista	0,267	91,800	24,511
			M-2.1 Línea continua par separación de carriles en el mismo sentido:			
			Rotonda N-634/BI-625	3,000	11,000	33,000
			Rotonda Coca Cola:			
				1,000	50,500	50,500
				1,000	11,100	11,100
			M-2.2 Línea continua para separación de carriles en sentido contrario:			
				1,000	7,300	7,300
				1,000	4,300	4,300
				1,000	6,300	6,300
			M-2.6 Línea continua para borde de calzada:			
			N-634:			
			Sentido Galdakao:			
				1,000	16,800	16,800
				1,000	154,900	154,900
				1,000	80,200	80,200
				1,000	81,700	81,700
				1,000	159,700	159,700
				1,000	52,400	52,400
				1,000	174,400	174,400
				1,000	240,300	240,300
				1,000	570,000	570,000
				1,000	74,600	74,600
				1,000	64,500	64,500
			Sentido Bilbao:			
				1,000	160,700	160,700
				1,000	258,100	258,100
				1,000	255,700	255,700
				1,000	356,300	356,300
				1,000	386,700	386,700
				1,000	569,800	569,800
				1,000	73,200	73,200
				1,000	63,500	63,500
			Salida autopista:			
				1,000	97,000	97,000
				1,000	53,300	53,300
			Vía de servicio 1:			
				1,000	18,000	18,000
				1,000	138,900	138,900
				1,000	76,000	76,000
				1,000	16,700	16,700
				1,000	48,500	48,500
				1,000	223,100	223,100
			BI-625:			
				1,000	121,200	121,200
				1,000	109,900	109,900
				1,000	111,100	111,100
				1,000	87,100	87,100
				1,000	87,000	87,000
				1,000	65,400	65,400
			Rotonda N-634/BI-625:			
				1,000	163,300	163,300
				1,000	20,900	20,900
				1,000	15,900	15,900
				1,000	18,900	18,900
			Gasolinera:			
				1,000	81,600	81,600
				1,000	135,700	135,700
			Vía servicio 2:			
				1,000	33,500	33,500
				1,000	32,000	32,000
				1,000	495,300	495,300
				1,000	53,900	53,900
				1,000	93,900	93,900
				1,000	525,100	525,100
			Rotonda Coca Cola:			

			<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
				1,000	100,500			100,500
				1,000	6,800			6,800
				1,000	10,200			10,200
				1,000	8,800			8,800
				1,000	4,600			4,600
			Acceso polígono:					
				1,000	27,300			27,300
				1,000	33,100			33,100
				1,000	16,100			16,100
				1,000	17,100			17,100
			Acceso barrio Bengoetxe:					
				1,000	29,800			29,800
				1,000	19,500			19,500
				1,000	8,800			8,800
				1,000	8,400			8,400
			Linea discontinua para vía en intersección:					
			Vía servicio 1:					
				0,500	14,000			7,000
				0,500	43,400			21,700
			Gasolinera:					
				0,500	29,500			14,750
				0,500	4,500			2,250
				0,500	5,100			2,550
			Vía servicio 2:					
				0,500	29,900			14,950
				0,500	13,300			6,650
				0,500	24,400			12,200

Descripción		Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
		1,000	159,700			159,700
		1,000	52,400			52,400
		1,000	174,400			174,400
		1,000	240,300			240,300
		1,000	570,000			570,000
		1,000	74,600			74,600
		1,000	64,500			64,500
Sentido Bilbao:						
		1,000	160,700			160,700
		1,000	258,100			258,100
		1,000	255,700			255,700
		1,000	356,300			356,300
		1,000	386,700			386,700
		1,000	569,800			569,800
		1,000	73,200			73,200
		1,000	63,500			63,500
Salida autopista:						
		1,000	97,000			97,000
		1,000	53,300			53,300
Vía de servicio 1:						
		1,000	18,000			18,000
		1,000	138,900			138,900
		1,000	76,000			76,000
		1,000	16,700			16,700
		1,000	48,500			48,500
		1,000	223,100			223,100
BI-625:						
		1,000	121,200			121,200
		1,000	109,900			109,900
		1,000	111,100			111,100
		1,000	87,100			87,100
		1,000	87,000			87,000
		1,000	65,400			65,400
Rotonda N-634/BI-625:						
		1,000	163,300			163,300
		1,000	20,900			20,900
		1,000	15,900			15,900
		1,000	18,900			18,900
Gasolinera:						
		1,000	81,600			81,600
		1,000	135,700			135,700
Vía servicio 2:						
		1,000	33,500			33,500
		1,000	32,000			32,000
		1,000	495,300			495,300
		1,000	53,900			53,900
		1,000	93,900			93,900
		1,000	525,100			525,100
Rotonda Coca Cola:						
		1,000	100,500			100,500
		1,000	6,800			6,800
		1,000	10,200			10,200
		1,000	8,800			8,800
		1,000	4,600			4,600
Acceso polígono:						
		1,000	27,300			27,300
		1,000	33,100			33,100
		1,000	16,100			16,100
		1,000	17,100			17,100
Acceso barrio Bengoetxe:						
		1,000	29,800			29,800
		1,000	19,500			19,500
		1,000	8,800			8,800
		1,000	8,400			8,400
Linea discontinua para vía en inte- resección:						
Vía servicio 1:						
		0,500	14,000			7,000
		0,500	43,400			21,700
Gasolinera:						
		0,500	29,500			14,750
		0,500	4,500			2,250
		0,500	5,100			2,550
Vía servicio 2:						
		0,500	29,900			14,950
		0,500	13,300			6,650
		0,500	24,400			12,200
					Total ...	7.682,504
700130SV_	72,250 M.	MARCA VIAL DE TIPO II(RR) CONVENCIONAL EN LINEAS LONGITUDINALES DE 30 CM DE ANCHO, REALMENTE PINTADO.				
Descripción		Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
M-1.7 Linea discontinua para sepa- ració de carril de entrada o salida:						
N-634:						
Sentido Galdakao:						
		0,500	66,700			33,350
		0,500	51,300			25,650

		<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
		Sentido Bilbao	0,500	26,500			13,250
						Total ...	72,250
700500SV_	314,136	M2	MARCA VIAL DE TIPO II(RR) TERMOPLASTICA EN CALIENTE, EN LINEAS TRANSVERSALES, SIMBOLOS, FLECHAS, INSCRIPCIONESCEBRADOS ETC., REALMENTE PINTADO.				
		<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
		M-4.1 Línea de detención:					
		Vía de servicio 1:					
			1,000	3,500			3,500
			1,000	5,000			5,000
		Salida gasoliera	2,000	4,000			8,000
		Vía de servicio 2	1,000	4,900			4,900
		M-4.2 Línea de ceda el paso:					
		Rotonda N-634/BI-625:					
			0,500	18,600	0,400		3,720
			0,500	18,200	0,400		3,640
			0,500	20,800	0,400		4,160
		Salida autopista	0,500	3,500	0,400		0,700
		Rotonda Coca Cola:					
			0,500	20,200	0,400		4,040
			0,500	12,300	0,400		2,460
			0,500	17,000	0,400		3,400
			0,500	10,900	0,400		2,180
		M-5.2 Flechas de dirección:					
		De frente	12,000	1,200			14,400
		A la derecha	6,000	1,504			9,024
		De frente o a la derecha	4,000	2,175			8,700
		M-6.2 BUS:					
		B	1,000	0,390			0,390
		U	1,000	0,340			0,340
		S	1,000	0,320			0,320
		M-6.4: STOP					
		S	5,000	0,320			1,600
		T	5,000	0,220			1,100
		O	5,000	0,340			1,700
		P	5,000	0,330			1,650
		M-6.5 Ceda el paso:					
		Rotonda N-634/BI-625	6,000	1,434			8,604
		Entrada autopista	1,000	1,434			1,434
		Rotonda Coca Cola	7,000	1,434			10,038
		M-7.2 Cebreado:					
		Vía de servicio 1	0,286	23,000			6,578
		Rotonda N-634/BI-625:					
			0,286	55,000			15,730
			0,286	46,000			13,156
			0,286	50,000			14,300
			0,286	17,000			4,862
			0,286	147,000			42,042
		Vía de servicio 2:					
			0,286	39,000			11,154
			0,286	105,000			30,030
		Rotonda Coca Cola:					
			0,286	14,000			4,004
			0,286	35,000			10,010
			0,286	20,000			5,720
			0,286	12,000			3,432
			0,286	88,000			25,168
		M-7.9 Zig-zag	2,000	11,500	0,150		3,450
		M-7.10 Cuadrícula	2,000	0,150	65,000		19,500
						Total ...	314,136
700600SV_	314,136	M2	MARCA VIAL DE TIPO II(RR) CONVENCIONAL EN LINEAS TRANSVERSALES, SIMBOLOS, FLECHAS, INSCRIPCIONES, CEBRADOS ETC., REALMENTE PINTADO.				
		<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
		M-4.1 Línea de detención:					
		Vía de servicio 1:					
			1,000	3,500			3,500
			1,000	5,000			5,000
		Salida gasoliera	2,000	4,000			8,000
		Vía de servicio 2	1,000	4,900			4,900
		M-4.2 Línea de ceda el paso:					
		Rotonda N-634/BI-625:					
			0,500	18,600	0,400		3,720
			0,500	18,200	0,400		3,640
			0,500	20,800	0,400		4,

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Rotonda Coca Cola:	0,500	20,200	0,400		4,040
	0,500	12,300	0,400		2,460
	0,500	17,000	0,400		3,400
	0,500	10,900	0,400		2,180
M-5.2 Flechas de dirección:					
De frente	12,000	1,200			14,400
A la derecha	6,000	1,504			9,024
De frente o a la derecha	4,000	2,175			8,700
M-6.2 BUS:					
B	1,000	0,390			0,390
U	1,000	0,340			0,340
S	1,000	0,320			0,320
M-6.4: STOP					
S	5,000	0,320			1,600
T	5,000	0,220			1,100
O	5,000	0,340			1,700
P	5,000	0,330			1,650
M-6.5 Ceda el paso:					
Rotonda N-634/BI-625	6,000	1,434			8,604
Entrada autopista	1,000	1,434			1,434
Rotonda Coca Cola	7,000	1,434			10,038
M-7.2 Cebreado:					
Vía de servicio 1	0,286	23,000			6,578
Rotonda N-634/BI-625:	0,286	55,000			15,730
	0,286	46,000			13,156
	0,286	50,000			14,300
	0,286	17,000			4,862
	0,286	147,000			42,042
Vía de servicio 2:	0,286	39,000			11,154
	0,286	105,000			30,030
Rotonda Coca Cola:	0,286	14,000			4,004
	0,286	35,000			10,010
	0,286	20,000			5,720
	0,286	12,000			3,432
	0,286	88,000			25,168
M-7.9 Zig-zag	2,000	11,500	0,150		3,450
M-7.10 Cuadrícula	2,000	0,150	65,000		19,500
Total ...					314,136

7.2 SEÑALIZACION DE OBRA

700110SV_ 17.993,210 M. MARCA VIAL DE TIPO II(RR) CONVENCIONAL EN LINEAS LONGITUDINALES DE 10 CM DE ANCHO, REALMENTE PINTADO.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Fase 1:					
N-634:					
Sentido Bilbao:					
Borde derecho:	1,000	4.346,710			4.346,710
	1,000	154,000			154,000
Borde izquierdo:	1,000	202,000			202,000
	1,000	143,000			143,000
	1,000	178,000			178,000
Centro:	0,500	218,000			109,000
	0,500	94,000			47,000
	0,500	385,000			192,500
	0,500	208,000			104,000
	0,500	71,000			35,500
Salida autopista:					
Borde derecho	1,000	113,000			113,000
Borde izquierdo	1,000	89,000			89,000
Centro	0,500	77,000			38,500
Fase 2:					
N-634:					
Sentido Galdakao:					
Borde derecho:	1,000	113,000			113,000
	0,500	31,000			15,500
	1,000	225,000			225,000
	1,000	45,000			45,000
	0,500	11,000			5,500
	1,000	5,000			5,000
	0,500	8,000			4,000
	1,000	14,000			14,000
	0,500	11,000			5,500
	1,000	111,000			111,000
	1,000	57,000			57,000
Borde izquierdo:	1,000	113,000			113,000
	1,000	207,000			207,000
	1,000	63,000			63,000
	1,000	155,000			155,000
Centro:	0,500	110,000			55,000
	0,500	442,000			221,000
	0,500	68,000			34,000
BI-625:	1,000	114,000			114,000
	1,000	72,000			72,000
	0,500	171,000			85,500
	0,500	26,000			13,000
	1,000	171,000			171,000
	1,000	128,000			128,000
	0,500	121,000			60,500
	1,000	46,000			46,000
	1,000	63,000			63,000
	1,000	34,000			34,000
	1,000	43,000			43,000
Intersección polígono:	1,000	29,000			29,000
	1,000	145,000			145,000
	1,000	34,000			34,000
	1,000	30,000			30,000
	1,000	70,000			70,000
	1,000	6,000			6,000
	1,000	131,000			131,000
Fase 3:					
BI-625:	1,000	50,000			50,000
	0,500	79,000			39,500
	1,000	58,000			58,000
Fase 4:					
N-634:					
Sentido Galdakao:					
Borde derecho:	1,000	139,000			139,000
	1,000	200,000			200,000
	1,000	113,000			113,000
	1,000	254,000			254,000
	1,000	78,000			78,000
	1,000	59,000			59,000
	0,500	4,000			2,000
	0,500	29,000			14,500
	1,000	174,000			174,000
	0,500	35,000			17,500
	1,000	207,000			207,000
	0,500	35,000			17,500
	1,000	68,000			68,000
	1,000	98,000			98,000

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial	
	0,500	10,000			5,000	
	1,000	61,000			61,000	
	1,000	137,000			137,000	
	1,000	42,000			42,000	
	1,000	4,000			4,000	
	Borde izquierdo:					
	1,000	113,000			113,000	
	1,000	175,000			175,000	
	1,000	556,000			556,000	
	0,500	15,000			7,500	
	1,000	28,000			28,000	
	0,500	13,000			6,500	
	1,000	94,000			94,000	
	Centro:					
	0,500	110,000			55,000	
	0,500	178,000			89,000	
	0,500	94,000			47,000	
	0,500	721,000			360,500	
	Sentido Bilbao:					
	Borde derecho:					
	1,000	182,000			182,000	
	1,000	163,000			163,000	
	1,000	584,000			584,000	
	0,500	15,000			7,500	
	1,000	28,000			28,000	
	0,500	13,000			6,500	
	1,000	194,000			194,000	
	Borde izquierdo:					
	0,500	71,000			35,500	
	1,000	497,000			497,000	
	0,500	26,000			13,000	
	1,000	511,000			511,000	
	1,000	111,000			111,000	
	1,000	246,000			246,000	
	0,500	145,000			72,500	
	1,000	55,000			55,000	
	1,000	21,000			21,000	
	1,000	6,000			6,000	
	1,000	111,000			111,000	
	1,000	60,000			60,000	
	0,500	22,000			11,000	
	1,000	28,000			28,000	
	1,000	60,000			60,000	
	0,500	111,000			55,500	
	Centro:					
	0,500	15,000			7,500	
	0,500	817,000			408,500	
	0,500	100,000			50,000	
	BI-625:					
		1,000	227,000			227,000
0,500		218,000			109,000	
1,000		216,000			216,000	
0,500		18,000			9,000	
1,000		117,000			117,000	
1,000		16,000			16,000	
0,500		41,000			20,500	
1,000		171,000			171,000	
0,500		19,000			9,500	
1,000		157,000			157,000	
1,000		54,000			54,000	
0,500		43,000			21,500	
1,000		93,000			93,000	
0,500		14,000			7,000	
Vial polígono:						
		1,000	211,000			211,000
		1,000	33,000			33,000
	0,500	20,000			10,000	
	1,000	131,000			131,000	
	1,000	94,000			94,000	
	0,500	13,000			6,500	
	1,000	181,000			181,000	
	0,500	25,000			12,500	
	1,000	77,000			77,000	
	1,000	122,000			122,000	
	1,000	143,000			143,000	
	0,500	15,000			7,500	
	0,500	5,000			2,500	
	Fase 5:					
	N-634					
		1,000	115,000			115,000
		1,000	150,000			150,000
1,000		100,000			100,000	
Total ...					17.993,210	

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
N-634:					
	1,000	3,100	0,400		1,240
	1,000	2,600	0,400		1,040
	1,000	3,500	0,400		1,400
	2,000	2,900	0,400		2,320
	1,000	3,100	0,400		1,240
	1,000	3,600	0,400		1,440
Salida autopista	1,000	6,900	0,400		2,760
Flechas:					
De frente	3,000	1,200			3,600
A la derecha	2,000	1,504			3,008
De frente o a la derecha	1,000	2,175			2,175
Fase 2:					
Línea de detención:					
	1,000	7,100	0,400		2,840
	1,000	3,300	0,400		1,320
	1,000	3,100	0,400		1,240
	1,000	3,100	0,400		1,240
	1,000	3,100	0,400		1,240
	1,000	7,400	0,400		2,960
Línea de ceda el paso:					
	0,500	6,800	0,400		1,360
	0,500	10,000	0,400		2,000
Ceda el paso	2,000	1,434			2,868
Fase 4:					
Línea de detención:					
	1,000	19,600	0,400		7,840
	1,000	23,000	0,400		9,200
	1,000	7,100	0,400		2,840
	1,000	6,800	0,400		2,720
	1,000	7,000	0,400		2,800
	1,000	7,000	0,400		2,800
Línea de ceda el paso:					
	0,500	6,700	0,400		1,340
	0,500	7,000	0,400		1,400
Total ...					68,231

701005SV_	23,000 UD	SEÑAL REFLEXIVA, NIVEL 2 (ALTA INTENSIDAD), TRIANGULAR DE 135 CM DE LADO.					
		<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
		TP-3 (Semáforos)	1,000				1,000
		TP-17a (Estrechamiento de la calzada por la derecha)	8,000				8,000
		TP-17b (Estrechamiento de la calzada por la izquierda)	4,000				4,000
		TP-18 (Obras)	10,000				10,000
						Total ...	23,000

701014SV_	9,000 UD	SEÑAL RETRORREFLECTANTE CLASE RA2 (ALTA INTENSIDAD), CIRCULAR DE 90 CM DE DIAMETRO.					
		<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
		TR-301 (Velocidad máxima)	6,000				6,000
		TR-500 (Fin de prohibiciones)	3,000				3,000
						Total ...	9,000

701400SVD	67,000 UD	MONTAJE Y DESMONTAJE DE SEÑAL VERTICAL EXISTENTE, EXCEPTO PORTICO, BANDEROLA O CARTEL.					
		<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
		Señales triangulares:					
		TP-17a (Estrechamiento de la calzada por la derecha)	14,000				14,000
		TP-18 (Obras)	26,000				26,000
		Señales circulares:					
		TR-301 (Velocidad máxima)	18,000				18,000
		TR-500 (Fin de prohibiciones)	9,000				9,000
					</		

704001SV	1.140,000 M.	BARRERA DE SEGURIDAD PREFABRICADA DE HORMIGON, SIMPLE CON PERFIL NEW JERSEY.					
		<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
		Fase 4	1,000	1.140,000			1.140,000
					Total ...		1.140,000

700500SV_	68,231 M2	MARCA VIAL DE TIPO II(RR) TERMOPLASTICA EN CALIENTE, EN LINEAS TRANSVERSALES, SIMBOLOS, FLECHAS, INSCRIPCIONESCEBRADOS ETC., REALMENTE PINTADO.				
		<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>
		<u>Parcial</u>				
		Fase 1:				
		Linea de detención:				

704904SV	1.627,000 M.	DESMONTAJE DE BARRERA DE SEGURIDAD PREFABRICADA DE HORMIGON, DE CUALQUIER PERFIL.					
		<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
		Barrera de hormigón:					
		Fase 1	1,000	369,000			369,000

			<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
			Fase 2	1,000	224,000			224,000
			Fase 3	1,000	345,000			345,000
			Fase 5	1,000	179,000			179,000
			Barrera plastificada lastrada:					
			Fase 3	1,000	150,000			150,000
			Fase 4	1,000	250,000			250,000
			Fase 5	1,000	110,000			110,000
			Total ...					1.627,000
704600SV	382,000 UD	BARRERA DE SEGURIDAD PLASTIFICADA, LASTRADA DE 700MM. DE ALTURA X 1000 MM. DE LONGITUD.						
			<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
			Fase 2	1,000	382,000			382,000
			Total ...					382,000
713003SV	1,000 UD	SEMAFORO MOVIL, INCLUIDA BATERÍA O CONEXIONADO A RED DE ALUMBRADO.						
			<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
			Fase 1	1,000				1,000
			Total ...					1,000
882101SV	51,000 UD	CONO REFLECTANTE DE 70 CM. COLOCADO						
			<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
			Fase 3 nocturna	51,000				51,000
			Total ...					51,000

7.3 BALIZAMIENTO Y BARRERAS DE SEGURIDAD

			CAPTAFARO TOTALMENTE COLOCADO					
			<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
			Captafaros cada 5 m en isletas: Rotonda N-634/B1-625:					
				2,000	18,000			36,000
				2,000	5,000			10,000
				2,000	20,000			40,000
			Vía lateral sentido Basauri	2,000	16,000			32,000
			Vía lateral sentido Bilbao	2,000	34,000			68,000
			Rotonda Coca Cola:					
				2,000	3,000			6,000
				2,000	3,000			6,000
			Total ...					198,000
703010SV	155,000 UD	CAPTAFARO EN BARRERA CON CATADIÓPTRICO	<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
			Barrera metálica AS-BMSNC2/C P.K. 1+009 - P.K. 1+451 eje G	58,000				58,000
			P.K. 103+273 - P.K. 103+553 N- 634, borde derecho	40,000				40,000
			Barrera metálica BMSNC2/C P.K. 1+086 - P.K. 1+303 eje Vía de servicio 2	30,000				30,000
			Salida autopista, borde izquierdo	7,000				7,000
			P.K. 103+301 - P.K. 103+436 N- 634, borde izquierdo	20,000				20,000
			Total ...					155,000
703011SV	215,000 UD	CAPTAFARO DE NEOPRENO EN BARRERA DE HORMIGON	<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
			Barrera de hormigón DB-80 P.K. 1+038 eje B - P.K. 1+046 eje C	19,000				19,000
			P.K. 1+083 P.K. 1+140 eje C	3,000				3,000
			Barrera de hormigón DB-80AS-R P.K. 1+021 - P.K. 1+231 eje H	29,000				29,000
			Barrera de hormigón ET-100 P.K. 103+946 - P.K. 104+039 N- 634, centro	2,000	13,000			26,000
			P.K. 103+238 - P.K. 103,686 N- 634, centro	2,000	59,000			118,000
			P.K. 103+095 - P.K. 103+151 N- 634, centro	2,000	10,000			20,000
			Total ...					215,000
703031SV	14,000 UD	HITO CILINDRICO DE PLASTICO DE 750 MM DE ALTURA.	<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
			Balizas cilíndricas	2,000	7,000			14,000
			Total ...					14,000
703070	4,000 UD	DELINEADOR DE CALZADA LASTRADO, DE 1,00 M DE DIAMETRO, REFLECTANTE NIVEL 2 (ALTA INTENSIDAD).	<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
			Hito de vértice, bifurcación vía late- ral sentido Bilbao	4,000				4,000
			Total ...					4,000
704002SV	143,700 M.	BARRERA DE SEGURIDAD VIAL DOBLE PREFABRICADA DE HORMIGÓN PARA USO EN MEDIANAS, CON MARCADO CE, NIVEL DE CONTENCIÓN H1, ANCHURA DE TRABAJO W4, DB-80 (SISTEMA DELTA BLOC) Ó SIMILAR	<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
			P.K. 1+038 eje B - P.K. 1+046 eje C	1,000	126,900			126,900
			P.K. 1+083 P.K. 1+140 eje C	1,000	16,800			16,800
			Total ...					143,700
704003SV	208,500 M	BARRERA DE SEGURIDAD VIAL SIMPLE PREFABRICADA DE HORMIGÓN PARA USO EN BORDE LATERAL, CON MARCADO CE, NIVEL DE CONTENCIÓN H2, ANCHURA DE TRABAJO W4, DB-80AS-R (SISTEMA DELTA BLOC) Ó SI-MILAR						

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
P.K. 1+021 - P.K. 1+231 eje H	1,000	208,500			208,500
				Total ...	208,500

704004SV	586,300 M.	BARRERA DE SEGURIDAD VIAL DOBLE PREFABRICADA DE HORMIGON PARA USO EN MEDIANAS, CON MARCADO CE, NIVEL DE CONTENCIÓN H2, ANCHURA DE TRABAJO W5, DB ET-100 O SIMILAR
----------	------------	---

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
P.K. 103+946 - P.K. 104+039 N-634, centro	1,000	82,800			82,800
P.K. 103+238 - P.K. 103,686 N-634, centro	1,000	447,500			447,500
P.K. 103+095 - P.K. 103+151 N-634, centro	1,000	56,000			56,000
				Total ...	586,300

704702_	1.102,600 M.	BARRERA DE SEGURIDAD METALICA SIMPLE CON DOS VALLAS SUPERPUESTAS,CON NIVEL DE CONTENCIÓN H1, ANCHURA DE TRABAJO W5 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 1,1 m O INFERIOR, INDICE DE SEVERIDAD A, CON MARCADO CE, INCLUSO POSTES Y PARTE PROPORCIONAL DE UNIONES, TORNILLERÍA Y ANCLAJES, TOTALMENTE INSTALADA.
---------	--------------	--

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
BMSNC2/C:					
P.K. 1+086 - P.K. 1+303 eje Vía de servicio 2	1,000	217,600			217,600
Salida autopista, borde izquierdo	1,000	30,300			30,300
P.K. 103+301 - P.K. 103+436 N-634, borde izquierdo	1,000	137,100			137,100
AS-BMSNC2/C:					
P.K. 1+009 - P.K. 1+451 eje G	1,000	440,900			440,900
P.K. 103+273 - P.K. 103+553 N-634, borde derecho	1,000	276,700			276,700
				Total ...	1.102,600

704721SV	6,000 UD	TERMINAL DE BARRERA DE SEGURIDAD DE 12 M, FORMADA POR DOS PERFILES-BIONDA DE ACERO GALVANIZADO, EN DESMONTE O TERRAPLEN, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE POSTES, CIMENTACIONES Y ACCES. DE FIJACION.
----------	----------	--

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
BMSNC2/C:					
Salida autopista, borde izquierdo	1,000				1,000
P.K. 103+436 N-634, borde izquierdo	1,000				1,000
P.K. 103+301 N-634, borde izquierdo	1,000				1,000
AS-BMSNC2/C:					
P.K. 1+451 eje C	1,000				1,000
P.K. 103+273 N-634, borde derecho	1,000				1,000
P.K. 103+553 N-634, borde derecho	1,000				1,000
				Total ...	6,000

704740SV	5,000 UD	TERMINAL BARRERA DE HORMIGON TIPO DB 80, DB 80 AS-R, DB 80 AS-A O SIMILAR DE 8 METROS
----------	----------	---

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Barrera de hormigón DB-80:					
P.K. 1+038 eje B	1,000				1,000
P.K. 1+046 eje B	1,000				1,000
P.K. 1+083 eje B	1,000				1,000
Barrera de hormigón DB-80 AS-R:					
P.K. 1+021 eje H	1,000				1,000
P.K. 1+231 eje H	1,000				1,000
				Total ...	5,000

704742SV	6,000 UD	TERMINAL BARRERA DE HORMIGÓN TIPO BD ET-100 O SIMILAR
----------	----------	---

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Barrera de hormigón ET-100:					
P.K. 104+039 N-634	1,000				1,000
P.K. 103+946 N-634	1,000				1,000
P.K. 103+686 N-634	1,000				1,000
P.K. 103+238 N-634	1,000				1,000
P.K. 103+151 N-634	1,000				1,000
P.K. 103+095 N-634	1,000				1,000
Total ...					6,000

704901SV	138,000 M.	DESMONTAJE DE BARRERA DE SEGURIDAD METALICA SIMPLE O DOBLE.
----------	------------	---

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
N-634	1,000	138,000			138,000
			Total ...		138,000

704904SV	1.003,000 M.	DESMONTAJE DE BARRERA DE SEGURIDAD PREFABRICADA DE HORMIGON, DE CUALQUIER PERFIL.
----------	--------------	---

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
N-634:					
	1,000	124,000			124,000
	2,000	76,000			152,000
	1,000	585,000			585,000
	1,000	27,000			27,000
	1,000	75,000			75,000
Gasolinera	1,000	40,000			40,000
			Total ...		1.003,000

8 SERVICIOS AFECTADOS

8.1 ABASTECIMIENTO

310002DSV	417,000	M.	DEMOLICION DE CONDUCCION						
			<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>		<u>Parcial</u>
			S.A.101	1,000	199,000				199,000
			S.A.104	1,000	104,000				104,000
			S.A. 106-2	1,000	114,000				114,000
			Total ...						417,000
321001SV	641,013	M3	EXCAVACION EN PREZANJAS, ZANJAS O POZOS.						
			<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>		<u>Parcial</u>
			S.A.101	1,000	199,000	1,220	1,260		305,903
			S.A.104	1,000	104,000	1,220	1,260		159,869
			S.A. 106-2	1,000	114,000	1,220	1,260		175,241
			Total ...						641,013
332101	587,136	M3	RELLENO DE ZANJAS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA PROPIA EXCAVACION O DE PRESTAMOS, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACION.						
			<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>		<u>Parcial</u>
			S.A.101	1,000	199,000	1,280	1,100		280,192
			S.A.104	1,000	104,000	1,280	1,100		146,432
			S.A. 106-2	1,000	114,000	1,280	1,100		160,512
			Total ...						587,136
502001SV	60,966	M3	LECHO DE ARENA INCLUSO SUMINISTRO, EXTENDIDO Y RETIRADA POSTERIOR						
			<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>		<u>Parcial</u>
			S.A.101	1,000	199,000	0,860	0,170		29,094
			S.A.104	1,000	104,000	0,860	0,170		15,205
			S.A. 106-2	1,000	114,000	0,860	0,170		16,667
			Total ...						60,966
833008DSV	1,000	UD	HIDRANTE CONTRA INCENDIOS DE SUPERFICIE, CONEXION DIAMETRO 125 MM, TIPO ATLAS SIMPLIFICADO O SIMILAR, CON TRES RACORES DE ENLACE, CIERRE HERMETICO, VACIADO AUTOMATICO, INCLUSO T, CARRETES, CODOS Y REGISTRO PARA VALVULAS, TOTALMENTE INSTALADO Y PROBADO.						
			<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>		<u>Parcial</u>
			VTE-S.A.101	1,000					1,000
			Total ...						1,000
902020SV	434,500	M.	TUBERIA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 400 MM DE DIAMETRO EXTERIOR Y 10 ATMS DE PRESION DE TRABAJO, INCLUSO P.P. DE PIEZAS ESPECIALES Y ACCESORIOS DE UNION.						
			<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>		<u>Parcial</u>
			VTE-S.A.101	1,000	202,000				202,000
			VTE-S.A.104	1,000	105,500				105,500
			VTE-S.A. 106-2	1,000	127,000				127,000
			Total ...						434,500
921001SV	7,000	UD	ARQUETA PARA ACOMETIDAS EN REPOSICION DE ABASTECIMIENTO, DE HORMIGON ARMADO DE HASTA 0,80 M DE ALTURA Y DIMENSIONES INTERIORES DE 0,40 X 0,40 M, COMPLETAMENTE TERMINADA.						
			<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>		<u>Parcial</u>
			VTE-S.A.101	3,000					3,000
			VTE-S.A.104	3,000					3,000
			VTE-S.A. 106-2	1,000					1,000
			Total ...						7,000
950102SV	61,500	M.	REFUERZO DE HORMIGON PARA TUBERIA DE SERVICIOS AFECTADOS DE NUEVA CONSTRUCCION SEGUN PLANO DE DETALLE						
			<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>		<u>Parcial</u>
			VTE-S.A. 106-2	1,000	61,500				61,500
			Total ...						61,500

8.2 SANEAMIENTO

310002DSV	60,000	M.	DEMOLICION DE CONDUCCION						
			<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>		<u>Parcial</u>
			S.A.303	1,000	60,000				60,000
			Total ...						60,000
413006SV	54,500	M.	CAÑO DE HORMIGON ARMADO EN ZANJA DE 600 MM DE DIAMETRO, SIN PREZANJA.						
			<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>		<u>Parcial</u>
			VTE-S.A.303:						
				1,000	9,250				9,250
				1,000	22,750				22,750
				1,000	22,500				22,500
			Total ...						54,500
610121SV	8,658	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>
			Protección de tubo bajo calzada:						
			VTE-S.A.303	1,000	9,250	1,040	0,900		8,658
			Total ...						8,658

8.3 TELEFONIA

310002DSV	195,000 M.	DEMOLICION DE CONDUCCION					
		<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
		S.A.501	1,000	188,000			188,000
		S.A.505	1,000	7,000			7,000
					Total ...		195,000
767005SV	371,400 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.					
		<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
		VTE-S.A.501	2,000	179,200			358,400
		VTE-S.A.505	2,000	6,500			13,000
					Total ...		371,400
778010SV	1,000 UD	ARQUETA PREF.TIPO HF EN REPOS. FIBRA OPTICA,HOMOL.EUSKALTEL, DE 0,9X1,1X1,0 DE DIMENS. EXT. CON VEN-TANAS ENTRADA CONDUCTOS,INC.EXC.ZANJA,10 CM HORMG.LIMPIEZA, RELLENO, TRANSPORTE, ETC.					
		<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
		VTE-S.A.501	1,000				1,000
					Total ...		1,000
900101SV	185,700 M.	ALOJAMIENTO PARA TUBERIA EN REPOSICION DE SERVICIOS AFECTADOS, BAJO ACERA DE NUEVA CONSTRUCCION PARA DIAMETRO ENTRE 80 Y 400 MM.					
		<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
		VTE-S.A.501	1,000	179,200			179,200
		VTE-S.A.505	1,000	6,500			6,500
					Total ...		185,700

8.4 EUSKALTEL

999001SV	1,000 P.A	PARTIDA ALZADA PARA LA REPOSICIÓN DE LA RED DE FIBRA OPTICA DE EUSKALTEL
----------	-----------	--

8.5 TELEMATICA

726010SV_	8,000 UD	DETECTOR ELECTROMAGNETICO A TRAVES DE LAZO INDUCTIVO PARA VEHICULOS, INCLUYENDO PRUEBAS NECESARIAS, COMPLETAMENTE INSTALADO.				
		<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>
		VTE-S.A.901	8,000			
						<u>Parcial</u>
						8,000
					Total ...	8,000

8.6 SEMAFORIZACION

310002DSV	519,000 M.	DEMOLICION DE CONDUCCION				
		<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>
		S.A.1001	1,000	176,000		
		S.A.1002	1,000	109,000		
		S.A.1004	1,000	234,000		
						<u>Parcial</u>
						176,000
						109,000
						234,000
					Total ...	519,000

756600SV	13,000 UD	DESMONTAJE DE COLUMNA O BACULO TRONCOCONICO DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADO DE CUALQUIER ALTURA MODELO Y NUMERO DE LUMINARIAS TIPO AM-10				
		<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>
		Desmontaje de semáforos:				
		S.A.1002	6,000			
		S.A.1004	7,000			
						<u>Parcial</u>
						6,000
						7,000
					Total ...	13,000

8.7 TELECOMUNICACIONES

999002SV 1,000 P.A PARTIDA ALZADA PARA LA REPOSICION DE LA RED DE FIBRA OPTICA DE GOBIERNO VASCO

8.8 CERRAMIENTOS

311001SV	119,600	M3	DEMOLICION DE OBRA DE FABRICA DE HORMIGON ARMADO OEN MASA.					
			Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
			Demolición cierre existente:	1,000	24,000	0,200	1,000	4,800
				1,000	64,000	0,200	1,000	12,800
			Demolición macizo hormigón	1,000	15,000	4,000	1,700	102,000
			Total ...					119,600
320002SV_	22,653	M3	EXCAVACION EN TODO TIPO DE TERRENO, SIN CLASIFICACION, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDE-RO.					
			Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
			Murete proyectado:	1,000	22,600	0,270		6,102
				1,000	61,300	0,270		16,551
			Total ...					22,653
332001	16,780	M3	RELLENO LOCALIZADO EN TRASDOS DE OBRA DE FABRICA CON MATERIAL TIPO PEDRAPLEN PROCEDENTE DE LA PROPIA EXCAVACION O PRESTAMOS, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACION.					
			Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
			Murete proyectado:	1,000	22,600	0,200		4,520
				1,000	61,300	0,200		12,260
			Total ...					16,780
600103SV	1.619,792	KG	ACERO EN ARMADURAS EN BARRAS CORRUGADAS, TIPO B500 PARA HORMIGON ARMADO, CORTADO, DOBLADO Y COLOCADO, INCLUSO P.P. DE DESPUNTES Y SOLAPES.					
			Descripción	Ø	Unidades	ml.	Peso/ml.	Peso Parcial
			Murete proyectado:					0,000
			Transversales:					0,000
			Zapata:					0,000
				6,000	114,000	1,600	0,220	40,128
				6,000	308,000	1,600	0,220	108,416
			Alzado:					0,000
				6,000	114,000	2,400	0,220	60,192
				6,000	308,000	2,400	0,220	162,624
			Longitudinales:					0,000
			Zapata:					0,000
				10,000	8,000	22,600	0,620	112,096
				10,000	8,000	61,300	0,620	304,048
			Alzado:					0,000
				10,000	16,000	22,600	0,620	224,192
				10,000	16,000	61,300	0,620	608,096
			Total ...					1.619,792
610121SV	102,000	M3	HORMIGON EN MASA TIPO HM-20/SPBF/25/I Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 200 KG, COLOCADO.					
			Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
			Mazacote hormigón	1,000	15,000	4,000	1,700	102,000
			Total ...					102,000
610122SV	6,712	M3	HORMIGON EN MASA TIPO HM-20/SPBF/40/I Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 200 KG, LIMPIEZA.					
			Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
			Murete proyectado:	1,000	22,600	0,800	0,100	1,808
				1,000	61,300	0,800	0,100	4,904
			Total ...					6,712
610253SV	10,068	M3	HORMIGON ARMADO EN CIMENTACIONES Y ENCEPADOS TIPO HA-25/SPBF/25/IIAI Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 275 KG, COLOCADO.					
			Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
			Murete proyectado:	1,000	22,600	0,600	0,200	2,712
				1,000	61,300	0,600	0,200	7,356
			Total ...					10,068

610373SV	16,780	M3	HORMIGON ARMADO EN ALZADOS Y MARCOS TIPO HA-25/SPBF/25/IIAI Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 275 KG, CO-LOCADO.					
			<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
			Murete proyectado:					
				1,000	22,600	0,200	1,000	4,520
				1,000	61,300	0,200	1,000	12,260
							Total ...	16,780
680010SV	249,620	M2	ENCOFRADO RECTO PARA HORMIGON VISTO Y POSTERIOR DESENCOFRADO.					
			<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
			Murete proyectado:					
				2,000	22,600		1,100	49,720
				2,000	61,300		1,100	134,860
				2,000		0,200	1,100	0,440
			Mazacote hormigón:					
				2,000	15,000		1,700	51,000
				2,000		4,000	1,700	13,600
							Total ...	249,620
680011SV	33,800	M2	ENCOFRADO RECTO PARA HORMIGON OCULTO Y POSTERIOR DESENCOFRADO.					
			<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
			Murete proyectado:					
				2,000	22,600		0,200	9,040
				2,000	61,300		0,200	24,520
				2,000		0,600	0,200	0,240
							Total ...	33,800
691702SV	2,600	M.	JUNTA DE CONSTRUCCION CON CONTINUIDAD ESTRUCTURAL,ESTANCA, EN OBRAS DE HORMIGON, FORMADA POR BANDA DE PVC DE 200 MM DE ANCHURA.					
			<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
			Murete proyectado	2,000			1,300	2,600
							Total ...	2,600
712099SVD	2,000	UD	PUERTA METALICA EN ACCESO A FINCA					
			<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
			Reposición de puerta en acceso a Muebles Kima	2,000				2,000
							Total ...	2,000
712901SVD	111,000	M.	DESMONTAJE DE CERRAMIENTO METALICO DE CUALQUIER TIPO, DE ALTURA INFERIOR A 3 M.					
			<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
			Desmontaje cierre existente:					
				1,000	24,000			24,000
				1,000	64,000			64,000
			Desmontaje puertas Muebles Kima	2,000	11,500			23,000
							Total ...	111,000
712902SVD	83,900	M.	CERRAMIENTO DE 2,00 M DE ALTURA, CON MALLA METALICA DE DIMENSIONES 200x25 GALVANIZADA, CON POSTES DE SUJECION GALVANIZADOS, INCLUSO CIMENTACION, SUJECCION Y PARTE PROPORCIONAL DE ELEMENTOS DE SUJECION.					
			<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
			Reposición cerramiento:					
				1,000	22,600			22,600
				1,000	61,300			61,300
							Total ...	83,900

9 REVEGETACION

9.1 LABORES

800322SV	2.364,886	M3	APORTE Y EXTENDIDO DE TIERRA VEGETAL DEL TIPO T2, CON DIFICULTAD DE EXTENSION BAJA PARA EL PROYECTO DE MEJORA DE LA SEGURIDAD VIAL EN LA CARRETERA BI-3602 EN ZALLA					
			<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
			Subtramo 1	1,000	1.323,600			1.323,600
			Subtramo 2	1,000	589,000			589,000
			Subtramo 3	1,000	40,000			40,000
			Subtramo 4	1,000	45,000			45,000
			Subtramo 5	1,000	21,000			21,000
			Subtramo 6	1,000	8,286			8,286
			Subtramo 7	1,000	87,000			87,000
			Subtramo 8	1,000	39,000			39,000
			Subtramo 9	1,000	212,000			212,000
			Total ...					2.364,886
802001SV	2.287,000	M2	DESFONDE-SUBSOLADO A 40 CM DE PROFUNDIDAD, DOS PASES CRUZADOS.					
			<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
			Subtramo 2	1,000	1.338,000			1.338,000
			Subtramo 3	1,000	23,000			23,000
			Subtramo 4	1,000	151,000			151,000
			Subtramo 5	1,000	69,000			69,000
			Subtramo 9	1,000	706,000			706,000
			Total ...					2.287,000
804002SV	7.882,260	M2	LABOREO HASTA 20 CM DE PROFUNDIDAD, MECANICAMENTE, DOS PASES CRUZADOS, SIN DESPEDREGADO.					
			<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
			Subtramo 1	1,000	4.412,000			4.412,000
			Subtramo 2	1,000	1.962,000			1.962,000
			Subtramo 3	1,000	133,000			133,000
			Subtramo 4	1,000	151,000			151,000
			Subtramo 5	1,000	69,000			69,000
			Subtramo 6	1,000	27,260			27,260
			Subtramo 7	1,000	291,000			291,000
			Subtramo 8	1,000	131,000			131,000
			Subtramo 9	1,000	706,000			706,000
			Total ...					7.882,260
805001SV	7.882,620	M2	DESPEDREGADO DE PIEDRAS MAYORES DE 5 CM. EN EL 5-15% DE LA SUPERFICIE.					
			<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
			Subtramo 1	1,000	4.412,000			4.412,000
			Subtramo 2	1,000	1.962,000			1.962,000
			Subtramo 3	1,000	133,000			133,000
			Subtramo 4	1,000	151,000			151,000
			Subtramo 5	1,000	69,000			69,000
			Subtramo 6	1,000	27,620			27,620
			Subtramo 7	1,000	291,000			291,000
			Subtramo 8	1,000	131,000			131,000
			Subtramo 9	1,000	706,000			706,000
			Total ...					7.882,620
827600SV	180,000	M2	MANTA O ESTERA NO BIODEGRADABLE TIPO HORSOL EN ACOLCHADO, DE HASTA 320 GR/M2, COLOCACION MANUAL, INCLUSO DESBROCE, APORCADO DE BORDES, GRAPAS, INCISION Y FIJACION.					
			<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
			Subtramo 2	1,000	90,000			90,000
			Subtramo 8	1,000	90,000			90,000
			Total ...					180,000

9.2 SIEMBRAS

811510SV	5.214,620	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.			
			<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Parcial</u>
			Subtramo 1	1,000	4.412,000	4.412,000
			Subtramo 3	1,000	133,000	133,000
			Subtramo 4	1,000	151,000	151,000
			Subtramo 5	1,000	69,000	69,000
			Subtramo 6	1,000	27,620	27,620
			Subtramo 7	1,000	291,000	291,000
			Subtramo 8	1,000	131,000	131,000
			Total ...			5.214,620
815022SV	2.668,000	M2	SIEMBRA MANUAL DE 30 G/M2 DE SEMILLAS DE HERBACEAS, 3 L/M2 DE CUBRESIEMBRAS Y CUIDADOS POSTE-RIORES CONSISTENTES EN 3 RIEGOS Y 1 SIEGA.			
			<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Parcial</u>
			Subtramo 2	1,000	1.962,000	1.962,000
			Subtramo 3	1,000	706,000	706,000
			Total ...			2.668,000

9.3 PLANTACIONES

822121SV	90,000	UD	PLANTA ARBUSTIVA TIPO AC3, GRUPO B, INCLUSO APERTURA DE HOYO, SUMINISTROS, PLANTACION Y RIEGO SEGUN PLIEGO.			
			<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Parcial</u>
			Berberis Darwini:			
			Subtramo 2	45,000		45,000
			Subtramo 8	45,000		45,000
			Total ...			90,000
822130SV	90,000	UD	PLANTA ARBUSTIVA TIPO AC4, GRUPO A, INCLUSO APERTURA DE HOYO, SUMINISTROS, PLANTACION Y RIEGO SEGUN PLIEGO.			
			<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Parcial</u>
			Ceanothus Autumnal Blue:			
			Subtramo 2	45,000		45,000
			Subtramo 8	45,000		45,000
			Total ...			90,000

9.4 MANTENIMIENTO

836201SV	7.882,620 M2	SIEGA MANUAL CON MOTODESBROZADORA DE HILO EN AREAS PLANTADAS, DIFICULTAD MEDIA, INCLUSO RECOGIDA DE RESIDUOS.				
		<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>
						<u>Parcial</u>
		Subtramo 1	1,000	4.412,000		4.412,000
		Subtramo 2	1,000	1.962,000		1.962,000
		Subtramo 3	1,000	133,000		133,000
		Subtramo 4	1,000	151,000		151,000
		Subtramo 5	1,000	69,000		69,000
		Subtramo 6	1,000	27,620		27,620
		Subtramo 7	1,000	291,000		291,000
		Subtramo 8	1,000	131,000		131,000
		Subtramo 9	1,000	706,000		706,000
					Total ...	7.882,620

837101SV	540,000 UD	RIEGO DE ARBUSTO CON 5 L INCLUIDO BOMBEO TRASPORTE DESDE MENOS DE 5 KM Y APLICACION.					
		<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
		Berberis Darwini	3,000	2,000	45,000		270,000
		Ceanothus Autumnal Blue	3,000	2,000	45,000		270,000
						Total ...	540,000

838030SV	540,000 UD	ABONADO DE ARBOLES A BASE DE 1 PASTILLA/ARBOL DE ABONO DE LIBERACION CONTROLADA.					
		<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
		Berberis Darwini	3,000	2,000	45,000		270,000
		Ceanothus Autumnal Blue	3,000	2,000	45,000		270,000
						Total ...	540,000

10 MEDIDAS CORRECTORAS

852001	1,000 UD. LAVADERO DE RUEDAS					
	<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	Lavarruedas	1,000				1,000
				Total ...		1,000

854101	1,000 UD. Balsa de decantación					
	<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	Balsa de decantación	1,000				1,000
				Total ...		1,000

865001	300,000 M.	BARRERA TEMPORAL PARA SEDIMENTOS CON APERTURA DE ZANJA DE 30 cm DE PROFUNDIDAD, ALINEADO DE BALAS DE PAJA Y FIJADO AL TERRENO CON ESTACAS DE MADERA, INCLUSO REPOSICIÓN EN CASO DE COLMATACIÓN Y RETIRADA A VERTEDERO					
		<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
			1,000	300,000			300,000
					Total ...		300,000

11 PROGRAMA DE VIGILANCIA AMBIENTAL

11.1 ANTES DEL INICIO DE LAS OBRAS

993701	1,000	u	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.					
			<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
993705	2,000	u	CAMPAÑA DE MEDICIÓN DE RUIDO EN FASE PREOPERACIONAL.					
			<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
993710	2,000	u	ANÁLISIS FÍSICO-QUÍMICO DE AGUAS EN CURSOS DE AGUA EN FASE PREOPERACIONAL. INCLUYE RECOGIDA DE MUESTRA Y ANÁLISIS DE PH, CONDUCTIVIDAD, SÓLIDOS EN SUSPENSIÓN, HIDROCARBUROS, GRASAS Y ACEITES, OXÍGENO DISUELTO (CONCENTRACIÓN Y PORCENTAJE DE SATURACIÓN), NITRATO, AMONIO, DBO5 Y DQO.					
			<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

11.2 DURANTE LA FASE DE CONSTRUCCION

993707	12,000 ud	CAMPAÑA DE MEDICIÓN DE RUIDO EN FASE DE OBRAS					
		<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
993712	24,000 ud	ANÁLISIS FÍSICO-QUÍMICO DE AGUAS EN CURSOS DE AGUA EN FASE DE OBRAS. INCLUYE RECOGIDA DE MUESTRA Y ANÁLISIS DE PH, CONDUCTIVIDAD, SÓLIDOS EN SUSPENSIÓN, HIDROCARBUROS, GRASAS Y ACEITES, OXÍGENO DISUELTO (CONCENTRACIÓN Y PORCENTAJE DE SATURACIÓN), NITRATO, AMONIO, DBO5 Y DQO.					
		<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
			24,000				24,000
						Total ...	24,000
993718	12,000 ud	VIGILANCIA AMBIENTAL DE OBRA CON INSPECCIÓN VISUAL DE RESIDUOS, AGUAS, RUIDOS, ATMÓSFERA, FAUNA, VEGETACIÓN Y DEMÁS PARÁMETROS AMBIENTALES CONSIDERADOS EN EL DOCUMENTO AMBIENTAL, ASÍ COMO LA REDACCIÓN DE ACTAS DE INSPECCIÓN Y LA REDACCIÓN DE UN INFORME MENSUAL DESCRIPTIVO DE LA MARCHA DE LAS OBRAS Y EL CUMPLIMIENTO DE TODOS LOS REQUERIMIENTOS AMBIENTALES ESTABLECIDOS POR LA LEGISLACIÓN VIGENTE.					
		<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

11.3 DURANTE EL PERIODO DE GARANTIA

993815	1,000 u	INFORME FINAL DE OBRA. RECOGERÁ TODAS LAS MEDIDAS APLICADAS EN OBRA Y EL ANÁLISIS DE LA EVOLUCIÓN DE ÉSTAS UNA VEZ FINALIZADO EL PERIODO DE GARANTÍA DE LA OBRA.				
		<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>
			1,000			
						<u>Parcial</u>
						1,000
					Total ...	1,000

12 SEGURIDAD Y SALUD

999000SV	1,000 UD	ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL PROYECTO "REORDENACIÓN DE ACCESOS EN LA CARRETERA N-634 DEL P.K. 103+200 AL P.K. 104+200 (MERCADILLO-IRUBIDE) EN GALDAKAO"				
----------	----------	---	--	--	--	--

13 GESTION DE RESIDUOS

999003SV	1,000	P.A	P.A PARA LA GESTIÓN DE RESIDUOS DE NATURALEZA NO PÉTREA (ASFALTO, MASERA, PAPEL, Y PLASTICO)
999004SV	1,000	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, AEROSOLES VACIOS, HIDROCARBUROS CON AGUA, ETC)