

DOCUMENTO N°4

Presupuesto

Índice

- MEDICIONES
- CUADRO DE PRECIOS Nº1
- PRESUPUESTO
- RESUMEN DE PRESUPUESTO

Proyecto de Trazado de la Bicipista del
Ibaizabal (Línea 1).
Tramo: Bengoetxe-Guturribai

Documento nº4: Presupuesto

i

Mediciones

MEDICIONES

PROYECTO DE TRAZADO DE LA BICIPISTA DEL IBAIZABAL (LÍNEA 1). TRAMO: BENGOTXE-GUTURRIBAI

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
1	EXPLANACIONES					
1.1	TRABAJOS PREVIOS					
300101	m² DESPEJE Y DESBROCE TODO TERRENO, PROF. MED.=20 CM.					
	Eje 5 tramo Plazakoetxe					
	Desmonte	1	455,217			455,217
	Eje 6 Rectificado N-634					
	Desmonte	1	167,185			167,185
	Eje 7 Vía ciclista rotonda Formica					
	Desmonte	1	101,987			101,987
	Terraplén	1	12,478			12,478
	Eje 8 Rectificado N-634 Galdakao					
	Desmonte	1	404,778			404,778
	Terraplén	1	774,307			774,307
	Eje 9 Tronco Mercadillo-Formica					
	Desmonte	1	823,513			823,513
	Terraplén	1	48,326			48,326
	Eje 10 Pasarela N-634					
	Desmonte	1	548,685			548,685
	Eje 12 tronco Bengoetxe-Mercadillo					
	Desmonte	1	736,049			736,049
	Terraplén	1	73,413			73,413
	Eje 19					
	Desmonte	1	50,008			50,008
	Eje 24 Auxiliar rotonda Plazakoetxe					
	Desmonte	1	27,182			27,182
	Eje 25 Auxiliar rotonda Plazakoetxe					
	Desmonte	1	47,464			47,464
	Eje 30 Auxliar rotonda Plazakoetxe					
	Desmonte	1	16,459			16,459
	Eje 32					
	Desmonte	1	1.450,113			1.450,113
	Terraplén	1	181,122			181,122
	Eje 34 Reposición camino					
	Desmonte	1	461,249			461,249
	Terraplén	1	0,005			0,005
	Eje 40 Ronda Formica auxiliar					
	Desmonte	1	7,381			7,381
	Eje 41 Ronda Formica auxiliar					
	Desmonte	1	20,403			20,403
	Terraplén	1	0,008			0,008
	Eje 42 Ronda Formica auxiliar					
	Desmonte	1	13,390			13,390
	Terraplén	1	35,012			35,012
	Eje 43 Ronda Formica auxiliar					
	Desmonte	1	25,050			25,050
	Terraplén	1	32,463			32,463
	Eje 60 Ronda Guturribai Aux					
	Desmonte	1	96,779			96,779
	Terraplén	1	186,112			186,112
	Eje 61 Ronda Guturribai aux					
	Desmonte	1	94,252			94,252
	Terraplén	1	168,577			168,577
	Eje 64 Conector T Plazakoetxe					
	Desmonte	1	58,430			58,430
	Eje 65 Ronda Plazakoetxe aux					
	Desmonte	1	116,351			116,351
						7.233,75
310003	m DESMONTAJE Y RETIR. BARANDILLA					
	Pk 1+500 barandilla de hormigón	1	20,000			20,000
	Pk 2+100 a 2+500 barandilla metálica	1	300,000			300,000
	Pk 2+280 a 3+040 barandilla metálica acera enfrente	1	85,000			85,000
	Pk 2+440	1	10,000			10,000
	Pk 2+600	1	25,000			25,000
						440,00
311003	m² DEMOLICIÓN DE BALDOSA EXISTENTE INCLUSO MORTERO DE					
	Pk 1+300 a 1+360	1	60,000	4,000		240,000
	Pk 2+020 a 2+100	1	90,000	3,500		315,000
	Pk 2+100 a 2+400	1	300,000	3,250		975,000
	Pk 2+280 a 3+040 acera enfrente	1	85,000	2,500		212,500
	Pk 2+420 a 2+500	1	80,000	10,000		800,000
	Pk 2+600 a 2+620	1	25,000	2,500		62,500
	Pk 3+320 a 3+430	1	110,000	3,500		385,000
						2.990,00

MEDICIONES

PROYECTO DE TRAZADO DE LA BICIPISTA DEL IBAIZABAL (LÍNEA 1). TRAMO: BENGOTXE-GUTURRIBAI

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
311004	m DEMOLICIÓN Y LEVANTADO DE BORDILLO DE CUALQUIER TI					
	Pk 1+000 a 1+025	1	27,000			27,000
	Pk 1+120 a 1+160	1	40,000			40,000
	Pk 1+300 a 1+360	1	55,000			55,000
	Rotonda Formica	2	80,000			160,000
	Rotonda Formica junto Pte	1	40,000			40,000
	Pk 1+750 a 2+020	1	270,000			270,000
	Pk 2+030 a 2+100	2	70,000			140,000
	Pk 2+100 a 2+400	1	300,000			300,000
	Rotonda Plazakoetxe	1	55,000			55,000
	Isletas Plazakoetxe	1	40,000			40,000
		1	65,000			65,000
	Pk 2+420 a 2+750	1	330,000			330,000
	Pk 2+750 a 3+360	1	610,000			610,000
	Pk 3+360 a 3+430 sentido Bilbao	1	70,000			70,000
	Pk 3+360 a 3+430 sentido Donosti	1	70,000			70,000
						2.272,00
311001	m³ DEMOLICION O.F. HORMIGON ARMADO O MASA					
	Demolición acera o tacón existente					
	Pk 1+000 a 1+010	1	10,000	2,500	0,350	8,750
	Pk 1+080 a 1+110	1	30,000	2,000	0,350	21,000
	Pk 1+200 a 1+300	1	100,000	2,000	0,350	70,000
	Pk 1+350 a 1+550	1	200,000	2,000	0,350	140,000
	Pk 1+550 a 1+600	1	100,000	2,000	0,350	70,000
	Pk 1+840 tacones rotonda Formica	1	20,000	2,000	0,550	22,000
	Rotonda Formica	1	80,000	2,000	0,300	48,000
	Pk 1+970 a 2+020	1	50,000	2,000	0,300	30,000
	Pk 2+030 a 2+100	1	70,000	40,000	0,300	840,000
	Pk 2+800 a 3+000	1	200,000	2,000	0,350	140,000
	Demolición rígola					
	Pk 1+080 a 1+110	1	30,000	0,500	0,250	3,750
	Pk 1+110 a 1+350	1	240,000	0,500	0,250	30,000
	Pk 1+350 a 1+550	1	200,000	0,500	0,250	25,000
	Pk 1+550 a 1+750	1	200,000	0,500	0,250	25,000
	Pk 1+750 a 2+020	1	270,000	0,500	0,250	33,750
	Pk 2+050 a 2+400	1	350,000	0,500	0,250	43,750
	Pk 2+420 a 2+750	1	330,000	0,500	0,250	41,250
	Rotonda Plazakoetxe	1	55,000			55,000
	Demolición zapata señalización vertical					
	Pk 1+120	1	2,000	2,500	0,300	1,500
	Demolición isletas Ronda Formica					
		1	45,000		0,300	13,500
		1	60,000		0,300	18,000
	Demolición mediana					
	Pk 2+300 a 2+340	1	40,000	5,000	1,250	250,000
	Pk 2+455 a 2+480	1	25,000	5,000	1,250	156,250
	Demolición isletas Ronda Plazakoetxe	1	12,500		0,300	3,750
		1	25,000		0,300	7,500
	Demolición Jardineras municipales					
	Pk 2+440 a 2+480	2	50,000	0,300	1,500	45,000
	Pk 2+490 a 2+520	2	40,000	0,300	1,500	36,000
	Ríogolas en mediana					
	Pk 2+500 a 3+360	2	860,000	0,500	0,250	215,000
	Demolición mediana					
	Pk 3+300 a 3+430	1	130,000	2,000	1,250	325,000
	Isletas Ronda Guturribai	1	15,000		0,250	3,750
						2.722,50
312001	ud DEMOLICIÓN Y ANULACIÓN DE ARQUETA DE DRENAJE EXISTENTE					
	PK 1+000 Ronda COCA-COLA A PK 1+800					
	RONDA FORMICA					
	PK 1+155	1				1,000
	PK 1+200	1				1,000
	PK 1+205	1				1,000
	PK 1+325	1				1,000
	PK 1+345	1				1,000
	PK 1+370	1				1,000
	PK 1+525	1				1,000
	PK 1+800 Ronda FORMICA A PK 2+400 Ronda					
	PLAZAKOETXE					
	PK 2+145	1				1,000
	PK 2+150	1				1,000
	Rotonda Plazakoetxe	5				5,000
	PK 3+410	1				1,000
						15,00

MEDICIONES

PROYECTO DE TRAZADO DE LA BICIPISTA DEL IBAIZABAL (LÍNEA 1). TRAMO: BENGOTXE-GUTURRIBAI

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
320003	m² DEMOLICION DE FIRME EXISTENTE					
	Rotonda Formica	1	907,000			907,000
	Pk 2+150 a 2+390	1	240,000	7,950		1.908,000
						2.815,00
711900	m MONT.Y DESM. BARR. HORM.					
	Pk 1+340 a 1+750	1	400,000			400,000
	Pk 1+840 a 2+300	1	460,000			460,000
	Pk 2+280 a 3+040 barrera hormigón acera enfrente	1	55,000			55,000
	Pk 2+440 a 2+480	1	40,000			40,000
	Pk 2+500 a 2+750	2	250,000			500,000
	Pk 2+750 a 3+300	2	550,000			1.100,000
						2.555,00
711901	m DESMONTAJE BARRERA SEGURIDAD MET. SIMPLE O DOBLE					
	Pk 1+680 a 1+940	1	260,000			260,000
	Rotonda Formica junto pte	1	30,000			30,000
	Pk 2+150 a 2+310	1	170,000			170,000
	Pk 2+280 a 3+040 bionda acera enfrente	1	85,000			85,000
						545,00
870800	ud DESMONTAJE DE BOLARDO DE ACERO, POLIPROPILENO O CU					
	Pk 1+025 a 1+080	20				20,000
	Pk 1+080 a 1+200	15				15,000
	Pk 1+750	7				7,000
	Pk 2+040	3				3,000
	Pk 2+080	4				4,000
	Pk 2+100	8				8,000
	Pk 2+400	8				8,000
	Rotonda Plazakoetxe	26				26,000
	Eliminación U metálicas	6				6,000
	Pk 2+420 a 2+480	7				7,000
819001	ud TALADO ÁRBOL 10-30 CM HASTA 10 M ALTURA					
		50				50,000
						50,00
819002	ud TALADO ÁRBOL DIÁMETRO SUPERIOR A 30 CM DE HASTA 10 M DE ALTURA					
		25				25,000
999008	PA PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA EL DESMONTAJE , ALMACENAJE Y POSTERIOR REUBICACIÓN DE MOBILIARIO URBANO					
		1				1,000
						1,00
999009	PA PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA DESMONTAJE, ALMACENAJE EN LUGAR SEGURO Y POSTERIOR REUBICACIÓN DE MARQUESINA DE PARADA DE AUTOB					
	Marquesina PK 1+330	0,5				0,500
	Marquesina PK 2+060	0,5				0,500
						1,00

1.2 MOVIMIENTO DE TIERRAS

320001N	m³ EXCAVACIÓN EN TODO TIPO DE TERRENO SIN CLASIFICAR					
	Eje 5 tramo Plazakoetxe	1	579,100			579,100
	Eje 6 Rectificado N-634	1	285,900			285,900
	Eje 7 Vía ciclista rotonda Formica	1	48,100			48,100
	Eje 8 Rectificado N-634 Galdakao	1	2.706,900			2.706,900
	Eje 9 Tronco Mercadillo-Formica	1	937,400			937,400
	Eje 10 Pasarela N-634	1	572,400			572,400
	Eje 12 tronco Bengoetxe-Mercadillo	1	340,400			340,400
	Eje 19 Glorieta Plazakoetxe	1	16,300			16,300
	Eje 20 Glorieta Plazakoetxe auxiliar	1	29,600			29,600
	Eje 22 Rotonda Formica	1	59,800			59,800
	Eje 24 Auxiliar rotonda Plazakoetxe	1	23,900			23,900
	Eje 25 Auxiliar rotonda Plazakoetxe	1	31,700			31,700
	Eje 29 Auxiliar rotonda Plazakoetxe	1	398,800			398,800
	Eje 30 Auxiliar rotonda Plazakoetxe	1	26,000			26,000
	Eje 32	1	973,600			973,600
	Eje 34 Reposición camino	1	555,400			555,400
	Eje 40 Rotonda Formica auxiliar	1	2,900			2,900
	Eje 41 Rotonda Formica auxiliar	1	7,200			7,200
	Eje 42 Rotonda Formica auxiliar	1	10,400			10,400
	Eje 43 Rotonda Formica auxiliar	1	15,400			15,400
	Eje 60 Rotonda Guturribai Aux	1	36,900			36,900
	Eje 61 Rotonda Guturribai aux	1	20,700			20,700
	Eje 64 Conector T Plazakoetxe	1	28,300			28,300
	Eje 65 Rotonda Plazakoetxe aux	1	50,800			50,800
						7.757,90

MEDICIONES

PROYECTO DE TRAZADO DE LA BICIPISTA DEL IBAIZABAL (LÍNEA 1). TRAMO: BENGOTXE-GUTURRIBAI

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
320099	m³ EXCAVACIÓN Y ACOPIO DE TIERRA VEGETAL					
	Eje 5 tramo Plazakoetxe	1	579,100		0,100	57,910
	Eje 6 Rectificado N-634	1	285,900		0,100	28,590
	Eje 7 Vía ciclista rotonda Formica	1	48,100		0,100	4,810
	Eje 8 Rectificado N-634 Galdakao	1	2.706,900		0,100	270,690
	Eje 9 Tronco Mercadillo-Formica	1	937,400		0,100	93,740
	Eje 10 Pasarela N-634	1	572,400		0,100	57,240
	Eje 12 tronco Bengoetxe-Mercadillo	1	340,400		0,100	34,040
	Eje 19 Glorieta Plazakoetxe	1	16,300		0,100	1,630
	Eje 20 Glorieta Plazakoetxe auxiliar	1	29,600		0,100	2,960
	Eje 22 Rotonda Formica	1	59,800		0,100	5,980
	Eje 24 Auxiliar rotonda Plazakoetxe	1	23,900		0,100	2,390
	Eje 25 Auxiliar rotonda Plazakoetxe	1	31,700		0,100	3,170
	Eje 29 Auxiliar rotonda Plazakoetxe	1	398,800		0,100	39,880
	Eje 30 Auxiliar rotonda Plazakoetxe	1	26,000		0,100	2,600
	Eje 32	1	973,600		0,100	97,360
	Eje 34 Reposición camino	1	555,400		0,100	55,540
	Eje 40 Rotonda Formica auxiliar	1	2,900		0,100	0,290
	Eje 41 Rotonda Formica auxiliar	1	7,200		0,100	0,720
	Eje 42 Rotonda Formica auxiliar	1	10,400		0,100	1,040
	Eje 43 Rotonda Formica auxiliar	1	15,400		0,100	1,540
	Eje 60 Rotonda Guturribai Aux	1	36,900		0,100	3,690
	Eje 61 Rotonda Guturribai aux	1	20,700		0,100	2,070
	Eje 64 Conector T Plazakoetxe	1	28,300		0,100	2,830
	Eje 65 Rotonda Plazakoetxe aux	1	50,800		0,100	5,080
						775,79
330101N	m³ RELLENO TERRAPLEN, MATERIAL PROPIA EXC					
	Eje 7 Vía ciclista rotonda Formica	1	28,300			28,300
	Eje 8 Rectificado N-634 Galdakao	1	376,700			376,700
	Eje 9 Tronco Mercadillo-Formica	1	10,600			10,600
	Eje 12 tronco Bengoetxe-Mercadillo	1	4,600			4,600
	Eje 22 Rotonda Formica	1	26,400			26,400
	Eje 43 Rotonda Formica auxiliar	1	0,200			0,200
	Eje 60 Rotonda Guturribai Aux	1	43,500			43,500
	Eje 61 Rotonda Guturribai aux	1	31,100			31,100
						521,40
340100N	m³ EXPLANADA MEJORADA, MAT.SELECCIONADO DE CANTERA					
	Eje 5 tramo Plazakoetxe	1	216,400			216,400
	Eje 25 Auxiliar rotonda Plazakoetxe	1	13,200			13,200
	Eje 29 Auxiliar rotonda Plazakoetxe	1	176,600			176,600
	Eje 30 Auxiliar rotonda Plazakoetxe	1	33,300			33,300
	Eje 32	1	613,900			613,900
	Eje 42 Rotonda Formica auxiliar	1	15,400			15,400
	Eje 43 Rotonda Formica auxiliar	1	18,400			18,400
999010	PA PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA TRASLADO A ACOPIO TEMPORAL DE TIERRA VEGETAL SOBRANTE DE OBRA					
		1				1,00
						1,00

MEDICIONES

PROYECTO DE TRAZADO DE LA BICIPISTA DEL IBAIZABAL (LÍNEA 1). TRAMO: BENGOTXE-GUTURRIBAI

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
						16,00
535102N	t BETUN B-60/70 EN MEZCLAS BITUMIN. EN CALIENTE					
	BANDA CICLABLE D-10 ROJO	1	48,675			48,675
	CALZADA AC16 SURF S	1	15,268			15,268
	INTERMEDIA Y BASE AC22 S	1	189,257			189,257
						253,20
535702N	t BETUN ASFALTICO MODIFIC. CON POLIMEROS TIPO PMB 45/80-65 (BM-3c)					
	BBTM 11A	1	115,500			115,500
						115,50
537001N	t FILLER DE APORTACION CON CEMENTO III-1/35/MRSR					
	BANDA CICLABLE D-10 ROJO	1	48,675			48,675
	AC16 SURF S ROTONDAS	1	15,268			15,268
	BBTM 11A	1	91,875			91,875
						155,82
542003	t MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO D-10 ROJO SIDERÚRGICO					
	BANDA CICLABLE					
	Pk 1+000 a 1+340	2,75	340,000	3,000	0,050	140,250
	Pk 1+340 a 1+540	2,75	200,000	3,000	0,050	82,500
	Pk 1+540 a 1+745	2,75	205,000	3,000	0,050	84,563
	Pk 1+745 a 2+020	2,75	275,000	3,000	0,050	113,438
	Pk 2+020 a 3+360	2,75	1.340,000	3,000	0,050	552,750
	A deducir betún	-0,05	973,500			-48,675
	A deducir filler	-0,05	973,500			-48,675
						876,15
542101N	t MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC16 SURF S (S-12 SIDERÚRGICO)					
	Rotonda Formica	2,75	941,800		0,050	129,498
	Rotonda Plazakoetxe	2,75	1.279,000		0,050	175,863
	A deducir betún	-0,05	305,360			-15,268
	A deducir filler	-0,05	305,360			-15,268
						274,83
542110N	t MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 BIN S (S-20 CALIZO)					
	RECTIFICADO N-634					
	CAPA BASE					
	Mediana					
	Pk 1+000 a 1+745	2,45	745,000	3,000	0,060	328,545
	Pk 1+860 a 2+150	2,45	290,000	3,000	0,060	127,890
	Pk 2+475 a 3+360	2,45	885,000	3,000	0,060	390,285
	Rotonda Formica	2,45	1.256,000		0,060	184,632
	Calzada completa					
	Pk 2+150 a 2+390	2,45	240,000	7,950	0,060	280,476
	CAPA INTERMEDIA					
	Mediana					
	Pk 1+000 a 1+745	2,45	745,000	3,000	0,060	328,545
	Pk 1+860 a 2+150	2,45	290,000	3,000	0,060	127,890
	Pk 2+475 a 3+360	2,45	885,000	3,000	0,060	390,285
	Rotonda Formica	2,45	1.256,000		0,060	184,632
	Calzada completa					
	Pk 2+150 a 2+390	2,45	240,000	7,950	0,060	280,476
	RECRECIDO CALZADA					
	Pk 2+040 a 2+100	2,45	60,000	3,500	0,090	46,305
	Pk 2+390 a 2+475	2,45	85,000	3,500	0,090	65,599
	Pk 2+750 a 3+360	2,45	680,000	7,000	0,090	1.049,580
	A deducir betún	-0,05	3.785,140			-189,257
						3.595,88
542501N	t MEZCLA BITUMINOSA DISCONT. EN CALIENTE TIPO BBTM11A (F-10 SIDERÚRGICO)					
	RECTIFICADO N-634					
	CAPA RODADURA					
	Pk 1+000 a 1+340	2,75	340,000	4,500	0,030	126,225
	Pk 1+340 a 1+540	2,75	200,000	13,850	0,030	228,525
	Pk 1+540 a 1+660	2,75	120,000	13,850	0,030	137,115
	Pk 1+660 a 1+745	2,75	85,000	9,350	0,030	65,567
	Pk 1+860 a 2+020	2,75	160,000	9,350	0,030	123,420
	Pk 2+020 a 2+150	2,75	130,000	12,450	0,030	133,526
	Pk 2+150 a 2+390	2,75	240,000	15,050	0,030	297,990
	Pk 2+475 a 2+750	2,75	275,000	19,000	0,030	431,063
	Pk 2+750 a 3+440	2,75	690,000	19,000	0,030	1.081,575
	A deducir betún	-0,044	2.625,010			-115,500
	A deducir filler	-0,035	2.625,010			-91,875
						2.417,63
547090N	m²/cnFRESADO DE PAVIMENTO, INCLUYE LA RETIRADA, TRANSPORTE, CARACTERIZACION Y GESTION DEL RESIDUO.					
	RECTIFICADO N-634					
	CAPA RODADURA					
	Pk 1+000 a 1+340	3	340,000	4,500		4.590,000
	Pk 1+340 a 1+540	3	200,000	13,850		8.310,000
	Pk 1+540 a 1+660	3	120,000	13,850		4.986,000

MEDICIONES

PROYECTO DE TRAZADO DE LA BICIPISTA DEL IBAIZABAL (LÍNEA 1). TRAMO: BENGOTXE-GUTURRIBAI

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	Pk 1+660 a 1+745	3	85,000	9,350		2.384,250
	Pk 1+860 a 2+020	3	160,000	9,350		4.488,000
	Pk 2+020 a 2+150	3	130,000	12,450		4.855,500
	Pk 2+150 a 2+390	3	240,000	15,050		10.836,000
	Pk 2+475 a 2+750	3	275,000	19,000		15.675,000
	Pk 2+750 a 3+440	3	690,000	19,000		39.330,000
	RECRECIDO CALZADA					
	Pk 2+040 a 2+100	6	60,000	3,500		1.260,000
	Pk 2+390 a 2+475	6	85,000	3,500		1.785,000
	Pk 2+750 a 3+360	6	680,000	7,000		28.560,000
						127.059,75
600104	kg MALLA ELECTROSOLDADA CON ALAMBRE CORRUG. B500T					
	Pk 2+475 a 2+750					
	Reposición paquete arcén	2	275,000	2,960	5,210	8.481,880
						8.481,88
610121N	m³ HORM. HM-20/SPBF/25/I Y 200 KG CEMENTO.					
	Pk 2+475 a 2+750					
	Reposición paquete arcén	1	275,000	2,960	0,250	203,500
						203,50
2.2 PAVIMENTACIÓN						
340100N	m³ EXPLANADA MEJORADA, MAT.SELECCIONADO DE CANTERA					
	BANDA PEATONAL					
	Pk 1+300 a 1+340	1	40,000	2,000	0,300	24,000
	Pk 1+550 a 1+690 camino peatonal Mercadillo-Formica	1	130,000	2,000	0,300	78,000
	Pk 1+550 a 1+560	1	12,000	7,000	0,300	25,200
	Pk 1+560 a 2+020	1	460,000	2,000	0,300	276,000
	Pk 2+020 a 2+100	1	40,000	3,000	0,300	36,000
		1	90,000	3,000	0,300	81,000
	Pk 2+100 a 2+390	1	290,000	3,000	0,300	261,000
	Pk 2+280 a 2+340	1	60,000	3,000	0,300	54,000
	Pk 2+400 a 2+500					
	Pk 2+600 a 2+620					
	Pk 2+750 a 3+320	1	570,000	2,000	0,300	342,000
	Pk 3+320 a 3+330					
						1.177,20
501001N	m³ BASE GRANULAR ZAHORRA.					
	BANDA PEATONAL					
	Pk 1+300 a 1+340	1	40,000	2,000	0,200	16,000
	Pk 1+550 a 1+690 camino peatonal Mercadillo-Formica	1	130,000	2,000	0,200	52,000
	Pk 1+550 a 1+560	1	12,000	7,000	0,200	16,800
	Pk 1+560 a 2+020	1	460,000	2,000	0,200	184,000
	Pk 2+020 a 2+100	1	40,000	3,000	0,200	24,000
		1	90,000	3,000	0,200	54,000
	Pk 2+100 a 2+390	1	290,000	3,000	0,200	174,000
	Pk 2+280 a 2+340	1	60,000	3,000	0,200	36,000
	Pk 2+400 a 2+500					
	Pk 2+600 a 2+620					
	Pk 2+750 a 3+320	1	570,000	2,000	0,300	342,000
	Pk 3+320 a 3+330					
						898,80
570130	m BORDILLO CALIZO RECTO 10X20 CM EN ALCORQUES					
	Pk 1+000 a 1+560	1	560,000			560,000
	Pk 1+660 a 1+860	1	200,000			200,000
	Pk 1+750 1+780	1	33,000			33,000
	Pk 2+020 a 2+100	1	42,000			42,000
		1	55,000			55,000
		1	290,000			290,000
		1	12,000			12,000
		1	10,000			10,000
		1	24,000			24,000
		1	51,000			51,000
	Pk 2+300 a 2+400	2	105,000			210,000
		1	96,000			96,000
		1	48,000			48,000
	Pk 2+400 a 2+500	1	57,000			57,000
		1	70,000			70,000
	Pk 2+500 a 2+750	1	25,000			25,000
		1	40,000			40,000
		1	53,000			53,000
		1	56,000			56,000
	Pk 2+750 a 3+320	1	570,000			570,000
	Pk 3+320 a 3+430	1	21,000			21,000
		1	16,000			16,000
						2.539,00

MEDICIONES

PROYECTO DE TRAZADO DE LA BICIPISTA DEL IBAIZABAL (LÍNEA 1). TRAMO: BENGOTXE-GUTURRIBAI

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
570201	m BORDILLO PREF. HORMIGON ACHAFLANADO 35X20 CM					
	Pk 2+350	1	75,000			75,000
						75,00
570350	m BORDILLO PREF. HORMIGON MONTABLE RANURADO 25 CM AN					
	Rotonda Formica	1	65,000			65,000
	Rotonda Plazakoetxe	1	85,000			85,000
						150,00
572150	m² PAVIMENTO DE BALDOSA ÁRIDO GRANÍTICO RECTIFICADA 40x20 CM					
	BANDA PEATONAL					
	Pk 1+000	1	8,000	7,000		56,000
	Pk 1+300 a 1+340	1	40,000	2,000		80,000
	Pk 1+550 a 1+690 camino peatonal Mercadillo-Formica	1	130,000	2,000		260,000
	Pk 1+550 a 1+560	1	12,000	7,000		84,000
	Pk 1+560 a 2+020	1	460,000	2,000		920,000
	Pk 2+020 a 2+100	1	40,000	3,000		120,000
		1	90,000	3,000		270,000
	Pk 2+100 a 2+390	1	290,000	3,000		870,000
	Pk 2+280 a 2+340	1	60,000	3,000		180,000
	Pk 2+400 a 2+500	1	40,000	6,000		240,000
		1	50,000	9,000		450,000
		1	33,000	2,000		66,000
		1	10,000	2,000		20,000
	Pk 2+600 a 2+620	1	20,000	3,000		60,000
	Pk 2+750 a 3+320	1	570,000	2,000		1.140,000
	Pk 3+320 a 3+430	1	45,000	2,000		90,000
		1	65,000	3,000		195,000
		1	105,000	2,000		210,000
						5.311,00
572003N	m² BALDOSA PODODÁCTIL DIRECCIONAL RECIBIDA CON MORTERO					
	Pk 1+000	1	4,000	2,000		8,000
	Pk 1+350	1	4,000	2,000		8,000
	Pk 2+100	2	4,000	2,000		16,000
	Pk 2+130	1	4,000	2,000		8,000
	Pk 2+300	3	4,000	2,000		24,000
	Pk 2+400	2	4,000	2,000		16,000
	Pk 2+420	2	4,000	2,000		16,000
	Pk 2+470	3	4,000	2,000		24,000
	Pk 3+370	3	4,000	2,000		24,000
	Pk 3+430	1	4,000	2,000		8,000
						152,00
610121N	m³ HORM. HM-20/SPBF/25/I Y 200 KG CEMENTO.					
	BANDA PEATONAL					
	Pk 1+300 a 1+340	1	40,000	2,000	0,080	6,400
	Pk 1+550 a 1+690 camino peatonal Mercadillo-Formica	1	130,000	2,000	0,080	20,800
	Pk 1+550 a 1+560	1	12,000	7,000	0,080	6,720
	Pk 1+560 a 2+020	1	460,000	2,000	0,080	73,600
	Pk 2+020 a 2+100	1	40,000	3,000	0,080	9,600
		1	90,000	3,000	0,080	21,600
	Pk 2+100 a 2+390	1	290,000	3,000	0,080	69,600
	Pk 2+280 a 2+340	1	60,000	3,000	0,080	14,400
	Pk 2+400 a 2+500					
	Pk 2+600 a 2+620					
	Pk 2+750 a 3+320	1	570,000	2,000	0,080	91,200
	Pk 3+320 a 3+330					
						313,92

2.3 REACONDICIONAMIENTO INTERFERENCIAS ACCESOS EXISTENTES

999007	PA REACONDICIONAMIENTO ACCESOS EXISTENTES	
		1,00

2.4 MARQUESINAS BUS

870600	ud MARQUESINA DE AUTOBUS TIPO DFB	
	Pk 2+500	1
		1,000
		1,00

MEDICIONES

PROYECTO DE TRAZADO DE LA BICIPISTA DEL IBAIZABAL (LÍNEA 1). TRAMO: BENGOTXE-GUTURRIBAI

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
3	ESTRUCTURAS					
3.1	MUROS					
3.4.1	MURO 1					
600103N	kg ACERO ARMADURAS BARRAS CORRUGADAS B500S	1	145,000	160,000		23.200,000
						23.200,00
605326	m ANCLAJE PERMANENTE DW DIÁMETRO 25 MM (950/1050/N/MM²) TO=36,3 MP L<=8 M	70	8,000			560,000
						560,00
610381N	m³ HORM. HA-30/SPBF/25/IIIBIIAHEIIAI Y 300 KG CEM.	1	290,000		0,500	145,000
						145,00
680010	m² ENCOFRADO Y DES. RECTO VISTO	2	290,000			580,000
		35		2,000	0,500	35,000
						615,00
3.4.2	MURO 2					
600103N	kg ACERO ARMADURAS BARRAS CORRUGADAS B500S	1	157,500	160,000		25.200,000
						25.200,00
605326	m ANCLAJE PERMANENTE DW DIÁMETRO 25 MM (950/1050/N/MM²) TO=36,3 MP L<=8 M	70	8,000			560,000
						560,00
610381N	m³ HORM. HA-30/SPBF/25/IIIBIIAHEIIAI Y 300 KG CEM.	1	315,000		0,500	157,500
						157,50
680010	m² ENCOFRADO Y DES. RECTO VISTO	2	315,000			630,000
		1	31,000	3,000	0,500	46,500
		1	11,000	1,000	0,500	5,500
						682,00

MEDICIONES

PROYECTO DE TRAZADO DE LA BICIPISTA DEL IBAIZABAL (LÍNEA 1). TRAMO: BENGOTXE-GUTURRIBAI

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
4	DRENAJE					
4.1	DRENAJE LONGITUDINAL					
400099	m CUNETA HORMIGON IN SITU TIPO CL 0,35 M ANCHO					
	PK 1+000 ROTONDA COCA-COLA A PK 1+800					
	ROTONDA FORMICA					
	PK 1+005 - 1+020	1	13,000			13,000
	PK 1+155 - 1+215	1	57,000			57,000
	PK 1+365 - 1+410	1	47,000			47,000
	PK 1+800 ROTONDA FORMICA A PK 2+400 ROTONDA					
	PLAZAKOETXE					
	PK 2+045 - 2+090	1	45,000			45,000
	PK 1+980 - 2+070	1	63,000			63,000
	PK 2+105 - 2+130	1	25,000			25,000
	PK 2+065 - 2+150	1	82,000			82,000
	PK 2+130 - 2+185	1	55,000			55,000
	PK 2+185 - 2+215	1	29,000			29,000
	PK 2+215 - 2+245	1	29,000			29,000
	PK 2+245 - 2+270	1	25,000			25,000
	PK 2+270 - 2+300	1	33,000			33,000
	PK 2+300 - 2+340	1	43,000			43,000
	PK 2+340 - 2+370	1	23,000			23,000
	PK 2+350 - 2+380	1	28,000			28,000
	PK 2+360 - 2+390	1	23,000			23,000
	PK 2+280 - 2+320	1	42,000			42,000
	PK 2+320 - 2+335	1	20,000			20,000
	PK 2+335 - 2+340	1	6,000			6,000
	PK 2+330 - 2+340	1	20,000			20,000
	PK 2+400 ROTONDA PLAZAKOETXE PK 3+430					
	ROTONDA GUTURRIBAI					
	PK 2+420 - 2+450	1	17,000			17,000
	PK 2+430 - 2+460	1	9,000			9,000
	PK 2+435 - 2+465	1	10,000			10,000
	PK 2+400 - 2+470	1	43,000			43,000
	PK 2+470 - 2+485	1	22,000			22,000
	PK 3+355 - 3+425	1	69,000			69,000
						878,00
400100	m CUNETA HORMIGON IN SITU TIPO CL 0,50 M ANCHO					
	PK 1+000 ROTONDA COCA-COLA A PK 1+800					
	ROTONDA FORMICA					
	PK 1+155 - 1+215	1	57,000			57,000
	PK 1+215 - 1+285	1	69,000			69,000
	PK 1+285 - 1+325	1	47,000			47,000
	PK 1+325 - 1+355	1	38,000			38,000
	PK 1+355 - 1+365	1	9,000			9,000
	PK 1+365 - 1+460	1	97,000			97,000
	PK 1+460 - 1+495	1	35,000			35,000
	PK 1+495 - 1+530	1	35,000			35,000
	PK 1+530 - 1+555	1	28,000			28,000
	PK 1+560 - 1+685	1	123,000			123,000
	PK 1+550 - 1+560	1	14,000			14,000
	PK 1+560 - 1+685	1	125,000			125,000
	PK 1+560 - 1+800	1	249,000			249,000
	PK 1+735 - 1+800	1	77,000			77,000
	PK 1+800 ROTONDA FORMICA A PK 2+400 ROTONDA					
	PLAZAKOETXE					
	PK 1+810 - 1+855	1	42,000			42,000
	PK 1+855 - 1+970	1	112,000			112,000
	PK 1+970 - 2+035	1	65,000			65,000
	PK 2+400 ROTONDA PLAZAKOETXE PK 3+430					
	ROTONDA GUTURRIBAI					
	PK 2+440 - 2+460	1	10,000			10,000
	PK 2+460 - 2+480	1	20,000			20,000
	PK 2+480 - 2+520	1	46,000			46,000
	PK 2+520 - 2+550	1	30,000			30,000
	PK 2+760 - 2+915	1	155,000			155,000
	PK 3+005 - 3+035	1	30,000			30,000
	PK 3+040 - 3+060	1	20,000			20,000
	PK 3+060 - 3+100	1	32,000			32,000
	PK 3+100 - 3+150	1	51,000			51,000
	PK 3+155 - 3+275	1	124,000			124,000
	PK 3+275 - 3+355	1	78,000			78,000
	PK 3+420 - 3+440	1	25,000			25,000
						1.843,00

MEDICIONES

PROYECTO DE TRAZADO DE LA BICIPISTA DEL IBAIZABAL (LÍNEA 1). TRAMO: BENGOTXE-GUTURRIBAI

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
400102	m CUNETA HORMIGON IN SITU TIPO CT/CL 0,70 M ANCHO					
	PK 1+000 ROTONDA COCA-COLA A PK 1+800					
	ROTONDA FORMICA					
	PK 1+020 - 1+155	1	131,000			131,000
	PK 1+560 - 1+735	1	171,000			171,000
	PK 2+400 ROTONDA PLAZAKOETXE PK 3+430					
	ROTONDA GUTURRIBAI					
	PK 2+560 - 2+610	1	48,000			48,000
	PK 2+620 - 2+625	1	2,000			2,000
	PK 2+625 - 2+670	1	43,000			43,000
	PK 2+670 - 2+710	1	41,000			41,000
	PK 2+710 - 2+755	1	43,000			43,000
	PK 2+755 - 2+790	1	34,000			34,000
	PK 2+795 - 2+855	1	60,000			60,000
	PK 2+860 - 2+890	1	35,000			35,000
	PK 2+890 - 2+910	1	20,000			20,000
	PK 2+910 - 2+940	1	28,000			28,000
	PK 2+945 - 2+960	1	17,000			17,000
	PK 2+960 - 3+005	1	42,000			42,000
	PK 3+005 - 3+035	1	31,000			31,000
	PK 3+040 - 3+060	1	20,000			20,000
	PK 3+060 - 3+100	1	32,000			32,000
	PK 3+100 - 3+150	1	51,000			51,000
	PK 3+150 - 3+175	1	27,000			27,000
	PK 3+175 - 3+275	1	96,000			96,000
	PK 3+275 - 3+320	1	42,000			42,000
	PK 3+320 - 3+345	1	27,000			27,000
	PK 3+345 - 3+420	1	64,000			64,000
						1.105,00
401001	m SUMIDERO LONGITUDINAL DE 250 MM DE ANCHURAINTERIOR Y 400MM DE ALTURA, CON REJILLA DE ACERO GALVANIZADO, CLASE A-15					
	PK 2+025 a 2+050	1	49,000			49,000
	PK 2+055 a 2+100	1	111,000			111,000
411001	ud SUMIDERO REJILLA CON ARQUETA 0,65X0,60					
	PK 1+000 ROTONDA COCA-COLA A PK 1+800					
	ROTONDA FORMICA					
	PK 1+035	1	1,000			1,000
	PK 1+150	1	1,000			1,000
	PK 1+210	2	2,000			2,000
	PK 1+280	1	1,000			1,000
	PK 1+325	1	1,000			1,000
	PK 1+360	1	1,000			1,000
	PK 1+460	1	1,000			1,000
	PK 1+495	1	1,000			1,000
	PK 1+525	1	1,000			1,000
	PK 1+560	3	3,000			3,000
	PK 1+735	1	1,000			1,000
	PK 1+800	1	1,000			1,000
	PK 1+800 ROTONDA FORMICA A PK 2+400 ROTONDA PLAZAKOETXE					
	PK 1+970	1	1,000			1,000
	PK 2+090	1	1,000			1,000
	PK 2+125	1	1,000			1,000
	PK 2+150	1	1,000			1,000
	PK 2+185	1	1,000			1,000
	PK 2+215	1	1,000			1,000
	PK 2+245	1	1,000			1,000
	PK 2+270	1	1,000			1,000
	PK 2+300	1	1,000			1,000
	PK 2+320	1	1,000			1,000
	PK 2+350	2	2,000			2,000
	PK 2+365	2	2,000			2,000
	PK 2+400	1	1,000			1,000
	PK 2+400 ROTONDA PLAZAKOETXE PK 3+430					
	ROTONDA GUTURRIBAI					
	PK 2+410	1	1,000			1,000
	PK 2+455	1	1,000			1,000
	PK 2+475	1	1,000			1,000
	PK 2+465	1	1,000			1,000
	PK 2+520	1	1,000			1,000
	PK 2+565	1	1,000			1,000
	PK 2+610	1	1,000			1,000
	PK 2+625	1	1,000			1,000
	PK 2+650	1	1,000			1,000
	PK 2+855	1	1,000			1,000
	PK 2+890	1	1,000			1,000
	PK 2+910	1	1,000			1,000
	PK 2+960	1	1,000			1,000

MEDICIONES

PROYECTO DE TRAZADO DE LA BICIPISTA DEL IBAIZABAL (LÍNEA 1). TRAMO: BENGOTXE-GUTURRIBAI

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	PK 3+010	1				1,000
	PK 3+060	1				1,000
	PK 3+100	1				1,000
	PK 3+155	1				1,000
	PK 3+180	1				1,000
	PK 3+275	1				1,000
	PK 3+320	1				1,000
	PK 3+350	1				1,000
						51,00
411002N	ud ADECUACIÓN ARQUETA A NUEVA RASANTE					
	PK 1+000 ROTONDA COCA-COLA A PK 1+800					
	ROTONDA FORMICA					
	PK 1+735	1				1,000
	PK 2+400 ROTONDA PLAZAKOETXE PK 3+430					
	ROTONDA GUTURRIBAI					
	PK 2+645	1				1,000
	PK 2+890	1				1,000
	PK 3+010	1				1,000
	PK 3+060	1				1,000
414225N	m COLECTOR PVC EN ZANJA,250 MM DIAMETRO SIN PREZANJA					
	PK 1+000 ROTONDA COCA-COLA A PK 1+800					
	ROTONDA FORMICA					
	PK 1+020 - 1+035	1	12,00			12,00
	PK 1+155	1	5,00			5,00
	PK 1+195 - 1+210	1	12,00			12,00
	PK 1+325	1	4,00			4,00
	PK 1+360	1	6,00			6,00
	PK 1+460	1	4,00			4,00
	PK 1+490	1	4,00			4,00
	PK 1+560	1	5,00			5,00
	PK 1+560	1	3,00			3,00
	PK 1+800 ROTONDA FORMICA A PK 2+400 ROTONDA PLAZAKOETXE					
	PK 2+090	1	3,00			3,00
	PK 2+130	1	15,00			15,00
	PK 2+185	1	4,00			4,00
	PK 2+215	1	3,00			3,00
	PK 2+245	1	3,00			3,00
	PK 2+270	1	3,00			3,00
	PK 2+300	1	3,00			3,00
	PK 2+350	1	5,00			5,00
	PK 2+340 - 2+370	1	5,00			5,00
	PK 2+350 - 2+380	1	6,00			6,00
	PK 2+360 - 2+390	1	5,00			5,00
	PK 2+305 - 2+320	1	10,00			10,00
	PK 2+400 ROTONDA PLAZAKOETXE PK 3+430					
	ROTONDA GUTURRIBAI					
	PK 2+455	1	3,00			3,00
	PK 2+475	1	3,00			3,00
	PK 2+465	1	4,00			4,00
414003	m COLECTOR HORMIGON EN ZANJA D=300 MM SIN PREZANJA					
	PK 1+800 ROTONDA FORMICA A PK 2+400 ROTONDA PLAZAKOETXE					
	PK 1+810 - 1+855	1	42,000			42,000
	PK 1+980 - 2+070	1	63,000			63,000
						105,00
414004	m COLECTOR HORMIGON EN ZANJA D=400 MM SIN PREZANJA					
	PK 1+000 ROTONDA COCA-COLA A PK 1+800					
	ROTONDA FORMICA					
	PK 1+525 - 1+560	1	35,000			35,000
						35,00
866001	m BAJANTE EN MADERA O PIEDRA CON CAJERO SIMPLE					
	PK 1+560	1	10,00			10,00
						10,00

PROYECTO DE TRAZADO DE LA BICIPISTA DEL IBAIZABAL (LÍNEA 1). TRAMO: BENGOTXE-GUTURRIBAI

4.2	DRENAJE TRANSVERSAL						
410009	ud	ARQUETA DRENAJE HORMIGON ARMADO 1X1 M Y HASTA 2 M					
	PK 1+860		1				1,000
							1,00
413006	m	CAÑO HORMIGON EN ZANJA D=600 MM SIN PREZANJA					
	PK 1+860		1	10,000			10,000
							10,00
450001	m²	ENCACHADO EN LECHOS.					
	Descarga ODT PK 1+860		1	4,000	2,500		10,000
							10,00
866004	m²	ENTRAMADO VIVO KRAINER SIMPLE					
	Boquilla descarga bioingeniería PK 1+860		1	5,000	2,500	1,200	15,000
							15,00

PROYECTO DE TRAZADO DE LA BICIPISTA DEL IBAIZABAL (LÍNEA 1). TRAMO: BENGOTXE-GUTURRIBAI

SEÑALIZACIÓN, BARRERAS DE SEGURIDAD Y BALIZAMIENTO					
5.1		SEÑALIZACIÓN VERTICAL			
999011	PA	PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA COLOCACIÓN DE SEÑALIZACIÓN VERTICAL EN EL TRAMO BENGOETXE-GUTURRIBAI		1	1,00
					1,00
5.2		SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL			
999012	PA	PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL DEL TRAMO BENGOETXE-GUTURRIBAI		1	1,00
					1,00
5.3		BALIZAMIENTO			
710031	ud	HITO CILINDRICO POLIETILENO H-75 ABATIBLE	1	40,000	40,000
					40,00
710032N	ud	SEPARADORES DE CARRIL TIPO ZEBRA 13	40		40,000
					40,00
5.4		BARRERAS DE SEGURIDAD			
697030	m	BARANDILLA EN FORMA RECTA, DE 100 CM DE ALTURA, DE			
	Pk 1+280 a 1+340		1	55,000	55,000
	Pk 2+020 a 2+100		1	53,000	53,000
	Pk 2+300 a 2+400		1	95,000	95,000
			1	90,000	90,000
	Pk 2+500		1	40,000	40,000
	Pk 3+340		1	22,000	22,000
			1	14,000	14,000
					369,00
710010	ud	HITO CAPTAFARO EN BARRERA			
	Barrera hormigón doble		225		225,000
					225,00
711001	m	BARRERA HORMIGÓN DOBLE DE ALTURA VARIABLE, H2, W3 D=0 M, NIVEL DE SEVERIDAD B			
	Pk 1+120		1	18,000	18,000
	Pk 2+480 a 3+360		1	880,000	880,000
					898,00
711101	m	PRETEL ESTÉTICO URBANO			
	Pk 1+000 a 1+300		1	300,000	300,000
	Pk 1+350 a 1+560		1	195,000	195,000
	Pk 1+565 a 1+760		1	191,000	191,000
	Pk 1+765 a 2+030		1	265,000	265,000
	Pk 2+080		1	5,000	5,000
	Pk 2+100 a 2+122		1	15,000	15,000
	Pk 2+126 a 2+300		1	165,000	165,000
	Pk 2+300 a 2+400		1	115,000	115,000
	Pk 2+410		1	4,000	4,000
	Pk 2+420 a 2+500		1	55,000	55,000
	Pk 2+480		1	8,000	8,000
	Pk 2+510 a 2+550		1	35,000	35,000
	Pk 2+560 a 2+615		1	45,000	45,000
	Pk 2+620 a 3+330		1	710,000	710,000
	Pk 3+360		1	12,000	12,000
	Pk 3+375 a 3+440		1	48,000	48,000
					2.168,00
711103	m	TERMINAL PRETEL ESTÉTICO URBANO			
	Pk 1+000		1		1,000
	Pk 1+300		1		1,000
	Pk 1+350		1		1,000
	Pk 1+560		1		1,000
	Pk 1+565		1		1,000
	Pk 1+760		1		1,000
	Pk 1+765		1		1,000
	Pk 2+030		1		1,000
	Pk 2+080		2		2,000
	Pk 2+100		1		1,000
	Pk 2+122		1		1,000
	Pk 2+126		1		1,000
	Pk 2+300		1		1,000
	Pk 2+300		1		1,000

MEDICIONES

PROYECTO DE TRAZADO DE LA BICIPISTA DEL IBAIZABAL (LÍNEA 1). TRAMO: BENGOTXE-GUTURRIBAI

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	Pk 2+400	1				1,000
	Pk 2+410	2				2,000
	Pk 2+420	1				1,000
	Pk 2+500	1				1,000
	Pk 2+480	2				2,000
	Pk 2+510	1				1,000
	Pk 2+550	1				1,000
	Pk 2+560	1				1,000
	Pk 2+615	1				1,000
	Pk 2+620	1				1,000
	Pk 3+330	1				1,000
	Pk 3+360	1				1,000
	Pk 3+375	1				1,000
	Pk 3+440	1				1,000
						31,00
	kg ACERO ARMADURAS BARRAS CORRUGADAS B500S					
	Zuncho PEU					
	Pk 1+000 a 3+420	1	866,000		75,000	64.950,000
	Pk 1+920 a 1+980	1	27,000		75,000	2.025,000
600103N						66.975,00
	m³ HORM. HA-30/SPBF/25/IIIBIIAHEIIAI Y 300 KG CEM.					
	Zuncho PEU					
	Pk 1+000 a 3+420	1	2.165,000	0,800	0,500	866,000
610381N	Pk 1+920 a 1+980	1	60,000	0,500	0,900	27,000
						893,00
680010	m² ENCOFRADO Y DES. RECTO VISTO					
	Zuncho PEU					
	Pk 1+000 a 3+420	2	2.165,000		0,500	2.165,000
	Pk 1+920 a 1+980	60		0,800	0,500	24,000
5.5						2.189,00
	SEÑALIZACIÓN DE OBRA					
	ud SEÑAL REFLEXIVA TRIANG. NIVEL 2 A.INTENS. L=135 CM					
	20					20,000
						20,00
	ud SEÑAL REFLEXIVA CIRCUL. NIVEL 2 A.INTENS. D=90 CM					
	20					20,000
						20,00
	m² CARTEL O PLACA, NIVEL 2.					
	Carteles informativos varios accesos, salidas y desvíos	8	1,500	1,500		18,000
		10	1,600	0,400		6,400
						24,40
700110	m MARCA REFLEXIVA CONVENCIONAL A=10 CM					
	8	2.440,000		4,000		78.080,000
705001						78.080,00
	m² TAPADO DE MARCAS VIALES.					
	1	250,000				250,000
711002						250,00
	m BARRERA SIMPLE PERFIL F.					
	1	1.250,000				1.250,000
711002N						1.250,00
	m TRASLADO DE BARRERA DE HORMIGÓN					
	TRASLADO	5	1.250,000			6.250,000
711600						6.250,00
	ud BARRERA DE SEGURIDAD PLASTIF, LASTRADA700 X 1000					
	50					50,000
711700						50,00
	m DESMONTAJE Y POSTERIOR MONTAJE DE BARRERA DE SEGURIDAD					
	PLASTIFICADA, LASTRADA DE 700MM. DE ALTURA X 1000 MM.	15	50,000			750,000
713003						750,00
	ud SEMAFORO MÓVIL.					
	Fases de obra	4				4,000
						4,00

MEDICIONES

PROYECTO DE TRAZADO DE LA BICIPISTA DEL IBAIZABAL (LÍNEA 1). TRAMO: BENGOTXE-GUTURRIBAI

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
6	SERVICIOS AFECTADOS					
6.1	ABASTECIMIENTO					
6.1.1	VTE SA Nº103					
411002N	ud ADECUACIÓN ARQUETA A NUEVA RASANTE					
	Pk 1+350	1				1,000
6.1.2						1,00
	VTE SA Nº107					
411002N	ud ADECUACIÓN ARQUETA A NUEVA RASANTE					
	Pk 2+060	1				1,000
	Pk 2+075	1				1,000
	Pk 2+100	1				1,000
6.1.3						3,00
	VTE SA Nº108					
411002N	ud ADECUACIÓN ARQUETA A NUEVA RASANTE					
	Pk 2+135	1				1,000
6.1.4						1,00
	VTE SA Nº110					
411002N	ud ADECUACIÓN ARQUETA A NUEVA RASANTE					
	Pk 2+260	1				1,000
	Pk 2+275	1				1,000
6.1.5						2,00
	VTE SA Nº112					
411002N	ud ADECUACIÓN ARQUETA A NUEVA RASANTE					
	Pk 2+420	2				2,000
	Pk 2+455	2				2,000
6.1.6						4,00
	VTE SA Nº114					
411002N	ud ADECUACIÓN ARQUETA A NUEVA RASANTE					
	Pk 2+425	2				2,000
	Pk 2+465	2				2,000
6.1.7						4,00
	VTE SA Nº115					
411002N	ud ADECUACIÓN ARQUETA A NUEVA RASANTE					
	Pk 2+470	1				1,000
	Pk 2+480	1				1,000
6.1.8						2,00
	VTE SA Nº119					
411002N	ud ADECUACIÓN ARQUETA A NUEVA RASANTE					
	Pk 3+455	1				1,000
6.2						1,00
	SANEAMIENTO					
6.2.1	VTE SA Nº207					
411002N	ud ADECUACIÓN ARQUETA A NUEVA RASANTE					
	Pk 2+060	1				1,000
	Pk 2+070	1				1,000
	Pk 2+085	1				1,000
	Pk 2+095	1				1,000
	Pk 2+105	1				1,000
6.2.2						5,00
	VTE SA Nº208					

MEDICIONES

PROYECTO DE TRAZADO DE LA BICIPISTA DEL IBAIZABAL (LÍNEA 1). TRAMO: BENGOTXE-GUTURRIBAI

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
6.2.2 VTE SA Nº210						
411002N	ud ADECUACIÓN ARQUETA A NUEVA RASANTE Pk 2+435	1				1,000
						1,00
6.2.3 VTE SA Nº211						
411002N	ud ADECUACIÓN ARQUETA A NUEVA RASANTE Pk 2+455	2				2,000
	Pk 2+485	1				1,000
	Pk 2+500	2				2,000
						5,00
6.2.4 VTE SA Nº215						
411002N	ud ADECUACIÓN ARQUETA A NUEVA RASANTE Pk 3+455	1				1,000
						1,00
6.3 TELEFONÍA						
6.3.1 VTE SA Nº401						
411002N	ud ADECUACIÓN ARQUETA A NUEVA RASANTE Pk 1+800	1				1,000
						1,00
6.3.2 VTE SA Nº402						
411002N	ud ADECUACIÓN ARQUETA A NUEVA RASANTE Pk 1+000	1				1,000
						1,00
6.3.3 VTE SA Nº405						
411002N	ud ADECUACIÓN ARQUETA A NUEVA RASANTE Pk 2+130	1				1,000
						1,00
6.3.4 VTE SA Nº407						
411002N	ud ADECUACIÓN ARQUETA A NUEVA RASANTE Pk 2+115	1				1,000
	Pk 2+275	1				1,000
	Pk 2+360	1				1,000
						3,00
6.3.5 VTE SA Nº408						
411002N	ud ADECUACIÓN ARQUETA A NUEVA RASANTE Pk 2+105	1				1,000
						1,00
6.3.6 VTE SA Nº418						
411002N	ud ADECUACIÓN ARQUETA A NUEVA RASANTE Pk 3+435	1				1,000
						1,00
6.3.7 VTE SA Nº419						
411002N	ud ADECUACIÓN ARQUETA A NUEVA RASANTE Pk 3+455	1				1,000
						1,00
6.4 GAS						

MEDICIONES

PROYECTO DE TRAZADO DE LA BICIPISTA DEL IBAIZABAL (LÍNEA 1). TRAMO: BENGOTXE-GUTURRIBAI

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
6.4.1 VTE SA Nº504						
950101	m REFUERZO TUBERIA DE SS.AA. EXISTENTE. Pk 2+280	1	25,000			25,000
						25,00
6.4.2 VTE SA Nº506						
950101	m REFUERZO TUBERIA DE SS.AA. EXISTENTE. Pk 2+480	1	25,000			25,000
						25,00
6.4.3 VTE SA Nº508						
950101	m REFUERZO TUBERIA DE SS.AA. EXISTENTE. Pk 2+690	1	21,000			21,000
						21,00
6.4.4 VTE SA Nº509						
950101	m REFUERZO TUBERIA DE SS.AA. EXISTENTE. Pk 3+350 a 3+390	1	40,000			40,000
						40,00
6.4.5 VTE SA Nº510						
950101	m REFUERZO TUBERIA DE SS.AA. EXISTENTE. Pk 3+390	1	25,000			25,000
						25,00
6.5 CATAS PARA LOCALIZACIÓN DE SERVICIOS AFECTADOS						
773903	UD REALIZACIÓN DE CATA PARA LOCALIZACIÓN DE SERVICIOS AFECTADOS	15				15,000
						15,00

MEDICIONES

PROYECTO DE TRAZADO DE LA BICIPISTA DEL IBAIZABAL (LÍNEA 1). TRAMO: BENGOTXE-GUTURRIBAI

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
7	ILUMINACIÓN					
750004N	ud SUMINISTRO Y MONTAJE DE LUMINARIA TIPO BGP705 DE PHILIPS O SIMILAR					
	PK 1+800 ROTONDA FORMICA A PK 2+400 ROTONDA PLAZAKOETXE	26				26,000
	PK 2+400 ROTONDA PLAZAKOETXE PK 3+430 ROTONDA GUTURRIBAI	22				22,000
						48,00
750005N	ud SUMINISTRO Y MONTAJE DE PROYECTOR TIPO CLEARFLOOD G2 BVP655 DE PHILIPS O SIMILAR	8				8,00
						8,00
750050	ud MONTAJE Y DESMONTAJE LUMINARIA DE CUALQUIER TIPO					
	PK 1+000 ROTONDA COCA-COLA A PK 1+800 ROTONDA FORMICA					
	Montaje	3				3,000
	Desmontaje	6				6,000
	PK 1+800 ROTONDA FORMICA A PK 2+400 ROTONDA PLAZAKOETXE					
	Montaje	1				1,000
	Desmontaje	17				17,000
	PK 2+400 ROTONDA PLAZAKOETXE PK 3+430 ROTONDA GUTURRIBAI					
	Montaje	4				4,000
	Desmontaje	4				4,000
						35,00
756104	ud SUMINISTRO Y MONTAJE BÁCULO AM-10 12 M					
	PK 1+800 ROTONDA FORMICA A PK 2+400 ROTONDA PLAZAKOETXE	26				26,000
	PK 2+400 ROTONDA PLAZAKOETXE PK 3+430 ROTONDA GUTURRIBAI	22				22,000
						48,00
756110	ud ABRAZADERA SIMPLE DE FIJACIÓN A COLUMNA (D127MM) PARA BRAZO Y LUMINARIA					
	PK 1+800 ROTONDA FORMICA A PK 2+400 ROTONDA PLAZAKOETXE	26				26,000
	PK 2+400 ROTONDA PLAZAKOETXE PK 3+430 ROTONDA GUTURRIBAI	22				22,000
						48,00
756601	ud DESMONTAJE DE COLUMNA O BACULO TRONCOCONICO DE CUA					
	PK 1+000 ROTONDA COCA-COLA A PK 1+800 ROTONDA FORMICA					
	Desmontaje	6				6,000
	PK 1+800 ROTONDA FORMICA A PK 2+400 ROTONDA PLAZAKOETXE					
	Desmontaje	17				17,000
	PK 2+400 ROTONDA PLAZAKOETXE PK 3+430 ROTONDA GUTURRIBAI					
756900	ud SUMINISTRO Y MONTAJE DE LUMINARIA LED COMPLETA					
	PK 1+000 ROTONDA COCA-COLA A PK 1+800 ROTONDA FORMICA	30				30,000
		5				5,000
	PK 2+400 ROTONDA PLAZAKOETXE PK 3+430 ROTONDA GUTURRIBAI	27				27,000
		5				5,000
						67,00
761400	m CABLE-MANGUERA 5X6 MM2, 0.6/1KV,RZ1-K					
	PK 1+800 ROTONDA FORMICA A PK 2+400 ROTONDA PLAZAKOETXE	0,25	593,000			148,250
	PK 2+400 ROTONDA PLAZAKOETXE PK 3+430 ROTONDA GUTURRIBAI	0,25	95,000			23,750
						172,00
761402	m CONDUCTOR MULTICONDUCTOR 5x16MM2					
	PK 1+800 ROTONDA FORMICA A PK 2+400 ROTONDA PLAZAKOETXE	0,35	593,000			207,550
	PK 2+400 ROTONDA PLAZAKOETXE PK 3+430 ROTONDA GUTURRIBAI	0,35	95,000			33,250
						240,80

MEDICIONES

PROYECTO DE TRAZADO DE LA BICIPISTA DEL IBAIZABAL (LÍNEA 1). TRAMO: BENGOTXE-GUTURRIBAI

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
761403	m CONDUCTOR MULTICONDUCTOR 5x25MM2					
	PK 1+800 ROTONDA FORMICA A PK 2+400 ROTONDA PLAZAKOETXE	0,4	593,000			237,200
	PK 2+400 ROTONDA PLAZAKOETXE PK 3+430 ROTONDA GUTURRIBAI	0,4	95,000			38,000
						275,20
767009N	m SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE P.E.C. CORRUGADO FLEXIBLE DE 110 MM DE DIÁMETRO EXTERIOR Y CARA INTERIOR LISA, INCLUSO PA					
	PK 1+800 ROTONDA FORMICA A PK 2+400 ROTONDA PLAZAKOETXE	2	593,000			1.186,000
	PK 2+400 ROTONDA PLAZAKOETXE PK 3+430 ROTONDA GUTURRIBAI	2	95,000			190,000
						1.376,00
773902	m CANALIZACIÓN EN ACERA CON REPOSICIÓN POSTERIOR					
	PK 1+800 ROTONDA FORMICA A PK 2+400 ROTONDA PLAZAKOETXE	1	593,000			593,000
	PK 2+400 ROTONDA PLAZAKOETXE PK 3+430 ROTONDA GUTURRIBAI	1	95,000			95,000
						688,00
778001	ud ARQUETA REGIST. 0,4X0,4X1					
	PK 1+800 ROTONDA FORMICA A PK 2+400 ROTONDA PLAZAKOETXE	26				26,000
	PK 2+400 ROTONDA PLAZAKOETXE PK 3+430 ROTONDA GUTURRIBAI	22				22,000
						48,00
778002	ud ARQUETA REGIST. 0,6X0,6X2					
	PK 1+800 ROTONDA FORMICA A PK 2+400 ROTONDA PLAZAKOETXE	14				14,000
	PK 2+400 ROTONDA PLAZAKOETXE PK 3+430 ROTONDA GUTURRIBAI	2				2,000
						16,00
780901	ud SUMINISTRO DE PICA PARA TOMA DE TIERRA					
	PK 1+800 ROTONDA FORMICA A PK 2+400 ROTONDA PLAZAKOETXE	40				40,000
	PK 2+400 ROTONDA PLAZAKOETXE PK 3+430 ROTONDA GUTURRIBAI	24				24,000
						64,00
782001N	ud PROYECTO BAJA TENSIÓN ALUMBRADO					
	CM1.1	1				1,000
						1,00
999004	PA PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA REVISIÓN Y ADECUACIÓN DEL PROYECTO DE NUEVA INSTALACIÓN DE ALUMBRADO					
		1				1,000
						1,00
999005	PA PARTIDA ALZADA DE ABONO ÍNTEGRO PARA MANTENIMIENTO, MODIFICACIÓN Y AJUSTES DURANTE PERIODO DE GARANTÍA DE LA OBRA					
		1				1,000
						1,00

MEDICIONES

PROYECTO DE TRAZADO DE LA BICIPISTA DEL IBAIZABAL (LÍNEA 1). TRAMO: BENGOTXE-GUTURRIBAI

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
8	SEMAFORIZACIÓN Y AFORADORES					
8.1	SEMAFORIZACIÓN					
8.1.1	CONJUNTO Nº1 PK 1+345					
8.1.1.1	ELEMENTOS SEMAFÓRICOS					
720001N	ud CODO SOPORTE SENCILLO	1				1,000
						1,00
720002N	ud SOPORTE COLGANTE	2				2,000
						2,00
720004N	ud SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALARGADERA DE 1 M DE LONGITUD PARA BÁCULO	1				1,000
						1,00
720010N	ud SEMAFORO 3/200 CON INDICADOR DE CUENTA ATRÁS	4				4,000
						4,00
720030	ud SEMAFORO 2/100.	4				4,000
						4,00
720050	ud SEMAFORO 2/200 PEATONES.	3				3,000
						3,00
722001	ud BACULO H= 6.0 ; L= 3.5 M.	1				1,000
						1,00
722100	ud COLUMNA H= 4 M.	3				3,000
						3,00
726020N	ud PULSADOR ELECTROMECHANICO.	3				3,000
						3,00
756600	ud DESMONTAJE DE SEMÁFORO EXISTENTE	2				2,000
						2,00
8.1.1.2	OBRA CIVIL					
720003N	ud EJECUCIÓN COMPLETA DE CIMENTACIÓN DE BÁCULO	1				1,000
						1,00
720005N	ud CIMENTACIÓN COMPLETA EN HORMIGÓN PARA COLUMNAS DE SEMAFORIZACIÓN	3				3,000
						3,00
767009N	m SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE P.E.C. CORRUGADO FLEXIBLE DE 110 MM DE DIÁMETRO EXTERIOR Y CARA INTERIOR LISA, INCLUSO PA	2	5,000			10,000
		2	10,000			20,000
						30,00
771001N	m ZANJA HORMIGONADA PARA ILUMINACIÓN BAJO CALZADA O ACERA DE NUEVA CONSTRUCCIÓN	1	5,000			5,000
		1	10,000			10,000
						15,00
773900N	m CANALIZACIÓN EN CALZADA CON DOS TUBOS Y ASFALTADO					
Cruces de calzada		1	25,000			25,000
						25,00
778001N	ud ARQUETA DE DIMENSIONES INTERIORES 60X60 CM, TOTALMENTE COLOCADA	4				4,000
						4,00
780901N	ud PICA PARA TOMA DE TIERRA COBREADA DE 2 M	4				4,000
						4,00

MEDICIONES

PROYECTO DE TRAZADO DE LA BICIPISTA DEL IBAIZABAL (LÍNEA 1). TRAMO: BENGOTXE-GUTURRIBAI

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
788901N	ud MARCO Y TAPA PARA ARQUETA DE 600X600 MM	4				4,000
						4,00
8.1.1.3	CABLEADO					
761208	m S.Y M.CABLE DN-K; 2X6	1	50,000			50,000
						50,00
761506	m S.Y M.CABLE DN-K; 4X2,5	1	100,000			100,000
						100,00
781110	m S.Y M.CABLE CU DESN.16MM2	1	100,000			100,000
						100,00
8.1.1.4	VARIOS					
720908N	ud SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DIFERENCIAL REARMABLE Y PROGRAMABLE BIPOLAR, INCLUSO INSTALACIÓN.	1				1,000
						1,00
720910N	ud INTERRUPTOR MAGNETOTÉRMICO CURVA TIPO "C" UNIPOLAR, 16 AMP.	1				1,000
						1,00
720911N	ud SUMINISTRO E INSTALACIÓN RELÉS 220 V, 2 CONTACTOS CON ZÓCALO	1				1,000
						1,00
720912N	ud SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTACTOR DE MANDO PARA INTERRUPTOR DIFERENCIA	1				1,000
						1,00
720913N	ud PROTECCIÓN CONTRA SOBRETENSIONES	1				1,000
						1,00
720914N	ud REALIZACIÓN DE PROYECTO DE NUEVA INSTALACIÓN SEMAFÓRICA.	1				1,000
						1,00
8.1.2	CONJUNTO Nº2 PK 1+755					
8.1.2.1	ELEMENTOS SEMAFÓRICOS					
720010N	ud SEMAFORO 3/200 CON INDICADOR DE CUENTA ATRÁS	2				2,000
						2,00
720030	ud SEMAFORO 2/100.	2				2,000
						2,00
720050	ud SEMAFORO 2/200 PEATONES.	2				2,000
						2,00
722100	ud COLUMNA H= 4 M.	2				2,000
						2,00
726020N	ud PULSADOR ELECTROMECHANICO.	2				2,000
						2,00
8.1.2.2	OBRA CIVIL					
720005N	ud CIMENTACIÓN COMPLETA EN HORMIGÓN PARA COLUMNAS DE SEMAFORIZACIÓN	2				2,000
						2,00
767009N	m SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE P.E.C. CORRUGADO FLEXIBLE DE 110 MM DE DIÁMETRO EXTERIOR Y CARA INTERIOR LISA, INCLUSO PA	2	360,000			720,000
		2	25,000			50,000
		2	10,000			20,000
						790,00

MEDICIONES

PROYECTO DE TRAZADO DE LA BICIPISTA DEL IBAIZABAL (LÍNEA 1). TRAMO: BENGOTXE-GUTURRIBAI

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
7771001N	m ZANJA HORMIGONADA PARA ILUMINACIÓN BAJO CALZADA O ACERA DE NUEVA CONSTRUCCIÓN	1	360,000			360,000
						360,00
7773900N	m CANALIZACIÓN EN CALZADA CON DOS TUBOS Y ASFALTADO	1	20,000			20,000
	Cruces de calzada	1	10,000			10,000
						30,00
7778001N	ud ARQUETA DE DIMENSIONES INTERIORES 60X60 CM, TOTALMENTE COLOCADA	8				8,000
						8,00
780901N	ud PICA PARA TOMA DE TIERRA COBREADA DE 2 M	8				8,000
						8,00
788901N	ud MARCO Y TAPA PARA ARQUETA DE 600X600 MM	8				8,000
						8,00
8.1.2.3 CABLEADO						
761208	m S.Y M.CABLE DN-K; 2X6	1	100,000			100,000
						100,00
761506	m S.Y M.CABLE DN-K; 4X2,5	1	260,000			260,000
						260,00
781110	m S.Y M.CABLE CU DESN.16MM2	1	360,000			360,000
						360,00
8.1.2.4 VARIOS						
720908N	ud SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DIFERENCIAL REARMABLE Y PROGRAMABLE BIPOLAR, INCLUSO INSTALACIÓN.	1				1,000
						1,00
720910N	ud INTERRUPTOR MAGNETOTÉRMICO CURVA TIPO "C" UNIPOLAR, 16 AMP.	1				1,000
						1,00
720911N	ud SUMINISTRO E INSTALACIÓN RELÉS 220 V, 2 CONTACTOS CON ZÓCALO	1				1,000
						1,00
720912N	ud SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTACTOR DE MANDO PARA INTERRUPTOR DIFERENCIA	1				1,000
						1,00
720913N	ud PROTECCIÓN CONTRA SOBRETENSIONES	1				1,000
						1,00
720914N	ud REALIZACIÓN DE PROYECTO DE NUEVA INSTALACIÓN SEMAFÓRICA.	1				1,000
						1,00
8.1.3 CONJUNTO N°3 PK 2+125						
8.1.3.1 ELEMENTOS SEMAFÓRICOS						
720001N	ud CODO SOPORTE SENCILLO	2				2,000
						2,00
720002N	ud SOPORTE COLGANTE	2				2,000
						2,00
720004N	ud SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALARGADERA DE 1 M DE LONGITUD PARA BÁCULO	2				2,000
						2,00

MEDICIONES

PROYECTO DE TRAZADO DE LA BICIPISTA DEL IBAIZABAL (LÍNEA 1). TRAMO: BENGOTXE-GUTURRIBAI

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
720010N	ud SEMAFORO 3/200 CON INDICADOR DE CUENTA ATRÁS	2				2,000
						2,00
720030	ud SEMAFORO 2/100.	2				2,000
						2,00
720050	ud SEMAFORO 2/200 PEATONES.	2				2,000
						2,00
722001	ud BACULO H= 6.0 ; L= 3.5 M.	2				2,000
						2,00
726020N	ud PULSADOR ELECTROMECHANICO.	2				2,000
						2,00
756600	ud DESMONTAJE DE SEMÁFORO EXISTENTE	5				5,000
						5,00
8.1.3.2 OBRA CIVIL						
720003N	ud EJECUCIÓN COMPLETA DE CIMENTACIÓN DE BÁCULO	2				2,000
						2,00
767009N	m SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE P.E.C. CORRUGADO FLEXIBLE DE 110 MM DE DIÁMETRO EXTERIOR Y CARA INTERIOR LISA, INCLUSO PA	2	15,000			30,000
		2	12,000			24,000
		2	25,000			50,000
						104,00
771001N	m ZANJA HORMIGONADA PARA ILUMINACIÓN BAJO CALZADA O ACERA DE NUEVA CONSTRUCCIÓN	1	15,000			15,000
		1	25,000			25,000
						40,00
773900N	m CANALIZACIÓN EN CALZADA CON DOS TUBOS Y ASFALTADO					
	Cruces de calzada	1	12,000			12,000
						12,00
778001N	ud ARQUETA DE DIMENSIONES INTERIORES 60X60 CM, TOTALMENTE COLOCADA	3				3,000
						3,00
780901N	ud PICA PARA TOMA DE TIERRA COBREADA DE 2 M	2				2,000
						2,00
788901N	ud MARCO Y TAPA PARA ARQUETA DE 600X600 MM	3				3,000
						3,00
8.1.3.3 CABLEADO						
761208	m S.Y M.CABLE DN-K; 2X6	1	12,000			12,000
						12,00
761506	m S.Y M.CABLE DN-K; 4X2,5	1	40,000			40,000
						40,00
781110	m S.Y M.CABLE CU DESN.16MM2	1	52,000			52,000
						52,00

MEDICIONES

PROYECTO DE TRAZADO DE LA BICIPISTA DEL IBAIZABAL (LÍNEA 1). TRAMO: BENGOTXE-GUTURRIBAI

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
8.1.3.4 VARIOS						
720908N	ud SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DIFERENCIAL REARMABLE Y PROGRAMABLE BIPOLAR, INCLUSO INSTALACIÓN.	1				1,000
						1,00
720910N	ud INTERRUPTOR MAGNETOTÉRMICO CURVA TIPO "C" UNIPOLAR, 16 AMP.	1				1,000
						1,00
720911N	ud SUMINISTRO E INSTALACIÓN RELÉS 220 V, 2 CONTACTOS CON ZÓCALO	1				1,000
						1,00
720912N	ud SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTACTOR DE MANDO PARA INTERRUPTOR DIFERENCIA	1				1,000
						1,00
720913N	ud PROTECCIÓN CONTRA SOBRETENSIONES	1				1,000
						1,00
720914N	ud REALIZACIÓN DE PROYECTO DE NUEVA INSTALACIÓN SEMAFÓRICA.	1				1,000
						1,00
8.1.4 CONJUNTO Nº4 PK 2+300						
8.1.4.1 ELEMENTOS SEMAFÓRICOS						
720001N	ud CODO SOPORTE SENCILLO	1				1,000
						1,00
720002N	ud SOPORTE COLGANTE	1				1,000
						1,00
720004N	ud SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALARGADERA DE 1 M DE LONGITUD PARA BÁCULO	1				1,000
						1,00
720010N	ud SEMAFORO 3/200 CON INDICADOR DE CUENTA ATRÁS	3				3,000
						3,00
720030	ud SEMAFORO 2/100.	3				3,000
						3,00
720050	ud SEMAFORO 2/200 PEATONES.	3				3,000
						3,00
722001	ud BACULO H= 6.0 ; L= 3.5 M.	1				1,000
						1,00
722100	ud COLUMNA H= 4 M.	2				2,000
						2,00
726020N	ud PULSADOR ELECTROMECHANICO.	3				3,000
						3,00
756600	ud DESMONTAJE DE SEMÁFORO EXISTENTE	3				3,000
						3,00

MEDICIONES

PROYECTO DE TRAZADO DE LA BICIPISTA DEL IBAIZABAL (LÍNEA 1). TRAMO: BENGOTXE-GUTURRIBAI

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
8.1.4.2 OBRA CIVIL						
720003N	ud EJECUCIÓN COMPLETA DE CIMENTACIÓN DE BÁCULO	1				1,000
						1,00
720005N	ud CIMENTACIÓN COMPLETA EN HORMIGÓN PARA COLUMNAS DE SEMAFORIZACIÓN	2				2,000
						2,00
767009N	m SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE P.E.C. CORRUGADO FLEXIBLE DE 110 MM DE DIÁMETRO EXTERIOR Y CARA INTERIOR LISA, INCLUSO PA	2	5,000			10,000
		4	4,000			16,000
						26,00
771001N	m ZANJA HORMIGONADA PARA ILUMINACIÓN BAJO CALZADA O ACERA DE NUEVA CONSTRUCCIÓN	1	5,000			5,000
						5,00
773900N	m CANALIZACIÓN EN CALZADA CON DOS TUBOS Y ASFALTADO Cruces de calzada	1	18,000			18,000
						18,00
778001N	ud ARQUETA DE DIMENSIONES INTERIORES 60X60 CM, TOTALMENTE COLOCADA	4				4,000
						4,00
780901N	ud PICA PARA TOMA DE TIERRA COBREADA DE 2 M	4				4,000
						4,00
788901N	ud MARCO Y TAPA PARA ARQUETA DE 600X600 MM	4				4,000
						4,00
8.1.4.3 CABLEADO						
761208	m S.Y M.CABLE DN-K; 2X6	1	18,000			18,000
						18,00
761506	m S.Y M.CABLE DN-K; 4X2,5	1	5,000			5,000
		2	4,000			8,000
						13,00
781110	m S.Y M.CABLE CU DESN.16MM2	1	31,000			31,000
						31,00
8.1.4.4 VARIOS						
720908N	ud SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DIFERENCIAL REARMABLE Y PROGRAMABLE BIPOLAR, INCLUSO INSTALACIÓN.	1				1,000
						1,00
720910N	ud INTERRUPTOR MAGNETOTÉRMICO CURVA TIPO "C" UNIPOLAR, 16 AMP.	1				1,000
						1,00
720911N	ud SUMINISTRO E INSTALACIÓN RELÉS 220 V, 2 CONTACTOS CON ZÓCALO	1				1,000
						1,00
720912N	ud SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTACTOR DE MANDO PARA INTERRUPTOR DIFERENCIA	1				1,000
						1,00
720913N	ud PROTECCIÓN CONTRA SOBRETENSIONES	1				1,000
						1,00
720914N	ud REALIZACIÓN DE PROYECTO DE NUEVA INSTALACIÓN SEMAFÓRICA.	1				1,000
						1,00

MEDICIONES

PROYECTO DE TRAZADO DE LA BICIPISTA DEL IBAIZABAL (LÍNEA 1). TRAMO: BENGOTXE-GUTURRIBAI

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
8.1.5	CONJUNTO Nº5 PK 2+480					
8.1.5.1	ELEMENTOS SEMAFÓRICOS					
720001N	ud CODO SOPORTE SENCILLO	2				2,000
						2,00
720002N	ud SOPORTE COLGANTE	2				2,000
						2,00
720004N	ud SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALARGADERA DE 1 M DE LONGITUD PARA BÁCULO	2				2,000
						2,00
720010N	ud SEMAFORO 3/200 CON INDICADOR DE CUENTA ATRÁS	4				4,000
						4,00
720030	ud SEMAFORO 2/100.	4				4,000
						4,00
720050	ud SEMAFORO 2/200 PEATONES.	4				4,000
						4,00
722001	ud BACULO H= 6.0 ; L= 3.5 M.	2				2,000
						2,00
722100	ud COLUMNA H= 4 M.	2				2,000
						2,00
726020N	ud PULSADOR ELECTROMECHANICO.	4				4,000
						4,00
756600	ud DESMONTAJE DE SEMÁFORO EXISTENTE	4				4,000
						4,00
8.1.5.2	OBRA CIVIL					
720003N	ud EJECUCIÓN COMPLETA DE CIMENTACIÓN DE BÁCULO	2				2,000
						2,00
720005N	ud CIMENTACIÓN COMPLETA EN HORMIGÓN PARA COLUMNAS DE SEMAFORIZACIÓN	2				2,000
						2,00
767009N	m SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE P.E.C. CORRUGADO FLEXIBLE DE 110 MM DE DIÁMETRO EXTERIOR Y CARA INTERIOR LISA, INCLUSO PA	2	6,000			12,000
		2	25,000			50,000
		4	4,000			16,000
						78,00
771001N	m ZANJA HORMIGONADA PARA ILUMINACIÓN BAJO CALZADA O ACERA DE NUEVA CONSTRUCCIÓN	1	6,000			6,000
		2	4,000			8,000
						14,00
773900N	m CANALIZACIÓN EN CALZADA CON DOS TUBOS Y ASFALTADO					
Cruces de calzada		1	25,000			25,000
						25,00
778001N	ud ARQUETA DE DIMENSIONES INTERIORES 60X60 CM, TOTALMENTE COLOCADA	6				6,000
						6,00
780901N	ud PICA PARA TOMA DE TIERRA COBREADA DE 2 M	6				6,000
						6,00
788901N	ud MARCO Y TAPA PARA ARQUETA DE 600X600 MM	6				6,000
						6,00

MEDICIONES

PROYECTO DE TRAZADO DE LA BICIPISTA DEL IBAIZABAL (LÍNEA 1). TRAMO: BENGOTXE-GUTURRIBAI

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
8.1.5.3	CABLEADO					
761208	m S.Y M.CABLE DN-K; 2X6	1	10,000			10,000
						10,00
761506	m S.Y M.CABLE DN-K; 4X2,5	1	25,000			25,000
		2	4,000			8,000
						33,00
781110	m S.Y M.CABLE CU DESN.16MM2	1	43,000			43,000
						43,00
8.1.5.4	VARIOS					
720908N	ud SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DIFERENCIAL REARMABLE Y PROGRAMABLE BIPOLAR, INCLUSO INSTALACIÓN.	1				1,000
						1,00
720910N	ud INTERRUPTOR MAGNETOTÉRMICO CURVA TIPO "C" UNIPOLAR, 16 AMP.	1				1,000
						1,00
720911N	ud SUMINISTRO E INSTALACIÓN RELÉS 220 V, 2 CONTACTOS CON ZÓCALO	1				1,000
						1,00
720912N	ud SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTACTOR DE MANDO PARA INTERRUPTOR DIFERENCIA	1				1,000
						1,00
720913N	ud PROTECCIÓN CONTRA SOBRETENSIONES	1				1,000
						1,00
720914N	ud REALIZACIÓN DE PROYECTO DE NUEVA INSTALACIÓN SEMAFÓRICA.	1				1,000
						1,00
8.1.6	CONJUNTO Nº6 PK 3+365					
8.1.6.1	ELEMENTOS SEMAFÓRICOS					
720001N	ud CODO SOPORTE SENCILLO	1				1,000
						1,00
720002N	ud SOPORTE COLGANTE	2				2,000
						2,00
720004N	ud SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALARGADERA DE 1 M DE LONGITUD PARA BÁCULO	1				1,000
						1,00
720010N	ud SEMAFORO 3/200 CON INDICADOR DE CUENTA ATRÁS	3				3,000
						3,00
720030	ud SEMAFORO 2/100.	3				3,000
						3,00
720050	ud SEMAFORO 2/200 PEATONES.	3				3,000
						3,00
722001	ud BACULO H= 6.0 ; L= 3.5 M.	1				1,000
						1,00
722100	ud COLUMNA H= 4 M.	2				2,000
						2,00
726020N	ud PULSADOR ELECTROMECHANICO.	3				3,000
						3,00

MEDICIONES

PROYECTO DE TRAZADO DE LA BICIPISTA DEL IBAIZABAL (LÍNEA 1). TRAMO: BENGOTXE-GUTURRIBAI

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
756600	ud DESMONTAJE DE SEMÁFORO EXISTENTE	3				3,000
						3,00
8.1.6.2	OBRA CIVIL					
720003N	ud EJECUCIÓN COMPLETA DE CIMENTACIÓN DE BÁCULO	1				1,000
						1,00
720005N	ud CIMENTACIÓN COMPLETA EN HORMIGÓN PARA COLUMNAS DE SEMAFORIZACIÓN	2				2,000
						2,00
767009N	m SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE P.E.C. CORRUGADO FLEXIBLE DE 110 MM DE DIÁMETRO EXTERIOR Y CARA INTERIOR LISA, INCLUSO PA	2	8,000			16,000
		2	20,000			40,000
		4	3,000			12,000
						68,00
771001N	m ZANJA HORMIGONADA PARA ILUMINACIÓN BAJO CALZADA O ACERA DE NUEVA CONSTRUCCIÓN	1	8,000			8,000
		2	3,000			6,000
						14,00
773900N	m CANALIZACIÓN EN CALZADA CON DOS TUBOS Y ASFALTADO					
	Cruces de calzada	1	20,000			20,000
						20,00
778001N	ud ARQUETA DE DIMENSIONES INTERIORES 60X60 CM, TOTALMENTE COLOCADA	4				4,000
						4,00
780901N	ud PICA PARA TOMA DE TIERRA COBREADA DE 2 M	4				4,000
						4,00
788901N	ud MARCO Y TAPA PARA ARQUETA DE 600X600 MM	4				4,000
						4,00
8.1.6.3	CABLEADO					
761208	m S.Y M.CABLE DN-K; 2X6	1	8,000			8,000
		2	3,000			6,000
						14,00
761506	m S.Y M.CABLE DN-K; 4X2,5	1	20,000			20,000
						20,00
781110	m S.Y M.CABLE CU DESN.16MM2	1	34,000			34,000
						34,00
8.1.6.4	VARIOS					
720908N	ud SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DIFERENCIAL REARMABLE Y PROGRAMABLE BIPOLAR, INCLUSO INSTALACIÓN.	1				1,000
						1,00
720910N	ud INTERRUPTOR MAGNETOTÉRMICO CURVA TIPO "C" UNIPOLAR, 16 AMP.	1				1,000
						1,00
720911N	ud SUMINISTRO E INSTALACIÓN RELÉS 220 V, 2 CONTACTOS CON ZÓCALO	1				1,000
						1,00
720912N	ud SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTACTOR DE MANDO PARA INTERRUPTOR DIFERENCIA	1				1,000
						1,00
720913N	ud PROTECCIÓN CONTRA SOBRETENSIONES	1				1,000
						1,00

MEDICIONES

PROYECTO DE TRAZADO DE LA BICIPISTA DEL IBAIZABAL (LÍNEA 1). TRAMO: BENGOTXE-GUTURRIBAI

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
720914N	ud REALIZACIÓN DE PROYECTO DE NUEVA INSTALACIÓN SEMAFÓRICA.	1				1,000
						1,00
8.1.7	ESTUDIOS Y VARIOS					
999006	PA PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA ESTUDIOS DE COORDINACIÓN DE GRUPOS SEMAFÓRICOS ASÍ COMO DE SECUENCIACIÓN DE LOS GRUPOS	1				1,00
						1,00
8.2	AFORADORES					
797200	ud AFORADOR PEATONES/BICICLETAS BIDIRECCIONAL					
	Estación aforo nº1 Bengoetxe-Plazakoetxe	1				1,000
	Estación aforo nº2 Plazakoetxe-Guturribai	1				1,000
						2,00

MEDICIONES

PROYECTO DE TRAZADO DE LA BICIPISTA DEL IBAIZABAL (LÍNEA 1). TRAMO: BENGOTXE-GUTURRIBAI

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
9	CIERRES Y PANTALLAS ACÚSTICAS					
870099	m VALLA TEJANA Pk 1+560 a 1+700	1	135,000			135,000 135,00

MEDICIONES

PROYECTO DE TRAZADO DE LA BICIPISTA DEL IBAIZABAL (LÍNEA 1). TRAMO: BENGOTXE-GUTURRIBAI

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
10	ORDENACIÓN ECOLÓGICA, ESTÉTICA Y PAISAJÍSTICA Y PLAN DE VIGILANCIA AMBIENTAL					
999002	PA PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA ORDENACIÓN ECOLÓGICA, ESTÉTICA Y PAISAJÍSTICA					
		1				1,000 1,00

MEDICIONES

PROYECTO DE TRAZADO DE LA BICIPISTA DEL IBAIZABAL (LÍNEA 1). TRAMO: BENGOTXE-GUTURRIBAI

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
11	GESTIÓN DE RESIDUOS					
854006	ud PUNTO LIMPIO	1				1,000
						1,00
950001	t CLASIFICACIÓN Y RECOGIDA SELECTIVA DE RESIDUOS	1	10.333,37			10.333,37
						10.333,37
950002	t GESTIÓN DE RESIDUOS NO PELIGROSOS -RNP-, NO PÉTREOS	1	429,02			429,02
						429,02
950003	t GESTIÓN DE RESIDUOS NO PELIGROSOS -RNP-, PÉTREOS	1	9.886,07			9.886,07
						9.886,07
950004	t GESTIÓN DE RESIDUOS NO PELIGROSOS -RNP-, TIERRAS	1	14.243,50			14.243,50
						14.243,50
950005	t GESTIÓN DE RESIDUOS QUE CONTIENEN SUSTANCIAS PELIGROSAS O CONTAMINADOS POR ELLAS	1	18,28			18,28
						18,28
950006	t TRANSPORTE DE RESIDUOS NO PELIGROSOS -RNP- PÉTREO TIERRAS Y PIEDRAS, HORMIGÓN, LADRILLOS, ETC...	1	24.129,57			24.129,57
						24.129,57
950007	t TRANSPORTE DE RESIDUOS NO PELIGROSOS -RNP- NO PÉTREO	1	429,02			429,02
						429,02
950008	t TRANSPORTE DE LOS RESIDUOS PELIGROSOS -RP- NO PÉTREOS	1	18,28			18,28
						18,28

MEDICIONES

PROYECTO DE TRAZADO DE LA BICIPISTA DEL IBAIZABAL (LÍNEA 1). TRAMO: BENGOTXE-GUTURRIBAI

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
12	VARIOS E IMPREVISTOS					
999003	PA PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA VARIOS E IMPREVISTOS	1				1,000
						1,00

MEDICIONES

PROYECTO DE TRAZADO DE LA BICIPISTA DEL IBAIZABAL (LÍNEA 1). TRAMO: BENGOTXE-GUTURRIBAI

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
13	APLICACIÓN DE LA METODOLOGÍA BIM EN LA FASE DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS					
954001	ud TRABAJOS DE DIGITALIZACIÓN	1				1,000
						1,00

MEDICIONES

PROYECTO DE TRAZADO DE LA BICIPISTA DEL IBAIZABAL (LÍNEA 1). TRAMO: BENGOTXE-GUTURRIBAI

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
14	SEGURIDAD Y SALUD					
999001	PA PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA SEGURIDAD Y SALUD	1				1,000
						1,00

Cuadro de precios nº1

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE TRAZADO DE LA BICIPISTA DEL IBAIZABAL (LÍNEA 1). TRAMO: BENGOTXE-GUTURRIBAI

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0001	300101	m²	Despeje y desbroce de todo tipo de terreno, realiza- do con medios mecánicos hasta una profundidad media de 20 cm.		0,82
				CERO EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS	
0002	310003	m	Demolición y retirada de barandilla en itinerario pe- atonal.		17,66
				DIECISIETE EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
0003	311001	m³	Demolicion de obra de fabrica de hormigon arma- do o en masa.		19,37
				DIECINUEVE EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS	
0004	311003	m²	Demolición de baldosa existente incluso mortero de agarre para reposición posterior por nuevo em- baldosado mediante medios mecánicos y martillo neumático incluso corte con radial		8,47
				OCHO EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
0005	311004	m	Demolición y levantado de bordillo de cualquier ti- po, sobre base de horimgón incluida esta, con me- dios mecánicos. Incluso rigola de hormigón.		7,56
				SIETE EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
0006	312001	ud	Demolición y anulación de arqueta de drenaje exis- tente		31,54
				TREINTA Y UN EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
0007	320001N	m³	Excavación en todo tipo de terreno sin clasificar, in- cluso carga, transporte a obra o vertedero autoriza- do y gestión del residuo		15,14
				QUINCE EUROS con CATORCE CÉNTIMOS	
0008	320003	m²	Demolición de firme existente y medios necesarios para la correcta ejecución de la obra.		11,64
				ONCE EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
0009	320099	m³	Excavación de tierra vegetal i/ carga, descarga y transporte a lugar asignado en el interior de la obra, acopio dentro de la obra, deposito de tierra vegetal en zona adecuada para su reutilización y acondicionamiento y mantenimiento de acopios, formación y mantenimiento de los caballones y pa- go de los canones de ocupación si fuera necesario, i/herramientas y medios auxiliares.		6,20
				SEIS EUROS con VEINTE CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE TRAZADO DE LA BICIPISTA DEL IBAIZABAL (LÍNEA 1). TRAMO: BENGOTXE-GUTURRIBAI

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0010	330101N	m³	Terraplén con tierras seleccionadas procedentes de la obra, incluso tendido por capas de tierras, su humectación y desecación, carga, descarga y trans- porte al lugar asignado en el interior de la obra, in- cluso extendido y compactacion.		25,00
				VEINTICINCO EUROS	
0011	340100N	m³	Formacion de explanada mejorada con material "seleccionado" procedente de cantera.		26,91
				VEINTISÉIS EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS	
0012	400099	m			29,38
				VEINTINUEVE EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS	
0013	400100	m	Cuneta de hormigon ejecutada "in situ", tipo cl, de 0,50 m de ancho.		33,43
				TREINTA Y TRES EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS	
0014	400102	m	Cuneta de hormigon ejecutada "in situ", tipo cl o ct, de 0,70 m de ancho		46,70
				CUARENTA Y SEIS EUROS con SETENTA CÉNTIMOS	
0015	401001	m	Sumidero longitudinal de fábrica, de 250 mm de an- chura interior y 400 mm de altura, con rejilla de acero galvanizado, clase a-15 según une-en 1433 y une-en 124; Previa excavación con medios manua- les y posterior relleno del trasdós con hormigón.		150,75
				CIENTO CINCUENTA EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
0016	410009	ud	Arqueta de drenaje de hormigon armado de hasta 2 mde altura y dimensiones interiores de 1,00x1,00 m.		1.200,03
				MIL DOSCIENTOS EUROS con TRES CÉNTIMOS	
0017	411001	ud	Sumidero lateral de rejilla, con arqueta, de dimen- siones interiores de 0,65xo,6o m, con tapa de fun-dicion reforzada de 0,70xo,7o m y rejilla de bor- dede 0,37 x 0,525 m.		732,04
				SETECIENTOS TREINTA Y DOS EUROS con CUATRO CÉNTIMOS	
0018	411002N	ud	Levante y posterior recolocación y puesta a cota de marcos y tapas metálicas existentes, incluso recre- cido de arquetas, y pozos de diferentes medidas, in- cluso rellenos perimetrales de asfalto y /o hormi- gón. Hasta quedar totalmente terminada. En el ca- so de arquetas del cabb las tapas serán de chapa es- triada galvanizada		106,57
				CIENTO SEIS EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE TRAZADO DE LA BICIPISTA DEL IBAIZABAL (LÍNEA 1). TRAMO: BENGOTXE-GUTURRIBAI

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0019	413006	m	Caño de hormigon en zanja de 600 mm de diame- tro, sin prezanja.	CIENTO OCHENTA Y TRES EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS	183,73
0020	414003	m	Colector de hormigon en zanja de 300 mm de dia- metro, sin prezanja	OCHENTA EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS	80,35
0021	414004	m	Colector de hormigon en zanja de 400 mm de dia- me--tro, sin prezanja	NOVENTA Y TRES EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS	93,41
0022	414225N	m	Colector de pvc, de 250 mm de diametro en drena- je sin prezanja	CINCUENTA Y NUEVE EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS	59,71
0023	450001	m²	Encachado en lechos de cauces para protección de socavamientos en la salida de las obras de drenaje incluso elementos de bioingeniería según planos de detalle	TREINTA Y CINCO EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	35,84
0024	501001N	m³	Base granular de zahorra artificial, incluso extendi- do, y compactacion.	TREINTA Y NUEVE EUROS con VEINTIDÓS CÉNTIMOS	39,22
0025	513001	M3	Base de grava-cemento, con arido calizo, cemento iii-1/35/mrsr, incluso extendido y compactacion.	SESENTA Y DOS EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS	62,36
0026	529001N	t	Emulsion asphaltica tipo c6ob3 cur (ecr-1), empleado en riego de curado.	OCHOCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS	859,97
0027	530001N	t	Emulsion asphaltica tipo ecl-1, empleado en riego de imprimacion.	OCHOCIENTOS TRES EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS	803,43
0028	531001N	t	Emulsion asphaltica termoadherente tipo c6ob3 ter (ecr-1), empleado en riego de adherencia.	OCHOCIENTOS NUEVE EUROS con QUINCE CÉNTIMOS	809,15
0029	535102N	t	Betun asphaltico tipo b-6o/7o, empleado en mezclas bituminosas en caliente.		772,55

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE TRAZADO DE LA BICIPISTA DEL IBAIZABAL (LÍNEA 1). TRAMO: BENGOTXE-GUTURRIBAI

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0030	535702N	t	Betún asfáltico modificado con polímeros tipo pmb 45/8o-65 (bm-3c), empleado en mezclas bitumino- sas en caliente.	SETECIENTOS SETENTA Y DOS EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS	836,16
0031	537001N	t	Filler de aportacion con cemento iii-1/35/mrsr	OCHOCIENTOS TREINTA Y SEIS EUROS con DIECISÉIS CÉNTIMOS	125,81
0032	542003	t	Mezcla bituminosa en caliente tipo d-10 (ac8 surf d), color rojo mediante adicción de colorante, con arido siderúrgico, excepto ligante y filler.	CIENTO VEINTICINCO EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS	138,92
0033	542101N	t	Mezcla bituminosa en caliente tipo ac16 surf s (s-12 con arido siderúrgico), excepto ligante y filler.	CIENTO TREINTA Y OCHO EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS	60,83
0034	542110N	t	Mezcla bituminosa en caliente tipo ac22 bin s (s-2o con arido calizo), excepto ligante y filler.	SESENTA EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS	56,43
0035	542501N	t	Mezcla bituminosa en caliente discontinua tipo bbtm11a (f-1o con árido siderúrgico), Excepto ligante y filler.	CINCUENTA Y SEIS EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS	63,93
0036	547090N	m²/cm	Fresado de pavimento, incluye la retirada, transpor- te, caracterizacion y gestion del residuo.	SESENTA Y TRES EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS	1,21
0037	570130	m	Bordillo de piedra caliza recto de 10 cm de anchura y 20 cm de altura en separación de zonas verdes, colocado en inglete o con pieza especial en esqui- nas	UN EUROS con VEINTIÚN CÉNTIMOS	32,09
0038	570201	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, Bisela-do de aristas y limpieza.	TREINTA Y DOS EUROS con NUEVE CÉNTIMOS	31,31
0039	570350	m	Bordillo montable ranurado, prefabricado de hor- mi-gon en isletas de 25 cm de ancho en la base y 15 cm de alto, p.P. De rejuntado con mortero de ce- mento 1:1, Biselado de aristas y limpieza.	TREINTA Y UN EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS	40,28

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE TRAZADO DE LA BICIPISTA DEL IBAIZABAL (LÍNEA 1). TRAMO: BENGOTXE-GUTURRIBAI

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0040	572003N	m²	Baldosa hidraulica pododactil 4 cm espesor y s<0,15 m2, recibida con mortero y tamaño unitario entre 0,15 y 0,25m2.	CUARENTA EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS	40,48
0041	572150	m²	Pavimento de baldosa árido granítico rectificada 38x58x8 cm. Colocación rígida, sobre solera de hormigón. Incluso baldosa de la misma tipología pododactil frente a pasos de peatones. Medida la superficie ejecutada.	CUARENTA EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS	68,96
0042	600103N	kg	Acero en armaduras en barras corrugadas,tipo b500spara hormigon armado, cortado, doblado y colocado,incluso p.P. De despuntes y solapes.	SESENTA Y OCHO EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS	1,42
0043	600104	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.	UN EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS	1,38
0044	605326	m	Anclaje permanente de doble protección tipo dw diámetro 25 mm (950/1050/n/mm²) to=36,3 mp de longitud<=8 m pp de equipo perforador, vainas, separadores, cabezas, inyección. Incluso placa de anclaje y mortero cemento y proteccion cabeza	UN EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS	110,33
0045	610121N	m³		CIENTO DIEZ EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS	112,46
0046	610381N	m³	Hormigon armado en alzados y marcos tipo ha-30/spbf/25/iibiiiiaheiiiai y cantidad minima de cemento 300 kg, colocado.	CIENTO DOCE EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS	143,21
0047	680010	m²	Encofrado recto para hormigon visto y posterior desencofrado.	CIENTO CUARENTA Y TRES EUROS con VEINTIÚN CÉNTIMOS	39,02
0048	697030	m	Barandilla en forma recta, de 100 cm de altura, de acero inoxidable aisi 304 acabado brillante, formada por: Montantes verticales, de perfil rectangular de 40x10 mm con una separación de 120 cm entre sí; Entrepaño de barrotes verticales de acero inoxidable de 16 mm de diámetro y pasamanos de perfil circular de 42 mm, fijada mediante anclaje mecánico de expansión.	TREINTA Y NUEVE EUROS con DOS CÉNTIMOS	205,29

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE TRAZADO DE LA BICIPISTA DEL IBAIZABAL (LÍNEA 1). TRAMO: BENGOTXE-GUTURRIBAI

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0049	700110	m	Marca reflexiva convencional en lineas longitudinales de 10 cm de ancho, realmente pintado.	DOSCIENTOS CINCO EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS	0,52
0050	701005	ud	Señal reflexiva, nivel 2 (alta intensidad), triangular de 135 cm de lado.	CERO EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS	281,74
0051	701014	ud	Señal reflexiva, nivel 2 (alta intensidad), circular de 90 cm de diametro.	DOSCIENTOS OCHENTA Y UN EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	270,68
0052	701101	m²	Cartel, placa complementaria o señal de direccion, confirmacion o situacion, reflexiva, nivel 2 (alta intensidad), con chapa de acero galvanizada, incluso soportes.	DOSCIENTOS SETENTA EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS	377,11
0053	705001	m²	Tapado de pintura en marcas viales mediante pintura negra.	TRESCIENTOS SETENTA Y SIETE EUROS con ONCE CÉNTIMOS	6,58
0054	710010	ud	Hito captafaro reflectante a dos caras en barreras de seguridad.	SEIS EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS	5,92
0055	710031	ud	Hito cilindrico de polietileno abatible de 700 mm de altura.	CINCO EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS	64,36
0056	710032N	ud	Separadores de carril de alta visibilidad y resistencia mecánica tipo zebra 13, de 80 cm de largo y 13 cm de altura, totalmente colocado	SESENTA Y CUATRO EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS	32,60
0057	711001	m	Barrera de hormigón in-situ con doble cara activa y altura variable entre calzadas de hasta 75 cm con nivel de contención h2, anchura de trabajo w3 o inferior, deflexión dinámica o m, índice de severidad b o inferior/ parte proporcional piezas especiales (terminales, transiciones entre sistemas), anclajes, pedestales, tacones en éstos para el paso del agua a sumideros y todos los materiales y operaciones necesarios para la ejecución de la unidad. Nota: Se medirá el terminal como longitud de barrera (incluir en pptp).	TREINTA Y DOS EUROS con SESENTA CÉNTIMOS	195,82

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE TRAZADO DE LA BICIPISTA DEL IBAIZABAL (LÍNEA 1). TRAMO: BENGOTXE-GUTURRIBAI					
Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0058	711002	m	Barrera de seguridad prefabricada de hormigon, simple con perfil f.	CIENTO NOVENTA Y CINCO EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS	33,23
0059	711002N	m	Traslado de barrera de hormigón a nueva ubicación	TREINTA Y TRES EUROS con VEINTITRÉS CÉNTIMOS	12,08
0060	711101	m	Pretil estético urbano. No incluye terminales de la barrera ni zuncho de anclaje. Totalmente instalado	DOCE EUROS con OCHO CÉNTIMOS	265,00
0061	711103	m	Terminal pretil estético urbano totalmente instalado incluso pp de piezas necesarias para su correcta colocación	DOSCIENTOS SESENTA Y CINCO EUROS	600,00
0062	711600	ud	Barrera de seguridad plastificada, lastrada de 700mm. De altura x 1000 mm. De longitud.	SEISCIENTOS EUROS	78,46
0063	711700	m	Desmontaje y posterior montaje de barrera de seguridad plastificada, lastrada de 700mm. De altura x 1000 mm.	SETENTA Y OCHO EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS	10,00
0064	711900	m	Montaje y desmontaje de barrera de seguridad prefabricada de hormigon, de cualquier perfil.	DIEZ EUROS	13,49
0065	711901	m	Desmontaje de barrera de hormigón o de barrera de seguridad metálica o pretil, de cualquier tamaño y disposición, ya sea simple, doble o superpuesta, a una o a dos caras, este anclada o hicada, incluso desmontaje y retirada de sistema spm si procede, y traslado a lugar de almacenaje	TRECE EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	20,07
0066	713003	ud	Semaforo movil, incluida batería o conexionado a red de alumbrado.	VEINTE EUROS con SIETE CÉNTIMOS	979,97
0067	720001N	ud	Suministro e instalación de codo soporte sencillo de aluminio para sustentación de un semáforo de 150/270 mm de saliente	NOVECIENTOS SETENTA Y NUEVE EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS	43,24
				CUARENTA Y TRES EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE TRAZADO DE LA BICIPISTA DEL IBAIZABAL (LÍNEA 1). TRAMO: BENGOTXE-GUTURRIBAI					
Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0068	720002N	ud	Suministro e instalación de soporte colgante báculo de aluminio para semáforo completo		143,24
				CIENTO CUARENTA Y TRES EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS	
0069	720003N	ud	Ejecución completa de cimentación de báculo para semaforización. Totalmente ejecutado		342,47
0070	720004N	ud	Suministro e instalación de alargadera de 1 m de longitud para báculo	TRESCIENTOS CUARENTA Y DOS EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS	79,62
0071	720005N	ud	Cimentación completa en hormigón para columnas de semaforización. Totalmente ejecutada la unidad	SETENTA Y NUEVE EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS	189,04
0072	720010N	ud	Suministro, instalación de semáforo de inyección de policarbonato de tres focos de 200 mm de diámetro, tecnología led, con o sin pictograma	CIENTO OCHENTA Y NUEVE EUROS con CUATRO CÉNTIMOS	721,41
0073	720030	ud	Suministro, instalación de semáforo de inyección de policarbonato de dos focos de 100 mm de diámetro, tecnología led, con o sin pictograma	SETECIENTOS VEINTIÚN EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS	297,55
0074	720050	ud	Semaforo para peatones en aluminio inyectado de dos focos de 200 mm de lado, incluso lamparas de incandescencia de bajo consumo y elementos de union a baculo o columna.	DOSCIENTOS NOVENTA Y SIETE EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS	308,36
0075	720908N	ud	Suministro e instalación de interruptor diferencial rearmable y programable bipolar, incluso instalación.	TRESCIENTOS OCHO EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS	92,55
0076	720910N	ud	Suministro e instalación de interruptor magneto-térmico curva tipo "c" unipolar, 16 amp.	NOVENTA Y DOS EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS	95,62
				NOVENTA Y CINCO EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE TRAZADO DE LA BICIPISTA DEL IBAIZABAL (LÍNEA 1). TRAMO: BENGOTXE-GUTURRIBAI

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0077	720911N	ud	Suministro e instalaciónd e relés 220 v, 2 contactos con zócalo	CINCUENTA Y NUEVE EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	59,54
0078	720912N	ud	Suministro e instalación de contactor de mando para interruptor diferencial programable, 2 contactos 63 amp juntar con 73	CIENTO SETENTA Y CINCO EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS	175,25
0079	720913N	ud	Protección contra sobre tensiones. Totalmente instalado, probado y en funcionamiento	NOVENTA Y TRES EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS	93,75
0080	720914N	ud	Realización de proyecto de ejecución de nueva instalación semafórica	SETECIENTOS TREINTA Y CINCO EUROS	735,00
0081	722001	ud	Suministro desde almacén, transporte hasta su ubicación e instalación de báculo troncocónico galvanizado de 6 m de altura y 3,5 m de saliente, construido en chapa de 4 mm de espesor de dureza especial, con 180 mm en la base y 88 mm en la punta, anclaje incluido y pintado, incluso caja de conexion, cimentacion de 1.0X1.0X1.0 M, excavada en cualquier terreno, pernos de anclaje y codo pvc.	SETECIENTOS VEINTIOCHO EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS	728,92
0082	722100	ud	Columna troncoconica h= 4 m de altura en chapa de acero galvanizado, incluso caja de conexion, cimentacion de 0.5 X 0.5 X 0.6 M excavada en cualquier terreno, pernos de anclaje y codo pvc.	TRESCIENTOS CINCUENTA Y DOS EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS	352,82
0083	726020N	ud	Suministro e instalación de pulsador electromecánico para demanda de paso de peatones con anagramas luminosos de pulse y espere verde	TRESCIENTOS TRECE EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	313,44
0084	750004N	ud	Suministro y montaje de luminaria tipo bgp705 t25 dw30p fg-ar philips o similar con tonalidad 4000k y sistema de telegestión citytouch integrado con servicio 10 años incluido	DOS MIL VEINTINUEVE EUROS con VEINTIÚN CÉNTIMOS	2.029,21
0085	750005N	ud		DOS MIL CIENTO OCHENTA Y SIETE EUROS	2.187,00

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE TRAZADO DE LA BICIPISTA DEL IBAIZABAL (LÍNEA 1). TRAMO: BENGOTXE-GUTURRIBAI

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0086	750050	ud	Montaje o desmontaje de luminaria de cualquier tipología y de cualquier potencia, así como los elementos necesarios para su correcta sujeción o desmontaje en soporte.	CUARENTA EUROS con DIECISÉIS CÉNTIMOS	40,16
0087	756104	ud	Suministro y montaje de báculo troncocónico en chapa de acero galvanizado, tipo am-10, h=12 m de uno o dos brazos, para soporte de una luminaria, macizo de hormigón de apoyo y caja derivación.	MIL NOVECIENTOS TREINTA Y UN EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS	1.931,71
0088	756110	ud	Abrazadera simple de fijación a columna (d127mm) para brazo y luminaria modelo candela de urbidermis-santa&cole o similar	SETENTA Y NUEVE EUROS	79,00
0089	756600	ud	Desmontaje de semáforo existente y traslado a nueva ubicación o traslado a vertedero autorizado	CIENTO DOS EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS	102,29
0090	756601	ud	Desmontaje de columna o baculo troncoconico de cualquier altura modelo y numero de luminarias tipo am-10	CINCUENTA Y CUATRO EUROS con TRES CÉNTIMOS	54,03
0091	756900	ud	Suministro y montaje de luminaria led solar completa sunstay pro vgp725 de philips o similar, columna troncocónica tipo am-10 de 6 m. Incluso cimentación y caja de derivación base para báculo, pernos de anclaje, arqueta de paso o base de columna de báculo incluso tapa de fundición, pica para puesta a tierra y sensor en luminaria. Totalmente instalada y programada	CUATRO MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y TRES EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS	4.453,41
0092	761208	m	Suministro e instalación de cable bupreno dn-k de 2x6 mm2 de seccion.	DOS EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS	2,81
0093	761400	m	Cable-manguera 5x6 mm2, 0.6/1Kv,rz1-k, en montaje sobre bandeja o en canalización enterrada bajo tubo, pequeño material de fijación a bandejas y terminales, totalmente instalado.	CUATRO EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS	4,92
0094	761402	m	Conductor rv-k 4x16+ttx16cu, en montaje sobre bandeja o en canalización enterrada bajo tubo, pequeño material de fijación a bandejas y terminales, totalmente instalado.	CATORCE EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS	14,66

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE TRAZADO DE LA BICIPISTA DEL IBAIZABAL (LÍNEA 1). TRAMO: BENGOTXE-GUTURRIBAI					
Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0095	761403	m	Conductor rv-k 4x25+ttx16cu, en montaje sobre bandeja o en canalización enterrada bajo tubo, pequeño material de fijación a bandejas y terminales, totalmente instalado.		21,05
				VEINTIÚN EUROS con CINCO CÉNTIMOS	
0096	761506	m	Suministro e instalación de cable bupreno dn-k de 4x2,5 mm2 de seccion.		3,15
				TRES EUROS con QUINCE CÉNTIMOS	
0097	767009N	m	Suministro e instalación de tubería de p.E.C. Corrugado flexible de 110 mm de diámetro exterior y cara interior lisa, incluso parte proporcional de piezas especiales y accesorios de unión.		4,24
				CUATRO EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS	
0098	771001N	m	Excavacion de zanja hormigonada y posterior relleno para tuberia en canalizacion electrica, bajo calzada o acera de nueva construcción		27,33
				VEINTISIETE EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS	
0099	773900N	m	Ejecución completa de canalización en calzada con dos tubos de 110 , incluido fresado y asfaltado		278,64
				DOSCIENTOS SETENTA Y OCHO EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
0100	773902	m	Ejecución completa de canalización en acera con reposición posterior		79,00
				SETENTA Y NUEVE EUROS	
0101	773903	UD	Realización de cata para localización de servicios afectados de cualquier dimensión y en cualquier tipo de terreno incluso tareas necesarias para su posterior		212,96
				DOSCIENTOS DOCE EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
0102	778001	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.		367,74
				TRESCIENTOS SESENTA Y SIETE EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
0103	778001N	ud	Arqueta de dimensiones interiores 60x60 cm, totalmente colocada		194,00
				CIENTO NOVENTA Y CUATRO EUROS	
0104	778002	ud	Arqueta registrable para derivaciones, acometidas o cruces de calzada, de dimensiones interiores 0,6x0,6 m y hasta 2 m de profundidad.		507,25
				QUINIENTOS SIETE EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE TRAZADO DE LA BICIPISTA DEL IBAIZABAL (LÍNEA 1). TRAMO: BENGUETXE-GUTURRIBAI					
Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0105	780901	ud	Suministro de pica para toma de tierra cobreada de 2 m de longitud y accesorios correspondientes según reglamento de baja tensión, incluso ejecución de la toma de tierra.		28,16
				VEINTIOCHO EUROS con DIECISÉIS CÉNTIMOS	
0106	780901N	ud	Suministro de pica para toma de tierra cobreada de 2 m de longitud y accesorios correspondientes según reglamento de baja tensión, incluso ejecución de la toma de tierra		28,16
				VEINTIOCHO EUROS con DIECISÉIS CÉNTIMOS	
0107	781110	m	Suministro e instalación de cable amarillo/verde de 1x16 mm2 de seccion para toma de tierra. Incluso soldaduras aluminotermicas de union, grapas de derivacion u otros accesorios.		2,85
				DOS EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
0108	782001N	ud	Redacción de proyecto eléctrico de alumbrado público para la legalización completa de la instalación ante industria, incluyendo revisión oca, certificados, boletines de instalación y puesta en marcha de la instalación.		2.546,57
				DOS MIL QUINIENTOS CUARENTA Y SEIS EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
0109	788901N	ud	Suministro e instalación de marco y tapa para arqueta de 600x600 mm de lado		112,55
				CIENTO DOCE EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
0110	797200	ud	Suministro y montaje de dispositivo de conteo de peatones, bicicletas y patinetes modelo lsr-2001-by-2 de simec o similar, colocado sobre báculo de alumbrado existente. Incluso soporte de fijación, kit placa solar-baterías y caja de conexiones. Totalmente instalado y funcionando. No se incluyen las comunicaciones. Incluye tarjeta de comunicaciones 4g/5g.		4.422,00
				CUATRO MIL CUATROCIENTOS VEINTIDÓS EUROS	
0111	819001	ud	Talado de árbol de diámetro 15-30 cm, de cualquier altura, con motosierra, troceado del mismo, extracción de tocón, incluso carga manual a camión y transporte de los residuos vegetales a vertedero específico situado a una distancia no limitada. El precio incluye el relleno y compactado del hueco resultante con tierras propias y el tiempo de espera en obra durante las operaciones de carga, el viaje de ida, la descarga y el viaje de vuelta.		41,31
				CUARENTA Y UN EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE TRAZADO DE LA BICIPISTA DEL IBAIZABAL (LÍNEA 1). TRAMO: BENGOTXE-GUTURRIBAI

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0112	819002	ud	Talado de árbol de diámetro superior a 30 cm, de cualquier altura, con motosierra, troceado del mismo, extracción de tocón, incluso carga manual a camión y transporte de los residuos vegetales a vertedero específico situado a una distancia no limitada. El precio incluye el relleno y compactado del hueco resultante con tierras propias y el tiempo de espera en obra durante las operaciones de carga, el viaje de ida, la descarga y el viaje de vuelta.		70,48
				SETENTA EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
0113	854006	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.		4.500,00
				CUATRO MIL QUINIENTOS EUROS	
0114	866001	m	Construcción de bajante escalonada en madera y piedra con cajeros lateral simple sin saltos. Dimensiones de 1 metro de anchura y 1 metro de longitud, colocados con retroexcaadora de cadenas, colocación de material vegetal y relleno de los huecos existentes con inerte terroso		72,35
				SETENTA Y DOS EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS	
0115	866004	m²	Estructura peldaños de pared simple de troncos de conifera descortezada d=15-20 cm, l=2,5 a 3,0 m con estacas arbustivas, incluso excavación, suministros, plantacion y riego segun pliego.		117,70
				CIENTO DIECISIETE EUROS con SETENTA CÉNTIMOS	
0116	870099	m	Valla de madera tipo peña santa o similar de 1,5 m de altura formada por dos travesaños horizontales de diámetro 8 cm y postes de madera de diámetro 12 cm, con una separación de 2 metros entre postes entre los que habrá 12 postes de diámetro 6 cm. Los pilares irán empotrados en un dado de hormigón de 40 cm		110,00
				CIENTO DIEZ EUROS	
0117	870600	ud	Marquesina de autobus tipo dfb,incluso suministro, anclaje y cimentacion,totalmente colocada.		6.100,22
				SEIS MIL CIEN EUROS con VEINTIDÓS CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE TRAZADO DE LA BICIPISTA DEL IBAIZABAL (LÍNEA 1). TRAMO: BENGOTXE-GUTURRIBAI

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0118	870800	ud	Desmontaje de bolardo de acero, polipropileno o cualquier otro material, con martillo neumático. Recuperación del material para su posterior reubicación o retirada a vertedero según indicaciones de la do		4,60
				CUATRO EUROS con SESENTA CÉNTIMOS	
0119	950001	t	Clasificación y recogida selectiva de residuos, excepto tierras y piedras de excavación, mediante medios manuales y mecánicos de los residuos y su depósito en la zona principal de almacenamiento de residuos de la obra.		7,78
				SIETE EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
0120	950002	t	Gestión de residuos no peligrosos - rnp- de carácter no pétreo (cartón-papel, madera, vidrio, plásticos y metales incluidos envases y embalajes de estos materiales así como biodegradables del desbroce y raee).		7,41
				SIETE EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS	
0121	950003	t	Gestión de residuos no peligrosos - rnp- de carácter pétreo (excepto tierras y piedras) constituidos por hormigón, ladrillos, tejas y materiales cerámicos (o mezcla de éstos), yeso y/o mezclas bituminosas y lodos de depuradora.		4,27
				CUATRO EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS	
0122	950004	t	Gestión de residuos de tierras.		2,65
				DOS EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
0123	950005	t	Gestión de residuos que contienen sustancias peligrosas o contaminados por ellas		308,14
				TRESCIENTOS OCHO EUROS con CATORCE CÉNTIMOS	
0124	950006	t	Recogida y transporte de los residuos de construcción y demolición no peligrosos (rnp) de carácter pétreo constituidos por tierras y piedras excedentes de excavación, además de los residuos de hormigón y mezcla de hormigón, ladrillos y cerámicos desde la zona de almacenamiento Temporal de residuos en la obra hasta instalación de tratamiento de gestor de residuos autorizado (o valorizador de materiales naturales excavados en el caso de tierras y piedras) a cualquier distancia de la obra incluyendo los viajes de ida y vuelta		17,38
				DIECISIETE EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE TRAZADO DE LA BICIPISTA DEL IBAIZABAL (LÍNEA 1). TRAMO: BENGOTXE-GUTURRIBAI

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
----	--------	-----	---------	-----------------	---------

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE TRAZADO DE LA BICIPISTA DEL IBAIZABAL (LÍNEA 1). TRAMO: BENGOTXE-GUTURRIBAI

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
----	--------	-----	---------	-----------------	---------

0125	950007	t	Recogida y transporte de los residuos de construcción y demolición no peligrosos (rnp) de carácter no pétreo constituidos por madera, papel-cartón, plástico, vidrio, incluso residuos biodegradables, desde la zona de almacenamiento temporal de residuos en la obra hasta instalación de tratamiento de gestor de residuos autorizado localizado a cualquier distancia de la obra incluyendo los viajes de ida y vuelta		74,11
------	--------	---	--	--	-------

SETENTA Y CUATRO EUROS con ONCE CÉNTIMOS

0126	950008	t	Recogida y transporte de los residuos de construcción y demolición peligrosos (rp) de carácter no pétreo, desde la zona de almacenamiento temporal de residuos en la obra hasta instalación de tratamiento de gestor de residuos autorizado localizado a cualquier distancia de la obra incluyendo los viajes de ida y vuelta		228,52
------	--------	---	---	--	--------

DOSCIENTOS VEINTIOCHO EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS

0127	950101	m	Refuerzo de hormigon para tuberia de servicios afectados existente segun plano de detalle		94,66
------	--------	---	---	--	-------

NOVENTA Y CUATRO EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS

0128	954001	ud	Trabajos de digitalización. Comprenderá los siguientes trabajos: -Elaboración del plan de ejecución de bim (peb), incluso redacción del mismo según criterios de dfb. -Desarrollo de modelo bim de explotación de la obra ejecutada. Incluye revisión de los datos existentes, visita a campo y vinculación con los sistemas de gestión que indique dfb. -Levantamiento de estructura mediante laser escáner, dron u otros medios auxiliares, y posterior tratamiento de la nube de puntos. Todas estas unidades se medirán y abonarán como una única unidad de proyecto		50.000,00
------	--------	----	--	--	-----------

CINCUENTA MIL EUROS

Bilbao, Marzo de 2025

AUTOR DEL PROYECTO

DIRECTOR DEL PROYECTO

Fdo.: Fernando Carrasco Garnica
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos
Colegiado nº35.188

Fdo.: Miguel Angel Castilla
Jefe de la Sección de Gestión de la Demanda

Presupuesto

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROYECTO DE TRAZADO DE LA BICIPISTA DEL IBAIZABAL (LÍNEA 1). TRAMO: BENGOTXE-GUTURRIBAI

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
1	EXPLANACIONES							
1.1	TRABAJOS PREVIOS							
300101	m² DESPEJE Y DESBROCE TODO TERRENO, PROF. MED.=20 CM.							
	Eje 5 tramo Plazakoetxe							
	Desmonte	1	455,217			455,217		
	Eje 6 Rectificado N-634							
	Desmonte	1	167,185			167,185		
	Eje 7 Vía ciclista rotonda Formica							
	Desmonte	1	101,987			101,987		
	Terraplén	1	12,478			12,478		
	Eje 8 Rectificado N-634 Galdakao							
	Desmonte	1	404,778			404,778		
	Terraplén	1	774,307			774,307		
	Eje 9 Tronco Mercadillo-Formica							
	Desmonte	1	823,513			823,513		
	Terraplén	1	48,326			48,326		
	Eje 10 Pasarela N-634							
	Desmonte	1	548,685			548,685		
	Eje 12 tronco Bengoetxe-Mercadillo							
	Desmonte	1	736,049			736,049		
	Terraplén	1	73,413			73,413		
	Eje 19							
	Desmonte	1	50,008			50,008		
	Eje 24 Auxiliar rotonda Plazakoetxe							
	Desmonte	1	27,182			27,182		
	Eje 25 Auxiliar rotonda Plazakoetxe							
	Desmonte	1	47,464			47,464		
	Eje 30 Auxliar rotonda Plazakoetxe							
	Desmonte	1	16,459			16,459		
	Eje 32							
	Desmonte	1	1.450,113			1.450,113		
	Terraplén	1	181,122			181,122		
	Eje 34 Reposición camino							
	Desmonte	1	461,249			461,249		
	Terraplén	1	0,005			0,005		
	Eje 40 Ronda Formica auxiliar							
	Desmonte	1	7,381			7,381		
	Eje 41 Ronda Formica auxiliar							
	Desmonte	1	20,403			20,403		
	Terraplén	1	0,008			0,008		
	Eje 42 Ronda Formica auxiliar							
	Desmonte	1	13,390			13,390		
	Terraplén	1	35,012			35,012		
	Eje 43 Ronda Formica auxiliar							
	Desmonte	1	25,050			25,050		
	Terraplén	1	32,463			32,463		
	Eje 60 Ronda Guturribai Aux							
	Desmonte	1	96,779			96,779		
	Terraplén	1	186,112			186,112		
	Eje 61 Ronda Guturribai aux							
	Desmonte	1	94,252			94,252		
	Terraplén	1	168,577			168,577		
	Eje 64 Conector T Plazakoetxe							
	Desmonte	1	58,430			58,430		
	Eje 65 Ronda Plazakoetxe aux							
	Desmonte	1	116,351			116,351		
						7.233,75	0,82	5.931,68
310003	m DESMONTAJE Y RETIR. BARANDILLA							
	Pk 1+500 barandilla de hormigón	1	20,000			20,000		
	Pk 2+100 a 2+500 barandilla metálica	1	300,000			300,000		
	Pk 2+280 a 3+040 barandilla metálica acera enfrente	1	85,000			85,000		
	Pk 2+440	1	10,000			10,000		
	Pk 2+600	1	25,000			25,000		
						440,00	17,66	7.770,40
311003	m² DEMOLICIÓN DE BALDOSA EXISTENTE INCLUSO MORTERO DE							
	Pk 1+300 a 1+360	1	60,000	4,000		240,000		
	Pk 2+020 a 2+100	1	90,000	3,500		315,000		
	Pk 2+100 a 2+400	1	300,000	3,250		975,000		
	Pk 2+280 a 3+040 acera enfrente	1	85,000	2,500		212,500		
	Pk 2+420 a 2+500	1	80,000	10,000		800,000		
	Pk 2+600 a 2+620	1	25,000	2,500		62,500		
	Pk 3+320 a 3+430	1	110,000	3,500		385,000		
						2.990,00	8,47	25.325,30

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROYECTO DE TRAZADO DE LA BICIPISTA DEL IBAIZABAL (LÍNEA 1). TRAMO: BENGOTXE-GUTURRIBAI

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
311004	m DEMOLICIÓN Y LEVANTADO DE BORDILLO DE CUALQUIER TI							
	Pk 1+000 a 1+025	1	27,000			27,000		
	Pk 1+120 a 1+160	1	40,000			40,000		
	Pk 1+300 a 1+360	1	55,000			55,000		
	Rotonda Formica	2	80,000			160,000		
	Rotonda Formica junto Pte	1	40,000			40,000		
	Pk 1+750 a 2+020	1	270,000			270,000		
	Pk 2+030 a 2+100	2	70,000			140,000		
	Pk 2+100 a 2+400	1	300,000			300,000		
	Rotonda Plazakoetxe	1	55,000			55,000		
	Isletas Plazakoetxe	1	40,000			40,000		
		1	65,000			65,000		
	Pk 2+420 a 2+750	1	330,000			330,000		
	Pk 2+750 a 3+360	1	610,000			610,000		
	Pk 3+360 a 3+430 sentido Bilbao	1	70,000			70,000		
	Pk 3+360 a 3+430 sentido Donosti	1	70,000			70,000		
						2.272,00	7,56	17.176,32
311001	m³ DEMOLICION O.F. HORMIGON ARMADO O MASA							
	Demolición acera o tacón existente							
	Pk 1+000 a 1+010	1	10,000	2,500	0,350	8,750		
	Pk 1+080 a 1+110	1	30,000	2,000	0,350	21,000		
	Pk 1+200 a 1+300	1	100,000	2,000	0,350	70,000		
	Pk 1+350 a 1+550	1	200,000	2,000	0,350	140,000		
	Pk 1+550 a 1+600	1	100,000	2,000	0,350	70,000		
	Pk 1+840 tacones rotonda Formica	1	20,000	2,000	0,550	22,000		
	Rotonda Formica	1	80,000	2,000	0,300	48,000		
	Pk 1+970 a 2+020	1	50,000	2,000	0,300	30,000		
	Pk 2+030 a 2+100	1	70,000	40,000	0,300	840,000		
	Pk 2+800 a 3+000	1	200,000	2,000	0,350	140,000		
	Demolición rígola							
	Pk 1+080 a 1+110	1	30,000	0,500	0,250	3,750		
	Pk 1+110 a 1+350	1	240,000	0,500	0,250	30,000		
	Pk 1+350 a 1+550	1	200,000	0,500	0,250	25,000		
	Pk 1+550 a 1+750	1	200,000	0,500	0,250	25,000		
	Pk 1+750 a 2+020	1	270,000	0,500	0,250	33,750		
	Pk 2+050 a 2+400	1	350,000	0,500	0,250	43,750		
	Pk 2+420 a 2+750	1	330,000	0,500	0,250	41,250		
	Rotonda Plazakoetxe	1	55,000			55,000		
	Demolición zapata señalización vertical							
	Pk 1+120	1	2,000	2,500	0,300	1,500		
	Demolición isletas Ronda Formica							
		1	45,000		0,300	13,500		
		1	60,000		0,300	18,000		
	Demolición mediana							
	Pk 2+300 a 2+340	1	40,000	5,000	1,250	250,000		
	Pk 2+455 a 2+480	1	25,000	5,000	1,250	156,250		
	Demolición isletas Ronda Plazakoetxe	1	12,500		0,300	3,750		
		1	25,000		0,300	7,500		
	Demolición Jardíneras municipales							
	Pk 2+440 a 2+480	2	50,000	0,300	1,500	45,000		
	Pk 2+490 a 2+520	2	40,000	0,300	1,500	36,000		
	Rígoras en mediana							
	Pk 2+500 a 3+360	2	860,000	0,500	0,250	215,000		
	Demolición mediana							
	Pk 3+300 a 3+430	1	130,000	2,000	1,250	325,000		
	Isletas Ronda Guturribai	1	15,000		0,250	3,750		
						2.722,50	19,37	52.734,83
312001	ud DEMOLICIÓN Y ANULACIÓN DE ARQUETA DE DRENAJE EXISTENTE							
	PK 1+000 Ronda COCA-COLA A PK 1+800							
	RONDA FORMICA							
	PK 1+155	1				1,000		
	PK 1+200	1				1,000		
	PK 1+205	1				1,000		
	PK 1+325	1				1,000		
	PK 1+345	1				1,000		
	PK 1+370	1				1,000		
	PK 1+525	1				1,000		
	PK 1+800 Ronda FORMICA A PK 2+400 Ronda							
	PLAZAKOETXE							
	PK 2+145	1				1,000		
	PK 2+150	1				1,000		
	Rotonda Plazakoetxe	5				5,000		
	PK 3+410	1				1,000		
						15,00	31,54	473,10

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROYECTO DE TRAZADO DE LA BICIPISTA DEL IBAIZABAL (LÍNEA 1). TRAMO: BENGOTXE-GUTURRIBAI

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
320003	m² DEMOLICION DE FIRME EXISTENTE							
	Rotonda Formica	1	907,000			907,000		
	Pk 2+150 a 2+390	1	240,000	7,950		1.908,000		
						2.815,00	11,64	32.766,60
711900	m MONT.Y DESM. BARR. HORM.							
	Pk 1+340 a 1+750	1	400,000			400,000		
	Pk 1+840 a 2+300	1	460,000			460,000		
	Pk 2+280 a 3+040 barrera hormigón acera enfrente	1	55,000			55,000		
	Pk 2+440 a 2+480	1	40,000			40,000		
	Pk 2+500 a 2+750	2	250,000			500,000		
	Pk 2+750 a 3+300	2	550,000			1.100,000		
						2.555,00	13,49	34.466,95
711901	m DESMONTAJE BARRERA SEGURIDAD MET. SIMPLE O DOBLE							
	Pk 1+680 a 1+940	1	260,000			260,000		
	Rotonda Formica junto pte	1	30,000			30,000		
	Pk 2+150 a 2+310	1	170,000			170,000		
	Pk 2+280 a 3+040 bionda acera enfrente	1	85,000			85,000		
						545,00	20,07	10.938,15
870800	ud DESMONTAJE DE BOLARDO DE ACERO, POLIPROPILENO O CU							
	Pk 1+025 a 1+080	20				20,000		
	Pk 1+080 a 1+200	15				15,000		
	Pk 1+750	7				7,000		
	Pk 2+040	3				3,000		
	Pk 2+080	4				4,000		
	Pk 2+100	8				8,000		
	Pk 2+400	8				8,000		
	Rotonda Plazakoetxe	26				26,000		
	Eliminación U metálicas	6				6,000		
	Pk 2+420 a 2+480	7				7,000		
						104,00	4,60	478,40
819001	ud TALADO ÁRBOL 10-30 CM HASTA 10 M ALTURA							
		50				50,000		
						50,00	41,31	2.065,50
819002	ud TALADO ÁRBOL DIÁMETRO SUPERIOR A 30 CM DE HASTA 10 M DE ALTURA							
		25				25,000		
						25,00	70,48	1.762,00
999008	PA PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA EL DESMONTAJE , ALMACENAJE Y POSTERIOR REUBICACIÓN DE MOBILIARIO URBANO							
		1				1,000		
						1,00	20.000,00	20.000,00
999009	PA PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA DESMONTAJE, ALMACENAJE EN LUGAR SEGURO Y POSTERIOR REUBICACIÓN DE MARQUESINA DE PARADA DE AUTOB							
	Marquesina PK 1+330	0,5				0,500		
	Marquesina PK 2+060	0,5				0,500		
						1,00	4.400,00	4.400,00
TOTAL 1.1.....								216.289,23

1.2 MOVIMIENTO DE TIERRAS

320001N	m³ EXCAVACIÓN EN TODO TIPO DE TERRENO SIN CLASIFICAR							
	Eje 5 tramo Plazakoetxe	1	579,100			579,100		
	Eje 6 Rectificado N-634	1	285,900			285,900		
	Eje 7 Vía ciclista rotonda Formica	1	48,100			48,100		
	Eje 8 Rectificado N-634 Galdakao	1	2.706,900			2.706,900		
	Eje 9 Tronco Mercadillo-Formica	1	937,400			937,400		
	Eje 10 Pasarela N-634	1	572,400			572,400		
	Eje 12 tronco Bengoetxe-Mercadillo	1	340,400			340,400		
	Eje 19 Glorieta Plazakoetxe	1	16,300			16,300		
	Eje 20 Glorieta Plazakoetxe auxiliar	1	29,600			29,600		
	Eje 22 Rotonda Formica	1	59,800			59,800		
	Eje 24 Auxiliar rotonda Plazakoetxe	1	23,900			23,900		
	Eje 25 Auxiliar rotonda Plazakoetxe	1	31,700			31,700		
	Eje 29 Auxiliar rotonda Plazakoetxe	1	398,800			398,800		
	Eje 30 Auxliar rotonda Plazakoetxe	1	26,000			26,000		
	Eje 32	1	973,600			973,600		
	Eje 34 Reposición camino	1	555,400			555,400		
	Eje 40 Rotonda Formica auxiliar	1	2,900			2,900		
	Eje 41 Rotonda Formica auxiliar	1	7,200			7,200		
	Eje 42 Rotonda Formica auxiliar	1	10,400			10,400		
	Eje 43 Rotonda Formica auxiliar	1	15,400			15,400		
	Eje 60 Rotonda Guturribai Aux	1	36,900			36,900		
	Eje 61 Rotonda Guturribai aux	1	20,700			20,700		
	Eje 64 Conector T Plazakoetxe	1	28,300			28,300		
	Eje 65 Rotonda Plazakoetxe aux	1	50,800			50,800		
						7.757,90	15,14	117.454,61

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROYECTO DE TRAZADO DE LA BICIPISTA DEL IBAIZABAL (LÍNEA 1). TRAMO: BENGOTXE-GUTURRIBAI

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
320099	m³ EXCAVACIÓN Y ACOPIO DE TIERRA VEGETAL							
	Eje 5 tramo Plazakoetxe	1	579,100		0,100	57,910		
	Eje 6 Rectificado N-634	1	285,900		0,100	28,590		
	Eje 7 Vía ciclista rotonda Formica	1	48,100		0,100	4,810		
	Eje 8 Rectificado N-634 Galdakao	1	2.706,900		0,100	270,690		
	Eje 9 Tronco Mercadillo-Formica	1	937,400		0,100	93,740		
	Eje 10 Pasarela N-634	1	572,400		0,100	57,240		
	Eje 12 tronco Bengoetxe-Mercadillo	1	340,400		0,100	34,040		
	Eje 19 Glorieta Plazakoetxe	1	16,300		0,100	1,630		
	Eje 20 Glorieta Plazakoetxe auxiliar	1	29,600		0,100	2,960		
	Eje 22 Rotonda Formica	1	59,800		0,100	5,980		
	Eje 24 Auxiliar rotonda Plazakoetxe	1	23,900		0,100	2,390		
	Eje 25 Auxiliar rotonda Plazakoetxe	1	31,700		0,100	3,170		
	Eje 29 Auxiliar rotonda Plazakoetxe	1	398,800		0,100	39,880		
	Eje 30 Auxliar rotonda Plazakoetxe	1	26,000		0,100	2,600		
	Eje 32	1	973,600		0,100	97,360		
	Eje 34 Reposición camino	1	555,400		0,100	55,540		
	Eje 40 Rotonda Formica auxiliar	1	2,900		0,100	0,290		
	Eje 41 Rotonda Formica auxiliar	1	7,200		0,100	0,720		
	Eje 42 Rotonda Formica auxiliar	1	10,400		0,100	1,040		
	Eje 43 Rotonda Formica auxiliar	1	15,400		0,100	1,540		
	Eje 60 Rotonda Guturribai Aux	1	36,900		0,100	3,690		
	Eje 61 Rotonda Guturribai aux	1	20,700		0,100	2,070		
	Eje 64 Conector T Plazakoetxe	1	28,300		0,100	2,830		
	Eje 65 Rotonda Plazakoetxe aux	1	50,800		0,100	5,080		
						775,79	6,20	4.809,90
330101N	m³ RELLENO TERRAPLEN, MATERIAL PROPIA EXC							
	Eje 7 Vía ciclista rotonda Formica	1	28,300			28,300		
	Eje 8 Rectificado N-634 Galdakao	1	376,700			376,700		
	Eje 9 Tronco Mercadillo-Formica	1	10,600			10,600		
	Eje 12 tronco Bengoetxe-Mercadillo	1	4,600			4,600		
	Eje 22 Rotonda Formica	1	26,400			26,400		
	Eje 43 Rotonda Formica auxiliar	1	0,200			0,200		
	Eje 60 Rotonda Guturribai Aux	1	43,500			43,500		
	Eje 61 Rotonda Guturribai aux	1	31,100			31,100		
						521,40	25,00	13.035,00
340100N	m³ EXPLANADA MEJORADA, MAT.SELECCIONADO DE CANTERA							
	Eje 5 tramo Plazakoetxe	1	216,400			216,400		
	Eje 25 Auxiliar rotonda Plazakoetxe	1	13,200			13,200		
	Eje 29 Auxiliar rotonda Plazakoetxe	1	176,600			176,600		
	Eje 30 Auxiliar rotonda Plazakoetxe	1	33,300			33,300		
	Eje 32	1	613,900			613,900		
	Eje 42 Rotonda Formica auxiliar	1	15,400			15,400		
	Eje 43 Rotonda Formica auxiliar	1	18,400			18,400		
						1.087,20	26,91	29.256,55
999010	PA PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA TRASLADO A ACOPIO TEMPORAL DE TIERRA VEGETAL SOBRANTE DE OBRA							
		1				1,00		
						1,00	5.000,00	5.000,00
TOTAL 1.2.....								169.556,06

TOTAL 1..... 385.845,29

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROYECTO DE TRAZADO DE LA BICIPISTA DEL IBAIZABAL (LÍNEA 1). TRAMO: BENGOTXE-GUTURRIBAI

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
2	AFIRMADO Y PAVIMENTACIÓN							
2.1	AFIRMADO							
513001	M3 GRAVA-CEMENTO CALIZO Y CEMENTO III-1/35/MRSR. RECTIFICADO N-634 Mediana Pk 1+000 a 1+745 Rotonda Formica Pk 1+860 a 2+150 Pk 2+150 a 2+390 Pk 2+475 a 3+360 Rotonda Plazakoetxe							
		1	745,000	3,000	0,250	558,750		
		1	1.256,000		0,250	314,000		
		1	290,000	3,000	0,250	217,500		
		1	240,000	7,950	0,250	477,000		
		1	885,000	3,000	0,250	663,750		
		1	426,000		0,250	106,500		
						2.337,50	62,36	145.766,50
340100N	m³ EXPLANADA MEJORADA, MAT.SELECCIONADO DE CANTERA BANDA CICLABLE Pk 1+000 a 1+340 Pk 1+340 a 1+540 Pk 1+540 a 1+745 Pk 1+745 a 2+020 Pk 2+020 a 3+360 RECTIFICADO N-634 Mediana Pk 1+000 a 1+745 Rotonda Formica Pk 1+860 a 2+150 Pk 2+150 a 2+390 Pk 2+475 a 3+360							
		1	340,000	3,000	0,300	306,000		
		1	200,000	3,000	0,300	180,000		
		1	205,000	3,000	0,300	184,500		
		1	275,000	3,000	0,300	247,500		
		1	1.340,000	3,000	0,300	1.206,000		
		1	745,000	3,000	0,500	1.117,500		
		1	1.256,000		0,500	628,000		
		1	290,000	3,000	0,500	435,000		
		1	240,000	7,950	0,500	954,000		
		1	885,000	3,000	0,500	1.327,500		
						6.586,00	26,91	177.229,26
501001N	m³ BASE GRANULAR ZAHORRA. BANDA CICLABLE Pk 1+000 a 1+340 Pk 1+340 a 1+540 Pk 1+540 a 1+745 Pk 1+745 a 2+020 Pk 2+020 a 3+360							
		1	340,000	3,000	0,250	255,000		
		1	200,000	3,000	0,250	150,000		
		1	205,000	3,000	0,250	153,750		
		1	275,000	3,000	0,250	206,250		
		1	1.340,000	3,000	0,250	1.005,000		
						1.770,00	39,22	69.419,40
529001N	t EMULSION ASFALTICA TIPO C60B3 CUR (ECR-1) SOBRE GRAVA CEMENTO RECTIFICADO N-634 Pk 1+000 a 1+745 Rotonda Formica Pk 1+860 a 2+150 Pk 2+150 a 2+390 Pk 2+475 a 3+360							
		0,001	745,000	3,000		2,235		
		0,001	1.256,000			1,256		
		0,001	290,000	3,000		0,870		
		0,001	240,000	7,950		1,908		
		0,001	885,000	3,000		2,655		
						8,92	859,97	7.670,93
530001N	t EMULSION ASFALTICA TIPO ECL-1 EN RIEGO IMPRIMACION BANDA CICLABLE Pk 1+000 a 1+340 Pk 1+340 a 1+540 Pk 1+540 a 1+745 Pk 1+745 a 2+020 Pk 2+020 a 3+360 RECTIFICADO N-634 BAJO CAPA BASE Pk 1+000 a 1+745 Rotonda Formica Pk 1+860 a 2+150 Pk 2+150 a 2+390 Pk 2+475 a 3+360							
		0,001	340,000	3,000		1,020		
		0,001	200,000	3,000		0,600		
		0,001	205,000	3,000		0,615		
		0,001	275,000	3,000		0,825		
		0,001	1.340,000	3,000		4,020		
		0,001	745,000	3,000		2,235		
		0,001	1.256,000			1,256		
		0,001	290,000	3,000		0,870		
		0,001	240,000	7,950		1,908		
		0,001	885,000	3,000		2,655		
						16,00	803,43	12.854,88
531001N	t EMULSION ASFALTICA TERMOADHERENTE TIPO C60B3 TER (ECR-1) BANDA CICLABLE Pk 1+000 a 1+340 Pk 1+340 a 1+540 Pk 1+540 a 1+745 Pk 1+745 a 2+020 Pk 2+020 a 3+360 RECTIFICADO N-634 BAJO CAPA INTERMEDIA Pk 1+000 a 1+745 Rotonda Formica Pk 1+860 a 2+150 Pk 2+150 a 2+390 Pk 2+475 a 3+360 RECTIFICADO N-634 BAJO CAPA RODADURA							
		0,001	340,000	3,000		1,020		
		0,001	200,000	3,000		0,600		
		0,001	205,000	3,000		0,615		
		0,001	275,000	3,000		0,825		
		0,001	1.340,000	3,000		4,020		
		0,001	745,000	3,000		2,235		
		0,001	1.256,000			1,256		
		0,001	290,000	3,000		0,870		
		0,001	240,000	7,950		1,908		
		0,001	885,000	3,000		2,655		

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROYECTO DE TRAZADO DE LA BICIPISTA DEL IBAIZABAL (LÍNEA 1). TRAMO: BENGOTXE-GUTURRIBAI

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
						16,00	809,15	12.946,40
535102N	t BETUN B-60/70 EN MEZCLAS BITUMIN. EN CALIENTE BANDA CICLABLE D-10 ROJO CALZADA AC16 SURF S INTERMEDIA Y BASE AC22 S							
		1	48,675			48,675		
		1	15,268			15,268		
		1	189,257			189,257		
						253,20	772,55	195.609,66
535702N	t BETUN ASFALTICO MODIFIC. CON POLIMEROS TIPO PMB 45/80-65 (BM-3c) BBTM 11A							
		1	115,500			115,500		
						115,50	836,16	96.576,48
537001N	t FILLER DE APORTACION CON CEMENTO III-1/35/MRSR BANDA CICLABLE D-10 ROJO AC16 SURF S ROTONDAS BBTM 11A							
		1	48,675			48,675		
		1	15,268			15,268		
		1	91,875			91,875		
						155,82	125,81	19.603,71
542003	t MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO D-10 ROJO SIDERÚRGICO BANDA CICLABLE Pk 1+000 a 1+340 Pk 1+340 a 1+540 Pk 1+540 a 1+745 Pk 1+745 a 2+020 Pk 2+020 a 3+360 A deducir betún A deducir filler							
		2,75	340,000	3,000	0,050	140,250		
		2,75	200,000	3,000	0,050	82,500		
		2,75	205,000	3,000	0,050	84,563		
		2,75	275,000	3,000	0,050	113,438		
		2,75	1.340,000	3,000	0,050	552,750		
		-0,05	973,500			-48,675		
		-0,05	973,500			-48,675		
						876,15	138,92	121.714,76
542101N	t MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC16 SURF S (S-12 SIDERÚRGICO) Rotonda Formica Rotonda Plazakoetxe A deducir betún A deducir filler							
		2,75	941,800	0,050		129,498		
		2,75	1.279,000	0,050		175,863		
		-0,05	305,360			-15,268		
		-0,05	305,360			-15,268		
						274,83	60,83	16.717,91
542110N	t MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 BIN S (S-20 CALIZO) RECTIFICADO N-634 CAPA BASE Mediana Pk 1+000 a 1+745 Pk 1+860 a 2+150 Pk 2+475 a 3+360 Rotonda Formica Calzada completa Pk 2+150 a 2+390 CAPA INTERMEDIA Mediana Pk 1+000 a 1+745 Pk 1+860 a 2+150 Pk 2+475 a 3+360 Rotonda Formica Calzada completa Pk 2+150 a 2+390 RECRECIDO CALZADA Pk 2+040 a 2+100 Pk 2+390 a 2+475 Pk 2+750 a 3+360 A deducir betún							
		2,45	745,000	3,000	0,060	328,545		
		2,45	290,000	3,000	0,060	127,890		
		2,45	885,000	3,000	0,060	390,285		
		2,45	1.256,000		0,060	184,632		
		2,45	240,000	7,950	0,060	280,476		
		2,45	745,000	3,000	0,060	328,545		
		2,45	290,000	3,000	0,060	127,890		
		2,45	885,000	3,000	0,060	390,285		
		2,45	1.256,000		0,060	184,632		
		2,45	240,000	7,950	0,060	280,476		
		2,45	60,000	3,500	0,090	46,305		
		2,45	85,000	3,500	0,090	65,599		
		2,45	680,000	7,000	0,090	1.049,580		
		-0,05	3.785,140			-189,257		
						3.595,88	56,43	202.915,51
542501N	t MEZCLA BITUMINOSA DISCONT. EN CALIENTE TIPO BBTM11A (F-10 SIDERÚRGICO) RECTIFICADO N-634 CAPA RODADURA Pk 1+000 a 1+340 Pk 1+340 a 1+540 Pk 1+540 a 1+660 Pk 1+660 a 1+745 Pk 1+860 a 2+020 Pk 2+020 a 2+150 Pk 2+150 a 2+390 Pk 2+475 a 2+750 Pk 2+750 a 3+440 A deducir betún A deducir filler							
		2,75	340,000	4,500	0,030	126,225		
		2,75	200,000	13,850	0,030	228,525		
		2,75	120,000	13,850	0,030	137,115		
		2,75	85,000	9,350	0,030	65,567		
		2,75	160,000	9,350	0,030	123,420		
		2,75	130,000	12,450	0,030	133,526		
		2,75	240,000	15,050	0,030	297,990		
		2,75	275,000	19,000	0,030	431,063		
		2,75	690,000	19,000	0,030	1.081,575		
		-0,044	2.625,010			-115,500		
		-0,035	2.625,010			-91,875		
						2.417,63	63,93	154.559,09
547090N	m²/cnFRESADO DE PAVIMENTO, INCLUYE LA RETIRADA, TRANSPORTE, CARACTERIZACION Y GESTION DEL RESIDUO. RECTIFICADO N-634 CAPA RODADURA Pk 1+000 a 1+340 Pk 1+340 a 1+540 Pk 1+540 a 1+660							
		3	340,000	4,500		4.590,000		
		3	200,000	13,850		8.310,000		
		3	120,000	13,850		4.986,000		

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROYECTO DE TRAZADO DE LA BICIPISTA DEL IBAIZABAL (LÍNEA 1). TRAMO: BENGOTXE-GUTURRIBAI

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Pk 1+660 a 1+745	3	85,000	9,350		2.384,250		
	Pk 1+860 a 2+020	3	160,000	9,350		4.488,000		
	Pk 2+020 a 2+150	3	130,000	12,450		4.855,500		
	Pk 2+150 a 2+390	3	240,000	15,050		10.836,000		
	Pk 2+475 a 2+750	3	275,000	19,000		15.675,000		
	Pk 2+750 a 3+440	3	690,000	19,000		39.330,000		
	RECRECIDO CALZADA							
	Pk 2+040 a 2+100	6	60,000	3,500		1.260,000		
	Pk 2+390 a 2+475	6	85,000	3,500		1.785,000		
	Pk 2+750 a 3+360	6	680,000	7,000		28.560,000		
						127.059,75	1,21	153.742,30
600104	kg MALLA ELECTROSOLDADA CON ALAMBRE CORRUG. B500T							
	Pk 2+475 a 2+750							
	Reposición paquete arcén	2	275,000	2,960	5,210	8.481,880		
						8.481,88	1,38	11.704,99
610121N	m³ HORM. HM-20/SPBF/25/I Y 200 KG CEMENTO.							
	Pk 2+475 a 2+750							
	Reposición paquete arcén	1	275,000	2,960	0,250	203,500		
						203,50	112,46	22.885,61
TOTAL 2.1.....								1.421.917,39
2.2 PAVIMENTACIÓN								
340100N	m³ EXPLANADA MEJORADA, MAT.SELECCIONADO DE CANTERA							
	BANDA PEATONAL							
	Pk 1+300 a 1+340	1	40,000	2,000	0,300	24,000		
	Pk 1+550 a 1+690 camino peatonal Mercadillo-Formica	1	130,000	2,000	0,300	78,000		
	Pk 1+550 a 1+560	1	12,000	7,000	0,300	25,200		
	Pk 1+560 a 2+020	1	460,000	2,000	0,300	276,000		
	Pk 2+020 a 2+100	1	40,000	3,000	0,300	36,000		
		1	90,000	3,000	0,300	81,000		
	Pk 2+100 a 2+390	1	290,000	3,000	0,300	261,000		
	Pk 2+280 a 2+340	1	60,000	3,000	0,300	54,000		
	Pk 2+400 a 2+500							
	Pk 2+600 a 2+620							
	Pk 2+750 a 3+320	1	570,000	2,000	0,300	342,000		
	Pk 3+320 a 3+330							
						1.177,20	26,91	31.678,45
501001N	m³ BASE GRANULAR ZAHORRA.							
	BANDA PEATONAL							
	Pk 1+300 a 1+340	1	40,000	2,000	0,200	16,000		
	Pk 1+550 a 1+690 camino peatonal Mercadillo-Formica	1	130,000	2,000	0,200	52,000		
	Pk 1+550 a 1+560	1	12,000	7,000	0,200	16,800		
	Pk 1+560 a 2+020	1	460,000	2,000	0,200	184,000		
	Pk 2+020 a 2+100	1	40,000	3,000	0,200	24,000		
		1	90,000	3,000	0,200	54,000		
	Pk 2+100 a 2+390	1	290,000	3,000	0,200	174,000		
	Pk 2+280 a 2+340	1	60,000	3,000	0,200	36,000		
	Pk 2+400 a 2+500							
	Pk 2+600 a 2+620							
	Pk 2+750 a 3+320	1	570,000	2,000	0,300	342,000		
	Pk 3+320 a 3+330							
						898,80	39,22	35.250,94
570130	m BORDILLO CALIZO RECTO 10X20 CM EN ALCORQUES							
	Pk 1+000 a 1+560	1	560,000			560,000		
	Pk 1+660 a 1+860	1	200,000			200,000		
	Pk 1+750 1+780	1	33,000			33,000		
	Pk 2+020 a 2+100	1	42,000			42,000		
		1	55,000			55,000		
		1	290,000			290,000		
		1	12,000			12,000		
		1	10,000			10,000		
		1	24,000			24,000		
		1	51,000			51,000		
	Pk 2+300 a 2+400	2	105,000			210,000		
		1	96,000			96,000		
		1	48,000			48,000		
	Pk 2+400 a 2+500	1	57,000			57,000		
		1	70,000			70,000		
	Pk 2+500 a 2+750	1	25,000			25,000		
		1	40,000			40,000		
		1	53,000			53,000		
		1	56,000			56,000		
	Pk 2+750 a 3+320	1	570,000			570,000		
	Pk 3+320 a 3+430	1	21,000			21,000		
		1	16,000			16,000		
						2.539,00	32,09	81.476,51

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROYECTO DE TRAZADO DE LA BICIPISTA DEL IBAIZABAL (LÍNEA 1). TRAMO: BENGOTXE-GUTURRIBAI

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
570201	m BORDILLO PREF. HORMIGON ACHAFLANADO 35X20 CM							
	Pk 2+350	1	75,000			75,000		
						75,00	31,31	2.348,25
570350	m BORDILLO PREF. HORMIGON MONTABLE RANURADO 25 CM AN							
	Rotonda Formica	1	65,000			65,000		
	Rotonda Plazakoetxe	1	85,000			85,000		
						150,00	40,28	6.042,00
572150	m² PAVIMENTO DE BALDOSA ÁRIDO GRANÍTICO RECTIFICADA 40x20 CM							
	BANDA PEATONAL							
	Pk 1+000	1	8,000	7,000		56,000		
	Pk 1+300 a 1+340	1	40,000	2,000		80,000		
	Pk 1+550 a 1+690 camino peatonal Mercadillo-Formica	1	130,000	2,000		260,000		
	Pk 1+550 a 1+560	1	12,000	7,000		84,000		
	Pk 1+560 a 2+020	1	460,000	2,000		920,000		
	Pk 2+020 a 2+100	1	40,000	3,000		120,000		
		1	90,000	3,000		270,000		
	Pk 2+100 a 2+390	1	290,000	3,000		870,000		
	Pk 2+280 a 2+340	1	60,000	3,000		180,000		
	Pk 2+400 a 2+500	1	40,000	6,000		240,000		
		1	50,000	9,000		450,000		
		1	33,000	2,000		66,000		
		1	10,000	2,000		20,000		
	Pk 2+600 a 2+620	1	20,000	3,000		60,000		
	Pk 2+750 a 3+320	1	570,000	2,000		1.140,000		
	Pk 3+320 a 3+430	1	45,000	2,000		90,000		
		1	65,000	3,000		195,000		
						210,000		
						5.311,00	68,96	366.246,56
572003N	m² BALDOSA PODODÁCTIL DIRECCIONAL RECIBIDA CON MORTERO							
	Pk 1+000	1	4,000	2,000		8,000		
	Pk 1+350	1	4,000	2,000		8,000		
	Pk 2+100	2	4,000	2,000		16,000		
	Pk 2+130	1	4,000	2,000		8,000		
	Pk 2+300	3	4,000	2,000		24,000		
	Pk 2+400	2	4,000	2,000		16,000		
	Pk 2+420	2	4,000	2,000		16,000		
	Pk 2+470	3	4,000	2,000		24,000		
	Pk 3+370	3	4,000	2,000		24,000		
	Pk 3+430	1	4,000	2,000		8,000		
						152,00	40,48	6.152,96
610121N	m³ HORM. HM-20/SPBF/25/I Y 200 KG CEMENTO.							
	BANDA PEATONAL							
	Pk 1+300 a 1+340	1	40,000	2,000	0,080	6,400		
	Pk 1+550 a 1+690 camino peatonal Mercadillo-Formica	1	130,000	2,000	0,080	20,800		
	Pk 1+550 a 1+560	1	12,000	7,000	0,080	6,720		
	Pk 1+560 a 2+020	1	460,000	2,000	0,080	73,600		
	Pk 2+020 a 2+100	1	40,000	3,000	0,080	9,600		
		1	90,000	3,000	0,080	21,600		
	Pk 2+100 a 2+390	1	290,000	3,000	0,080	69,600		
	Pk 2+280 a 2+340	1	60,000	3,000	0,080	14,400		
	Pk 2+400 a 2+500							
	Pk 2+600 a 2+620							
	Pk 2+750 a 3+320	1	570,000	2,000	0,080	91,200		
	Pk 3+320 a 3+330							
						313,92	112,46	35.303,44
TOTAL 2.2.....								564.499,11

2.3 REACONDICIONAMIENTO INTERFERENCIAS ACCESOS EXISTENTES

999007	PA REACONDICIONAMIENTO ACCESOS EXISTENTES							
						1,00	20.000,00	20.000,00
TOTAL 2.3.....								20.000,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROYECTO DE TRAZADO DE LA BICIPISTA DEL IBAIZABAL (LÍNEA 1). TRAMO: BENGOTXE-GUTURRIBAI

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
2.4 MARQUESINAS BUS								
870600	ud MARQUESINA DE AUTOBUS TIPO DFB Pk 2+500	1				1,000		
						1,00	6.100,22	6.100,22
TOTAL 2.4.....								6.100,22
TOTAL 2.....								2.012.516,72

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROYECTO DE TRAZADO DE LA BICIPISTA DEL IBAIZABAL (LÍNEA 1). TRAMO: BENGOTXE-GUTURRIBAI

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
3 ESTRUCTURAS								
3.1 MUROS								
3.4.1 MURO 1								
600103N	kg ACERO ARMADURAS BARRAS CORRUGADAS B500S	1	145,000	160,000		23.200,000		
						23.200,00	1,42	32.944,00
605326	m ANCLAJE PERMANENTE DW DIÁMETRO 25 MM (950/1050/N/MM²) TO=36,3 MP L<=8 M	70	8,000			560,000		
						560,00	110,33	61.784,80
610381N	m³ HORM. HA-30/SPBF/25/IIIBIIAHEIIAI Y 300 KG CEM.	1	290,000		0,500	145,000		
						145,00	143,21	20.765,45
680010	m² ENCOFRADO Y DES. RECTO VISTO	2	290,000			580,000		
		35		2,000	0,500	35,000		
						615,00	39,02	23.997,30
TOTAL 3.4.1.....								139.491,55
3.4.2 MURO 2								
600103N	kg ACERO ARMADURAS BARRAS CORRUGADAS B500S	1	157,500	160,000		25.200,000		
						25.200,00	1,42	35.784,00
605326	m ANCLAJE PERMANENTE DW DIÁMETRO 25 MM (950/1050/N/MM²) TO=36,3 MP L<=8 M	70	8,000			560,000		
						560,00	110,33	61.784,80
610381N	m³ HORM. HA-30/SPBF/25/IIIBIIAHEIIAI Y 300 KG CEM.	1	315,000		0,500	157,500		
						157,50	143,21	22.555,58
680010	m² ENCOFRADO Y DES. RECTO VISTO	2	315,000			630,000		
		1	31,000	3,000	0,500	46,500		
		1	11,000	1,000	0,500	5,500		
						682,00	39,02	26.611,64
TOTAL 3.4.2.....								146.736,02
TOTAL 3.1.....								286.227,57
TOTAL 3.....								286.227,57

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROYECTO DE TRAZADO DE LA BICIPISTA DEL IBAIZABAL (LÍNEA 1). TRAMO: BENGOTXE-GUTURRIBAI

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
400102	m CUNETA HORMIGON IN SITU TIPO CT/CL 0,70 M ANCHO							
	PK 1+000 ROTONDA COCA-COLA A PK 1+800							
	ROTONDA FORMICA							
	PK 1+020 - 1+155	1	131,000			131,000		
	PK 1+560 - 1+735	1	171,000			171,000		
	PK 2+400 ROTONDA PLAZAKOETXE PK 3+430							
	ROTONDA GUTURRIBAI							
	PK 2+560 - 2+610	1	48,000			48,000		
	PK 2+620 - 2+625	1	2,000			2,000		
	PK 2+625 - 2+670	1	43,000			43,000		
	PK 2+670 - 2+710	1	41,000			41,000		
	PK 2+710 - 2+755	1	43,000			43,000		
	PK 2+755 - 2+790	1	34,000			34,000		
	PK 2+795 - 2+855	1	60,000			60,000		
	PK 2+860 - 2+890	1	35,000			35,000		
	PK 2+890 - 2+910	1	20,000			20,000		
	PK 2+910 - 2+940	1	28,000			28,000		
	PK 2+945 - 2+960	1	17,000			17,000		
	PK 2+960 - 3+005	1	42,000			42,000		
	PK 3+005 - 3+035	1	31,000			31,000		
	PK 3+040 - 3+060	1	20,000			20,000		
	PK 3+060 - 3+100	1	32,000			32,000		
	PK 3+100 - 3+150	1	51,000			51,000		
	PK 3+150 - 3+175	1	27,000			27,000		
	PK 3+175 - 3+275	1	96,000			96,000		
	PK 3+275 - 3+320	1	42,000			42,000		
	PK 3+320 - 3+345	1	27,000			27,000		
	PK 3+345 - 3+420	1	64,000			64,000		
						1.105,00	46,70	51.603,50
401001	m SUMIDERO LONGITUDINAL DE 250 MM DE ANCHURAINTERIOR Y 400MM DE ALTURA, CON REJILLA DE ACERO GALVANIZADO, CLASE A-15							
	PK 2+025 a 2+050	1	49,000			49,000		
	PK 2+055 a 2+100	1	111,000			111,000		
						160,00	150,75	24.120,00
411001	ud SUMIDERO REJILLA CON ARQUETA 0,65X0,60							
	PK 1+000 ROTONDA COCA-COLA A PK 1+800							
	ROTONDA FORMICA							
	PK 1+035	1				1,000		
	PK 1+150	1				1,000		
	PK 1+210	2				2,000		
	PK 1+280	1				1,000		
	PK 1+325	1				1,000		
	PK 1+360	1				1,000		
	PK 1+460	1				1,000		
	PK 1+495	1				1,000		
	PK 1+525	1				1,000		
	PK 1+560	3				3,000		
	PK 1+735	1				1,000		
	PK 1+800	1				1,000		
	PK 1+800 ROTONDA FORMICA A PK 2+400 ROTONDA PLAZAKOETXE							
	PK 1+970	1				1,000		
	PK 2+090	1				1,000		
	PK 2+125	1				1,000		
	PK 2+150	1				1,000		
	PK 2+185	1				1,000		
	PK 2+215	1				1,000		
	PK 2+245	1				1,000		
	PK 2+270	1				1,000		
	PK 2+300	1				1,000		
	PK 2+320	1				1,000		
	PK 2+350	2				2,000		
	PK 2+365	2				2,000		
	PK 2+400	1				1,000		
	PK 2+400 ROTONDA PLAZAKOETXE PK 3+430							
	ROTONDA GUTURRIBAI							
	PK 2+410	1				1,000		
	PK 2+455	1				1,000		
	PK 2+475	1				1,000		
	PK 2+465	1				1,000		
	PK 2+520	1				1,000		
	PK 2+565	1				1,000		
	PK 2+610	1				1,000		
	PK 2+625	1				1,000		
	PK 2+650	1				1,000		
	PK 2+855	1				1,000		
	PK 2+890	1				1,000		
	PK 2+910	1				1,000		
	PK 2+960	1				1,000		

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROYECTO DE TRAZADO DE LA BICIPISTA DEL IBAIZABAL (LÍNEA 1). TRAMO: BENGOTXE-GUTURRIBAI

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	PK 3+010	1				1,000		
	PK 3+060	1				1,000		
	PK 3+100	1				1,000		
	PK 3+155	1				1,000		
	PK 3+180	1				1,000		
	PK 3+275	1				1,000		
	PK 3+320	1				1,000		
	PK 3+350	1				1,000		
						51,00	732,04	37.334,04
411002N	ud ADECUACIÓN ARQUETA A NUEVA RASANTE PK 1+000 ROTONDA COCA-COLA A PK 1+800 ROTONDA FORMICA PK 1+735 PK 2+400 ROTONDA PLAZAKOETXE PK 3+430 ROTONDA GUTURRIBAI PK 2+645 PK 2+890 PK 3+010 PK 3+060 PK 3+155 PK 3+275							
		1				1,000		
		1				1,000		
		1				1,000		
		1				1,000		
		1				1,000		
		1				1,000		
						7,00	106,57	745,99
414225N	m COLECTOR PVC EN ZANJA,250 MM DIAMETRO SIN PREZANJA PK 1+000 ROTONDA COCA-COLA A PK 1+800 ROTONDA FORMICA PK 1+020 - 1+035 PK 1+155 PK 1+195 - 1+210 PK 1+325 PK 1+360 PK 1+460 PK 1+490 PK 1+560 PK 1+560 PK 1+800 ROTONDA FORMICA A PK 2+400 ROTONDA PLAZAKOETXE PK 2+090 PK 2+130 PK 2+185 PK 2+215 PK 2+245 PK 2+270 PK 2+300 PK 2+350 PK 2+340 - 2+370 PK 2+350 - 2+380 PK 2+360 - 2+390 PK 2+305 - 2+320 PK 2+400 ROTONDA PLAZAKOETXE PK 3+430 ROTONDA GUTURRIBAI PK 2+455 PK 2+475 PK 2+465 PK 2+565 PK 2+610 PK 2+650 PK 3+100 PK 3+350							
		1	12,00			12,00		
		1	5,00			5,00		
		1	12,00			12,00		
		1	4,00			4,00		
		1	6,00			6,00		
		1	4,00			4,00		
		1	4,00			4,00		
		1	5,00			5,00		
		1	3,00			3,00		
		1	3,00			3,00		
		1	15,00			15,00		
		1	4,00			4,00		
		1	3,00			3,00		
		1	3,00			3,00		
		1	3,00			3,00		
		1	3,00			3,00		
		1	5,00			5,00		
		1	5,00			5,00		
		1	10,00			10,00		
		1	3,00			3,00		
		1	3,00			3,00		
		1	4,00			4,00		
		1	4,00			4,00		
		1	4,00			4,00		
		1	3,00			3,00		
		1	6,00			6,00		
		1	11,00			11,00		
						158,00	59,71	9.434,18
414003	m COLECTOR HORMIGON EN ZANJA D=300 MM SIN PREZANJA PK 1+800 ROTONDA FORMICA A PK 2+400 ROTONDA PLAZAKOETXE PK 1+810 - 1+855 PK 1+980 - 2+070							
		1	42,000			42,000		
		1	63,000			63,000		
						105,00	80,35	8.436,75
414004	m COLECTOR HORMIGON EN ZANJA D=400 MM SIN PREZANJA PK 1+000 ROTONDA COCA-COLA A PK 1+800 ROTONDA FORMICA PK 1+525 - 1+560							
		1	35,000			35,000		
						35,00	93,41	3.269,35
866001	m BAJANTE EN MADERA O PIEDRA CON CAJERO SIMPLE PK 1+560							
		1	10,00			10,00		
						10,00	72,35	723,50
	TOTAL 4.1.....							223.074,44

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROYECTO DE TRAZADO DE LA BICIPISTA DEL IBAIZABAL (LÍNEA 1). TRAMO: BENGOTXE-GUTURRIBAI

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
4.2	DRENAJE TRANSVERSAL							
410009	ud ARQUETA DRENAJE HORMIGON ARMADO 1X1 M Y HASTA 2 M PK 1+860					1		
						1,000		
						1,00	1.200,03	1.200,03
413006	m CAÑO HORMIGON EN ZANJA D=600 MM SIN PREZANJA PK 1+860					1	10,000	
						10,000		
						10,00	183,73	1.837,30
450001	m² ENCACHADO EN LECHOS. Descarga ODT PK 1+860					1	4,000	2,500
						10,000		
						10,00	35,84	358,40
866004	m² ENTRAMADO VIVO KRAINER SIMPLE Boquilla descarga bioingeniería PK 1+860					1	5,000	2,500
						1,200	15,000	
						15,00	117,70	1.765,50
	TOTAL 4.2.....							5.161,23
	TOTAL 4.....							228.235,67

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROYECTO DE TRAZADO DE LA BICIPISTA DEL IBAIZABAL (LÍNEA 1). TRAMO: BENGOTXE-GUTURRIBAI

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
5	SEÑALIZACIÓN, BARRERAS DE SEGURIDAD Y BALIZAMIENTO							
5.1	SEÑALIZACIÓN VERTICAL							
999011	PA PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA COLOCACIÓN DE SEÑALIZACIÓN VERTICAL EN EL TRAMO BENGOTXE-GUTURRIBAI	1				1,00		
						1,00	80.000,00	80.000,00
TOTAL 5.1.....								80.000,00
5.2	SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL							
999012	PA PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL DEL TRAMO BENGOTXE-GUTURRIBAI	1				1,00		
						1,00	30.000,00	30.000,00
TOTAL 5.2.....								30.000,00
5.3	BALIZAMIENTO							
710031	ud HITO CILINDRICO POLIETILENO H-75 ABATIBLE	1	40,000			40,000		
						40,00	64,36	2.574,40
710032N	ud SEPARADORES DE CARRIL TIPO ZEBRA 13	40				40,000		
						40,00	32,60	1.304,00
TOTAL 5.3.....								3.878,40
5.4	BARRERAS DE SEGURIDAD							
697030	m BARANDILLA EN FORMA RECTA, DE 100 CM DE ALTURA, DE							
	Pk 1+280 a 1+340	1				55,000		
	Pk 2+020 a 2+100	1				53,000		
	Pk 2+300 a 2+400	1				95,000		
		1				90,000		
	Pk 2+500	1				40,000		
	Pk 3+340	1				22,000		
		1				14,000		
						369,00	205,29	75.752,01
710010	ud HITO CAPTAFARO EN BARRERA							
	Barrera hormigón doble	225				225,000		
						225,00	5,92	1.332,00
711001	m BARRERA HORMIGÓN DOBLE DE ALTURA VARIABLE, H2, W3 D=0 M, NIVEL DE SEVERIDAD B							
	Pk 1+120	1				18,000		
	Pk 2+480 a 3+360	1				880,000		
						898,00	195,82	175.846,36
711101	m PRETIL ESTÉTICO URBANO							
	Pk 1+000 a 1+300	1	300,000			300,000		
	Pk 1+350 a 1+560	1	195,000			195,000		
	Pk 1+565 a 1+760	1	191,000			191,000		
	Pk 1+765 a 2+030	1	265,000			265,000		
	Pk 2+080	1	5,000			5,000		
	Pk 2+100 a 2+122	1	15,000			15,000		
	Pk 2+126 a 2+300	1	165,000			165,000		
	Pk 2+300 a 2+400	1	115,000			115,000		
	Pk 2+410	1	4,000			4,000		
	Pk 2+420 a 2+500	1	55,000			55,000		
	Pk 2+480	1	8,000			8,000		
	Pk 2+510 a 2+550	1	35,000			35,000		
	Pk 2+560 a 2+615	1	45,000			45,000		
	Pk 2+620 a 3+330	1	710,000			710,000		
	Pk 3+360	1	12,000			12,000		
	Pk 3+375 a 3+440	1	48,000			48,000		
						2.168,00	265,00	574.520,00
711103	m TERMINAL PRETIL ESTÉTICO URBANO							
	Pk 1+000	1				1,000		
	Pk 1+300	1				1,000		
	Pk 1+350	1				1,000		
	Pk 1+560	1				1,000		
	Pk 1+565	1				1,000		
	Pk 1+760	1				1,000		
	Pk 1+765	1				1,000		
	Pk 2+030	1				1,000		
	Pk 2+080	2				2,000		

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROYECTO DE TRAZADO DE LA BICIPISTA DEL IBAIZABAL (LÍNEA 1). TRAMO: BENGOTXE-GUTURRIBAI

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Pk 2+100	1				1,000		
	Pk 2+122	1				1,000		
	Pk 2+126	1				1,000		
	Pk 2+300	1				1,000		
	Pk 2+300	1				1,000		
	Pk 2+400	1				1,000		
	Pk 2+410	2				2,000		
	Pk 2+420	1				1,000		
	Pk 2+500	1				1,000		
	Pk 2+480	2				2,000		
	Pk 2+510	1				1,000		
	Pk 2+550	1				1,000		
	Pk 2+560	1				1,000		
	Pk 2+615	1				1,000		
	Pk 2+620	1				1,000		
	Pk 3+330	1				1,000		
	Pk 3+360	1				1,000		
	Pk 3+375	1				1,000		
	Pk 3+440	1				1,000		
						31,00	600,00	18.600,00
600103N	kg ACERO ARMADURAS BARRAS CORRUGADAS B500S							
	Zuncho PEU							
	Pk 1+000 a 3+420	1	866,000		75,000	64.950,000		
	Pk 1+920 a 1+980	1	27,000		75,000	2.025,000		
						66.975,00	1,42	95.104,50
610381N	m³ HORM. HA-30/SPBF/25/IIBIIIAHEIIAI Y 300 KG CEM.							
	Zuncho PEU							
	Pk 1+000 a 3+420	1	2.165,000	0,800	0,500	866,000		
	Pk 1+920 a 1+980	1	60,000	0,500	0,900	27,000		
						893,00	143,21	127.886,53
680010	m² ENCOFRADO Y DES. RECTO VISTO							
	Zuncho PEU							
	Pk 1+000 a 3+420	2	2.165,000		0,500	2.165,000		
	Pk 1+920 a 1+980	60		0,800	0,500	24,000		
						2.189,00	39,02	85.414,78
TOTAL 5.4.....								1.154.456,18
5.5	SEÑALIZACIÓN DE OBRA							
701005	ud SEÑAL REFLEXIVA TRIANG. NIVEL 2 A.INTENS. L=135 CM							
	20					20,000		
						20,00	281,74	5.634,80
701014	ud SEÑAL REFLEXIVA CIRCUL. NIVEL 2 A.INTENS. D=90 CM							
	20					20,000		
						20,00	270,68	5.413,60
701101	m² CARTEL O PLACA, NIVEL 2.							
	Carteles informativos varios accesos, salidas y desvíos	8	1,500	1,500		18,000		
		10	1,600	0,400		6,400		
						24,40	377,11	9.201,48
700110	m MARCA REFLEXIVA CONVENCIONAL A=10 CM	8	2.440,000		4,000	78.080,000		
						78.080,00	0,52	40.601,60
705001	m² TAPADO DE MARCAS VIALES.							
		1	250,000			250,000		
						250,00	6,58	1.645,00
711002	m BARRERA SIMPLE PERFIL F.							
		1	1.250,000			1.250,000		
						1.250,00	33,23	41.537,50
711002N	m TRASLADO DE BARRERA DE HORMIGÓN							
	TRASLADO	5	1.250,000			6.250,000		
						6.250,00	12,08	75.500,00
711600	ud BARRERA DE SEGURIDAD PLASTIF, LASTRADA700 X 1000							
	50					50,000		
						50,00	78,46	3.923,00
711700	m DESMONTAJE Y POSTERIOR MONTAJE DE BARRERA DE SEGURIDAD PLASTIFICADA, LASTRADA DE 700MM. DE ALTURA X 1000 MM.							
		15	50,000			750,000		
						750,00	10,00	7.500,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROYECTO DE TRAZADO DE LA BICIPISTA DEL IBAIZABAL (LÍNEA 1). TRAMO: BENGOTXE-GUTURRIBAI

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
713003	ud SEMAFORO MÓVIL. Fases de obra	4				4,000		
						4,00	979,97	3.919,88
TOTAL 5.5.....								194.876,86
TOTAL 5.....								1.463.211,44

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROYECTO DE TRAZADO DE LA BICIPISTA DEL IBAIZABAL (LÍNEA 1). TRAMO: BENGOTXE-GUTURRIBAI

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
6	SERVICIOS AFECTADOS							
6.1	ABASTECIMIENTO							
6.1.1	VTE SA Nº103							
411002N	ud ADECUACIÓN ARQUETA A NUEVA RASANTE Pk 1+350	1				1,000		
						1,00	106,57	106,57
TOTAL 6.1.1.....								106,57
6.1.2	VTE SA Nº107							
411002N	ud ADECUACIÓN ARQUETA A NUEVA RASANTE Pk 2+060	1				1,000		
	Pk 2+075	1				1,000		
	Pk 2+100	1				1,000		
						3,00	106,57	319,71
TOTAL 6.1.2.....								319,71
6.1.3	VTE SA Nº108							
411002N	ud ADECUACIÓN ARQUETA A NUEVA RASANTE Pk 2+135	1				1,000		
						1,00	106,57	106,57
TOTAL 6.1.3.....								106,57
6.1.4	VTE SA Nº110							
411002N	ud ADECUACIÓN ARQUETA A NUEVA RASANTE Pk 2+260	1				1,000		
	Pk 2+275	1				1,000		
						2,00	106,57	213,14
TOTAL 6.1.4.....								213,14
6.1.5	VTE SA Nº112							
411002N	ud ADECUACIÓN ARQUETA A NUEVA RASANTE Pk 2+420	2				2,000		
	Pk 2+455	2				2,000		
						4,00	106,57	426,28
TOTAL 6.1.5.....								426,28
6.1.6	VTE SA Nº114							
411002N	ud ADECUACIÓN ARQUETA A NUEVA RASANTE Pk 2+425	2				2,000		
	Pk 2+465	2				2,000		
						4,00	106,57	426,28
TOTAL 6.1.6.....								426,28
6.1.7	VTE SA Nº115							
411002N	ud ADECUACIÓN ARQUETA A NUEVA RASANTE Pk 2+470	1				1,000		
	Pk 2+480	1				1,000		
						2,00	106,57	213,14
TOTAL 6.1.7.....								213,14
6.1.8	VTE SA Nº119							
411002N	ud ADECUACIÓN ARQUETA A NUEVA RASANTE Pk 3+455	1				1,000		
						1,00	106,57	106,57
TOTAL 6.1.8.....								106,57
TOTAL 6.1.....								1.918,26

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROYECTO DE TRAZADO DE LA BICIPISTA DEL IBAIZABAL (LÍNEA 1). TRAMO: BENGOTXE-GUTURRIBAI

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
6.2	SANEAMIENTO							
6.2.1	VTE SA Nº207							
411002N	ud ADECUACIÓN ARQUETA A NUEVA RASANTE							
	Pk 2+060	1				1,000		
	Pk 2+070	1				1,000		
	Pk 2+085	1				1,000		
	Pk 2+095	1				1,000		
	Pk 2+105	1				1,000		
						5,00	106,57	532,85
	TOTAL 6.2.1.....							532,85
6.2.2	VTE SA Nº210							
411002N	ud ADECUACIÓN ARQUETA A NUEVA RASANTE							
	Pk 2+435	1				1,000		
						1,00	106,57	106,57
	TOTAL 6.2.2.....							106,57
6.2.3	VTE SA Nº211							
411002N	ud ADECUACIÓN ARQUETA A NUEVA RASANTE							
	Pk 2+455	2				2,000		
	Pk 2+485	1				1,000		
	Pk 2+500	2				2,000		
						5,00	106,57	532,85
	TOTAL 6.2.3.....							532,85
6.2.4	VTE SA Nº215							
411002N	ud ADECUACIÓN ARQUETA A NUEVA RASANTE							
	Pk 3+455	1				1,000		
						1,00	106,57	106,57
	TOTAL 6.2.4.....							106,57
	TOTAL 6.2.....							1.278,84
6.3	TELEFONÍA							
6.3.1	VTE SA Nº401							
411002N	ud ADECUACIÓN ARQUETA A NUEVA RASANTE							
	Pk 1+800	1				1,000		
						1,00	106,57	106,57
	TOTAL 6.3.1.....							106,57
6.3.2	VTE SA Nº402							
411002N	ud ADECUACIÓN ARQUETA A NUEVA RASANTE							
	Pk 1+000	1				1,000		
						1,00	106,57	106,57
	TOTAL 6.3.2.....							106,57
6.3.3	VTE SA Nº405							
411002N	ud ADECUACIÓN ARQUETA A NUEVA RASANTE							
	Pk 2+130	1				1,000		
						1,00	106,57	106,57
	TOTAL 6.3.3.....							106,57

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROYECTO DE TRAZADO DE LA BICIPISTA DEL IBAIZABAL (LÍNEA 1). TRAMO: BENGOTXE-GUTURRIBAI

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
6.3.4	VTE SA Nº407							
411002N	ud ADECUACIÓN ARQUETA A NUEVA RASANTE							
	Pk 2+115		1			1,000		
	Pk 2+275		1			1,000		
	Pk 2+360		1			1,000		
						3,00	106,57	319,71
	TOTAL 6.3.4.....							319,71
6.3.5	VTE SA Nº408							
411002N	ud ADECUACIÓN ARQUETA A NUEVA RASANTE							
	Pk 2+105	1				1,000		
						1,00	106,57	106,57
	TOTAL 6.3.5.....							106,57
6.3.6	VTE SA Nº418							
411002N	ud ADECUACIÓN ARQUETA A NUEVA RASANTE							
	Pk 3+435	1				1,000		
						1,00	106,57	106,57
	TOTAL 6.3.6.....							106,57
6.3.7	VTE SA Nº419							
411002N	ud ADECUACIÓN ARQUETA A NUEVA RASANTE							
	Pk 3+455	1				1,000		
						1,00	106,57	106,57
	TOTAL 6.3.7.....							106,57
	TOTAL 6.3.....							959,13
6.4	GAS							
6.4.1	VTE SA Nº504							
950101	m REFUERZO TUBERIA DE SS.AA. EXISTENTE.							
	Pk 2+280	1	25,000			25,000		
						25,00	94,66	2.366,50
	TOTAL 6.4.1.....							2.366,50
6.4.2	VTE SA Nº506							
950101	m REFUERZO TUBERIA DE SS.AA. EXISTENTE.							
	Pk 2+480	1	25,000			25,000		
						25,00	94,66	2.366,50
	TOTAL 6.4.2.....							2.366,50
6.4.3	VTE SA Nº508							
950101	m REFUERZO TUBERIA DE SS.AA. EXISTENTE.							
	Pk 2+690	1	21,000			21,000		
						21,00	94,66	1.987,86
	TOTAL 6.4.3.....							1.987,86
6.4.4	VTE SA Nº509							
950101	m REFUERZO TUBERIA DE SS.AA. EXISTENTE.							
	Pk 3+350 a 3+390	1	40,000			40,000		
						40,00	94,66	3.786,40
	TOTAL 6.4.4.....							3.786,40

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROYECTO DE TRAZADO DE LA BICIPISTA DEL IBAIZABAL (LÍNEA 1). TRAMO: BENGOTXE-GUTURRIBAI

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
6.4.5	VTE SA Nº510							
950101	m REFUERZO TUBERIA DE SS.AA. EXISTENTE. Pk 3+390	1	25,000			25,000		
						25,00	94,66	2.366,50
	TOTAL 6.4.5.....							2.366,50
	TOTAL 6.4.....							12.873,76
6.5	CATAS PARA LOCALIZACIÓN DE SERVICIOS AFECTADOS							
773903	UD REALIZACIÓN DE CATA PARA LOCALIZACIÓN DE SERVICIOS AFECTADOS	15				15,000		
						15,00	212,96	3.194,40
	TOTAL 6.5.....							3.194,40
	TOTAL 6.....							20.224,39

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROYECTO DE TRAZADO DE LA BICIPISTA DEL IBAIZABAL (LÍNEA 1). TRAMO: BENGOTXE-GUTURRIBAI

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
7	ILUMINACIÓN							
750004N	ud SUMINISTRO Y MONTAJE DE LUMINARIA TIPO BGP705 DE PHILIPS O SIMILAR PK 1+800 ROTONDA FORMICA A PK 2+400 ROTONDA PLAZAKOETXE PK 2+400 ROTONDA PLAZAKOETXE PK 3+430 ROTONDA GUTURRIBAI	26				26,000		
		22				22,000		
						48,00	2.029,21	97.402,08
750005N	ud SUMINISTRO Y MONTAJE DE PROYECTOR TIPO CLEARFLOOD G2 BVP655 DE PHILIPS O SIMILAR	8				8,00		
						8,00	2.187,00	17.496,00
750050	ud MONTAJE Y DESMONTAJE LUMINARIA DE CUALQUIER TIPO PK 1+000 ROTONDA COCA-COLA A PK 1+800 ROTONDA FORMICA Montaje Desmontaje PK 1+800 ROTONDA FORMICA A PK 2+400 ROTONDA PLAZAKOETXE Montaje Desmontaje PK 2+400 ROTONDA PLAZAKOETXE PK 3+430 ROTONDA GUTURRIBAI Montaje Desmontaje	3 6 1 17 4 4				3,000 6,000 1,000 17,000 4,000 4,000		
						35,00	40,16	1.405,60
756104	ud SUMINISTRO Y MONTAJE BÁCULO AM-10 12 M PK 1+800 ROTONDA FORMICA A PK 2+400 ROTONDA PLAZAKOETXE PK 2+400 ROTONDA PLAZAKOETXE PK 3+430 ROTONDA GUTURRIBAI	26 22				26,000 22,000		
						48,00	1.931,71	92.722,08
756110	ud ABRAZADERA SIMPLE DE FIJACIÓN A COLUMNA (D127MM) PARA BRAZO Y LUMINARIA PK 1+800 ROTONDA FORMICA A PK 2+400 ROTONDA PLAZAKOETXE PK 2+400 ROTONDA PLAZAKOETXE PK 3+430 ROTONDA GUTURRIBAI	26 22				26,000 22,000		
						48,00	79,00	3.792,00
756601	ud DESMONTAJE DE COLUMNA O BACULO TRONCOCONICO DE CUA PK 1+000 ROTONDA COCA-COLA A PK 1+800 ROTONDA FORMICA Desmontaje PK 1+800 ROTONDA FORMICA A PK 2+400 ROTONDA PLAZAKOETXE Desmontaje PK 2+400 ROTONDA PLAZAKOETXE PK 3+430 ROTONDA GUTURRIBAI Desmontaje	6 17 4				6,000 17,000 4,000		
						27,00	54,03	1.458,81
756900	ud SUMINISTRO Y MONTAJE DE LUMINARIA LED COMPLETA PK 1+000 ROTONDA COCA-COLA A PK 1+800 ROTONDA FORMICA PK 2+400 ROTONDA PLAZAKOETXE PK 3+430 ROTONDA GUTURRIBAI	30 5 27 5				30,000 5,000 27,000 5,000		
						67,00	4.453,41	298.378,47
761400	m CABLE-MANGUERA 5X6 MM2, 0.6/1KV,RZ1-K PK 1+800 ROTONDA FORMICA A PK 2+400 ROTONDA PLAZAKOETXE PK 2+400 ROTONDA PLAZAKOETXE PK 3+430 ROTONDA GUTURRIBAI	0,25 0,25	593,000 95,000			148,250 23,750		
						172,00	4,92	846,24
761402	m CONDUCTOR MULTICONDUCTOR 5x16MM2 PK 1+800 ROTONDA FORMICA A PK 2+400 ROTONDA PLAZAKOETXE PK 2+400 ROTONDA PLAZAKOETXE PK 3+430 ROTONDA GUTURRIBAI	0,35 0,35	593,000 95,000			207,550 33,250		
						240,80	14,66	3.530,13

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROYECTO DE TRAZADO DE LA BICIPISTA DEL IBAIZABAL (LÍNEA 1). TRAMO: BENGOTXE-GUTURRIBAI

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
761403	m CONDUCTOR MULTICONDUCTOR 5x25MM2							
	PK 1+800 ROTONDA FORMICA A PK 2+400 ROTONDA PLAZAKOETXE	0,4	593,000			237,200		
	PK 2+400 ROTONDA PLAZAKOETXE PK 3+430 ROTONDA GUTURRIBAI	0,4	95,000			38,000		
						275,20	21,05	5.792,96
767009N	m SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE P.E.C. CORRUGADO FLEXIBLE DE 110 MM DE DIÁMETRO EXTERIOR Y CARA INTERIOR LISA, INCLUSO PA							
	PK 1+800 ROTONDA FORMICA A PK 2+400 ROTONDA PLAZAKOETXE	2	593,000			1.186,000		
	PK 2+400 ROTONDA PLAZAKOETXE PK 3+430 ROTONDA GUTURRIBAI	2	95,000			190,000		
						1.376,00	4,24	5.834,24
773902	m CANALIZACIÓN EN ACERA CON REPOSICIÓN POSTERIOR							
	PK 1+800 ROTONDA FORMICA A PK 2+400 ROTONDA PLAZAKOETXE	1	593,000			593,000		
	PK 2+400 ROTONDA PLAZAKOETXE PK 3+430 ROTONDA GUTURRIBAI	1	95,000			95,000		
						688,00	79,00	54.352,00
778001	ud ARQUETA REGIST. 0,4X0,4X1							
	PK 1+800 ROTONDA FORMICA A PK 2+400 ROTONDA PLAZAKOETXE	26				26,000		
	PK 2+400 ROTONDA PLAZAKOETXE PK 3+430 ROTONDA GUTURRIBAI	22				22,000		
						48,00	367,74	17.651,52
778002	ud ARQUETA REGIST. 0,6X0,6X2							
	PK 1+800 ROTONDA FORMICA A PK 2+400 ROTONDA PLAZAKOETXE	14				14,000		
	PK 2+400 ROTONDA PLAZAKOETXE PK 3+430 ROTONDA GUTURRIBAI	2				2,000		
						16,00	507,25	8.116,00
780901	ud SUMINISTRO DE PICA PARA TOMA DE TIERRA							
	PK 1+800 ROTONDA FORMICA A PK 2+400 ROTONDA PLAZAKOETXE	40				40,000		
	PK 2+400 ROTONDA PLAZAKOETXE PK 3+430 ROTONDA GUTURRIBAI	24				24,000		
						64,00	28,16	1.802,24
782001N	ud PROYECTO BAJA TENSIÓN ALUMBRADO CM1.1							
		1				1,000		
						1,00	2.546,57	2.546,57
999004	PA PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA REVISIÓN Y ADECUACIÓN DEL PROYECTO DE NUEVA INSTALACIÓN DE ALUMBRADO							
		1				1,000		
						1,00	2.684,09	2.684,09
999005	PA PARTIDA ALZADA DE ABONO ÍNTEGRO PARA MANTENIMIENTO, MODIFICACIÓN Y AJUSTES DURANTE PERIODO DE GARANTÍA DE LA OBRA							
		1				1,000		
						1,00	8.755,62	8.755,62
TOTAL 7.....								624.566,65

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROYECTO DE TRAZADO DE LA BICIPISTA DEL IBAIZABAL (LÍNEA 1). TRAMO: BENGOTXE-GUTURRIBAI

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
8	SEMAFORIZACIÓN Y AFORADORES							
8.1	SEMAFORIZACIÓN							
8.1.1	CONJUNTO Nº1 PK 1+345							
8.1.1.1	ELEMENTOS SEMAFÓRICOS							
720001N	ud CODO SOPORTE SENCILLO		1			1,000		
						1,00	43,24	43,24
720002N	ud SOPORTE COLGANTE		2			2,000		
						2,00	143,24	286,48
720004N	ud SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALARGADERA DE 1 M DE LONGITUD PARA BÁCULO		1			1,000		
						1,00	79,62	79,62
720010N	ud SEMAFORO 3/200 CON INDICADOR DE CUENTA ATRÁS		4			4,000		
						4,00	721,41	2.885,64
720030	ud SEMAFORO 2/100.		4			4,000		
						4,00	297,55	1.190,20
720050	ud SEMAFORO 2/200 PEATONES.		3			3,000		
						3,00	308,36	925,08
722001	ud BACULO H= 6.0 ; L= 3.5 M.		1			1,000		
						1,00	728,92	728,92
722100	ud COLUMNA H= 4 M.		3			3,000		
						3,00	352,82	1.058,46
726020N	ud PULSADOR ELECTROMECANICO.		3			3,000		
						3,00	313,44	940,32
756600	ud DESMONTAJE DE SEMÁFORO EXISTENTE		2			2,000		
						2,00	102,29	204,58
TOTAL 8.1.1.1.....								8.342,54
8.1.1.2	OBRA CIVIL							
720003N	ud EJECUCIÓN COMPLETA DE CIMENTACIÓN DE BÁCULO		1			1,000		
						1,00	342,47	342,47
720005N	ud CIMENTACIÓN COMPLETA EN HORMIGÓN PARA COLUMNAS DE SEMAFORIZACIÓN		3			3,000		
						3,00	189,04	567,12
767009N	m SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE P.E.C. CORRUGADO FLEXIBLE DE 110 MM DE DIÁMETRO EXTERIOR Y CARA INTERIOR LISA, INCLUSO PA		2	5,000		10,000		
			2	10,000		20,000		
						30,00	4,24	127,20
771001N	m ZANJA HORMIGONADA PARA ILUMINACIÓN BAJO CALZADA O ACERA DE NUEVA CONSTRUCCIÓN		1	5,000		5,000		
			1	10,000		10,000		
						15,00	27,33	409,95
773900N	m CANALIZACIÓN EN CALZADA CON DOS TUBOS Y ASFALTADO							
	Cruces de calzada		1	25,000		25,000		
						25,00	278,64	6.966,00
778001N	ud ARQUETA DE DIMENSIONES INTERIORES 60X60 CM, TOTALMENTE COLOCADA		4			4,000		
						4,00	194,00	776,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROYECTO DE TRAZADO DE LA BICIPISTA DEL IBAIZABAL (LÍNEA 1). TRAMO: BENGOTXE-GUTURRIBAI

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
780901N	ud PICA PARA TOMA DE TIERRA COBREADA DE 2 M	4				4,000		
						4,00	28,16	112,64
788901N	ud MARCO Y TAPA PARA ARQUETA DE 600X600 MM	4				4,000		
						4,00	112,55	450,20
TOTAL 8.1.1.2.....								9.751,58
8.1.1.3 CABLEADO								
761208	m S.Y M.CABLE DN-K; 2X6	1	50,000			50,000		
						50,00	2,81	140,50
761506	m S.Y M.CABLE DN-K; 4X2,5	1	100,000			100,000		
						100,00	3,15	315,00
781110	m S.Y M.CABLE CU DESN.16MM2	1	100,000			100,000		
						100,00	2,85	285,00
TOTAL 8.1.1.3.....								740,50
8.1.1.4 VARIOS								
720908N	ud SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DIFERENCIAL REARMABLE Y PROGRAMABLE BIPOLAR, INCLUSO INSTALACIÓN.	1				1,000		
						1,00	92,55	92,55
720910N	ud INTERRUPTOR MAGNETOTÉRMICO CURVA TIPO "C" UNIPOLAR, 16 AMP.	1				1,000		
						1,00	95,62	95,62
720911N	ud SUMINISTRO E INSTALACIÓN RELÉS 220 V, 2 CONTACTOS CON ZÓCALO	1				1,000		
						1,00	59,54	59,54
720912N	ud SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTACTOR DE MANDO PARA INTERRUPTOR DIFERENCIA	1				1,000		
						1,00	175,25	175,25
720913N	ud PROTECCIÓN CONTRA SOBRETENSIONES	1				1,000		
						1,00	93,75	93,75
720914N	ud REALIZACIÓN DE PROYECTO DE NUEVA INSTALACIÓN SEMAFÓRICA.	1				1,000		
						1,00	735,00	735,00
TOTAL 8.1.1.4.....								1.251,71
TOTAL 8.1.1.....								20.086,33

8.1.2 CONJUNTO Nº2 PK 1+755

8.1.2.1 ELEMENTOS SEMAFÓRICOS

720010N	ud SEMAFORO 3/200 CON INDICADOR DE CUENTA ATRÁS	2				2,000		
						2,00	721,41	1.442,82
720030	ud SEMAFORO 2/100.	2				2,000		
						2,00	297,55	595,10
720050	ud SEMAFORO 2/200 PEATONES.	2				2,000		
						2,00	308,36	616,72
722100	ud COLUMNA H= 4 M.	2				2,000		
						2,00	352,82	705,64
726020N	ud PULSADOR ELECTROMECHANICO.	2				2,000		
						2,00	313,44	626,88
TOTAL 8.1.2.1.....								3.987,16

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROYECTO DE TRAZADO DE LA BICIPISTA DEL IBAIZABAL (LÍNEA 1). TRAMO: BENGOTXE-GUTURRIBAI

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
8.1.2.2 OBRA CIVIL								
720005N	ud CIMENTACIÓN COMPLETA EN HORMIGÓN PARA COLUMNAS DE SEMAFORIZACIÓN	2				2,000		
						2,00	189,04	378,08
767009N	m SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE P.E.C. CORRUGADO FLEXIBLE DE 110 MM DE DIÁMETRO EXTERIOR Y CARA INTERIOR LISA, INCLUSO PA	2	360,000			720,000		
		2	25,000			50,000		
		2	10,000			20,000		
						790,00	4,24	3.349,60
771001N	m ZANJA HORMIGONADA PARA ILUMINACIÓN BAJO CALZADA O ACERA DE NUEVA CONSTRUCCIÓN	1	360,000			360,000		
						360,00	27,33	9.838,80
773900N	m CANALIZACIÓN EN CALZADA CON DOS TUBOS Y ASFALTADO	1	20,000			20,000		
	Cruces de calzada	1	10,000			10,000		
						30,00	278,64	8.359,20
778001N	ud ARQUETA DE DIMENSIONES INTERIORES 60X60 CM, TOTALMENTE COLOCADA	8				8,000		
						8,00	194,00	1.552,00
780901N	ud PICA PARA TOMA DE TIERRA COBREADA DE 2 M	8				8,000		
						8,00	28,16	225,28
788901N	ud MARCO Y TAPA PARA ARQUETA DE 600X600 MM	8				8,000		
						8,00	112,55	900,40
TOTAL 8.1.2.2.....								24.603,36
8.1.2.3 CABLEADO								
761208	m S.Y M.CABLE DN-K; 2X6	1	100,000			100,000		
						100,00	2,81	281,00
761506	m S.Y M.CABLE DN-K; 4X2,5	1	260,000			260,000		
						260,00	3,15	819,00
781110	m S.Y M.CABLE CU DESN.16MM2	1	360,000			360,000		
						360,00	2,85	1.026,00
TOTAL 8.1.2.3.....								2.126,00
8.1.2.4 VARIOS								
720908N	ud SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DIFERENCIAL REARMABLE Y PROGRAMABLE BIPOLAR, INCLUSO INSTALACIÓN.	1				1,000		
						1,00	92,55	92,55
720910N	ud INTERRUPTOR MAGNETOTÉRMICO CURVA TIPO "C" UNIPOLAR, 16 AMP.	1				1,000		
						1,00	95,62	95,62
720911N	ud SUMINISTRO E INSTALACIÓN RELÉS 220 V, 2 CONTACTOS CON ZÓCALO	1				1,000		
						1,00	59,54	59,54
720912N	ud SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTACTOR DE MANDO PARA INTERRUPTOR DIFERENCIA	1				1,000		
						1,00	175,25	175,25
720913N	ud PROTECCIÓN CONTRA SOBRETENSIONES	1				1,000		
						1,00	93,75	93,75
720914N	ud REALIZACIÓN DE PROYECTO DE NUEVA INSTALACIÓN SEMAFÓRICA.	1				1,000		
						1,00	735,00	735,00
TOTAL 8.1.2.4.....								1.251,71
TOTAL 8.1.2.....								31.968,23

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROYECTO DE TRAZADO DE LA BICIPISTA DEL IBAIZABAL (LÍNEA 1). TRAMO: BENGOTXE-GUTURRIBAI

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
8.1.3	CONJUNTO N°3 PK 2+125							
8.1.3.1	ELEMENTOS SEMAFÓRICOS							
720001N	ud CODO SOPORTE SENCILLO	2				2,000		
						2,00	43,24	86,48
720002N	ud SOPORTE COLGANTE	2				2,000		
						2,00	143,24	286,48
720004N	ud SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALARGADERA DE 1 M DE LONGITUD PARA BÁCULO	2				2,000		
						2,00	79,62	159,24
720010N	ud SEMAFORO 3/200 CON INDICADOR DE CUENTA ATRÁS	2				2,000		
						2,00	721,41	1.442,82
720030	ud SEMAFORO 2/100.	2				2,000		
						2,00	297,55	595,10
720050	ud SEMAFORO 2/200 PEATONES.	2				2,000		
						2,00	308,36	616,72
722001	ud BACULO H= 6.0 ; L= 3.5 M.	2				2,000		
						2,00	728,92	1.457,84
726020N	ud PULSADOR ELECTROMECHANICO.	2				2,000		
						2,00	313,44	626,88
756600	ud DESMONTAJE DE SEMÁFORO EXISTENTE	5				5,000		
						5,00	102,29	511,45
TOTAL 8.1.3.1.....								5.783,01
8.1.3.2	OBRA CIVIL							
720003N	ud EJECUCIÓN COMPLETA DE CIMENTACIÓN DE BÁCULO	2				2,000		
						2,00	342,47	684,94
767009N	m SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE P.E.C. CORRUGADO FLEXIBLE DE 110 MM DE DIÁMETRO EXTERIOR Y CARA INTERIOR LISA, INCLUSO PA	2				30,000		
						2	15,000	
						2	12,000	
						2	25,000	
						104,00	4,24	440,96
771001N	m ZANJA HORMIGONADA PARA ILUMINACIÓN BAJO CALZADA O ACERA DE NUEVA CONSTRUCCIÓN	1	15,000			15,000		
		1	25,000			25,000		
						40,00	27,33	1.093,20
773900N	m CANALIZACIÓN EN CALZADA CON DOS TUBOS Y ASFALTADO							
	Cruces de calzada	1	12,000			12,000		
						12,00	278,64	3.343,68
778001N	ud ARQUETA DE DIMENSIONES INTERIORES 60X60 CM, TOTALMENTE COLOCADA	3				3,000		
						3,00	194,00	582,00
780901N	ud PICA PARA TOMA DE TIERRA COBREADA DE 2 M	2				2,000		
						2,00	28,16	56,32
788901N	ud MARCO Y TAPA PARA ARQUETA DE 600X600 MM	3				3,000		
						3,00	112,55	337,65
TOTAL 8.1.3.2.....								6.538,75

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROYECTO DE TRAZADO DE LA BICIPISTA DEL IBAIZABAL (LÍNEA 1). TRAMO: BENGOTXE-GUTURRIBAI

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
8.1.3.3	CABLEADO							
761208	m S.Y M.CABLE DN-K; 2X6	1	12,000			12,000		
						12,00	2,81	33,72
761506	m S.Y M.CABLE DN-K; 4X2,5	1	40,000			40,000		
						40,00	3,15	126,00
781110	m S.Y M.CABLE CU DESN.16MM2	1	52,000			52,000		
						52,00	2,85	148,20
TOTAL 8.1.3.3.....								307,92
8.1.3.4	VARIOS							
720908N	ud SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DIFERENCIAL REARMABLE Y PROGRAMABLE BIPOLAR, INCLUSO INSTALACIÓN.	1				1,000		
						1,00	92,55	92,55
720910N	ud INTERRUPTOR MAGNETOTÉRMICO CURVA TIPO "C" UNIPOLAR, 16 AMP.	1				1,000		
						1,00	95,62	95,62
720911N	ud SUMINISTRO E INSTALACIÓN RELÉS 220 V, 2 CONTACTOS CON ZÓCALO	1				1,000		
						1,00	59,54	59,54
720912N	ud SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTACTOR DE MANDO PARA INTERRUPTOR DIFERENCIA	1				1,000		
						1,00	175,25	175,25
720913N	ud PROTECCIÓN CONTRA SOBRETENSIONES	1				1,000		
						1,00	93,75	93,75
720914N	ud REALIZACIÓN DE PROYECTO DE NUEVA INSTALACIÓN SEMAFÓRICA.	1				1,000		
						1,00	735,00	735,00
TOTAL 8.1.3.4.....								1.251,71
TOTAL 8.1.3.....								13.881,39
8.1.4	CONJUNTO N°4 PK 2+300							
8.1.4.1	ELEMENTOS SEMAFÓRICOS							
720001N	ud CODO SOPORTE SENCILLO	1				1,000		
						1,00	43,24	43,24
720002N	ud SOPORTE COLGANTE	1				1,000		
						1,00	143,24	143,24
720004N	ud SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALARGADERA DE 1 M DE LONGITUD PARA BÁCULO	1				1,000		
						1,00	79,62	79,62
720010N	ud SEMAFORO 3/200 CON INDICADOR DE CUENTA ATRÁS	3				3,000		
						3,00	721,41	2.164,23
720030	ud SEMAFORO 2/100.	3				3,000		
						3,00	297,55	892,65
720050	ud SEMAFORO 2/200 PEATONES.	3				3,000		
						3,00	308,36	925,08
722001	ud BACULO H= 6.0 ; L= 3.5 M.	1				1,000		
						1,00	728,92	728,92

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROYECTO DE TRAZADO DE LA BICIPISTA DEL IBAIZABAL (LÍNEA 1). TRAMO: BENGOTXE-GUTURRIBAI

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
722100	ud COLUMNA H= 4 M.	2				2,000		
						2,00	352,82	705,64
726020N	ud PULSADOR ELECTROMECHANICO.	3				3,000		
						3,00	313,44	940,32
756600	ud DESMONTAJE DE SEMÁFORO EXISTENTE	3				3,000		
						3,00	102,29	306,87
TOTAL 8.1.4.1.....								6.929,81
8.1.4.2 OBRA CIVIL								
720003N	ud EJECUCIÓN COMPLETA DE CIMENTACIÓN DE BÁCULO	1				1,000		
						1,00	342,47	342,47
720005N	ud CIMENTACIÓN COMPLETA EN HORMIGÓN PARA COLUMNAS DE SEMAFORIZACIÓN	2				2,000		
						2,00	189,04	378,08
767009N	m SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE P.E.C. CORRUGADO FLEXIBLE DE 110 MM DE DIÁMETRO EXTERIOR Y CARA INTERIOR LISA, INCLUSO PA	2	5,000			10,000		
		4	4,000			16,000		
						26,00	4,24	110,24
771001N	m ZANJA HORMIGONADA PARA ILUMINACIÓN BAJO CALZADA O ACERA DE NUEVA CONSTRUCCIÓN	1	5,000			5,000		
						5,00	27,33	136,65
773900N	m CANALIZACIÓN EN CALZADA CON DOS TUBOS Y ASFALTADO Cruces de calzada	1	18,000			18,000		
						18,00	278,64	5.015,52
778001N	ud ARQUETA DE DIMENSIONES INTERIORES 60X60 CM, TOTALMENTE COLOCADA	4				4,000		
						4,00	194,00	776,00
780901N	ud PICA PARA TOMA DE TIERRA COBREADA DE 2 M	4				4,000		
						4,00	28,16	112,64
788901N	ud MARCO Y TAPA PARA ARQUETA DE 600X600 MM	4				4,000		
						4,00	112,55	450,20
TOTAL 8.1.4.2.....								7.321,80
8.1.4.3 CABLEADO								
761208	m S.Y M.CABLE DN-K; 2X6	1	18,000			18,000		
						18,00	2,81	50,58
761506	m S.Y M.CABLE DN-K; 4X2,5	1	5,000			5,000		
		2	4,000			8,000		
						13,00	3,15	40,95
781110	m S.Y M.CABLE CU DESN.16MM2	1	31,000			31,000		
						31,00	2,85	88,35
TOTAL 8.1.4.3.....								179,88
8.1.4.4 VARIOS								
720908N	ud SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DIFERENCIAL REARMABLE Y PROGRAMABLE BIPOLAR, INCLUSO INSTALACIÓN.	1				1,000		
						1,00	92,55	92,55
720910N	ud INTERRUPTOR MAGNETOTÉRMICO CURVA TIPO "C" UNIPOLAR, 16 AMP.	1				1,000		
						1,00	95,62	95,62

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROYECTO DE TRAZADO DE LA BICIPISTA DEL IBAIZABAL (LÍNEA 1). TRAMO: BENGOTXE-GUTURRIBAI

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
720911N	ud SUMINISTRO E INSTALACIÓN RELÉS 220 V, 2 CONTACTOS CON ZÓCALO	1				1,000		
						1,00	59,54	59,54
720912N	ud SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTACTOR DE MANDO PARA INTERRUPTOR DIFERENCIA	1				1,000		
						1,00	175,25	175,25
720913N	ud PROTECCIÓN CONTRA SOBRETENSIONES	1				1,000		
						1,00	93,75	93,75
720914N	ud REALIZACIÓN DE PROYECTO DE NUEVA INSTALACIÓN SEMAFÓRICA.	1				1,000		
						1,00	735,00	735,00
TOTAL 8.1.4.4.....								1.251,71
TOTAL 8.1.4.....								15.683,20
8.1.5 CONJUNTO Nº5 PK 2+480								
8.1.5.1 ELEMENTOS SEMAFÓRICOS								
720001N	ud CODO SOPORTE SENCILLO	2				2,000		
						2,00	43,24	86,48
720002N	ud SOPORTE COLGANTE	2				2,000		
						2,00	143,24	286,48
720004N	ud SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALARGADERA DE 1 M DE LONGITUD PARA BÁCULO	2				2,000		
						2,00	79,62	159,24
720010N	ud SEMAFORO 3/200 CON INDICADOR DE CUENTA ATRÁS	4				4,000		
						4,00	721,41	2.885,64
720030	ud SEMAFORO 2/100.	4				4,000		
						4,00	297,55	1.190,20
720050	ud SEMAFORO 2/200 PEATONES.	4				4,000		
						4,00	308,36	1.233,44
722001	ud BACULO H= 6.0 ; L= 3.5 M.	2				2,000		
						2,00	728,92	1.457,84
722100	ud COLUMNA H= 4 M.	2				2,000		
						2,00	352,82	705,64
726020N	ud PULSADOR ELECTROMECHANICO.	4				4,000		
						4,00	313,44	1.253,76
756600	ud DESMONTAJE DE SEMÁFORO EXISTENTE	4				4,000		
						4,00	102,29	409,16
TOTAL 8.1.5.1.....								9.667,88
8.1.5.2 OBRA CIVIL								
720003N	ud EJECUCIÓN COMPLETA DE CIMENTACIÓN DE BÁCULO	2				2,000		
						2,00	342,47	684,94
720005N	ud CIMENTACIÓN COMPLETA EN HORMIGÓN PARA COLUMNAS DE SEMAFORIZACIÓN	2				2,000		
						2,00	189,04	378,08
767009N	m SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE P.E.C. CORRUGADO FLEXIBLE DE 110 MM DE DIÁMETRO EXTERIOR Y CARA INTERIOR LISA, INCLUSO PA	2	6,000			12,000		
		2	25,000			50,000		
		4	4,000			16,000		
						78,00	4,24	330,72

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROYECTO DE TRAZADO DE LA BICIPISTA DEL IBAIZABAL (LÍNEA 1). TRAMO: BENGOTXE-GUTURRIBAI

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
771001N	m ZANJA HORMIGONADA PARA ILUMINACIÓN BAJO CALZADA O ACERA DE NUEVA CONSTRUCCIÓN							
		1	6,000			6,000		
		2	4,000			8,000		
						14,00	27,33	382,62
7773900N	m CANALIZACIÓN EN CALZADA CON DOS TUBOS Y ASFALTADO							
	Cruces de calzada	1	25,000			25,000		
						25,00	278,64	6.966,00
7778001N	ud ARQUETA DE DIMENSIONES INTERIORES 60X60 CM, TOTALMENTE COLOCADA							
		6				6,000		
						6,00	194,00	1.164,00
7780901N	ud PICA PARA TOMA DE TIERRA COBREADA DE 2 M							
		6				6,000		
						6,00	28,16	168,96
7788901N	ud MARCO Y TAPA PARA ARQUETA DE 600X600 MM							
		6				6,000		
						6,00	112,55	675,30
TOTAL 8.1.5.2.....								10.750,62
8.1.5.3	CABLEADO							
7761208	m S.Y M.CABLE DN-K; 2X6							
		1	10,000			10,000		
						10,00	2,81	28,10
7761506	m S.Y M.CABLE DN-K; 4X2,5							
		1	25,000			25,000		
		2	4,000			8,000		
						33,00	3,15	103,95
7781110	m S.Y M.CABLE CU DESN.16MM2							
		1	43,000			43,000		
						43,00	2,85	122,55
TOTAL 8.1.5.3.....								254,60
8.1.5.4	VARIOS							
7720908N	ud SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DIFERENCIAL REARMABLE Y PROGRAMABLE BIPOLAR, INCLUSO INSTALACIÓN.							
		1				1,000		
						1,00	92,55	92,55
7720910N	ud INTERRUPTOR MAGNETOTÉRMICO CURVA TIPO "C" UNIPOLAR, 16 AMP.							
		1				1,000		
						1,00	95,62	95,62
7720911N	ud SUMINISTRO E INSTALACIÓN RELÉS 220 V, 2 CONTACTOS CON ZÓCALO							
		1				1,000		
						1,00	59,54	59,54
7720912N	ud SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTACTOR DE MANDO PARA INTERRUPTOR DIFERENCIA							
		1				1,000		
						1,00	175,25	175,25
7720913N	ud PROTECCIÓN CONTRA SOBRETENSIONES							
		1				1,000		
						1,00	93,75	93,75
7720914N	ud REALIZACIÓN DE PROYECTO DE NUEVA INSTALACIÓN SEMAFÓRICA.							
		1				1,000		
						1,00	735,00	735,00
TOTAL 8.1.5.4.....								1.251,71
TOTAL 8.1.5.....								21.924,81

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROYECTO DE TRAZADO DE LA BICIPISTA DEL IBAIZABAL (LÍNEA 1). TRAMO: BENGOTXE-GUTURRIBAI

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
8.1.6	CONJUNTO N°6 PK 3+365							
8.1.6.1	ELEMENTOS SEMAFÓRICOS							
720001N	ud CODO SOPORTE SENCILLO	1				1,000		
						1,00	43,24	43,24
720002N	ud SOPORTE COLGANTE	2				2,000		
						2,00	143,24	286,48
720004N	ud SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALARGADERA DE 1 M DE LONGITUD PARA BÁCULO	1				1,000		
						1,00	79,62	79,62
720010N	ud SEMAFORO 3/200 CON INDICADOR DE CUENTA ATRÁS	3				3,000		
						3,00	721,41	2.164,23
720030	ud SEMAFORO 2/100.	3				3,000		
						3,00	297,55	892,65
720050	ud SEMAFORO 2/200 PEATONES.	3				3,000		
						3,00	308,36	925,08
722001	ud BACULO H= 6.0 ; L= 3.5 M.	1				1,000		
						1,00	728,92	728,92
722100	ud COLUMNA H= 4 M.	2				2,000		
						2,00	352,82	705,64
726020N	ud PULSADOR ELECTROMECHANICO.	3				3,000		
						3,00	313,44	940,32
756600	ud DESMONTAJE DE SEMÁFORO EXISTENTE	3				3,000		
						3,00	102,29	306,87
TOTAL 8.1.6.1.....								7.073,05
8.1.6.2	OBRA CIVIL							
720003N	ud EJECUCIÓN COMPLETA DE CIMENTACIÓN DE BÁCULO	1				1,000		
						1,00	342,47	342,47
720005N	ud CIMENTACIÓN COMPLETA EN HORMIGÓN PARA COLUMNAS DE SEMAFORIZACIÓN	2				2,000		
						2,00	189,04	378,08
767009N	m SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE P.E.C. CORRUGADO FLEXIBLE DE 110 MM DE DIÁMETRO EXTERIOR Y CARA INTERIOR LISA, INCLUSO PA	2	8,000			16,000		
		2	20,000			40,000		
		4	3,000			12,000		
						68,00	4,24	288,32
771001N	m ZANJA HORMIGONADA PARA ILUMINACIÓN BAJO CALZADA O ACERA DE NUEVA CONSTRUCCIÓN	1	8,000			8,000		
		2	3,000			6,000		
						14,00	27,33	382,62
773900N	m CANALIZACIÓN EN CALZADA CON DOS TUBOS Y ASFALTADO							
Cruces de calzada		1	20,000			20,000		
						20,00	278,64	5.572,80
778001N	ud ARQUETA DE DIMENSIONES INTERIORES 60X60 CM, TOTALMENTE COLOCADA	4				4,000		
						4,00	194,00	776,00
780901N	ud PICA PARA TOMA DE TIERRA COBREADA DE 2 M	4				4,000		
						4,00	28,16	112,64

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROYECTO DE TRAZADO DE LA BICIPISTA DEL IBAIZABAL (LÍNEA 1). TRAMO: BENGOTXE-GUTURRIBAI

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
788901N	ud MARCO Y TAPA PARA ARQUETA DE 600X600 MM	4				4,000		
						4,00	112,55	450,20
TOTAL 8.1.6.2.....								8.303,13
8.1.6.3 CABLEADO								
761208	m S.Y M.CABLE DN-K; 2X6	1	8,000			8,000		
		2	3,000			6,000		
						14,00	2,81	39,34
761506	m S.Y M.CABLE DN-K; 4X2,5	1	20,000			20,000		
						20,00	3,15	63,00
781110	m S.Y M.CABLE CU DESN.16MM2	1	34,000			34,000		
						34,00	2,85	96,90
TOTAL 8.1.6.3.....								199,24
8.1.6.4 VARIOS								
720908N	ud SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DIFERENCIAL REARMABLE Y PROGRAMABLE BIPOLAR, INCLUSO INSTALACIÓN.	1				1,000		
						1,00	92,55	92,55
720910N	ud INTERRUPTOR MAGNETOTÉRMICO CURVA TIPO "C" UNIPOLAR, 16 AMP.	1				1,000		
						1,00	95,62	95,62
720911N	ud SUMINISTRO E INSTALACIÓN RELÉS 220 V, 2 CONTACTOS CON ZÓCALO	1				1,000		
						1,00	59,54	59,54
720912N	ud SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTACTOR DE MANDO PARA INTERRUPTOR DIFERENCIA	1				1,000		
						1,00	175,25	175,25
720913N	ud PROTECCIÓN CONTRA SOBRETENSIONES	1				1,000		
						1,00	93,75	93,75
720914N	ud REALIZACIÓN DE PROYECTO DE NUEVA INSTALACIÓN SEMAFÓRICA.	1				1,000		
						1,00	735,00	735,00
TOTAL 8.1.6.4.....								1.251,71
TOTAL 8.1.6.....								16.827,13
8.1.7 ESTUDIOS Y VARIOS								
999006	PA PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA ESTUDIOS DE COORDINACIÓN DE GRUPOS SEMAFÓRICOS ASÍ COMO DE SECUENCIACIÓN DE LOS GRUPOS	1				1,00		
						1,00	30.000,00	30.000,00
TOTAL 8.1.7.....								30.000,00
TOTAL 8.1.....								150.371,09
8.2 AFORADORES								
797200	ud AFORADOR PEATONES/BICICLETAS BIDIRECCIONAL							
	Estación aforo nº1 Bengoetxe-Plazakoetxe	1				1,000		
	Estación aforo nº2 Plazakoetxe-Guturribai	1				1,000		
						2,00	4.422,00	8.844,00
TOTAL 8.2.....								8.844,00
TOTAL 8.....								159.215,09

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROYECTO DE TRAZADO DE LA BICIPISTA DEL IBAIZABAL (LÍNEA 1). TRAMO: BENGOTXE-GUTURRIBAI

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
9 CIERRES Y PANTALLAS ACÚSTICAS								
870099	m VALLA TEJANA							
	Pk 1+560 a 1+700	1	135,000			135,000		
						135,00	110,00	14.850,00
TOTAL 9.....								14.850,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROYECTO DE TRAZADO DE LA BICIPISTA DEL IBAIZABAL (LÍNEA 1). TRAMO: BENGOTXE-GUTURRIBAI

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
10	ORDENACIÓN ECOLÓGICA, ESTÉTICA Y PAISAJÍSTICA Y PLAN DE VIGILANCIA AMBIENTAL							
999002	PA PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA ORDENACIÓN ECOLÓGICA, ESTÉTICA Y PAISAJÍSTICA	1				1,000		
						1,00	125.000,00	125.000,00
	TOTAL 10.....							125.000,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROYECTO DE TRAZADO DE LA BICIPISTA DEL IBAIZABAL (LÍNEA 1). TRAMO: BENGOTXE-GUTURRIBAI

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11	GESTIÓN DE RESIDUOS							
854006	ud PUNTO LIMPIO		1			1,000		
						1,00	4.500,00	4.500,00
950001	t CLASIFICACIÓN Y RECOGIDA SELECTIVA DE RESIDUOS		1	10.333,37		10.333,37		
						10.333,37	7,78	80.393,62
950002	t GESTIÓN DE RESIDUOS NO PELIGROSOS -RNP-, NO PÉTREOS		1	429,02		429,02		
						429,02	7,41	3.179,04
950003	t GESTIÓN DE RESIDUOS NO PELIGROSOS -RNP-, PÉTREOS		1	9.886,07		9.886,07		
						9.886,07	4,27	42.213,52
950004	t GESTIÓN DE RESIDUOS NO PELIGROSOS -RNP-, TIERRAS		1	14.243,50		14.243,50		
						14.243,50	2,65	37.745,28
950005	t GESTIÓN DE RESIDUOS QUE CONTIENEN SUSTANCIAS PELIGROSAS O CONTAMINADOS POR ELLAS		1	18,28		18,28		
						18,28	308,14	5.632,80
950006	t TRANSPORTE DE RESIDUOS NO PELIGROSOS -RNP- PÉTREO TIERRAS Y PIEDRAS, HORMIGÓN, LADRILLOS, ETC...		1	24.129,57		24.129,57		
						24.129,57	17,38	419.371,93
950007	t TRANSPORTE DE RESIDUOS NO PELIGROSOS -RNP- NO PÉTREO		1	429,02		429,02		
						429,02	74,11	31.794,67
950008	t TRANSPORTE DE LOS RESIDUOS PELIGROSOS -RP- NO PÉTREOS		1	18,28		18,28		
						18,28	228,52	4.177,35
	TOTAL 11.....							629.008,21

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROYECTO DE TRAZADO DE LA BICIPISTA DEL IBAIZABAL (LÍNEA 1). TRAMO: BENGOTXE-GUTURRIBAI

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
12	VARIOS E IMPREVISTOS							
999003	PA	PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA VARIOS E IMPREVISTOS						
			1				1,000	
						1,00	1.205.015,00	1.205.015,00
		TOTAL 12.....						1.205.015,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROYECTO DE TRAZADO DE LA BICIPISTA DEL IBAIZABAL (LÍNEA 1). TRAMO: BENGOTXE-GUTURRIBAI

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
13	APLICACIÓN DE LA METODOLOGÍA BIM EN LA FASE DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS							
954001	ud	TRABAJOS DE DIGITALIZACIÓN						
			1				1,000	
						1,00	50.000,00	50.000,00
		TOTAL 13.....						50.000,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROYECTO DE TRAZADO DE LA BICIPISTA DEL IBAIZABAL (LÍNEA 1). TRAMO: BENGOTXE-GUTURRIBAI

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	---------	-----	----------	---------	--------	----------	--------	---------

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROYECTO DE TRAZADO DE LA BICIPISTA DEL IBAIZABAL (LÍNEA 1). TRAMO: BENGOTXE-GUTURRIBAI

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
14	SEGURIDAD Y SALUD							
999001	PA PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA SEGURIDAD Y SALUD		1			1,000		
						1,00	159.077,00	159.077,00
	TOTAL 14.....							159.077,00
	TOTAL.....							7.362.993,03

Resumen de presupuesto

RESUMEN DE PRESUPUESTO

PROYECTO DE TRAZADO DE LA BICIPISTA DEL IBAIZABAL (LÍNEA 1). TRAMO: BENGOTXE-GUTURRIBAI

CAPÍTULO	RESUMEN	IMPORTE	%
1	EXPLANACIONES.....	385.845,29	5,24
1.1	TRABAJOS PREVIOS.....	216.289,23	
1.2	MOVIMIENTO DE TIERRAS.....	169.556,06	
2	AFIRMADO Y PAVIMENTACIÓN.....	2.012.516,72	27,33
2.1	AFIRMADO.....	1.421.917,39	
2.2	PAVIMENTACIÓN.....	564.499,11	
2.3	REACONDICIONAMIENTO INTERFERENCIAS ACCESOS EXISTENTES.....	20.000,00	
2.4	MARQUESINAS BUS.....	6.100,22	
3	ESTRUCTURAS.....	286.227,57	3,89
3.1	MUROS.....	286.227,57	
3.4.1	MURO 1.....	139.491,55	
3.4.2	MURO 2.....	146.736,02	
4	DRENAJE.....	228.235,67	3,10
4.1	DRENAJE LONGITUDINAL.....	223.074,44	
4.2	DRENAJE TRANSVERSAL.....	5.161,23	
5	SEÑALIZACIÓN, BARRERAS DE SEGURIDAD Y BALIZAMIENTO.....	1.463.211,44	19,87
5.1	SEÑALIZACIÓN VERTICAL.....	80.000,00	
5.2	SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL.....	30.000,00	
5.3	BALIZAMIENTO.....	3.878,40	
5.4	BARRERAS DE SEGURIDAD.....	1.154.456,18	
5.5	SEÑALIZACIÓN DE OBRA.....	194.876,86	
6	SERVICIOS AFECTADOS.....	20.224,39	0,27
6.1	ABASTECIMIENTO.....	1.918,26	
6.1.1	VTE SA Nº103.....	106,57	
6.1.2	VTE SA Nº107.....	319,71	
6.1.3	VTE SA Nº108.....	106,57	
6.1.4	VTE SA Nº110.....	213,14	
6.1.5	VTE SA Nº112.....	426,28	
6.1.6	VTE SA Nº114.....	426,28	
6.1.7	VTE SA Nº115.....	213,14	
6.1.8	VTE SA Nº119.....	106,57	
6.2	SANEAMIENTO.....	1.278,84	
6.2.1	VTE SA Nº207.....	532,85	
6.2.2	VTE SA Nº210.....	106,57	
6.2.3	VTE SA Nº211.....	532,85	
6.2.4	VTE SA Nº215.....	106,57	
6.3	TELEFONÍA.....	959,13	
6.3.1	VTE SA Nº401.....	106,57	
6.3.2	VTE SA Nº402.....	106,57	
6.3.3	VTE SA Nº406.....	106,57	
6.3.4	VTE SA Nº407.....	319,71	
6.3.5	VTE SA Nº408.....	106,57	
6.3.6	VTE SA Nº418.....	106,57	
6.3.7	VTE SA Nº419.....	106,57	
6.4	GAS.....	12.873,76	
6.4.1	VTE SA Nº504.....	2.366,50	
6.4.2	VTE SA Nº506.....	2.366,50	
6.4.3	VTE SA Nº508.....	1.987,86	
6.4.4	VTE SA Nº509.....	3.786,40	
6.4.5	VTE SA Nº510.....	2.366,50	
6.5	CATAS PARA LOCALIZACIÓN DE SERVICIOS AFECTADOS.....	3.194,40	
7	ILUMINACIÓN.....	624.566,65	8,48
8	SEMAFORIZACIÓN Y AFORADORES.....	159.215,09	2,16
8.1	SEMAFORIZACIÓN.....	150.371,09	
8.1.1	CONJUNTO Nº1 PK 1+345.....	20.086,33	
8.1.1.1	ELEMENTOS SEMAFÓRICOS.....	8.342,54	
8.1.1.2	OBRA CIVIL.....	9.751,58	
8.1.1.3	CABLEADO.....	740,50	
8.1.1.4	VARIOS.....	1.251,71	
8.1.2	CONJUNTO Nº2 PK 1+755.....	31.968,23	
8.1.2.1	ELEMENTOS SEMAFÓRICOS.....	3.987,16	
8.1.2.2	OBRA CIVIL.....	24.603,36	
8.1.2.3	CABLEADO.....	2.126,00	
8.1.2.4	VARIOS.....	1.251,71	
8.1.3	CONJUNTO Nº3 PK 2+125.....	13.881,39	
8.1.3.1	ELEMENTOS SEMAFÓRICOS.....	5.783,01	
8.1.3.2	OBRA CIVIL.....	6.538,75	
8.1.3.3	CABLEADO.....	307,92	
8.1.3.4	VARIOS.....	1.251,71	
8.1.4	CONJUNTO Nº4 PK 2+300.....	15.683,20	
8.1.4.1	ELEMENTOS SEMAFÓRICOS.....	6.929,81	
8.1.4.2	OBRA CIVIL.....	7.321,80	
8.1.4.3	CABLEADO.....	179,88	
8.1.4.4	VARIOS.....	1.251,71	
8.1.5	CONJUNTO Nº5 PK 2+480.....	21.924,81	
8.1.5.1	ELEMENTOS SEMAFÓRICOS.....	9.667,88	
8.1.5.2	OBRA CIVIL.....	10.750,62	
8.1.5.3	CABLEADO.....	254,60	
8.1.5.4	VARIOS.....	1.251,71	
8.1.6	CONJUNTO Nº6 PK 3+365.....	16.827,13	

RESUMEN DE PRESUPUESTO

PROYECTO DE TRAZADO DE LA BICIPISTA DEL IBAIZABAL (LÍNEA 1). TRAMO: BENGOTXE-GUTURRIBAI

CAPÍTULO	RESUMEN	IMPORTE	%
	8.1.6.1 ELEMENTOS SEMAFÓRICOS.....	7.073,05	
	8.1.6.2 OBRA CIVIL.....	8.303,13	
	8.1.6.3 CABLEADO.....	199,24	
	8.1.6.4 VARIOS.....	1.251,71	
	8.1.7 ESTUDIOS Y VARIOS.....	30.000,00	
8.2	AFORADORES.....	8.844,00	
9	CIERRES Y PANTALLAS ACÚSTICAS.....	14.850,00	0,20
10	ORDENACIÓN ECOLÓGICA, ESTÉTICA Y PAISAJÍSTICA Y PLAN DE VIGILANCIA AMBIENTAL.....	125.000,00	1,70
11	GESTIÓN DE RESIDUOS.....	629.008,21	8,54
12	VARIOS E IMPREVISTOS.....	1.205.015,00	16,37
13	APLICACIÓN DE LA METODOLOGÍA BIM EN LA FASE DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS.....	50.000,00	0,68
14	SEGURIDAD Y SALUD.....	159.077,00	2,16

PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL	7.362.993,03
13,00 % Gastos generales.....	957.189,09
6,00 % Beneficio industrial.....	441.779,58

Suma.....	1.398.968,67
-----------	--------------

PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN SIN IVA	8.761.961,70
--	--------------

21% IVA.....	1.840.011,96
--------------	--------------

PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN	10.601.973,66
--------------------------------	---------------

Asciende el presupuesto a la expresada cantidad de DIEZ MILLONES SEISCIENTOS UN MIL NOVECIENTOS SETENTA Y TRES EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS

Bilbao, Marzo de 2025

AUTOR DEL PROYECTO

DIRECTOR DEL PROYECTO

Fdo.: Fernando Carrasco Garnica
Ingeniero de Caminos, Canales y
Puertos
Colegiado nº35.188

Fdo.: Miguel Angel Castilla
Jefe de la Sección de Gestión de la
Demanda