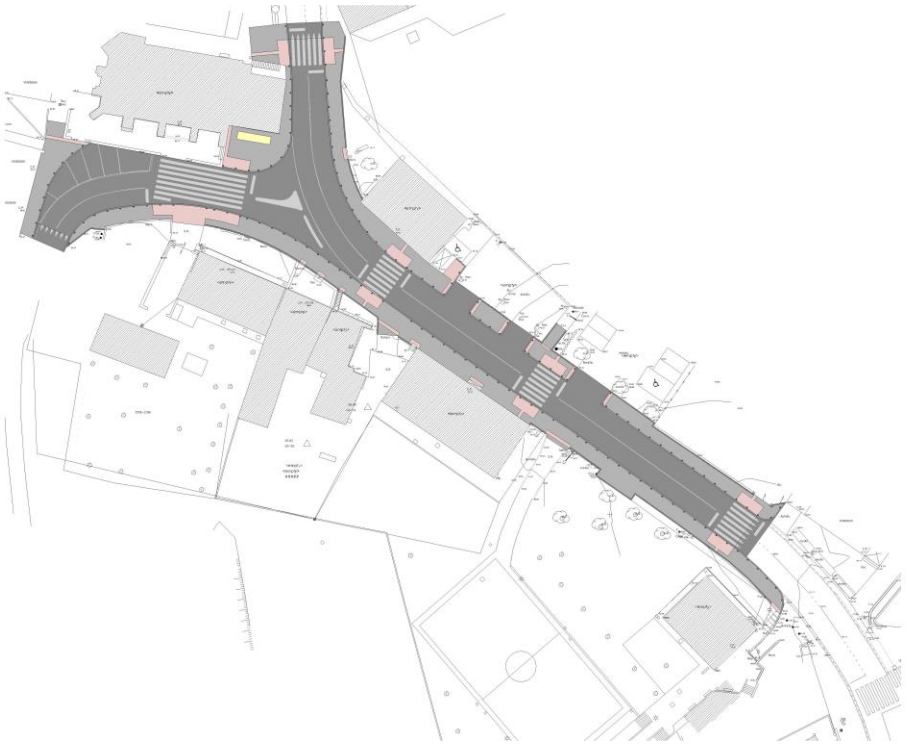


PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROYECTO DE URBANIZACION PARA LA ADAPTACION A ACCESIBILIDAD DEL EJE VERTEBRADOR DEL BARRIO ERGOIEN.

GAMIZ – FIKA (BIZKAIA)

FASE 2

PROPIETARIO Y PROMOTOR

GAMIZ – FIKAKO UDALA

OCTUBRE de 2023

Arquitectos: ZUHAITZ ETXABE JAUREGI, IKER MARTIN LAZKANO

Abadetxe kalea, 9 – 1D Lokala
48180 Loiu. Bizkaia

Tfno. 94.471.05.12 - Fax. 94.471.05.12 e-mail. estudio@maklaarkitektura.com www.maklaarkitektura.com

ÍNDICE PRESUPUESTO Y MEDICIONES

1. PRESUPUESTO Y MEDICIONES

2. RESUMEN DE PRESUPUESTO

3. CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

4. CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS Y MEDICIONES

Abadetxe kalea, 9 – 1D Lokala
48180 Loiu. Bizkaia

Tfno. 94.471.05.12 - Fax. 94.471.05.12 e-mail. estudio@maklaarkitektura.com www.maklaarkitektura.com

Abadetxe kalea, 9 – 1D Lokala
48180 Loiu. Bizkaia

Tfno. 94.471.05.12 - Fax. 94.471.05.12 e-mail. estudio@maklaarkitektura.com www.maklaarkitektura.com

1. PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CAPÍTULO 01 FASE 2 (FIRMES)

SUBCAPÍTULO 01.01 ACTUACIONES PREVIAS

01.01.01 m³ LEVANTADO A MÁQUINA FIRME BASE GRANULAR

m³. Levantado por medios mecánicos de firme con base granular, medido sobre perfil, i/retirada de escombros y carga, sin transporte a vertedero.

Paso 1	1	8,05	11,10	0,20	17,87			
Paso 2	1	8,05	6,65	0,20	10,71			
Paso 3 (Ayuntamiento)	1	8,05	8,00	0,20	12,88			
Paso 4 (Vivienda)	1	8,05	8,00	0,20	12,88			
Paso 5 (Fronton)	1	8,05	8,00	0,20	12,88			
						67,22	9,56	642,62

01.01.02 m² FRESADO DE FIRME

m². Fresado por medios mecánicos de firme existente.Carga y transporte de material a vertedero o lugar de empleo, barrido y limpieza.

RODADO								
	1	1.570,41			1.570,41			
	1	26,39			26,39			
	1	89,06			89,06			
	1	98,27			98,27			
	1	55,16			55,16			
	1	6,86			6,86			
	1	4,14			4,14			
	1	34,66			34,66			
						1.884,95	1,23	2.318,49

01.01.03 m³ CARGA ESCOMBRO S/CAMIÓN A MÁQUINA

m³. Carga, por medios mecánicos, a cielo abierto, de escombros sobre camión, i/ p.p. de costes indirectos.

Fresado firme	1,25	1.884,95		0,05	117,81			
Paso 1	1,25	8,05	11,10	0,20	22,34			
Paso 2	1,25	8,05	6,65	0,20	13,38			
Paso 3 (Ayuntamiento)	1,25	8,05	8,00	0,20	16,10			
Paso 4 (Vivienda)	1,25	8,05	8,00	0,20	16,10			
Paso 5 (Fronton)	1,25	8,05	8,00	0,20	16,10			
						201,83	1,81	365,31

01.01.04 m³ TRANSP. ESCOMBROS A VERTEDERO < 10 Km

m³. Transporte de escombros a vertedero en camión de 10 t, a una distancia menor de 10 km, i/p.p. de costes indirectos.

Fresado firme	1,25	1.884,95		0,05	117,81
Paso 1	1,25	8,05	11,10	0,20	22,34
Paso 2	1,25	8,05	6,65	0,20	13,38
Paso 3 (Ayuntamiento)	1,25	8,05	8,00	0,20	16,10
Paso 4 (Vivienda)	1,25	8,05	8,00	0,20	16,10

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Paso 5 (Fronton)	1,25	8,05	8,00	0,20	16,10			
							201,83	8,23	1.661,06

01.01.05 **m³ CANON DE VERTIDO 12,00 €/m³ ESCOMBROS**

m³. Canon de vertido de escombros al vertedero con un precio de 12,00 €/m³, i/tasas y p.p. de costes indirectos.

Fresado firme	1,25	1.884,95		0,05	117,81	
Paso 1	1,25	8,05	11,10	0,20	22,34	
Paso 2	1,25	8,05	6,65	0,20	13,38	
Paso 3 (Ayuntamiento)	1,25	8,05	8,00	0,20	16,10	
Paso 4 (Vivienda)	1,25	8,05	8,00	0,20	16,10	
Paso 5 (Fronton)	1,25	8,05	8,00	0,20	16,10	
						201,83	29,59	5.972,15

TOTAL SUBCAPÍTULO 01.01 ACTUACIONES PREVIAS **10.959,63**

SUBCAPÍTULO 01.02 SANEAMIENTO

01.02.01 **ud CORRECCIÓN TAPA ARQUETA**

ud. Corrección a nueva rasante de tapa de arqueta o rejilla sumidero, con suministro de nueva tapa de arqueta de fundición.

ACERA IGLESIA (rejilla)	2	2,00
ACERA FARMACIA (rejilla)	1	1,00
ACERA BARES (rejilla)	9	9,00
ACERA AYUNTAMIENTO (rejilla)	7	7,00
PORTICO IGLESIA (rejilla lineales)		
	1	1,00
	1	1,00
	1	1,00
		22,00	118,74	2.612,28

TOTAL SUBCAPÍTULO 01.02 SANEAMIENTO **2.612,28**

SUBCAPÍTULO 01.03 PAVIMENTOS

01.03.01 **m2 RIEGO ADHERENCIA CON EMUL. BITUM**

Riego de adherencia con emulsión bituminosa; sobre superficie barrida y regado del soporte, según PG 3-531, incluso protección de elementos ajenos. Medida la superficie ejecutada.

RODADO	1	1.570,41	1.570,41
			1.570,41	0,31	486,83

01.03.02 **m2 RIEGO IMPRIMACION CON EMUL. BITU**

Riego de imprimación con emulsión bituminosa; sobre superficie barrida y regado del soporte, según PG 3-530, incluso protección de elementos ajenos. Medida la superficie ejecutada.

RODADO	1	1.570,41	1.570,41
			1.570,41	0,52	816,61

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.03.03	**m² PAVIMENTO MBC 10 cm (CAPA BASE) AC 32 base G**								
	m². Pavimento de 10 cm de espesor a base de mezcla bituminosa en caliente tipo AC32 base G, (mezcla gruesa para base de calzadas), para una distancia máxima de 40-50 km de la planta.								
	RODADO	1	1.570,41			1.570,41			
							1.570,41	24,42	38.349,41
01.03.04	**m² PAVIMENTO MBC 5 cm (CAPA INTERMEDIA) AC 22 bin D**								
	m². Pavimento de 5 cm de espesor a base de mezcla bituminosa en caliente tipo AC22 bin D, (mezcla densa para capa intermedia de calzadas), para una distancia máxima de 40-50 km de la planta.								
	RODADO	1	1.570,41			1.570,41			
							1.570,41	19,43	30.513,07
01.03.05	**m² PAVIMENTO MBC 5 cm (CAPA RODADURA) AC 16 surf D**								
	m². Pavimento de 5 cm de espesor a base de mezcla bituminosa en caliente tipo AC16 surf D, (mezcla densa para capa de rodadura de calzadas), para una distancia máxima de 40-50 km de la planta.								
	RODADO	1	1.570,41			1.570,41			
							1.570,41	19,69	30.921,37
01.03.06	**m² IMPRESION DE ASFALTO**								
	Suministro y puesta en obra de impresión de asfalto, mediante colocación de moldes y compactado.								
	RODADO	1	1.570,41			1.570,41			
							1.570,41	9,74	15.295,79
01.03.07	**m PREMARCAJE**								
	m. Premarcaje a cinta corrida.								
	MARCAS VIAL								
	Salto Farmacia	1	1,50			1,50			
	paso elevado 1	1	62,81			62,81			
	paso elevado 2	1	19,38			19,38			
	paso elevado 3	1	20,50			20,50			
	paso elevado 4	1	20,50			20,50			
	paso elevado 5	1	22,25			22,25			
	Stop	1	14,71			14,71			
	Aparcamiento	1	10,23			10,23			
	Vial	1	30,23			30,23			
	Bordes vial	1	74,65			74,65			
							276,76	0,16	44,28
01.03.08	**m² SUPERFICIE REALMENTE PINTADA**								
	m². Superficie realmente pintada, con pintura reflectante y microesferas de vidrio, con máquina autopropulsada.								
	MARCAS VIAL								
	Salto Farmacia	1	1,50			1,50			

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	paso elevado 1	1	62,81			62,81			
	paso elevado 2	1	19,38			19,38			
	paso elevado 3	1	20,50			20,50			
	paso elevado 4	1	20,50			20,50			
	paso elevado 5	1	22,25			22,25			
	Stop	1	14,71			14,71			
	Aparcamiento	1	10,23			10,23			
	Vial	1	30,23			30,23			
	Bordes vial	1	74,65			74,65			
							276,76	16,55	4.580,38
	TOTAL SUBCAPÍTULO 01.03 PAVIMENTOS								**121.007,74**
	SUBCAPÍTULO 01.04 PROTECCIONES								
01.04.01	**ud BOLARDO RETRACTIL**								
	Bolardo retráctil de elevación y descenso automáticos, con cuerpo de acero inoxidable de 500 mm de altura y 140 mm de diámetro, base de 300 mm de diámetro y base empotrable de acero inoxidable de 765 mm de altura y 220 mm de diámetro.								
	Contenedores iglesia	3				3,00			
							3,00	2.035,38	6.106,14
01.04.02	**ud BOLARDO DE FUNDICION 700(alt)X200 ø mm**								
	Bolardo de fundición de dimensiones 700(alt)X200 ø mm, anclado en un dado de 30x30x30 cm. Medida la unidad colocada.								
	Iglesia	11				11,00			
	Farmacia	9				9,00			
	Bares	62				62,00			
	Ayuntamiento	60				60,00			
							142,00	68,14	9.675,88
	TOTAL SUBCAPÍTULO 01.04 PROTECCIONES								**15.782,02**
	TOTAL CAPÍTULO 01 FASE 2 (FIRMES)								**150.361,67**
	CAPÍTULO 02 SEGURIDAD Y SALUD								
02.01	**ud SEGURIDAD Y SALUD**								
	Partida de seguridad y salud, según la descripción y el desglose de presupuesto que aparece en el documento de estudio de seguridad y salud del presente proyecto de urbanización.								
	Seguridad y salud FASE 2	0,61				0,61			
							0,61	8.873,25	5.412,68
	TOTAL CAPÍTULO 02 SEGURIDAD Y SALUD								**5.412,68**

Abadetxe kalea, 9 – 1D Lokala
48180 Loiu. Bizkaia

Tfno. 94.471.05.12 - Fax. 94.471.05.12 e-mail. estudio@maklaarkitektura.com www.maklaarkitektura.com

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 03 CONTROL DE CALIDAD								
03.01	**CONTROL DE CALIDAD**								
	Partida de control de calidad, según la descripción y el desglose de presupuesto que aparece en el programa de control de calidad del presente proyecto de urbanización.								
	Control de calidad FASE 2	0,61				0,61			
							0,61	3.727,79	2.273,95
	TOTAL CAPÍTULO 03 CONTROL DE CALIDAD								**2.273,95**
	CAPÍTULO 04 GESTIÓN DE RESIDUOS								
04.01	**ud GESTION DE RESIDUOS**								
	Partida de gestión de residuos, según la descripción y el desglose de presupuesto que aparece en el anejo: estudio de gestión de residuos del presente proyecto de urbanización.								
	Gestión residuos FASE 2	0,61				0,61			
							0,61	653,95	398,91
	TOTAL CAPÍTULO 04 GESTIÓN DE RESIDUOS								**398,91**
	TOTAL PRESUPUESTO DE EJECUCION MATERIAL								**158.447,21**

En Loiu, a 23 de octubre de 2023

Zuhaitz Etxabe Jauregi
Arquitecto

Iker Martin Lazkano
Arquitecto

Abadetxe kalea, 9 – 1D Lokala
48180 Loiu. Bizkaia

Tfno. 94.471.05.12 - Fax. 94.471.05.12 e-mail. estudio@maklaarkitektura.com www.maklaarkitektura.com

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE

Abadetxe kalea, 9 – 1D Lokala
48180 Loiu. Bizkaia

Tfno. 94.471.05.12 - Fax. 94.471.05.12 e-mail. estudio@maklaarkitektura.com www.maklaarkitektura.com

2. RESUMEN DE PRESUPUESTO

CAPITULO	RESUMEN		EUROS
1	FASE 2 (FIRMES)		150.361,67
	01.01 ACTUACIONES PREVIAS	10.959,63	
	01.02 SANEAMIENTO	2.612,28	
	01.03 PAVIMENTOS	121.007,74	
	01.04 PROTECCIONES	15.782,02	
2	SEGURIDAD Y SALUD		5.412,68
3	CONTROL DE CALIDAD		2.273,95
4	GESTIÓN DE RESIDUOS		398,91
	TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL		158.447,21 €
	13,00 % Gastos generales	*20.598,14 €*	
	6,00 % Beneficio industrial	*9.506,83 €*	
	TOTAL PRESUPUESTO CONTRATA		188.552,18 €
	21,00 % IVA	*39.595,96 €*	
	TOTAL PRESUPUESTO BASE DE LICITACION		228.148,14 €

Asciende el presupuesto base de licitación de la FASE 2 a la expresada cantidad de **DOSCIENTOS VEINTIOCHO MIL CIENTO CUARENTA Y OCHO EUROS con CATORCE CENTIMOS DE EURO.**

En Loiu, a 23 de octubre de 2023

Zuhaitz Etxabe Jauregi
Arquitecto

Iker Martin Lazkano
Arquitecto

Abadetxe kalea, 9 – 1D Lokala
48180 Loiu. Bizkaia

Tfno. 94.471.05.12 - Fax. 94.471.05.12 e-mail. estudio@maklaarkitektura.com www.maklaarkitektura.com

CAPITULO RESUMEN EUROS

Abadetxe kalea, 9 – 1D Lokala
48180 Sondika. Bizkaia

Tfno. 94.471.05.12 - Fax. 94.471.05.12 e-mail. estudio@maklaarkitektura.com www.maklaarkitektura.com

3. CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

CAPÍTULO 01 FASE 2 (FIRMES)

SUBCAPÍTULO 01.01 ACTUACIONES PREVIAS

01.01.01 **m³** **LEVANTADO A MÁQUINA FIRME BASE GRANULAR**

m³. Levantado por medios mecánicos de firme con base granular, medido sobre perfil, i/retirada de escombros y carga, sin transporte a vertedero.

U01AA011	0,400 h	Peón suelto	21,53	8,61
U37AA100	0,015 h	Bulldozer de 80 CV	44,38	0,67
%CI	0,093 %	Costes indirectos..(s/total)	3,00	0,28

Mano de obra 8,61
Maquinaria 0,67
Otros..... 0,28

TOTAL PARTIDA 9,56

01.01.02 **m²** **FRESADO DE FIRME**

m². Fresado por medios mecánicos de firme existente.Carga y transporte de material a vertedero o lugar de empleo, barrido y limpieza.

U39AG001	0,005 h	Barredora neumática autropopulsada	7,66	0,04
U02JA004	0,005 h	Camión 12 t basculante	30,64	0,15
U02NK050	0,010 h	Fresadora	45,20	0,45
U01AA011	0,020 h	Peón suelto	21,53	0,43
U01AA006	0,005 h	Capataz	24,46	0,12
%CI	0,012 %	Costes indirectos..(s/total)	3,00	0,04

Mano de obra 0,55
Maquinaria 0,64
Otros..... 0,04

TOTAL PARTIDA 1,23

01.01.03 **m³** **CARGA ESCOMBRO S/CAMIÓN A MÁQUINA**

m³. Carga, por medios mecánicos, a cielo abierto, de escombros sobre camión, i/ p.p. de costes indirectos.

A03CA005	0,027 h	CARGADORA S/NEUMÁTICOS C=1,30 m³	65,01	1,76
%CI	0,018 %	Costes indirectos..(s/total)	3,00	0,05

Materiales 1,76
Otros..... 0,05

TOTAL PARTIDA 1,81

01.01.04 **m³** **TRANSP. ESCOMBROS A VERTEDERO < 10 Km**

m³. Transporte de escombros a vertedero en camión de 10 t, a una distancia menor de 10 km, i/p.p. de costes indirectos.

A03FB010	0,105 h	CAMIÓN BASCULANTE 10 t	76,07	7,99
%CI	0,080 %	Costes indirectos..(s/total)	3,00	0,24

Materiales 7,99
Otros..... 0,24

TOTAL PARTIDA 8,23

Abadetxe kalea, 9 – 1D Lokala
48180 Sondika. Bizkaia

Tfno. 94.471.05.12 - Fax. 94.471.05.12 e-mail. estudio@maklaarkitektura.com www.maklaarkitektura.com

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.01.05		**m³**	**CANON DE VERTIDO 12,00 €/m³ ESCOMBROS**			
			m³. Canon de vertido de escombros al vertedero con un precio de 12,00 €/m³, i/tasas y p.p. de costes indirectos.			
U02FW025	1,000	m³	Canon vertido escombro a vertedero	28,73	28,73	
%CI	0,287	%	Costes indirectos..(s/total)	3,00	0,86	
			Otros			29,59
			TOTAL PARTIDA			**29,59**

SUBCAPÍTULO 01.02 SANEAMIENTO

01.02.01		**ud**	**CORRECCIÓN TAPA ARQUETA**			
			ud. Corrección a nueva rasante de tapa de arqueta o rejilla sumidero, con suministro de nueva tapa de arqueta de fundición.			
U01AA010	1,500	h	Peón especializado	22,09	33,14	
U05DC015	1,000	ud	Cerco y tapa de fundición	77,23	77,23	
A01JF006	0,050	m³	MORTERO CEMENTO M5	80,22	4,01	
U10DA001	10,000	ud	Ladrillo tosco perforadp 24x12x7	0,09	0,90	
%CI	1,153	%	Costes indirectos..(s/total)	3,00	3,46	
			Mano de obra			33,14
			Materiales			82,14
			Otros			3,46
			TOTAL PARTIDA			**118,74**

SUBCAPÍTULO 01.03 PAVIMENTOS

01.03.01		**m2**	**RIEGO ADHERENCIA CON EMUL. BITUM**			
			Riego de adherencia con emulsión bituminosa; sobre superficie barrida y regado del soporte, según PG 3-531, incluso protección de elementos ajenos. Medida la superficie ejecutada.			
MMTG.2a	0,002	h	Cabeza tracc c/bañera 30tm 21m3	31,97	0,06	
PUVM30b	0,001	t	Riego adherencia con emu bit	197,32	0,20	
MOOA.1d	0,002	h	Peón ordinario construcción	21,53	0,04	
%0300	0,003		Medios auxiliares	3,00	0,01	
			Mano de obra			0,04
			Maquinaria			0,06
			Materiales			0,20
			Otros			0,01
			TOTAL PARTIDA			**0,31**

01.03.02		**m2**	**RIEGO IMPRIMACION CON EMUL. BITU**			
			Riego de imprimación con emulsión bituminosa; sobre superficie barrida y regado del soporte, según PG 3-530, incluso protección de elementos ajenos. Medida la superficie ejecutada.			
MMTG.2a	0,002	h	Cabeza tracc c/bañera 30tm 21m3	31,97	0,06	
PUVM31c	0,002	t	Riego imprimación con emu bit	197,98	0,40	
MOOA.1d	0,002	h	Peón ordinario construcción	21,53	0,04	
%0300	0,005		Medios auxiliares	3,00	0,02	
			Mano de obra			0,04
			Maquinaria			0,06
			Materiales			0,40
			Otros			0,02
			TOTAL PARTIDA			**0,52**

Abadetxe kalea, 9 – 1D Lokala
48180 Sondika. Bizkaia

Tfno. 94.471.05.12 - Fax. 94.471.05.12 e-mail. estudio@maklaarkitektura.com www.maklaarkitektura.com

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE

01.03.03 m² **PAVIMENTO MBC 10 cm (CAPA BASE) AC 32 base G**

m². Pavimento de 10 cm de espesor a base de mezcla bituminosa en caliente tipo AC32 base G, (mezcla gruesa para base de calzadas), para una distancia máxima de 40-50 km de la planta.

U01AA011	0,030	h	Peón suelto	21,53	0,65	
U39EA243	1,000	m²	Pavimento MBC 10 cm Ac 32 Base G	12,10	12,10	
U39AI008	0,050	h	Extendedora aglomerado	87,55	4,38	
U39AC007	0,095	h	Compactador neumático autopropulsado100 CV	35,02	3,33	
U39AH025	0,007	h	Camión bañera 200 CV	28,45	0,20	
U39DA001	0,009	t	Betún asfáltico B 40/50	339,26	3,05	
%CI	0,237	%	Costes indirectos..(s/total)	3,00	0,71	

Mano de obra	0,65
Maquinaria	7,91
Materiales	3,05
Otros	12,81
TOTAL PARTIDA	**24,42**

01.03.04 m² **PAVIMENTO MBC 5 cm (CAPA INTERMEDIA) AC 22 bin D**

m². Pavimento de 5 cm de espesor a base de mezcla bituminosa en caliente tipo AC22 bin D, (mezcla densa para capa intermedia de calzadas), para una distancia máxima de 40-50 km de la planta.

U01AA011	0,030	h	Peón suelto	21,53	0,65	
U39EA250	1,000	m²	Pavimento MBC 5 cm Ac 22 Bin D	8,60	8,60	
U39AI008	0,050	h	Extendedora aglomerado	87,55	4,38	
U39AC007	0,095	h	Compactador neumático autopropulsado100 CV	35,02	3,33	
U39AH025	0,007	h	Camión bañera 200 CV	28,45	0,20	
U39DA001	0,005	t	Betún asfáltico B 40/50	339,26	1,70	
%CI	0,189	%	Costes indirectos..(s/total)	3,00	0,57	

Mano de obra	0,65
Maquinaria	7,91
Materiales	1,70
Otros	9,17
TOTAL PARTIDA	**19,43**

01.03.05 m² **PAVIMENTO MBC 5 cm (CAPA RODADURA) AC 16 surf D**

m². Pavimento de 5 cm de espesor a base de mezcla bituminosa en caliente tipo AC16 surf D, (mezcla densa para capa de rodadura de calzadas), para una distancia máxima de 40-50 km de la planta.

U01AA011	0,030	h	Peón suelto	21,53	0,65	
U39EA260	1,000	m²	Pavimento MBC 5 cm Ac 16 Surf D	8,86	8,86	
U39AI008	0,050	h	Extendedora aglomerado	87,55	4,38	
U39AC007	0,095	h	Compactador neumático autopropulsado100 CV	35,02	3,33	
U39AH025	0,007	h	Camión bañera 200 CV	28,45	0,20	
U39DA001	0,005	t	Betún asfáltico B 40/50	339,26	1,70	
%CI	0,191	%	Costes indirectos..(s/total)	3,00	0,57	

Mano de obra	0,65
Maquinaria	7,91
Materiales	1,70
Otros	9,43
TOTAL PARTIDA	**19,69**

01.03.06 m² **IMPRESION DE ASFALTO**

Suministro y puesta en obra de impresión de asfalto, mediante colocación de moldes y compactado.

WETRWET	1,000	m²	Impresión asfalto	5,47	5,47	
U01AA011	0,030	h	Peón suelto	21,53	0,65	

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
U39AC007	0,095	h	Compactador neumático autopropulsado100 CV	35,02	3,33	
%CI	0,095	%	Costes indirectos..(s/total)	3,00	0,29	
			Mano de obra			0,65
			Maquinaria			3,33
			Otros			5,76
			TOTAL PARTIDA			**9,74**
01.03.07		**m**	**PREMARCAJE**			
			m. Premarcaje a cinta corrida.			
U01AA006	0,001	h	Capataz	24,46	0,02	
U01AA007	0,002	h	Oficial primera	26,90	0,05	
U01AA010	0,002	h	Peón especializado	22,09	0,04	
U39AP005	0,002	h	Equipo ligero marcas viales	7,88	0,02	
U39AG001	0,002	h	Barredora neumática autropopulsada	7,66	0,02	
%CI	0,002	%	Costes indirectos..(s/total)	3,00	0,01	
			Mano de obra			0,11
			Maquinaria			0,04
			Otros			0,01
			TOTAL PARTIDA			**0,16**
01.03.08		**m²**	**SUPERFICIE REALMENTE PINTADA**			
			m². Superficie realmente pintada, con pintura reflectante y microesferas de vidrio, con máquina autopropulsada.			
U01AA006	0,049	h	Capataz	24,46	1,20	
U01AA007	0,100	h	Oficial primera	26,90	2,69	
U01AA011	0,400	h	Peón suelto	21,53	8,61	
U39VA002	0,720	kg	Pintura marca vial acrílica	2,19	1,58	
U39VZ001	0,480	kg	Esferitas de vidrio N.V.	1,09	0,52	
U39AG001	0,100	h	Barredora neumática autropopulsada	7,66	0,77	
U39AP001	0,100	h	Marcadora autopropulsada	7,00	0,70	
%CI	0,161	%	Costes indirectos..(s/total)	3,00	0,48	
			Mano de obra			12,50
			Maquinaria			1,47
			Materiales			2,10
			Otros			0,48
			TOTAL PARTIDA			**16,55**

SUBCAPÍTULO 01.04 PROTECCIONES

01.04.01		**ud**	**BOLARDO RETRACTIL**			
			Bolardo retráctil de elevación y descenso automáticos, con cuerpo de acero inoxidable de 500 mm de altura y 140 mm de diámetro, base de 300 mm de diámetro y base empotrable de acero inoxidable de 765 mm de altura y 220 mm de diámetro.			
mt52mug030a	1,000	ud	Bolardo retráctil de elevación y descenso automáticos, con cuerp	1.926,14	1.926,14	
mt10hmf010tLc	0,100	m³	Hormigón HM-20/P/20/X0, fabricado en central.	75,66	7,57	
mo041	0,600	h	Oficial primera obra civil	26,90	16,14	
mo087	0,600	h	Ayudante construccion obra civil	22,96	13,78	
mo011	0,250	h	Oficial primera montador	26,90	6,73	
mo080	0,250	h	Ayudante montadot	22,96	5,74	
%CI	19,761	%	Costes indirectos..(s/total)	3,00	59,28	
			Mano de obra			42,39
			Materiales			1.926,14
			Otros			66,85

Abadetxe kalea, 9 – 1D Lokala
48180 Sondika. Bizkaia

Tfno. 94.471.05.12 - Fax. 94.471.05.12 e-mail. estudio@maklaarkitektura.com www.maklaarkitektura.com

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE

TOTAL PARTIDA 2.035,38

01.04.02 ud **BOLARDO DE FUNDICION 700(alt)X200 ø mm**

Bolardo de fundición de dimensiones 700(alt)X200 ø mm, anclado en un dado de 30x30x30 cm. Medida la unidad colocada.

PBPC.2aab	0,029	m3	HM-20/P/40 de central	88,72	2,57
PUSM19e	1,000	ud	Bolardo de fund de 700(alt)X200 ø mm	48,14	48,14
MOOA.1a	0,360	h	Oficial 1ª construcción	26,90	9,68
MOOA.1d	0,360	h	Peón ordinario construcción	21,53	7,75

Mano de obra 17,43
Materiales 50,71

TOTAL PARTIDA 68,14

CAPÍTULO 02 SEGURIDAD Y SALUD

02.01 ud **SEGURIDAD Y SALUD**

Partida de seguridad y salud, según la descripción y el desglose de presupuesto que aparece en el documento de estudio de seguridad y salud del presente proyecto de urbanización.

Sin descomposición

TOTAL PARTIDA 8.873,25

CAPÍTULO 03 CONTROL DE CALIDAD

03.01 **CONTROL DE CALIDAD**

Partida de control de calidad, según la descripción y el desglose de presupuesto que aparece en el programa de control de calidad del presente proyecto de urbanización.

Sin descomposición

TOTAL PARTIDA 3.727,79

CAPÍTULO 04 GESTIÓN DE RESIDUOS

04.01 ud **GESTION DE RESIDUOS**

Partida de gestión de residuos, según la descripción y el desglose de presupuesto que aparece en el anejo: estudio de gestión de residuos del presente proyecto de urbanización.

Sin descomposición

TOTAL PARTIDA 653,95

En Loiu, a 23 de octubre de 2023



Zuhaitz Etxabe Jauregi
Arquitecto



Iker Martin Lazkano
Arquitecto

Abadetxe kalea, 9 – 1D Lokala
48180 Sondika. Bizkaia

Tfno. 94.471.05.12 - Fax. 94.471.05.12 e-mail. estudio@maklaarkitektura.com www.maklaarkitektura.com

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE

4. CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS Y MEDICIONES

CAPÍTULO 01 FASE 2 (FIRMES)

SUBCAPÍTULO 01.01 ACTUACIONES PREVIAS

01.01.01 **m³ LEVANTADO A MÁQUINA FIRME BASE GRANULAR**

m³. Levantado por medios mecánicos de firme con base granular, medido sobre perfil, i/retirada de escombros y carga, sin transporte a vertedero.

Descomposición

U01AA011	*h*	*Peón suelto*	*0,400*	*21,53*	*8,61*
U37AA100	*h*	*Bulldozer de 80 CV*	*0,015*	*44,38*	*0,67*
%CI	*%*	*Costes indirectos..(s/total)*	*0,093*	*3,00*	*0,28*

Medición del presupuesto

	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES
Paso 1	1	8,05	11,10	0,20	17,87
Paso 2	1	8,05	6,65	0,20	10,71
Paso 3 (Ayuntamiento)	1	8,05	8,00	0,20	12,88
Paso 4 (Vivienda)	1	8,05	8,00	0,20	12,88
Paso 5 (Fronton)	1	8,05	8,00	0,20	12,88
					67,22	9,56	642,62

01.01.02 **m² FRESADO DE FIRME**

m². Fresado por medios mecánicos de firme existente.Carga y transporte de material a vertedero o lugar de empleo, barrido y limpieza.

Descomposición

U39AG001	*h*	*Barredora neumática autropopulsada*	*0,005*	*7,66*	*0,04*
U02JA004	*h*	*Camión 12 t basculante*	*0,005*	*30,64*	*0,15*
U02NK050	*h*	*Fresadora*	*0,010*	*45,20*	*0,45*
U01AA011	*h*	*Peón suelto*	*0,020*	*21,53*	*0,43*
U01AA006	*h*	*Capataz*	*0,005*	*24,46*	*0,12*
%CI	*%*	*Costes indirectos..(s/total)*	*0,012*	*3,00*	*0,04*

Medición del presupuesto

	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES
RODADO					
	1	1.570,41			1.570,41
	1	26,39			26,39
	1	89,06			89,06
	1	98,27			98,27
	1	55,16			55,16
	1	6,86			6,86
	1	4,14			4,14
	1	34,66			34,66
					1.884,95	1,23	2.318,49

01.01.03 **m³ CARGA ESCOMBRO S/CAMIÓN A MÁQUINA**

m³. Carga, por medios mecánicos, a cielo abierto, de escombros sobre camión, i/ p.p. de costes indirectos.

Descomposición

A03CA005	*h*	*CARGADORA S/NEUMÁTICOS C=1,30 m³*	*0,027*	*65,01*	*1,76*
%CI	*%*	*Costes indirectos..(s/total)*	*0,018*	*3,00*	*0,05*

Medición del presupuesto

	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES
Fresado firme	1,25	1.884,95		0,05	117,81
Paso 1	1,25	8,05	11,10	0,20	22,34
Paso 2	1,25	8,05	6,65	0,20	13,38
Paso 3 (Ayuntamiento)	1,25	8,05	8,00	0,20	16,10
Paso 4 (Vivienda)	1,25	8,05	8,00	0,20	16,10

CÓDIGO	RESUMEN							CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Paso 5 (Fronton)	1,25	8,05	8,00	0,20	16,10				
								201,83	1,81	365,31
01.01.04	**m³ TRANSP. ESCOMBROS A VERTEDERO < 10 Km**									
	m³. Transporte de escombros a vertedero en camión de 10 t, a una distancia menor de 10 km, i/p.p. de costes indirectos.									
	Descomposición									
	A03FB010 h CAMIÓN BASCULANTE 10 t							*0,105*	*76,07*	*7,99*
	%CI % Costes indirectos..(s/total)							*0,080*	*3,00*	*0,24*
	Medición del presupuesto	**UDS**	**LONGITUD**	**ANCHURA**	**ALTURA**	**PARCIALES**				
	Fresado firme	1,25	1.884,95		0,05	117,81				
	Paso 1	1,25	8,05	11,10	0,20	22,34				
	Paso 2	1,25	8,05	6,65	0,20	13,38				
	Paso 3 (Ayuntamiento)	1,25	8,05	8,00	0,20	16,10				
	Paso 4 (Vivienda)	1,25	8,05	8,00	0,20	16,10				
	Paso 5 (Fronton)	1,25	8,05	8,00	0,20	16,10				
								201,83	8,23	1.661,06
01.01.05	**m³ CANON DE VERTIDO 12,00 €/m³ ESCOMBROS**									
	m³. Canon de vertido de escombros al vertedero con un precio de 12,00 €/m³, i/tasas y p.p. de costes indirectos.									
	Descomposición									
	U02FW025 m³ Canon vertido escombro a vertedero							*1,000*	*28,73*	*28,73*
	%CI % Costes indirectos..(s/total)							*0,287*	*3,00*	*0,86*
	Medición del presupuesto	**UDS**	**LONGITUD**	**ANCHURA**	**ALTURA**	**PARCIALES**				
	Fresado firme	1,25	1.884,95		0,05	117,81				
	Paso 1	1,25	8,05	11,10	0,20	22,34				
	Paso 2	1,25	8,05	6,65	0,20	13,38				
	Paso 3 (Ayuntamiento)	1,25	8,05	8,00	0,20	16,10				
	Paso 4 (Vivienda)	1,25	8,05	8,00	0,20	16,10				
	Paso 5 (Fronton)	1,25	8,05	8,00	0,20	16,10				
								201,83	29,59	5.972,15
	TOTAL SUBCAPÍTULO 01.01 ACTUACIONES PREVIAS									**10.959,63**
	SUBCAPÍTULO 01.02 SANEAMIENTO									
01.02.01	**ud CORRECCIÓN TAPA ARQUETA**									
	ud. Corrección a nueva rasante de tapa de arqueta o rejilla sumidero, con suministro de nueva tapa de arqueta de fundición.									
	Descomposición									
	U01AA010 h Peón especializado							*1,500*	*22,09*	*33,14*
	U05DC015 ud Cerco y tapa de fundición							*1,000*	*77,23*	*77,23*
	A01JF006 m³ MORTERO CEMENTO M5							*0,050*	*80,22*	*4,01*
	U10DA001 ud Ladrillo tosco perforadp 24x12x7							*10,000*	*0,09*	*0,90*
	%CI % Costes indirectos..(s/total)							*1,153*	*3,00*	*3,46*
	Medición del presupuesto	**UDS**	**LONGITUD**	**ANCHURA**	**ALTURA**	**PARCIALES**				
	ACERA IGLESIA (rejilla)	2				2,00				
	ACERA FARMACIA (rejilla)	1				1,00				
	ACERA BARES (rejilla)	9				9,00				
	ACERA AYUNTAMIENTO (rejilla)	7				7,00				
	PORTICO IGLESIA (rejilla lineales)									
		1				1,00				
		1				1,00				
		1				1,00				

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		22,00	118,74	2.612,28
	TOTAL SUBCAPÍTULO 01.02 SANEAMIENTO			**2.612,28**

SUBCAPÍTULO 01.03 PAVIMENTOS

01.03.01 m2 RIEGO ADHERENCIA CON EMUL. BITUM

Riego de adherencia con emulsión bituminosa; sobre superficie barrida y regado del soporte, según PG 3-531, incluso protección de elementos ajenos. Medida la superficie ejecutada.

Descomposición

MMTG.2a	*h*	*Cabeza tracc c/bañera 30tm 21m3*	*0,002*	*31,97*	*0,06*
PUVM30b	*t*	*Riego adherencia con emu bit*	*0,001*	*197,32*	*0,20*
MOOA.1d	*h*	*Peón ordinario construcción*	*0,002*	*21,53*	*0,04*
%0300		*Medios auxiliares*	*0,003*	*3,00*	*0,01*

Medición del presupuesto	**UDS**	**LONGITUD**	**ANCHURA**	**ALTURA**	**PARCIALES**
RODADO	1	1.570,41			1.570,41
				1.570,41	0,31	486,83

01.03.02 m2 RIEGO IMPRIMACION CON EMUL. BITU

Riego de imprimación con emulsión bituminosa; sobre superficie barrida y regado del soporte, según PG 3-530, incluso protección de elementos ajenos. Medida la superficie ejecutada.

Descomposición

MMTG.2a	*h*	*Cabeza tracc c/bañera 30tm 21m3*	*0,002*	*31,97*	*0,06*
PUVM31c	*t*	*Riego imprimación con emu bit*	*0,002*	*197,98*	*0,40*
MOOA.1d	*h*	*Peón ordinario construcción*	*0,002*	*21,53*	*0,04*
%0300		*Medios auxiliares*	*0,005*	*3,00*	*0,02*

Medición del presupuesto	**UDS**	**LONGITUD**	**ANCHURA**	**ALTURA**	**PARCIALES**
RODADO	1	1.570,41			1.570,41
				1.570,41	0,52	816,61

01.03.03 m² PAVIMENTO MBC 10 cm (CAPA BASE) AC 32 base G

m². Pavimento de 10 cm de espesor a base de mezcla bituminosa en caliente tipo AC32 base G, (mezcla gruesa para base de calzadas), para una distancia máxima de 40-50 km de la planta.

Descomposición

U01AA011	*h*	*Peón suelto*	*0,030*	*21,53*	*0,65*
U39EA243	*m²*	*Pavimento MBC 10 cm Ac 32 Base G*	*1,000*	*12,10*	*12,10*
U39AI008	*h*	*Extendedora aglomerado*	*0,050*	*87,55*	*4,38*
U39AC007	*h*	*Compactador neumático autopropulsado100 CV*	*0,095*	*35,02*	*3,33*
U39AH025	*h*	*Camión bañera 200 CV*	*0,007*	*28,45*	*0,20*
U39DA001	*t*	*Betún asfáltico B 40/50*	*0,009*	*339,26*	*3,05*
%CI	*%*	*Costes indirectos..(s/total)*	*0,237*	*3,00*	*0,71*

Medición del presupuesto	**UDS**	**LONGITUD**	**ANCHURA**	**ALTURA**	**PARCIALES**
RODADO	1	1.570,41			1.570,41
				1.570,41	24,42	38.349,41

01.03.04 m² PAVIMENTO MBC 5 cm (CAPA INTERMEDIA) AC 22 bin D

m². Pavimento de 5 cm de espesor a base de mezcla bituminosa en caliente tipo AC22 bin D, (mezcla densa para capa intermedia de calzadas), para una distancia máxima de 40-50 km de la planta.

Descomposición

U01AA011	*h*	*Peón suelto*	*0,030*	*21,53*	*0,65*
U39EA250	*m²*	*Pavimento MBC 5 cm Ac 22 Bin D*	*1,000*	*8,60*	*8,60*
U39AI008	*h*	*Extendedora aglomerado*	*0,050*	*87,55*	*4,38*
U39AC007	*h*	*Compactador neumático autopropulsado100 CV*	*0,095*	*35,02*	*3,33*
U39AH025	*h*	*Camión bañera 200 CV*	*0,007*	*28,45*	*0,20*
U39DA001	*t*	*Betún asfáltico B 40/50*	*0,005*	*339,26*	*1,70*

CÓDIGO	RESUMEN			CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	%CI	*%*	*Costes indirectos..(s/total)*	*0,189*	*3,00*	*0,57*
	Medición del presupuesto	**UDS**	**LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES**			
	RODADO	1	1.570,41 1.570,41			
				1.570,41	19,43	30.513,07
01.03.05	**m² PAVIMENTO MBC 5 cm (CAPA RODADURA) AC 16 surf D**					
	m². Pavimento de 5 cm de espesor a base de mezcla bituminosa en caliente tipo AC16 surf D, (mezcla densa para capa de rodadura de calzadas), para una distancia máxima de 40-50 km de la planta.					
	Descomposición					
	U01AA011	*h*	*Peón suelto*	*0,030*	*21,53*	*0,65*
	U39EA260	*m²*	*Pavimento MBC 5 cm Ac 16 Surf D*	*1,000*	*8,86*	*8,86*
	U39AI008	*h*	*Extendedora aglomerado*	*0,050*	*87,55*	*4,38*
	U39AC007	*h*	*Compactador neumático autopropulsado100 CV*	*0,095*	*35,02*	*3,33*
	U39AH025	*h*	*Camión bañera 200 CV*	*0,007*	*28,45*	*0,20*
	U39DA001	*t*	*Betún asfáltico B 40/50*	*0,005*	*339,26*	*1,70*
	%CI	*%*	*Costes indirectos..(s/total)*	*0,191*	*3,00*	*0,57*
	Medición del presupuesto	**UDS**	**LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES**			
	RODADO	1	1.570,41 1.570,41			
				1.570,41	19,69	30.921,37
01.03.06	**m² IMPRESION DE ASFALTO**					
	Suministro y puesta en obra de impresión de asfalto, mediante colocación de moldes y compactado.					
	Descomposición					
	WETRWET	*m²*	*Impresión asfalto*	*1,000*	*5,47*	*5,47*
	U01AA011	*h*	*Peón suelto*	*0,030*	*21,53*	*0,65*
	U39AC007	*h*	*Compactador neumático autopropulsado100 CV*	*0,095*	*35,02*	*3,33*
	%CI	*%*	*Costes indirectos..(s/total)*	*0,095*	*3,00*	*0,29*
	Medición del presupuesto	**UDS**	**LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES**			
	RODADO	1	1.570,41 1.570,41			
				1.570,41	9,74	15.295,79
01.03.07	**m PREMARCAJE**					
	m. Premarcaje a cinta corrida.					
	Descomposición					
	U01AA006	*h*	*Capataz*	*0,001*	*24,46*	*0,02*
	U01AA007	*h*	*Oficial primera*	*0,002*	*26,90*	*0,05*
	U01AA010	*h*	*Peón especializado*	*0,002*	*22,09*	*0,04*
	U39AP005	*h*	*Equipo ligero marcas viales*	*0,002*	*7,88*	*0,02*
	U39AG001	*h*	*Barredora neumática autropopulsada*	*0,002*	*7,66*	*0,02*
	%CI	*%*	*Costes indirectos..(s/total)*	*0,002*	*3,00*	*0,01*
	Medición del presupuesto	**UDS**	**LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES**			
	MARCAS VIAL					
	Salto Farmacia	1	1,50 1,50			
	paso elevado 1	1	62,81 62,81			
	paso elevado 2	1	19,38 19,38			
	paso elevado 3	1	20,50 20,50			
	paso elevado 4	1	20,50 20,50			
	paso elevado 5	1	22,25 22,25			
	Stop	1	14,71 14,71			
	Aparcamiento	1	10,23 10,23			
	Vial	1	30,23 30,23			
	Bordes vial	1	74,65 74,65			
				276,76	0,16	44,28

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE

01.03.08 **m² SUPERFICIE REALMENTE PINTADA**

m². Superficie realmente pintada, con pintura reflectante y microesferas de vidrio, con máquina auto-propulsada.

Descomposición

U01AA006	*h*	*Capataz*	*0,049*	*24,46*	*1,20*
U01AA007	*h*	*Oficial primera*	*0,100*	*26,90*	*2,69*
U01AA011	*h*	*Peón suelto*	*0,400*	*21,53*	*8,61*
U39VA002	*kg*	*Pintura marca vial acrílica*	*0,720*	*2,19*	*1,58*
U39VZ001	*kg*	*Esferitas de vidrio N.V.*	*0,480*	*1,09*	*0,52*
U39AG001	*h*	*Barredora neumática autropopulsada*	*0,100*	*7,66*	*0,77*
U39AP001	*h*	*Marcadora autopropulsada*	*0,100*	*7,00*	*0,70*
%CI	*%*	*Costes indirectos..(s/total)*	*0,161*	*3,00*	*0,48*

Medición del presupuesto

	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES
MARCAS VIAL					
Salto Farmacia	1	1,50			1,50
paso elevado 1	1	62,81			62,81
paso elevado 2	1	19,38			19,38
paso elevado 3	1	20,50			20,50
paso elevado 4	1	20,50			20,50
paso elevado 5	1	22,25			22,25
Stop	1	14,71			14,71
Aparcamiento	1	10,23			10,23
Vial	1	30,23			30,23
Bordes vial	1	74,65			74,65
					276,76	16,55	4.580,38

TOTAL SUBCAPÍTULO 01.03 PAVIMENTOS **121.007,74**

SUBCAPÍTULO 01.04 PROTECCIONES

01.04.01 **ud BOLARDO RETRACTIL**

Bolardo retráctil de elevación y descenso automáticos, con cuerpo de acero inoxidable de 500 mm de altura y 140 mm de diámetro, base de 300 mm de diámetro y base empotrable de acero inoxidable de 765 mm de altura y 220 mm de diámetro.

Descomposición

mt52mug030a	*ud*	*Bolardo retráctil de elevación y descenso automáticos, con cuerp*	*1,000*	*1.926,14*	*1.926,14*
mt10hmf010tLc	*m³*	*Hormigón HM-20/P/20/X0, fabricado en central.*	*0,100*	*75,66*	*7,57*
mo041	*h*	*Oficial primera obra civil*	*0,600*	*26,90*	*16,14*
mo087	*h*	*Ayudante construccion obra civil*	*0,600*	*22,96*	*13,78*
mo011	*h*	*Oficial primera montador*	*0,250*	*26,90*	*6,73*
mo080	*h*	*Ayudante montadot*	*0,250*	*22,96*	*5,74*
%CI	*%*	*Costes indirectos..(s/total)*	*19,761*	*3,00*	*59,28*

Medición del presupuesto

	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES
Contenedores iglesia	3				3,00	3,00	2.035,38	6.106,14

01.04.02 **ud BOLARDO DE FUNDICION 700(alt)X200 ø mm**

Bolardo de fundición de dimensiones 700(alt)X200 ø mm, anclado en un dado de 30x30x30 cm. Medida la unidad colocada.

Descomposición

PBPC.2aab	*m3*	*HM-20/P/40 de central*	*0,029*	*88,72*	*2,57*
PUSM19e	*ud*	*Bolardo de fund de 700(alt)X200 ø mm*	*1,000*	*48,14*	*48,14*
MOOA.1a	*h*	*Oficial 1ª construcción*	*0,360*	*26,90*	*9,68*
MOOA.1d	*h*	*Peón ordinario construcción*	*0,360*	*21,53*	*7,75*

Medición del presupuesto

	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES
Iglesia	11				11,00

CÓDIGO	RESUMEN			CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Farmacia	9	9,00			
	Bares	62	62,00			
	Ayuntamiento	60	60,00			
				142,00	68,14	9.675,88
	TOTAL SUBCAPÍTULO 01.04 PROTECCIONES					**15.782,02**
	TOTAL CAPÍTULO 01 FASE 2 (FIRMES)					**150.361,67**
	CAPÍTULO 02 SEGURIDAD Y SALUD					
02.01	**ud SEGURIDAD Y SALUD**					
	Partida de seguridad y salud, según la descripción y el desglose de presupuesto que aparece en el documento de estudio de seguridad y salud del presente proyecto de urbanización.					
	Descomposición					
	SSYS ud Seguridad y salud			*1,000*	*8.873,25*	*8.873,25*
	Medición del presupuesto	**UDS**	**LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES**			
	Seguridad y salud FASE 2	0,61	0,61			
				0,61	8.873,25	5.412,68
	TOTAL CAPÍTULO 02 SEGURIDAD Y SALUD					**5.412,68**
	CAPÍTULO 03 CONTROL DE CALIDAD					
03.01	**CONTROL DE CALIDAD**					
	Partida de control de calidad, según la descripción y el desglose de presupuesto que aparece en el programa de control de calidad del presente proyecto de urbanización.					
	Descomposición					
	CCLL ud control de calidad			*1,000*	*3.727,79*	*3.727,79*
	Medición del presupuesto	**UDS**	**LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES**			
	Control de calidad FASE 2	0,61	0,61			
				0,61	3.727,79	2.273,95
	TOTAL CAPÍTULO 03 CONTROL DE CALIDAD					**2.273,95**

Abadetxe kalea, 9 – 1D Lokala
48180 Loiu. Bizkaia

Tfno. 94.471.05.12 - Fax. 94.471.05.12 e-mail. estudio@maklaarkitektura.com www.maklaarkitektura.com

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 04 GESTIÓN DE RESIDUOS			
04.01	**ud GESTION DE RESIDUOS** Partida de gestión de residuos, según la descripción y el desglose de presupuesto que aparece en el anejo: estudio de gestión de residuos del presente proyecto de urbanización.			
	Descomposición			
	GGRR ud gestion de residuos	*1,000*	*653,95*	*653,95*
	Medición del presupuesto **UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES**			
	Gestión residuos FASE 2 0,61 0,61			
		0,61	653,95	398,91
	TOTAL CAPÍTULO 04 GESTIÓN DE RESIDUOS			**398,91**
	TOTAL EJECUCION MATERIAL			**158.447,21**

En Loiu, a 23 de octubre de 2023

Zuhaitz Etxabe Jauregi
Arquitecto

Iker Martin Lazkano
Arquitecto