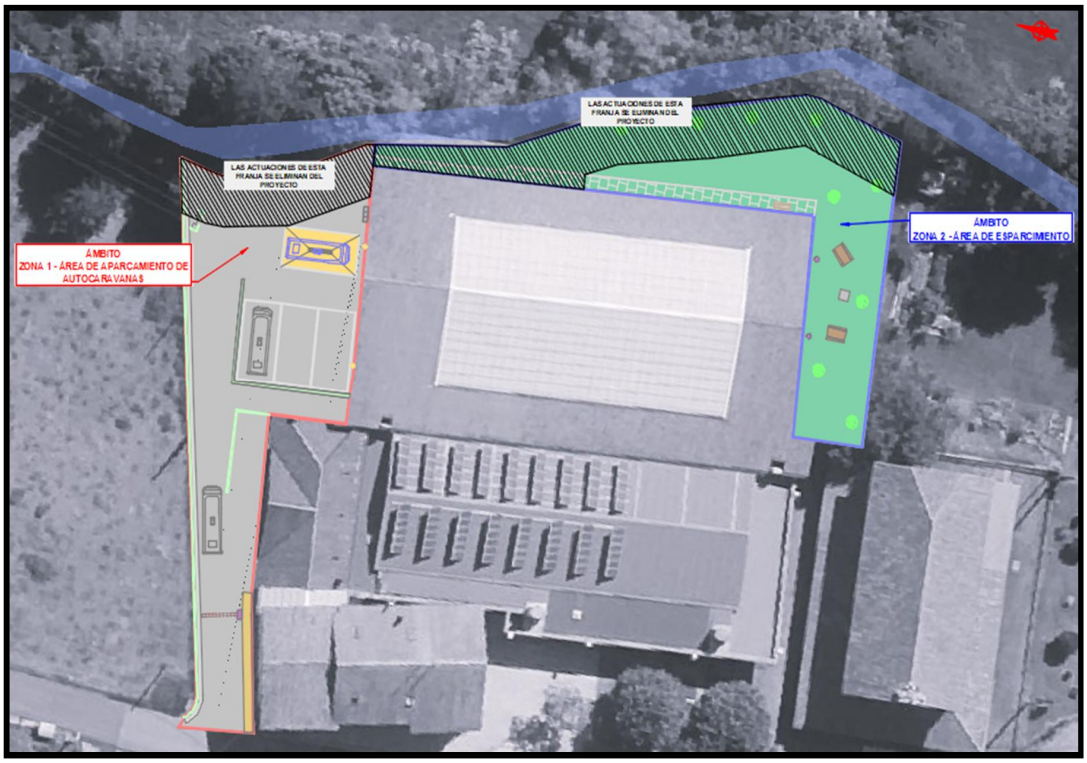
laukiz	Bidein ingeniaritza

TITULO:

PROYECTO DE REURBANIZACIÓN DE LA ZONA DE ACCESO DE SERVICIO AL PROBADERO Y AL FRONTÓN CON DOTACIÓN DE PLAZAS PARA APARCAR AUTOCARAVANAS Y ZONA DE ESPARCIMIENTO EN EL T.M DE LAUKIZ



HERRIALDEA / PROVINCIA:	**BIZKAIA**
HERRIA / TERMINO MUNICIPAL:	**LAUKIZ**
DATA / FECHA:	**AGOSTOï 2025**

ADENDA Nº2

Egitasmoaren egilea / Autor. Memoria: **ASIER CUÉTARA CAMIRUAGA**

Ref: 2025LAU01

Sinatzaile / Firmante: LAUKIZKO UDALA / AYUNTAMIENTO DE LAUKIZ Data: 2025-09-01 07:11:40(UTC) Fecha: 01/09/2025 07:11:40 (UTC)
Sinatzaile / Firmante: MARIA ISABEL ARGALUZA URRUTIA Data: 2025-09-01 07:28:52(UTC) Fecha: 01/09/2025 07:28:52 (UTC)
Sinatzaile / Firmante: ION GORKA ELGEZABAL FANO Data: 2025-09-01 08:07:21(UTC) Fecha: 01/09/2025 08:07:21 (UTC)
Dokumentu honen paperezko kopia inprimatua kopia kautotutzat hartuko da. / La impresión en papel de este documento tendrá la consideración de copia auténtica.
Egiaztapen Kodea / Código de Verificación {fa281dc0-4738-4130-9866-075c8ba1fb33} Elektronikoki sinatutako dokumentua / Documento firmado electrónicamente.

ÍNDICE

1. INTRODUCCIÓN Y OBJETO 1

2. PRESUPUESTO.....2

Sinatzaile / Firmante: LAUKIZKO UDALA / AYUNTAMIENTO DE LAUKIZ Data: 2025-09-01 07:11:40(UTC) Fecha: 01/09/2025 07:11:40 (UTC)
Sinatzaile / Firmante: MARIA ISABEL ARGALUZA URRUTIA Data: 2025-09-01 07:28:52(UTC) Fecha: 01/09/2025 07:28:52 (UTC)
Sinatzaile / Firmante: ION GORKA ELGEZABAL FANO Data: 2025-09-01 08:07:21(UTC) Fecha: 01/09/2025 08:07:21 (UTC)

Dokumentu honen paperezko kopia inprimatua kopia kautotutzat hartuko da. / La impresión en papel de este documento tendrá la consideración de copia auténtica.
Egiaztapen Kodea / Código de Verificación {fa281dc0-4738-4130-9866-075c8ba1fb33} Elektronikoki sinatutako dokumentua / Documento firmado electrónicamente.

1. INTRODUCCIÓN Y OBJETO

En Mayo de 2025 se presenta a Uraren Euskal Agentzia (URA) el PROYECTO DE REURBANIZACIÓN DE LA ZONA DE ACCESO DE SERVICIO AL PROBADERO Y AL FRONTÓN CON DOTACIÓN DE PLAZAS PARA APARCAR AUTOCARAVANAS Y ZONA DE ESPARCIMIENTO EN EL T.M DE LAUKIZ con el objetivo de informar de los trabajos y obtener los permisos para llevar a cabo las actuaciones junto al rio.

El 11 de Junio de 2025 URA emite como respuesta un requerimiento de subsanación.

Con fecha junio de 2025, se redactó una adenda que diera respuesta al requerimiento por parte de Ur agentzia

Con fecha 07 de julio de 2025 se licitó como objeto del contrato el PSTD Construcción parking autocaravanas (Expediente B053-2025-0000). El 08 de agosto se ha procedido a la apertura del concurso público, declarándose desierto por la ausencia de licitadores.

Con todo ello, se redacta la presente adenda nº2, en el que se modifica el precio de licitación con objeto volver a licitar el PSTD Construcción parking autocaravanas

Se adjunta nuevo presupuesto de licitación

Sinatzaile / Firmante: LAUKIZKO UDALA / AYUNTAMIENTO DE LAUKIZ Data: 2025-09-01 07:11:40(UTC) Fecha: 01/09/2025 07:11:40 (UTC)
Sinatzaile / Firmante: MARIA ISABEL ARGALUZA URRUTIA Data: 2025-09-01 07:28:52(UTC) Fecha: 01/09/2025 07:28:52 (UTC)
Sinatzaile / Firmante: ION GORKA ELGEZABAL FANO Data: 2025-09-01 08:07:21(UTC) Fecha: 01/09/2025 08:07:21 (UTC)
Dokumentu honen paperezko kopia inprimatua kopia kautotutzat hartuko da. / La impresión en papel de este documento tendrá la consideración de copia auténtica.
Egiaztapen Kodea / Código de Verificación {fa281dc0-4738-4130-9866-075c8ba1fb33} Elektronikoki sinatutako dokumentua / Documento firmado electrónicamente.

2. PRESUPUESTO

El presupuesto de ejecución material asciende a la cantidad de **CIENTO CINCUENTA Y UN MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y UN EUROS CON TREINTA Y OCHO CENTIMOS (151.381,38 ú).**

El presupuesto base de licitación IVA EXCLUIDO (incluye un 13% de gastos generales y un 6% beneficio industrial) asciende a la cantidad de **CIENTO OCHENTA MIL CIENTO CUARENTA Y TRES EUROS CON OCHENTA Y CUATRO CENTIMOS (180.143,84 ú).**

El presupuesto base de licitación IVA INCLUIDO asciende a la cantidad de **DOSCIENTOS DIECISIETE MIL NOVECIENTOS SETENTA Y CUATRO EUROS CON CINCO CENTIMOS (217.974,05 ú).**

Durango, Agosto de 2025

EL INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO

BIDEIN, S.L.

Asier Cuétara Camiruaga

Sinatzaile / Firmante: LAUKIZKO UDALA / AYUNTAMIENTO DE LAUKIZ Data: 2025-09-01 07:11:40(UTC) Fecha: 01/09/2025 07:11:40 (UTC)
Sinatzaile / Firmante: MARIA ISABEL ARGALUZA URRUTIA Data: 2025-09-01 07:28:52(UTC) Fecha: 01/09/2025 07:28:52 (UTC)
Sinatzaile / Firmante: ION GORKA ELGEZABAL FANO Data: 2025-09-01 08:07:21(UTC) Fecha: 01/09/2025 08:07:21 (UTC)
Dokumentu honen paperezko kopia inprimatua kopia kautotutzat hartuko da. / La impresión en papel de este documento tendrá la consideración de copia auténtica.
Egiaztapen Kodea / Código de Verificación {fa281dc0-4738-4130-9866-075c8ba1fb33} Elektronikoki sinatutako dokumentua / Documento firmado electrónicamente.

MEDICIONES

Sinatzaile / Firmante: LAUKIZKO UDALA / AYUNTAMIENTO DE LAUKIZ Data: 2025-09-01 07:11:40(UTC) Fecha: 01/09/2025 07:11:40 (UTC)
Sinatzaile / Firmante: MARIA ISABEL ARGALUZA URRUTIA Data: 2025-09-01 07:28:52(UTC) Fecha: 01/09/2025 07:28:52 (UTC)
Sinatzaile / Firmante: ION GORKA ELGEZABAL FANO Data: 2025-09-01 08:07:21(UTC) Fecha: 01/09/2025 08:07:21 (UTC)

Dokumentu honen paperezko kopia inprimatua kopia kautotutzat hartuko da. / La impresión en papel de este documento tendrá la consideración de copia auténtica.
Eglaztapen Kodea / Código de Verificación {fa281dc0-4738-4130-9866-075c8ba1fb33} Elektronikoki sinatutako dokumentua / Documento firmado electrónicamente.

Presupuesto parcial nº 1 ZONA 1-APARCAMIENTO AUTOCARAVANAS

Nº	Ud	Descripción	Medición

1.1.- TRABAJOS PREVIOS y DEMOLICIONES

1.1.1 M2 Demolición de pavimento de aglomerado asfáltico, incluido doble precorte previo, hasta 15 de espesor, carga, transporte a punto limpio y clasificación

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Zanjas seccion tipo I	1	80,000	1,000		80,000	
Zanja seccion tipo II	1	30,000	0,600		18,000	
Zanjas fuerza-alumbrado	1	40,000	0,600		24,000	
	1	6,000	0,600		3,600	
Muro	1	30,000	1,600		48,000	
incorporaciones a red principal	4	6,000	0,500		12,000	
					185,600	*185,600*

Total m2 .....: 185,600

1.1.2 M2 Demolición de pavimento de hormigón en masa y/o armado por medios mecánicos y/o manual, incluido doble precorte, espesor maximo 25 cm., incluso carga, transporte hasta punto limpio de la obra y clasificación.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Zanjas seccion tipo I	1	80,000	1,000		80,000	
Zanja seccion tipo II	1	30,000	0,600		18,000	
Zanjas fuerza-alumbrado	1	50,000	0,600		30,000	
Plataforma	1	8,000	4,000		32,000	
Muro	1	30,000	1,600		48,000	
incorporaciones a red principal	4	6,000	0,500		12,000	
					220,000	*220,000*

Total m2 .....: 220,000

1.1.3 M Desmontar barandilla existente, cortar con sopletes, dejar las zonas limpias y transportar los tramos rotos a los almacenes o vertedero, incluso con relleno de cimentación antigua y reposición del pavimento.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Acceso superior	1	15,000			15,000	
Muro	1	30,000			30,000	
					45,000	*45,000*

Total m .....: 45,000

1.1.4 M Levante de cierre metálico de pies tubulares y malla metálica de simple torsión, previo corte, incluido retirada al punto de acopio en obra y posterior transporte a vertedero. Medida la longitud realmente ejecutada.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
cierre sobre murete existente	1	60,000			60,000	
- ADENDA	-1	5,000			-5,000	
					55,000	*55,000*

Total m .....: 55,000

1.1.5 M Retirada de colectores de saneamiento-pluviales de cualquier diametro, o red de fuerza existente, incluyendo localización del mismo, desmontaje, retirada y acopio en punto limpio previa retirada a gestor

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
colector pluvial	1	60,000			60,000	
colector fecal	1	60,000			60,000	
red de fuerza	1	40,000			40,000	
varios	1	18,000			18,000	
					178,000	*178,000*

Total m .....: 178,000

1.2.- SERVICIOS

1.2.1.- RED DE FUERZA.SOTERRAMIENTO LINEA

Sinatzaile / Firmante: LAUKIZKO UDALA / AYUNTAMIENTO DE LAUKIZ Data: 2025-09-01 07:11:40(UTC) Fecha: 01/09/2025 07:11:40 (UTC)
Sinatzaile / Firmante: MARIA ISABEL ARGALUZA URRUTIA Data: 2025-09-01 07:28:52(UTC) Fecha: 01/09/2025 07:28:52 (UTC)
Sinatzaile / Firmante: ION GORKA ELGEZABAL FANO Data: 2025-09-01 08:07:21(UTC) Fecha: 01/09/2025 08:07:21 (UTC)
Dokumentu honen paperezko kopia inprimatua kopia kautotutzat hartuko da. / La impresión en papel de este documento tendrá la consideración de copia auténtica.
Eglaztapen Kodea / Código de Verificación {fa281dc0-4738-4130-9846-075c8ba1fb33} Elektronikoki sinatutako dokumentua / Documento firmado electrónicamente.

Presupuesto parcial nº 1 ZONA 1-APARCAMIENTO AUTOCARAVANAS

Nº	Ud	Descripción	Medición

1.2.1.1 Ml Seccion tipo III. Apertura y cierre de zanja bajo VIAL EXISTENTE de 0.6 m. de anchura media y 0.60 m. de profundidad media, para alojamiento de 2 tuberías de PTE corrugado 160mm. Incluido sostenimiento, excavación, acopio en caballeros, agotamiento de caudales y posterior hormigonado de la zanja con hormigon reciclado HMR-20/B/20/X0, segun sección tipo de planos. Todo incluido.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Zanja principal	1	40,000			40,000	
Zanja cruce	1	6,000			6,000	
					46,000	*46,000*
					Total ml .....:	**46,000**

1.2.1.2 M Tubo corrugado de doble capa con superficie interior lisa de polietileno de alta densidad de diámetro nominal 160mm de color rojo, para uso enterrado según UNE-EN 50086-2-4, incluso p.p. de juntas y separadores. Medida la longitud ejecutada.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Soterrada	2	46,000			92,000	
					92,000	*92,000*
					Total m .....:	**92,000**

1.2.1.3 M Cinta de señalización de cables subterráneos de PVC amarillo de 300mm de ancho. Medida la longitud ejecutada.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Soterrada	1	46,000			46,000	
					46,000	*46,000*
					Total m .....:	**46,000**

1.2.1.4 Ml Suministro e instalación de linea de BT de Iberdrola de aluminio realizada con cable tipo XZ1 de 0,6/1KV de aislamiento y 3(1x240)+(1x150)mm de seccion instalado en canalización subterranea existente.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Soterrada	1	46,000			46,000	
					46,000	*46,000*
					Total ml .....:	**46,000**

1.2.1.5 Ud Arqueta prefabricada troncocónica para Iberdrola, formada por dos módulos base de 1000x1000mm y cono reductor de diámetro 600mm, incluso registro de fundición dúctil D-400 y todos los accesorios necesarios para su correcta ejecución. Medida la unidad ejecutada, incluido sobreexcaavción y posterior relleno del trasdos.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Nuevas (E1, E2, E3, E4)	4				4,000	
					4,000	*4,000*
					Total ud .....:	**4,000**

1.2.2.- COLECTORES DE FECALES Y PLUVIALES

1.2.2.1 Ml Seccion tipo I. Apertura y cierre de zanja bajo vial existente de 1.00 m. de anchura media y 0.8 m. de profundidad media, para alojamiento de 2 tuberías, 1 de PVC250mm y 1 de PVC200mm. Incluido sostenimiento, excavación, acopio en caballeros, agotamiento de caudales y posterior relleno de material granular reciclado ARH en 40cm compactada mecánicamente al 95% del proctor modificado, incluido 15cm de hormigon reciclado HRM-20/B/20/X0, segun sección tipo de planos. Todo incluido.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Zanja ppal - Seccion tipo I	1	60,000			60,000	
					60,000	*60,000*
					Total ml .....:	**60,000**

Sinatzaile / Firmante: LAUKIZKO UDALA / AYUNTAMIENTO DE LAUKIZ Data: 2025-09-01 07:11:40(UTC) Fecha: 01/09/2025 07:11:40 (UTC)
Sinatzaile / Firmante: MARIA ISABEL ARGALUZA URRUTIA Data: 2025-09-01 07:28:52(UTC) Fecha: 01/09/2025 07:28:52 (UTC)
Sinatzaile / Firmante: ION GORKA ELGEZABAL FANO Data: 2025-09-01 08:07:21(UTC) Fecha: 01/09/2025 08:07:21 (UTC)
Dokumentu honen paperezko kopia inprimatua kopia kautotutzat hartuko da. / La impresión en papel de este documento tendrá la consideración de copia auténtica.
Egiaztapen Kodea / Código de Verificación {fa281dc0-4738-4130-9866-075c8ba1fb33} Elektronikoki sinatutako dokumentua / Documento firmado electrónicamente.

Presupuesto parcial nº 1 ZONA 1-APARCAMIENTO AUTOCARAVANAS

Nº	Ud	Descripción	Medición

1.2.2.2 Ml Zanja para incorporación. Seccion tipo II. apertura y cierre de zanja bajo vial existente de 0.60 m. de anchura media y 0.60 m. de profundidad media, para alojamiento de 1 tubería de hasta pvc250mm. incluido sostenimiento, excavación, acopio en caballeros, agotamiento de caudales y posterior relleno de material granular reciclado ARH en 40cm compactada mecánicamente al 95% del proctor modificado, incluido 15cm de hormigon reciclado HRM-20/B/20/X0, según sección tipo de planos. todo incluido.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
FECALES						
Acometida frontón	1	20,000			20,000	
Conexión aguas grises	1	8,000			8,000	
Conexión aguas negras	1	3,000			3,000	
Acometida red existente	1	6,000			6,000	
PLUVIALES						
Acometidas	3	6,000			18,000	
					55,000	*55,000*

Total ml .....: 55,000

1.2.2.3 M Tubería de PVC de pared compacta de color teja SN4(PN6);reciclado tipo ECOSAN o similar;, según norma UNE 53960/1456, de diámetro exterior 250mm con unión por junta elástica, incluso nivelación y colocación. Medida la longitud ejecutada.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
PLUVIALES						
Colector general	1	60,000			60,000	
					60,000	*60,000*

Total m .....: 60,000

1.2.2.4 M Tubería de PVC de pared compacta de color teja SN4(PN6);reciclado tipo ECOSAN o similar;, según norma UNE 53960/1456, de diámetro exterior 250mm con unión por junta elástica, incluso nivelación y colocación. Medida la longitud ejecutada.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
FECALES						
Colector general	1	60,000			60,000	
Acometida frontón	1	20,000			20,000	
Conexión aguas grises	1	8,000			8,000	
Conexión aguas negras	1	3,000			3,000	
Acometida red existente	1	6,000			6,000	
PLUVIALES						
Acometidas	3	6,000			18,000	
					115,000	*115,000*

Total m .....: 115,000

1.2.2.5 M Cinta de señalización de cables subterráneos de PVC amarillo de 300mm de ancho. Medida la longitud ejecutada.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
colectores	1	115,000			115,000	
					115,000	*115,000*

Total m .....: 115,000

1.2.2.6 Ud Pozo de registro para tuberías de diámetro interior hasta 250 mm. En alineación recta o curva con altura h<=1,00 m, incluso formación de media caña, totalmente terminado según planos de proyecto. Incluido sobreexcaavción y posterior relleno del trasdos. Hormigón XC2+XA2

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Fecales (F1, F2, F3, F4, F5)	5				5,000	
Pluviales (P1, P2, P3, P4, P5)	4				4,000	
Previsión	1				1,000	
	1				1,000	
					11,000	*11,000*

Total ud .....: 11,000

Sinatzaile / Firmante: LAUKIZKO UDALA / AYUNTAMIENTO DE LAUKIZ Data: 2025-09-01 07:11:40(UTC) Fecha: 01/09/2025 07:11:40 (UTC)
Sinatzaile / Firmante: MARIA ISABEL ARGALUZA URRUTIA Data: 2025-09-01 07:28:52(UTC) Fecha: 01/09/2025 07:28:52 (UTC)
Sinatzaile / Firmante: ION GORKA ELGEZABAL FANO Data: 2025-09-01 08:07:21(UTC) Fecha: 01/09/2025 08:07:21 (UTC)
Dokumentu honen paperezko kopia inprimatua kopia kautotutzat hartuko da. / La impresión en papel de este documento tendrá la consideración de copia auténtica.
Egiaztapen Kodea / Código de Verificación {fa281dc0-4738-4130-98d6-075c8ba1fb33} Elektronikoki sinatutako dokumentua / Documento firmado electrónicamente.

Nº	Ud	Descripción	Medición

1.2.2.7 Ud Arqueta de hormigón de 800x800x1500mm de hormigón con HM-20/P/35/I, incluso encofrado, hormigonado y rejilla de fundición dúctil C-250 Tipo "CV" (convexa) de 500x300mm. Medida la unidad ejecutada. Incluido sobreexcaavción y posterior relleno del trasdos.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Pluviales cuneta (R1, R2)	2				2,000	
Previsión	2				2,000	
					4,000	*4,000*
					Total ud .....:	**4,000**

1.2.2.8 Ud Conexión de incorporación de fecales o pluviales existente, incluyendo perforación en pozo existente según planos, y conexionado con nueva red en nueva arqueta, posterior recibido arqueta.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
conexión fecales existente						
F1, PRA	2				2,000	
conexion red de pluviales						
P0, P5	2				2,000	
					4,000	*4,000*
					Total ud .....:	**4,000**

1.2.3.- ALUMBRADO

1.2.3.1 Ud Unidad de acometida de nueva red, a red de alumbrado existente. Incluyendo modificaciones de arquetas y conexiones. Incluye todas las labores para el conexionado de las redes. Incluso materiales auxiliares, protecciones necesarias y pruebas. Totalmente terminado.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	1				1,000	
					1,000	*1,000*
					Total ud .....:	**1,000**

1.2.3.2 Ml Tubo rígido de PVC y diametros 10-16-20-25-32-40-50-63-75 para llegada a receptores, incluso parte proporcional de soportes, tirafondos, prensaestopas, elementos de sujección y cajas de derivación. S/ ITC-BT 30.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
para cableado en bandejas, total	1	25,000			25,000	
					25,000	*25,000*
					Total ml .....:	**25,000**

1.2.3.3 Ud Pica toma de tierra de acero con recubrimiento de cobre de 1,50m de longitud y 18,3mm de diámetro, en todo tipo de terreno, según REBT, Incluida grapa abarcón de conexión al cable. Medida la unidad ejecutada.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	1				1,000	
					1,000	*1,000*
					Total ud .....:	**1,000**

1.2.3.4 Ml Suministro y tendido línea a equipos desde CCM con conductor de cobre con designación UNE-21123-2 RZ1-K 0.6/1 KV DE 4 X10 MM2 CU, aislamiento XLPE y cubierta PVC, en instalación bajo tubería existente, canaletas y conduits
No propagador de llama S/UNE EN 50265. Incluso accesorios de tendido y conexionado. S/ ITC-BT 30.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
total	1	25,000			25,000	
					25,000	*25,000*
					Total ml .....:	**25,000**

Sinatzaile / Firmante: LAUKIZKO UDALA / AYUNTAMIENTO DE LAUKIZ Data: 2025-09-01 07:11:40(UTC) Fecha: 01/09/2025 07:11:40 (UTC)
Sinatzaile / Firmante: MARIA ISABEL ARGALUZA URRUTIA Data: 2025-09-01 07:28:52(UTC) Fecha: 01/09/2025 07:28:52 (UTC)
Sinatzaile / Firmante: ION GORKA ELGEZABAL FANO Data: 2025-09-01 08:07:21(UTC) Fecha: 01/09/2025 08:07:21 (UTC)
Dokumentu honen paperezko kopia inprimatua kopia kautotutzat hartuko da. / La impresión en papel de este documento tendrá la consideración de copia auténtica.
Egiaztapen Kodea / Código de Verificación {fa281dc0-4738-4130-9866-075c8ba1fb33} Elektronikoki sinatutako dokumentua / Documento firmado electrónicamente.

Nº	Ud	Descripción	Medición

1.2.3.5 Ud Proyector, no regulable, de 575x604x152 mm, de 500 W, alimentación a 220/240 V y 50-60 Hz, con lámpara LED no reemplazable, temperatura de color 4000 K, con cuerpo de aluminio, acabado lacado color negro, haz de luz extensivo 60° y difusor de vidrio templado, índice de deslumbramiento unificado menor de 19, índice de reproducción cromática mayor de 80, flujo luminoso 68500 lúmenes, grado de protección IP65 y aislamiento clase I. Totalmente instalado.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Proyectores	2				2,000	
					2,000	*2,000*
					Total ud .....:	**2,000**

1.2.3.6 Ml Seccion tipo III. Apertura y cierre de zanja bajo VIAL EXISTENTE de 0.6 m. de anchura media y 0.60 m. de profundidad media, para alojamiento de 2 tuberías de PTE corrugado 160mm. Incluido sostenimiento, excavación, acopio en caballeros, agotamiento de caudales y posterior hormigonado de la zanja con hormigon reciclado HMR-20/B/20/X0, segun sección tipo de planos. Todo incluido.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Cruce	1	6,000			6,000	
					6,000	*6,000*
					Total ml .....:	**6,000**

1.2.3.7 Ud Arqueta de alumbrado modelo AB, de dimensiones interiores 0,50x0,36x0,60m, de hormigón en masa HM-20, con desagüe en el fondo según detalle, incluso encofrado, vertido, compactado, curado y desencofrado, incluso marco y tapa de fundición dúctil B-125 y todos los accesorios necesarios para su correcta ejecución. Medida la unidad ejecutada. Incluido sobreexcaavción y posterior relleno del trasdos.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Cruce	2				2,000	
					2,000	*2,000*
					Total ud .....:	**2,000**

1.2.3.8 M Cable cobre 1x16mm amarillo/verde. Medida la longitud instalada.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Cruce	1	6,000			6,000	
					6,000	*6,000*
					Total m .....:	**6,000**

1.2.3.9 M Cable de cobre flexible DN-K 0,6/1kV de 4x6mm2, compuesto por conductores clase 5, con aislamiento EPR y cubierta de policloropreno según IEC 60502-1, no propagador de llama (UNE EN 60332-1-2), para instalación bajo tubo o en canalización existente, incluso terminales y elementos de señalización. Medida la longitud instalada.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Cruce	1	6,000			6,000	
					6,000	*6,000*
					Total m .....:	**6,000**

1.2.3.10 M Tubo corrugado de doble capa con superficie interior lisa de polietileno de alta densidad de diámetro nominal 160mm de color rojo, para uso enterrado según UNE-EN 50086-2-4, incluso p.p. de juntas y separadores. Medida la longitud ejecutada.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Cruce	2	6,000			12,000	
					12,000	*12,000*
					Total m .....:	**12,000**

1.2.3.11 M Cinta de señalización de cables subterráneos de PVC amarillo de 300mm de ancho. Medida la longitud ejecutada.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Cruce	1	6,000			6,000	
					6,000	*6,000*

Sinatzaile / Firmante: LAUKIZKO UDALA / AYUNTAMIENTO DE LAUKIZ Data: 2025-09-01 07:11:40(UTC) Fecha: 01/09/2025 07:11:40 (UTC)
Sinatzaile / Firmante: MARIA ISABEL ARGALUZA URRUTIA Data: 2025-09-01 07:28:52(UTC) Fecha: 01/09/2025 07:28:52 (UTC)
Sinatzaile / Firmante: ION GORKA ELGEZABAL FANO Data: 2025-09-01 08:07:21(UTC) Fecha: 01/09/2025 08:07:21 (UTC)
Dokumentu honen paperezko kopia inprimatua kopia kautotutzat hartuko da. / La impresión en papel de este documento tendrá la consideración de copia auténtica.
Egiaztapen Kodea / Código de Verificación {fa281dc0-4738-4130-9866-075c8ba1fb33} Elektronikoki sinatutako dokumentua / Documento firmado electrónicamente.

Nº	Ud	Descripción	Medición

Total m .....: 6,000

1.2.4.- ACOMETIDA DE ABASTECIMIENTO

1.2.4.1 Ud Conexión para nueva acometida a borne de servicio: Toma desde punto de acometida de la red general de diámetro 25 mm. Incluso: excavación, collarín de toma, llave de bola de 1", arqueta de registro y tapa de fundición, incluido conexión. Incluye trabajos auxiliares de conexión a red general. Totalmente terminada.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
conexion	1				1,000	
					1,000	*1,000*

Total ud .....: 1,000

1.2.4.2 Ud Acometida a borne de servicio ubicado a unos 25ml desde punto de toma, incluido conexión con las 2 tomas a ejecutar según planos de detalle. incluido excavación, relleno, arqueta de toma y tubería de PE25mm, incluido piezas de conexión, terminado, Unión por soldadura a tope o por elementos electrosoldables. Incluso soldadura u otros elementos para electrosoldadura, manguitos, codos, curvas, tes, portabridas, bridas, juntas, tornillería, arandelas, maquinaria auxiliar y otros accesorios necesario para el montaje y unión con otros elementos de la instalación.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	1				1,000	
					1,000	*1,000*

Total ud .....: 1,000

1.3.- MURO

1.3.1 M3 Excavación a cielo abierto en terreno suelto, vertido en caballeros, incluso agotamiento, incluido posible carga, transporte a lugar de acopio intermedio a menos de 500 metros, y posterior traida del material, o transporte hasta punto limpío de la obra y clasificación.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Frente	1	15,000	1,500	3,000	67,500	
Lateral		15,000	1,500	1,650	37,125	
cimentacion		30,000	2,000	0,600	36,000	
					140,625	*140,625*

Total m3 .....: 140,625

1.3.2 M3 Hormigón de arido reciclado ARH, HRM-20/B/20/X0 para asiento de tuberías y obras de fábrica (pozos de registro, aliviaderos... Etc.), incluso suministro, aditivo para la puesta en obra, colocación, extendido y nivelación de la superficie y demás operaciones.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Limpieza						
Frente						
		15,000	1,600	0,150	3,600	
Lateral						
		15,000	1,600	0,150	3,600	
					7,200	*7,200*

Total m3 .....: 7,200

1.3.3 M2 Encofrado y desencofrado recto a una cara en alzados de muros hasta 3,5m con paneles de tablero fenólico de madera finlandesa con estructura trasera de hierro revestido con pintura epoxi de 1.25/2.50 m de longitud y 0.30/0.60/0.90/1.25 m de ancho, escuadras interiores, chapas de compensación, rigidizadores, estabilizadores cortos y largos, ménsula para personal, consola de trepado, puntales, bulones, cuñas, pasadores, etc. Medida la superficie de enconfrado útil.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Frente						
	2	15,000		2,500	75,000	
	2	15,000		0,300	9,000	
	1	0,300		2,500	0,750	
	1	1,600		0,300	0,480	
Lateral						

(Continúa...)

Sinatzaile / Firmante: LAUKIZKO UDALA / AYUNTAMIENTO DE LAUKIZ Data: 2025-09-01 07:11:40(UTC) Fecha: 01/09/2025 07:11:40 (UTC)
Sinatzaile / Firmante: MARIA ISABEL ARGALUZA URRUTIA Data: 2025-09-01 07:28:52(UTC) Fecha: 01/09/2025 07:28:52 (UTC)
Sinatzaile / Firmante: ION GORKA ELGEZABAL FANO Data: 2025-09-01 08:07:21(UTC) Fecha: 01/09/2025 08:07:21 (UTC)
Dokumentu honen paperezko kopia inprimatua kopia kautotutzat hartuko da. / La impresión en papel de este documento tendrá la consideración de copia auténtica.
Egiaztapen Kodea / Código de Verificación (fa281dc0-4738-4130-98d6-075c8ba1fb33) Elektronikoki sinatutako dokumentua / Documento firmado electrónicamente.

Nº	Ud	Descripción	Medición

1.3.3 M2 Encofrado en muros con panel (Continuación…

	2	15,000	1,650	49,500	
	2	15,000	0,300	9,000	
	1	0,300	0,300	0,090	
	1	1,600	0,300	0,480	
				144,300	*144,300*

Total m2 .....: 144,300

1.3.4 M3 Hormigón para armar HA-25/B/20/XC2, en estructuras, incluso suministro de aditivos para la puesta en obra, colocación con p.p. de bomba en caso necesario, vibrado, curado y demás operaciones necesarias.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
cimentacion						
Frente						
	1	15,000	1,600	0,300	7,200	
Lateral						
	1	15,000	1,600	0,300	7,200	
					14,400	*14,400*

Total m3 .....: 14,400

1.3.5 M3 Hormigón BLANCO para armar HA-25/B/20/XC2, en estructuras, incluso suministro de aditivos para la puesta en obra, colocación con p.p. de bomba en caso necesario, vibrado, curado y demás operaciones necesarias.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Alzados						
Frente						
	1	15,000	0,300	2,500	11,250	
Lateral						
	1	15,000	0,300	1,650	7,425	
					18,675	*18,675*

Total m3 .....: 18,675

1.3.6 Kg Acero en barra corrugada para armaduras tipo B-500-S, incluso suministro, elaboración, colocación en obra, parte proporcional de despuntes, mermas, alambre de atar, separadores y rigidizadores.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Segun Anejo calculo estructural						
Frontal						
Uniforme (90kg/m3)	90	15,000	1,230		1.660,500	
Lateral						
Zapata (37kg/m3)	37	15,000	1,600	0,300	266,400	
Alzado (53kg/m3)	53	15,000	0,300	1,650	393,525	
					2.320,425	*2.320,425*

Total kg .....: 2.320,425

1.3.7 M Berenjeno de PVC 2500x25mm para biselado de cantos en elementos de hormigón. Medida la longitud ejecutada.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	2	30,000			60,000	
					60,000	*60,000*

Total m .....: 60,000

1.3.8 Ml Geotextil

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	2	30,000		3,000	180,000	
					180,000	*180,000*

Total ml .....: 180,000

1.3.9 Ud Anclaje químico estructural sobre muro de hormigón, formado por barra corrugada de 16 mm de diámetro y 75 cm de longitud de acero UNE-EN 10080 B 500-S, fijada con resina epoxi en taladro de 20 mm de diámetro y 250 mm de profundidad, y carga manual de escombros sobre camión o contenedor.

Sinatzaile / Firmante: LAUKIZKO UDALA / AYUNTAMIENTO DE LAUKIZ Data: 2025-09-01 07:11:40(UTC) Fecha: 01/09/2025 07:11:40 (UTC)
Sinatzaile / Firmante: MARIA ISABEL ARGALUZA URRUTIA Data: 2025-09-01 07:28:52(UTC) Fecha: 01/09/2025 07:28:52 (UTC)
Sinatzaile / Firmante: ION GORKA ELGEZABAL FANO Data: 2025-09-01 08:07:21(UTC) Fecha: 01/09/2025 08:07:21 (UTC)
Dokumentu honen paperezko kopia inprimatua kopia kautotutzat hartuko da. / La impresión en papel de este documento tendrá la consideración de copia auténtica.
Egiaztapen Kodea / Código de Verificación {fa281dc0-4738-4130-9846-075c8ba1fb33} Elektronikoki sinatutako dokumentua / Documento firmado electrónicamente.

Presupuesto parcial nº 1 ZONA 1-APARCAMIENTO AUTOCARAVANAS

Nº	Ud	Descripción	Medición

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
varios	1	12,000			12,000	
					12,000	*12,000*
					Total ud .....:	**12,000**

1.3.10 M2 Drenaje de trasdos de muros con lámina drenante de nódulos de polietileno de alta densidad, fijada mecanicamente al soporte previamente impermeabilizado, incluso limpieza del soporte, solapes, entregas, material de anclaje y perfil metálico de remate de coronación. Medida la superficie ejecutada.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Frente	1	15,000		2,500	37,500	
Lateral	1	15,000		1,650	24,750	
					62,250	*62,250*
					Total m2 .....:	**62,250**

1.3.11 M Tubo ranurado circular de PVC doble pared para drenaje SN4 de 110 mm de diámetro, incluso piezas especiales y accesorios de unión por copa con junta elástica, preparación de la superficie de asiento, compactación y nivelación, totalmente colocado. Medida la longitud ejecutada.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	1	30,000			30,000	
					30,000	*30,000*
					Total m .....:	**30,000**

1.3.12 M3 Relleno trasdós de obras de fábrica o muro con material filtrante procedente de cantera, extendido en tongadas y vibrado. Medido el volumen ejecutado.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Frente	1	15,000	1,000	2,500	37,500	
Lateral	1	15,000	1,000	1,650	24,750	
					62,250	*62,250*
					Total m3 .....:	**62,250**

1.4.- INSTALACIONES AUTOCARAVANAS

1.4.1 Ud Borne de servicios para vaciado de aguas residuales. Con toma de agua para limpieza. Completamente instalado.

Incluye toma de agua y de vaciado de aguas negras para autocaravanas, construida según dimensiones e indicaciones de planos, formada por muretes realizados con ladrillo caravista de 29x14x6, 2 grifos de 3/4´´, tubería de polietileno de D=25 mm de longitud < de 5 m, T de derivación32-25 mm, T de derivación 3/4"-25" para derivar a grifos receptor de aguas negras con tapa metálica embebido en hormigón HA-25 unido a tubería de PVC de D=200 mm recubierta con dado de hormigón de 0,4x0,4 m mediante codo de 90º y desagüe a rejilla de lavadero con p.p. de medios auxiliares completamente terminada.Incluso parte proporcional de mecanismos, griferia y conexiones.

Incluye tanques o "cassettes" para recogida de aguas negras, con un tubo giratorio por el que se vierten en un desagüe que debe estar conectado con el alcantarillado. Incluye un grifo de agua corriente con pulsador, para poder limpiar el tanque y verter el contenido al desagüe., diferente del de la toma de agua limpia Este sumidero dispondrá de una zona de embudo de +15cm de altura para evitar salpicaduras y de tapa; ambos deberían estar realizados en acero inoxidable.
Incluye excavaciones, y rellenos auxiliares.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	1				1,000	
					1,000	*1,000*
					Total ud .....:	**1,000**

1.4.2 M3 Excavación a cielo abierto en terreno suelto, vertido en caballeros, incluso agotamiento, incluido posible carga, transporte a lugar de acopio intermedio a menos de 500 metros, y posterior traida del material, o transporte hasta punto limpío de la obra y clasificación.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal

Sinatzaile / Firmante: LAUKIZKO UDALA / AYUNTAMIENTO DE LAUKIZ Data: 2025-09-01 07:11:40(UTC) Fecha: 01/09/2025 07:11:40 (UTC)
Sinatzaile / Firmante: MARIA ISABEL ARGALUZA URRUTIA Data: 2025-09-01 07:28:52(UTC) Fecha: 01/09/2025 07:28:52 (UTC)
Sinatzaile / Firmante: ION GORKA ELGEZABAL FANO Data: 2025-09-01 08:07:21(UTC) Fecha: 01/09/2025 08:07:21 (UTC)
Dokumentu honen paperezko kopia inprimatua kopia kautotutzat hartuko da. / La impresión en papel de este documento tendrá la consideración de copia auténtica.
Egiaztapen Kodea / Código de Verificación {fa281dc0-4738-4130-9866-075c8ba1fb33} Elektronikoki sinatutako dokumentua / Documento firmado electrónicamente.

Nº	Ud	Descripción					Medición
Plataforma			4,000	8,000	0,400	12,800	
						12,800	*12,800*
						Total m3 .....:	**12,800**

1.4.3 M2 Pavimento de hormigón HA-30/B/20/XC2-XA2, de resistencia característica a flexo tracción, de 15 cm. de espesor medio con mallazo 15*15*10, con 7,17kg/m2 sobre base granular, no incluida, consolidada, compactada y nivelada según rasantes de proyecto. Se incluye encofrado y desencofrado, vertido, curado con producto filmógeno, estriado y juntas de dilatación y retracción cada 3,5 metros; acabado con textura BRUÑIDO para facilitar evacuación.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	1	8,000	4,000		32,000	
					32,000	*32,000*
					Total m2 .....:	**32,000**

1.4.4 M3 Base granular de zahorra artificial reciclada, extendida y perfilada con motoniveladora, compactada por tongadas hasta conseguir una densidad no inferior al 98% del proctor modificado, incluso humectación y acabado superficial. Medido el volumen ejecutado.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		4,000	8,000	0,400	12,800	
					12,800	*12,800*
					Total m3 .....:	**12,800**

1.4.5 Ud Instalación de conjunto de canal de drenaje ACO MULTIDRAIN 200 0.0 H265 o similar, de hormigón polímero, con reja tipo asarela de fundición de clase de carga D400 según EN1433. Con sistema de fijación de reja rápida ACO Drainlock® o similar, sobre bastidor de acero galvanizado ACO UltraSTEEL® o similar. Con premarca rompible para conexión salida vertical DN/OD 200. Con una sección interior de 310 cm². Área de absorción de reja de 740 cm²/m. Longitud total 1000 mm, altura exterior 265 mm y ancho exterior 235 mm. Ancho interior nominal 200 mm. Peso: 59,4 kg. Incluye suministro, instalación, excavaciones y rellenos.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	2				2,000	
					2,000	*2,000*
					Total ud .....:	**2,000**

1.4.6 Ud Instalación de sumidero ACO MULTIDRAIN 200 o similar, de hormigón polímero, clase de carga hasta E600 según EN1433, con reja. Con sistema de fijación rápida de rejas ACO Drainlock® o similar sobre bastidor de acero galvanizado integrado. Con performas laterals rompibles para conexiones L-T-X y con preforma lateral con junta estanca labiolaberíntica integrada para salida horizontal DN/OD 200. Con cestillo de plástico para recogida de sólidos. Longitud total 500 mm, altura exterior 670 mm y ancho exterior 235 mm. Peso: 41,5 kg. Incluye suministro, instalación, excavaciones y rellenos.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	1				1,000	
					1,000	*1,000*
					Total ud .....:	**1,000**

1.4.7 Ud Cartel informativo, de madera de pino silvestre, tratada en autoclave, con clase de uso 4 según UNE-EN 335, acabada con barniz protector, formado por dos postes de 0,15 m de lado y 2,15 m de altura vista, y tablero contrachapado fenólico de 0,90x0,70 m, con tornillería de acero galvanizado, embutida y protegida con tapones de seguridad, fijado a una base de hormigón HM-20/P/20/X0. Incluso replanteo, excavación manual del terreno y fijación del elemento. Incluye cimentación e impresión de paneles informativos. Incluye: Replanteo. Excavación con medios manuales. Hormigonado de la base de apoyo. Fijación del elemento. Incluye panel informativo según diseño a definir con la propiedad en obra

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Zona 1	1				1,000	
					1,000	*1,000*
					Total Ud .....:	**1,000**

Sinatzaile / Firmante: LAUKIZKO UDALA / AYUNTAMIENTO DE LAUKIZ Data: 2025-09-01 07:11:40(UTC) Fecha: 01/09/2025 07:11:40 (UTC)
Sinatzaile / Firmante: MARIA ISABEL ARGALUZA URRUTIA Data: 2025-09-01 07:28:52(UTC) Fecha: 01/09/2025 07:28:52 (UTC)
Sinatzaile / Firmante: ION GORKA ELGEZABAL FANO Data: 2025-09-01 08:07:21(UTC) Fecha: 01/09/2025 08:07:21 (UTC)
Dokumentu honen paperezko kopia inprimatua kopia kautotutzat hartuko da. / La impresión en papel de este documento tendrá la consideración de copia auténtica.
Egiaztapen Kodea / Código de Verificación {fa281dc0-4738-4130-9866-075c8ba1fb33} Elektronikoki sinatutako dokumentua / Documento firmado electrónicamente.

Nº	Ud	Descripción	Medición

1.4.8 Ud Señales informativas en el interior de la parcela de parking, inclido excavación, cimentación necesario y poste de fijacion

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Aguas grises	1				1,000	
Normas uso	1				1,000	
Panel informativo	1				1,000	
					3,000	*3,000*

Total ud .....: 3,000

1.5.- URBANIZACIÓN Y MOBILIARIO URBANO

1.5.1 M Aserrado longitudinal de pavimento de baldosa o mezcla bituminosa con sierra, incluso barrido y limpieza. Medida la longitud ejecutada.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
varios, acuerdos urbanizacion	1	200,000			200,000	
					200,000	*200,000*

Total m .....: 200,000

1.5.2 M2 Fresado de firme de mezcla bituminosa en remates con firme y rasantes existentes, incluso barrido y retirada de escombros al punto de carga, incluido carga y transporte a vertedero, incluso canon. Medido la superficie realmente fresada.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Zona río	0,5	650,000			325,000	
acuerdos		200,000			200,000	
- ADENDA	-1	105,000			-105,000	
					420,000	*420,000*

Total m2 .....: 420,000

1.5.3 M3 Hormigón para armar HA-25/B/20/XC2, en estructuras, incluso suministro de aditivos para la puesta en obra, colocación con p.p. de bomba en caso necesario, vibrado, curado y demás operaciones necesarias.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
relleno trasdos muro						
Frente						
	1	15,000	0,500	0,300	2,250	
lateral						
	1	15,000	0,500	0,300	2,250	
					4,500	*4,500*

Total m3 .....: 4,500

1.5.4 M2 Mezcla bituminosa en caliente a maquina con arido ofítico de 5cm de espesor medio, extendido y compactado, incluido riego de adherencia y/o imprimación, hasta una correcta terminación

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
urbanizacion			700,000		700,000	
acuerdos rasante			100,000		100,000	
deducir plataforma aguas grises	-1	8,000	4,000		-32,000	
- ADENDA	-1	105,000			-105,000	
					663,000	*663,000*

Total m2 .....: 663,000

1.5.5 M Rigola de hormigón de 50x30cm de hormigón HM-20, incluso encofrado, desencofrado, formación de "V" y fratasado de la superficie con mortero de cemento M-5. Medida la longitud ejecutada.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	1	60,000			60,000	
- ADENDA	-1	5,000			-5,000	
					55,000	*55,000*

Total m .....: 55,000

Sinatzaile / Firmante: LAUKIZKO UDALA / AYUNTAMIENTO DE LAUKIZ Data: 2025-09-01 07:11:40(UTC) Fecha: 01/09/2025 07:11:40 (UTC)
Sinatzaile / Firmante: MARIA ISABEL ARGALUZA URRUTIA Data: 2025-09-01 07:28:52(UTC) Fecha: 01/09/2025 07:28:52 (UTC)
Sinatzaile / Firmante: ION GORKA ELGEZABAL FANO Data: 2025-09-01 08:07:21(UTC) Fecha: 01/09/2025 08:07:21 (UTC)
Dokumentu honen paperezko kopia inprimatua kopia kautotutzat hartuko da. / La impresión en papel de este documento tendrá la consideración de copia auténtica.
Egiaztapen Kodea / Código de Verificación {fa281dc0-4738-4130-9846-075c8ba1fb33} Elektronikoki sinatutako dokumentua / Documento firmado electrónicamente.

Nº	Ud	Descripción	Medición

1.5.6 Ml Barandilla de acero inoxidable AISI-316, a base de redondos de dm. 33,40 mm., totalmente instalada según planos de detalle.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Acceso superior	1	15,000			15,000	
Muro	1	30,000			30,000	
					45,000	*45,000*

Total ml .....: 45,000

1.5.7 Ud Protector para farola y/o poste en aparcamientos. Fabricado en tubo de acero galvanizado de 60 mm. de diámetro. Dimensiones: 700 x 580 x alto 775 mm. Instalación mediante empotramiento directo al suelo. Posibilidad de pintar en los colores según instrucciones de D.O. Incluye suministro e instalación. Completamente ejecutado.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Postes transformador	2				2,000	
					2,000	*2,000*

Total ud .....: 2,000

1.5.8 Ud Ejecución de machon de hormigón HA-25/B/20/XC2 en punto de acometida junto a nuevo contador. Incluido excavaciones auxiliares y rellenos posteriores. Unidad completamente ejecutada

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	1				1,000	
					1,000	*1,000*

Total ud .....: 1,000

1.5.9 Ud Suministro e instalación de barrera levadiza eléctrica automática para aparcamiento, de material resistente adecuado para soportar condiciones climáticas adversas y el uso constante en entornos de estacionamiento. Protección IP54. Accionable mediante motor de 100W. Enchufable a corriente de 230V. Incluye de bloqueo automático y de control remoto mediante mando y/u otro sistema de control a convenir con la propiedad. Consta de un brazo de 3,5 metros de media de largo, ajustable según necesidad. Pintada o recubierta para su protección contra la corrosión. Incluye pintura antióxido y acabados para protección exterior, Incluye elementos de fijación en suelo firme recibidos en solera de hormigón. Incluye pruebas de funcionamiento, incluido acometida electrica desde punto más cercano.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	1				1,000	
					1,000	*1,000*

Total ud .....: 1,000

1.5.10 Ud Contenedor de residuos de 120L de capacidad. Fabricado en HDPE, resistente a impactos y condiciones climáticas severas. Dimensiones: 53 x 48 x 95 cm, con 2 ruedas de goma de 200 mm, permite un movimiento suave y silencioso. Cumple con Normativas: Conformidad con las normativas UNI EN 840, UNI 10571 y DIN 30740. Disponible en Verde, Amarillo, Azul y Gris, para facilitar la clasificación de residuos. Peso: 7,5 kg, equilibrando resistencia y facilidad de uso.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Amarillo	1				1,000	
Verde	1				1,000	
Azul	1				1,000	
					3,000	*3,000*

Total ud .....: 3,000

1.5.11 M2 Pintura convencional en color blanco y/o amarillo para rayas en pasos de peatones de 0,5m de ancho y pintado de textos STOP, TAXI, BUS,símbolo de CEDA EL PASO, flechas sencillas, dobles y triples,cebreado de isletas, rayas de parada y reborde de isleta, símbolo de minusválidos, etc., incluido premarcaje.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
En previsión	1	20,000			20,000	
					20,000	*20,000*

Total m2 .....: 20,000

Sinatzaile / Firmante: LAUKIZKO UDALA / AYUNTAMIENTO DE LAUKIZ Data: 2025-09-01 07:11:40(UTC) Fecha: 01/09/2025 07:11:40 (UTC)
Sinatzaile / Firmante: MARIA ISABEL ARGALUZA URRUTIA Data: 2025-09-01 07:28:52(UTC) Fecha: 01/09/2025 07:28:52 (UTC)
Sinatzaile / Firmante: ION GORKA ELGEZABAL FANO Data: 2025-09-01 08:07:21(UTC) Fecha: 01/09/2025 08:07:21 (UTC)
Dokumentu honen paperezko kopia inprimatua kopia kautotutzat hartuko da. / La impresión en papel de este documento tendrá la consideración de copia auténtica.
Egiaztapen Kodea / Código de Verificación (fa281dc0-4738-4130-9866-075c8ba1fb33) Elektronikoki sinatutako dokumentua / Documento firmado electrónicamente.

Presupuesto parcial nº 1 ZONA 1-APARCAMIENTO AUTOCARAVANAS

Nº	Ud	Descripción	Medición

1.5.12 M Pintado de líneas en marcas viales reflexivas, ya sean éstas continuas o discontínuas, realmente pintado, en pintura de termoplástica de 0,10m.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Amarilla en bajada	1	60,000			60,000	
Plazas	3	12,000		2,000	72,000	
Aguas grises	1	12,000		2,000	24,000	
Varios		20,000			20,000	
					176,000	*176,000*

Total m .....: 176,000

1.5.13 M2 Aplicación de pavimento continuo de color a acordar con la D.O, tipo ZORUFLEX altas prestaciones, sobre asfalto nuevo, fino, flexible, resistente al desgaste y al comportamiento mecánico por acción del tráfico pesado. Está compuesto por una formulación compleja de poliuretano-metil metacrilato (PUMA) y áridos seleccionados de extrema dureza. El coeficiente de deslizamiento STR: 0,65 a 0,75. aplicación de una capa uniforme de resina, 2,5 3 Kg/m2, incluso p.p.. de señalización y desvío del tráfico para ejecución del trabajo.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
delimitacion senda peatonal		10,000	1,250		12,500	
					12,500	*12,500*

Total m2 .....: 12,500

1.5.14 M Albardilla de hormigón polímero de superficie pulida, color gris, con goterón, para cubrición de muros, anclaje metálico de acero inoxidable y grava adherida a la superficie en su cara inferior; colocación con adhesivo cementoso flexible y de gran adherencia, C2 S2 sobre una capa de regularización de mortero de cemento, industrial, con aditivo hidrófugo, M-15, sobre el que se introducen los anclajes metálicos; y sellado de las juntas entre piezas y, en su caso, de las uniones con los muros con masilla de poliuretano, previa aplicación de la imprimación.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		50,000			50,000	
					50,000	*50,000*

Total m .....: 50,000

1.5.15 M Cerramiento de 1,50 m de altura libre, con malla metalica 50.8 x 50.8 mm galvanizada, postes de sujecion galvanizados, incluido cimentación y fijación sobre murete existente, incluyendo perforación sobre el mismo y posterior hormigonado, alineación y nivelado, tensado y atirantado, incluido cimentación de los mismos a base de hormigón, terminado.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
perimetralmente, cierre completo		65,000			65,000	
- ADENDA	-1	5,000			-5,000	
					60,000	*60,000*

Total m .....: 60,000

1.5.16 M Raseado de murete a una cara con mortero impermeabilizante,

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
perimetralmente, cierre completo		65,000			65,000	
- ADENDA	-1	5,000			-5,000	
					60,000	*60,000*

Total m .....: 60,000

1.5.17 Ud Levante y colocación de la misma tapa de calzada, incluyendo el recrecido con hormigón armado, mortero de alta resistencia de fraguado rápido, totalmente acabado según catálogo de detalles. Medida la unidad ejecutada.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Prevision	8				8,000	
					8,000	*8,000*

Total ud .....: 8,000

1.5.18 Pa partida alzada a justificar para traslado de armario de telecomunicaciones

Sinatzaile / Firmante: LAUKIZKO UDALA / AYUNTAMIENTO DE LAUKIZ Data: 2025-09-01 07:11:40(UTC) Fecha: 01/09/2025 07:11:40 (UTC)
Sinatzaile / Firmante: MARIA ISABEL ARGALUZA URRUTIA Data: 2025-09-01 07:28:52(UTC) Fecha: 01/09/2025 07:28:52 (UTC)
Sinatzaile / Firmante: ION GORKA ELGEZABAL FANO Data: 2025-09-01 08:07:21(UTC) Fecha: 01/09/2025 08:07:21 (UTC)
Dokumentu honen paperezko kopia inprimatua kopia kautotutzat hartuko da. / La impresión en papel de este documento tendrá la consideración de copia auténtica.
Egiaztapen Kodea / Código de Verificación {fa281dc0-4738-4130-9866-075c8ba1fb33} Elektronikoki sinatutako dokumentua / Documento firmado electrónicamente.

Presupuesto parcial nº 1 ZONA 1-APARCAMIENTO AUTOCARAVANAS

Nº	Ud	Descripción	Medición

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	1				1,000	
					1,000	*1,000*
					Total PA .....:	**1,000**

1.6.- RETIRADA POSTE IBERDROLA

1.6.1 Ud Demolición de obra de fábrica de hormigón armado mediante uso de martillo hidraúlico, incluso medios manuales, incluido caracterización, transporte y acopio temporal a punto limpio, incluso caracterización.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
CIMENTACION POSTE IBREDROLA	1				1,000	
					1,000	*1,000*
					Total ud .....:	**1,000**

1.6.2 Pa A justificar por legalizaciones, derechos de acometida, contratación. Incluye costes derivados de la gestión con la empresa suministradora.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	1				1,000	
					1,000	*1,000*
					Total PA .....:	**1,000**

1.6.3 Pa Partida alzada a justificar para retirada de poste existente, retirada de lineas aereas,conexiones, etc. Unidad completamente terminada atendiendo a exigencias de la compañia suministradora.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	1				1,000	
					1,000	*1,000*
					Total PA .....:	**1,000**

Sinatzaile / Firmante: LAUKIZKO UDALA / AYUNTAMIENTO DE LAUKIZ Data: 2025-09-01 07:11:40(UTC) Fecha: 01/09/2025 07:11:40 (UTC)
Sinatzaile / Firmante: MARIA ISABEL ARGALUZA URRUTIA Data: 2025-09-01 07:28:52(UTC) Fecha: 01/09/2025 07:28:52 (UTC)
Sinatzaile / Firmante: ION GORKA ELGEZABAL FANO Data: 2025-09-01 08:07:21(UTC) Fecha: 01/09/2025 08:07:21 (UTC)
Dokumentu honen paperezko kopia inprimatua kopia kautotutzat hartuko da. / La impresión en papel de este documento tendrá la consideración de copia auténtica.
Egiaztapen Kodea / Código de Verificación {fa281dc0-4738-4130-9866-075c8ba1fb33} Elektronikoki sinatutako dokumentua / Documento firmado electrónicamente.

Presupuesto parcial nº 2 ZONA 2- ESPARCIMIENTO

Nº	Ud	Descripción	Medición

2.1.- MOVIMIENTO DE TIERRAS

2.1.1 M2 Despeje, desbroce y limpieza del terreno con medios manuales, que incluye retirada de árboles, plantas, tocones, maleza, broza, maderas caídas, escombros, basuras o cualquier otro material existente, hasta una profundidad no menor que el espesor de la capa de tierra vegetal, considerando como mínima 25cm, incluso retirada de escombros al punto de carga (no incluye carga ni transporte a vertedero). Medida la superficie ejecutada.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Zona verde		450,000			450,000	
- ADENDA	-1	200,000			-200,000	
					250,000	*250,000*
					Total m2 .....:	**250,000**

2.1.2 M3 Suministro y extendido por medios mecánicos de tierra vegetal procedente de la propia excavacioón, sembrada, abonada, desinfectada y sin piedras, sobre terreno previamente acondicionado y/o zonas verdes y perfilado a mano. Medido el volumen ejecutado.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Zona verde acondicionamiento	0,3	450,000		0,300	40,500	
- ADENDA	-0,3	200,000		0,300	-18,000	
					22,500	*22,500*
					Total m3 .....:	**22,500**

2.1.3 M2 Acondicionamiento tierra para siembra: Desfonde y subsolado a 40 cm de profundidad, dos pases cruzados, laboreo y rastrillado

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Zona verde acondicionamiento		450,000			450,000	
- ADENDA	-1	200,000			-200,000	
					250,000	*250,000*
					Total m2 .....:	**250,000**

2.1.4 M2 Siembra manual de 30g/m2 de semillas de herbaceas (gramineas) y 3l/m2 de cubresiembras, incluso preparación del terreno, mantillo, siembra y riegos hasta la primera siembra

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Zona verde		450,000			450,000	
- ADENDA	-1	200,000			-200,000	
					250,000	*250,000*
					Total m2 .....:	**250,000**

2.1.5 M2 Pavimento de piezas de hormigón, en forma de celosía para crecimiento de vegetación y destinado a areas sometidas a trafico de vehículos ligeros. Las piezas prefabricadas en hormigón en masa, de dimensiones aprox. 60X40x10 cm, color gris y acabado monocapa coloacdo sobre 20 cm de zahorra. Los huecos se rellenan de tierra vegetal limpia hasta enrase superior, incluso resanteo y compactación previa del firme, relleno y limpieza.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	1	50,000	1,500		75,000	
- ADENDA	-1	27,000			-27,000	
					48,000	*48,000*
					Total m2 .....:	**48,000**

2.2.- MOBILIARIO URBANO

2.2.1 Ud Mesa de madera con dos bancos laterales adosados tipo picnic de dimensiones totales 2,00x1,40 x 0,795 m. Madera tratada en autoclave clase IV. Modelo tipo MM004 de Manufacturas Deportivas o similar, incluso hoyos y cimentaciones de hormigon en masa de 0,40x0,40x0,40 m para cada tapa, portes y mano de obra.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	2				2,000	
					2,000	*2,000*

Sinatzaile / Firmante: LAUKIZKO UDALA / AYUNTAMIENTO DE LAUKIZ Data: 2025-09-01 07:11:40(UTC) Fecha: 01/09/2025 07:11:40 (UTC)
Sinatzaile / Firmante: MARIA ISABEL ARGALUZA URRUTIA Data: 2025-09-01 07:28:52(UTC) Fecha: 01/09/2025 07:28:52 (UTC)
Sinatzaile / Firmante: ION GORKA ELGEZABAL FANO Data: 2025-09-01 08:07:21(UTC) Fecha: 01/09/2025 08:07:21 (UTC)
Dokumentu honen paperezko kopia inprimatua kopia kautotutzat hartuko da. / La impresión en papel de este documento tendrá la consideración de copia auténtica.
Egiaztapen Kodea / Código de Verificación {fa281dc0-4738-4130-9846-075c8ba1fb33} Elektronikoki sinatutako dokumentua / Documento firmado electrónicamente.

Presupuesto parcial nº 2 ZONA 2- ESPARCIMIENTO

Nº	Ud	Descripción	Medición
		Total ud .....:	**2,000**

2.2.2 Ud Papelera de madera de 50 litros de capacidad, totalmente acabada e instalada.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	2				2,000	
					2,000	*2,000*
					Total ud .....:	**2,000**

2.2.3 Ud Barbacoa modelo B-BQ de Metalco o similar. Barbacoa en acero Corten formada por una superficie giratoria equipada con una placa refractaria y una parrilla antirrobo de acero Inoxidable, regulable en tres alturas. La estructura se apoya sobre un soporte central. Incluye suministro e instalación. Completamente ejecutada.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	1				1,000	
					1,000	*1,000*
					Total ud .....:	**1,000**

2.2.4 Ud Cartel informativo, de madera de pino silvestre, tratada en autoclave, con clase de uso 4 según UNE-EN 335, acabada con barniz protector, formado por dos postes de 0,15 m de lado y 2,15 m de altura vista, y tablero contrachapado fenólico de 0,90x0,70 m, con tornillería de acero galvanizado, embutida y protegida con tapones de seguridad, fijado a una base de hormigón HM-20/P/20/X0. Incluso replanteo, excavación manual del terreno y fijación del elemento. Incluye: Replanteo. Excavación con medios manuales. Hormigonado de la base de apoyo. Fijación del elemento. Incluye panel informativo según diseño a definir con la propiedad en obra

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Zona 2	1				1,000	
					1,000	*1,000*
					Total ud .....:	**1,000**

Sinatzaile / Firmante: LAUKIZKO UDALA / AYUNTAMIENTO DE LAUKIZ Data: 2025-09-01 07:11:40(UTC) Fecha: 01/09/2025 07:11:40 (UTC)
Sinatzaile / Firmante: MARIA ISABEL ARGALUZA URRUTIA Data: 2025-09-01 07:28:52(UTC) Fecha: 01/09/2025 07:28:52 (UTC)
Sinatzaile / Firmante: ION GORKA ELGEZABAL FANO Data: 2025-09-01 08:07:21(UTC) Fecha: 01/09/2025 08:07:21 (UTC)
Dokumentu honen paperezko kopia inprimatua kopia kautotutzat hartuko da. / La impresión en papel de este documento tendrá la consideración de copia auténtica.
Egiaztapen Kodea / Código de Verificación {fa281dc0-4738-4130-9846-075c8ba1fb33} Elektronikoki sinatutako dokumentua / Documento firmado electrónicamente.

Presupuesto parcial nº 3 SERVICIOS AFECTADOS

Nº	Ud	Descripción	Medición

3.1 Ud Cata para la localización de servicios, estructuras e instalaciones existentes, en cualquier zona de la obra hasta 1m de profundidad por medios manuales o mecánicos, incluido posterior relleno y compactado.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Saneamiento	3				3,000	
Abastecimiento	3				3,000	
Iluminación	2				2,000	
Varios	2				2,000	
					10,000	*10,000*

Total ud .....: 10,000

3.2 M Trabajos de la localización y gestión de los servicios afectados durante la ejecución de las zanjas y pozos. Incluye la localización de todos los servicios, propuesta de actuación y ejecución de la misma: protecciones de todo tipo, apeo de conducciones, desvíos provisionales así como los desvíos definitivos necesarios para conducciones de toda tipología, diámetro y material de la conducción según se define en el capítulo correspondiente del pliego de proyecto. Incluye retirada y reposición de cunetas, bordillos y señalización vertical. Incluye retirada y gestión de los residuos, en su caso. Incluye todos los materiales, mano de obra, maquinaria e instalaciones auxiliares necesarios para su completa ejecución. En caso de reposiciones y desvíos se incluyen asimismo las pruebas y puesta en servicio.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
coelctores	1	60,000			60,000	
coelctores 2	1	20,000			20,000	
					80,000	*80,000*

Total m .....: 80,000

Sinatzaile / Firmante: LAUKIZKO UDALA / AYUNTAMIENTO DE LAUKIZ Data: 2025-09-01 07:11:40(UTC) Fecha: 01/09/2025 07:11:40 (UTC)
Sinatzaile / Firmante: MARIA ISABEL ARGALUZA URRUTIA Data: 2025-09-01 07:28:52(UTC) Fecha: 01/09/2025 07:28:52 (UTC)
Sinatzaile / Firmante: ION GORKA ELGEZABAL FANO Data: 2025-09-01 08:07:21(UTC) Fecha: 01/09/2025 08:07:21 (UTC)
Dokumentu honen paperezko kopia inprimatua kopia kautotutzat hartuko da. / La impresión en papel de este documento tendrá la consideración de copia auténtica.
Egiaztapen Kodea / Código de Verificación {fa281dc0-4738-4130-9846-075c8ba1fb33} Elektronikoki sinatutako dokumentua / Documento firmado electrónicamente.

Presupuesto parcial nº 4 AMBIENTAL.MEDIDAS PROTECTORAS Y CORRECTORAS

Nº	Ud	Descripción	Medición

4.1 Ud Ejecución de punto limpio cubierto para el almacenamiento temporal de residuos, consitente en depósito contenido en cubeto para el almacenamiento de aceites usados, y contenedores específicos para residuos no peligrosos (orgánicos) e inertes (papel-cartón, envases y plásticos)de dimensiones(1100 x 600 x 874mm), hasta 6 contenedores, a justificar y previa aprobación de la DO, incluido p.p de instalación de puntos limpios moviles a lo largo de la obra

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
JUNTO CASETAS DE OBRA	1				1,000	
					1,000	*1,000*
					Total ud .....:	**1,000**

4.2 Ud Punto limpieza cubetas hormigón, o para tratamiento lechada de hormigón mediante la colocación de contenedores, también recubiertos de geotextil. Incluye su mantenimiento y gestión de las aguas de limpieza por gestor autorizado, picado, carga y transporte a vertedero del residuo y desmantelamiento.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
puntos limpieza hormigon	1				1,000	
					1,000	*1,000*
					Total ud .....:	**1,000**

4.3 M Colocación de barrera para retención de sedimentos construida con láminas filtrantes de geotextil, balas de paja, colocado en paralelismo a río, , incluido p.p de anclaje

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
colector T1		50,000			50,000	
					50,000	*50,000*
					Total m .....:	**50,000**

4.4 M Jalonamiento temporal de protección formado por soportes angulares de madera o acero de d=10mm y 1,50 m de longitud unidos entre si mediante una cuerda con banderolas de señalización de obra cada 4 m

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
mediciones		50,000			50,000	
					50,000	*50,000*
					Total m .....:	**50,000**

4.5 Ud Protección para tronco de árbol, confeccionada en obra, mediante entablado del fuste con tabla nueva sobre tacos de poliestireno de alta densidad de dimensiones10x10x5 cm hasta una altura de 2 m, incluidas las podas de acondicionamiento como preparación previa a las obras y el cosido del entablado con aros de alambre de atar de d=1,3 mm colocados cada 15 cm, medida la unidad instalada en obra.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
árboles a lo alrgo de la traza	3				3,000	
					3,000	*3,000*
					Total ud .....:	**3,000**

4.6 Ml Malla de señalización y seguridad color rosa de 1,50 mts. De 250 grs/m2 de PEHD incluso barras de acero AEH-400 DN=20 mm. Empotrados verticalmente cada 2,50 mts. Incluso amarrado con alambre.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
varios		100,000			100,000	
					100,000	*100,000*
					Total ml .....:	**100,000**

4.7 M3 Suministro y extendido por medios mecánicos de tierra vegetal procedente de la propia excavacioón, sembrada, abonada, desinfectada y sin piedras, sobre terreno previamente acondicionado y/o zonas verdes y perfilado a mano. Medido el volumen ejecutado.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Zona rio - en previsión	1	1,500	20,000	0,300	9,000	

(Continúa...)

Sinatzaile / Firmante: LAUKIZKO UDALA / AYUNTAMIENTO DE LAUKIZ Data: 2025-09-01 07:11:40(UTC) Fecha: 01/09/2025 07:11:40 (UTC)
Sinatzaile / Firmante: MARIA ISABEL ARGALUZA URRUTIA Data: 2025-09-01 07:28:52(UTC) Fecha: 01/09/2025 07:28:52 (UTC)
Sinatzaile / Firmante: ION GORKA ELGEZABAL FANO Data: 2025-09-01 08:07:21(UTC) Fecha: 01/09/2025 08:07:21 (UTC)
Dokumentu honen paperezko kopia inprimatua kopia kautotutzat hartuko da. / La impresión en papel de este documento tendrá la consideración de copia auténtica.
Eglaztapen Kodea / Código de Verificación {fa281dc0-4738-4130-98d6-075c8ba1fb33} Elektronikoki sinatutako dokumentua / Documento firmado electrónicamente.

Presupuesto parcial nº 4 AMBIENTAL.MEDIDAS PROTECTORAS Y CORRECTORAS

Nº	Ud	Descripción	Medición
4.7	**M3**	**Extendido de tierra vegetal por medios mecánicos**	(Continuación…
		- ADENDA (no se reduce al ser previsión)	
		9,000	*9,000*
		Total m3 .....:	**9,000**

Sinatzaile / Firmante: LAUKIZKO UDALA / AYUNTAMIENTO DE LAUKIZ Data: 2025-09-01 07:11:40(UTC) Fecha: 01/09/2025 07:11:40 (UTC)
Sinatzaile / Firmante: MARIA ISABEL ARGALUZA URRUTIA Data: 2025-09-01 07:28:52(UTC) Fecha: 01/09/2025 07:28:52 (UTC)
Sinatzaile / Firmante: ION GORKA ELGEZABAL FANO Data: 2025-09-01 08:07:21(UTC) Fecha: 01/09/2025 08:07:21 (UTC)
Dokumentu honen paperezko kopia inprimatua kopia kautotutzat hartuko da. / La impresión en papel de este documento tendrá la consideración de copia auténtica.
Egiaztapen Kodea / Código de Verificación {fa281dc0-4738-4130-9846-075c8ba1fb33} Elektronikoki sinatutako dokumentua / Documento firmado electrónicamente.

Presupuesto parcial nº 5 GESTIÓN DE RESIDUOS

Nº	Ud	Descripción	Medición

5.1 M³ Carga, transporte y vertido de productos resultantes de excavaciones en roca y tierras, en cualquier gestor de residuos autorizado

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Zanja abastecimiento		25,000	0,400	0,600	6,000	
Zanja tipo I		60,000	1,000	0,800	48,000	
Zanja tipo II		55,000	0,600	0,600	19,800	
Zanja alumbrado		6,000	0,600	0,600	2,160	
Zanja linea Soterrada		46,000	0,600	0,600	16,560	
Muro		140,625			140,625	
Plataforma		8,000	4,000	0,400	12,800	
					245,945	*245,945*
					Total m³ .....:	**245,945**

5.2 M³ Canon de vertido de tierras y rocas procedentes de excavaciones a relleno autorizado, incluido tasas y/o impuestos.(LER 170504)

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		245,945			245,945	
					245,945	*245,945*
					Total m³ .....:	**245,945**

5.3 T Carga y transporte de residuos, Tasa, canon y gestión de residuos de construcción y demolición de obra de tipo hormigón (LER 17 01 01). Incluso el alquiler de contenedores, costes de transportes y medios auxiliares necesarios.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Demolición	2,4	220,000		0,150	79,200	
Cimentación poste	2,4	2,000	2,000	1,000	9,600	
					88,800	*88,800*
					Total T .....:	**88,800**

5.4 T , Tasa, canon y gestión de residuos de construcción y demolición de obra de tipo mezclas bituminosas que contienen alquitrán de hulla < 10% (17 03 02). Incluso el alquiler de contenedores, costes de transportes y medios auxiliares necesarios.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Demoliciones	2,5	185,600		0,050	23,200	
					23,200	*23,200*
					Total T .....:	**23,200**

5.5 T Retirada, carga, transporte y gestión por gestor autorizado de metales mezclados, con código LER 170407.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
10kg/ml	0,01	45,000			0,450	
barandillas		3,000			3,000	
					3,450	*3,450*
					Total t .....:	**3,450**

5.6 T Retirada, carga, transporte y gestión por gestor autorizado de otros residuos de construcción y demolición, con código LER 170904.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Varios	5				5,000	
					5,000	*5,000*
					Total t .....:	**5,000**

5.7 T Retirada, carga, transporte y gestión por gestor autorizado de maderas limpias, con código LER 170201.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	1				1,000	
					1,000	*1,000*
					Total t .....:	**1,000**

5.8 T Retirada, carga, transporte y gestión por gestor autorizado de los residuos de papel y cartón, con código LER 150101.

Sinatzaile / Firmante: LAUKIZKO UDALA / AYUNTAMIENTO DE LAUKIZ Data: 2025-09-01 07:11:40(UTC) Fecha: 01/09/2025 07:11:40 (UTC)
Sinatzaile / Firmante: MARIA ISABEL ARGALUZA URRUTIA Data: 2025-09-01 07:28:52(UTC) Fecha: 01/09/2025 07:28:52 (UTC)
Sinatzaile / Firmante: ION GORKA ELGEZABAL FANO Data: 2025-09-01 08:07:21(UTC) Fecha: 01/09/2025 08:07:21 (UTC)
Dokumentu honen paperezko kopia inprimatua kopia kautotutzat hartuko da. / La impresión en papel de este documento tendrá la consideración de copia auténtica.
Egiaztapen Kodea / Código de Verificación {fa281dc0-4738-4130-9846-075c8ba1fb33} Elektronikoki sinatutako dokumentua / Documento firmado electrónicamente.

Presupuesto parcial nº 5 GESTIÓN DE RESIDUOS

Nº	Ud	Descripción	Medición

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	0,1				0,100	
					0,100	*0,100*
					Total t .....:	**0,100**

5.9 T Carga, transporte y gestión de residuos de poda y restos de silvicutura LER 030101

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	1				1,000	
					1,000	*1,000*
					Total t .....:	**1,000**

Sinatzaile / Firmante: LAUKIZKO UDALA / AYUNTAMIENTO DE LAUKIZ Data: 2025-09-01 07:11:40(UTC) Fecha: 01/09/2025 07:11:40 (UTC)
Sinatzaile / Firmante: MARIA ISABEL ARGALUZA URRUTIA Data: 2025-09-01 07:28:52(UTC) Fecha: 01/09/2025 07:28:52 (UTC)
Sinatzaile / Firmante: ION GORKA ELGEZABAL FANO Data: 2025-09-01 08:07:21(UTC) Fecha: 01/09/2025 08:07:21 (UTC)
Dokumentu honen paperezko kopia inprimatua kopia kautotutzat hartuko da. / La impresión en papel de este documento tendrá la consideración de copia auténtica.
Eglaztapen Kodea / Código de Verificación {fa281dc0-4738-4130-9846-075c8ba1fb33} Elektronikoki sinatutako dokumentua / Documento firmado electrónicamente.

Presupuesto parcial nº 6 SEGURIDAD Y SALUD

Nº	Ud	Descripción	Medición

6.1 Ud Seguridad y salud

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	1				1,000	
					1,000	*1,000*
					Total UD .....:	**1,000**

Laukiz, Junio 2025
Ingeniero de caminos, canales y puertos

Asier Cuétara Camiruaga

Sinatzaile / Firmante: LAUKIZKO UDALA / AYUNTAMIENTO DE LAUKIZ Data: 2025-09-01 07:11:40(UTC) Fecha: 01/09/2025 07:11:40 (UTC)
Sinatzaile / Firmante: MARIA ISABEL ARGALUZA URRUTIA Data: 2025-09-01 07:28:52(UTC) Fecha: 01/09/2025 07:28:52 (UTC)
Sinatzaile / Firmante: ION GORKA ELGEZABAL FANO Data: 2025-09-01 08:07:21(UTC) Fecha: 01/09/2025 08:07:21 (UTC)
Dokumentu honen paperezko kopia inprimatua kopia kautotutzat hartuko da. / La impresión en papel de este documento tendrá la consideración de copia auténtica.
Egiaztapen Kodea / Código de Verificación {fa281dc0-4738-4130-9846-075c8ba1fb33} Elektronikoki sinatutako dokumentua / Documento firmado electrónicamente.

CUADRO DE PRECIOS Nº1

Sinatzaile / Firmante: LAUKIZKO UDALA / AYUNTAMIENTO DE LAUKIZ Data: 2025-09-01 07:11:40(UTC) Fecha: 01/09/2025 07:11:40 (UTC)
Sinatzaile / Firmante: MARIA ISABEL ARGALUZA URRUTIA Data: 2025-09-01 07:28:52(UTC) Fecha: 01/09/2025 07:28:52 (UTC)
Sinatzaile / Firmante: ION GORKA ELGEZABAL FANO Data: 2025-09-01 08:07:21(UTC) Fecha: 01/09/2025 08:07:21 (UTC)

Dokumentu honen paperezko kopia inprimatua kopia kautotutzat hartuko da. / La impresión en papel de este documento tendrá la consideración de copia auténtica.
Egiaztapen Kodea / Código de Verificación {fa281dc0-4738-4130-9866-075c8ba1fb33} Elektronikoki sinatutako dokumentua / Documento firmado electrónicamente.

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
	1 ZONA 1-APARCAMIENTO AUTOCARAVANAS		
	1.1 TRABAJOS PREVIOS y DEMOLICIONES		
1.1.1	m2 Demolición de pavimento de aglomerado asfáltico, incluido doble precorte previo, hasta 15 de espesor, carga, transporte a punto limpio y clasificación	11,45	ONCE EUROS CON CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS
1.1.2	m2 Demolición de pavimento de hormigón en masa y/o armado por medios mecánicos y/o manual, incluido doble precorte, espesor maximo 25 cm., incluso carga, transporte hasta punto limpio de la obra y clasificación.	14,30	CATORCE EUROS CON TREINTA CÉNTIMOS
1.1.3	m Desmontar barandilla existente, cortar con sopletes, dejar las zonas limpias y transportar los tramos rotos a los almacenes o vertedero, incluso con relleno de cimentación antigua y reposición del pavimento.	17,31	DIECISIETE EUROS CON TREINTA Y UN CÉNTIMOS
1.1.4	m Levante de cierre metálico de pies tubulares y malla metálica de simple torsión, previo corte, incluido retirada al punto de acopio en obra y posterior transporte a vertedero. Medida la longitud realmente ejecutada.	17,05	DIECISIETE EUROS CON CINCO CÉNTIMOS
1.1.5	m Retirada de colectores de saneamiento-pluviales de cualquier diametro, o red de fuerza existente, incluyendo localización del mismo, desmontaje, retirada y acopio en punto limpio previa retirada a gestor	8,91	OCHO EUROS CON NOVENTA Y UN CÉNTIMOS
	1.2 SERVICIOS		
	1.2.1 RED DE FUERZA.SOTERRAMIENTO LINEA		

Sinatzaile / Firmante: LAUKIZKO UDALA / AYUNTAMIENTO DE LAUKIZ Data: 2025-09-01 07:11:40(UTC) Fecha: 01/09/2025 07:11:40 (UTC)
Sinatzaile / Firmante: MARIA ISABEL ARGALUZA URRUTIA Data: 2025-09-01 07:28:52(UTC) Fecha: 01/09/2025 07:28:52 (UTC)
Sinatzaile / Firmante: ION GORKA ELGEZABAL FANO Data: 2025-09-01 08:07:21(UTC) Fecha: 01/09/2025 08:07:21 (UTC)
Dokumentu honen paperezko kopia inprimatua kopia kautotutzat hartuko da. / La impresión en papel de este documento tendrá la consideración de copia auténtica.
Egiaztapen Kodea / Código de Verificación {fa281dc0-4738-4130-9846-075c8ba1fb33} Elektronikoki sinatutako dokumentua / Documento firmado electrónicamente.

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
1.2.1.1	ml Seccion tipo III. Apertura y cierre de zanja bajo VIAL EXISTENTE de 0.6 m. de anchura media y 0.60 m. de profundidad media, para alojamiento de 2 tuberías de PTE corrugado 160mm. Incluido sostenimiento, excavación, acopio en caballeros, agotamiento de caudales y posterior hormigonado de la zanja con hormigon reciclado HMR-20/B/20/X0, segun sección tipo de planos. Todo incluido.	53,85	CINCUENTA Y TRES EUROS CON OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS
1.2.1.2	m Tubo corrugado de doble capa con superficie interior lisa de polietileno de alta densidad de diámetro nominal 160mm de color rojo, para uso enterrado según UNE-EN 50086-2-4, incluso p.p. de juntas y separadores. Medida la longitud ejecutada.	5,19	CINCO EUROS CON DIECINUEVE CÉNTIMOS
1.2.1.3	m Cinta de señalización de cables subterráneos de PVC amarillo de 300mm de ancho. Medida la longitud ejecutada.	1,02	UN EURO CON DOS CÉNTIMOS
1.2.1.4	ml Suministro e instalación de linea de BT de Iberdrola de aluminio realizada con cable tipo XZ1 de 0,6/1KV de aislamiento y 3(1x240)+(1x150)mm de seccion instalado en canalización subterranea existente.	35,19	TREINTA Y CINCO EUROS CON DIECINUEVE CÉNTIMOS
1.2.1.5	ud Arqueta prefabricada troncocónica para Iberdrola, formada por dos módulos base de 1000x1000mm y cono reductor de diámetro 600mm, incluso registro de fundición dúctil D-400 y todos los accesorios necesarios para su correcta ejecución. Medida la unidad ejecutada, incluido sobreexcaavción y posterior relleno del trasdos.	969,52	NOVECIENTOS SESENTA Y NUEVE EUROS CON CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS
	1.2.2 COLECTORES DE FECALES Y PLUVIALES		

Sinatzaile / Firmante: LAUKIZKO UDALA / AYUNTAMIENTO DE LAUKIZ Data: 2025-09-01 07:11:40(UTC) Fecha: 01/09/2025 07:11:40 (UTC)
Sinatzaile / Firmante: MARIA ISABEL ARGALUZA URRUTIA Data: 2025-09-01 07:28:52(UTC) Fecha: 01/09/2025 07:28:52 (UTC)
Sinatzaile / Firmante: ION GORKA ELGEZABAL FANO Data: 2025-09-01 08:07:21(UTC) Fecha: 01/09/2025 08:07:21 (UTC)
Dokumentu honen paperezko kopia inprimatua kopia kautotutzat hartuko da. / La impresión en papel de este documento tendrá la consideración de copia auténtica.
Egiaztapen Kodea / Código de Verificación {fa281dc0-4738-4130-9806-075c8ba1fb33} Elektronikoki sinatutako dokumentua / Documento firmado electrónicamente.

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
1.2.2.1	ml Seccion tipo I. Apertura y cierre de zanja bajo vial existente de 1.00 m. de anchura media y 0.8 m. de profundidad media, para alojamiento de 2 tuberías, 1 de PVC250mm y 1 de PVC200mm. Incluido sostenimiento, excavación, acopio en caballeros, agotamiento de caudales y posterior relleno de material granular reciclado ARH en 40cm compactada mecánicamente al 95% del proctor modificado, incluido 15cm de hormigon reciclado HRM-20/B/20/X0, segun sección tipo de planos. Todo incluido.	44,52	CUARENTA Y CUATRO EUROS CON CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS
1.2.2.2	ml Zanja para incorporación. Seccion tipo II. apertura y cierre de zanja bajo vial existente de 0.60 m. de anchura media y 0.60 m. de profundidad media, para alojamiento de 1 tubería de hasta pvc250mm. incluido sostenimiento, excavación, acopio en caballeros, agotamiento de caudales y posterior relleno de material granular reciclado ARH en 40cm compactada mecánicamente al 95% del proctor modificado, incluido 15cm de hormigon reciclado HRM-20/B/20/X0, según sección tipo de planos. todo incluido.	24,98	VEINTICUATRO EUROS CON NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS
1.2.2.3	m Tubería de PVC de pared compacta de color teja SN4(PN6);reciclado tipo ECOSAN o similar;, según norma UNE 53960/1456, de diámetro exterior 250mm con unión por junta elástica, incluso nivelación y colocación. Medida la longitud ejecutada.	35,62	TREINTA Y CINCO EUROS CON SESENTA Y DOS CÉNTIMOS
1.2.2.4	m Tubería de PVC de pared compacta de color teja SN4(PN6);reciclado tipo ECOSAN o similar;, según norma UNE 53960/1456, de diámetro exterior 250mm con unión por junta elástica, incluso nivelación y colocación. Medida la longitud ejecutada.	33,29	TREINTA Y TRES EUROS CON VEINTINUEVE CÉNTIMOS
1.2.2.5	m Cinta de señalización de cables subterráneos de PVC amarillo de 300mm de ancho. Medida la longitud ejecutada.	1,02	UN EURO CON DOS CÉNTIMOS

Sinatzaile / Firmante: LAUKIZKO UDALA / AYUNTAMIENTO DE LAUKIZ Data: 2025-09-01 07:11:40(UTC) Fecha: 01/09/2025 07:11:40 (UTC)
Sinatzaile / Firmante: MARIA ISABEL ARGALUZA URRUTIA Data: 2025-09-01 07:28:52(UTC) Fecha: 01/09/2025 07:28:52 (UTC)
Sinatzaile / Firmante: ION GORKA ELGEZABAL FANO Data: 2025-09-01 08:07:21(UTC) Fecha: 01/09/2025 08:07:21 (UTC)
Dokumentu honen paperezko kopia inprimatua kopia kautotutzat hartuko da. / La impresión en papel de este documento tendrá la consideración de copia auténtica.
Egiaztapen Kodea / Código de Verificación {fa281dc0-4738-4130-98d6-075c8ba1fb33} Elektronikoki sinatutako dokumentua / Documento firmado electrónicamente.

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
1.2.2.6	ud Pozo de registro para tuberías de diámetro interior hasta 250 mm. En alineación recta o curva con altura h<=1,00 m, incluso formación de media caña, totalmente terminado según planos de proyecto. Incluido sobreexcaavción y posterior relleno del trasdos. Hormigón XC2+XA2	543,98	QUINIENTOS CUARENTA Y TRES EUROS CON NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS
1.2.2.7	ud Arqueta de hormigón de 800x800x1500mm de hormigón con HM-20/P/35/I, incluso encofrado, hormigonado y rejilla de fundición dúctil C-250 Tipo "CV" (convexa) de 500x300mm. Medida la unidad ejecutada. Incluido sobreexcaavción y posterior relleno del trasdos.	420,51	CUATROCIENTOS VEINTE EUROS CON CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS
1.2.2.8	ud Conexión de incorporación de fecales o pluviales existente, incluyendo perforación en pozo existente según planos, y conexionado con nueva red en nueva arqueta, posterior recibido arqueta.	419,03	CUATROCIENTOS DIECINUEVE EUROS CON TRES CÉNTIMOS
	1.2.3 ALUMBRADO		
1.2.3.1	ud Unidad de acometida de nueva red, a red de alumbrado existente. Incluyendo modificaciones de arquetas y conexiones. Incluye todas las labores para el conexionado de las redes. Incluso materiales auxiliares, protecciones necesarias y pruebas. Totalmente terminado.	419,03	CUATROCIENTOS DIECINUEVE EUROS CON TRES CÉNTIMOS
1.2.3.2	ml Tubo rígido de PVC y diametros 10-16-20-25-32-40-50-63-75 para llegada a receptores, incluso parte proporcional de soportes, tirafondos, prensaestopas, elementos de sujección y cajas de derivación. S/ ITC-BT 30.	7,40	SIETE EUROS CON CUARENTA CÉNTIMOS
1.2.3.3	ud Pica toma de tierra de acero con recubrimiento de cobre de 1,50m de longitud y 18,3mm de diámetro, en todo tipo de terreno, según REBT, Incluida grapa abarcón de conexión al cable. Medida la unidad ejecutada.	12,33	DOCE EUROS CON TREINTA Y TRES CÉNTIMOS

Sinatzaile / Firmante: LAUKIZKO UDALA / AYUNTAMIENTO DE LAUKIZ Data: 2025-09-01 07:11:40(UTC) Fecha: 01/09/2025 07:11:40 (UTC)
Sinatzaile / Firmante: MARIA ISABEL ARGALUZA URRUTIA Data: 2025-09-01 07:28:52(UTC) Fecha: 01/09/2025 07:28:52 (UTC)
Sinatzaile / Firmante: ION GORKA ELGEZABAL FANO Data: 2025-09-01 08:07:21(UTC) Fecha: 01/09/2025 08:07:21 (UTC)
Dokumentu honen paperezko kopia inprimatua kopia kautotutzat hartuko da. / La impresión en papel de este documento tendrá la consideración de copia auténtica.
Egiaztapen Kodea / Código de Verificación {fa281dc0-4738-4130-98d6-075c8ba1fb33} Elektronikoki sinatutako dokumentua / Documento firmado electrónicamente.

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
1.2.3.4	ml Suministro y tendido línea a equipos desde CCM con conductor de cobre con designación UNE-21123-2 RZ1-K 0.6/1 KV DE 4 X10 MM2 CU, aislamiento XLPE y cubierta PVC, en instalación bajo tubería existente, canaletas y conduits No propagador de llama S/UNE EN 50265. Incluso accesorios de tendido y conexionado. S/ ITC-BT 30.	21,53	VEINTIUN EUROS CON CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS
1.2.3.5	ud Proyector, no regulable, de 575x604x152 mm, de 500 W, alimentación a 220/240 V y 50-60 Hz, con lámpara LED no reemplazable, temperatura de color 4000 K, con cuerpo de aluminio, acabado lacado color negro, haz de luz extensivo 60° y difusor de vidrio templado, índice de deslumbramiento unificado menor de 19, índice de reproducción cromática mayor de 80, flujo luminoso 68500 lúmenes, grado de protección IP65 y aislamiento clase I. Totalmente instalado.	1.063,59	MIL SESENTA Y TRES EUROS CON CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
1.2.3.6	ml Seccion tipo III. Apertura y cierre de zanja bajo VIAL EXISTENTE de 0.6 m. de anchura media y 0.60 m. de profundidad media, para alojamiento de 2 tuberías de PTE corrugado 160mm. Incluido sostenimiento, excavación, acopio en caballeros, agotamiento de caudales y posterior hormigonado de la zanja con hormigon reciclado HMR-20/B/20/X0, segun sección tipo de planos. Todo incluido.	53,85	CINCUENTA Y TRES EUROS CON OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS
1.2.3.7	ud Arqueta de alumbrado modelo AB, de dimensiones interiores 0,50x0,36x0,60m, de hormigón en masa HM-20, con desagüe en el fondo según detalle, incluso encofrado, vertido, compactado, curado y desencofrado, incluso marco y tapa de fundición dúctil B-125 y todos los accesorios necesarios para su correcta ejecución. Medida la unidad ejecutada. Incluido sobreexcaavción y posterior relleno del trasdos.	298,56	DOSCIENTOS NOVENTA Y OCHO EUROS CON CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS
1.2.3.8	m Cable cobre 1x16mm amarillo/verde. Medida la longitud instalada.	5,42	CINCO EUROS CON CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS

Sinatzaile / Firmante: LAUKIZKO UDALA / AYUNTAMIENTO DE LAUKIZ Data: 2025-09-01 07:11:40(UTC) Fecha: 01/09/2025 07:11:40 (UTC)
Sinatzaile / Firmante: MARIA ISABEL ARGALUZA URRUTIA Data: 2025-09-01 07:28:52(UTC) Fecha: 01/09/2025 07:28:52 (UTC)
Sinatzaile / Firmante: ION GORKA ELGEZABAL FANO Data: 2025-09-01 08:07:21(UTC) Fecha: 01/09/2025 08:07:21 (UTC)
Dokumentu honen paperezko kopia inprimatua kopia kautotutzat hartuko da. / La impresión en papel de este documento tendrá la consideración de copia auténtica.
Egiaztapen Kodea / Código de Verificación {fa281dc0-4738-4130-9866-075c8ba1fb33} Elektronikoki sinatutako dokumentua / Documento firmado electrónicamente.

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
1.2.3.9	m Cable de cobre flexible DN-K 0,6/1kV de 4x6mm2, compuesto por conductores clase 5, con aislamiento EPR y cubierta de policloropreno según IEC 60502-1, no propagador de llama (UNE EN 60332-1-2), para instalación bajo tubo o en canalización existente, incluso terminales y elementos de señalización. Medida la longitud instalada.	11,35	ONCE EUROS CON TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS
1.2.3.10	m Tubo corrugado de doble capa con superficie interior lisa de polietileno de alta densidad de diámetro nominal 160mm de color rojo, para uso enterrado según UNE-EN 50086-2-4, incluso p.p. de juntas y separadores. Medida la longitud ejecutada.	5,19	CINCO EUROS CON DIECINUEVE CÉNTIMOS
1.2.3.11	m Cinta de señalización de cables subterráneos de PVC amarillo de 300mm de ancho. Medida la longitud ejecutada.	1,02	UN EURO CON DOS CÉNTIMOS
	1.2.4 ACOMETIDA DE ABASTECIMIENTO		
1.2.4.1	ud Conexión para nueva acometida a borne de servicio: Toma desde punto de acometida de la red general de diámetro 25 mm. Incluso: excavación, collarín de toma, llave de bola de 1", arqueta de registro y tapa de fundición, incluido conexión. Incluye trabajos auxiliares de conexión a red general. Totalmente terminada.	395,53	TRESCIENTOS NOVENTA Y CINCO EUROS CON CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS
1.2.4.2	ud Acometida a borne de servicio ubicado a unos 25ml desde punto de toma, incluido conexión con las 2 tomas a ejecutar según planos de detalle. incluido excavación, relleno, arqueta de toma y tubería de PE25mm, incluido piezas de conexión, terminado, Unión por soldadura a tope o por elementos electrosoldables. Incluso soldadura u otros elementos para electrosoldadura, manguitos, codos, curvas, tes, portabridas, bridas, juntas, tornillería, arandelas, maquinaria auxiliar y otros accesorios necesario para el montaje y unión con otros elementos de la instalación.	1.130,08	MIL CIENTO TREINTA EUROS CON OCHO CÉNTIMOS
	1.3 MURO		

Sinatzaile / Firmante: LAUKIZKO UDALA / AYUNTAMIENTO DE LAUKIZ Data: 2025-09-01 07:11:40(UTC) Fecha: 01/09/2025 07:11:40 (UTC)
Sinatzaile / Firmante: MARIA ISABEL ARGALUZA URRUTIA Data: 2025-09-01 07:28:52(UTC) Fecha: 01/09/2025 07:28:52 (UTC)
Sinatzaile / Firmante: ION GORKA ELGEZABAL FANO Data: 2025-09-01 08:07:21(UTC) Fecha: 01/09/2025 08:07:21 (UTC)
Dokumentu honen paperezko kopia inprimatua kopia kautotutzat hartuko da. / La impresión en papel de este documento tendrá la consideración de copia auténtica.
Egiaztapen Kodea / Código de Verificación {fa281dc0-4738-4130-9866-075c8ba1fb33} Elektronikoki sinatutako dokumentua / Documento firmado electrónicamente.

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
1.3.1	m3 Excavación a cielo abierto en terreno suelto, vertido en caballeros, incluso agotamiento, incluido posible carga, transporte a lugar de acopio intermedio a menos de 500 metros, y posterior traida del material, o transporte hasta punto limpío de la obra y clasificación.	8,84	OCHO EUROS CON OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
1.3.2	m3 Hormigón de arido reciclado ARH, HRM-20/B/20/X0 para asiento de tuberías y obras de fábrica (pozos de registro, aliviaderos... Etc.), incluso suministro, aditivo para la puesta en obra, colocación, extendido y nivelación de la superficie y demás operaciones.	117,45	CIENTO DIECISIETE EUROS CON CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS
1.3.3	m2 Encofrado y desencofrado recto a una cara en alzados de muros hasta 3,5m con paneles de tablero fenólico de madera finlandesa con estructura trasera de hierro revestido con pintura epoxi de 1.25/2.50 m de longitud y 0.30/0.60/0.90/1.25 m de ancho, escuadras interiores, chapas de compensación, rigidizadores, estabilizadores cortos y largos, ménsula para personal, consola de trepado, puntales, bulones, cuñas, pasadores, etc. Medida la superficie de enconfrado útil.	45,01	CUARENTA Y CINCO EUROS CON UN CÉNTIMO
1.3.4	m3 Hormigón para armar HA-25/B/20/XC2, en estructuras, incluso suministro de aditivos para la puesta en obra, colocación con p.p. de bomba en caso necesario, vibrado, curado y demás operaciones necesarias.	134,73	CIENTO TREINTA Y CUATRO EUROS CON SETENTA Y TRES CÉNTIMOS
1.3.5	m3 Hormigón BLANCO para armar HA-25/B/20/XC2, en estructuras, incluso suministro de aditivos para la puesta en obra, colocación con p.p. de bomba en caso necesario, vibrado, curado y demás operaciones necesarias.	198,75	CIENTO NOVENTA Y OCHO EUROS CON SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS
1.3.6	kg Acero en barra corrugada para armaduras tipo B-500-S, incluso suministro, elaboración, colocación en obra, parte proporcional de despuntes, mermas, alambre de atar, separadores y rigidizadores.	2,21	DOS EUROS CON VEINTIUN CÉNTIMOS

Sinatzaile / Firmante: LAUKIZKO UDALA / AYUNTAMIENTO DE LAUKIZ Data: 2025-09-01 07:11:40(UTC) Fecha: 01/09/2025 07:11:40 (UTC)
Sinatzaile / Firmante: MARIA ISABEL ARGALUZA URRUTIA Data: 2025-09-01 07:28:52(UTC) Fecha: 01/09/2025 07:28:52 (UTC)
Sinatzaile / Firmante: ION GORKA ELGEZABAL FANO Data: 2025-09-01 08:07:21(UTC) Fecha: 01/09/2025 08:07:21 (UTC)
Dokumentu honen paperezko kopia inprimatua kopia kautotutzat hartuko da. / La impresión en papel de este documento tendrá la consideración de copia auténtica.
Egiaztapen Kodea / Código de Verificación {fa281dc0-4738-4130-9846-075c8ba1fb33} Elektronikoki sinatutako dokumentua / Documento firmado electrónicamente.

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
1.3.7	m Berenjeno de PVC 2500x25mm para biselado de cantos en elementos de hormigón. Medida la longitud ejecutada.	3,87	TRES EUROS CON OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS
1.3.8	ml Geotextil	3,49	TRES EUROS CON CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
1.3.9	ud Anclaje químico estructural sobre muro de hormigón, formado por barra corrugada de 16 mm de diámetro y 75 cm de longitud de acero UNE-EN 10080 B 500-S, fijada con resina epoxi en taladro de 20 mm de diámetro y 250 mm de profundidad, y carga manual de escombros sobre camión o contenedor.	19,29	DIECINUEVE EUROS CON VEINTINUEVE CÉNTIMOS
1.3.10	m2 Drenaje de trasdos de muros con lámina drenante de nódulos de polietileno de alta densidad, fijada mecanicamente al soporte previamente impermeabilizado, incluso limpieza del soporte, solapes, entregas, material de anclaje y perfil metálico de remate de coronación. Medida la superficie ejecutada.	22,76	VEINTIDOS EUROS CON SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS
1.3.11	m Tubo ranurado circular de PVC doble pared para drenaje SN4 de 110 mm de diámetro, incluso piezas especiales y accesorios de unión por copa con junta elástica, preparación de la superficie de asiento, compactación y nivelación, totalmente colocado. Medida la longitud ejecutada.	8,21	OCHO EUROS CON VEINTIUN CÉNTIMOS
1.3.12	m3 Relleno trasdós de obras de fábrica o muro con material filtrante procedente de cantera, extendido en tongadas y vibrado. Medido el volumen ejecutado.	29,92	VEINTINUEVE EUROS CON NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS
	1.4 INSTALACIONES AUTOCARAVANAS		

Sinatzaile / Firmante: LAUKIZKO UDALA / AYUNTAMIENTO DE LAUKIZ Data: 2025-09-01 07:11:40(UTC) Fecha: 01/09/2025 07:11:40 (UTC)
Sinatzaile / Firmante: MARIA ISABEL ARGALUZA URRUTIA Data: 2025-09-01 07:28:52(UTC) Fecha: 01/09/2025 07:28:52 (UTC)
Sinatzaile / Firmante: ION GORKA ELGEZABAL FANO Data: 2025-09-01 08:07:21(UTC) Fecha: 01/09/2025 08:07:21 (UTC)
Dokumentu honen paperezko kopia inprimatua kopia kautotutzat hartuko da. / La impresión en papel de este documento tendrá la consideración de copia auténtica.
Egiaztapen Kodea / Código de Verificación {fa281dc0-4738-4130-9806-075c8ba1fb33} Elektronikoki sinatutako dokumentua / Documento firmado electrónicamente.

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
1.4.1	ud Borne de servicios para vaciado de aguas residuales. Con toma de agua para limpieza. Completamente instalado. Incluye toma de agua y de vaciado de aguas negras para autocaravanas, construida según dimensiones e indicaciones de planos, formada por muretes realizados con ladrillo caravista de 29x14x6, 2 grifos de 3/4´´, tubería de polietileno de D=25 mm de longitud < de 5 m, T de derivación32-25 mm, T de derivación 3/4"-25" para derivar a grifos receptor de aguas negras con tapa metálica embebido en hormigón HA-25 unido a tubería de PVC de D=200 mm recubierta con dado de hormigón de 0,4x0,4 m mediante codo de 90º y desagüe a rejilla de lavadero con p.p. de medios auxiliares completamente terminada.Incluso parte proporcional de mecanismos, griferia y conexiones. Incluye tanques o "cassettes" para recogida de aguas negras, con un tubo giratorio por el que se vierten en un desagüe que debe estar conectado con el alcantarillado. Incluye un grifo de agua corriente con pulsador, para poder limpiar el tanque y verter el contenido al desagüe., diferente del de la toma de agua limpia Este sumidero dispondrá de una zona de embudo de +15cm de altura para evitar salpicaduras y de tapa; ambos deberían estar realizados en acero inoxidable. Incluye excavaciones, y rellenos auxiliares.	2.825,20	DOS MIL OCHOCIENTOS VEINTICINCO EUROS CON VEINTE CÉNTIMOS
1.4.2	m3 Excavación a cielo abierto en terreno suelto, vertido en caballeros, incluso agotamiento, incluido posible carga, transporte a lugar de acopio intermedio a menos de 500 metros, y posterior traida del material, o transporte hasta punto limpío de la obra y clasificación.	8,84	OCHO EUROS CON OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

Sinatzaile / Firmante: LAUKIZKO UDALA / AYUNTAMIENTO DE LAUKIZ Data: 2025-09-01 07:11:40(UTC) Fecha: 01/09/2025 07:11:40 (UTC)
Sinatzaile / Firmante: MARIA ISABEL ARGALUZA URRUTIA Data: 2025-09-01 07:28:52(UTC) Fecha: 01/09/2025 07:28:52 (UTC)
Sinatzaile / Firmante: ION GORKA ELGEZABAL FANO Data: 2025-09-01 08:07:21(UTC) Fecha: 01/09/2025 08:07:21 (UTC)
Dokumentu honen paperezko kopia inprimatua kopia kautotutzat hartuko da. / La impresión en papel de este documento tendrá la consideración de copia auténtica.
Egiaztapen Kodea / Código de Verificación {fa281dc0-4738-4130-9806-075c8ba1fb33} Elektronikoki sinatutako dokumentua / Documento firmado electrónicamente.

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
1.4.3	m2 Pavimento de hormigón HA-30/B/20/XC2-XA2, de resistencia característica a flexo tracción, de 15 cm. de espesor medio con mallazo 15*15*10, con 7,17kg/m2 sobre base granular, no incluida, consolidada, compactada y nivelada según rasantes de proyecto. Se incluye encofrado y desencofrado, vertido, curado con producto filmógeno, estriado y juntas de dilatación y retracción cada 3,5 metros; acabado con textura BRUÑIDO para facilitar evacuación.	83,01	OCHENTA Y TRES EUROS CON UN CÉNTIMO
1.4.4	m3 Base granular de zahorra artificial reciclada, extendida y perfilada con motoniveladora, compactada por tongadas hasta conseguir una densidad no inferior al 98% del proctor modificado, incluso humectación y acabado superficial. Medido el volumen ejecutado.	32,24	TREINTA Y DOS EUROS CON VEINTICUATRO CÉNTIMOS
1.4.5	ud Instalación de conjunto de canal de drenaje ACO MULTIDRAIN 200 0.0 H265 o similar, de hormigón polímero, con reja tipo asarela de fundición de clase de carga D400 según EN1433. Con sistema de fijación de reja rápida ACO Drainlock® o similar, sobre bastidor de acero galvanizado ACO UltraSTEEL® o similar. Con premarca rompible para conexión salida vertical DN/OD 200. Con una sección interior de 310 cm². Área de absorción de reja de 740 cm²/m. Longitud total 1000 mm, altura exterior 265 mm y ancho exterior 235 mm. Ancho interior nominal 200 mm. Peso: 59,4 kg. Incluye suministro, instalación, excavaciones y rellenos.	352,59	TRESCIENTOS CINCUENTA Y DOS EUROS CON CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

Sinatzaile / Firmante: LAUKIZKO UDALA / AYUNTAMIENTO DE LAUKIZ Data: 2025-09-01 07:11:40(UTC) Fecha: 01/09/2025 07:11:40 (UTC)
Sinatzaile / Firmante: MARIA ISABEL ARGALUZA URRUTIA Data: 2025-09-01 07:28:52(UTC) Fecha: 01/09/2025 07:28:52 (UTC)
Sinatzaile / Firmante: ION GORKA ELGEZABAL FANO Data: 2025-09-01 08:07:21(UTC) Fecha: 01/09/2025 08:07:21 (UTC)
Dokumentu honen paperezko kopia inprimatua kopia kautotutzat hartuko da. / La impresión en papel de este documento tendrá la consideración de copia auténtica.
Egiaztapen Kodea / Código de Verificación {fa281dc0-4738-4130-9806-075c8ba1fb33} Elektronikoki sinatutako dokumentua / Documento firmado electrónicamente.

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
1.4.6	ud Instalación de sumidero ACO MULTIDRAIN 200 o similar, de hormigón polímero, clase de carga hasta E600 según EN1433, con reja. Con sistema de fijación rápida de rejas ACO Drainlock® o similar sobre bastidor de acero galvanizado integrado. Con performas laterals rompibles para conexiones L-T-X y con preforma lateral con junta estanca labiolaberíntica integrada para salida horizontal DN/OD 200. Con cestillo de plástico para recogida de sólidos. Longitud total 500 mm, altura exterior 670 mm y ancho exterior 235 mm. Peso: 41,5 kg. Incluye suministro, instalación, excavaciones y rellenos.	516,19	QUINIENTOS DIECISEIS EUROS CON DIECINUEVE CÉNTIMOS
1.4.7	Ud Cartel informativo, de madera de pino silvestre, tratada en autoclave, con clase de uso 4 según UNE-EN 335, acabada con barniz protector, formado por dos postes de 0,15 m de lado y 2,15 m de altura vista, y tablero contrachapado fenólico de 0,90x0,70 m, con tornillería de acero galvanizado, embutida y protegida con tapones de seguridad, fijado a una base de hormigón HM-20/P/20/X0. Incluso replanteo, excavación manual del terreno y fijación del elemento. Incluye cimentación e impresión de paneles informativos. Incluye: Replanteo. Excavación con medios manuales. Hormigonado de la base de apoyo. Fijación del elemento. Incluye panel informativo según diseño a definir con la propiedad en obra	547,47	QUINIENTOS CUARENTA Y SIETE EUROS CON CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS
1.4.8	ud Señales informativas en el interior de la parcela de parking, inclido excavación, cimentación necesario y poste de fijacion	291,00	DOSCIENTOS NOVENTA Y UN EUROS
	1.5 URBANIZACIÓN Y MOBILIARIO URBANO		
1.5.1	m Aserrado longitudinal de pavimento de baldosa o mezcla bituminosa con sierra, incluso barrido y limpieza. Medida la longitud ejecutada.	2,01	DOS EUROS CON UN CÉNTIMO

Sinatzaile / Firmante: LAUKIZKO UDALA / AYUNTAMIENTO DE LAUKIZ Data: 2025-09-01 07:11:40(UTC) Fecha: 01/09/2025 07:11:40 (UTC)
Sinatzaile / Firmante: MARIA ISABEL ARGALUZA URRUTIA Data: 2025-09-01 07:28:52(UTC) Fecha: 01/09/2025 07:28:52 (UTC)
Sinatzaile / Firmante: ION GORKA ELGEZABAL FANO Data: 2025-09-01 08:07:21(UTC) Fecha: 01/09/2025 08:07:21 (UTC)
Dokumentu honen paperezko kopia inprimatua kopia kautotutzat hartuko da. / La impresión en papel de este documento tendrá la consideración de copia auténtica.
Egiaztapen Kodea / Código de Verificación {fa281dc0-4738-4130-9866-075c8ba1fb33} Elektronikoki sinatutako dokumentua / Documento firmado electrónicamente.

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
1.5.2	m2 Fresado de firme de mezcla bituminosa en remates con firme y rasantes existentes, incluso barrido y retirada de escombros al punto de carga, incluido carga y transporte a vertedero, incluso canon. Medido la superficie realmente fresada.	4,94	CUATRO EUROS CON NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
1.5.3	m3 Hormigón para armar HA-25/B/20/XC2, en estructuras, incluso suministro de aditivos para la puesta en obra, colocación con p.p. de bomba en caso necesario, vibrado, curado y demás operaciones necesarias.	134,73	CIENTO TREINTA Y CUATRO EUROS CON SETENTA Y TRES CÉNTIMOS
1.5.4	m2 Mezcla bituminosa en caliente a maquina con arido ofítico de 5cm de espesor medio, extendido y compactado, incluido riego de adherencia y/o imprimación, hasta una correcta terminación	18,63	DIECIOCHO EUROS CON SESENTA Y TRES CÉNTIMOS
1.5.5	m Rigola de hormigón de 50x30cm de hormigón HM-20, incluso encofrado, desencofrado, formación de "V" y fratasado de la superficie con mortero de cemento M-5. Medida la longitud ejecutada.	46,37	CUARENTA Y SEIS EUROS CON TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS
1.5.6	ml Barandilla de acero inoxidable AISI-316, a base de redondos de dm. 33,40 mm., totalmente instalada según planos de detalle.	208,83	DOSCIENTOS OCHO EUROS CON OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS
1.5.7	ud Protector para farola y/o poste en aparcamientos. Fabricado en tubo de acero galvanizado de 60 mm. de diámetro. Dimensiones: 700 x 580 x alto 775 mm. Instalación mediante empotramiento directo al suelo. Posibilidad de pintar en los colores según instrucciones de D.O. Incluye suministro e instalación. Completamente ejecutado.	128,04	CIENTO VEINTIOCHO EUROS CON CUATRO CÉNTIMOS
1.5.8	ud Ejecución de machon de hormigón HA-25/B/20/XC2 en punto de acometida junto a nuevo contador. Incluido excavaciones auxiliares y rellenos posteriores. Unidad completamente ejecutada	698,39	SEISCIENTOS NOVENTA Y OCHO EUROS CON TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS

Sinatzaile / Firmante: LAUKIZKO UDALA / AYUNTAMIENTO DE LAUKIZ Data: 2025-09-01 07:11:40(UTC) Fecha: 01/09/2025 07:11:40 (UTC)
Sinatzaile / Firmante: MARIA ISABEL ARGALUZA URRUTIA Data: 2025-09-01 07:28:52(UTC) Fecha: 01/09/2025 07:28:52 (UTC)
Sinatzaile / Firmante: ION GORKA ELGEZABAL FANO Data: 2025-09-01 08:07:21(UTC) Fecha: 01/09/2025 08:07:21 (UTC)
Dokumentu honen paperezko kopia inprimatua kopia kautotutzat hartuko da. / La impresión en papel de este documento tendrá la consideración de copia auténtica.
Egiaztapen Kodea / Código de Verificación {fa281dc0-4738-4130-9846-075c8ba1fb33} Elektronikoki sinatutako dokumentua / Documento firmado electrónicamente.

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
1.5.9	ud Suministro e instalación de barrera levadiza eléctrica automática para aparcamiento, de material resistente adecuado para soportar condiciones climáticas adversas y el uso constante en entornos de estacionamiento. Protección IP54. Accionable mediante motor de 100W. Enchufable a corriente de 230V. Incluye de bloqueo automático y de control remoto mediante mando y/u otro sistema de control a convenir con la propiedad. Consta de un brazo de 3,5 metros de media de largo, ajustable según necesidad. Pintada o recubierta para su protección contra la corrosión. Incluye pintura antióxido y acabados para protección exterior, Incluye elementos de fijación en suelo firme recibidos en solera de hormigón. Incluye pruebas de funcionamiento, incluido acometida electrica desde punto más cercano.	2.260,16	DOS MIL DOSCIENTOS SESENTA EUROS CON DIECISEIS CÉNTIMOS
1.5.10	ud Contenedor de residuos de 120L de capacidad. Fabricado en HDPE, resistente a impactos y condiciones climáticas severas. Dimensiones: 53 x 48 x 95 cm, con 2 ruedas de goma de 200 mm, permite un movimiento suave y silencioso. Cumple con Normativas: Conformidad con las normativas UNI EN 840, UNI 10571 y DIN 30740. Disponible en Verde, Amarillo, Azul y Gris, para facilitar la clasificación de residuos. Peso: 7,5 kg, equilibrando resistencia y facilidad de uso.	58,76	CINCUENTA Y OCHO EUROS CON SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS
1.5.11	m2 Pintura convencional en color blanco y/o amarillo para rayas en pasos de peatones de 0,5m de ancho y pintado de textos STOP, TAXI, BUS,símbolo de CEDA EL PASO, flechas sencillas, dobles y triples,cebreado de isletas, rayas de parada y reborde de isleta, símbolo de minusválidos, etc., incluido premarcaje.	18,43	DIECIOCHO EUROS CON CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS
1.5.12	m Pintado de líneas en marcas viales reflexivas, ya sean éstas continuas o discontínuas, realmente pintado, en pintura de termoplástica de 0,10m.	2,71	DOS EUROS CON SETENTA Y UN CÉNTIMOS

Sinatzaile / Firmante: LAUKIZKO UDALA / AYUNTAMIENTO DE LAUKIZ Data: 2025-09-01 07:11:40(UTC) Fecha: 01/09/2025 07:11:40 (UTC)
Sinatzaile / Firmante: MARIA ISABEL ARGALUZA URRUTIA Data: 2025-09-01 07:28:52(UTC) Fecha: 01/09/2025 07:28:52 (UTC)
Sinatzaile / Firmante: ION GORKA ELGEZABAL FANO Data: 2025-09-01 08:07:21(UTC) Fecha: 01/09/2025 08:07:21 (UTC)
Dokumentu honen paperezko kopia inprimatua kopia kautotutzat hartuko da. / La impresión en papel de este documento tendrá la consideración de copia auténtica.
Egiaztapen Kodea / Código de Verificación {fa281dc0-4738-4130-9846-075c8ba1fb33} Elektronikoki sinatutako dokumentua / Documento firmado electrónicamente.

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
1.5.13	m2 Aplicación de pavimento continuo de color a acordar con la D.O, tipo ZORUFLEX altas prestaciones, sobre asfalto nuevo, fino, flexible, resistente al desgaste y al comportamiento mecánico por acción del tráfico pesado. Está compuesto por una formulación compleja de poliuretano-metil metacrilato (PUMA) y áridos seleccionados de extrema dureza. El coeficiente de deslizamiento STR: 0,65 a 0,75. aplicación de una capa uniforme de resina, 2,5 3 Kg/m2, incluso p.p.. de señalización y desvío del tráfico para ejecución del trabajo.	48,92	CUARENTA Y OCHO EUROS CON NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS
1.5.14	m Albardilla de hormigón polímero de superficie pulida, color gris, con goterón, para cubrición de muros, anclaje metálico de acero inoxidable y grava adherida a la superficie en su cara inferior; colocación con adhesivo cementoso flexible y de gran adherencia, C2 S2 sobre una capa de regularización de mortero de cemento, industrial, con aditivo hidrófugo, M-15, sobre el que se introducen los anclajes metálicos; y sellado de las juntas entre piezas y, en su caso, de las uniones con los muros con masilla de poliuretano, previa aplicación de la imprimación.	37,25	TREINTA Y SIETE EUROS CON VEINTICINCO CÉNTIMOS
1.5.15	m Cerramiento de 1,50 m de altura libre, con malla metalica 50.8 x 50.8 mm galvanizada, postes de sujecion galvanizados, incluido cimentación y fijación sobre murete existente, incluyendo perforación sobre el mismo y posterior hormigonado, alineación y nivelado, tensado y atirantado, incluido cimentación de los mismos a base de hormigón, terminado.	38,65	TREINTA Y OCHO EUROS CON SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS
1.5.16	m Raseado de murete a una cara con mortero impermeabilizante,	22,60	VEINTIDOS EUROS CON SESENTA CÉNTIMOS
1.5.17	ud Levante y colocación de la misma tapa de calzada, incluyendo el recrecido con hormigón armado, mortero de alta resistencia de fraguado rápido, totalmente acabado según catálogo de detalles. Medida la unidad ejecutada.	175,45	CIENTO SETENTA Y CINCO EUROS CON CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS

Sinatzaile / Firmante: LAUKIZKO UDALA / AYUNTAMIENTO DE LAUKIZ Data: 2025-09-01 07:11:40(UTC) Fecha: 01/09/2025 07:11:40 (UTC)
Sinatzaile / Firmante: MARIA ISABEL ARGALUZA URRUTIA Data: 2025-09-01 07:28:52(UTC) Fecha: 01/09/2025 07:28:52 (UTC)
Sinatzaile / Firmante: ION GORKA ELGEZABAL FANO Data: 2025-09-01 08:07:21(UTC) Fecha: 01/09/2025 08:07:21 (UTC)
Dokumentu honen paperezko kopia inprimatua kopia kautotutzat hartuko da. / La impresión en papel de este documento tendrá la consideración de copia auténtica.
Egiaztapen Kodea / Código de Verificación {fa281dc0-4738-4130-9846-075c8ba1fb33} Elektronikoki sinatutako dokumentua / Documento firmado electrónicamente.

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
1.5.18	PA partida alzada a justificar para traslado de armario de telecomunicaciones	1.695,12	MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y CINCO EUROS CON DOCE CÉNTIMOS
	1.6 RETIRADA POSTE IBERDROLA		
1.6.1	ud Demolición de obra de fábrica de hormigón armado mediante uso de martillo hidraúlico, incluso medios manuales, incluido caracterización, transporte y acopio temporal a punto limpio, incluso caracterización.	565,76	QUINIENTOS SESENTA Y CINCO EUROS CON SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS
1.6.2	PA A justificar por legalizaciones, derechos de acometida, contratación. Incluye costes derivados de la gestión con la empresa suministradora.	1.695,12	MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y CINCO EUROS CON DOCE CÉNTIMOS
1.6.3	PA Partida alzada a justificar para retirada de poste existente, retirada de lineas aereas,conexiones, etc. Unidad completamente terminada atendiendo a exigencias de la compañia suministradora.	4.520,32	CUATRO MIL QUINIENTOS VEINTE EUROS CON TREINTA Y DOS CÉNTIMOS
	2 ZONA 2- ESPARCIMIENTO		
	2.1 MOVIMIENTO DE TIERRAS		
2.1.1	m2 Despeje, desbroce y limpieza del terreno con medios manuales, que incluye retirada de árboles, plantas, tocones, maleza, broza, maderas caídas, escombros, basuras o cualquier otro material existente, hasta una profundidad no menor que el espesor de la capa de tierra vegetal, considerando como mínima 25cm, incluso retirada de escombros al punto de carga (no incluye carga ni transporte a vertedero). Medida la superficie ejecutada.	2,95	DOS EUROS CON NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS

Sinatzaile / Firmante: LAUKIZKO UDALA / AYUNTAMIENTO DE LAUKIZ Data: 2025-09-01 07:11:40(UTC) Fecha: 01/09/2025 07:11:40 (UTC)
Sinatzaile / Firmante: MARIA ISABEL ARGALUZA URRUTIA Data: 2025-09-01 07:28:52(UTC) Fecha: 01/09/2025 07:28:52 (UTC)
Sinatzaile / Firmante: ION GORKA ELGEZABAL FANO Data: 2025-09-01 08:07:21(UTC) Fecha: 01/09/2025 08:07:21 (UTC)
Dokumentu honen paperezko kopia inprimatua kopia kautotutzat hartuko da. / La impresión en papel de este documento tendrá la consideración de copia auténtica.
Egiaztapen Kodea / Código de Verificación {fa281dc0-4738-4130-9806-075c8ba1fb33} Elektronikoki sinatutako dokumentua / Documento firmado electrónicamente.

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
2.1.2	m3 Suministro y extendido por medios mecánicos de tierra vegetal procedente de la propia excavacioón, sembrada, abonada, desinfectada y sin piedras, sobre terreno previamente acondicionado y/o zonas verdes y perfilado a mano. Medido el volumen ejecutado.	12,55	DOCE EUROS CON CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS
2.1.3	m2 Acondicionamiento tierra para siembra: Desfonde y subsolado a 40 cm de profundidad, dos pases cruzados, laboreo y rastrillado	2,26	DOS EUROS CON VEINTISEIS CÉNTIMOS
2.1.4	m2 Siembra manual de 30g/m2 de semillas de herbaceas (gramineas) y 3l/m2 de cubresiembras, incluso preparación del terreno, mantillo, siembra y riegos hasta la primera siembra	2,26	DOS EUROS CON VEINTISEIS CÉNTIMOS
2.1.5	m2 Pavimento de piezas de hormigón, en forma de celosía para crecimiento de vegetación y destinado a areas sometidas a trafico de vehículos ligeros. Las piezas prefabricadas en hormigón en masa, de dimensiones aprox. 60X40x10 cm, color gris y acabado monocapa coloacdo sobre 20 cm de zahorra. Los huecos se rellenan de tierra vegetal limpia hasta enrase superior, incluso resanteo y compactación previa del firme, relleno y limpieza.	41,34	CUARENTA Y UN EUROS CON TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS
	2.2 MOBILIARIO URBANO		
2.2.1	ud Mesa de madera con dos bancos laterales adosados tipo picnic de dimensiones totales 2,00x1,40 x 0,795 m. Madera tratada en autoclave clase IV. Modelo tipo MM004 de Manufacturas Deportivas o similar, incluso hoyos y cimentaciones de hormigon en masa de 0,40x0,40x0,40 m para cada tapa, portes y mano de obra.	557,64	QUINIENTOS CINCUENTA Y SIETE EUROS CON SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
2.2.2	ud Papelera de madera de 50 litros de capacidad, totalmente acabada e instalada.	160,10	CIENTO SESENTA EUROS CON DIEZ CÉNTIMOS

Sinatzaile / Firmante: LAUKIZKO UDALA / AYUNTAMIENTO DE LAUKIZ Data: 2025-09-01 07:11:40(UTC) Fecha: 01/09/2025 07:11:40 (UTC)
Sinatzaile / Firmante: MARIA ISABEL ARGALUZA URRUTIA Data: 2025-09-01 07:28:52(UTC) Fecha: 01/09/2025 07:28:52 (UTC)
Sinatzaile / Firmante: ION GORKA ELGEZABAL FANO Data: 2025-09-01 08:07:21(UTC) Fecha: 01/09/2025 08:07:21 (UTC)
Dokumentu honen paperezko kopia inprimatua kopia kautotutzat hartuko da. / La impresión en papel de este documento tendrá la consideración de copia auténtica.
Egiaztapen Kodea / Código de Verificación {fa281dc0-4738-4130-9806-075c8ba1fb33} Elektronikoki sinatutako dokumentua / Documento firmado electrónicamente.

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
2.2.3	ud Barbacoa modelo B-BQ de Metalco o similar. Barbacoa en acero Corten formada por una superficie giratoria equipada con una placa refractaria y una parrilla antirrobo de acero Inoxidable, regulable en tres alturas. La estructura se apoya sobre un soporte central. Incluye suministro e instalación. Completamente ejecutada.	2.486,17	DOS MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y SEIS EUROS CON DIECISIETE CÉNTIMOS
2.2.4	ud Cartel informativo, de madera de pino silvestre, tratada en autoclave, con clase de uso 4 según UNE-EN 335, acabada con barniz protector, formado por dos postes de 0,15 m de lado y 2,15 m de altura vista, y tablero contrachapado fenólico de 0,90x0,70 m, con tornillería de acero galvanizado, embutida y protegida con tapones de seguridad, fijado a una base de hormigón HM-20/P/20/X0. Incluso replanteo, excavación manual del terreno y fijación del elemento. Incluye: Replanteo. Excavación con medios manuales. Hormigonado de la base de apoyo. Fijación del elemento. Incluye panel informativo según diseño a definir con la propiedad en obra	547,47	QUINIENTOS CUARENTA Y SIETE EUROS CON CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS
	3 SERVICIOS AFECTADOS		
3.1	ud Cata para la localización de servicios, estructuras e instalaciones existentes, en cualquier zona de la obra hasta 1m de profundidad por medios manuales o mecánicos, incluido posterior relleno y compactado.	91,72	NOVENTA Y UN EUROS CON SETENTA Y DOS CÉNTIMOS

Sinatzaile / Firmante: LAUKIZKO UDALA / AYUNTAMIENTO DE LAUKIZ Data: 2025-09-01 07:11:40(UTC) Fecha: 01/09/2025 07:11:40 (UTC)
Sinatzaile / Firmante: MARIA ISABEL ARGALUZA URRUTIA Data: 2025-09-01 07:28:52(UTC) Fecha: 01/09/2025 07:28:52 (UTC)
Sinatzaile / Firmante: ION GORKA ELGEZABAL FANO Data: 2025-09-01 08:07:21(UTC) Fecha: 01/09/2025 08:07:21 (UTC)
Dokumentu honen paperezko kopia inprimatua kopia kautotutzat hartuko da. / La impresión en papel de este documento tendrá la consideración de copia auténtica.
Egiaztapen Kodea / Código de Verificación {fa281dc0-4738-4130-9846-075c8ba1fb33} Elektronikoki sinatutako dokumentua / Documento firmado electrónicamente.

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
3.2	m Trabajos de la localización y gestión de los servicios afectados durante la ejecución de las zanjas y pozos. Incluye la localización de todos los servicios, propuesta de actuación y ejecución de la misma: protecciones de todo tipo, apeo de conducciones, desvíos provisionales así como los desvíos definitivos necesarios para conducciones de toda tipología, diámetro y material de la conducción según se define en el capítulo correspondiente del pliego de proyecto. Incluye retirada y reposición de cunetas, bordillos y señalización vertical. Incluye retirada y gestión de los residuos, en su caso. Incluye todos los materiales, mano de obra, maquinaria e instalaciones auxiliares necesarios para su completa ejecución. En caso de reposiciones y desvíos se incluyen asimismo las pruebas y puesta en servicio.	33,90	TREINTA Y TRES EUROS CON NOVENTA CÉNTIMOS
	4 AMBIENTAL.MEDIDAS PROTECTORAS Y CORRECTORAS		
4.1	ud Ejecución de punto limpio cubierto para el almacenamiento temporal de residuos, consitente en depósito contenido en cubeto para el almacenamiento de aceites usados, y contenedores específicos para residuos no peligrosos (orgánicos) e inertes (papel-cartón, envases y plásticos)de dimensiones(1100 x 600 x 874mm), hasta 6 contenedores, a justificar y previa aprobación de la DO, incluido p.p de instalación de puntos limpios moviles a lo largo de la obra	452,03	CUATROCIENTOS CINCUENTA Y DOS EUROS CON TRES CÉNTIMOS
4.2	ud Punto limpieza cubetas hormigón, o para tratamiento lechada de hormigón mediante la colocación de contenedores, también recubiertos de geotextil. Incluye su mantenimiento y gestión de las aguas de limpieza por gestor autorizado, picado, carga y transporte a vertedero del residuo y desmantelamiento.	452,03	CUATROCIENTOS CINCUENTA Y DOS EUROS CON TRES CÉNTIMOS

Sinatzaile / Firmante: LAUKIZKO UDALA / AYUNTAMIENTO DE LAUKIZ Data: 2025-09-01 07:11:40(UTC) Fecha: 01/09/2025 07:11:40 (UTC)
Sinatzaile / Firmante: MARIA ISABEL ARGALUZA URRUTIA Data: 2025-09-01 07:28:52(UTC) Fecha: 01/09/2025 07:28:52 (UTC)
Sinatzaile / Firmante: ION GORKA ELGEZABAL FANO Data: 2025-09-01 08:07:21(UTC) Fecha: 01/09/2025 08:07:21 (UTC)
Dokumentu honen paperezko kopia inprimatua kopia kautotutzat hartuko da. / La impresión en papel de este documento tendrá la consideración de copia auténtica.
Egiaztapen Kodea / Código de Verificación {fa281dc0-4738-4130-98d6-075c8ba1fb33} Elektronikoki sinatutako dokumentua / Documento firmado electrónicamente.

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
4.3	m Colocación de barrera para retención de sedimentos construida con láminas filtrantes de geotextil, balas de paja, colocado en paralelismo a río, , incluido p.p de anclaje	13,56	TRECE EUROS CON CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS
4.4	m Jalonamiento temporal de protección formado por soportes angulares de madera o acero de d=10mm y 1,50 m de longitud unidos entre si mediante una cuerda con banderolas de señalización de obra cada 4 m	2,18	DOS EUROS CON DIECIOCHO CÉNTIMOS
4.5	ud Protección para tronco de árbol, confeccionada en obra, mediante entablado del fuste con tabla nueva sobre tacos de poliestireno de alta densidad de dimensiones10x10x5 cm hasta una altura de 2 m, incluidas las podas de acondicionamiento como preparación previa a las obras y el cosido del entablado con aros de alambre de atar de d=1,3 mm colocados cada 15 cm, medida la unidad instalada en obra.	41,90	CUARENTA Y UN EUROS CON NOVENTA CÉNTIMOS
4.6	ml Malla de señalización y seguridad color rosa de 1,50 mts. De 250 grs/m2 de PEHD incluso barras de acero AEH-400 DN=20 mm. Empotrados verticalmente cada 2,50 mts. Incluso amarrado con alambre.	3,63	TRES EUROS CON SESENTA Y TRES CÉNTIMOS
4.7	m3 Suministro y extendido por medios mecánicos de tierra vegetal procedente de la propia excavacioón, sembrada, abonada, desinfectada y sin piedras, sobre terreno previamente acondicionado y/o zonas verdes y perfilado a mano. Medido el volumen ejecutado.	12,55	DOCE EUROS CON CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS
	5 GESTIÓN DE RESIDUOS		
5.1	m³ Carga, transporte y vertido de productos resultantes de excavaciones en roca y tierras, en cualquier gestor de residuos autorizado	16,30	DIECISEIS EUROS CON TREINTA CÉNTIMOS
5.2	m³ Canon de vertido de tierras y rocas procedentes de excavaciones a relleno autorizado, incluido tasas y/o impuestos.(LER 170504)	7,57	SIETE EUROS CON CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS

Sinatzaile / Firmante: LAUKIZKO UDALA / AYUNTAMIENTO DE LAUKIZ Data: 2025-09-01 07:11:40(UTC) Fecha: 01/09/2025 07:11:40 (UTC)
Sinatzaile / Firmante: MARIA ISABEL ARGALUZA URRUTIA Data: 2025-09-01 07:28:52(UTC) Fecha: 01/09/2025 07:28:52 (UTC)
Sinatzaile / Firmante: ION GORKA ELGEZABAL FANO Data: 2025-09-01 08:07:21(UTC) Fecha: 01/09/2025 08:07:21 (UTC)
Dokumentu honen paperezko kopia inprimatua kopia kautotutzat hartuko da. / La impresión en papel de este documento tendrá la consideración de copia auténtica.
Egiaztapen Kodea / Código de Verificación {fa281dc0-4738-4130-9866-075c8ba1fb33} Elektronikoki sinatutako dokumentua / Documento firmado electrónicamente.

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
5.3	T Carga y transporte de residuos, Tasa, canon y gestión de residuos de construcción y demolición de obra de tipo hormigón (LER 17 01 01). Incluso el alquiler de contenedores, costes de transportes y medios auxiliares necesarios.	50,14	CINCUENTA EUROS CON CATORCE CÉNTIMOS
5.4	T , Tasa, canon y gestión de residuos de construcción y demolición de obra de tipo mezclas bituminosas que contienen alquitrán de hulla < 10% (17 03 02). Incluso el alquiler de contenedores, costes de transportes y medios auxiliares necesarios.	61,78	SESENTA Y UN EUROS CON SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS
5.5	t Retirada, carga, transporte y gestión por gestor autorizado de metales mezclados, con código LER 170407.	31,49	TREINTA Y UN EUROS CON CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
5.6	t Retirada, carga, transporte y gestión por gestor autorizado de otros residuos de construcción y demolición, con código LER 170904.	68,00	SESENTA Y OCHO EUROS
5.7	t Retirada, carga, transporte y gestión por gestor autorizado de maderas limpias, con código LER 170201.	148,56	CIENTO CUARENTA Y OCHO EUROS CON CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS
5.8	t Retirada, carga, transporte y gestión por gestor autorizado de los residuos de papel y cartón, con código LER 150101.	49,01	CUARENTA Y NUEVE EUROS CON UN CÉNTIMO
5.9	t Carga, transporte y gestión de residuos de poda y restos de silvicutura LER 030101	85,67	OCHENTA Y CINCO EUROS CON SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS
	6 SEGURIDAD Y SALUD		
6.1	UD Seguridad y salud	1.695,12	MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y CINCO EUROS CON DOCE CÉNTIMOS

Laukiz, Junio 2025
Ingeniero de caminos, canales y puertos

Asier Cuétara Camiruaga

Sinatzaile / Firmante: LAUKIZKO UDALA / AYUNTAMIENTO DE LAUKIZ Data: 2025-09-01 07:11:40(UTC) Fecha: 01/09/2025 07:11:40 (UTC)
Sinatzaile / Firmante: MARIA ISABEL ARGALUZA URRUTIA Data: 2025-09-01 07:28:52(UTC) Fecha: 01/09/2025 07:28:52 (UTC)
Sinatzaile / Firmante: ION GORKA ELGEZABAL FANO Data: 2025-09-01 08:07:21(UTC) Fecha: 01/09/2025 08:07:21 (UTC)
Dokumentu honen paperezko kopia inprimatua kopia kautotutzat hartuko da. / La impresión en papel de este documento tendrá la consideración de copia auténtica.
Egiaztapen Kodea / Código de Verificación {fa281dc0-4738-4130-9846-075c8ba1fb33} Elektronikoki sinatutako dokumentua / Documento firmado electrónicamente.

CUADRO DE PRECIOS Nº2

Sinatzaile / Firmante: LAUKIZKO UDALA / AYUNTAMIENTO DE LAUKIZ Data: 2025-09-01 07:11:40(UTC) Fecha: 01/09/2025 07:11:40 (UTC)
Sinatzaile / Firmante: MARIA ISABEL ARGALUZA URRUTIA Data: 2025-09-01 07:28:52(UTC) Fecha: 01/09/2025 07:28:52 (UTC)
Sinatzaile / Firmante: ION GORKA ELGEZABAL FANO Data: 2025-09-01 08:07:21(UTC) Fecha: 01/09/2025 08:07:21 (UTC)
Dokumentu honen paperezko kopia inprimatua kopia kautotutzat hartuko da. / La impresión en papel de este documento tendrá la consideración de copia auténtica.
Egiaztapen Kodea / Código de Verificación {fa281dc0-4738-4130-9866-075c8ba1fb33} Elektronikoki sinatutako dokumentua / Documento firmado electrónicamente.

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe Parcial (Euros)	Importe Total (Euros)
	1 ZONA 1-APARCAMIENTO AUTOCARAVANAS		
	1.1 TRABAJOS PREVIOS y DEMOLICIONES		
1.1.1	m2 Demolición de pavimento de aglomerado asfáltico, incluido doble precorte previo, hasta 15 de espesor, carga, transporte a punto limpio y clasificación		
	Mano de obra	*2,83*	
	Maquinaria	*8,29*	
	3 % Costes indirectos	*0,33*	
			11,45
1.1.2	m2 Demolición de pavimento de hormigón en masa y/o armado por medios mecánicos y/o manual, incluido doble precorte, espesor maximo 25 cm., incluso carga, transporte hasta punto limpio de la obra y clasificación.		
	Mano de obra	*9,90*	
	Maquinaria	*3,98*	
	3 % Costes indirectos	*0,42*	
			14,30
1.1.3	m Desmontar barandilla existente, cortar con sopletes, dejar las zonas limpias y transportar los tramos rotos a los almacenes o vertedero, incluso con relleno de cimentación antigua y reposición del pavimento.		
	Sin descomposición	*16,80*	
	3 % Costes indirectos	*0,51*	
			17,31
1.1.4	m Levante de cierre metálico de pies tubulares y malla metálica de simple torsión, previo corte, incluido retirada al punto de acopio en obra y posterior transporte a vertedero. Medida la longitud realmente ejecutada.		
	Mano de obra	*14,81*	
	Maquinaria	*1,74*	
	3 % Costes indirectos	*0,50*	
			17,05
1.1.5	m Retirada de colectores de saneamiento-pluviales de cualquier diametro, o red de fuerza existente, incluyendo localización del mismo, desmontaje, retirada y acopio en punto limpio previa retirada a gestor		
	Mano de obra	*5,65*	
	Maquinaria	*3,00*	
	3 % Costes indirectos	*0,26*	
			8,91
	1.2 SERVICIOS		
	1.2.1 RED DE FUERZA.SOTERRAMIENTO LINEA		
1.2.1.1	ml Seccion tipo III. Apertura y cierre de zanja bajo VIAL EXISTENTE de 0.6 m. de anchura media y 0.60 m. de profundidad media, para alojamiento de 2 tuberías de PTE corrugado 160mm. Incluido sostenimiento, excavación, acopio en caballeros, agotamiento de caudales y posterior hormigonado de la zanja con hormigon reciclado HMR-20/B/20/X0, segun sección tipo de planos. Todo incluido.		
	Mano de obra	*7,28*	
	Maquinaria	*4,26*	
	Materiales	*40,74*	
	3 % Costes indirectos	*1,57*	
			53,85

Sinatzaile / Firmante: LAUKIZKO UDALA / AYUNTAMIENTO DE LAUKIZ Data: 2025-09-01 07:11:40(UTC) Fecha: 01/09/2025 07:11:40 (UTC)
Sinatzaile / Firmante: MARIA ISABEL ARGALUZA URRUTIA Data: 2025-09-01 07:28:52(UTC) Fecha: 01/09/2025 07:28:52 (UTC)
Sinatzaile / Firmante: ION GORKA ELGEZABAL FANO Data: 2025-09-01 08:07:21(UTC) Fecha: 01/09/2025 08:07:21 (UTC)
Dokumentu honen paperezko kopia inprimatua kopia kautotutzat hartuko da. / La impresión en papel de este documento tendrá la consideración de copia auténtica.
Egiaztapen Kodea / Código de Verificación {fa281dc0-4738-4130-9846-075c8ba1fb33} Elektronikoki sinatutako dokumentua / Documento firmado electrónicamente.

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe Parcial (Euros)	Importe Total (Euros)
1.2.1.2	m Tubo corrugado de doble capa con superficie interior lisa de polietileno de alta densidad de diámetro nominal 160mm de color rojo, para uso enterrado según UNE-EN 50086-2-4, incluso p.p. de juntas y separadores. Medida la longitud ejecutada.		
	Mano de obra	*0,45*	
	Materiales	*4,59*	
	3 % Costes indirectos	*0,15*	
			5,19
1.2.1.3	m Cinta de señalización de cables subterráneos de PVC amarillo de 300mm de ancho. Medida la longitud ejecutada.		
	Mano de obra	*0,70*	
	Materiales	*0,29*	
	3 % Costes indirectos	*0,03*	
			1,02
1.2.1.4	ml Suministro e instalación de linea de BT de Iberdrola de aluminio realizada con cable tipo XZ1 de 0,6/1KV de aislamiento y 3(1x240)+(1x150)mm de seccion instalado en canalización subterranea existente.		
	Sin descomposición	*34,17*	
	3 % Costes indirectos	*1,02*	
			35,19
1.2.1.5	ud Arqueta prefabricada troncocónica para Iberdrola, formada por dos módulos base de 1000x1000mm y cono reductor de diámetro 600mm, incluso registro de fundición dúctil D-400 y todos los accesorios necesarios para su correcta ejecución. Medida la unidad ejecutada, incluido sobreexcaavción y posterior relleno del trasdos.		
	Mano de obra	*47,49*	
	Maquinaria	*9,92*	
	Materiales	*883,87*	
	3 % Costes indirectos	*28,24*	
			969,52
	1.2.2 COLECTORES DE FECALES Y PLUVIALES		
1.2.2.1	ml Seccion tipo I. Apertura y cierre de zanja bajo vial existente de 1.00 m. de anchura media y 0.8 m. de profundidad media, para alojamiento de 2 tuberías, 1 de PVC250mm y 1 de PVC200mm. Incluido sostenimiento, excavación, acopio en caballeros, agotamiento de caudales y posterior relleno de material granular reciclado ARH en 40cm compactada mecánicamente al 95% del proctor modificado, incluido 15cm de hormigon reciclado HRM-20/B/20/X0, segun sección tipo de planos. Todo incluido.		
	Mano de obra	*5,99*	
	Maquinaria	*14,13*	
	Materiales	*23,09*	
	3 % Costes indirectos	*1,30*	
			44,52
1.2.2.2	ml Zanja para incorporación. Seccion tipo II. apertura y cierre de zanja bajo vial existente de 0.60 m. de anchura media y 0.60 m. de profundidad media, para alojamiento de 1 tubería de hasta pvc250mm. incluido sostenimiento, excavación, acopio en caballeros, agotamiento de caudales y posterior relleno de material granular reciclado ARH en 40cm compactada mecánicamente al 95% del proctor modificado, incluido 15cm de hormigon reciclado HRM-20/B/20/X0, según sección tipo de planos. todo incluido.		
	Mano de obra	*3,32*	
	Maquinaria	*7,10*	
	Materiales	*13,84*	
	3 % Costes indirectos	*0,73*	
			24,98

Sinatzaile / Firmante: LAUKIZKO UDALA / AYUNTAMIENTO DE LAUKIZ Data: 2025-09-01 07:11:40(UTC) Fecha: 01/09/2025 07:11:40 (UTC)
Sinatzaile / Firmante: MARIA ISABEL ARGALUZA URRUTIA Data: 2025-09-01 07:28:52(UTC) Fecha: 01/09/2025 07:28:52 (UTC)
Sinatzaile / Firmante: ION GORKA ELGEZABAL FANO Data: 2025-09-01 08:07:21(UTC) Fecha: 01/09/2025 08:07:21 (UTC)
Dokumentu honen paperezko kopia inprimatua kopia kautotutzat hartuko da. / La impresión en papel de este documento tendrá la consideración de copia auténtica.
Egiaztapen Kodea / Código de Verificación {fa281dc0-4738-4130-9806-075c8ba1fb33} Elektronikoki sinatutako dokumentua / Documento firmado electrónicamente.

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe Parcial (Euros)	Importe Total (Euros)
1.2.2.3	m Tubería de PVC de pared compacta de color teja SN4(PN6);reciclado tipo ECOSAN o similar;, según norma UNE 53960/1456, de diámetro exterior 250mm con unión por junta elástica, incluso nivelación y colocación. Medida la longitud ejecutada.		
	Mano de obra	*11,98*	
	Materiales	*22,60*	
	3 % Costes indirectos	*1,04*	
			35,62
1.2.2.4	m Tubería de PVC de pared compacta de color teja SN4(PN6);reciclado tipo ECOSAN o similar;, según norma UNE 53960/1456, de diámetro exterior 250mm con unión por junta elástica, incluso nivelación y colocación. Medida la longitud ejecutada.		
	Mano de obra	*11,98*	
	Materiales	*20,34*	
	3 % Costes indirectos	*0,97*	
			33,29
1.2.2.5	m Cinta de señalización de cables subterráneos de PVC amarillo de 300mm de ancho. Medida la longitud ejecutada.		
	Mano de obra	*0,70*	
	Materiales	*0,29*	
	3 % Costes indirectos	*0,03*	
			1,02
1.2.2.6	ud Pozo de registro para tuberías de diámetro interior hasta 250 mm. En alineación recta o curva con altura h<=1,00 m, incluso formación de media caña, totalmente terminado según planos de proyecto. Incluido sobreexcaavción y posterior relleno del trasdos. Hormigón XC2+XA2		
	Mano de obra	*78,65*	
	Maquinaria	*90,24*	
	Materiales	*359,25*	
	3 % Costes indirectos	*15,84*	
			543,98
1.2.2.7	ud Arqueta de hormigón de 800x800x1500mm de hormigón con HM-20/P/35/I, incluso encofrado, hormigonado y rejilla de fundición dúctil C-250 Tipo "CV" (convexa) de 500x300mm. Medida la unidad ejecutada. Incluido sobreexcaavción y posterior relleno del trasdos.		
	Mano de obra	*271,67*	
	Maquinaria	*3,43*	
	Materiales	*133,15*	
	3 % Costes indirectos	*12,25*	
			420,51
1.2.2.8	ud Conexión de incorporación de fecales o pluviales existente, incluyendo perforación en pozo existente según planos, y conexionado con nueva red en nueva arqueta, posterior recibido arqueta.		
	Sin descomposición	*406,83*	
	3 % Costes indirectos	*12,20*	
			419,03
	1.2.3 ALUMBRADO		
1.2.3.1	ud Unidad de acometida de nueva red, a red de alumbrado existente. Incluyendo modificaciones de arquetas y conexiones. Incluye todas las labores para el conexionado de las redes. Incluso materiales auxiliares, protecciones necesarias y pruebas. Totalmente terminado.		
	Sin descomposición	*406,83*	
	3 % Costes indirectos	*12,20*	
			419,03
1.2.3.2	ml Tubo rígido de PVC y diametros 10-16-20-25-32-40-50-63-75 para llegada a receptores, incluso parte proporcional de soportes, tirafondos, prensaestopas, elementos de sujección y cajas de derivación. S/ ITC-BT 30.		
	Sin descomposición	*7,19*	
	3 % Costes indirectos	*0,21*	
			7,40

Sinatzaile / Firmante: LAUKIZKO UDALA / AYUNTAMIENTO DE LAUKIZ Data: 2025-09-01 07:11:40(UTC) Fecha: 01/09/2025 07:11:40 (UTC)
Sinatzaile / Firmante: MARIA ISABEL ARGALUZA URRUTIA Data: 2025-09-01 07:28:52(UTC) Fecha: 01/09/2025 07:28:52 (UTC)
Sinatzaile / Firmante: ION GORKA ELGEZABAL FANO Data: 2025-09-01 08:07:21(UTC) Fecha: 01/09/2025 08:07:21 (UTC)
Dokumentu honen paperezko kopia inprimatua kopia kautotutzat hartuko da. / La impresión en papel de este documento tendrá la consideración de copia auténtica.
Egiaztapen Kodea / Código de Verificación {fa281dc0-4738-4130-9806-075c8ba1fb33} Elektronikoki sinatutako dokumentua / Documento firmado electrónicamente.

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe Parcial (Euros)	Importe Total (Euros)
1.2.3.3	ud Pica toma de tierra de acero con recubrimiento de cobre de 1,50m de longitud y 18,3mm de diámetro, en todo tipo de terreno, según REBT, Incluida grapa abarcón de conexión al cable. Medida la unidad ejecutada.		
	Mano de obra	*7,34*	
	Materiales	*4,63*	
	3 % Costes indirectos	*0,36*	
			12,33
1.2.3.4	ml Suministro y tendido línea a equipos desde CCM con conductor de cobre con designación UNE-21123-2 RZ1-K 0.6/1 KV DE 4 X10 MM2 CU, aislamiento XLPE y cubierta PVC, en instalación bajo tubería existente, canaletas y conduits No propagador de llama S/UNE EN 50265. Incluso accesorios de tendido y conexionado. S/ ITC-BT 30.		
	Sin descomposición	*20,91*	
	3 % Costes indirectos	*0,62*	
			21,53
1.2.3.5	ud Proyector, no regulable, de 575x604x152 mm, de 500 W, alimentación a 220/240 V y 50-60 Hz, con lámpara LED no reemplazable, temperatura de color 4000 K, con cuerpo de aluminio, acabado lacado color negro, haz de luz extensivo 60° y difusor de vidrio templado, índice de deslumbramiento unificado menor de 19, índice de reproducción cromática mayor de 80, flujo luminoso 68500 lúmenes, grado de protección IP65 y aislamiento clase I. Totalmente instalado.		
	Mano de obra	*10,80*	
	Maquinaria	*4,74*	
	Materiales	*1.017,07*	
	3 % Costes indirectos	*30,98*	
			1.063,59
1.2.3.6	ml Seccion tipo III. Apertura y cierre de zanja bajo VIAL EXISTENTE de 0.6 m. de anchura media y 0.60 m. de profundidad media, para alojamiento de 2 tuberías de PTE corrugado 160mm. Incluido sostenimiento, excavación, acopio en caballeros, agotamiento de caudales y posterior hormigonado de la zanja con hormigon reciclado HMR-20/B/20/X0, segun sección tipo de planos. Todo incluido.		
	Mano de obra	*7,28*	
	Maquinaria	*4,26*	
	Materiales	*40,74*	
	3 % Costes indirectos	*1,57*	
			53,85
1.2.3.7	ud Arqueta de alumbrado modelo AB, de dimensiones interiores 0,50x0,36x0,60m, de hormigón en masa HM-20, con desagüe en el fondo según detalle, incluso encofrado, vertido, compactado, curado y desencofrado, incluso marco y tapa de fundición dúctil B-125 y todos los accesorios necesarios para su correcta ejecución. Medida la unidad ejecutada. Incluido sobreexcaavción y posterior relleno del trasdos.		
	Mano de obra	*138,23*	
	Maquinaria	*0,26*	
	Materiales	*151,37*	
	3 % Costes indirectos	*8,70*	
			298,56
1.2.3.8	m Cable cobre 1x16mm amarillo/verde. Medida la longitud instalada.		
	Mano de obra	*1,96*	
	Materiales	*3,30*	
	3 % Costes indirectos	*0,16*	
			5,42

Sinatzaile / Firmante: LAUKIZKO UDALA / AYUNTAMIENTO DE LAUKIZ Data: 2025-09-01 07:11:40(UTC) Fecha: 01/09/2025 07:11:40 (UTC)
Sinatzaile / Firmante: MARIA ISABEL ARGALUZA URRUTIA Data: 2025-09-01 07:28:52(UTC) Fecha: 01/09/2025 07:28:52 (UTC)
Sinatzaile / Firmante: ION GORKA ELGEZABAL FANO Data: 2025-09-01 08:07:21(UTC) Fecha: 01/09/2025 08:07:21 (UTC)
Dokumentu honen paperezko kopia inprimatua kopia kautotutzat hartuko da. / La impresión en papel de este documento tendrá la consideración de copia auténtica.
Egiaztapen Kodea / Código de Verificación {fa281dc0-4738-4130-9866-075c8ba1fb33} Elektronikoki sinatutako dokumentua / Documento firmado electrónicamente.

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe Parcial (Euros)	Importe Total (Euros)
1.2.3.9	m Cable de cobre flexible DN-K 0,6/1kV de 4x6mm2, compuesto por conductores clase 5, con aislamiento EPR y cubierta de policloropreno según IEC 60502-1, no propagador de llama (UNE EN 60332-1-2), para instalación bajo tubo o en canalización existente, incluso terminales y elementos de señalización. Medida la longitud instalada.		
	Mano de obra	*1,28*	
	Materiales	*9,74*	
	3 % Costes indirectos	*0,33*	
			11,35
1.2.3.10	m Tubo corrugado de doble capa con superficie interior lisa de polietileno de alta densidad de diámetro nominal 160mm de color rojo, para uso enterrado según UNE-EN 50086-2-4, incluso p.p. de juntas y separadores. Medida la longitud ejecutada.		
	Mano de obra	*0,45*	
	Materiales	*4,59*	
	3 % Costes indirectos	*0,15*	
			5,19
1.2.3.11	m Cinta de señalización de cables subterráneos de PVC amarillo de 300mm de ancho. Medida la longitud ejecutada.		
	Mano de obra	*0,70*	
	Materiales	*0,29*	
	3 % Costes indirectos	*0,03*	
			1,02
	1.2.4 ACOMETIDA DE ABASTECIMIENTO		
1.2.4.1	ud Conexión para nueva acometida a borne de servicio: Toma desde punto de acometida de la red general de diámetro 25 mm. Incluso: excavación, collarín de toma, llave de bola de 1", arqueta de registro y tapa de fundición, incluido conexión. Incluye trabajos auxiliares de conexión a red general. Totalmente terminada.		
	Sin descomposición	*384,01*	
	3 % Costes indirectos	*11,52*	
			395,53
1.2.4.2	ud Acometida a borne de servicio ubicado a unos 25ml desde punto de toma, incluido conexión con las 2 tomas a ejecutar según planos de detalle. incluido excavación, relleno, arqueta de toma y tubería de PE25mm, incluido piezas de conexión, terminado, Unión por soldadura a tope o por elementos electrosoldables. Incluso soldadura u otros elementos para electrosoldadura, manguitos, codos, curvas, tes, portabridas, bridas, juntas, tornillería, arandelas, maquinaria auxiliar y otros accesorios necesario para el montaje y unión con otros elementos de la instalación.		
	Sin descomposición	*1.097,16*	
	3 % Costes indirectos	*32,92*	
			1.130,08
	1.3 MURO		
1.3.1	m3 Excavación a cielo abierto en terreno suelto, vertido en caballeros, incluso agotamiento, incluido posible carga, transporte a lugar de acopio intermedio a menos de 500 metros, y posterior traida del material, o transporte hasta punto limpío de la obra y clasificación.		
	Maquinaria	*8,41*	
	Materiales	*0,17*	
	3 % Costes indirectos	*0,26*	
			8,84
1.3.2	m3 Hormigón de arido reciclado ARH, HRM-20/B/20/X0 para asiento de tuberías y obras de fábrica (pozos de registro, aliviaderos... Etc.), incluso suministro, aditivo para la puesta en obra, colocación, extendido y nivelación de la superficie y demás operaciones.		
	Mano de obra	*17,97*	
	Materiales	*96,06*	
	3 % Costes indirectos	*3,42*	
			117,45

Sinatzaile / Firmante: LAUKIZKO UDALA / AYUNTAMIENTO DE LAUKIZ Data: 2025-09-01 07:11:40(UTC) Fecha: 01/09/2025 07:11:40 (UTC)
Sinatzaile / Firmante: MARIA ISABEL ARGALUZA URRUTIA Data: 2025-09-01 07:28:52(UTC) Fecha: 01/09/2025 07:28:52 (UTC)
Sinatzaile / Firmante: ION GORKA ELGEZABAL FANO Data: 2025-09-01 08:07:21(UTC) Fecha: 01/09/2025 08:07:21 (UTC)
Dokumentu honen paperezko kopia inprimatua kopia kautotutzat hartuko da. / La impresión en papel de este documento tendrá la consideración de copia auténtica.
Eglaztapen Kodea / Código de Verificación {fa281dc0-4738-4130-9866-075c8ba1fb33} Elektronikoki sinatutako dokumentua / Documento firmado electrónicamente.

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe Parcial (Euros)	Importe Total (Euros)
1.3.3	m2 Encofrado y desencofrado recto a una cara en alzados de muros hasta 3,5m con paneles de tablero fenólico de madera finlandesa con estructura trasera de hierro revestido con pintura epoxi de 1.25/2.50 m de longitud y 0.30/0.60/0.90/1.25 m de ancho, escuadras interiores, chapas de compensación, rigidizadores, estabilizadores cortos y largos, ménsula para personal, consola de trepado, puntales, bulones, cuñas, pasadores, etc. Medida la superficie de enconfrado útil.		
	Mano de obra	*39,56*	
	Materiales	*4,14*	
	3 % Costes indirectos	*1,31*	
			45,01
1.3.4	m3 Hormigón para armar HA-25/B/20/XC2, en estructuras, incluso suministro de aditivos para la puesta en obra, colocación con p.p. de bomba en caso necesario, vibrado, curado y demás operaciones necesarias.		
	Mano de obra	*11,84*	
	Maquinaria	*0,31*	
	Materiales	*118,66*	
	3 % Costes indirectos	*3,92*	
			134,73
1.3.5	m3 Hormigón BLANCO para armar HA-25/B/20/XC2, en estructuras, incluso suministro de aditivos para la puesta en obra, colocación con p.p. de bomba en caso necesario, vibrado, curado y demás operaciones necesarias.		
	Mano de obra	*11,84*	
	Maquinaria	*0,31*	
	Materiales	*180,81*	
	3 % Costes indirectos	*5,79*	
			198,75
1.3.6	kg Acero en barra corrugada para armaduras tipo B-500-S, incluso suministro, elaboración, colocación en obra, parte proporcional de despuntes, mermas, alambre de atar, separadores y rigidizadores.		
	Mano de obra	*0,39*	
	Materiales	*1,76*	
	3 % Costes indirectos	*0,06*	
			2,21
1.3.7	m Berenjeno de PVC 2500x25mm para biselado de cantos en elementos de hormigón. Medida la longitud ejecutada.		
	Mano de obra	*3,16*	
	Materiales	*0,60*	
	3 % Costes indirectos	*0,11*	
			3,87
1.3.8	ml Geotextil		
	Sin descomposición	*3,39*	
	3 % Costes indirectos	*0,10*	
			3,49
1.3.9	ud Anclaje químico estructural sobre muro de hormigón, formado por barra corrugada de 16 mm de diámetro y 75 cm de longitud de acero UNE-EN 10080 B 500-S, fijada con resina epoxi en taladro de 20 mm de diámetro y 250 mm de profundidad, y carga manual de escombros sobre camión o contenedor.		
	Sin descomposición	*18,73*	
	3 % Costes indirectos	*0,56*	
			19,29

Sinatzaile / Firmante: LAUKIZKO UDALA / AYUNTAMIENTO DE LAUKIZ Data: 2025-09-01 07:11:40(UTC) Fecha: 01/09/2025 07:11:40 (UTC)
Sinatzaile / Firmante: MARIA ISABEL ARGALUZA URRUTIA Data: 2025-09-01 07:28:52(UTC) Fecha: 01/09/2025 07:28:52 (UTC)
Sinatzaile / Firmante: ION GORKA ELGEZABAL FANO Data: 2025-09-01 08:07:21(UTC) Fecha: 01/09/2025 08:07:21 (UTC)
Dokumentu honen paperezko kopia inprimatua kopia kautotutzat hartuko da. / La impresión en papel de este documento tendrá la consideración de copia auténtica.
Egiaztapen Kodea / Código de Verificación {fa281dc0-4738-4130-9806-075c8ba1fb33} Elektronikoki sinatutako dokumentua / Documento firmado electrónicamente.

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe Parcial (Euros)	Importe Total (Euros)
1.3.10	m2 Drenaje de trasdos de muros con lámina drenante de nódulos de polietileno de alta densidad, fijada mecanicamente al soporte previamente impermeabilizado, incluso limpieza del soporte, solapes, entregas, material de anclaje y perfil metálico de remate de coronación. Medida la superficie ejecutada.		
	Mano de obra	*20,25*	
	Materiales	*1,85*	
	3 % Costes indirectos	*0,66*	
			22,76
1.3.11	m Tubo ranurado circular de PVC doble pared para drenaje SN4 de 110 mm de diámetro, incluso piezas especiales y accesorios de unión por copa con junta elástica, preparación de la superficie de asiento, compactación y nivelación, totalmente colocado. Medida la longitud ejecutada.		
	Mano de obra	*6,04*	
	Maquinaria	*0,23*	
	Materiales	*1,70*	
	3 % Costes indirectos	*0,24*	
			8,21
1.3.12	m3 Relleno trasdós de obras de fábrica o muro con material filtrante procedente de cantera, extendido en tongadas y vibrado. Medido el volumen ejecutado.		
	Mano de obra	*2,83*	
	Maquinaria	*3,76*	
	Materiales	*22,46*	
	3 % Costes indirectos	*0,87*	
			29,92
	1.4 INSTALACIONES AUTOCARAVANAS		
1.4.1	ud Borne de servicios para vaciado de aguas residuales. Con toma de agua para limpieza. Completamente instalado.		
	Incluye toma de agua y de vaciado de aguas negras para autocaravanas, construida según dimensiones e indicaciones de planos, formada por muretes realizados con ladrillo caravista de 29x14x6, 2 grifos de 3/4´´, tubería de polietileno de D=25 mm de longitud < de 5 m, T de derivación32-25 mm, T de derivación 3/4"-25" para derivar a grifos receptor de aguas negras con tapa metálica embebido en hormigón HA-25 unido a tubería de PVC de D=200 mm recubierta con dado de hormigón de 0,4x0,4 m mediante codo de 90º y desagüe a rejilla de lavadero con p.p. de medios auxiliares completamente terminada.Incluso parte proporcional de mecanismos, griferia y conexiones.		
	Incluye tanques o "cassettes" para recogida de aguas negras, con un tubo giratorio por el que se vierten en un desagüe que debe estar conectado con el alcantarillado. Incluye un grifo de agua corriente con pulsador, para poder limpiar el tanque y verter el contenido al desagüe., diferente del de la toma de agua limpia Este sumidero dispondrá de una zona de embudo de +15cm de altura para evitar salpicaduras y de tapa; ambos deberían estar realizados en acero inoxidable. Incluye excavaciones, y rellenos auxiliares.		
	Sin descomposición	*2.742,91*	
	3 % Costes indirectos	*82,29*	
			2.825,20
1.4.2	m3 Excavación a cielo abierto en terreno suelto, vertido en caballeros, incluso agotamiento, incluido posible carga, transporte a lugar de acopio intermedio a menos de 500 metros, y posterior traida del material, o transporte hasta punto limpío de la obra y clasificación.		
	Maquinaria	*8,41*	
	Materiales	*0,17*	
	3 % Costes indirectos	*0,26*	
			8,84

Sinatzaile / Firmante: LAUKIZKO UDALA / AYUNTAMIENTO DE LAUKIZ Data: 2025-09-01 07:11:40(UTC) Fecha: 01/09/2025 07:11:40 (UTC)
Sinatzaile / Firmante: MARIA ISABEL ARGALUZA URRUTIA Data: 2025-09-01 07:28:52(UTC) Fecha: 01/09/2025 07:28:52 (UTC)
Sinatzaile / Firmante: ION GORKA ELGEZABAL FANO Data: 2025-09-01 08:07:21(UTC) Fecha: 01/09/2025 08:07:21 (UTC)
Dokumentu honen paperezko kopia inprimatua kopia kautotutzat hartuko da. / La impresión en papel de este documento tendrá la consideración de copia auténtica.
Egiaztapen Kodea / Código de Verificación {fa281dc0-4738-4130-9866-075c8ba1fb33} Elektronikoki sinatutako dokumentua / Documento firmado electrónicamente.

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
1.4.3	m2 Pavimento de hormigón HA-30/B/20/XC2-XA2, de resistencia característica a flexo tracción, de 15 cm. de espesor medio con mallazo 15*15*10, con 7,17kg/m2 sobre base granular, no incluida, consolidada, compactada y nivelada según rasantes de proyecto. Se incluye encofrado y desencofrado, vertido, curado con producto filmógeno, estriado y juntas de dilatación y retracción cada 3,5 metros; acabado con textura BRUÑIDO para facilitar evacuación.		
	Sin descomposición	*80,60*	
	3 % Costes indirectos	*2,41*	
			83,01
1.4.4	m3 Base granular de zahorra artificial reciclada, extendida y perfilada con motoniveladora, compactada por tongadas hasta conseguir una densidad no inferior al 98% del proctor modificado, incluso humectación y acabado superficial. Medido el volumen ejecutado.		
	Mano de obra	*1,18*	
	Maquinaria	*8,76*	
	Materiales	*21,36*	
	3 % Costes indirectos	*0,94*	
			32,24
1.4.5	ud Instalación de conjunto de canal de drenaje ACO MULTIDRAIN 200 0.0 H265 o similar, de hormigón polímero, con reja tipo asarela de fundición de clase de carga D400 según EN1433. Con sistema de fijación de reja rápida ACO Drainlock® o similar, sobre bastidor de acero galvanizado ACO UltraSTEEL® o similar. Con premarca rompible para conexión salida vertical DN/OD 200. Con una sección interior de 310 cm². Área de absorción de reja de 740 cm²/m. Longitud total 1000 mm, altura exterior 265 mm y ancho exterior 235 mm. Ancho interior nominal 200 mm. Peso: 59,4 kg. Incluye suministro, instalación, excavaciones y rellenos.		
	Sin descomposición	*342,32*	
	3 % Costes indirectos	*10,27*	
			352,59
1.4.6	ud Instalación de sumidero ACO MULTIDRAIN 200 o similar, de hormigón polímero, clase de carga hasta E600 según EN1433, con reja. Con sistema de fijación rápida de rejas ACO Drainlock® o similar sobre bastidor de acero galvanizado integrado. Con performas laterals rompibles para conexiones L-T-X y con preforma lateral con junta estanca labiolaberíntica integrada para salida horizontal DN/OD 200. Con cestillo de plástico para recogida de sólidos. Longitud total 500 mm, altura exterior 670 mm y ancho exterior 235 mm. Peso: 41,5 kg. Incluye suministro, instalación, excavaciones y rellenos.		
	Sin descomposición	*501,15*	
	3 % Costes indirectos	*15,04*	
			516,19
1.4.7	Ud Cartel informativo, de madera de pino silvestre, tratada en autoclave, con clase de uso 4 según UNE-EN 335, acabada con barniz protector, formado por dos postes de 0,15 m de lado y 2,15 m de altura vista, y tablero contrachapado fenólico de 0,90x0,70 m, con tornillería de acero galvanizado, embutida y protegida con tapones de seguridad, fijado a una base de hormigón HM-20/P/20/X0. Incluso replanteo, excavación manual del terreno y fijación del elemento. Incluye cimentación e impresión de paneles informativos. Incluye: Replanteo. Excavación con medios manuales. Hormigonado de la base de apoyo. Fijación del elemento. Incluye panel informativo según diseño a definir con la propiedad en obra		
	Mano de obra	*140,11*	
	Materiales	*391,41*	
	3 % Costes indirectos	*15,95*	
			547,47
1.4.8	ud Señales informativas en el interior de la parcela de parking, inclido excavación, cimentación necesario y poste de fijacion		
	Sin descomposición	*282,52*	
	3 % Costes indirectos	*8,48*	
			291,00

Sinatzaile / Firmante: LAUKIZKO UDALA / AYUNTAMIENTO DE LAUKIZ Data: 2025-09-01 07:11:40(UTC) Fecha: 01/09/2025 07:11:40 (UTC)
Sinatzaile / Firmante: MARIA ISABEL ARGALUZA URRUTIA Data: 2025-09-01 07:28:52(UTC) Fecha: 01/09/2025 07:28:52 (UTC)
Sinatzaile / Firmante: ION GORKA ELGEZABAL FANO Data: 2025-09-01 08:07:21(UTC) Fecha: 01/09/2025 08:07:21 (UTC)
Dokumentu honen paperezko kopia inprimatua kopia kautotutzat hartuko da. / La impresión en papel de este documento tendrá la consideración de copia auténtica.
Egiaztapen Kodea / Código de Verificación {fa281dc0-4738-4130-9866-075c8ba1fb33} Elektronikoki sinatutako dokumentua / Documento firmado electrónicamente.

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe Parcial (Euros)	Importe Total (Euros)
	1.5 URBANIZACIÓN Y MOBILIARIO URBANO		
1.5.1	m Aserrado longitudinal de pavimento de baldosa o mezcla bituminosa con sierra, incluso barrido y limpieza. Medida la longitud ejecutada.		
	Mano de obra	*1,43*	
	Maquinaria	*0,52*	
	3 % Costes indirectos	*0,06*	
			2,01
1.5.2	m2 Fresado de firme de mezcla bituminosa en remates con firme y rasantes existentes, incluso barrido y retirada de escombros al punto de carga, incluido carga y transporte a vertedero, incluso canon. Medido la superficie realmente fresada.		
	Mano de obra	*0,50*	
	Maquinaria	*4,30*	
	3 % Costes indirectos	*0,14*	
			4,94
1.5.3	m3 Hormigón para armar HA-25/B/20/XC2, en estructuras, incluso suministro de aditivos para la puesta en obra, colocación con p.p. de bomba en caso necesario, vibrado, curado y demás operaciones necesarias.		
	Mano de obra	*11,84*	
	Maquinaria	*0,31*	
	Materiales	*118,66*	
	3 % Costes indirectos	*3,92*	
			134,73
1.5.4	m2 Mezcla bituminosa en caliente a maquina con arido ofítico de 5cm de espesor medio, extendido y compactado, incluido riego de adherencia y/o imprimación, hasta una correcta terminación		
	Mano de obra	*0,93*	
	Maquinaria	*3,01*	
	Materiales	*14,15*	
	3 % Costes indirectos	*0,54*	
			18,63
1.5.5	m Rigola de hormigón de 50x30cm de hormigón HM-20, incluso encofrado, desencofrado, formación de "V" y fratasado de la superficie con mortero de cemento M-5. Medida la longitud ejecutada.		
	Mano de obra	*33,24*	
	Materiales	*11,77*	
	3 % Costes indirectos	*1,35*	
			46,37
1.5.6	ml Barandilla de acero inoxidable AISI-316, a base de redondos de dm. 33,40 mm., totalmente instalada según planos de detalle.		
	Mano de obra	*55,84*	
	Materiales	*146,91*	
	3 % Costes indirectos	*6,08*	
			208,83
1.5.7	ud Protector para farola y/o poste en aparcamientos. Fabricado en tubo de acero galvanizado de 60 mm. de diámetro. Dimensiones: 700 x 580 x alto 775 mm. Instalación mediante empotramiento directo al suelo. Posibilidad de pintar en los colores según instrucciones de D.O. Incluye suministro e instalación. Completamente ejecutado.		
	Sin descomposición	*124,31*	
	3 % Costes indirectos	*3,73*	
			128,04
1.5.8	ud Ejecución de machon de hormigón HA-25/B/20/XC2 en punto de acometida junto a nuevo contador. Incluido excavaciones auxiliares y rellenos posteriores. Unidad completamente ejecutada		
	Sin descomposición	*678,05*	
	3 % Costes indirectos	*20,34*	
			698,39

Sinatzaile / Firmante: LAUKIZKO UDALA / AYUNTAMIENTO DE LAUKIZ Data: 2025-09-01 07:11:40(UTC) Fecha: 01/09/2025 07:11:40 (UTC)
Sinatzaile / Firmante: MARIA ISABEL ARGALUZA URRUTIA Data: 2025-09-01 07:28:52(UTC) Fecha: 01/09/2025 07:28:52 (UTC)
Sinatzaile / Firmante: ION GORKA ELGEZABAL FANO Data: 2025-09-01 08:07:21(UTC) Fecha: 01/09/2025 08:07:21 (UTC)
Dokumentu honen paperezko kopia inprimatua kopia kautotutzat hartuko da. / La impresión en papel de este documento tendrá la consideración de copia auténtica.
Egiaztapen Kodea / Código de Verificación {fa281dc0-4738-4130-98d6-075c8ba1fb33} Elektronikoki sinatutako dokumentua / Documento firmado electrónicamente.

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
1.5.9	ud Suministro e instalación de barrera levadiza eléctrica automática para aparcamiento, de material resistente adecuado para soportar condiciones climáticas adversas y el uso constante en entornos de estacionamiento. Protección IP54. Accionable mediante motor de 100W. Enchufable a corriente de 230V. Incluye de bloqueo automático y de control remoto mediante mando y/u otro sistema de control a convenir con la propiedad. Consta de un brazo de 3,5 metros de media de largo, ajustable según necesidad. Pintada o recubierta para su protección contra la corrosión. Incluye pintura antióxido y acabados para protección exterior, Incluye elementos de fijación en suelo firme recibidos en solera de hormigón. Incluye pruebas de funcionamiento, incluido acometida electrica desde punto más cercano.		
	Sin descomposición	*2.194,33*	
	3 % Costes indirectos	*65,83*	
			2.260,16
1.5.10	ud Contenedor de residuos de 120L de capacidad. Fabricado en HDPE, resistente a impactos y condiciones climáticas severas. Dimensiones: 53 x 48 x 95 cm, con 2 ruedas de goma de 200 mm, permite un movimiento suave y silencioso. Cumple con Normativas: Conformidad con las normativas UNI EN 840, UNI 10571 y DIN 30740. Disponible en Verde, Amarillo, Azul y Gris, para facilitar la clasificación de residuos. Peso: 7,5 kg, equilibrando resistencia y facilidad de uso.		
	Sin descomposición	*57,05*	
	3 % Costes indirectos	*1,71*	
			58,76
1.5.11	m2 Pintura convencional en color blanco y/o amarillo para rayas en pasos de peatones de 0,5m de ancho y pintado de textos STOP, TAXI, BUS,símbolo de CEDA EL PASO, flechas sencillas, dobles y triples,cebreado de isletas, rayas de parada y reborde de isleta, símbolo de minusválidos, etc., incluido premarcaje.		
	Mano de obra	*7,69*	
	Maquinaria	*3,42*	
	Materiales	*6,78*	
	3 % Costes indirectos	*0,54*	
			18,43
1.5.12	m Pintado de líneas en marcas viales reflexivas, ya sean éstas continuas o discontínuas, realmente pintado, en pintura de termoplástica de 0,10m.		
	Mano de obra	*0,58*	
	Maquinaria	*1,37*	
	Materiales	*0,68*	
	3 % Costes indirectos	*0,08*	
			2,71
1.5.13	m2 Aplicación de pavimento continuo de color a acordar con la D.O, tipo ZORUFLEX altas prestaciones, sobre asfalto nuevo, fino, flexible, resistente al desgaste y al comportamiento mecánico por acción del tráfico pesado. Está compuesto por una formulación compleja de poliuretano-metil metacrilato (PUMA) y áridos seleccionados de extrema dureza. El coeficiente de deslizamiento STR: 0,65 a 0,75. aplicación de una capa uniforme de resina, 2,5 3 Kg/m2, incluso p.p.. de señalización y desvío del tráfico para ejecución del trabajo.		
	Sin descomposición	*47,50*	
	3 % Costes indirectos	*1,42*	
			48,92

Sinatzaile / Firmante: LAUKIZKO UDALA / AYUNTAMIENTO DE LAUKIZ Data: 2025-09-01 07:11:40(UTC) Fecha: 01/09/2025 07:11:40 (UTC)
Sinatzaile / Firmante: MARIA ISABEL ARGALUZA URRUTIA Data: 2025-09-01 07:28:52(UTC) Fecha: 01/09/2025 07:28:52 (UTC)
Sinatzaile / Firmante: ION GORKA ELGEZABAL FANO Data: 2025-09-01 08:07:21(UTC) Fecha: 01/09/2025 08:07:21 (UTC)
Dokumentu honen paperezko kopia inprimatua kopia kautotutzat hartuko da. / La impresión en papel de este documento tendrá la consideración de copia auténtica.
Egiaztapen Kodea / Código de Verificación {fa281dc0-4738-4130-9806-075c8ba1fb33} Elektronikoki sinatutako dokumentua / Documento firmado electrónicamente.

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe Parcial (Euros)	Importe Total (Euros)
1.5.14	m Albardilla de hormigón polímero de superficie pulida, color gris, con goterón, para cubrición de muros, anclaje metálico de acero inoxidable y grava adherida a la superficie en su cara inferior; colocación con adhesivo cementoso flexible y de gran adherencia, C2 S2 sobre una capa de regularización de mortero de cemento, industrial, con aditivo hidrófugo, M-15, sobre el que se introducen los anclajes metálicos; y sellado de las juntas entre piezas y, en su caso, de las uniones con los muros con masilla de poliuretano, previa aplicación de la imprimación.		
	Sin descomposición	*36,16*	
	3 % Costes indirectos	*1,09*	
			37,25
1.5.15	m Cerramiento de 1,50 m de altura libre, con malla metalica 50.8 x 50.8 mm galvanizada, postes de sujecion galvanizados, incluido cimentación y fijación sobre murete existente, incluyendo perforación sobre el mismo y posterior hormigonado, alineación y nivelado, tensado y atirantado, incluido cimentación de los mismos a base de hormigón, terminado.		
	Mano de obra	*4,49*	
	Maquinaria	*0,72*	
	Materiales	*32,31*	
	3 % Costes indirectos	*1,13*	
			38,65
1.5.16	m Raseado de murete a una cara con mortero impermeabilizante,		
	Sin descomposición	*21,94*	
	3 % Costes indirectos	*0,66*	
			22,60
1.5.17	ud Levante y colocación de la misma tapa de calzada, incluyendo el recrecido con hormigón armado, mortero de alta resistencia de fraguado rápido, totalmente acabado según catálogo de detalles. Medida la unidad ejecutada.		
	Mano de obra	*108,30*	
	Maquinaria	*28,59*	
	Materiales	*33,45*	
	3 % Costes indirectos	*5,11*	
			175,45
1.5.18	PA partida alzada a justificar para traslado de armario de telecomunicaciones		
	Sin descomposición	*1.645,75*	
	3 % Costes indirectos	*49,37*	
			1.695,12
	1.6 RETIRADA POSTE IBERDROLA		
1.6.1	ud Demolición de obra de fábrica de hormigón armado mediante uso de martillo hidraúlico, incluso medios manuales, incluido caracterización, transporte y acopio temporal a punto limpio, incluso caracterización.		
	Mano de obra	*126,56*	
	Maquinaria	*422,72*	
	3 % Costes indirectos	*16,48*	
			565,76
1.6.2	PA A justificar por legalizaciones, derechos de acometida, contratación. Incluye costes derivados de la gestión con la empresa suministradora.		
	Sin descomposición	*1.645,75*	
	3 % Costes indirectos	*49,37*	
			1.695,12
1.6.3	PA Partida alzada a justificar para retirada de poste existente, retirada de lineas aereas,conexiones, etc. Unidad completamente terminada atendiendo a exigencias de la compañia suministradora.		
	Sin descomposición	*4.388,66*	
	3 % Costes indirectos	*131,66*	
			4.520,32
	2 ZONA 2- ESPARCIMIENTO		

Sinatzaile / Firmante: LAUKIZKO UDALA / AYUNTAMIENTO DE LAUKIZ Data: 2025-09-01 07:11:40(UTC) Fecha: 01/09/2025 07:11:40 (UTC)
Sinatzaile / Firmante: MARIA ISABEL ARGALUZA URRUTIA Data: 2025-09-01 07:28:52(UTC) Fecha: 01/09/2025 07:28:52 (UTC)
Sinatzaile / Firmante: ION GORKA ELGEZABAL FANO Data: 2025-09-01 08:07:21(UTC) Fecha: 01/09/2025 08:07:21 (UTC)
Dokumentu honen paperezko kopia inprimatua kopia kautotutzat hartuko da. / La impresión en papel de este documento tendrá la consideración de copia auténtica.
Egiaztapen Kodea / Código de Verificación {fa281dc0-4738-4130-98d6-075c8ba1fb33} Elektronikoki sinatutako dokumentua / Documento firmado electrónicamente.

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe Parcial (Euros)	Importe Total (Euros)
	2.1 MOVIMIENTO DE TIERRAS		
2.1.1	m2 Despeje, desbroce y limpieza del terreno con medios manuales, que incluye retirada de árboles, plantas, tocones, maleza, broza, maderas caídas, escombros, basuras o cualquier otro material existente, hasta una profundidad no menor que el espesor de la capa de tierra vegetal, considerando como mínima 25cm, incluso retirada de escombros al punto de carga (no incluye carga ni transporte a vertedero). Medida la superficie ejecutada.		
	Mano de obra	*2,83*	
	Maquinaria	*0,03*	
	3 % Costes indirectos	*0,09*	
			2,95
2.1.2	m3 Suministro y extendido por medios mecánicos de tierra vegetal procedente de la propia excavacioón, sembrada, abonada, desinfectada y sin piedras, sobre terreno previamente acondicionado y/o zonas verdes y perfilado a mano. Medido el volumen ejecutado.		
	Mano de obra	*2,83*	
	Maquinaria	*2,31*	
	Materiales	*7,04*	
	3 % Costes indirectos	*0,37*	
			12,55
2.1.3	m2 Acondicionamiento tierra para siembra: Desfonde y subsolado a 40 cm de profundidad, dos pases cruzados, laboreo y rastrillado		
	Sin descomposición	*2,20*	
	3 % Costes indirectos	*0,06*	
			2,26
2.1.4	m2 Siembra manual de 30g/m2 de semillas de herbaceas (gramineas) y 3l/m2 de cubresiembras, incluso preparación del terreno, mantillo, siembra y riegos hasta la primera siembra		
	Sin descomposición	*2,20*	
	3 % Costes indirectos	*0,06*	
			2,26
2.1.5	m2 Pavimento de piezas de hormigón, en forma de celosía para crecimiento de vegetación y destinado a areas sometidas a trafico de vehículos ligeros. Las piezas prefabricadas en hormigón en masa, de dimensiones aprox. 60X40x10 cm, color gris y acabado monocapa coloacdo sobre 20 cm de zahorra. Los huecos se rellenan de tierra vegetal limpia hasta enrase superior, incluso resanteo y compactación previa del firme, relleno y limpieza.		
	Mano de obra	*15,82*	
	Materiales	*24,32*	
	3 % Costes indirectos	*1,20*	
			41,34
	2.2 MOBILIARIO URBANO		
2.2.1	ud Mesa de madera con dos bancos laterales adosados tipo picnic de dimensiones totales 2,00x1,40 x 0,795 m. Madera tratada en autoclave clase IV. Modelo tipo MM004 de Manufacturas Deportivas o similar, incluso hoyos y cimentaciones de hormigon en masa de 0,40x0,40x0,40 m para cada tapa, portes y mano de obra.		
	Mano de obra	*26,35*	
	Maquinaria	*12,89*	
	Materiales	*502,16*	
	3 % Costes indirectos	*16,24*	
			557,64
2.2.2	ud Papelera de madera de 50 litros de capacidad, totalmente acabada e instalada.		
	Mano de obra	*23,96*	
	Maquinaria	*5,48*	
	Materiales	*126,00*	
	3 % Costes indirectos	*4,66*	
			160,10

Sinatzaile / Firmante: LAUKIZKO UDALA / AYUNTAMIENTO DE LAUKIZ Data: 2025-09-01 07:11:40(UTC) Fecha: 01/09/2025 07:11:40 (UTC)
Sinatzaile / Firmante: MARIA ISABEL ARGALUZA URRUTIA Data: 2025-09-01 07:28:52(UTC) Fecha: 01/09/2025 07:28:52 (UTC)
Sinatzaile / Firmante: ION GORKA ELGEZABAL FANO Data: 2025-09-01 08:07:21(UTC) Fecha: 01/09/2025 08:07:21 (UTC)
Dokumentu honen paperezko kopia inprimatua kopia kautotutzat hartuko da. / La impresión en papel de este documento tendrá la consideración de copia auténtica.
Egiaztapen Kodea / Código de Verificación {fa281dc0-4738-4130-9866-075c8ba1fb33} Elektronikoki sinatutako dokumentua / Documento firmado electrónicamente.

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe Parcial (Euros)	Importe Total (Euros)
2.2.3	ud Barbacoa modelo B-BQ de Metalco o similar. Barbacoa en acero Corten formada por una superficie giratoria equipada con una placa refractaria y una parrilla antirrobo de acero Inoxidable, regulable en tres alturas. La estructura se apoya sobre un soporte central. Incluye suministro e instalación. Completamente ejecutada.		
	Sin descomposición	*2.413,76*	
	3 % Costes indirectos	*72,41*	
			2.486,17
2.2.4	ud Cartel informativo, de madera de pino silvestre, tratada en autoclave, con clase de uso 4 según UNE-EN 335, acabada con barniz protector, formado por dos postes de 0,15 m de lado y 2,15 m de altura vista, y tablero contrachapado fenólico de 0,90x0,70 m, con tornillería de acero galvanizado, embutida y protegida con tapones de seguridad, fijado a una base de hormigón HM-20/P/20/X0. Incluso replanteo, excavación manual del terreno y fijación del elemento. Incluye: Replanteo. Excavación con medios manuales. Hormigonado de la base de apoyo. Fijación del elemento. Incluye panel informativo según diseño a definir con la propiedad en obra		
	Mano de obra	*140,11*	
	Materiales	*391,41*	
	3 % Costes indirectos	*15,95*	
			547,47
	3 SERVICIOS AFECTADOS		
3.1	ud Cata para la localización de servicios, estructuras e instalaciones existentes, en cualquier zona de la obra hasta 1m de profundidad por medios manuales o mecánicos, incluido posterior relleno y compactado.		
	Mano de obra	*56,73*	
	Maquinaria	*32,32*	
	3 % Costes indirectos	*2,67*	
			91,72
3.2	m Trabajos de la localización y gestión de los servicios afectados durante la ejecución de las zanjas y pozos. Incluye la localización de todos los servicios, propuesta de actuación y ejecución de la misma: protecciones de todo tipo, apeo de conducciones, desvíos provisionales así como los desvíos definitivos necesarios para conducciones de toda tipología, diámetro y material de la conducción según se define en el capítulo correspondiente del pliego de proyecto. Incluye retirada y reposición de cunetas, bordillos y señalización vertical. Incluye retirada y gestión de los residuos, en su caso. Incluye todos los materiales, mano de obra, maquinaria e instalaciones auxiliares necesarios para su completa ejecución. En caso de reposiciones y desvíos se incluyen asimismo las pruebas y puesta en servicio.		
	Sin descomposición	*32,92*	
	3 % Costes indirectos	*0,98*	
			33,90
	4 AMBIENTAL.MEDIDAS PROTECTORAS Y CORRECTORAS		
4.1	ud Ejecución de punto limpio cubierto para el almacenamiento temporal de residuos, consitente en depósito contenido en cubeto para el almacenamiento de aceites usados, y contenedores específicos para residuos no peligrosos (orgánicos) e inertes (papel-cartón, envases y plásticos)de dimensiones(1100 x 600 x 874mm), hasta 6 contenedores, a justificar y previa aprobación de la DO, incluido p.p de instalación de puntos limpios moviles a lo largo de la obra		
	Sin descomposición	*438,87*	
	3 % Costes indirectos	*13,16*	
			452,03

Sinatzaile / Firmante: LAUKIZKO UDALA / AYUNTAMIENTO DE LAUKIZ Data: 2025-09-01 07:11:40(UTC) Fecha: 01/09/2025 07:11:40 (UTC)
Sinatzaile / Firmante: MARIA ISABEL ARGALUZA URRUTIA Data: 2025-09-01 07:28:52(UTC) Fecha: 01/09/2025 07:28:52 (UTC)
Sinatzaile / Firmante: ION GORKA ELGEZABAL FANO Data: 2025-09-01 08:07:21(UTC) Fecha: 01/09/2025 08:07:21 (UTC)
Dokumentu honen paperezko kopia inprimatua kopia kautotutzat hartuko da. / La impresión en papel de este documento tendrá la consideración de copia auténtica.
Egiaztapen Kodea / Código de Verificación {fa281dc0-4738-4130-9846-075c8ba1fb33} Elektronikoki sinatutako dokumentua / Documento firmado electrónicamente.

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe Parcial (Euros)	Importe Total (Euros)
4.2	ud Punto limpieza cubetas hormigón, o para tratamiento lechada de hormigón mediante la colocación de contenedores, también recubiertos de geotextil. Incluye su mantenimiento y gestión de las aguas de limpieza por gestor autorizado, picado, carga y transporte a vertedero del residuo y desmantelamiento.		
	Sin descomposición	*438,87*	
	3 % Costes indirectos	*13,16*	
			452,03
4.3	m Colocación de barrera para retención de sedimentos construida con láminas filtrantes de geotextil, balas de paja, colocado en paralelismo a río, , incluido p.p de anclaje		
	Sin descomposición	*13,17*	
	3 % Costes indirectos	*0,39*	
			13,56
4.4	m Jalonamiento temporal de protección formado por soportes angulares de madera o acero de d=10mm y 1,50 m de longitud unidos entre si mediante una cuerda con banderolas de señalización de obra cada 4 m		
	Sin descomposición	*2,11*	
	3 % Costes indirectos	*0,07*	
			2,18
4.5	ud Protección para tronco de árbol, confeccionada en obra, mediante entablado del fuste con tabla nueva sobre tacos de poliestireno de alta densidad de dimensiones10x10x5 cm hasta una altura de 2 m, incluidas las podas de acondicionamiento como preparación previa a las obras y el cosido del entablado con aros de alambre de atar de d=1,3 mm colocados cada 15 cm, medida la unidad instalada en obra.		
	Sin descomposición	*40,68*	
	3 % Costes indirectos	*1,22*	
			41,90
4.6	ml Malla de señalización y seguridad color rosa de 1,50 mts. De 250 grs/m2 de PEHD incluso barras de acero AEH-400 DN=20 mm. Empotrados verticalmente cada 2,50 mts. Incluso amarrado con alambre.		
	Mano de obra	*1,28*	
	Materiales	*2,24*	
	3 % Costes indirectos	*0,11*	
			3,63
4.7	m3 Suministro y extendido por medios mecánicos de tierra vegetal procedente de la propia excavacioón, sembrada, abonada, desinfectada y sin piedras, sobre terreno previamente acondicionado y/o zonas verdes y perfilado a mano. Medido el volumen ejecutado.		
	Mano de obra	*2,83*	
	Maquinaria	*2,31*	
	Materiales	*7,04*	
	3 % Costes indirectos	*0,37*	
			12,55
	5 GESTIÓN DE RESIDUOS		
5.1	m³ Carga, transporte y vertido de productos resultantes de excavaciones en roca y tierras, en cualquier gestor de residuos autorizado		
	Maquinaria	*15,83*	
	3 % Costes indirectos	*0,47*	
			16,30
5.2	m³ Canon de vertido de tierras y rocas procedentes de excavaciones a relleno autorizado, incluido tasas y/o impuestos.(LER 170504)		
	Materiales	*7,35*	
	3 % Costes indirectos	*0,22*	
			7,57

Sinatzaile / Firmante: LAUKIZKO UDALA / AYUNTAMIENTO DE LAUKIZ Data: 2025-09-01 07:11:40(UTC) Fecha: 01/09/2025 07:11:40 (UTC)
Sinatzaile / Firmante: MARIA ISABEL ARGALUZA URRUTIA Data: 2025-09-01 07:28:52(UTC) Fecha: 01/09/2025 07:28:52 (UTC)
Sinatzaile / Firmante: ION GORKA ELGEZABAL FANO Data: 2025-09-01 08:07:21(UTC) Fecha: 01/09/2025 08:07:21 (UTC)
Dokumentu honen paperezko kopia inprimatua kopia kautotutzat hartuko da. / La impresión en papel de este documento tendrá la consideración de copia auténtica.
Egiaztapen Kodea / Código de Verificación {fa281dc0-4738-4130-9846-075c8ba1fb33} Elektronikoki sinatutako dokumentua / Documento firmado electrónicamente.

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe Parcial (Euros)	Importe Total (Euros)
5.3	T Carga y transporte de residuos, Tasa, canon y gestión de residuos de construcción y demolición de obra de tipo hormigón (LER 17 01 01). Incluso el alquiler de contenedores, costes de transportes y medios auxiliares necesarios.		
	Maquinaria	*17,04*	
	Materiales	*31,64*	
	3 % Costes indirectos	*1,46*	
			50,14
5.4	T , Tasa, canon y gestión de residuos de construcción y demolición de obra de tipo mezclas bituminosas que contienen alquitrán de hulla < 10% (17 03 02). Incluso el alquiler de contenedores, costes de transportes y medios auxiliares necesarios.		
	Maquinaria	*17,04*	
	Materiales	*42,94*	
	3 % Costes indirectos	*1,80*	
			61,78
5.5	t Retirada, carga, transporte y gestión por gestor autorizado de metales mezclados, con código LER 170407.		
	Materiales	*30,57*	
	3 % Costes indirectos	*0,92*	
			31,49
5.6	t Retirada, carga, transporte y gestión por gestor autorizado de otros residuos de construcción y demolición, con código LER 170904.		
	Materiales	*66,02*	
	3 % Costes indirectos	*1,98*	
			68,00
5.7	t Retirada, carga, transporte y gestión por gestor autorizado de maderas limpias, con código LER 170201.		
	Materiales	*144,23*	
	3 % Costes indirectos	*4,33*	
			148,56
5.8	t Retirada, carga, transporte y gestión por gestor autorizado de los residuos de papel y cartón, con código LER 150101.		
	Materiales	*47,58*	
	3 % Costes indirectos	*1,43*	
			49,01
5.9	t Carga, transporte y gestión de residuos de poda y restos de silvicutura LER 030101		
	Sin descomposición	*83,17*	
	3 % Costes indirectos	*2,50*	
			85,67
	6 SEGURIDAD Y SALUD		
6.1	UD Seguridad y salud		
	Sin descomposición	*1.645,75*	
	3 % Costes indirectos	*49,37*	
			1.695,12

Laukiz, Junio 2025
Ingeniero de caminos, canales y puertos

Asier Cuétara Camiruaga

Sinatzaile / Firmante: LAUKIZKO UDALA / AYUNTAMIENTO DE LAUKIZ Data: 2025-09-01 07:11:40(UTC) Fecha: 01/09/2025 07:11:40 (UTC)
Sinatzaile / Firmante: MARIA ISABEL ARGALUZA URRUTIA Data: 2025-09-01 07:28:52(UTC) Fecha: 01/09/2025 07:28:52 (UTC)
Sinatzaile / Firmante: ION GORKA ELGEZABAL FANO Data: 2025-09-01 08:07:21(UTC) Fecha: 01/09/2025 08:07:21 (UTC)
Dokumentu honen paperezko kopia inprimatua kopia kautotutzat hartuko da. / La impresión en papel de este documento tendrá la consideración de copia auténtica.
Egiaztapen Kodea / Código de Verificación {fa281dc0-4738-4130-9806-075c8ba1fb33} Elektronikoki sinatutako dokumentua / Documento firmado electrónicamente.

PRESUPUESTOS PARCIALES

Sinatzaile / Firmante: LAUKIZKO UDALA / AYUNTAMIENTO DE LAUKIZ Data: 2025-09-01 07:11:40(UTC) Fecha: 01/09/2025 07:11:40 (UTC)
Sinatzaile / Firmante: MARIA ISABEL ARGALUZA URRUTIA Data: 2025-09-01 07:28:52(UTC) Fecha: 01/09/2025 07:28:52 (UTC)
Sinatzaile / Firmante: ION GORKA ELGEZABAL FANO Data: 2025-09-01 08:07:21(UTC) Fecha: 01/09/2025 08:07:21 (UTC)
Dokumentu honen paperezko kopia inprimatua kopia kautotutzat hartuko da. / La impresión en papel de este documento tendrá la consideración de copia auténtica.
Egiaztapen Kodea / Código de Verificación {fa281dc0-4738-4130-9866-075c8ba1fb33} Elektronikoki sinatutako dokumentua / Documento firmado electrónicamente.

Presupuesto parcial nº 1 ZONA 1-APARCAMIENTO AUTOCARAVANAS

Núm.	Ud	Descripción	Medición	Precio (€)	Importe (€)
1.1.- TRABAJOS PREVIOS y DEMOLICIONES					
1.1.1	m2	Demolición de pavimento de aglomerado asfáltico, incluido doble precorte previo, hasta 15 de espesor, carga, transporte a punto limpio y clasificación	185,600	11,45	2.125,12
1.1.2	m2	Demolición de pavimento de hormigón en masa y/o armado por medios mecánicos y/o manual, incluido doble precorte, espesor maximo 25 cm., incluso carga, transporte hasta punto limpio de la obra y clasificación.	220,000	14,30	3.146,00
1.1.3	m	Desmontar barandilla existente, cortar con sopletes, dejar las zonas limpias y transportar los tramos rotos a los almacenes o vertedero, incluso con relleno de cimentación antigua y reposición del pavimento.	45,000	17,31	778,95
1.1.4	m	Levante de cierre metálico de pies tubulares y malla metálica de simple torsión, previo corte, incluido retirada al punto de acopio en obra y posterior transporte a vertedero. Medida la longitud realmente ejecutada.	55,000	17,05	937,75
1.1.5	m	Retirada de colectores de saneamiento-pluviales de cualquier diametro, o red de fuerza existente, incluyendo localización del mismo, desmontaje, retirada y acopio en punto limpio previa retirada a gestor	178,000	8,91	1.585,98
		Total 1.1.- 0101 TRABAJOS PREVIOS y DEMOLICIONES:			8.573,80
1.2.- SERVICIOS					
1.2.1.- RED DE FUERZA.SOTERRAMIENTO LINEA					
1.2.1.1	ml	Seccion tipo III. Apertura y cierre de zanja bajo VIAL EXISTENTE de 0.6 m. de anchura media y 0.60 m. de profundidad media, para alojamiento de 2 tuberías de PTE corrugado 160mm. Incluido sostenimiento, excavación, acopio en caballeros, agotamiento de caudales y posterior hormigonado de la zanja con hormigon reciclado HMR-20/B/20/X0, segun sección tipo de planos. Todo incluido.	46,000	53,85	2.477,10
1.2.1.2	m	Tubo corrugado de doble capa con superficie interior lisa de polietileno de alta densidad de diámetro nominal 160mm de color rojo, para uso enterrado según UNE-EN 50086-2-4, incluso p.p. de juntas y separadores. Medida la longitud ejecutada.	92,000	5,19	477,48
1.2.1.3	m	Cinta de señalización de cables subterráneos de PVC amarillo de 300mm de ancho. Medida la longitud ejecutada.	46,000	1,02	46,92
1.2.1.4	ml	Suministro e instalación de linea de BT de Iberdrola de aluminio realizada con cable tipo XZ1 de 0,6/1KV de aislamiento y 3(1x240)+(1x150)mm de seccion instalado en canalización subterranea existente.	46,000	35,19	1.618,74
1.2.1.5	ud	Arqueta prefabricada troncocónica para Iberdrola, formada por dos módulos base de 1000x1000mm y cono reductor de diámetro 600mm, incluso registro de fundición dúctil D-400 y todos los accesorios necesarios para su correcta ejecución. Medida la unidad ejecutada, incluido sobreexcaavción y posterior relleno del trasdos.	4,000	969,52	3.878,08
		Total 1.2.1.- 010201 RED DE FUERZA.SOTERRAMIENTO LINEA:			8.498,32

Sinatzaile / Firmante: LAUKIZKO UDALA / AYUNTAMIENTO DE LAUKIZ Data: 2025-09-01 07:11:40(UTC) Fecha: 01/09/2025 07:11:40 (UTC)
Sinatzaile / Firmante: MARIA ISABEL ARGALUZA URRUTIA Data: 2025-09-01 07:28:52(UTC) Fecha: 01/09/2025 07:28:52 (UTC)
Sinatzaile / Firmante: ION GORKA ELGEZABAL FANO Data: 2025-09-01 08:07:21(UTC) Fecha: 01/09/2025 08:07:21 (UTC)
Dokumentu honen paperezko kopia inprimatua kopia kautotutzat hartuko da. / La impresión en papel de este documento tendrá la consideración de copia auténtica.
Egiaztapen Kodea / Código de Verificación {fa281dc0-4738-4130-9846-075c8ba1fb33} Elektronikoki sinatutako dokumentua / Documento firmado electrónicamente.

Presupuesto parcial nº 1 ZONA 1-APARCAMIENTO AUTOCARAVANAS

Núm.	Ud	Descripción	Medición	Precio (€)	Importe (€)
1.2.2.- COLECTORES DE FECALES Y PLUVIALES					
1.2.2.1	ml	Seccion tipo I. Apertura y cierre de zanja bajo vial existente de 1.00 m. de anchura media y 0.8 m. de profundidad media, para alojamiento de 2 tuberías, 1 de PVC250mm y 1 de PVC200mm. Incluido sostenimiento, excavación, acopio en caballeros, agotamiento de caudales y posterior relleno de material granular reciclado ARH en 40cm compactada mecánicamente al 95% del proctor modificado, incluido 15cm de hormigon reciclado HRM-20/B/20/X0, segun sección tipo de planos. Todo incluido.	60,000	44,52	2.671,20
1.2.2.2	ml	Zanja para incorporación. Seccion tipo II. apertura y cierre de zanja bajo vial existente de 0.60 m. de anchura media y 0.60 m. de profundidad media, para alojamiento de 1 tubería de hasta pvc250mm. incluido sostenimiento, excavación, acopio en caballeros, agotamiento de caudales y posterior relleno de material granular reciclado ARH en 40cm compactada mecánicamente al 95% del proctor modificado, incluido 15cm de hormigon reciclado HRM-20/B/20/X0, según sección tipo de planos. todo incluido.	55,000	24,98	1.373,90
1.2.2.3	m	Tubería de PVC de pared compacta de color teja SN4(PN6);reciclado tipo ECOSAN o similar;, según norma UNE 53960/1456, de diámetro exterior 250mm con unión por junta elástica, incluso nivelación y colocación. Medida la longitud ejecutada.	60,000	35,62	2.137,20
1.2.2.4	m	Tubería de PVC de pared compacta de color teja SN4(PN6);reciclado tipo ECOSAN o similar;, según norma UNE 53960/1456, de diámetro exterior 250mm con unión por junta elástica, incluso nivelación y colocación. Medida la longitud ejecutada.	115,000	33,29	3.828,35
1.2.2.5	m	Cinta de señalización de cables subterráneos de PVC amarillo de 300mm de ancho. Medida la longitud ejecutada.	115,000	1,02	117,30
1.2.2.6	ud	Pozo de registro para tuberías de diámetro interior hasta 250 mm. En alineación recta o curva con altura h<=1,00 m, incluso formación de media caña, totalmente terminado según planos de proyecto. Incluido sobreexcaavción y posterior relleno del trasdos. Hormigón XC2+XA2	11,000	543,98	5.983,78
1.2.2.7	ud	Arqueta de hormigón de 800x800x1500mm de hormigón con HM-20/P/35/I, incluso encofrado, hormigonado y rejilla de fundición dúctil C-250 Tipo "CV" (convexa) de 500x300mm. Medida la unidad ejecutada. Incluido sobreexcaavción y posterior relleno del trasdos.	4,000	420,51	1.682,04
1.2.2.8	ud	Conexión de incorporación de fecales o pluviales existente, incluyendo perforación en pozo existente según planos, y conexionado con nueva red en nueva arqueta, posterior recibido arqueta.	4,000	419,03	1.676,12
		Total 1.2.2.- 010202 COLECTORES DE FECALES Y PLUVIALES:			19.469,89
1.2.3.- ALUMBRADO					

Sinatzaile / Firmante: LAUKIZKO UDALA / AYUNTAMIENTO DE LAUKIZ Data: 2025-09-01 07:11:40(UTC) Fecha: 01/09/2025 07:11:40 (UTC)
Sinatzaile / Firmante: MARIA ISABEL ARGALUZA URRUTIA Data: 2025-09-01 07:28:52(UTC) Fecha: 01/09/2025 07:28:52 (UTC)
Sinatzaile / Firmante: ION GORKA ELGEZABAL FANO Data: 2025-09-01 08:07:21(UTC) Fecha: 01/09/2025 08:07:21 (UTC)
Dokumentu honen paperezko kopia inprimatua kopia kautotutzat hartuko da. / La impresión en papel de este documento tendrá la consideración de copia auténtica.
Egiaztapen Kodea / Código de Verificación {fa281dc0-4738-4130-9846-075c8ba1fb33} Elektronikoki sinatutako dokumentua / Documento firmado electrónicamente.

Presupuesto parcial nº 1 ZONA 1-APARCAMIENTO AUTOCARAVANAS

Núm.	Ud	Descripción	Medición	Precio (€)	Importe (€)
1.2.3.1	ud	Unidad de acometida de nueva red, a red de alumbrado existente. Incluyendo modificaciones de arquetas y conexiones. Incluye todas las labores para el conexionado de las redes. Incluso materiales auxiliares, protecciones necesarias y pruebas. Totalmente terminado.	1,000	419,03	419,03
1.2.3.2	ml	Tubo rígido de PVC y diametros 10-16-20-25-32-40-50-63-75 para llegada a receptores, incluso parte proporcional de soportes, tirafondos, prensaestopas, elementos de sujección y cajas de derivación. S/ ITC-BT 30.	25,000	7,40	185,00
1.2.3.3	ud	Pica toma de tierra de acero con recubrimiento de cobre de 1,50m de longitud y 18,3mm de diámetro, en todo tipo de terreno, según REBT, Incluida grapa abarcón de conexión al cable. Medida la unidad ejecutada.	1,000	12,33	12,33
1.2.3.4	ml	Suministro y tendido línea a equipos desde CCM con conductor de cobre con designación UNE-21123-2 RZ1-K 0.6/1 KV DE 4 X10 MM2 CU, aislamiento XLPE y cubierta PVC, en instalación bajo tubería existente, canaletas y conduits No propagador de llama S/UNE EN 50265. Incluso accesorios de tendido y conexionado. S/ ITC-BT 30.	25,000	21,53	538,25
1.2.3.5	ud	Proyector, no regulable, de 575x604x152 mm, de 500 W, alimentación a 220/240 V y 50-60 Hz, con lámpara LED no reemplazable, temperatura de color 4000 K, con cuerpo de aluminio, acabado lacado color negro, haz de luz extensivo 60° y difusor de vidrio templado, índice de deslumbramiento unificado menor de 19, índice de reproducción cromática mayor de 80, flujo luminoso 68500 lúmenes, grado de protección IP65 y aislamiento clase I. Totalmente instalado.	2,000	1.063,59	2.127,18
1.2.3.6	ml	Seccion tipo III. Apertura y cierre de zanja bajo VIAL EXISTENTE de 0.6 m. de anchura media y 0.60 m. de profundidad media, para alojamiento de 2 tuberías de PTE corrugado 160mm. Incluido sostenimiento, excavación, acopio en caballeros, agotamiento de caudales y posterior hormigonado de la zanja con hormigon reciclado HMR-20/B/20/X0, segun sección tipo de planos. Todo incluido.	6,000	53,85	323,10
1.2.3.7	ud	Arqueta de alumbrado modelo AB, de dimensiones interiores 0,50x0,36x0,60m, de hormigón en masa HM-20, con desagüe en el fondo según detalle, incluso encofrado, vertido, compactado, curado y desencofrado, incluso marco y tapa de fundición dúctil B-125 y todos los accesorios necesarios para su correcta ejecución. Medida la unidad ejecutada. Incluido sobreexcaavción y posterior relleno del trasdos.	2,000	298,56	597,12
1.2.3.8	m	Cable cobre 1x16mm amarillo/verde. Medida la longitud instalada.	6,000	5,42	32,52

Sinatzaile / Firmante: LAUKIZKO UDALA / AYUNTAMIENTO DE LAUKIZ Data: 2025-09-01 07:11:40(UTC) Fecha: 01/09/2025 07:11:40 (UTC)
Sinatzaile / Firmante: MARIA ISABEL ARGALUZA URRUTIA Data: 2025-09-01 07:28:52(UTC) Fecha: 01/09/2025 07:28:52 (UTC)
Sinatzaile / Firmante: ION GORKA ELGEZABAL FANO Data: 2025-09-01 08:07:21(UTC) Fecha: 01/09/2025 08:07:21 (UTC)
Dokumentu honen paperezko kopia inprimatua kopia kautotutzat hartuko da. / La impresión en papel de este documento tendrá la consideración de copia auténtica.
Egiaztapen Kodea / Código de Verificación {fa281dc0-4738-4130-9846-075c8ba1fb33} Elektronikoki sinatutako dokumentua / Documento firmado electrónicamente.

Presupuesto parcial nº 1 ZONA 1-APARCAMIENTO AUTOCARAVANAS

Núm.	Ud	Descripción	Medición	Precio (€)	Importe (€)
1.2.3.9	m	Cable de cobre flexible DN-K 0,6/1kV de 4x6mm2, compuesto por conductores clase 5, con aislamiento EPR y cubierta de policloropreno según IEC 60502-1, no propagador de llama (UNE EN 60332-1-2), para instalación bajo tubo o en canalización existente, incluso terminales y elementos de señalización. Medida la longitud instalada.	6,000	11,35	68,10
1.2.3.10	m	Tubo corrugado de doble capa con superficie interior lisa de polietileno de alta densidad de diámetro nominal 160mm de color rojo, para uso enterrado según UNE-EN 50086-2-4, incluso p.p. de juntas y separadores. Medida la longitud ejecutada.	12,000	5,19	62,28
1.2.3.11	m	Cinta de señalización de cables subterráneos de PVC amarillo de 300mm de ancho. Medida la longitud ejecutada.	6,000	1,02	6,12
				Total 1.2.3.- 010204 ALUMBRADO:	4.371,03
1.2.4.- ACOMETIDA DE ABASTECIMIENTO					
1.2.4.1	ud	Conexión para nueva acometida a borne de servicio: Toma desde punto de acometida de la red general de diámetro 25 mm. Incluso: excavación, collarín de toma, llave de bola de 1", arqueta de registro y tapa de fundición, incluido conexión. Incluye trabajos auxiliares de conexión a red general. Totalmente terminada.	1,000	395,53	395,53
1.2.4.2	ud	Acometida a borne de servicio ubicado a unos 25ml desde punto de toma, incluido conexión con las 2 tomas a ejecutar según planos de detalle. incluido excavación, relleno, arqueta de toma y tubería de PE25mm, incluido piezas de conexión, terminado, Unión por soldadura a tope o por elementos electrosoldables. Incluso soldadura u otros elementos para electrosoldadura, manguitos, codos, curvas, tes, portabridas, bridas, juntas, tornillería, arandelas, maquinaria auxiliar y otros accesorios necesario para el montaje y unión con otros elementos de la instalación.	1,000	1.130,08	1.130,08
				Total 1.2.4.- 010205 ACOMETIDA DE ABASTECIMIENTO:	1.525,61
				Total 1.2.- 0102 SERVICIOS:	33.864,85
1.3.- MURO					
1.3.1	m3	Excavación a cielo abierto en terreno suelto, vertido en caballeros, incluso agotamiento, incluido posible carga, transporte a lugar de acopio intermedio a menos de 500 metros, y posterior traida del material, o transporte hasta punto limpío de la obra y clasificación.	140,625	8,84	1.243,13
1.3.2	m3	Hormigón de arido reciclado ARH, HRM-20/B/20/X0 para asiento de tuberías y obras de fábrica (pozos de registro, aliviaderos... Etc.), incluso suministro, aditivo para la puesta en obra, colocación, extendido y nivelación de la superficie y demás operaciones.	7,200	117,45	845,64

Sinatzaile / Firmante: LAUKIZKO UDALA / AYUNTAMIENTO DE LAUKIZ Data: 2025-09-01 07:11:40(UTC) Fecha: 01/09/2025 07:11:40 (UTC)
Sinatzaile / Firmante: MARIA ISABEL ARGALUZA URRUTIA Data: 2025-09-01 07:28:52(UTC) Fecha: 01/09/2025 07:28:52 (UTC)
Sinatzaile / Firmante: ION GORKA ELGEZABAL FANO Data: 2025-09-01 08:07:21(UTC) Fecha: 01/09/2025 08:07:21 (UTC)
Dokumentu honen paperezko kopia inprimatua kopia kautotutzat hartuko da. / La impresión en papel de este documento tendrá la consideración de copia auténtica.
Egiaztapen Kodea / Código de Verificación {fa281dc0-4738-4130-9846-075c8ba1fb33} Elektronikoki sinatutako dokumentua / Documento firmado electrónicamente.

Presupuesto parcial nº 1 ZONA 1-APARCAMIENTO AUTOCARAVANAS

Núm.	Ud	Descripción	Medición	Precio (€)	Importe (€)
1.3.3	m2	Encofrado y desencofrado recto a una cara en alzados de muros hasta 3,5m con paneles de tablero fenólico de madera finlandesa con estructura trasera de hierro revestido con pintura epoxi de 1.25/2.50 m de longitud y 0.30/0.60/0.90/1.25 m de ancho, escuadras interiores, chapas de compensación, rigidizadores, estabilizadores cortos y largos, ménsula para personal, consola de trepado, puntales, bulones, cuñas, pasadores, etc. Medida la superficie de enconfrado útil.	144,300	45,01	6.494,94
1.3.4	m3	Hormigón para armar HA-25/B/20/XC2, en estructuras, incluso suministro de aditivos para la puesta en obra, colocación con p.p. de bomba en caso necesario, vibrado, curado y demás operaciones necesarias.	14,400	134,73	1.940,11
1.3.5	m3	Hormigón BLANCO para armar HA-25/B/20/XC2, en estructuras, incluso suministro de aditivos para la puesta en obra, colocación con p.p. de bomba en caso necesario, vibrado, curado y demás operaciones necesarias.	18,675	198,75	3.711,66
1.3.6	kg	Acero en barra corrugada para armaduras tipo B-500-S, incluso suministro, elaboración, colocación en obra, parte proporcional de despuntes, mermas, alambre de atar, separadores y rigidizadores.	2.320,425	2,21	5.128,14
1.3.7	m	Berenjeno de PVC 2500x25mm para biselado de cantos en elementos de hormigón. Medida la longitud ejecutada.	60,000	3,87	232,20
1.3.8	ml	Geotextil	180,000	3,49	628,20
1.3.9	ud	Anclaje químico estructural sobre muro de hormigón, formado por barra corrugada de 16 mm de diámetro y 75 cm de longitud de acero UNE-EN 10080 B 500-S, fijada con resina epoxi en taladro de 20 mm de diámetro y 250 mm de profundidad, y carga manual de escombros sobre camión o contenedor.	12,000	19,29	231,48
1.3.10	m2	Drenaje de trasdos de muros con lámina drenante de nódulos de polietileno de alta densidad, fijada mecanicamente al soporte previamente impermeabilizado, incluso limpieza del soporte, solapes, entregas, material de anclaje y perfil metálico de remate de coronación. Medida la superficie ejecutada.	62,250	22,76	1.416,81
1.3.11	m	Tubo ranurado circular de PVC doble pared para drenaje SN4 de 110 mm de diámetro, incluso piezas especiales y accesorios de unión por copa con junta elástica, preparación de la superficie de asiento, compactación y nivelación, totalmente colocado. Medida la longitud ejecutada.	30,000	8,21	246,30
1.3.12	m3	Relleno trasdós de obras de fábrica o muro con material filtrante procedente de cantera, extendido en tongadas y vibrado. Medido el volumen ejecutado.	62,250	29,92	1.862,52
				Total 1.3.- 0103 MURO:	23.981,13

1.4.- INSTALACIONES AUTOCARAVANAS

Sinatzaile / Firmante: LAUKIZKO UDALA / AYUNTAMIENTO DE LAUKIZ Data: 2025-09-01 07:11:40(UTC) Fecha: 01/09/2025 07:11:40 (UTC)
Sinatzaile / Firmante: MARIA ISABEL ARGALUZA URRUTIA Data: 2025-09-01 07:28:52(UTC) Fecha: 01/09/2025 07:28:52 (UTC)
Sinatzaile / Firmante: ION GORKA ELGEZABAL FANO Data: 2025-09-01 08:07:21(UTC) Fecha: 01/09/2025 08:07:21 (UTC)
Dokumentu honen paperezko kopia inprimatua kopia kautotutzat hartuko da. / La impresión en papel de este documento tendrá la consideración de copia auténtica.
Egiaztapen Kodea / Código de Verificación {fa281dc0-4738-4130-9846-075c8ba1fb33} Elektronikoki sinatutako dokumentua / Documento firmado electrónicamente.

Presupuesto parcial nº 1 ZONA 1-APARCAMIENTO AUTOCARAVANAS

Núm.	Ud	Descripción	Medición	Precio (€)	Importe (€)
1.4.1	ud	Borne de servicios para vaciado de aguas residuales. Con toma de agua para limpieza. Completamente instalado. Incluye toma de agua y de vaciado de aguas negras para autocaravanas, construida según dimensiones e indicaciones de planos, formada por muretes realizados con ladrillo caravista de 29x14x6, 2 grifos de 3/4´´, tubería de polietileno de D=25 mm de longitud < de 5 m, T de derivación32-25 mm, T de derivación 3/4"-25" para derivar a grifos receptor de aguas negras con tapa metálica embebido en hormigón HA-25 unido a tubería de PVC de D=200 mm recubierta con dado de hormigón de 0,4x0,4 m mediante codo de 90º y desagüe a rejilla de lavadero con p.p. de medios auxiliares completamente terminada.Incluso parte proporcional de mecanismos, griferia y conexiones. Incluye tanques o "cassettes" para recogida de aguas negras, con un tubo giratorio por el que se vierten en un desagüe que debe estar conectado con el alcantarillado. Incluye un grifo de agua corriente con pulsador, para poder limpiar el tanque y verter el contenido al desagüe., diferente del de la toma de agua limpia Este sumidero dispondrá de una zona de embudo de +15cm de altura para evitar salpicaduras y de tapa; ambos deberían estar realizados en acero inoxidable. Incluye excavaciones, y rellenos auxiliares.	1,000	2.825,20	2.825,20
1.4.2	m3	Excavación a cielo abierto en terreno suelto, vertido en caballeros, incluso agotamiento, incluido posible carga, transporte a lugar de acopio intermedio a menos de 500 metros, y posterior traida del material, o transporte hasta punto limpío de la obra y clasificación.	12,800	8,84	113,15
1.4.3	m2	Pavimento de hormigón HA-30/B/20/XC2-XA2, de resistencia característica a flexo tracción, de 15 cm. de espesor medio con mallazo 15*15*10, con 7,17kg/m2 sobre base granular, no incluida, consolidada, compactada y nivelada según rasantes de proyecto. Se incluye encofrado y desencofrado, vertido, curado con producto filmógeno, estriado y juntas de dilatación y retracción cada 3,5 metros; acabado con textura BRUÑIDO para facilitar evacuación.	32,000	83,01	2.656,32
1.4.4	m3	Base granular de zahorra artificial reciclada, extendida y perfilada con motoniveladora, compactada por tongadas hasta conseguir una densidad no inferior al 98% del proctor modificado, incluso humectación y acabado superficial. Medido el volumen ejecutado.	12,800	32,24	412,67

Sinatzaile / Firmante: LAUKIZKO UDALA / AYUNTAMIENTO DE LAUKIZ Data: 2025-09-01 07:11:40(UTC) Fecha: 01/09/2025 07:11:40 (UTC)
Sinatzaile / Firmante: MARIA ISABEL ARGALUZA URRUTIA Data: 2025-09-01 07:28:52(UTC) Fecha: 01/09/2025 07:28:52 (UTC)
Sinatzaile / Firmante: ION GORKA ELGEZABAL FANO Data: 2025-09-01 08:07:21(UTC) Fecha: 01/09/2025 08:07:21 (UTC)
Dokumentu honen paperezko kopia inprimatua kopia kautotutzat hartuko da. / La impresión en papel de este documento tendrá la consideración de copia auténtica.
Egiaztapen Kodea / Código de Verificación {fa281dc0-4738-4130-98d6-075c8ba1fb33} Elektronikoki sinatutako dokumentua / Documento firmado electrónicamente.

Presupuesto parcial nº 1 ZONA 1-APARCAMIENTO AUTOCARAVANAS

Núm.	Ud	Descripción	Medición	Precio (€)	Importe (€)
1.4.5	ud	Instalación de conjunto de canal de drenaje ACO MULTIDRAIN 200 0.0 H265 o similar, de hormigón polímero, con reja tipo asarela de fundición de clase de carga D400 según EN1433. Con sistema de fijación de reja rápida ACO Drainlock® o similar, sobre bastidor de acero galvanizado ACO UltraSTEEL® o similar. Con premarca rompible para conexión salida vertical DN/OD 200. Con una sección interior de 310 cm². Área de absorción de reja de 740 cm²/m. Longitud total 1000 mm, altura exterior 265 mm y ancho exterior 235 mm. Ancho interior nominal 200 mm. Peso: 59,4 kg. Incluye suministro, instalación, excavaciones y rellenos.	2,000	352,59	705,18
1.4.6	ud	Instalación de sumidero ACO MULTIDRAIN 200 o similar, de hormigón polímero, clase de carga hasta E600 según EN1433, con reja. Con sistema de fijación rápida de rejas ACO Drainlock® o similar sobre bastidor de acero galvanizado integrado. Con performas laterals rompibles para conexiones L-T-X y con preforma lateral con junta estanca labiolaberíntica integrada para salida horizontal DN/OD 200. Con cestillo de plástico para recogida de sólidos. Longitud total 500 mm, altura exterior 670 mm y ancho exterior 235 mm. Peso: 41,5 kg. Incluye suministro, instalación, excavaciones y rellenos.	1,000	516,19	516,19
1.4.7	Ud	Cartel informativo, de madera de pino silvestre, tratada en autoclave, con clase de uso 4 según UNE-EN 335, acabada con barniz protector, formado por dos postes de 0,15 m de lado y 2,15 m de altura vista, y tablero contrachapado fenólico de 0,90x0,70 m, con tornillería de acero galvanizado, embutida y protegida con tapones de seguridad, fijado a una base de hormigón HM-20/P/20/X0. Incluso replanteo, excavación manual del terreno y fijación del elemento. Incluye cimentación e impresión de paneles informativos. Incluye: Replanteo. Excavación con medios manuales. Hormigonado de la base de apoyo. Fijación del elemento. Incluye panel informativo según diseño a definir con la propiedad en obra	1,000	547,47	547,47
1.4.8	ud	Señales informativas en el interior de la parcela de parking, inclido excavación, cimentación necesario y poste de fijacion	3,000	291,00	873,00
		Total 1.4.- 0104 INSTALACIONES AUTOCARAVANAS:			8.649,18
1.5.- URBANIZACIÓN Y MOBILIARIO URBANO					
1.5.1	m	Aserrado longitudinal de pavimento de baldosa o mezcla bituminosa con sierra, incluso barrido y limpieza. Medida la longitud ejecutada.	200,000	2,01	402,00
1.5.2	m2	Fresado de firme de mezcla bituminosa en remates con firme y rasantes existentes, incluso barrido y retirada de escombros al punto de carga, incluido carga y transporte a vertedero, incluso canon. Medido la superficie realmente fresada.	420,000	4,94	2.074,80

Sinatzaile / Firmante: LAUKIZKO UDALA / AYUNTAMIENTO DE LAUKIZ Data: 2025-09-01 07:11:40(UTC) Fecha: 01/09/2025 07:11:40 (UTC)
Sinatzaile / Firmante: MARIA ISABEL ARGALUZA URRUTIA Data: 2025-09-01 07:28:52(UTC) Fecha: 01/09/2025 07:28:52 (UTC)
Sinatzaile / Firmante: ION GORKA ELGEZABAL FANO Data: 2025-09-01 08:07:21(UTC) Fecha: 01/09/2025 08:07:21 (UTC)
Dokumentu honen paperezko kopia inprimatua kopia kautotutzat hartuko da. / La impresión en papel de este documento tendrá la consideración de copia auténtica.
Egiaztapen Kodea / Código de Verificación {fa281dc0-4738-4130-9866-075c8ba1fb33} Elektronikoki sinatutako dokumentua / Documento firmado electrónicamente.

Presupuesto parcial nº 1 ZONA 1-APARCAMIENTO AUTOCARAVANAS

Núm.	Ud	Descripción	Medición	Precio (€)	Importe (€)
1.5.3	m3	Hormigón para armar HA-25/B/20/XC2, en estructuras, incluso suministro de aditivos para la puesta en obra, colocación con p.p. de bomba en caso necesario, vibrado, curado y demás operaciones necesarias.	4,500	134,73	606,29
1.5.4	m2	Mezcla bituminosa en caliente a maquina con arido ofítico de 5cm de espesor medio, extendido y compactado, incluido riego de adherencia y/o imprimación, hasta una correcta terminación	663,000	18,63	12.351,69
1.5.5	m	Rigola de hormigón de 50x30cm de hormigón HM-20, incluso encofrado, desencofrado, formación de "V" y fratasado de la superficie con mortero de cemento M-5. Medida la longitud ejecutada.	55,000	46,37	2.550,35
1.5.6	ml	Barandilla de acero inoxidable AISI-316, a base de redondos de dm. 33,40 mm., totalmente instalada según planos de detalle.	45,000	208,83	9.397,35
1.5.7	ud	Protector para farola y/o poste en aparcamientos. Fabricado en tubo de acero galvanizado de 60 mm. de diámetro. Dimensiones: 700 x 580 x alto 775 mm. Instalación mediante empotramiento directo al suelo. Posibilidad de pintar en los colores según instrucciones de D.O. Incluye suministro e instalación. Completamente ejecutado.	2,000	128,04	256,08
1.5.8	ud	Ejecución de machon de hormigón HA-25/B/20/XC2 en punto de acometida junto a nuevo contador. Incluido excavaciones auxiliares y rellenos posteriores. Unidad completamente ejecutada	1,000	698,39	698,39
1.5.9	ud	Suministro e instalación de barrera levadiza eléctrica automática para aparcamiento, de material resistente adecuado para soportar condiciones climáticas adversas y el uso constante en entornos de estacionamiento. Protección IP54. Accionable mediante motor de 100W. Enchufable a corriente de 230V. Incluye de bloqueo automático y de control remoto mediante mando y/u otro sistema de control a convenir con la propiedad. Consta de un brazo de 3,5 metros de media de largo, ajustable según necesidad. Pintada o recubierta para su protección contra la corrosión. Incluye pintura antióxido y acabados para protección exterior, Incluye elementos de fijación en suelo firme recibidos en solera de hormigón. Incluye pruebas de funcionamiento, incluido acometida electrica desde punto más cercano.	1,000	2.260,16	2.260,16
1.5.10	ud	Contenedor de residuos de 120L de capacidad. Fabricado en HDPE, resistente a impactos y condiciones climáticas severas. Dimensiones: 53 x 48 x 95 cm, con 2 ruedas de goma de 200 mm, permite un movimiento suave y silencioso. Cumple con Normativas: Conformidad con las normativas UNI EN 840, UNI 10571 y DIN 30740. Disponible en Verde, Amarillo, Azul y Gris, para facilitar la clasificación de residuos. Peso: 7,5 kg, equilibrando resistencia y facilidad de uso.	3,000	58,76	176,28

Sinatzaile / Firmante: LAUKIZKO UDALA / AYUNTAMIENTO DE LAUKIZ Data: 2025-09-01 07:11:40(UTC) Fecha: 01/09/2025 07:11:40 (UTC)
Sinatzaile / Firmante: MARIA ISABEL ARGALUZA URRUTIA Data: 2025-09-01 07:28:52(UTC) Fecha: 01/09/2025 07:28:52 (UTC)
Sinatzaile / Firmante: ION GORKA ELGEZABAL FANO Data: 2025-09-01 08:07:21(UTC) Fecha: 01/09/2025 08:07:21 (UTC)
Dokumentu honen paperezko kopia inprimatua kopia kautotutzat hartuko da. / La impresión en papel de este documento tendrá la consideración de copia auténtica.
Egiaztapen Kodea / Código de Verificación {fa281dc0-4738-4130-9846-075c8ba1fb33} Elektronikoki sinatutako dokumentua / Documento firmado electrónicamente.

Presupuesto parcial nº 1 ZONA 1-APARCAMIENTO AUTOCARAVANAS

Núm.	Ud	Descripción	Medición	Precio (€)	Importe (€)
1.5.11	m2	Pintura convencional en color blanco y/o amarillo para rayas en pasos de peatones de 0,5m de ancho y pintado de textos STOP, TAXI, BUS,símbolo de CEDA EL PASO, flechas sencillas, dobles y triples,cebreado de isletas, rayas de parada y reborde de isleta, símbolo de minusválidos, etc., incluido premarcaje.	20,000	18,43	368,60
1.5.12	m	Pintado de líneas en marcas viales reflexivas, ya sean éstas continuas o discontínuas, realmente pintado, en pintura de termoplástica de 0,10m.	176,000	2,71	476,96
1.5.13	m2	Aplicación de pavimento continuo de color a acordar con la D.O, tipo ZORUFLEX altas prestaciones, sobre asfalto nuevo, fino, flexible, resistente al desgaste y al comportamiento mecánico por acción del tráfico pesado. Está compuesto por una formulación compleja de poliuretano-metil metacrilato (PUMA) y áridos seleccionados de extrema dureza. El coeficiente de deslizamiento STR: 0,65 a 0,75. aplicación de una capa uniforme de resina, 2,5 3 Kg/m2, incluso p.p.. de señalización y desvío del tráfico para ejecución del trabajo.	12,500	48,92	611,50
1.5.14	m	Albardilla de hormigón polímero de superficie pulida, color gris, con goterón, para cubrición de muros, anclaje metálico de acero inoxidable y grava adherida a la superficie en su cara inferior; colocación con adhesivo cementoso flexible y de gran adherencia, C2 S2 sobre una capa de regularización de mortero de cemento, industrial, con aditivo hidrófugo, M-15, sobre el que se introducen los anclajes metálicos; y sellado de las juntas entre piezas y, en su caso, de las uniones con los muros con masilla de poliuretano, previa aplicación de la imprimación.	50,000	37,25	1.862,50
1.5.15	m	Cerramiento de 1,50 m de altura libre, con malla metalica 50.8 x 50.8 mm galvanizada, postes de sujecion galvanizados, incluido cimentación y fijación sobre murete existente, incluyendo perforación sobre el mismo y posterior hormigonado, alineación y nivelado, tensado y atirantado, incluido cimentación de los mismos a base de hormigón, terminado.	60,000	38,65	2.319,00
1.5.16	m	Raseado de murete a una cara con mortero impermeabilizante,	60,000	22,60	1.356,00
1.5.17	ud	Levante y colocación de la misma tapa de calzada, incluyendo el recrecido con hormigón armado, mortero de alta resistencia de fraguado rápido, totalmente acabado según catálogo de detalles. Medida la unidad ejecutada.	8,000	175,45	1.403,60
1.5.18	PA	partida alzada a justificar para traslado de armario de telecomunicaciones	1,000	1.695,12	1.695,12
		Total 1.5.- 0105 URBANIZACIÓN Y MOBILIARIO URBANO:			40.866,67
1.6.- RETIRADA POSTE IBERDROLA					
1.6.1	ud	Demolición de obra de fábrica de hormigón armado mediante uso de martillo hidraúlico, incluso medios manuales, incluido caracterización, transporte y acopio temporal a punto limpio, incluso caracterización.	1,000	565,76	565,76

Sinatzaile / Firmante: LAUKIZKO UDALA / AYUNTAMIENTO DE LAUKIZ Data: 2025-09-01 07:11:40(UTC) Fecha: 01/09/2025 07:11:40 (UTC)
Sinatzaile / Firmante: MARIA ISABEL ARGALUZA URRUTIA Data: 2025-09-01 07:28:52(UTC) Fecha: 01/09/2025 07:28:52 (UTC)
Sinatzaile / Firmante: ION GORKA ELGEZABAL FANO Data: 2025-09-01 08:07:21(UTC) Fecha: 01/09/2025 08:07:21 (UTC)
Dokumentu honen paperezko kopia inprimatua kopia kautotutzat hartuko da. / La impresión en papel de este documento tendrá la consideración de copia auténtica.
Egiaztapen Kodea / Código de Verificación {fa281dc0-4738-4130-9846-075c8ba1fb33} Elektronikoki sinatutako dokumentua / Documento firmado electrónicamente.

Presupuesto parcial nº 1 ZONA 1-APARCAMIENTO AUTOCARAVANAS

Núm.	Ud	Descripción	Medición	Precio (€)	Importe (€)
1.6.2	PA	A justificar por legalizaciones, derechos de acometida, contratación. Incluye costes derivados de la gestión con la empresa suministradora.	1,000	1.695,12	1.695,12
1.6.3	PA	Partida alzada a justificar para retirada de poste existente, retirada de lineas aereas,conexiones, etc. Unidad completamente terminada atendiendo a exigencias de la compañia suministradora.	1,000	4.520,32	4.520,32
				Total 1.6.- 0107 RETIRADA POSTE IBERDROLA:	6.781,20
		Total presupuesto parcial nº 1 ZONA 1-APARCAMIENTO AUTOCARAVANAS:			**122.716,83**

Sinatzaile / Firmante: LAUKIZKO UDALA / AYUNTAMIENTO DE LAUKIZ Data: 2025-09-01 07:11:40(UTC) Fecha: 01/09/2025 07:11:40 (UTC)
Sinatzaile / Firmante: MARIA ISABEL ARGALUZA URRUTIA Data: 2025-09-01 07:28:52(UTC) Fecha: 01/09/2025 07:28:52 (UTC)
Sinatzaile / Firmante: ION GORKA ELGEZABAL FANO Data: 2025-09-01 08:07:21(UTC) Fecha: 01/09/2025 08:07:21 (UTC)
Dokumentu honen paperezko kopia inprimatua kopia kautotutzat hartuko da. / La impresión en papel de este documento tendrá la consideración de copia auténtica.
Egiaztapen Kodea / Código de Verificación {fa281dc0-4738-4130-9846-075c8ba1fb33} Elektronikoki sinatutako dokumentua / Documento firmado electrónicamente.

Presupuesto parcial nº 2 ZONA 2- ESPARCIMIENTO

Núm.	Ud	Descripción	Medición	Precio (€)	Importe (€)
2.1.- MOVIMIENTO DE TIERRAS					
2.1.1	m2	Despeje, desbroce y limpieza del terreno con medios manuales, que incluye retirada de árboles, plantas, tocones, maleza, broza, maderas caídas, escombros, basuras o cualquier otro material existente, hasta una profundidad no menor que el espesor de la capa de tierra vegetal, considerando como mínima 25cm, incluso retirada de escombros al punto de carga (no incluye carga ni transporte a vertedero). Medida la superficie ejecutada.	250,000	2,95	737,50
2.1.2	m3	Suministro y extendido por medios mecánicos de tierra vegetal procedente de la propia excavacioón, sembrada, abonada, desinfectada y sin piedras, sobre terreno previamente acondicionado y/o zonas verdes y perfilado a mano. Medido el volumen ejecutado.	22,500	12,55	282,38
2.1.3	m2	Acondicionamiento tierra para siembra: Desfonde y subsolado a 40 cm de profundidad, dos pases cruzados, laboreo y rastrillado	250,000	2,26	565,00
2.1.4	m2	Siembra manual de 30g/m2 de semillas de herbaceas (gramineas) y 3l/m2 de cubresiembras, incluso preparación del terreno, mantillo, siembra y riegos hasta la primera siembra	250,000	2,26	565,00
2.1.5	m2	Pavimento de piezas de hormigón, en forma de celosía para crecimiento de vegetación y destinado a areas sometidas a trafico de vehículos ligeros. Las piezas prefabricadas en hormigón en masa, de dimensiones aprox. 60X40x10 cm, color gris y acabado monocapa coloacdo sobre 20 cm de zahorra. Los huecos se rellenan de tierra vegetal limpia hasta enrase superior, incluso resanteo y compactación previa del firme, relleno y limpieza.	48,000	41,34	1.984,32
				Total 2.1.- 0201 MOVIMIENTO DE TIERRAS:	4.134,20
2.2.- MOBILIARIO URBANO					
2.2.1	ud	Mesa de madera con dos bancos laterales adosados tipo picnic de dimensiones totales 2,00x1,40 x 0,795 m. Madera tratada en autoclave clase IV. Modelo tipo MM004 de Manufacturas Deportivas o similar, incluso hoyos y cimentaciones de hormigon en masa de 0,40x0,40x0,40 m para cada tapa, portes y mano de obra.	2,000	557,64	1.115,28
2.2.2	ud	Papelera de madera de 50 litros de capacidad, totalmente acabada e instalada.	2,000	160,10	320,20
2.2.3	ud	Barbacoa modelo B-BQ de Metalco o similar. Barbacoa en acero Corten formada por una superficie giratoria equipada con una placa refractaria y una parrilla antirrobo de acero Inoxidable, regulable en tres alturas. La estructura se apoya sobre un soporte central. Incluye suministro e instalación. Completamente ejecutada.	1,000	2.486,17	2.486,17

Sinatzaile / Firmante: LAUKIZKO UDALA / AYUNTAMIENTO DE LAUKIZ Data: 2025-09-01 07:11:40(UTC) Fecha: 01/09/2025 07:11:40 (UTC)
Sinatzaile / Firmante: MARIA ISABEL ARGALUZA URRUTIA Data: 2025-09-01 07:28:52(UTC) Fecha: 01/09/2025 07:28:52 (UTC)
Sinatzaile / Firmante: ION GORKA ELGEZABAL FANO Data: 2025-09-01 08:07:21(UTC) Fecha: 01/09/2025 08:07:21 (UTC)
Dokumentu honen paperezko kopia inprimatua kopia kautotutzat hartuko da. / La impresión en papel de este documento tendrá la consideración de copia auténtica.
Egiaztapen Kodea / Código de Verificación {fa281dc0-4738-4130-98d6-075c8ba1fb33} Elektronikoki sinatutako dokumentua / Documento firmado electrónicamente.

Presupuesto parcial nº 2 ZONA 2- ESPARCIMIENTO

Núm.	Ud	Descripción	Medición	Precio (€)	Importe (€)
2.2.4	ud	Cartel informativo, de madera de pino silvestre, tratada en autoclave, con clase de uso 4 según UNE-EN 335, acabada con barniz protector, formado por dos postes de 0,15 m de lado y 2,15 m de altura vista, y tablero contrachapado fenólico de 0,90x0,70 m, con tornillería de acero galvanizado, embutida y protegida con tapones de seguridad, fijado a una base de hormigón HM-20/P/20/X0. Incluso replanteo, excavación manual del terreno y fijación del elemento. Incluye: Replanteo. Excavación con medios manuales. Hormigonado de la base de apoyo. Fijación del elemento. Incluye panel informativo según diseño a definir con la propiedad en obra	1,000	547,47	547,47
				Total 2.2.- 0202 MOBILIARIO URBANO:	4.469,12
				Total presupuesto parcial nº 2 ZONA 2- ESPARCIMIENTO:	**8.603,32**

Sinatzaile / Firmante: LAUKIZKO UDALA / AYUNTAMIENTO DE LAUKIZ Data: 2025-09-01 07:11:40(UTC) Fecha: 01/09/2025 07:11:40 (UTC)
Sinatzaile / Firmante: MARIA ISABEL ARGALUZA URRUTIA Data: 2025-09-01 07:28:52(UTC) Fecha: 01/09/2025 07:28:52 (UTC)
Sinatzaile / Firmante: ION GORKA ELGEZABAL FANO Data: 2025-09-01 08:07:21(UTC) Fecha: 01/09/2025 08:07:21 (UTC)
Dokumentu honen paperezko kopia inprimatua kopia kautotutzat hartuko da. / La impresión en papel de este documento tendrá la consideración de copia auténtica.
Egiaztapen Kodea / Código de Verificación {fa281dc0-4738-4130-9846-075c8ba1fb33} Elektronikoki sinatutako dokumentua / Documento firmado electrónicamente.

Presupuesto parcial nº 3 SERVICIOS AFECTADOS

Núm.	Ud	Descripción	Medición	Precio (€)	Importe (€)
3.1	ud	Cata para la localización de servicios, estructuras e instalaciones existentes, en cualquier zona de la obra hasta 1m de profundidad por medios manuales o mecánicos, incluido posterior relleno y compactado.	10,000	91,72	917,20
3.2	m	Trabajos de la localización y gestión de los servicios afectados durante la ejecución de las zanjas y pozos. Incluye la localización de todos los servicios, propuesta de actuación y ejecución de la misma: protecciones de todo tipo, apeo de conducciones, desvíos provisionales así como los desvíos definitivos necesarios para conducciones de toda tipología, diámetro y material de la conducción según se define en el capítulo correspondiente del pliego de proyecto. Incluye retirada y reposición de cunetas, bordillos y señalización vertical. Incluye retirada y gestión de los residuos, en su caso. Incluye todos los materiales, mano de obra, maquinaria e instalaciones auxiliares necesarios para su completa ejecución. En caso de reposiciones y desvíos se incluyen asimismo las pruebas y puesta en servicio.	80,000	33,90	2.712,00
		Total presupuesto parcial nº 3 SERVICIOS AFECTADOS:			**3.629,20**

Sinatzaile / Firmante: LAUKIZKO UDALA / AYUNTAMIENTO DE LAUKIZ Data: 2025-09-01 07:11:40(UTC) Fecha: 01/09/2025 07:11:40 (UTC)
Sinatzaile / Firmante: MARIA ISABEL ARGALUZA URRUTIA Data: 2025-09-01 07:28:52(UTC) Fecha: 01/09/2025 07:28:52 (UTC)
Sinatzaile / Firmante: ION GORKA ELGEZABAL FANO Data: 2025-09-01 08:07:21(UTC) Fecha: 01/09/2025 08:07:21 (UTC)
Dokumentu honen paperezko kopia inprimatua kopia kautotutzat hartuko da. / La impresión en papel de este documento tendrá la consideración de copia auténtica.
Egiaztapen Kodea / Código de Verificación {fa281dc0-4738-4130-9846-075c8ba1fb33} Elektronikoki sinatutako dokumentua / Documento firmado electrónicamente.

Presupuesto parcial nº 4 AMBIENTAL.MEDIDAS PROTECTORAS Y CORRECTORAS

Núm.	Ud	Descripción	Medición	Precio (€)	Importe (€)
4.1	ud	Ejecución de punto limpio cubierto para el almacenamiento temporal de residuos, consitente en depósito contenido en cubeto para el almacenamiento de aceites usados, y contenedores específicos para residuos no peligrosos (orgánicos) e inertes (papel-cartón, envases y plásticos)de dimensiones(1100 x 600 x 874mm), hasta 6 contenedores, a justificar y previa aprobación de la DO, incluido p.p de instalación de puntos limpios moviles a lo largo de la obra	1,000	452,03	452,03
4.2	ud	Punto limpieza cubetas hormigón, o para tratamiento lechada de hormigón mediante la colocación de contenedores, también recubiertos de geotextil. Incluye su mantenimiento y gestión de las aguas de limpieza por gestor autorizado, picado, carga y transporte a vertedero del residuo y desmantelamiento.	1,000	452,03	452,03
4.3	m	Colocación de barrera para retención de sedimentos construida con láminas filtrantes de geotextil, balas de paja, colocado en paralelismo a río, , incluido p.p de anclaje	50,000	13,56	678,00
4.4	m	Jalonamiento temporal de protección formado por soportes angulares de madera o acero de d=10mm y 1,50 m de longitud unidos entre si mediante una cuerda con banderolas de señalización de obra cada 4 m	50,000	2,18	109,00
4.5	ud	Protección para tronco de árbol, confeccionada en obra, mediante entablado del fuste con tabla nueva sobre tacos de poliestireno de alta densidad de dimensiones10x10x5 cm hasta una altura de 2 m, incluidas las podas de acondicionamiento como preparación previa a las obras y el cosido del entablado con aros de alambre de atar de d=1,3 mm colocados cada 15 cm, medida la unidad instalada en obra.	3,000	41,90	125,70
4.6	ml	Malla de señalización y seguridad color rosa de 1,50 mts. De 250 grs/m2 de PEHD incluso barras de acero AEH-400 DN=20 mm. Empotrados verticalmente cada 2,50 mts. Incluso amarrado con alambre.	100,000	3,63	363,00
4.7	m3	Suministro y extendido por medios mecánicos de tierra vegetal procedente de la propia excavacioón, sembrada, abonada, desinfectada y sin piedras, sobre terreno previamente acondicionado y/o zonas verdes y perfilado a mano. Medido el volumen ejecutado.	9,000	12,55	112,95
		Total presupuesto parcial nº 4 AMBIENTAL.MEDIDAS PROTECTORAS Y CO…			**2.292,71**

Sinatzaile / Firmante: LAUKIZKO UDALA / AYUNTAMIENTO DE LAUKIZ Data: 2025-09-01 07:11:40(UTC) Fecha: 01/09/2025 07:11:40 (UTC)
Sinatzaile / Firmante: MARIA ISABEL ARGALUZA URRUTIA Data: 2025-09-01 07:28:52(UTC) Fecha: 01/09/2025 07:28:52 (UTC)
Sinatzaile / Firmante: ION GORKA ELGEZABAL FANO Data: 2025-09-01 08:07:21(UTC) Fecha: 01/09/2025 08:07:21 (UTC)
Dokumentu honen paperezko kopia inprimatua kopia kautotutzat hartuko da. / La impresión en papel de este documento tendrá la consideración de copia auténtica.
Egiaztapen Kodea / Código de Verificación {fa281dc0-4738-4130-9846-075c8ba1fb33} Elektronikoki sinatutako dokumentua / Documento firmado electrónicamente.

Presupuesto parcial nº 5 GESTIÓN DE RESIDUOS

Núm.	Ud	Descripción	Medición	Precio (€)	Importe (€)
5.1	m³	Carga, transporte y vertido de productos resultantes de excavaciones en roca y tierras, en cualquier gestor de residuos autorizado	245,945	16,30	4.008,90
5.2	m³	Canon de vertido de tierras y rocas procedentes de excavaciones a relleno autorizado, incluido tasas y/o impuestos.(LER 170504)	245,945	7,57	1.861,80
5.3	T	Carga y transporte de residuos, Tasa, canon y gestión de residuos de construcción y demolición de obra de tipo hormigón (LER 17 01 01). Incluso el alquiler de contenedores, costes de transportes y medios auxiliares necesarios.	88,800	50,14	4.452,43
5.4	T	, Tasa, canon y gestión de residuos de construcción y demolición de obra de tipo mezclas bituminosas que contienen alquitrán de hulla < 10% (17 03 02). Incluso el alquiler de contenedores, costes de transportes y medios auxiliares necesarios.	23,200	61,78	1.433,30
5.5	t	Retirada, carga, transporte y gestión por gestor autorizado de metales mezclados, con código LER 170407.	3,450	31,49	108,64
5.6	t	Retirada, carga, transporte y gestión por gestor autorizado de otros residuos de construcción y demolición, con código LER 170904.	5,000	68,00	340,00
5.7	t	Retirada, carga, transporte y gestión por gestor autorizado de maderas limpias, con código LER 170201.	1,000	148,56	148,56
5.8	t	Retirada, carga, transporte y gestión por gestor autorizado de los residuos de papel y cartón, con código LER 150101.	0,100	49,01	4,90
5.9	t	Carga, transporte y gestión de residuos de poda y restos de silvicutura LER 030101	1,000	85,67	85,67
				Total presupuesto parcial nº 5 GESTIÓN DE RESIDUOS:	**12.444,20**

Sinatzaile / Firmante: LAUKIZKO UDALA / AYUNTAMIENTO DE LAUKIZ Data: 2025-09-01 07:11:40(UTC) Fecha: 01/09/2025 07:11:40 (UTC)
Sinatzaile / Firmante: MARIA ISABEL ARGALUZA URRUTIA Data: 2025-09-01 07:28:52(UTC) Fecha: 01/09/2025 07:28:52 (UTC)
Sinatzaile / Firmante: ION GORKA ELGEZABAL FANO Data: 2025-09-01 08:07:21(UTC) Fecha: 01/09/2025 08:07:21 (UTC)
Dokumentu honen paperezko kopia inprimatua kopia kautotutzat hartuko da. / La impresión en papel de este documento tendrá la consideración de copia auténtica.
Egiaztapen Kodea / Código de Verificación {fa281dc0-4738-4130-9846-075c8ba1fb33} Elektronikoki sinatutako dokumentua / Documento firmado electrónicamente.

Presupuesto parcial nº 6 SEGURIDAD Y SALUD

Núm.	Ud	Descripción	Medición	Precio (€)	Importe (€)
6.1	UD	Seguridad y salud	1,000	1.695,12	1.695,12
		Total presupuesto parcial nº 6 SEGURIDAD Y SALUD:			**1.695,12**

Sinatzaile / Firmante: LAUKIZKO UDALA / AYUNTAMIENTO DE LAUKIZ Data: 2025-09-01 07:11:40(UTC) Fecha: 01/09/2025 07:11:40 (UTC)
Sinatzaile / Firmante: MARIA ISABEL ARGALUZA URRUTIA Data: 2025-09-01 07:28:52(UTC) Fecha: 01/09/2025 07:28:52 (UTC)
Sinatzaile / Firmante: ION GORKA ELGEZABAL FANO Data: 2025-09-01 08:07:21(UTC) Fecha: 01/09/2025 08:07:21 (UTC)

Dokumentu honen paperezko kopia inprimatua kopia kautotutzat hartuko da. / La impresión en papel de este documento tendrá la consideración de copia auténtica.
Egiaztapen Kodea / Código de Verificación {fa281dc0-4738-4130-9846-075c8ba1fb33} Elektronikoki sinatutako dokumentua / Documento firmado electrónicamente.

PRESUPUESTON EJECUCION CONTRATA

Sinatzaile / Firmante: LAUKIZKO UDALA / AYUNTAMIENTO DE LAUKIZ Data: 2025-09-01 07:11:40(UTC) Fecha: 01/09/2025 07:11:40 (UTC)
Sinatzaile / Firmante: MARIA ISABEL ARGALUZA URRUTIA Data: 2025-09-01 07:28:52(UTC) Fecha: 01/09/2025 07:28:52 (UTC)
Sinatzaile / Firmante: ION GORKA ELGEZABAL FANO Data: 2025-09-01 08:07:21(UTC) Fecha: 01/09/2025 08:07:21 (UTC)

Dokumentu honen paperezko kopia inprimatua kopia kautotutzat hartuko da. / La impresión en papel de este documento tendrá la consideración de copia auténtica.
Egiaztapen Kodea / Código de Verificación {fa281dc0-4738-4130-9866-075c8ba1fb33} Elektronikoki sinatutako dokumentua / Documento firmado electrónicamente.

Capítulo	Importe
1 ZONA 1-APARCAMIENTO AUTOCARAVANAS	
1.1 TRABAJOS PREVIOS y DEMOLICIONES	8.573,80
1.2 SERVICIOS	
1.2.1 RED DE FUERZA.SOTERRAMIENTO LINEA	8.498,32
1.2.2 COLECTORES DE FECALES Y PLUVIALES	19.469,89
1.2.3 ALUMBRADO	4.371,03
1.2.4 ACOMETIDA DE ABASTECIMIENTO	1.525,61
Total 1.2 SERVICIOS .....:	33.864,85
1.3 MURO	23.981,13
1.4 INSTALACIONES AUTOCARAVANAS	8.649,18
1.5 URBANIZACIÓN Y MOBILIARIO URBANO	40.866,67
1.6 RETIRADA POSTE IBERDROLA	6.781,20
Total 1 ZONA 1-APARCAMIENTO AUTOCARAVANAS .....:	**122.716,83**
2 ZONA 2- ESPARCIMIENTO	
2.1 MOVIMIENTO DE TIERRAS	4.134,20
2.2 MOBILIARIO URBANO	4.469,12
Total 2 ZONA 2- ESPARCIMIENTO .....:	**8.603,32**
3 SERVICIOS AFECTADOS	**3.629,20**
4 AMBIENTAL.MEDIDAS PROTECTORAS Y CORRECTORAS	**2.292,71**
5 GESTIÓN DE RESIDUOS	**12.444,20**
6 SEGURIDAD Y SALUD	**1.695,12**
Presupuesto de ejecución material	**151.381,38**
13% de gastos generales	19.679,58
6% de beneficio industrial	9.082,88
Suma	**180.143,84**
21% IVA	37.830,21
Presupuesto de ejecución por contrata	**217.974,05**

Asciende el presupuesto de ejecución por contrata a la expresada cantidad de DOSCIENTOS DIECISIETE MIL NOVECIENTOS SETENTA Y CUATRO EUROS CON CINCO CÉNTIMOS.

Laukiz, Junio 2025
Ingeniero de caminos, canales y puertos

Asier Cuétara Camiruaga

Sinatzaile / Firmante: LAUKIZKO UDALA / AYUNTAMIENTO DE LAUKIZ Data: 2025-09-01 07:11:40(UTC) Fecha: 01/09/2025 07:11:40 (UTC)
Sinatzaile / Firmante: MARIA ISABEL ARGALUZA URRUTIA Data: 2025-09-01 07:28:52(UTC) Fecha: 01/09/2025 07:28:52 (UTC)
Sinatzaile / Firmante: ION GORKA ELGEZABAL FANO Data: 2025-09-01 08:07:21(UTC) Fecha: 01/09/2025 08:07:21 (UTC)

Dokumentu honen paperezko kopia inprimatua kopia kautotutzat hartuko da. / La impresión en papel de este documento tendrá la consideración de copia auténtica.
Egiaztapen Kodea / Código de Verificación {fa281dc0-4738-4130-9846-075c8ba1fb33} Elektronikoki sinatutako dokumentua / Documento firmado electrónicamente.