



URBHAUS LEAN SERVICES, S.L.
CIF. B95798641

Avenida Ribera de Axpe, 34
48950 ERANDIO
BIZKAIA

PRESUPUESTO AURREKONTUA

PROYECTO DE RENOVACIÓN DE LA ESTACIÓN DE AFORO DEL LEITZARAN (ANDOAIN)
LEITZARANGO AFORALEKUA (ANDOAIN) BERRITZEKO PROIEKTUA

REV. 0

PRESUPUESTO PARCIAL Nº 1 CASETA

Num.	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
1.1.- OBRAS DE FÁBRICA					
DEMOL	m²	Demolición de hormigón o de bloque de hormigón, con acondicionamiento de los extremos que permanecen, con medios manuales o mecánicos, de cualquier tipo, dimensión y profundidad o espesor, incluso extracción y todas las operaciones necesarias.	2,263	35,98	81,420
Total 1.1.- 01.01 OBRAS DE FÁBRICA:					81,420

PRESUPUESTO PARCIAL Nº 1 CASETA

Num.	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
1.2.- ALBAÑILERÍA					
1.2.1.- ALBAÑILERÍA INTERIOR					
ENFOSC	m ²	Enfoscado de mortero de cemento de 1 cm de espesor, armado y reforzado con malla de fibra de vidrio antiálcalis, maestreado, aplicado sobre paramento, hasta 3,50 m de altura, acabado superficial fratasado, con mortero de cemento M-15, incluso preparación previa de la superficie, picado, colocación de malla y . Incluye todos los medios auxiliares y materiales necesarios, andamios, barandillas, escaleras, redes, plataformas, etc.	18,499	45,23	836,710
PINTINT	m ²	Pintura plástica con textura lisa, color blanco, acabado mate, sobre paramentos horizontales y verticales interiores de mortero de cemento, preparación del soporte con enlucido de interior, mano de fondo con imprimación a base y dos manos de acabado con pintura plástica (rendimiento: 0,187 l/m2 cada mano). Deduciendo huecos existentes. Incluye todos los medios auxiliares y materiales necesarios, andamios, barandillas, escaleras, redes, plataformas, etc.	84,619	18,83	1.593,380
Total 1.2.1.- 01.02.01 ALBAÑILERÍA INTERIOR:					2.430,090

PRESUPUESTO PARCIAL Nº 1 CASETA

Num.	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
1.2.2.- ALBAÑILERÍA EXTERIOR					
RETIRTEJAS	m²	Arranque de cobertura de teja cerámica mixta y elementos de fijación, colocada con mortero a más de 2 m de altura, en cubierta inclinada a dos aguas, con medios manuales y carga manual de escombros sobre camión o contenedor. Incluye todos los medios auxiliares y materiales necesarios, andamios, barandillas, escaleras, redes, plataformas, líneas de vida, etc.	43,326	30,00	1.299,780
CUBTEJAS	m²	Cubierta inclinada de tejas cerámicas curvas, con una pendiente media del 40 %, compuesta de: sobre una capa de regularización de mortero de cemento, de 2 cm de espesor; cobertura: teja cerámica curva, 40x19x16 cm, color rojo, recibida con mortero de cemento, incluso remate en cumbrera y frentes. Incluye todos los medios auxiliares y materiales necesarios, andamios, barandillas, escaleras, redes, plataformas, líneas de vida, etc.	43,326	70,00	3.032,820
CANALON	Ud	Desmontaje y reposición de canalón de PVC en el exterior de la caseta con medios manuales, según directrices de D.O., incluso carga manual sobre camión o contenedor. Incluye el desmontaje del canalón y del material de sujeción, de los accesorios y de las piezas especiales, y el montaje del nuevo canalón de PVC, solapes, fijación, piezas especiales y remates. Incluye todos los medios auxiliares y materiales necesarios, andamios, barandillas, redes, plataformas, etc.	2,000	275,00	550,000
RMB020	m²	Aplicación manual de dos manos de barniz sintético a poro cerrado, a base de resinas alídicas y filtros ultravioleta, sin diluir, (rendimiento: 0,075 l/m² cada mano); previa aplicación de una mano de fondo protector, insecticida, fungicida y termicida, transparente e incoloro, (rendimiento: 0,24 l/m²), sobre superficie de elemento estructural de madera, en exteriores. Incluso saneo previo y reparación de desconchones. Incluye: Protección de los elementos del entorno que puedan verse afectados durante los trabajos, preparación y limpieza de la superficie soporte. Aplicación de la mano de fondo. Aplicación sucesiva, con intervalos de secado, de las manos de acabado. Incluso todos los medios auxiliares y materiales necesarios, andamios, barandillas, escaleras, redes, plataformas, etc. Incluso p.p. costes indirectos y medidas de seguridad. Se medirá la obra realmente ejecutada.	68,450	27,64	1.891,960
Total 1.2.2.- 01.02.02 ALBAÑILERÍA EXTERIOR:					6.774,560

PRESUPUESTO PARCIAL Nº 1 CASETA

Num.	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
			Total 1.2.- 01.02 ALBAÑILERÍA:		9.204,650

PRESUPUESTO PARCIAL Nº 1 CASETA

Num.	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
1.3.- CARPINTERÍA					
REJVENT	Ud	Rejilla doble de ventilación de aluminio en fachada de caseta de dimensiones 0,40x0,20, según lo indicado en planos. Incluye apertura y remate posterior del hueco de fachada, premarco, suministro, fabricación y montaje, elementos de cierre, totalmente recibida y acabada. Incluye todos los medios auxiliares y materiales necesarios, andamios, barandillas, escaleras, redes, plataformas, etc.	1,000	100,00	100,000
RETIRVENT	Ud	Retirada de ventanas y puertas existentes. Incluye todos los medios auxiliares y materiales necesarios, andamios, barandillas, escaleras, redes, plataformas, etc.	2,000	50,00	100,000
PUERT	Ud	Puerta exterior nueva en fachada de caseta, de una hoja de madera de 4,5 cm de espesor y de apertura hacia el exterior, apta para su instalación a la intemperie, con rejilla de ventilación y barnizada en taller que cumpla parametros de accesibilidad, según directrices de D.O., incluso picado y recibido. Madera y acabado similar a la existente. Incluye premarco, suministro, fabricación, barniz con acabado exterior y montaje de la carpintería según directrices de D.O., elementos de cierre, herrajes de acero inoxidable, bombín maestro (suministrado por DFG) totalmente recibido y acabado, para unas dimensiones de puerta de entrada de 2,06 x 0,90 m. Incluye todos los medios auxiliares y materiales necesarios, andamios, barandillas, escaleras, redes, plataformas, etc.	1,000	1.000,00	1.000,000
VENTREJ	Ud	Ventana de madera en fachada de caseta con cristal con alambre interior traslúcido y rejilla de ventilación en el 1/3 superior de altura de la ventana, con o sin apertura, según lo indicado en planos. Incluye apertura y remate posterior del hueco en fachada, premarco, suministro, fabricación y montaje de la carpintería, elementos de cierre, totalmente recibido y acabado, para unas dimensiones aproximadas de 0,80 x 1,00 m. Incluye todos los medios auxiliares y materiales necesarios, andamios, barandillas, escaleras, redes, plataformas, etc.	1,000	600,00	600,000
ESCALUM	Ud	Suministro y montaje de escalera de aluminio a colocar en ubicación definida por D.O., medidas en plano. Incluye todos los medios auxiliares y materiales necesarios, andamios, barandillas, escaleras, redes, plataformas, etc.	1,000	700,27	700,270
LRA010x	Ud	Puerta interior de acero galvanizado con rejilla de ventilación, de una hoja de 38 mm de espesor, 1180x1840 mm, acabado galvanizado formada por dos chapas de acero galvanizado de 0,5 mm de espesor, plegadas, ensambladas y montadas, con cámara intermedia rellena de poliuretano, sobre cerco de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor con garras de anclaje a obra. Elaborada en taller, con ajuste y fijación en obra. Totalmente montada. Incluye: Marcado de puntos de fijación y aplomado del cerco. Fijación del cerco al paramento. Sellado de juntas. Colocación de la puerta de registro. Colocación de herrajes de cierre y accesorios.	1,000	171,29	171,290
Total 1.3.- 01.03 CARPINTERÍA:					2.671,560

RVO

PRESUPUESTO PARCIAL Nº 1 CASETA

Num.	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
1.4.- SISTEMAS SEGURIDAD					
SISTSEG2	Ud	Sistema de seguridad para bajada a foso, fijado a suelo de caseta de estación de aforos (hembra), con báculo portátil (macho). Incluidas todas las operaciones necesarias para el correcto acabado de la unidad. Incluye todos los medios auxiliares y materiales necesarios, andamios, barandillas, escaleras, redes, plataformas, líneas de vida, etc.	1,000	650,00	650,000
PUNTANCL	Ud	Punto de anclaje homologado EAP SPAR-11-125 en bajo cubierta interiortipo INNOTECH o similar incluso certificado de montaje por instalador autorizado según norma 795 clase A para uso simultáneo por 3 personas, incluso certificado de instalación. Incluye todos los medios auxiliares y materiales necesarios, andamios, barandillas, escaleras, redes, plataformas, etc.	1,000	370,00	370,000
Total 1.4.- 01.04 SISTEMAS SEGURIDAD:					1.020,000

PRESUPUESTO PARCIAL Nº 1 CASETA

Num.	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
1.5.- FONTANERIA					
EDIO140007	ud	<p>Suministro y ejecución de fontanería interior en caseta, según croquis adjunto en planos e instrucciones de la D.O.. Incluye:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Retirada de la fontanería existente - Instalación de pileta (suministrada por DFG) - Fontanería interior del circuito de entrada de agua (en polietileno) desde entrada a caseta hasta el fregadero, el calentador y la pileta, dejando un by-pass con grifo como agua de limpieza con aire a contracorriente. - Fontanería interior del desagüe de la pileta y el fregadero. <p>Incluida la instalación y colocación de tuberías, piezas especiales, conexionado, puebas, desinfección y medios auxiliares. Totalmente montada, conexionada y probada.</p>	1,000	3.117,28	3.117,280
EDIO200004	ud	<p>Lavabo de porcelana vitrificada blanco, de 58x47cm suspendido, con grifo mezclador monomando con aireador y enlaces de alimentación flexibles, en cromado, incluso válvula de desagüe de 32mm, llaves de escuadra de 1/2" cromadas, y latiguillos flexibles de 20cm y de 1/2", instalado y funcionando.</p>	1,000	498,99	498,990
CALENTADOR	Ud	<p>Suministro y colocación de termo eléctrico de capacidad nominal comprendido entre 25 y 35 L, grado de protección IP24, conexión eléctrica 238 V, depósito de acero vitificado, control de temperatura con mando, totalmente conexionado y probado.</p>	1,000	295,95	295,950
Total 1.5.- 01.05 FONTANERIA:					3.912,220

PRESUPUESTO PARCIAL Nº 1 CASETA

Num.	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
1.6.- REPARACIÓN ALERO					
EHK010	m ²	Picado con martillo eléctrico, eliminando el hormigón en mal estado hasta llegar a las armaduras, para la preparación de la superficie de hormigón estructural, para proceder posteriormente a la aplicación de productos reparadores y protectores en estructura de hormigón armado, y carga manual de los restos generados sobre camión o contenedor. Incluso todos los medios auxiliares y materiales necesarios, andamios, barandillas, escaleras, redes, plataformas, etc. Incluso p.p. costes indirectos y medidas de seguridad. Se abonará el m2 realmente reparado.	26,000	60,05	1.561,300
RYP050	m ²	Preparación de superficie metálica mediante proyección en seco de material abrasivo formado por partículas de silicato de aluminio, hasta alcanzar un grado de preparación Sa 2 según UNE-EN ISO 8501-1, eliminando casi toda la capa de laminación, el óxido visible y las partículas extrañas del soporte, hasta quedar un 66% de la superficie limpia y de color gris y limpieza posterior con aspirador de polvo, aire comprimido limpio y seco o cepillo limpio. Incluye: Replanteo. Montaje. Incluso todos los medios auxiliares y materiales necesarios, andamios, barandillas, escaleras, redes, plataformas, etc. Incluso p.p. costes indirectos y medidas de seguridad. Se medirá la obra realmente ejecutada.	26,000	8,53	221,780
EHY015	m ²	Aplicación manual de imprimación, a base de resinas sintéticas, inhibidores de corrosión y cargas y pigmentos minerales, con 0,6 kg/m ² de consumo medio. Incluso todos los medios auxiliares y materiales necesarios, andamios, barandillas, escaleras, redes, plataformas, etc. Incluso p.p. costes indirectos y medidas de seguridad. Se medirá la obra realmente ejecutada.	26,000	15,45	401,700
EHY010	m ²	Aplicación manual de mortero monocomponente a base de cemento, inhibidores de corrosión y polímeros en polvo, para la protección y pasivación de armaduras de acero, y como puente de unión entre mortero de reparación y hormigón existente, garantizando la adherencia entre ambos, con 1,5 kg/m ² de consumo medio. Incluso todos los medios auxiliares y materiales necesarios, andamios, barandillas, escaleras, redes, plataformas, etc. Incluso p.p. costes indirectos y medidas de seguridad. Se medirá la obra realmente ejecutada.	26,000	10,85	282,100

PRESUPUESTO PARCIAL Nº 1 CASETA

Num.	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
EHY025	m²	Aplicación manual de mortero de reparación de dos componentes a base de resina epoxi, tixotrópico y con altas resistencias mecánicas, con una resistencia a compresión a 28 días mayor o igual a 45 N/mm² y un módulo de elasticidad mayor o igual a 20000 N/mm², clase R4 según UNE-EN 1504-3, en capa de 20 mm de espesor medio, con acabado superficial alisado con llana, para reparación y refuerzo estructural de elemento de hormigón. Incluso reparación de 6 catas existentes en canto de forjado. Incluso todos los medios auxiliares y materiales necesarios, andamios, barandillas, escaleras, redes, plataformas, etc. Incluso p.p. costes indirectos y medidas de seguridad. Se medirá la obra realmente ejecutada.	26,000	238,66	6.205,160
RLB010	m²	Tratamiento superficial de protección anticarbonatación para elementos de hormigón y mortero, mediante mano de fondo y mano de acabado con revestimiento elástico a base de resinas acrílicas en dispersión acuosa, impermeable al dióxido de carbono y permeable al vapor de agua, color blanco, textura lisa (rendimiento: 0,2 kg/m² cada mano); limpieza previa del soporte. Incluso todos los medios auxiliares y materiales necesarios, andamios, barandillas, escaleras, redes, plataformas, etc. Incluso p.p. costes indirectos y medidas de seguridad. Se medirá la obra realmente ejecutada.	32,000	14,81	473,920
URG1202001	m2	Revestimiento de paredes exteriores con pintura plástica al agua, de diferentes colores, con una mano de fondo y dos de acabado, incluso limpieza previa del soporte. Medida la superficie ejecutada. Incluso todos los medios auxiliares y materiales necesarios, andamios, barandillas, escaleras, redes, plataformas, etc. Incluso p.p. costes indirectos y medidas de seguridad. Se medirá la obra realmente ejecutada.	32,000	18,44	590,080
Total 1.6.- 01.06 REPARACIÓN ALERO:					9.736,040

PRESUPUESTO PARCIAL Nº 1 CASETA

Num.	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
TOTAL PRESUPUESTO PARCIAL Nº 1 CASETA:					26.625,890

PRESUPUESTO PARCIAL Nº 1 CASETA

Num.	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
2.1.- MARGEN IZQUIERDA					
RETPATE	Ud	Retirada de pates de acero existentes, incluso carga a contenedor. Incluye todos los medios auxiliares y materiales necesarios, andamios, barandillas, escaleras, redes, plataformas, etc.	6,000	9,14	54,840
SISTSEGCARR	Ud	Sistema de seguridad de rail, instalado en hormigón, con terminal de extremo en curva o arco para movimiento de carro sin obstáculos, incluso carro incluido. Incluso instalación y certificación. Incluye todos los medios auxiliares y materiales necesarios, andamios, barandillas, escaleras, redes, plataformas, etc	1,000	2.850,00	2.850,000
BARANDACERO	ml	Barandilla de acero galvanizado y pintado con dos manos, color a definir po la D.O. en fase de obra, formada por pies de 50mm cada 2m, 2 barras horizontales Dext= 50mm y rodapie en la parte inferior con chapa lisa de 15 cm y 3mm de espesor de acero galvanizado, pintado y completamente colocado, que incluye suministro, elaboración, colocación, separadores, rigidizadores, pletinas de anclaje 10x10 cm y atornillado al suelo, anclajes y elementos móviles, incluso puertas de accesos al río de 1 m de anchura según definición de planos. Incluye todos los medios auxiliares y materiales necesarios, andamios, barandillas, escaleras, redes, plataformas, etc	14,000	258,49	3.618,860
PUNTANCLREG	Ud	Punto de anclaje homologado en formato poste + argolla de tipo UNI EAP-10-25 sobre poste AIO STA-10-600 tipo INNOTECH o similar incluso certificado de montaje por instalador autorizado se. Incluye todos los medios auxiliares y materiales necesarios, andamios, barandillas, escaleras, redes, plataformas, etc.	1,000	455,26	455,260
REPREGLETA	MI	Desmontaje y recolocación en nueva ubicación de regleta de medida existente, arreglo de los elementos dañados y pintura según directrices de la D.O. Incluye todos los medios auxiliares y materiales necesarios para su correcta ejecución, andamios, barandillas, escaleras, redes, plataformas, etc.	2,600	95,00	247,000
EHY010x	m3	Mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de río M 10 con aditivo resina epoxi, una resistencia a compresión de 10 N/mm2 según norma UNE-EN 998-2, confeccionado con hormigonera de 250 l. (Dosificación 1/4) y aplicado manualmente, Incluye todos los medios auxiliares y materiales necesarios, andamios, barandillas, escaleras, redes, plataformas, etc. Incluso todos los medios auxiliares y materiales necesarios, andamios, barandillas, escaleras, redes, plataformas, etc. Incluso p.p. costes indirectos y medidas de seguridad. Se medirá la obra realmente ejecutada.	0,572	124,79	71,380

PRESUPUESTO PARCIAL Nº 1 CASETA

Num.	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
ESCALA	mL	<p> Escala de pates conformada con chapa de acero galvanizada de sección en U 500.50.5 , con pates soldados de acero corrugado d25 de dimensiones 350x160 y separados entre sí 300 mm, sujeta a la pared mediante tacos mecánicos 16x300, dos cada 400 mm de altura, según detalle en planos. , Incluye transporte a obra y medios de elevación de materiales y personal. Incluye p.p. de demolición de imposta y reacondicionamiento de la misma. Incluye todos los medios auxiliares y materiales necesarios, andamios, barandillas, escaleras, redes, plataformas, etc. </p>	5,720	1.083,33	6.196,650
Total 2.1.- 02.01 MARGEN IZQUIERDA:					13.493,990

PRESUPUESTO PARCIAL Nº 1 CASETA

Num.	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
2.2.- MARGEN DERECHA					
RETBARAND	ml	Retirada de barandilla existente, que incluye separación, carga, transporte a centro gestor de residuos y canon de gestión y los medios auxiliares y materiales necesarios, andamios, barandillas, escaleras, redes, plataformas, etc.	2,000	50,19	100,380
RETPUERTA	ud	Retirada de puerta de madera existente para colocación de balconcillo, que incluye, separación, carga, transporte a centro gestor de residuos y canon de gestión y los medios auxiliares y materiales necesarios, andamios, barandillas, escaleras, redes, plataformas, etc.	2,000	100,40	200,800
REHABBARAND	ml	Adaptación de barandilla de madera existente a la normativa de accesibilidad, mediante la disposición de lamas verticales de 20x95x1000 sin testa redondeada con 4 tirafondos inoxidables para unión a vallado existente segun definición de planos. Madera y acabado igual a la existente. Incluye suministro, elaboración, colocación, y barnizado según directrices de D.O.. Incluye todos los medios auxiliares y materiales necesarios, andamios, barandillas, escaleras, redes, plataformas, etc	47,000	63,08	2.964,760
CONJBALCONPUERT A	ud	Suministro y colocación de conjunto de puerta peatonal premontada y piezas sueltas para balconcillo con herrajes y tornillería de acero inoxidable segun definición de planos que incluye, todos los trabajos necesarios de adaptación de la barandilla existente para su colocación, suministro, elaboración, colocación, separadores, rigidizadores, pletinas y atornillado al suelo, anclajes, elementos móviles y barniz según directrices de D.O.. Incluye todos los medios auxiliares y materiales necesarios, andamios, barandillas, escaleras, redes, plataformas, etc	3,000	568,62	1.705,860
CADBARAND1	ml	Suministro e instalación de cadena de delimitación de zona de peligro de acero galvanizado de 6 mm de diámetro, sujeta a postes de barandilla en muros de cauce, incluso piecería necesaria y mosquetones. Incluye todos los medios auxiliares y materiales necesarios, andamios, barandillas, escaleras, redes, plataformas, etc.	8,000	34,76	278,080
ADAPBARAND	ud	Suplemento para transformar módulo de 2 m de barandilla existente con lamas a modulo para Pesca Adaptada segun definición de planos. Incluye suministro, elaboración, colocación, y barnizado según directrices de D.O.. Incluye todos los medios auxiliares y materiales necesarios, andamios, barandillas, escaleras, redes, plataformas, etc	2,000	402,18	804,360
RETPATE	Ud	Retirada de pates de acero existentes, incluso carga a contenedor. Incluye todos los medios auxiliares y materiales necesarios, andamios, barandillas, escaleras, redes, plataformas, etc.	18,000	9,14	164,520

PRESUPUESTO PARCIAL Nº 1 CASETA

Num.	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
MACHON	MI	Ejecución de machon de hormigon con pates de hormigón tipo HA-30/B/25/XD3 previa preparación del soporte de forma mecánica mediante el repicado, aplicación de chorro de arena para el fresado o usando cepillos de púas de acero, aire comprimido, etc. hasta conseguir una superficie totalmente sana y suficientemente rugosa y aplicación de Sikadur 32 fix o similar. Incluye la ejecución de taladros y disposición de varilla de anclaje al paramento existente, la disposición de ferralla con una cuantía de 10kg/ml, el encofrado y desencofrado de la superficie a hormigonar y la disposición de los pates de acero revestidos de polipropileno. Medidas segun planos. Incluso p.p de todos los medios auxiliares y materiales necesarios para su correcta ejecución, costes indirectos y medidas de seguridad	8,500	734,37	6.242,150
TRASBOMB	Ud	Traslado de bomba a zona nueva, retirada de anclajes existentes y anclajes nuevos a zona nueva definida en planos, según directrices de D.O., acondicionamiento del cauce con retirada de piedras. Incluye todos los medios auxiliares y materiales necesarios, andamios, barandillas, escaleras, redes, plataformas, etc	1,000	1.000,63	1.000,630
CAJABOMB	Ud	Desmontaje y recolocación de caja de bomba de agua de calidad en ubicación definida por D.O., incluso reposición de caja de bomba de características similares a la existente con recubrimiento contra los rayos UV, incluso roza o demolición y taladros en imposta o en muro de cauce y reposición, protecciones de cable hasta enlazar con nueva ubicación. Incluye todos los medios auxiliares y materiales necesarios, andamios, barandillas, escaleras, redes, plataformas, líneas de vida, etc	1,000	702,72	702,720
TRASBASEDAVIT	Ud	Traslado, reinstalación y certificación de base Davit existente a ubicación nueva definida por D.O. Incluye todos los medios auxiliares y materiales necesarios, andamios, barandillas, escaleras, redes, plataformas, etc.	1,000	200,77	200,770
BASEDAVIT	Ud	Suministro, colocación y certificación de nueva base Davit a ubicar en posición definida por D.O. Incluye todos los medios auxiliares y materiales necesarios, andamios, barandillas, escaleras, redes, plataformas, etc.	1,000	1.056,77	1.056,770
URS0312001	ud	Ejecución de arqueta in situ de hormigón de 40x40 cm de dimensiones interiores, hasta 1,50 m de profundidad, incluso excavación y relleno, encofrado y desencofrado, suministro, vertido y vibrado del hormigón HA-25/P/10/XC4, armadura, recibido de tubos, tapa de fundición D400, carga y transporte de tierras sobrantes a vertedero, incluso mano de obra y medios auxiliares. Incluye todos los medios auxiliares y materiales necesarios, andamios, barandillas, escaleras, redes, plataformas, líneas de vida, etc.	1,000	272,13	272,130

PRESUPUESTO PARCIAL Nº 1 CASETA

Num.	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
ATAGUIA	PAI	Partida alzada de abono integro para formación de ataguías en el cauce, desvios del río y trabajos especiales en el mismo. En la unidad se incluye el desbroce, aportación de material de prestamo y retirada de los mismos, su transporte y colocación, etc. Se incluye el bombeo de achique de agua para mantener los tajos secos. Se incluyen labores de mantenimiento y reposiciones necesarias de todos los elementos, incluso las motivadas por las lluvias y crecidas del río y reposición final de los terrenos a su estado original.	1,000	4.650,00	4.650,000
Total 2.2.- 02.02 MARGEN DERECHA:					20.343,930

PRESUPUESTO PARCIAL Nº 1 CASETA

Num.	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
2.3.- RED DE ABASTECIMIENTO					
T3Z1D03H1x	m	Excavación de zanja en cualquier tipo de terreno o pavimento, incluso roca a mano o a máquina para canalizaciones y profundidad de rasante hasta 3,00 m, que incluye excavación, entibación en caso necesario para profundidades superiores a 1,30 m, instalación de los filtros de detección de sólidos para evitar el arrastre de sedimentos a los cauces, parte proporcional de agotamiento, relleno con material seleccionado, carga y transporte de sobantes a lugar de empleo a vertedero intermedio y nueva carga y transporte a lugar de empleo o a vertedero definitivo. Incluye la implantación de pradera para la reposición del terreno en las zonas rurales y de prado afectadas por la zanja y la ocupación. Incluye despeje y desbroce, tala y extracción de tocón hasta 20 cm de diámetro, limpieza de caminos y señalización para la realización de los trabajos en los caminos.	175,000	55,12	9.646,000
URA0200006	m	Tubería de polietileno de alta densidad PE100 de diámetro exterior 63mm PN16, fabricado según norma UNE EN-12201 y UNE EN-13244, incluso alineación, p.p. de piezas especiales y accesorios de unión entre tramos, montaje y prueba hidráulica. Incluye p.p. de cama y recubrimiento de gravillón según secciones tipo, así como pruebas y desinfección. Medida la longitud ejecutada.	175,000	41,29	7.225,750
URS0312001	ud	Ejecución de arqueta in situ de hormigón de 40x40 cm de dimensiones interiores, hasta 1,50 m de profundidad, incluso excavación y relleno, encofrado y desencofrado, suministro, vertido y vibrado del hormigón HA-25/P/10/XC4, armadura, recibido de tubos, tapa de fundición D400, carga y transporte de tierras sobrantes a vertedero, incluso mano de obra y medios auxiliares. Incluye todos los medios auxiliares y materiales necesarios, andamios, barandillas, escaleras, redes, plataformas, líneas de vida, etc.	5,000	272,13	1.360,650
REPINFRO	u	Cruce con infraestructura existente y en servicio, incluyendo todos los trabajos necesarios para su localización, pérdida de rendimiento de excavación, relleno y colocación de tubería, desvío o adecuación a la necesidad de obra, y su reposición final, incluyendo todos los materiales necesarios, piezas especiales, etc. hasta la correcta ejecución de la unidad.	1,000	197,95	197,950
URA0700001	PA	PA a justificar para acometida en arqueta para toma de aguas. Incluye piezas especiales de valvulería, demolición de arqueta existente, incluso contadores modelo SAPPEL Altair o similar, para la telelectura de los contadores a disponer en nueva arqueta y nueva acometida a estación de aforos, incluso piezas especiales necesarias para la acometida. Incluye todas las labores necesarias para la correcta ejecución de la toma, medios auxiliares y costes indirectos.	1,000	950,00	950,000
PAVCAM	m ²	Reposición de pavimento de cualquier naturaleza en reposición del existente demolido, incluso preparación de la superficie existente, terminación y acabado superficial, p.p. de cortes y remates, nivelados según cotas y pendientes originales, rejunteado si es el caso y limpieza. Pruebas de carga y tratamientos marginales.	20,500	22,63	463,920

RV0

PRESUPUESTO PARCIAL Nº 1 CASETA

Num.	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
URJ0685001N	ud	Suministro y colocación de contador de 50mm, incluso conexiones. Medida la unidad instalada.	1,000	480,40	480,400
PIEZRED	PA	Partida alzada a justificar para el suministro y colocación de piezas especiales para conexionado de la red. La red totalmente terminada y funcionando. Incluso pruebas de funcionamiento incluidas. Medios auxiliares y costes indirectos incluidos.	1,000	2.250,00	2.250,000
Total 2.3.- 02.03 RED DE ABASTECIMIENTO:					22.574,670

PRESUPUESTO PARCIAL Nº 1 CASETA

Num.	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
2.4.- RED ELÉCTRICA Y CONDUCCIONES BOMBA					
T3Z1D03H1x	m	Excavación de zanja en cualquier tipo de terreno o pavimento, incluso roca a mano o a máquina para canalizaciones y profundidad de rasante hasta 3,00 m, que incluye excavación, entibación en caso necesario para profundidades superiores a 1,30 m, instalación de los filtros de detección de sólidos para evitar el arrastre de sedimentos a los cauces, parte proporcional de agotamiento, relleno con material seleccionado, carga y transporte de sobantes a lugar de empleo a vertedero intermedio y nueva carga y transporte a lugar de empleo o a vertedero definitivo. Incluye la implantación de pradera para la reposición del terreno en las zonas rurales y de prado afectadas por la zanja y la ocupación. Incluye despeje y desbroce, tala y extracción de tocón hasta 20 cm de diámetro, limpieza de caminos y señalización para la realización de los trabajos en los caminos.	20,000	55,12	1.102,400
URO0101001	m	Tubo TPC 90mm de espesor 1,2mm para uso enterrado, incluso p.p de tapones, separadores e hilo guía. Medida la longitud ejecutada.	20,000	2,09	41,800
URO0101002	m	Suministro y colocación de tubo TPC 110mm de espesor 1,2mm para uso enterrado, incluso p.p de tapones, separadores e hilo guía. Medida la longitud ejecutada.	20,000	2,57	51,400
URG0700002	m3	Hormigón preparado tipo HM-15/P/20/X0 para limpieza y nivelación, incluso fabricación, suministro, p.p. de medios auxiliares, juntas y vertido. Medido el volumen ejecutado.	6,000	98,17	589,020
REPINFRO	u	Cruce con infraestructura existente y en servicio, incluyendo todos los trabajos necesarios para su localización, pérdida de rendimiento de excavación, relleno y colocación de tubería, desvío o adecuación a la necesidad de obra, y su reposición final, incluyendo todos los materiales necesarios, piezas especiales, etc. hasta la correcta ejecución de la unidad.	1,000	197,95	197,950
PAVCAM	m ²	Reposición de pavimento de cualquier naturaleza en reposición del existente demolido, incluso preparación de la superficie existente, terminación y acabado superficial, p.p. de cortes y remates, nivelados según cotas y pendientes originales, rejunteado si es el caso y limpieza. Pruebas de carga y tratamientos marginales.	14,500	22,63	328,140
URS0312001	ud	Ejecución de arqueta in situ de hormigón de 40x40 cm de dimensiones interiores, hasta 1,50 m de profundidad, incluso excavación y relleno, encofrado y desencofrado, suministro, vertido y vibrado del hormigón HA-25/P/10/XC4, armadura, recibido de tubos, tapa de fundición D400, carga y transporte de tierras sobrantes a vertedero, incluso mano de obra y medios auxiliares. Incluye todos los medios auxiliares y materiales necesarios, andamios, barandillas, escaleras, redes, plataformas, líneas de vida, etc.	4,000	272,13	1.088,520
URI0101001	m	Cinta de señalización de cables subterráneos de PVC amarillo de 300mm de ancho. Medida la longitud ejecutada.	10,000	0,76	7,600
Total 2.4.- 02.04 RED ELÉCTRICA Y CONDUCCIONES BOMBA:					3.406,830

RV0

PRESUPUESTO PARCIAL Nº 1 CASETA

Num.	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
2.5.- DRENAJE					
T3Z1D03H1x	m	Excavación de zanja en cualquier tipo de terreno o pavimento, incluso roca a mano o a máquina para canalizaciones y profundidad de rasante hasta 3,00 m, que incluye excavación, entibación en caso necesario para profundidades superiores a 1,30 m, instalación de los filtros de detección de sólidos para evitar el arrastre de sedimentos a los cauces, parte proporcional de agotamiento, relleno con material seleccionado, carga y transporte de sobantes a lugar de empleo a vertedero intermedio y nueva carga y transporte a lugar de empleo o a vertedero definitivo. Incluye la implantación de pradera para la reposición del terreno en las zonas rurales y de prado afectadas por la zanja y la ocupación. Incluye despeje y desbroce, tala y extracción de tocón hasta 20 cm de diámetro, limpieza de caminos y señalización para la realización de los trabajos en los caminos.	40,150	55,12	2.213,070
URG1212001	m2	Suministro y colocación de geotextil no tejido de polipropileno de densidad 150gr/m2, como elemento anticontaminante, colocado entre el terreno natural previamente preparado y el relleno de material granular, incluso p.p de solapes y unión. Medida la superficie ejecutada.	150,563	3,97	597,740
URG0604006	m3	Relleno de zanjas y pozos con material filtrante procedente de cantera, extendido en tongadas y vibrado. Medida la superficie teórica por la profundidad real.	40,150	26,14	1.049,520
URG0604004	m3	Relleno de zanjas y pozos con material seleccionado procedente de préstamos, realizado en tongadas de 30cm de espesor, compactado hasta conseguir una densidad no inferior al 95% del proctor modificado mediante equipo manual con bandeja vibrante, incluso humectación. Medida la superficie teórica por la profundidad real.	20,075	16,01	321,400
URG0412001	ml	Excavación en acabado y refinado para formación de cuneta en tierras de 1 m de anchura con retroexcavadora, incluso ayuda manual en las zonas de difícil acceso, limpieza y extracción de restos a los bordes (no incluye carga ni transporte a vertedero). Medido el volumen ejecutado.	40,150	5,52	221,630
URS1200002x	m	Suministro y colocación de tubo ranurado circular de PVC doble pared para drenaje SN4 de 200 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.	40,150	10,19	409,130
PAVCAM	m²	Reposición de pavimento de cualquier naturaleza en reposición del existente demolido, incluso preparación de la superficie existente, terminación y acabado superficial, p.p. de cortes y remates, nivelados según cotas y pendientes originales, rejunteado si es el caso y limpieza. Pruebas de carga y tratamientos marginales.	3,000	22,63	67,890
URS1220001x	ud	Boquilla para caño tipo 300mm<=D<500mm, incluso encofrado y hormigonado, según catálogo de detalles. Medida la unidad ejecutada.	1,000	598,30	598,300
Total 2.5.- 02.05 DRENAJE:					5.478,680

RVO

PRESUPUESTO PARCIAL Nº 1 CASETA

Num.	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
TOTAL PRESUPUESTO PARCIAL Nº 2 URBANIZACIÓN:					65.298,100

PRESUPUESTO PARCIAL Nº 1 CASETA

Num.	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
LER170504	t	T. Gestión de residuos de tierras y rocas que no contengan sustancias peligrosas, tales como los códigos LER170504 y LER010409, mediante depósito en otra obra o en relleno autorizado, que incluye carga y transporte y canon de vertido. Preparación y tramitación de la documentación justificativa de la correcta gestión, medios auxiliares y p.p. de costes indirectos. Medida la unidad ejecutada y documentalmente acreditada.	301,875	4,49	1.355,420
LER170101	t	t. Gestión de residuos de hormigón limpio o con armadura mediante gestor autorizado que incluye: separación previa a pie de obra o en destino, acopio, carga y transporte. Incluida la preparación y tramitación de la documentación justificativa de la correcta gestión, medios auxiliares y p.p. de costes indirectos. Medida la unidad ejecutada y documentalmente acreditada.	19,415	12,84	249,290
LER170103/170107	t	t. Gestión de mezcla de hormigón, ladrillos, tejas y materiales cerámicos, tales como los códigos LER170103 y LER170107, mediante gestor autorizado que incluye: separación previa a pie de obra o en destino, acopio, carga y transporte y, en su caso, canon de vertido. Incluida la preparación y tramitación de la documentación justificativa de la correcta gestión, medios auxiliares y p.p. de costes indirectos. Medida la unidad ejecutada y documentalmente acreditada.	2,856	20,33	58,060
LER170201	t	t. Gestión de residuos de madera mediante gestor autorizado que incluye: separación previa a pie de obra, acopio, carga y transporte y, en su caso, canon de vertido. Preparación y tramitación de la documentación justificativa de la correcta gestión, medios auxiliares y p.p. de costes indirectos. Medida la unidad ejecutada y documentalmente acreditada.	1,015	36,38	36,930
LER170202	t	t. Gestión de residuos de vidrios mediante gestor autorizado que incluye: separación previa a pie de obra o en destino, acopio, carga y transporte y, en su caso, canon de vertido. Incluida la preparación y tramitación de la documentación justificativa de la correcta gestión, medios auxiliares y p.p. de costes indirectos. Medida la unidad ejecutada y documentalmente acreditada.	0,126	17,12	2,160
LER170203	t	t. Gestión de residuos de plástico mediante gestor autorizado que incluye: separación previa a pie de obra, acopio, carga y transporte y, en su caso, canon de vertido. Preparación y tramitación de la documentación justificativa de la correcta gestión, medios auxiliares y p.p. de costes indirectos. Medida la unidad ejecutada y documentalmente acreditada.	0,450	42,27	19,020
LER170405/170407	t	t. Gestión de residuos de metales, tales como LER170405 y LER170407, mediante gestor autorizado que incluye: separación previa a pie de obra o en destino, acopio, carga y transporte y, en su caso, canon de vertido. Incluida la preparación y tramitación de la documentación justificativa de la correcta gestión, medios auxiliares y p.p. de costes indirectos. Medida la unidad ejecutada y documentalmente acreditada.	0,270	4,28	1,160

PRESUPUESTO PARCIAL Nº 1 CASETA

Num.	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
LER170904	t	Gestión de residuos mezclados de construcción y demolición (material de zanja: tierras y piedras + escombros de hormigón o cerámico + plástico/aislamientos/asfalto/tierra/vidrio...) mediante gestor autorizado que incluye: separación previa a pie de obra, acopio, carga y transporte y, en su caso, canon de vertido. Preparación y tramitación de la documentación justificativa de la correcta gestión, medios auxiliares y p.p. de costes indirectos. Medida la unidad ejecutada y documentalmente acreditada.	0,710	69,55	49,380
LER200101	t	t. Gestión de residuos de papel/cartón mediante gestor autorizado que incluye: separación previa a pie de obra, acopio, carga y transporte y, en su caso, canon de vertido. Preparación y tramitación de la documentación justificativa de la correcta gestión, medios auxiliares y p.p. de costes indirectos. Medida la unidad ejecutada y documentalmente acreditada.	3,450	57,78	199,340
LER200301	t	Selección, carga y transporte de restos de basura producido en obra incluso recogida y vertido en contenedor etiquetado en punto limpio de la obra y su traslado a gestor autorizado	1,410	50,00	70,500
GRPELIGROSOS	t	t. Separación previa a pie de obra, almacenamiento con medidas de protección específicas para RPs, transporte y gestión mediante gestor autorizado. Preparación y tramitación de la documentación justificativa de la correcta gestión, medios auxiliares y p.p. de costes indirectos. Medida la unidad ejecutada y documentalmente acreditada.	0,450	406,60	182,970
LER150110/150202	t	t. Separación previa a pie de obra, almacenamiento con medidas de protección específicas para RPs, transporte y gestión mediante gestor autorizado que se corresponden con los códigos: -LER150110*: Envases vacíos de sustancias peligrosas -LER150202*: Absorbentes contaminados Preparación y tramitación de la documentación justificativa de la correcta gestión, medios auxiliares y p.p. de costes indirectos. Medida la unidad ejecutada y documentalmente acreditada.	0,460	428,00	196,880
TOTAL PRESUPUESTO PARCIAL Nº 3 GESTIÓN DE RCD:					2.421,110

PRESUPUESTO PARCIAL Nº 1 CASETA

Num.	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
SSD0203001x	ud	Señal provisional para desvío en zonas de obra (amortizable en 5 usos), con caballete tubular (amortizable en 5 usos), incluso montaje y desmontaje. Medida la unidad colocada.	1,000	31,01	31,010
SSD0400001x	m	VValla autonoma metálica, amortizable en 5 usos, incluso p.p. de apertura de pozos, montaje y desmontaje. Medida la longitud colocada.	30,000	29,81	894,300
TOTAL PRESUPUESTO PARCIAL Nº 4 SEÑALIZACIÓN DE OBRA:					925,310

PRESUPUESTO PARCIAL Nº 1 CASETA

Num.	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
------	----	-------------	----------	--------	---------

Presupuesto de Ejecución Material

1 CASETA					26.625,89
1.1.- OBRAS DE FÁBRICA					81,42
1.2.- ALBAÑILERÍA					9.204,65
1.2.1.- ALBAÑILERÍA INTERIOR					2.430,09
1.2.2.- ALBAÑILERÍA EXTERIOR					6.774,56
1.3.- CARPINTERÍA					2.671,56
1.4.- SISTEMAS SEGURIDAD					1.020,00
1.5.- FONTANERIA					3.912,22
1.6.- REPARACIÓN ALERO					9.736,04
2 URBANIZACIÓN					65.298,10
2.1.- MARGEN IZQUIERDA					13.493,99
2.2.- MARGEN DERECHA					20.343,93
2.3.- RED DE ABASTECIMIENTO					22.574,67
2.4.- RED ELÉCTRICA Y CONDUCCIONES BOMBA					3.406,83
2.5.- DRENAJE					5.478,68
3 GESTIÓN DE RCD					2.421,11
4 SEÑALIZACIÓN DE OBRA					925,31
Total					95.270,41

Asciende el Presupuesto de Ejecución Material a la expresada cantidad de NOVENTA Y CINCO MIL DOSCIENTOS SETENTA EUROS CON CUARENTA Y UN CÉNTIMOS.

Donostia-San Sebastián, Agosto de 2024

EL AUTOR DEL PROYECTO
(URBHAUS LEAN SERVICES, S.L.)



Fdo.: Alberto Angulo Regúlez
(Grado en Ingeniería Minera)

LOS DIRECTORES DEL PROYECTO
(Diputación Foral de Gipuzkoa)



Fdo.: Felipe Álvarez Rodríguez (Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos)