REHABILITACIÓN DE ESTRUCTURA Y CUBRICIÓN DE LA PASARELA URIBE SOBRE LA BI-737

ZAMUDIO
BIZKAIA

PROMOTOR
AYUNTAMIENTO DE ZAMUDIO / ZAMUDIOKO UDALA

MARTXOA 2025 MARZO
PROYECTO DE EJECUCIÓN

III. PRESUPUESTO
REV.00

NE: 2412
DE: TENKA

Alejandro CONEJO ORUE / Ana NICHOLSON VIAR / Peio LOPEZ DE SUBIJANA ALONSO
ARKITEKTOAKNº COL en COAVN 5331/5330/4125/ Email info@tenka.eus

Sinatzaile / Firmante: ZAMUDIOKO UDALA / AYUNTAMIENTO DE ZAMUDIO Data: 2025-09-01 10:23:28(UTC) Fecha: 01/09/2025 10:23:28 (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 (937b6cb9-f63d-4c53-acf1-187a8943cce5) Elektronikoki sinatutako dokumentua / Documento firmado electrónicamente.

RESUMEN DE PRESUPUESTO

A continuación se presenta el presupuesto estimado para la obra.

	PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL	IMPORTE
01	- MEDIOS AUXILIARES Y ACTUACIONES PREVIAS	37.318,72 €
02	- DEMOLICIONES Y DESMONTAJES	18.139,13 €
03	- CIMENTACIONES	19.522,38 €
04	- ESTRUCTURA DE MADERA ACTUACIONES	225.688,88 €
05	- ESTRUCTURA DE MADERA PINTURA Y ACABADOS	44.295,72 €
06	- ESTRUCTURA DE ACERO ACTUACIONES	86.222,94 €
07	- ESTRUCTURA DE ACERO PINTURA Y ACABADOS	23.996,88 €
08	- INSTALACIONES ELÉCTRICAS	25.842,72 €
09	- CONTROL DE CALIDAD	2.889,50 €
10	- SEGURIDAD Y SALUD	11.932,00 €
11	- GESTIÓN D RESIUDUOS	5.311,82 €
	TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL	501.160,69 €
	BI + GG 19%	95.220,53€

	TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL CONTRATA	596.381,22 €
	IVA 21%	125.240,06€

	TOTAL EJECUCIÓN GENERAL	721.621,28 €

Asciende el Presupuesto de Ejecución Material a la expresada cantidad de:
"QUINIENTOS UN MIL CIENTO SESENTA CON SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS DE EURO".

Asciende el Presupuesto de Ejecución Contrata a la expresada cantidad de:
"QUINIENTOS NOVENTA Y SEIS MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y UNO CON VEINTIDÓS CÉNTIMOS DE EURO".

En Bilbao, a Mayo de 2024

Peio Lopez de Subijana Alonso
Arquitecto

Ana Nicholson Viar
Arquitecta

Alejandro Conejo Orue
Arquitecto

Sinatzaile / Firmante: ZAMUDIOKO UDALA / AYUNTAMIENTO DE ZAMUDIO Data: 2025-09-01 10:23:28(UTC) Fecha: 01/09/2025 10:23:28 (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 (937b6cb9-f63d-4c53-acf1-187a8943cce5) Elektronikoki sinatutako dokumentua / Documento firmado electrónicamente.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 01 MEDIOS AUXILIARES Y ACTUACIONES PREVIAS								
E48	**m VALLADO DE OBRA PROVISIONAL**								
	Suministro y colocación de valla trasladable de 3,50x2,00 m, formada por panel de malla electrosoldada con pliegues de refuerzo, de 200x100 mm de paso de malla, con alambres horizontales de 5 mm de diámetro y verticales de 4 mm de diámetro, soldados en los extremos a postes verticales de 40 mm de diámetro, acabado galvanizado, para delimitación provisional de zona de obras, incluso argollas para unión de postes. Colocados sobre bases prefabricadas de hormigón, para delimitación provisional de zona de obras. Amortizables las vallas en 5 usos y las bases en 5 usos								
	MOD.A	1	15,00			15,00			
	MOD.B	1	27,00			27,00			
	MOD.G-H	1	70,00			70,00			
							112,00	13,45	1.506,40
E66	**m³ MONTAJE Y DESMONTAJE DE CIMBRA PARA APEO DE MÓDULO**								
	Montaje y desmontaje, Apeo de módulo de pasarela de madera a modo de cimbra mediante Andamio multidireccional BRIO de ULMA, para descarga de tramo de pasarela para ejecución de refuerzos o sustitución, hasta una altura máxima de la cara inferior de las vigas principales,formada por estructura tubular, cabezales giratorios, Vigas VM como sopandas, puntales y durmientes metálicos, arriostramientos, incluso acuñado con piezas de madera para garantizar trasmisión de cargas con p.p. de medios auxiliares y trabajos previos de limpieza para apoyos. Incluso,. Según documentación gráfica. Medido el volumen teórico del andamio.								
	DESMONTAJE MOD. F-G	1	50,00	5,00	10,00	2.500,00			
	MONTAJE MOD.H	1	28,00	2,50	8,00	560,00			
	DESMONTAJE MOD.H	1	25,00	2,50	8,00	500,00			
							3.560,00	4,50	16.020,00
E32	**d ALQUILER DE CIMBRA DE APEO MÓDULO**								
	Alquiler, diario, de apeo de módulo de pasarela de madera a modo de cimbra mediante Andamio multidireccional BRIO de ULMA, para descarga de tramo de pasarela para ejecución de refuerzos o sustitución, hasta una altura máxima de la cara inferior de las vigas principales. Medido el día natural de alquiler.								
	MOD.F-G	60				60,00			
	MOD.H	60				60,00			
							120,00	80,00	9.600,00
E34	**d ALQUILER PLATAFORMA ELEVADORA**								
	Alquiler diario de plataforma elevadora de tijera o de brazo, móvil, motor eléctrico o diésel, de 10 m de altura máxima de trabajo, incluso señalización y demás medidas de seguridad y salud necesarias, además de mantenimiento y seguro de responsabilidad civil.								
	CEPILLADO LASURADO								
	MOD.A	5				5,00			
	MOD.B	11				11,00			
	MOD.C	7				7,00			
	MOD.D	7				7,00			
	MOD.E	10				10,00			
	MOD.G	10				10,00			
	MESETA D-E	4				4,00			
	MESETA F-G	14				14,00			
	CUBRICIÓN	24				24,00			
							92,00	102,54	9.433,68
E33	**u LUZ Y AGUA EN OBRA**								
	Partida alzada para alimentación de cuadro de obra formada por boletín de industria para luz de obra, pica de tierra y línea de corriente. Igualmente, toma provisional de agua para obra realizada mediante empalme desde la red de distribución vertical.								
	P5	1				1,00			

Sinatzaile / Firmante: ZAMUDIOKO UDALA / AYUNTAMIENTO DE ZAMUDIO Data: 2025-09-01 10:23:28(UTC) Fecha: 01/09/2025 10:23:28 (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 (937b6cb9-f63d-4c53-acf1-187a8943cce5) Elektronikoki sinatutako dokumentua / Documento firmado electrónicamente.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							1,00	758,64	758,64

TOTAL CAPÍTULO 01 MEDIOS AUXILIARES Y ACTUACIONES PREVIAS..... 37.318,72

Sinatzaile / Firmante: ZAMUDIOKO UDALA / AYUNTAMIENTO DE ZAMUDIO Data: 2025-09-01 10:23:28(UTC) Fecha: 01/09/2025 10:23:28 (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 (937b6cb9-f63d-4c53-acf1-187a8943cce5) Elektronikoki sinatutako dokumentua / Documento firmado electrónicamente.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 02 DEMOLICIONES Y DESMONTAJES								
E50	**m² DESMONTAJE DE MÓDULO DE PUENTE DE MADERA**								
	Desmontaje de Infraestructura de paso formada por puente de madera de Pinus de 22,5m - 25mx2,5m. Según documentación gráfica de proyecto de ejecución. Demolición de vigas principales, riostras, viguetas, pasamanos o tapetas, diagonales, y entablado de piso,con medios manuales, motosierra y/o sierra radial de disco y carga manual sobre camión o contenedor. Incluso arriostramientos de cables de acero, herrajes de unión de todo tipo y instalaciones eléctricas. El precio incluye, desmontaje del elemento, retirada y limpieza de los restos de obra. Ejecución: NTE-ADD. Acondicionamiento del terreno. Desmontes: Demoliciones. Medida la superficie en proyección horizontal.								
	MOD.F	1	25,50	2,50		63,75			
	MOD.H	1	22,50	2,50		56,25			
	MESETA F-G	1	2,50	5,00		12,50			
							132,50	55,23	7.317,98
E43	**m DESMONTAJE BARANDILLA METÁLICA**								
	Levantado con medios manuales y equipo de oxicorte, de barandilla metálica en forma recta y detalle según documentación gráfica, de 110 cm de altura, situada en pasarela y fijada mediante herrajes tipo perno a viga principal de madera laminada encolada, sin deteriorar los elementos constructivos a los que está sujeta y recuperación, acopio en obra y montaje del material en el mismo emplazamiento, y carga manual sobre camión o contenedor de restos que no reutilizables. Incluye pequeño material necesario. Medida la longitud lineal ejecutada.								
	MOD.F	2	25,50			51,00			
	MOD.H	2	22,50			45,00			
	MESETA F-G	1	10,00			10,00			
							106,00	17,52	1.857,12
E44	**kg DESMONTAJE DE ESTRUCTURA METÁLICA CUBRICIÓN**								
	Demolición de estructura metálica ligera autoportante de cubierta en forma de arco formada por cuadradillos de 80.80.5 y 40.40.3, con equipo de oxicorte, sin afectar a la estabilidad de los elementos constructivos sobre los que se apoya. Demolición del elemento. Fragmentación de los escombros en piezas manejables. Retirada y acopio de escombros. Limpieza de los restos de obra. Carga manual de escombros sobre camión o contenedor. Ejecución: NTE-ADD. Acondicionamiento del terreno. Desmontes: Demoliciones. Medida el peso de la estructura en kg.								
	ARCO	12	7,50		10,50	945,00			
	TRAVESAÑOS	24	2,00		10,50	504,00			
	CORREAS	7	23,00		3,50	563,50			
							2.012,50	1,94	3.904,25
E65	**m² DESMONTAJE DE CUBRICIÓN POLICARBONATO**								
	Desmontaje de cobertura de placas de policarbonato, sujeta mecánicamente sobre correa estructural a menos de 8 m de altura, en cubierta arqueada según documentación gráfica con una pendiente variable; con medios manuales, y carga manual sobre camión o contenedor. El precio incluye, desmontaje del elemento, retirada y acopio del material desmontado, limpieza de los restos de obra. Ejecución: NTE-ADD. Acondicionamiento del terreno. Desmontes: Demoliciones. Medida la superficie en proyección horizontal.								
	MOD. C	1	11,50	2,90		33,35			
	MOD. D	1	12,50	2,90		36,25			
							69,60	21,35	1.485,96

Sinatzaile / Firmante: ZAMUDIOKO UDALA / AYUNTAMIENTO DE ZAMUDIO Data: 2025-09-01 10:23:28(UTC) Fecha: 01/09/2025 10:23:28 (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 (937b6cb9-f63d-4c53-acf1-187a8943cce5) Elektronikoki sinatutako dokumentua / Documento firmado electrónicamente.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
E71	**m² DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO EXTERIOR DE BALDOSAS Y/O LOSETAS DE HORM**								
	Demolición de pavimento exterior de baldosas y/o losetas de hormigón, con martillo neumático, y carga manual sobre camión o contenedor. El precio incluye el picado del material de agarre, incluye la demolición de la base soporte, hasta llegar a arqueta.								
	PILAR D-E	1	2,00	2,00		4,00			
							4,00	22,87	91,48
E84	**m2 DEMOL.SOLERAS H.A.<20cm.C/COMP.**								
	Demolición de soleras de hormigón ligeramente armado con mallazo, hasta 20 cm. de espesor, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.								
	PÓRTICO 01	1	3,00	1,00		3,00			
	PÓRTICO 02	1	3,00	1,00		3,00			
	PÓRTICO 03	1	2,00	1,00		2,00			
			2,10	1,00					
	VIGA RIOSTRA	1	2,00	0,60		1,20			
							9,20	28,81	265,05
E72	**m3 EXCAVACIÓN DE POZOS DE CIMENTACIÓN DE ZAPATAS AISLADAS**								
	Excavación de pozos de encepado, zanjas, en terrenos compactos, por medios mecánicos (retro excavadora con cazo y/o martillo o similar) GRADO DE EXCAVABILIDAD MEDIO, incluso p.p. cargas y descargas, transportes interiores y exteriores, sin compensacion por esponjamiento y huecos, y canon de vertedero autorizado, achiques y bombeos (incluyendose las bombas de agua). Medido el volumen teórico excavado sin esponjamiento ni taludes, según plano de cimentación. El precio incluye el acopio de los materiales excavados para posterior relleno en la misma parcela y/o carga a camión. Ejecución según CTE. DB-SE-C Seguridad estructural: Cimientos. NTE-ADV. Acondicionamiento del terreno. Desmontes: Vaciados. Nota_Si existieran instalaciones en servicio que pudieran verse afectadas por los trabajos a realizar, solicitará de las correspondientes compañías suministradoras su situación y, en su caso, la solución a adoptar, así como las distancias de seguridad a tendidos aéreos de conducción de energía eléctrica. Notificará al director de la ejecución de la obra, con la antelación suficiente, el comienzo de las excavaciones.								
	PILAR B-C								
	ZAPATA 1	1	2,00	2,00	2,00	8,00			
	ZAPATA 2	1	2,00	2,00	2,00	8,00			
	PÓRTICO 01	1	2,67	1,00	1,10	2,94			
	PÓRTICO 02	1	2,67	1,00	1,10	2,94			
	PÓRTICO 03	1	1,82	1,08	1,05	2,06			
		1	1,82	0,82	1,05	1,57			
	PÓRTICO 05	1	6,00	3,20	1,05	20,16			
	VIGA	1	1,95	0,40	0,75	0,59			
							46,26	28,02	1.296,21
E85	**m CORTE DE ELEMENTO HORIZONTAL HORMIGÓN MEDIOS MECÁNICOS**								
	Ejecución de corte en elementos horizontales de hormigón respetando armadura, con rotaflex y martillo eléctrico, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares. Medida la longitud lineal ejecutada en la coronación del muro. Según plano de proyectos 2412_PE901-904.								
	MURO	1	4,00			4,00			
		2	1,00			2,00			
							6,00	27,38	164,28

Sinatzaile / Firmante: ZAMUDIOKO UDALA / AYUNTAMIENTO DE ZAMUDIO Data: 2025-09-01 10:23:28(UTC) Fecha: 01/09/2025 10:23:28 (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 (937b6cb9-f63d-4c53-acf1-187a8943cce5) Elektronikoki sinatutako dokumentua / Documento firmado electrónicamente.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
E86	**m³ DEMOLICIÓN DE H.A DE MURO**								
	Demolición de muros de hormigón armado de espesor variable, respetando armadura, con compresor y/o martillo eléctrico, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medido el volumen teórico demolido. Según planos 2412_PE__901-904								
	MURO	1	4,00	0,70	0,25	0,70			
		2	1,00	0,30	0,25	0,15			
							0,85	573,05	487,09
E87	**m³ PINTURA PASIVADO ACERO**								
	Suministro y aplicación de tratamiento de pasivación de armados corrugados, protección estructuras de hormigón, 2 manos en toda la ferralla, por estimación de cuantía de 80 kg/m3, medida por metro cúbico de muro a reparar, completamente ejecutado y acabado. Incluye pequeño material necesario y los medios auxiliares. Medido el volumen teórico ejecutado s. Según planos 2412_PE_901-904								
	MURO	1	4,00	0,70	0,25	0,70			
		2	1,00	0,30	0,25	0,15			
							0,85	450,65	383,05
E88	**u TALADRO MECÁNICO 22MM**								
	Ejecución de ampliación de taladro existente de diámetro 14mm en chapa de acero existente de 6mm, mediante taladro perforador grande, sobre chapa de acero de 6mm de espesor, para dar cabiada a perno de 22mm. El precio incluye la retirada de los pernos existente con corte con sierra radial. Incluso pequeño material necesario para su elaboración. Según plano 2412_PE_072								
	MÓDULO C-D	12				12,00			
							12,00	22,31	267,72
E89	**m² APEO MEDIANERAS TIERRA CON MADERA <6m**								
	Trabajos de apeo de medianerías o terrenos, hasta una altura máxima de 6 m., mediante tableros y/o tablones de madera, correas y codales de madera o metálicos, con p.p. de medios auxiliares, trabajos previos de limpieza para apoyos y pequeñas excavaciones. Medida la superficie acodalada.								
	MURO	2	2,00		3,50	14,00			
							14,00	44,21	618,94

TOTAL CAPÍTULO 02 DEMOLICIONES Y DESMONTAJES 18.139,13

Sinatzaile / Firmante: ZAMUDIOKO UDALA / AYUNTAMIENTO DE ZAMUDIO Data: 2025-09-01 10:23:28(UTC) Fecha: 01/09/2025 10:23:28 (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 (937b6cb9-f63d-4c53-acf1-187a8943cce5) Elektronikoki sinatutako dokumentua / Documento firmado electrónicamente.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 03 CIMENTACIONES								
E005	**m³ H.ARM HA 25/F/20 ENCEPADOS V. BOMBA**								
	Suministro y ejecución de encepados de hormigón armado HA-25 N/mm2, consistencia fluida, Tmáx. 20 mm., elaborado en central, en zapatas, losas y vigas de cimentación, incluso armadura media (55 kg/m3.), vertido por medio de camión-bomba, vibrado y colocado. Según normas NTE-CSL , Código Estructural y CTE-SE-C.								
	PÓRTICO 01	1	2,87	1,00	0,85	2,44			
	PÓRTICO 02	1	2,87	1,00	0,85	2,44			
	PÓRTICO 0	1	1,82	1,08	0,80	1,57			
		1	1,82	0,82	0,75	1,12			
							7,57	286,65	2.169,94
E006	**m³ H.ARM HA 25/F/20 CIMENTACIÓN V. BOMBA**								
	Suministro y ejecución de zapata de hormigón armado HA-25 N/mm2, consistencia fluida, Tmáx. 20 mm., elaborado en central, en zapatas, losas y vigas de cimentación, incluso armadura media (75 kg/m3.), vertido por medio de camión-bomba, vibrado y colocado. Según normas NTE-CSL , Código Estructural y CTE-SE-C.								
	PÓRTICO 05	1	6,00	3,00	0,80	14,40			
							14,40	293,55	4.227,12
E007	**m³ H.ARM HA 25/F/20 VC V. BOMBA**								
	Suminsitro y ejecución hormigón armado HA-25 N/mm2, consistencia fluida, Tmáx. 20 mm., elaborado en central, en zapatas, losas y vigas de cimentación, incluso armadura media (180 kg/m3.), vertido por medio de camión-bomba, vibrado y colocado. Según normas NTE-CSL , Código Estructural y CTE-SE-C.								
	PÓRTICO 03	1	1,95	0,40	0,50	0,39			
							0,39	602,81	235,10
E008	**m² HORMIGÓN DE LIMPIEZA HM 20/F/20 e_10cm**								
	Solera de hormigón en masa de 10 cm. de espesor, realizada con hormigón HM-20 N/mm2, Tmáx.20 mm., elaborado en obra, vertido, colocación, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado. Según NTE-RSS y Código Estructural.								
	PÓRTICO 01	1	2,67	1,00		2,67			
	PÓRTICO 02	1	2,67	1,00		2,67			
	PÓRTICO 03	1	1,82	1,08		1,97			
		1	1,82	0,82		1,49			
	PÓRTICO 05	1	6,00	3,20		19,20			
	VIGA	1	1,95	0,40		0,78			
							28,78	25,31	728,42
E009	**m MICROPILOTES 3220 TUBO DE ACERO D=130mm**								
	Suministro y ejecución de micropilote fabricado in situ de diámetro exterior de 220 mm., encamisado, armado con tubo de acero de 130 mm. de diámetro interior de hasta 10mm mm. de espesor, con barra GEWI de diámetro 32mm y rosca, incluida cabeza de apoyo en encepado, con perforación hasta 15 m. de profundidad, p.p. de transporte de equipo mecánico. Incluyendo p.p. de medios auxiliares y protecciones colectivas. Medida la longitud ejecutada.								
	PILOTES EMP.								
	ESTIMACIÓN	10	6,50			65,00			
							65,00	182,34	11.852,10
E010	**m² HA 30/F/20 E.MADERA ENANOS 60_60cm**								
	Hormigón armado HA-30 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia fluida, elaborado en central, en pilares de 35x35 cm., p.p. de armadura (80 kg/m3.) y encofrado de madera, vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-EME, EHS y Código Estructural.								
	ENANOS	6	0,60	0,60	0,40	0,86			
							0,86	360,12	309,70

Sinatzaile / Firmante: ZAMUDIOKO UDALA / AYUNTAMIENTO DE ZAMUDIO Data: 2025-09-01 10:23:28(UTC) Fecha: 01/09/2025 10:23:28 (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 (937b6cb9-f63d-4c53-acf1-187a8943cce5) Elektronikoki sinatutako dokumentua / Documento firmado electrónicamente.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	TOTAL CAPÍTULO 03 CIMENTACIONES.....								**19.522,38**

Sinatzaile / Firmante: ZAMUDIOKO UDALA / AYUNTAMIENTO DE ZAMUDIO Data: 2025-09-01 10:23:28(UTC) Fecha: 01/09/2025 10:23:28 (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 (937b6cb9-f63d-4c53-acf1-187a8943cce5) Elektronikoki sinatutako dokumentua / Documento firmado electrónicamente.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 04 ESTRUCTURA DE MADERA_ACTUACIONES								
E52	**u SUSTITUCIÓN DE MÓDULO COMPLETO DE PASARELA**								
	Suministro y colocación de Infraestructura de paso formada por puente PRE-FABRICADO EN TALLER de madera de Pinus sylvestris PEFC de 25mx2,5m. Según el Anexo específico de proyecto de ejecución. Vigas principales, riostras, viguetas, pasamanos o tapeta en MLE de Pinus sylvestris GL30h Diagonales, y tablon de piso en madera aserrada de Pinus sylvestris C24. Tratamiento en profundidad en autoclave clase de Uso IV antes de laminar. Tratamiento superficial mediante lasur a poro abierto 3 manos color a decidir por la DF. Proteccion por ecodiseno y piezas de sacrificio PS-X. Arriostramiento longitudinal Lenght Bracing y transversal Bending. Dispositivos de monitorizacion dinamica uniaxial DMD-2BT bimodal flexion torsion. Certificado de Rango de Frecuencia de Vibraciones 3/sup. mediante ensayo de analisis modal experimental. Herrajes de acero galvanizado en caliente en Acero laminado S275JR y tornilleria cincada. Antideslizamiento MM-1-Non-Slip. Protocolo prueba de carga por si la Direccion Facultativa quisiera hacerlo (prueba no incluida). Libro de mantenimiento. Incluso Certificado del calculo de la Huella de Carbono. Certificados PGA. - Barandilla tipo barrotillo o estandar (ver fotos). A criterio del cliente - Calculo de Huella de Carbono certificado por Organismo Independiente. - Puentes calculados con sobrecarga de uso 500kg/m2 segun normativa IAP-2011 - Pruebas dinamicas certificadas por Organismo Independ. para cumplir la IAP-2011 - Seccion Optima Equilibrada con un coeficiente de correlacion Ic . 15 La unidad incluye, Fabricacion, Transporte, y Montaje en obra. Además de los medios de seguridad y salud necesarios.								
	MOD. F	1				1,00			
	MOD.H	1				1,00			
							2,00	94.000,00	188.000,00
E53	**m PRÓTESIS EN VIGA DE MADERA LAMINADA ENCOLADA**								
	Suministro y colocación de prótesis de madera laminada encolada homogénea de pinus (Pinus sylvestris/ Pinus insigne) local para viga, de 33 mm de espesor de las láminas, de hasta 5 m de longitud, de 200x400 mm de sección, clase resistente GL-30h y clase E1 en emisión de formaldehído según UNE-EN 14080; para clase de uso 3.2 según UNE-EN 335, con protección frente a agentes bióticos que se corresponde con la clase de penetración NP3 según UNE-EN 351-1, con acabado cepillado. Conforme a la documentación gráfica en plano PE072. Los trabajos consisten en desmontaje de los herrajes de la unión con las correas y línea vida (Previo apeado para la descarga del elemento estructural), corte con sierra radial/circular o similar de la pieza atacada por pudriciones hasta llegar a zona sana. Posterior colocación de la prótesis encolada con adhesivo epoxídico MASTIFIX, con un contenido de humedad similar a la pieza existente. Fraguado de cola según fabricante, incluso taladros necesarios para la unión con linea de vida y arriostramientos y recolocación y apriete de los herrajes existentes y cepillado para la recuperación de la geometría, previa plantilla. Incluso saneado y tratamiento curativo fungicida insecticidad a toda la pieza. Ejecución: CTE. DB-SE-M Seguridad estructural: Madera. El contenido de humedad de la madera será el de equilibrio higroscópico antes de su utilización en obra. Medida la unidad ejecutada, y en carga.								
	MOD. E	1	12,00			12,00			
		2	6,00			12,00			
	MOD.G	2	6,00			12,00			
		1	12,00			12,00			
							48,00	778,74	37.379,52
E002	**u FIJACIÓN PERNOS 22mm ACER-MADERA**								
	Fijación a perfil con perno pasante de calidad 6.8 o superior, de diámetro 22mm, a carpintería de armar, colocado Y protegido mediante pintura, con tuercas, contratuercas, arandelas, etc..								
	MÓDULO C-D	12				12,00			
							12,00	25,78	309,36

Sinatzaile / Firmante: ZAMUDIOKO UDALA / AYUNTAMIENTO DE ZAMUDIO Data: 2025-09-01 10:23:28(UTC) Fecha: 01/09/2025 10:23:28 (UTC)
Dokumentu honen paperezko kopia inprimatua kopia kautoturtzat hartuko da. / La impresión en papel de este documento tendrá la consideración de copia auténtica.
Egiaztapen Kodea / Código de Verificación (937b6cb9-f63d-4c53-acf1-187a8943cce5) Elektronikoki sinatutako dokumentua / Documento firmado electrónicamente.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE

TOTAL CAPÍTULO 04 ESTRUCTURA DE MADERA_ACTUACIONES..... 225.688,88

Sinatzaile / Firmante: ZAMUDIOKO UDALA / AYUNTAMIENTO DE ZAMUDIO Data: 2025-09-01 10:23:28(UTC) Fecha: 01/09/2025 10:23:28 (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 (937b6cb9-f63d-4c53-acf1-187a8943cce5) Elektronikoki sinatutako dokumentua / Documento firmado electrónicamente.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 05 ESTRUCTURA DE MADERA_PINTURAS Y ACABADOS								
E63	**m² CEPILLADO Y LASURADO**								
	Trabajos de cepillado de piezas estructurales expuestas de madera con pequeñas degradaciones indicadas por la DF, realizadas por peón ordinario, mediante sierra radial /lijadora o similar o mediante la proyección en seco de material abrasivo, para posterior aplicación de tratamiento fungicida e insecticidad superficial con nivel de penetración NP2. Incluso material auxiliar y maquinaría. Segun CTE-SE-M. Medida la superficie ejecutada de todas las caras.								
	MOD.A	4	7,00	0,96	26,88				
		4	7,00	0,14	3,92				
	MOD.B	4	20,00	1,15	92,00				
		4	20,00	0,15	12,00				
	MOD.C	4	12,50	1,05	52,50				
		4	12,50	0,16	8,00				
	MOD.D	4	11,00	1,05	46,20				
		4	11,00	0,16	7,04				
	MOD.E	4	25,00	1,30	130,00				
		4	25,00	0,16	16,00				
	MOD.G	4	25,00	1,30	130,00				
		4	25,00	0,16	16,00				
	MESETA D-E	4	5,00	1,30	26,00				
		4	5,00	0,16	3,20				
	MESETA F-G	4	10,00	1,30	52,00				
		4	10,00	0,16	6,40				
	Vigueta MOD.A	10	2,50	0,26	6,50				
		5	2,50	0,11	1,38				
	Vigueta MOD.B	24	2,50	0,26	15,60				
		12	2,50	0,11	3,30				
	Vigueta MOD.C	16	2,50	0,26	10,40				
		8	2,50	0,11	2,20				
	Vigueta MOD.D	14	2,50	0,26	9,10				
		7	2,50	0,11	1,93				
	Vigueta MOD.E	28	2,50	0,26	18,20				
		14	2,50	0,11	3,85				
	Vigueta MOD.G	28	2,50	0,26	18,20				
		14	2,50	0,11	3,85				
							722,65	42,35	30.604,23
E64	**m TAPETA DE MADERA**								
	Suministro y colocación de tapeta para protección de viga principal de pasarela, recto de madera de termotrada de pino sylvestris, de 180x50 mm de sección según detalle constructivo de documentación gráfica, barnizado en taller con barniz incoloro sintético con acabado mate, indice de gloss 20, para clase de uso 3.2 según UNE-EN 335, con protección frente a agentes bióticos que se corresponde con la clase de penetración NP3 según UNE-EN 351-1, con soportes metálicos fijados al soporte mediante anclaje mecánico con tacos de nylon y tornillos de acero inoxidable AISI 316. Ejecución según:DB-SE-M. Medida el metro lineal en proyección horizontal ejecutado.								
	MOD.A	2	8,00		16,00				
	MOD.B	2	21,00		42,00				
	MOD.C	2	13,50		27,00				
	MOD.D	2	12,00		24,00				
	MOD.E	2	26,00		52,00				
	MOD.F	2	26,00		52,00				
	MOD.G	2	26,00		52,00				
	MOD.H	2	23,50		47,00				
	MESETA D-E	1	5,00		5,00				
	MESETA F-G	1	10,00		10,00				
							327,00	41,87	13.691,49
	TOTAL CAPÍTULO 05 ESTRUCTURA DE MADERA_PINTURAS Y ACABADOS.....								**44.295,72**

Sinatzaile / Firmante: ZAMUDIOKO UDALA / AYUNTAMIENTO DE ZAMUDIO Data: 2025-09-01 10:23:28(UTC) Fecha: 01/09/2025 10:23:28 (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 (937b6cb9-f63d-4c53-acf1-187a8943cce5) Elektronikoki sinatutako dokumentua / Documento firmado electrónicamente.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 06 ESTRUCTURA DE ACERO_ACTUACIONES								
E55	**kg ESTRUCTURA DE ACERO DE CUBRICIÓN**								
	Suministro y colocación de ménsula de apoyo perfil F/19 del SYSTEMPIU de acero S275, de dimensiones 150x100x8 mm, según detalle de proyecto (Plano PE071), con cartela central, cuatro taladros para tirafondos, fijados a viga principal de madera laminada encolada. Acabado zincado.Incluye pequeño material y medios necesarios para ejecutar la unidad de obra. Según Código Estructural y CTE-SE-AE/A. Medida la unidad ejecutada.								
	ARCOS	12	9,70		18,78	2.185,99			
	CORREAS	5	24,00		7,80	936,00			
							3.121,99	5,20	16.234,35
E56	**m² CUBRICIÓN CURVA MEDIANTE MEMBRANA DE EFTE**								
	Suministro e instalación de cubierta de ETFE sobre estructura de acero para cubrición de los módulos C y D de la pasarela existente. Se incluyen medios de elevación de material y personal. El sistema está compuesto de láminas de ETFE confeccionados con material de la firma NOWOFOL, Nowoflon ET6235Z de 250µ de espesor y color blanco de opacidad 70%. La fijación de los paños en los contornos se realizará mediante SISTEMA LASTRA&ZORRILLA de aluminio anodizado. Para dicha instalación la estructura metálica deberá disponer de elementos de fijación (ejiones). El precio, incluye suministro, fabricación y montaje de la cubierta textil en Zamudio. Media la superficie en verdadera magnitud.								
	Características del NOWOFLON ET-6235 Láminas de ETFE (copolímero modificado de etileno y tretrafluoruro de etileno) transparentes y resistentes a la intemperie. - Espesor 250µm - Peso 437,5 gr/m2 - Permeabilidad a la luz visible 92-94% (luz total) - Transmisión de la radiación ultravioleta (Permeabilidad a los rayos UV). 83-88%. - Resistencia al impacto del granizo Vas=17mxsg-1.(SIA280/1983) - Resistencia a la temperatura -50ºC - 150ºC - Resistencia al fuego B1(DIN 4102)								
	MOD.C-D CUB	1	24,00		6,00	144,00			
							144,00	295,46	42.546,24
E70	**m² REPOSICIÓN PAVIMENTO**								
	Suministro y reposición de pavimento exterior de baldosas y/o losetas de hormigón idéntico al existente para uso público en exteriores con resistencia al deslizamiento/resbalamiento (índice USRV) > 45., sobre mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N tipo M-5, confeccionado en obra con 250 kg/m³ de cemento y una proporción en volumen 1/6, incluso rejunteo con arena natural, fina y seca, de 2 mm de tamaño máximo, exenta de sales perjudiciales, presentada en sacos. El precio incluye el material de agarre y las herramientas necesarias. Medida las superficie ejecutada. Ejecucion: CTE. DB-SUA Seguridad de utilización y accesibilidad. NTE-RSR. Revestimientos de suelos: Piezas rígidas.								
	PILAR D-E	1	2,00		2,00	4,00			
							4,00	58,47	233,88
E73	**m³ ZAPATA DE HORMIGÓN HA-30/F/20 V.GRÚA**								
	Suministro y ejecución hormigón armado HA-30 N/mm2, consistencia fluida, Tmáx.20 mm., elaborado en central en relleno de zapatas, vigas y zanjas de cimentación, incluso armadura (60 kg./m3.), vertido con grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-CSZ , Código Estructural y CTE-SE-C. Medido el volumen teórico, según documentación gráfica.								
	PILAR B-C								
	ZAPATA 1	1	1,50		1,50	0,60 1,35			
	ENANO	1	0,40		0,40	0,60 0,10			
	ZAPATA 2	1	1,50		1,50	0,60 1,35			
		1	0,40		0,40	0,60 0,10			
							2,90	265,00	768,50

Sinatzaile / Firmante: ZAMUDIOKO UDALA / AYUNTAMIENTO DE ZAMUDIO Data: 2025-09-01 10:23:28(UTC) Fecha: 01/09/2025 10:23:28 (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 (937b6cb9-f63d-4c53-acf1-187a8943cce5) Elektronikoki sinatutako dokumentua / Documento firmado electrónicamente.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
E80	**u ANCLAJES QUÍMICOS HILTI**								
	Suministro y instalación de Anclaje químico diseñado para transmitir grandes cargas al hormigón cómo material base. En primer lugar se realizará un taladro, con martillo a rotopercusión, de 150 mm. de profundidad y 18 mm. de diámetro en el elemento de hormigón de espesor mínimo 250 mm. A continuación se procederá a la correcta limpieza del taladro para, seguidamente, inyectar la resina Hilti HIT-HY 200 hasta los 2/3 de la profundidad del taladro. Posteriormente se introducirá la varilla con un leve movimiento de rotación. Se esperará el tiempo de fraguado correspondiente. Para finalizar se colocará la pieza a fijar y se dará el par de apriete correspondiente según la ficha técnica del producto. Este anclaje se calcula según la normativa europea ETAG, en su anexo C o según el método de cálculo Hilti SOFA.								
	PILAR F-G	12				12,00			
							12,00	15,64	187,68
E90	**kg ACERO S275JR ESTRUCTURA ESPACIAL TUBULAR**								
	Suministro, montaje y colocación de estructura metálica electrosoldada para formación de estructuras espaciales, realizado en acero laminado S275JR, en perfiles tubulares, incluso fijación mediante spits o químicos, soldaduras, nudos, despuntes y dos manos de imprimación con pintura antioxido, y p.p. de piezas especiales y elementos de unión; montado y colocado, según NTE-EAE y CTE-DB-SE-A. Medido el Kg de acero. Según planos 2412_PE900-905								
	TUBO 320.10								
	PÓRTICO 01	1	3,50	78,00		273,00			
	PÓRTICO 02	1	4,45	78,00		347,10			
	PÓRTICO 03	1	7,50	78,00		585,00			
		1	5,80	78,00		452,40			
	TUBO 250.10								
	PÓRTICO 05	2	6,00	60,00		720,00			
	TUBO 100.5								
	PÓRTICO 02	4	2,10	11,70		98,28			
		3	1,70	11,70		59,67			
		3	0,90	11,70		31,59			
		1	1,90	11,70		22,23			
		3	2,20	11,70		77,22			
	PÓRTICO 03	1	3,30	11,70		38,61			
	PÓRTICO 04	2	3,70	11,70		86,58			
							2.791,68	4,70	13.120,90
E91	**kg ACERO S275JR EN ESTRUCTURA SOLDADA**								
	Acero laminado s275JR, en perfiles laminados en caliente para vigas, pilares, zunchos, zancas de escalera y correas, mediante uniones soldadas; i/p.p. de soldaduras, cortes, piezas especiales, uniones a otras estructuras, despuntes y dos manos de imprimación con pintura antioxido, montado y colocado, según NTE-EAS/EAV y CTE-DB-SE-A. Medido el Kg de acero. Según planos 2412_PE900-905.								
	HEA400								
	PÓRTICO 01	1	2,80	125,00		350,00			
	PÓRTICO 02	1	2,80	125,00		350,00			
	PÓRTICO 03	1	2,80	125,00		350,00			
		1	4,55	125,00		568,75			
	HEB 200								
	PÓRTICO 02	1	5,60	61,30		343,28			
		1	5,00	61,30		306,50			
		1	8,00	61,30		490,40			
		2	2,40	61,30		294,24			
	HEB140								
	PÓRTICO 02	1	8,00	33,70		269,60			
	L.200-100.10								
	SOBRE HEA 400	10	0,30	23,00		69,00			
	SOBRE HEB200	2	0,20	23,00		9,20			
							3.400,97	3,16	10.747,07

Sinatzaile / Firmante: ZAMUDIOKO UDALA / AYUNTAMIENTO DE ZAMUDIO Data: 2025-09-01 10:23:28(UTC) Fecha: 01/09/2025 10:23:28 (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 (937b6cb9-f63d-4c53-acf1-187a8943cce5) Elektronikoki sinatutako dokumentua / Documento firmado electrónicamente.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
E92	**u PLACA 400_400_20mm 4PERNOS 20mm**								
	Suministro y colocación de placa de anclaje de acero S275 en perfil plano, de dimensiones 400x400x20 mm. con cuatro garrotas de acero corrugado de 20 mm. de diámetro y 60 cm. de longitud total, i/taladro central, colocada. Según NTE, Código Estructural y CTE-DB-SE-A. Según planos 2412_PE_900-905. Medida la unidad ejecutada								
	PÓRTICO 01 y 02	2				2,00			
							2,00	122,45	244,90
E93	**u PLACA 200_350_25mm 4PERNOS 16mm**								
	Suministro y colocación de Placa de anclaje de acero S275 en perfil plano, de dimensiones 200x350x25 mm. con 4 pernos de 16mm mm. de diámetro, y 250 mm de longitud en forma de longitud, colocada. Según normas Código Estructural y CTE-SE-AE/A. Según planos 2412_PE_900-905. Medida la unidad ejecutada.								
	PÓRTICO 02	3				3,00			
							3,00	69,93	209,79
E94	**u PLACA 500_500_25mm 8PERNOS 20mm**								
	Suministro y colocación de Placa de anclaje de acero S275 en perfil plano, de dimensiones 500x500x25 mm. con 8 pernos de 20mm mm. de diámetro, y 900 mm de longitud en forma de longitud, colocada. Según normas Código Estructural y CTE-SE-AE/A. Según planos 2412_PE_900-905. Medida la unidad ejecutada.								
	PÓRTICO 03	2				2,00			
							2,00	200,91	401,82
E95	**u PLACA 200_250_10mm 4 PERNOS 12mm**								
	Suministro y colocación de Placa de anclaje de acero S275 en perfil plano, de dimensiones 200x250x10 mm. con 4 pernos de 12mm mm. de diámetro, y 200 mm de longitud en forma de L, colocada. Según normas Código Estructural y CTE-SE-AE/A. Según planos 2412_PE_900-905. Medida la unidad ejecutada.								
	PÓRTICO 04	2				2,00			
							2,00	52,11	104,22
E96	**u PLACA 450_450_20mm 8 PERNOS 20mm**								
	Suministro y colocación de Placa de anclaje de acero S275 en perfil plano, de dimensiones 450x450x20 mm. con 8 pernos de 20 mm. de diámetro, y 700 mm de longitud colocada. Según normas Código Estructural y CTE-SE-AE/A. Según planos 2412_PE_900-905. Medida la unidad ejecutada.								
	PÓRTICO 05	2				2,00			
							2,00	157,70	315,40
E97	**u PLACA 200_200_10mm 4 BARRAS 10mm**								
	Suministro y colocación de Placa de anclaje de acero S275 en perfil plano, de dimensiones 200x200x10 mm, soldada a 4 barras de 10 mm de diámetro, colocada según planos. Según normas Código Estructural y CTE-SE-AE/A. Según planos 2412_PE_900-905. Medida la unidad ejecutada.								
	PÓRTICO 02	1				1,00			
							1,00	50,90	50,90
E98	**u PLACA 250_250_10mm 4 TALADROS 12mm**								
	Suministro y colocación de Placa de anclaje de acero S275 en perfil plano, de dimensiones 200x200x10 mm, soldada a 4 barras de 10 mm de diámetro, colocada según planos. Según normas Código Estructural y CTE-SE-AE/A. Según planos 2412_PE_900-905. Medida la unidad ejecutada.								
	PÓRTICO 03	1				1,00			
							1,00	46,11	46,11

Sinatzaile / Firmante: ZAMUDIOKO UDALA / AYUNTAMIENTO DE ZAMUDIO Data: 2025-09-01 10:23:28(UTC) Fecha: 01/09/2025 10:23:28 (UTC)
Dokumentu honen paperezko kopia inprimatua kopia kautotuzat hartuko da. / La impresión en papel de este documento tendrá la consideración de copia auténtica.
Egiaztapen Kodea / Código de Verificación (937b6cb9-f63d-4c53-acf1-187a8943cce5) Elektronikoki sinatutako dokumentua / Documento firmado electrónicamente.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
E99	**u FIJACIÓN ACERO-MADERA**								
	Trabajo de Fijación con angular soldado a perfil y barraqueros de acero inoxidable a carpintería de armar, colocado.								
	ATADOS	12				12,00			
							12,00	11,38	136,56
E003	**m² SOLERA HA 30 20cm #15_15_6mm**								
	Eejcución de solera de hormigón de 20 cm. de espesor, realizada con hormigón HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., elaborado en obra, vertido, colocación y armado con doble mallazo 15x15x8, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado, encachado de piedra caliza 40/80 de 15 cm. de espesor, extendido y compactado con pisón. Según NTE-RSS y Código Estructural. Medida la superficie repuesta.								
	PÓRTICO 01	1	3,00	1,00		3,00			
	PÓRTICO 02	1	3,00	1,00		3,00			
	PÓRTICO 03	1	2,00	1,20		2,40			
		1	2,00	1,00		2,00			
	RIOSTRA	1	2,00	0,60		1,20			
							11,60	38,67	448,57
E004	**m³ HA25/F/20 ZUNCHOS**								
	Ejecución para reposición de muro mediante, hormigón armado HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia fluida, elaborado central, en zunchos planos, p.p. de armadura (75 kg/m3.) y encofrado de madera vista, vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-EME y Código Estructural. Medido el volumen teorico ejecutado.								
	MURO	1	4,00	0,70	0,25	0,70			
		2	1,00	0,30	0,25	0,15			
							0,85	501,24	426,05

TOTAL CAPÍTULO 06 ESTRUCTURA DE ACERO_ACTUACIONES..... 86.222,94

Sinatzaile / Firmante: ZAMUDIOKO UDALA / AYUNTAMIENTO DE ZAMUDIO Data: 2025-09-01 10:23:28(UTC) Fecha: 01/09/2025 10:23:28 (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 (937b6cb9-f63d-4c53-acf1-187a8943cce5) Elektronikoki sinatutako dokumentua / Documento firmado electrónicamente.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 07 ESTRUCTURA DE ACERO_PINTURAS Y ACABADOS								
E75	**m SANEADO DE ESTRUCTURA DE ACERO**								
	Limpieza superficial para saneado de perfiles metálicos, quitando los restos deteriorados de pintura, protección ignífuga y otros revestimientos, mediante la proyección en seco de material abrasivo formado por partículas de silicato de aluminio o mediante cepillo de alambre rotatorio, hasta alcanzar un grado de preparación Sa 1 según UNE-EN ISO 8501-1, eliminando la capa de laminación suelta, el óxido suelto y las partículas extrañas sueltas del soporte, para proceder posteriormente a la aplicación de una protección antioxidante incluido en precio. Incluso pequeño material auxiliar necesario así como medias para ejecutar la partida. Medida la longitud lineal ejecutada.								
	PILAR A-B	1	2,70			2,70			
	PILAR B-C	1	5,40			5,40			
	PILAR C-D	1	7,40			7,40			
	PILAR D-E	1	6,50			6,50			
	PILAR E-F	1	8,50			8,50			
	PILAR F-G	1	7,50			7,50			
	PILAR G-H	1	5,10			5,10			
	HEB400								
	A-B	1	4,75			4,75			
	B-C	1	4,75			4,75			
	C-D	1	3,30			3,30			
	D-E	1	6,67			6,67			
	F-G	1	6,80			6,80			
	G-H	1	3,30			3,30			
	UNIONES	35	0,80			28,00			
	HERRAJES	160	0,20			32,00			
							132,67	18,57	2.463,68
E68	**m PINTURA ESMALTE DE BARANDILLA**								
	Suministro y aplicación manual de dos manos de esmalte sintético de secado rápido, para exterior, color a decidir por la DF según memoria, acabado mate (Gloss20), a base de resinas alquídicas, pigmentos orgánicos, pigmentos inorgánicos, pigmentos antioxidantes y disolvente formulado a base de una mezcla de hidrocarburos, para aplicar con brocha, rodillo o pistola sobre superficies metálica (rendimiento: 0,077 l/m² cada mano); previa aplicación de una mano de imprimación sintética antioxidante de secado rápido, color gris, acabado mate, a base de resinas alcídicas modificadas, pigmentos orgánicos, pigmentos inorgánicos, pigmentos antioxidantes, fosfato de zinc y disolvente formulado a base de una mezcla de hidrocarburos, de alta resistencia a la corrosión, para aplicar con brocha o pistola sobre superficies metálicas (rendimiento: 0,087 l/m²), sobre barandilla formada por piezas simples de perfiles laminados o conformados en frío. Incluye preparación de la superficie para su pintado a base de saneado de las piezas. Ejecución: NTE-RPP. Revestimientos de paramentos: Pinturas. Medida la longitud lineal ejcutada.								
	MODULOS								
	Perfil circular	4	165,00			660,00			
	Montantes	162	1,15			186,30			
							846,30	18,50	15.656,55

Sinatzaile / Firmante: ZAMUDIOKO UDALA / AYUNTAMIENTO DE ZAMUDIO Data: 2025-09-01 10:23:28(UTC) Fecha: 01/09/2025 10:23:28 (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 (937b6cb9-f63d-4c53-acf1-187a8943cce5) Elektronikoki sinatutako dokumentua / Documento firmado electrónicamente.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
E69	**m PINTURA ESMALTE DE ESTRUCTURA DE ACERO**								
	Suministro y aplicación manual de dos manos de esmalte sintético de secado rápido, para exterior, color a decidir por la DF según memoria, acabado mate (Gloss20), a base de resinas alquídicas, pigmentos orgánicos, pigmentos inorgánicos, pigmentos antioxidantes y disolvente formulado a base de una mezcla de hidrocarburos, para aplicar con brocha, rodillo o pistola sobre superficies metálica (rendimiento: 0,077 l/m² cada mano); previa aplicación de una mano de imprimación sintética antioxidante de secado rápido, color gris, acabado mate, a base de resinas alcídicas modificadas, pigmentos orgánicos, pigmentos inorgánicos, pigmentos antioxidantes, fosfato de zinc y disolvente formulado a base de una mezcla de hidrocarburos, de alta resistencia a la corrosión, para aplicar con brocha o pistola sobre superficies metálicas (rendimiento: 0,087 l/m²), sobre vigas, pilares, tornapuntas, herrajes de apoyo formada por piezas simples o compuestas de perfiles laminados o conformados en frío de las dimensiones que corresponda. Incluye preparación de la superficie para su pintado a base de saneado de las piezas. Ejecución: NTE-RPP. Revestimientos de paramentos: Pinturas. Medida la longitud lineal ejcutada.								
	PILAR A-B	1	2,70			2,70			
	PILAR B-C	1	5,40			5,40			
	PILAR C-D	1	7,40			7,40			
	PILAR D-E	1	6,50			6,50			
	PILAR E-F	1	8,50			8,50			
	PILAR F-G	1	7,50			7,50			
	PILAR G-H	1	5,10			5,10			
	HEB400								
	A-B	1	4,75			4,75			
	B-C	1	4,75			4,75			
	C-D	1	3,30			3,30			
	D-E	1	6,67			6,67			
	F-G	1	6,80			6,80			
	G-H	1	3,30			3,30			
	UNIONES	35	0,80			28,00			
	HERRAJES	160	0,20			32,00			
							132,67	27,56	3.656,39
E001	**m² POLIURETANO SATINADO ALTA PROTECCIÓN JOTUN**								
	Sistema protector antioxidante de acabado satinado Hardtop HB de Jotun o similar, poliuretano de dos componentes de alta resistencia, previa chorreado al grado Sa 21/2 (ISO 8501-1:1998) y con superfície limpia, seca y libre de cualquier contaminación, aplicación de dos manos de la impirmación antioxidante epoximastic de dos componentes, "surface tolerant" de alto contenido en sólidos Jotamastic 87 de Jotun y dos manos de Hardtop HB, siguiendo las instrucciones de aplicación y preparación del soporte según se especifica en ficha técnica. Medida la superficie ejectuada.								
	TUBO 320.10								
	PÓRTICO 01	1	3,50	1,00		3,50			
	PÓRTICO02	1	4,45	1,00		4,45			
	PÓRTICO 03	1	7,50	1,00		7,50			
		1	5,80	1,00		5,80			
	TUBO 250.10								
	PÓRTICO 05	2	6,00	0,78		9,36			
	TUBO 100.5								
	PÓRTICO 02	4	2,10	0,32		2,69			
		3	1,70	0,32		1,63			
		3	0,90	0,32		0,86			
		1	1,90	0,32		0,61			
		3	2,20	0,32		2,11			
	PÓRTICO 03	1	3,30	0,32		1,06			
	PÓRTICO 04	2	3,70	0,32		2,37			
	HEA400								
	PÓRTICO 01	1	2,80	2,00		5,60			
	PÓRTICO 02	1	2,80	2,00		5,60			
	PÓRTICO 03	1	2,80	2,00		5,60			
		1	4,55	2,00		9,10			

Sinatzaile / Firmante: ZAMUDIOKO UDALA / AYUNTAMIENTO DE ZAMUDIO Data: 2025-09-01 10:23:28(UTC) Fecha: 01/09/2025 10:23:28 (UTC)
Dokumentu honen paperezko kopia inprimatua kopia kautoturtzat hartuko da. / La impresión en papel de este documento tendrá la consideración de copia auténtica.
Egiaztapen Kodea / Código de Verificación (937b6cb9-f63d-4c53-acf1-187a8943cce5) Elektronikoki sinatutako dokumentua / Documento firmado electrónicamente.

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REHABILITACION PASARELA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	HEB 200								
	PÓRTICO 02	1	5,60	1,20	6,72				
		1	5,00	1,20	6,00				
		1	8,00	1,20	9,60				
		2	2,40	1,20	5,76				
	HEB140								
	PÓRTICO 02	1	8,00	0,84	6,72				
	L200.100.10								
	SOBRE HEA 400	10	0,30	0,60	1,80				
	SOBRE HEB 200	2	0,20	0,60	0,24				
							104,68	21,21	2.220,26

TOTAL CAPÍTULO 07 ESTRUCTURA DE ACERO_PINTURAS Y ACABADOS..... 23.996,88

Sinatzaile / Firmante: ZAMUDIOKO UDALA / AYUNTAMIENTO DE ZAMUDIO Data: 2025-09-01 10:23:28(UTC) Fecha: 01/09/2025 10:23:28 (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 (937b6cb9-f63d-4c53-acf1-187a8943cce5) Elektronikoki sinatutako dokumentua / Documento firmado electrónicamente.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 08 INSTALACIONES								
E81	**m TUBO DE PVC 20MM**								
	Suministro e instalación de canalización de tubo rígido y flexible según el caso de PVC, enchufable, curvable en caliente, de color gris RAL 7035, de 20 mm de diámetro nominal, resistencia a la compresión 750 N, resistencia al impacto 2 julios, con grado de protección IP44. Instalación fija en superficie, incluso empalmes con cajas de registro actuales, instalado. Unidad de obra totalmente instalada e incluida toda la mano de obra y medios auxiliares necesarios para su correcto montaje y función. Medida la los metros lineales ejecutados. Instalación: REBT. Reglamento Electrotécnico para Baja Tensión.								
	MOD.A	2	10,00			20,00			
	MOD.B	2	20,00			40,00			
	MOD.C	2	19,00			38,00			
	MOD.D	2	29,00			58,00			
	MOD.E	2	28,00			56,00			
	MOD.F	2	28,00			56,00			
	MOD.G	2	28,00			56,00			
	MOD.H	2	22,00			44,00			
							368,00	5,23	1.924,64
E82	**m CABLE RVK 3 HILOS 1,5mm**								
	Suministro e instalación de Mangueras para la alimentación de los circuitos de alumbrado, presupuestada aparte, de cobre libre de halógenos RVK de 2x1,5+T mm2 de sección, aislamiento 0,6/1kv, incluso cajas de registro y regletas de conexión. Unidad de obra totalmente instalada e incluida toda la mano de obra y medios auxiliares necesarios para su correcto montaje y función. Medida la longitud ejecutada.								
	MOD.A	2	10,00			20,00			
	MOD.B	2	20,00			40,00			
	MOD.C	2	19,00			38,00			
	MOD.D	2	29,00			58,00			
	MOD.E	2	28,00			56,00			
	MOD.F	2	28,00			56,00			
	MOD.G	2	28,00			56,00			
	MOD.H	2	22,00			44,00			
							368,00	9,50	3.496,00
E83	**u BALIZA EMPOTRADA SUELO**								
	Suministro e instalación de Luminaria de superficie para exterior modelo TEGOLO LL15201K2 de Lombardo, tecnología LED 200 lúmenes con 3 W de potencia, tonalidad 2700º Kelvin, emisión de luz rasante. Cuerpo de aluminio lacado en color especial seleccionado por la D.F., tratamiento marino anticorrosión para exteriores, difusor de cristal serigrafiado, grado de estanqueidad IP67, resistencia a impactos IK10, resistencia a carga de 500Kg. Driver incorporado en la luminaria alimentado a 220 V, cable de alimentación antihumedad H05RN-F 3X1 de longitud 400mm. Incluye Borna de conexión de 3 vías y 2 vías según el caso IP68, pequeño material para la ejeución de la unidad de obra. Instalación según: REBT. Reglamento Electrotécnico para Baja Tensión.								
	PASARELA	112				112,00			
							112,00	182,34	20.422,08
	TOTAL CAPÍTULO 08 INSTALACIONES								**25.842,72**

Sinatzaile / Firmante: ZAMUDIOKO UDALA / AYUNTAMIENTO DE ZAMUDIO Data: 2025-09-01 10:23:28(UTC) Fecha: 01/09/2025 10:23:28 (UTC)
Dokumentu honen paperezko kopia inprimatua kopia kautotuzat hartuko da. / La impresión en papel de este documento tendrá la consideración de copia auténtica.
Egiaztapen Kodea / Código de Verificación (937b6cb9-f63d-4c53-acf1-187a8943cce5) Elektronikoki sinatutako dokumentua / Documento firmado electrónicamente.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 09 CONTROL DE CALIDAD								
E08PFA020	**u DOTACION PARA PCC**								
	Partida alzada correspondiente a control de calidad, incluyendo todo lo referente al control de los materiales, control de la ejecución y pruebas de servicio de las instalaciones, como queda recogido en el documento correspondiente, según Decreto 209/2014 del 28 de octubre por el que se regula elControl de Calidad en la Edificación en la Comunidad Autónoma Vasca y en el RD 314/2006, de 17 de marzo por el que se aprueba el CTE modificado por RD 1371/2007. Documentacion a aportar por la empresa constructora para la realizacion del fin de obra por parte del arquitecto. Control de calidad de acuerdo a las indicaciones del proyecto. **El encargado del control de calidad de la contata deberá aportar la documentación, fichas técnicas, DIT,...de al menos los materiales especificados en la tabla 2.3 del plan de control de calidad.								
	Presupuestos anteriores					-1,00			
		1				1,00			
							0,00	0,00	0,00
E76	**u ENSAYO NO DESTRUCTIVO ESTRUCTURAS METÁLICAS**								
	Ensayo no destructivo sobre una unión soldada, mediante líquidos penetrantes, según UNE-EN ISO 3452-1, incluso desplazamiento a obra e informe de resultados.								
	PILARES	2				2,00			
	DIAGONALES	2				2,00			
	CERCHAS	2				2,00			
							6,00	85,00	510,00
E77	**u ENSAYO DE LINEA DE ENCOLADO EN VIGA LAMINADA**								
	Ensayos a realizar en laboratorio acreditado en el área técnica correspondiente, sobre una muestra de seleccionada en obra de pieza de madera encolada para uso en estructura, tomada en obra de longitud según indicaciones del laboratorio, para la determinación de las siguientes características: resistencia al cortante de la linea de cola, delaminación, según UNE-EN 391, UNE-EN 392 y UNE-EN 14080 . Incluso desplazamiento a obra e informe de resultados.								
	VIGA PRINCIPAL	1				1,00			
	VIGUETA	1				1,00			
							2,00	430,00	860,00
E78	**u ENSAYO DE IDENTIFICACIÓN DE MADERA DE CONÍFERA**								
	Ensayos a realizar en laboratorio acreditado en el área técnica correspondiente, sobre una muestra de seleccionada en obra de vigas de madera, El análisis de la especie se efectúa mediante la realización de una preparación microscópica siguiendo una metodología propia de reblandecimiento, corte, tinción y montaje. para la determinación de la especie, según UNE que corresponda. Incluso desplazamiento a obra e informe de resultados.								
	VIGA LAMINADA	1				1,00			
	VIGUETA	1				1,00			
							2,00	380,00	760,00

Sinatzaile / Firmante: ZAMUDIOKO UDALA / AYUNTAMIENTO DE ZAMUDIO Data: 2025-09-01 10:23:28(UTC) Fecha: 01/09/2025 10:23:28 (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 (937b6cb9-f63d-4c53-acf1-187a8943cce5) Elektronikoki sinatutako dokumentua / Documento firmado electrónicamente.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
E011	**u ENSAYO DE CONSISTENCIA Y RESISTENCIA HORMIGÓN**								
	Ensayo a realizar en laboratorio acreditado en el área técnica correspondiente, sobre una muestra de hormigón fresco, tomada en obra según UNE-EN 12350-1, para la determinación de las siguientes características: consistencia del hormigón fresco mediante el método de asentamiento del cono de Abrams según UNE-EN 12350-2 y resistencia característica a compresión del hormigón endurecido mediante control estadístico con fabricación y curado de seis probetas cilíndricas de 15x30 cm del mismo lote según UNE-EN 12390-2, refrentado y rotura a compresión de las mismas según UNE-EN 12390-3. Incluso desplazamiento a obra, toma de muestra e informe de resultados. Ensayo sobre una muestra de hormigón con determinación de: consistencia del hormigón fresco mediante el método de asentamiento del cono de Abrams y resistencia característica a compresión del hormigón endurecido con fabricación de dos probetas, curado, refrentado y rotura a compresión.								
	OBRA	7				7,00			
							7,00	108,50	759,50
	TOTAL CAPÍTULO 09 CONTROL DE CALIDAD								**2.889,50**

Sinatzaile / Firmante: ZAMUDIOKO UDALA / AYUNTAMIENTO DE ZAMUDIO Data: 2025-09-01 10:23:28(UTC) Fecha: 01/09/2025 10:23:28 (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 (937b6cb9-f63d-4c53-acf1-187a8943cce5) Elektronikoki sinatutako dokumentua / Documento firmado electrónicamente.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 10 SEGURIDAD Y SALUD								
E013	**u CONSIDERACIONES GENERALES**								
	La suma descompuesta de las unidades de obra referentes a este capítulo, están detalladas en el ESS del proyecto.								
	OBRA	1				1,00			
							1,00	11.932,00	11.932,00
	TOTAL CAPÍTULO 10 SEGURIDAD Y SALUD								**11.932,00**

Sinatzaile / Firmante: ZAMUDIOKO UDALA / AYUNTAMIENTO DE ZAMUDIO Data: 2025-09-01 10:23:28(UTC) Fecha: 01/09/2025 10:23:28 (UTC)
Dokumentu honen paperezko kopia inprimatua kopia kautotuztat hartuko da. / La impresión en papel de este documento tendrá la consideración de copia auténtica.
Egiaztapen Kodea / Código de Verificación (937b6cb9-f63d-4c53-acf1-187a8943cce5) Elektronikoki sinatutako dokumentua / Documento firmado electrónicamente.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 11 GESTIÓN DE RESIDUOS								
CCGG	**CARACTERISTICAS GENERALES.**								
	Todas las partidas de este capítulo tienen incluidos los trabajos de transporte, ayudas necesarias, trabajos complementarios, medios auxiliares y limpieza aunque no se exprese en la descripción de la unidad. Se incluye la gestión de residuos inertes, tóxicos, no peligrosos o peligrosos por gestores autorizados en su tratamiento o retirada y la documentación justificativa de la gestión de residuos. Incluso el transporte.								
							0,00	0,00	0,00
01.04G	**m³ 170201 MADERA**								
	Precio para la gestión del residuo de madera a un gestor autorizado por la comunidad autónoma correspondiente, para su reutilización, recuperación o valorización. De acuerdo con la orden MAM 304/2002 por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos.								
	MOD. F								
	VIGAS PPAL	2	25,00	0,16	1,20	9,60			
	VIGUETA	12	2,50	0,11	0,26	0,86			
	RASTREL	4	25,00	0,07	0,17	1,19			
	DECKING	167	2,50	0,14	0,05	2,92			
	MOD.H	2	22,50	0,16	1,20	8,64			
	VIGUETA	12	2,50	0,11	0,26	0,86			
	RASTREL	4	22,50	0,07	0,17	1,07			
	DECKING	150	2,50	0,14	0,05	2,63			
	TAPETAS	2	165,00	0,18	0,04	2,38			
							30,15	130,45	3.933,07
01.06G	**t 170203 PLÁSTICOS**								
	Precio para la gestión del residuo plástico a un gestor autorizado por la comunidad autónoma correspondiente, para su reutilización, recuperación o valorización. De acuerdo con la orden MAM 304/2002 por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos.								
	Presupuestos anteriores					1,00			
							1,00	295,46	295,46
01.08G	**t 170407 METALES MEZCLADOS**								
	Precio para la gestión del residuo de metales a un gestor autorizado por la comunidad autónoma correspondiente, para su reutilización, recuperación o valorización. Según operación enumerada R 04 de acuerdo con la orden MAM 304/2002 por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos.								
	CUBRICIÓN	2,012				2,01			
	HERRAJES	240	0,01			2,40			
	ARRIOSTRAMIENTOS	18	0,10			1,80			
							6,21	10,00	62,10
01.10G	**t 170804 OTROS RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN**								
	Tasa para la gestión de residuos mezclados de construcción no peligrosos en un gestor autorizado por la comunidad autónoma correspondiente.								
	Presupuestos anteriores					2,50			
							2,50	155,46	388,65
01.12G	**t 200301 BASURAS GENERADAS POR LOS OPERARIOS Y BASURAS ABANDONADAS**								
	Precio para la gestión del residuo de basuras generadas por operarios.								
	Presupuestos anteriores					0,84			
							0,84	167,69	140,86

Sinatzaile / Firmante: ZAMUDIOKO UDALA / AYUNTAMIENTO DE ZAMUDIO Data: 2025-09-01 10:23:28(UTC) Fecha: 01/09/2025 10:23:28 (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 (937b6cb9-f63d-4c53-acf1-187a8943cce5) Elektronikoki sinatutako dokumentua / Documento firmado electrónicamente.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
E012	**t 170504 TIERRAS Y ROCAS NO CONTAMINADAS**								
	Tasa para el envío directo de residuos inertes mezclados entre sí exentos de materiales reciclables a un gestor final autorizado por la comunidad autónoma correspondiente, para su valorización. Sin incluir carga ni transporte. Según operación enumerada R5 de acuerdo con la orden MAM b304/2002 por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos.								
	Presupuestos anteriores					61,23			
							61,23	8,03	491,68
	TOTAL CAPÍTULO 11 GESTIÓN DE RESIDUOS								**5.311,82**
	TOTAL								**501.160,69**

Sinatzaile / Firmante: ZAMUDIOKO UDALA / AYUNTAMIENTO DE ZAMUDIO Data: 2025-09-01 10:23:28(UTC) Fecha: 01/09/2025 10:23:28 (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 (937b6cb9-f63d-4c53-acf1-187a8943cce5) Elektronikoki sinatutako dokumentua / Documento firmado electrónicamente.