



FIRMADO POR

MIREN JOSUNE ARTECHE EGUSQUIZA
 08/10/2024 (según el firmante)



SELLO

SANGÜESA / ZANGOZA
 Registro de Entrada n.º 2260/2024
 Copia escaneada
 10/10/2024 10:40

Resumen de presupuesto

FASE1	Capítulo	FASE 1 (2024)	120.088,71
D	Capítulo	Demoliciones	10.008,53
A	Capítulo	Acondicionamiento del terreno	13.927,00
C	Capítulo	Cimentación	14.577,19
E	Capítulo	Estructuras de hormigón armado in situ	23.321,48
P	Capítulo	Prefabricados	57.231,06
I	Capítulo	Instalaciones	1.023,45
TOTAL FASE1 (2024)			120.088,71

FASE2	Capítulo	FASE 2 (2025)	117.278,26
M	Capítulo	Transporte y montaje prefabricados	11.119,16
EA	Capítulo	Estructuras acero	40.454,43
F	Capítulo	Fachadas y particiones	27.488,48
L	Capítulo	Carpintería.	836,52
Q	Capítulo	Cubiertas	21.355,73
G	Capítulo	Gestión de residuos	3.006,64
R	Capítulo	Revestimientos y trasdosados	12.114,15
X	Capítulo	Control de calidad y ensayos	388,15
Y	Capítulo	Seguridad y salud	515,00
TOTAL FASE 2 (2025)			117.278,26

TOTAL P.E.M. (FASE 1 + FASE 2)		237.366,97
Gastos Generales	13%	30.857,71
Beneficio Industrial	6%	14.242,02
PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN		282.466,70
IVA	21%	59.318,04
TOTAL		341.784,74

N2024/1038
 08/10/2024

EXP. FECHA DATA

1140A439BAD
 CSV
 Verificable en www.ccoaw.org/verificacion
www.ccoaw.org/verificacion

VISADO
 BISATUA

COAWN
 COLECCIÓN OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
 ANEXO I
 MARCO ORZALA
 NAVARRA

Aser Longás, Arquitecto



SANGÜESA / ZANGOZA

Código Seguro de Verificación: D7CA AAPF 2E7L ZC2E P4XM

Presupuesto_Graderío_C.D. Cantolagua

La comprobación de la autenticidad de este documento y otra información está disponible en <https://sedelectronica.sanguesa.es/>



FIRMADO POR

MIREN JOSUNE ARTECHE EGUSQUIZA
 08/10/2024 (según el firmante)



SELLO

SANGÜESA / ZANGOZA
 Registro de Entrada n.º 2260/2024
 Copia escaneada
 10/10/2024 10:40

Presupuesto

% Costes 3
 Indirectos

Código	Tipo	Ud	Resumen	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
FASE1	Capitulo		FASE 1 (2024)		120.088,71	120.088,71

D	Capitulo		Demoliciones		10.008,53	10.008,53
----------	-----------------	--	---------------------	--	------------------	------------------

DCE010	Partida	Ud	Demolición almacén actual.	1,000	6.742,90	6.742,90
---------------	---------	----	----------------------------	-------	----------	----------

Demolición completa, elemento a elemento, con medios manuales y mecánicos de edificio de 116 m² de superficie total, y carga mecánica sobre camión o contenedor, aislado, compuesto por 1 planta sobre rasante con una altura edificada de 3,5 m. El edificio presenta una estructura de fábrica y su estado de conservación es normal, a la vista de los estudios previos realizados.
 Criterio de valoración económica: El precio no incluye el canon de vertido por entrega de residuos a gestor autorizado ni la demolición de la cimentación.
 Incluye: Demolición elemento a elemento del edificio, con el apuntalamiento provisional que sea necesario. Fragmentación de los escombros en piezas manejables. Limpieza final del solar. Retirada y acopio de escombros. Limpieza de los restos de obra. Carga mecánica de escombros sobre camión o contenedor.
 Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.
 Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.

DDS030	Partida	m ²	Demolición solera actual.	23,200	140,76	3.265,63
---------------	---------	----------------	---------------------------	--------	--------	----------

Demolición de losa de cimentación de hormigón en masa, de hasta 1,5 m de profundidad máxima, con martillo neumático, y carga manual sobre camión o contenedor.
 Incluye: 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.
 Criterio de medición de proyecto: Volumen medido según documentación gráfica de Proyecto.
 Criterio de medición de obra: Se medirá el volumen realmente demolido, medido como diferencia entre los perfiles levantados antes de empezar la demolición y los levantados al finalizarla, aprobados por el director de la ejecución de la obra, según especificaciones de Proyecto.

D					10.008,53	10.008,53
----------	--	--	--	--	------------------	------------------

A	Capitulo		Acondicionamiento del terreno		13.927,00	13.927,00
----------	-----------------	--	--------------------------------------	--	------------------	------------------

ADE002	Partida	m ³	Excavación a cielo abierto, con medios mecánicos.	200,000	6,83	1.366,00
---------------	---------	----------------	---	---------	------	----------

Excavación a cielo abierto, en suelo de arcilla semidura, con medios mecánicos, y carga a camión.
 Criterio de valoración económica: El precio no incluye el transporte de los materiales excavados.
 Incluye: Replanteo general y fijación de los puntos y niveles de referencia. Colocación de las camillas en las esquinas y extremos de las alineaciones. Excavación en sucesivas franjas horizontales para la extracción de tierras. Refinado de fondos y laterales a mano, con extracción de las tierras. Carga a camión de los materiales excavados.
 Criterio de medición de proyecto: Volumen medido sobre las secciones teóricas de la excavación según documentación gráfica de Proyecto.
 Criterio de medición de obra: Se medirá el volumen teórico ejecutado según especificaciones de Proyecto, sin incluir los incrementos por excesos de excavación no autorizados, ni el relleno necesario para reconstruir la sección teórica por defectos imputables al Contratista. Se medirá la excavación una vez realizada y antes de que sobre ella se efectúe ningún tipo de relleno. Si el Contratista cerrase la excavación antes de conformada la medición, se entenderá que se aviene a lo que unilateralmente determine el director de la ejecución de la obra.

ANS010	Partida	m ²	Solera de hormigón.	300,000	29,04	8.712,00
---------------	---------	----------------	---------------------	---------	-------	----------

1140A4398AD
 08/10/2024
 EXP. FECHA DATA
 Verificable en www.coden.org/verificacion
www.coden.org/verificacion
 COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS DE VASCO-NAVARRA
 ARKITEKTEN ELKARTEGIA
 NAVARRA

Aser Longás, Arquitecto



SANGÜESA / ZANGOZA

Código Seguro de Verificación: D7CA AAPF 2E7L ZC2E P4XM

Presupuesto_Graderío_C.D. Cantolagua



FIRMADO POR

MIREN JOSUNE ARTECHE EGUSQUIZA
08/10/2024 (según el firmante)



SELLO

SANGÜESA / ZANGOZA
Registro de Entrada n.º 2260/2024
Copia escaneada
10/10/2024, 10:40

Pilar de sección rectangular o cuadrada de hormigón armado, de 40x120 cm de sección media, realizado con hormigón HA-25/F/20/XC2 fabricado en central, y vertido con cubilote, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía aproximada de 120 kg/m³; montaje y desmontaje de sistema de encofrado, con acabado tipo industrial para revestir, en planta de hasta 3 m de altura libre, formado por: superficie encofrante de paneles metálicos, amortizables en 150 usos y estructura soporte vertical de puntales metálicos, amortizables en 150 usos. Incluso berenjenos, alambre de atar, separadores y líquido desencofrante para evitar la adherencia del hormigón al encofrado.

Criterio de valoración económica: El precio incluye la elaboración de la ferralla (corte, doblado y conformado de elementos) en taller industrial y el montaje en el lugar definitivo de su colocación en obra.

Incluye: Replanteo. Colocación de las armaduras con separadores homologados. Montaje del sistema de encofrado. Vertido y compactación del hormigón. Desmontaje del sistema de encofrado. Curado del hormigón.

Criterio de medición de proyecto: Volumen medido según documentación gráfica de Proyecto.

Criterio de medición de obra: Se medirá el volumen realmente ejecutado según especificaciones de Proyecto.

EHS010c	Partida	m ³	Pilar rectangular P17-P24 de hormigón armado.	1,660	598,14	992,91
----------------	---------	----------------	---	-------	--------	--------

Pilar de sección rectangular o cuadrada de hormigón armado, de 40x120 cm de sección media, realizado con hormigón HA-25/F/20/XC2 fabricado en central, y vertido con cubilote, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía aproximada de 120 kg/m³; montaje y desmontaje de sistema de encofrado, con acabado tipo industrial para revestir, en planta de hasta 3 m de altura libre, formado por: superficie encofrante de paneles metálicos, amortizables en 150 usos y estructura soporte vertical de puntales metálicos, amortizables en 150 usos. Incluso berenjenos, alambre de atar, separadores y líquido desencofrante para evitar la adherencia del hormigón al encofrado.

Criterio de valoración económica: El precio incluye la elaboración de la ferralla (corte, doblado y conformado de elementos) en taller industrial y el montaje en el lugar definitivo de su colocación en obra.

Incluye: Replanteo. Colocación de las armaduras con separadores homologados. Montaje del sistema de encofrado. Vertido y compactación del hormigón. Desmontaje del sistema de encofrado. Curado del hormigón.

Criterio de medición de proyecto: Volumen medido según documentación gráfica de Proyecto.

Criterio de medición de obra: Se medirá el volumen realmente ejecutado según especificaciones de Proyecto.

E				23.321,48	23.321,48	103,16
P	Capitulo	Prefabricados		57.231,06	57.231,06	103,16
EHG010A	Partida	Ud	Gradas prefabricadas de hormigón armado.	42,000	559,14	23.483,82
Gradas prefabricadas de hormigón armado, en módulos de 6 m de longitud. Resbalicidad clase 2 (35< Rd =45). Transporte y montaje no incluido.						
EHG010B	Partida	Ud	Piezas prefabricadas de cierre frontal.	7,000	541,26	3.788,82
Piezas prefabricadas de hormigón armado para el cierre frontal del graderío.						
EHG010C	Partida	Ud	Módulos prefabricados de escalones dobles.	24,000	171,61	4.118,82
Módulos prefabricados de escalones dobles, de hormigón armado, de 1,2 m de longitud. Resbalicidad clase 2 (35< Rd =45). Transporte y montaje no incluido.						
EHG010D	Partida	Ud	Portagradas.	8,000	2.405,82	19.246,56
Jácenas portagradas prefabricados de 40x70 cm, longitud 510 cm, de hormigón armado.						
EHG010E	Partida	Ud	Piezas prefabricadas plataforma superior.	14,000	470,94	6.593,16
Piezas prefabricadas de hormigón armado para la formación de la plataforma superior del graderío. Resbalicidad clase 2 (35< Rd =45). Transporte y montaje no incluido.						
P				57.231,06	57.231,06	103,16
I	Capitulo	Instalaciones		1.023,45	1.023,45	103,16
IEP010	Partida	Ud	Red de toma de tierra para estructura.	1,000	1.023,45	1.023,45

1140A339B3D
1140A339B3D
08/10/2024
VERIFICABLE EN www.codem.org/verificacion
www.codem.org/verificacion egostatgarrna

NAVARRA
GOBIERNO DE NAVARRA
DPTO. DE ECONOMÍA Y EMPLEO
SERVICIO DE REGISTRO Y EMPLEO
EMBARCO ORZUALA

Aser Longás, Arquitecto

SANGÜESA / ZANGOZA

Código Seguro de Verificación: D7CA AAPF 2E7L ZC2E P4XM



Presupuesto_Graderío_C.D. Cantolagua

La comprobación de la autenticidad de este documento y otra información está disponible en <https://sedeelectronica.sanguesa.es/>



FIRMADO POR

MIREN JOSUNE ARTECHE EGUSQUIZA
08/10/2024 (según el firmante)

Red de toma de tierra para estructura metálica del edificio compuesta por 100 m de cable conductor de cobre desnudo recocido de 35 mm² de sección para la línea principal de toma de tierra del edificio, enterrado a una profundidad mínima de 80 cm, 42 m de cable conductor de cobre desnudo recocido de 35 mm² de sección para la línea de enlace de toma de tierra de los pilares metálicos a conectar y 2 picas para red de toma de tierra formada por pieza de acero cobreado con baño electrolítico de 15 mm de diámetro y 2 m de longitud, enterrada a una profundidad mínima de 80 cm. Incluso, grapas abarcón, soldaduras aluminotérmicas, registro de comprobación y puente de prueba. Totalmente montada, conexionada y probada.
Incluye: Replanteo. Conexionado del electrodo y la línea de enlace. Montaje del punto de puesta a tierra. Trazado de la línea principal de tierra. Sujeción. Trazado de derivaciones de tierra. Conexionado de las derivaciones. Conexión a masa de la red.
Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.
Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.

I	1.023,45	1.023,45
---	----------	----------

TOTAL FASE1 (2024)	120.088,71	120.088,71
---------------------------	-------------------	-------------------

FASE2	Capítulo	FASE 2 (2025)	117.278,26	117.278,26
--------------	-----------------	----------------------	-------------------	-------------------

M	Capítulo	Montaje prefabricados	11.119,16	11.119,16
----------	-----------------	------------------------------	------------------	------------------

TP	Partida		Transporte prefabricados	1,000	4.709,16	4.709,16
			Transporte prefabricados desde fábrica y descarga en el solar, dentro del recinto vallado del campo de fútbol. Apoyos de protección y alquiler de maquinaria incluido.			

MP	Partida	Ud	Montaje prefabricados	1,000	6.410,00	6.410,00
			Montaje prefabricados, alquiler de maquinaria, calces y anclajes incluidos.			

M	11.119,16	11.119,16
----------	------------------	------------------

EA	Capítulo	Estructuras acero	40.454,43	40.454,43
-----------	-----------------	--------------------------	------------------	------------------

EAS010	Partida	kg	Acero en pilares HEB 500.	4.630,080	3,27	15.140,39
			Acero UNE-EN 10025 S275JR, en pilares formados por piezas simples de perfiles laminados caliente HEB 500, acabado con imprimación antioxidante, colocado con uniones soldadas en taller y atornillado en obra, a una altura de más de 3 m.			

Criterio de valoración económica: El precio incluye las soldaduras, los cortes, los despuntes, las piezas especiales, las placas de arranque y de transición de pilar inferior a superior, los casquillos y los elementos auxiliares de montaje.
Incluye: Limpieza y preparación del plano de apoyo. Replanteo y marcado de los ejes. Colocación fijación provisional del pilar. Aplomado y nivelación. Ejecución de las uniones soldadas.
Criterio de medición de proyecto: Peso nominal medido según documentación gráfica de Proyecto.
Criterio de medición de obra: Se determinará, a partir del peso obtenido en báscula oficial de unidades llegadas a obra, el peso de las unidades realmente ejecutadas según especificaciones Proyecto.

EAV010	Partida	kg	Acero en vigas y cartelas IPE 400.	2.875,710	3,22	9.259,83
			Acero UNE-EN 10025 S275JR, en vigas y cartelas formadas por perfiles laminados en caliente IPE 400, acabado con imprimación antioxidante, con uniones soldadas en obra, a una altura de más de 3 m.			

Criterio de valoración económica: El precio incluye las soldaduras, los cortes, los despuntes, las piezas especiales, los casquillos y los elementos auxiliares de montaje.
Incluye: Limpieza y preparación del plano de apoyo. Replanteo y marcado de los ejes. Colocación fijación provisional de la viga. Aplomado y nivelación. Ejecución de las uniones soldadas.
Criterio de medición de proyecto: Peso nominal medido según documentación gráfica de Proyecto.
Criterio de medición de obra: Se determinará, a partir del peso obtenido en báscula oficial de unidades llegadas a obra, el peso de las unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.

EAU010	Partida	kg	Acero en viguetas tubo 140.70.5.	4.263,920	3,54	15.094,28
---------------	---------	----	----------------------------------	-----------	------	-----------

Aser Longás, Arquitecto

SANGÜESA / ZANGOZA

Código Seguro de Verificación: D7CA AAPF 2E7L ZC2E P4XM

Presupuesto_Graderío_C.D. Cantolagua

La comprobación de la autenticidad de este documento y otra información está disponible en <https://sedeelectronica.sanguesa.es/>



SELLO

SANGÜESA / ZANGOZA
Registro de Entrada n.º 2260/2024
Copia escaneada
10/10/2024 10:40

EXP. N.º 2024/48039
FECHA DATA 08/10/2024
Verificable en www.coden.org/ Verificación
www.coden.org/ Verificación eStribatagaria

1146339BAD
CSV
VISADO
BISATUA
COAVN
CANTON DE SANGÜESA
VIZCAYA
NAVARA





FIRMADO POR

MIREN JOSUNE ARTECHE EGUSQUIZA
08/10/2024 (según el firmante)

Capa de terminación de mortero de cemento, tipo GP CSIII W2, según UNE-EN 998-1, color blanco, de 5 mm de espesor, con acabado liso, aplicado manualmente, sobre capa base de mortero, en paramento exterior, vertical.

Criterio de valoración económica: El precio incluye la protección de los elementos del entorno que puedan verse afectados durante los trabajos y la resolución de puntos singulares, pero no incluye la capa base de mortero.

Incluye: Despiece de paños de trabajo. Preparación del mortero. Aplicación del mortero. Realización de juntas y puntos singulares. Ejecución del acabado. Curado del mortero.

Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto, deduciendo el 50% de los huecos entre 2 y 4 m² y el 100% de los huecos mayores de 4 m², añadiendo a cambio, en estos últimos, la superficie de la parte interior del hueco, correspondiente al desarrollo de jambas y dinteles. En los huecos que no se deduzcan, o que se deduzcan parcialmente, están incluidos los trabajos de realizar la superficie interior del hueco.

Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, deduciendo el 50% de los huecos entre 2 y 4 m² y el 100% de los huecos mayores de 4 m², añadiendo a cambio, en estos últimos, la superficie de la parte interior del hueco, correspondiente al desarrollo de jambas y dinteles. En los huecos que no se deduzcan, o que se deduzcan parcialmente, están incluidos los trabajos de realizar la superficie interior del hueco.

F 27.488,48 27.488,48

L Capítulo Carpintería y cerrajería. 836,52 836,52

LEA020 Partida Ud Puerta exterior abatible doble, de acero galvanizado. 2,000 386,77 773,54

Puerta exterior abatible de dos hojas de 38 mm de espesor, 1640x2045 mm de luz y altura de paso, acabado lacado en color blanco formada por dos chapas de acero galvanizado de 0,5 mm de espesor, plegadas, ensambladas y montadas, con cámara intermedia rellena de poliuretano, sobre marco de acero galvanizado de 1 mm de espesor, con premarco. Incluso tornillos autorroscantes para la fijación del premarco al paramento y tornillos autorroscantes para la fijación del marco al premarco. Incluye: Marcado de puntos de fijación. Fijación del premarco al paramento. Alojamiento y calzado del block de puerta en el premarco. Fijación del block de puerta al premarco. Relleno de la holgura entre premarco y block de puerta con espuma de poliuretano. Colocación de herrajes de cierre y accesorios. Colocación de tapajuntas y tapetas. Ajuste final.

Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.

Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.

HEC010 Partida Ud Recibido de premarco metálico. 2,000 31,49 62,98

Recibido de premarco metálico con patillas de anclaje, con mortero de cemento, industrial, con aditivo hidrófugo, M-10, para fijar posteriormente, sobre él, el marco de la carpintería exterior de entre 2 y 4 m² de superficie.

Incluye: Replanteo. Apertura de huecos para embutir las patillas de anclaje. Nivelación y aplomado. Apuntalamiento. Tapado de huecos con mortero.

Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.

Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.

L 836,52 836,52

Q Capítulo Cubiertas 21.355,73 21.355,73

QUM010 Partida m² Cobertura de chapa perfilada de acero. 389,400 43,73 17.028,46



SELLO

SANGÜESA / ZANGOZA
Registro de Entrada n.º 2260/2024
Copia escaneada
10/10/2024 10:40

EXP. N2024A0336
FECHA DATA 08/10/2024
VISADO BISATUA
VERIFICABLE EN www.coden.org/verificacion
www.coden.org/verificacion/registrotagarria

Aser Longás, Arquitecto

SANGÜESA / ZANGOZA

Código Seguro de Verificación: D7CA AAPF 2E7L ZC2E P4XM



Presupuesto_Graderío_C.D. Cantolagua

La comprobación de la autenticidad de este documento y otra información está disponible en <https://sedeelectronica.sanguesa.es/>



FIRMADO POR

MIREN JOSUNE ARTECHE EGUSQUIZA
08/10/2024 (según el firmante)

Transporte de tierras con camión de los productos procedentes de la excavación de cualquier tipo de terreno a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos, situado a una distancia máxima de 10 km.

Criterio de valoración económica: El precio incluye el tiempo de espera en obra durante las operaciones de carga, el viaje de ida, la descarga y el viaje de vuelta, pero no incluye la carga en obra.

Incluye: Transporte de tierras a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos, con protección de las mismas mediante su cubrición con lonas o toldos.

Criterio de medición de proyecto: Volumen medido sobre las secciones teóricas de las excavaciones, incrementadas cada una de ellas por su correspondiente coeficiente de esponjamiento, de acuerdo con el tipo de terreno considerado.

Criterio de medición de obra: Se medirá, incluyendo el esponjamiento, el volumen de tierras realmente transportado según especificaciones de Proyecto.

GTB020	Partida	m³	Canon de vertido por entrega de tierras a gestor autorizado.	246,000	2,34	575,64
--------	---------	----	--	---------	------	--------

Canon de vertido por entrega de tierras procedentes de la excavación, en vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos.

Criterio de valoración económica: El precio no incluye el transporte.

Incluye: Nada.

Criterio de medición de proyecto: Volumen medido sobre las secciones teóricas de las excavaciones, incrementadas cada una de ellas por su correspondiente coeficiente de esponjamiento, de acuerdo con el tipo de terreno considerado.

Criterio de medición de obra: Se medirá, incluyendo el esponjamiento, el volumen de tierras realmente entregado según especificaciones de Proyecto.

GRA010	Partida	Ud	Transporte de residuos inertes con contenedor.	8,000	159,35	1.274,80
--------	---------	----	--	-------	--------	----------

Transporte de residuos inertes de hormigones, morteros y prefabricados producidos en obras de construcción y/o demolición, con contenedor de 7 m³, a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos. Incluso servicio de entrega, alquiler y recogida en obra del contenedor.

Criterio de valoración económica: El precio incluye el canon de vertido por entrega de residuos.

Incluye: Carga a camión del contenedor. Transporte de residuos de construcción a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos.

Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.

Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente transportadas según especificaciones de Proyecto.

G				3.006,64		3.006,64
----------	--	--	--	-----------------	--	-----------------

R	Capítulo		Revestimientos y trasdosados	12.114,15		12.114,15
----------	-----------------	--	-------------------------------------	------------------	--	------------------

RNE010	Partida	m²	Esmalte sobre estructura de acero.	290,110	36,83	10.684,49
--------	---------	----	------------------------------------	---------	-------	-----------

Aplicación manual de dos manos de esmalte sintético de secado rápido, a base de resinas alquídicas, color blanco, acabado brillante, (rendimiento: 0,077 l/m² cada mano); previa aplicación de una mano de imprimación sintética antioxidante de secado rápido, a base de resinas alquídicas, color gris, acabado mate (rendimiento: 0,125 l/m²), sobre viga formada por piezas simples de perfiles laminados de acero.

Incluye: Preparación y limpieza de la superficie soporte. Aplicación de una mano de imprimación y aplicación de dos manos de acabado.

Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto.

Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.

RNE020	Partida	m²	Esmalte sobre barandilla de acero.	47,790	29,91	1.429,40
--------	---------	----	------------------------------------	--------	-------	----------



SELLO

SANGÜESA / ZANGOZA
Registro de Entrada n.º 2260/2024
Copia escaneada
10/10/2024 10:40

COA
VERIFICABLE EN www.coa.es/verificacion
11404739BAC
08/10/2024

Aser Longás, Arquitecto



SANGÜESA / ZANGOZA

Código Seguro de Verificación: D7CA AAPF 2E7L ZC2E P4XM

Presupuesto_Graderío_C.D. Cantolagua



FIRMADO POR

MIREN JOSUNE ARTECHE EGUSQUIZA
08/10/2024 (según el firmante)



SELLO

SANGÜESA / ZANGOZA
Registro de Entrada n.º 2260/2024
Copia escaneada
10/10/2024 10:40

Aplicación manual de dos manos de esmalte sintético de secado rápido, a base de resinas alquídicas, color blanco, acabado brillante. (rendimiento: 0,077 l/m² cada mano); previa aplicación de una mano de imprimación sintética antioxidante de secado rápido, a base de resinas alquídicas modificadas y fosfato de zinc, color gris, acabado mate (rendimiento: 0,087 l/m²), sobre barandilla exterior con entrepaño de barrotes, de acero.
Incluye: Preparación y limpieza de la superficie soporte. Aplicación de una mano de imprimación. Aplicación de dos manos de acabado.
Criterio de medición de proyecto: Superficie del polígono envolvente, medida según documentación gráfica de Proyecto, por una sola cara, sin descontar huecos.
Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie del polígono envolvente de las unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto, por una sola cara.

R					12.114,15	12.114,15
----------	--	--	--	--	------------------	------------------

X	Capítulo		Control de calidad y ensayos		388,15	388,15
----------	-----------------	--	-------------------------------------	--	---------------	---------------

XMS020b	Partida	Ud	Ensayo no destructivo de soldaduras en estructuras metálicas.	3,000	64,91	194,73
----------------	---------	----	---	-------	-------	--------

Ensayo no destructivo a realizar por laboratorio acreditado en el área técnica correspondiente, sobre una unión soldada en estructura metálica, mediante partículas magnéticas para la determinación de las imperfecciones superficiales de la unión, según UNE-EN ISO 17638, líquidos penetrantes para la determinación de las imperfecciones superficiales de la unión, según UNE-EN ISO 3452-1. Incluso desplazamiento a obra e informe de resultados.
Incluye: Desplazamiento a obra. Realización del ensayo. Redacción de informe del resultado del ensayo realizado.
Criterio de medición de proyecto: Ensayo a realizar, según documentación del Plan de control de calidad.
Criterio de medición de obra: Se medirá el número de ensayos realizados por laboratorio acreditado según especificaciones de Proyecto.

XEH010	Partida	Ud	Ensayo de consistencia y resistencia del hormigón de un mismo lote.	2,000	96,71	193,42
---------------	---------	----	---	-------	-------	--------

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 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 de un 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.
Incluye: Desplazamiento a obra. Toma de muestras. Realización de ensayos. Redacción de informe de los resultados de los ensayos realizados.
Criterio de medición de proyecto: Ensayo a realizar, según documentación del Plan de control de calidad.

X					388,15	388,15
----------	--	--	--	--	---------------	---------------

Y	Capítulo		Seguridad y salud		515,00	515,00
----------	-----------------	--	--------------------------	--	---------------	---------------

YCX010	Partida	Ud	Conjunto de sistemas de protección colectiva.	1,000	515,00	515,00
---------------	---------	----	---	-------	--------	--------

Conjunto de sistemas de protección colectiva, necesarios para el cumplimiento de la normativa vigente en materia de Seguridad y Salud en el Trabajo. Incluso mantenimiento en condiciones seguras durante todo el periodo de tiempo que se requiera, reparación o reposición y transporte hasta el lugar de almacenaje o retirada a contenedor.
Incluye: Nada.
Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.
Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente colocadas según especificaciones de Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.

Y					515,00	515,00
----------	--	--	--	--	---------------	---------------

TOTAL FASE 2 (2025)					117.278,26	117.278,26
----------------------------	--	--	--	--	-------------------	-------------------

TOTAL P.E.M. (FASE 1 + FASE 2)						237.366,97
---------------------------------------	--	--	--	--	--	-------------------

Gastos Generales					13%	30.857,71
-------------------------	--	--	--	--	------------	------------------

Aser Longás, Arquitecto



SANGÜESA / ZANGOZA

Presupuesto_Graderío_C.D. Cantolagua

La comprobación de la autenticidad de este documento y otra información está disponible en <https://sedeelectronica.sanguesa.es/>

Código Seguro de Verificación: D7CA AAPF 2E7L ZC2E P4XM

11300A433BAD
08/10/2024
VISADO
ESTADIA
VERIFICABLE EN www.codem.org/verification
www.codem.org/verification/egretagarria

CCYN
VERIFICABLE EN www.codem.org/verification
www.codem.org/verification/egretagarria



FIRMADO POR

MIREN JOSUNE ARTECHE EGUSQUIZA
08/10/2024 (según el firmante)



SELLO

SANGÜESA / ZANGOZA
Registro de Entrada n.º 2260/2024
Copia escaneada
10/10/2024 10:40

Beneficio Industrial	6%	14.242,02
PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN		282.466,69
IVA	21%	59.318,01
TOTAL		341.784,70

	COAVN CONSEJO REGULAR DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO ASOCIACIÓN ARQUITECTOS EMBAJADO OIZALUA NAVARRA	VISADO BISATUA	CSV: 1140A439BAD Verificable en www.coavn.org/verificacion www.coavn.org/verificacion	EXP: N2024A1036 FECHA DATA: 08/10/2024
--	---	-------------------	---	---

Aser Longás, Arquitecto



SANGÜESA / ZANGOZA

Código Seguro de Verificación: D7CA AAPF 2E7L ZC2E P4XM

Presupuesto_Graderío_C.D. Cantolagua

La comprobación de la autenticidad de este documento y otra información está disponible en <https://sedeelectronica.sanguesa.es/>