

ESCUELAS MAESTRO GARCÍA RIVERO

25 febrero 2025

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ESCUELAS MAESTRO GARCÍA RIVERO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.01.01.05	M VALLA MALLA Y PIES PAYASO Vallado provisional de obra compuesto por vallas trasladables de 3,50x2,00 m, formadas 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, soldados en los extremos a postes verticales de 40 mm de diámetro, acabado galvanizado, y bases prefabricadas de hormigón, de 65x24x12 cm, con 8 orificios, para soporte de los postes. Malla de ocultación color verde y cinta reflectante para balizamiento, de material plástico, de 10 cm de anchura, impresa por ambas caras en franjas de color rojo y blanco, colocadas sobre las vallas, i/p.p. pies de hormigón, abrazaderas de unión entre postes, montaje y desmontaje.	1	60,00			60,00		
		1	10,00			10,00		
		1	15,00			15,00		
						85,00	16,76	1.424,60
01.01.01.06	M2 PROTECCIÓN DE PATIO Protección de aceras y de bordillos existentes que pudieran verse afectados por el paso de vehículos durante los trabajos, mediante extendido de lámina separadora de polietileno, con una masa superficial de 230 g/m² y base de hormigón en masa de 10 cm de espesor, realizada con hormigón HM-20/B/20/X0 fabricado en central y vertido desde camión. Incluye: Colocación de la lámina separadora. Replanteo de las juntas de construcción y de dilatación. Tendido de niveles mediante toques, maestras de hormigón o reglas. Riego de la superficie base. Formación de juntas de construcción y de juntas perimetrales de dilatación. Vertido y compactación del hormigón. Curado del hormigón. Demolición del pavimento con martillo neumático. 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. Medida la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.	camino	1	40,00	3,00	120,00		
		protección zona obra	1	15,00	5,00	75,00		
						195,00	23,97	4.674,15
01.01.01.07	UD DESMONTAJE, CUSTODIA Y MONTAJE DE JUEGOS EN ZONA OBRA Desmontaje, custodia y posterior montaje de todos los juegos infantiles del patio que se encuentren en la zona ocupada por la implantación de la obra. Incluso protección y custodia en condiciones optimas del material desmontado para su posterior montaje, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con transporte al vertedero, y con p.p. de medios auxiliares. Medida la unidad ejecutada.	1				1,00		
						1,00	1.229,45	1.229,45
TOTAL 01.01.01.....								8.527,48

B2025A0345

EXP

27/02/2025

FECHA DATA

11F7D53B990

CSV

Verificación en www.coavn.org/verificacion

VISADO

BISATUA

COAVN

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO

ALFONSO MARTÍN ALKORTA

ELIASEO ORTIZALA

BIZKAIA

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ESCUELAS MAESTRO GARCÍA RIVERO

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD PRECIO IMPORTE

01.01.02 MEDIOS AUXILIARES

01.01.02.01 UD UNIDAD DE MONTACARGAS

Unidad de instalación de montacargas "haemmerlin" o similar, tipo "dorpa" homologación hd1000, de la marca "ulma" o similar, según normativa europea. A colocar en fachada exterior (en zona a determinar en obra) incluyendo suministro, montaje, alquiler durante 3 meses y desmontaje final.

Formado por montacargas tipo "haemmerlin" y, en su caso, tolvas para retirada de escombros, con cierre de chapa metálica de protección en la base de la torre de una altura de 3.00 M envolvente a todo el perímetro externo de la torre y el resto de la altura con malla de plástico anticaída de objetos, cumpliendo las normativas oficiales y/o municipales al respecto. Pasalera desde montacargas a cubierta cumpliendo las normas de seguridad, protegida con barandillas y rodapie, permitiendo la descarga de materiales en cubierta con total seguridad.

Incluyéndose, expresamente dentro de la partida, documento de idoneidad técnica y certificado de óptimo mantenimiento, del montacargas u otras maquinarias de elevación, que pudieran ser adheridas al andamio, firmado por técnico competente y visado por el colegio oficial oportuno, a aportar por la empresa contratista. Incluso seguro de responsabilidad civil del mismo, emitido por la empresa constratista y/o instaladora responsable de su colocación.

Medida la unidad. Totalmente instalada según lo anterior.

1 1,00 1,00 3.400,73 3.400,73

B2025A0345

EXP

27/02/2025

FECHA DATA

11F7D53B990

CSV

Verificable en: www.coavn.org/verificacion
www.coavn.org/verificacion

VISADO

BISATUA

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO

ALFONSO GARCÍA RIVERO

EL MARCO ORTIZALA

BIZKAIA

COAVN

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ESCUELAS MAESTRO GARCÍA RIVERO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	---------	-----	----------	---------	--------	----------	--------	---------

01.01.02.02	UD ESCALERA ANDAMIADA CON PASARELA							
	Alquiler por 3 meses, montaje y desmontaje de escalera andamiada en fachadas con pasarela hasta cubierta, incluyendo: Suministro, montaje y alquiler y desmontaje final. Con: 1.- Andamio general tipo "brio" homologación hd-1000 de la marca "ulma" o similar, según normativa europea. Barandillas, rodapiés, pelañeado metálico, sistemas de fijación a fachada y tornillerías y piezas auxiliares, redes de protección desde planta baja patio a cubierta, pasarela protegida con barandillas y rodapie para acceso a cubierta, etc. Según normativa europea hd-1000. La unidad incluirá la colocación de polipastos, poleas y/o medios mecánicos auxiliares para el movimiento de materiales y/o elevación de restos de las demoliciones hasta la cubierta. 2.- Cumpliendo las normativas oficiales y/o municipales al respecto. E incluyendo, expresamente, emision de certificado del optimo estado de conservacion y mantenimiento de todo el andamiaje y seguro de responsabilidad civil del mismo, emitido por la empresa contratista y/o instaladora responsable de su colocacion, mas certificado especifico del montacargas u otras maquinarias de elevación que pudieran ser adheridas al andamio, firmado por tecnico competente y visado por el colegio oficial correspondiente, a aportar por la empresa contratista. Incluso seguro de responsabilidad civil del mismo, emitido por la empresa constratista y/o instaladora responsable de su coloccaion. Revisión quincenal del estado general de andamios tubulares por personal externo a la empresa. Medida la unidad total de escalera.							
		1				1,00		
						1,00	4.691,55	4.691,55
01.01.02.03	M2 PROTECCIÓN PROVISIONAL DE CUBIERTA FRENTE A LLUVIA							
	Suministro y colocación de tablonos y lona impermeable, para proteger provisionalmente la cubierta del edificio frente a la lluvia. Incluso fijación de la lona con cuerda de poliamida, vigilancia y mantenimiento de la protección mientras duren los trabajos, posterior retirada, recogida y carga manual sobre camión o contenedor.Incluye: Colocación de la protección. Retirada de la protección y carga sobre contenedor. Medida la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.							
		1	8,50	8,50		72,25		
						72,25	46,30	3355,18

EXP

B2025A0345

FECHA DATA

27/02/2025

EXP

11F7D53B990

FECHA DATA

27/02/2025

COAVN

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO

ALFONSO HERNANDEZ

ARQUITECTO

EL MARCO DE LA INGENIERIA

2025

VISADO

BISATUA

ESCUELAS MAESTRO GARCÍA RIVERO

1	25,00	17,00	425,00		CSV	Va wn	
			425,00	21,39	VISADO		8.090,75
TOTAL 01.01.02.....					BISATUA		20.528,21
TOTAL 01.01.....					OFICIAL		29.055,69

[illegible]

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ESCUELAS MAESTRO GARCÍA RIVERO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.02.01	M2 LEVANTADO DE LUCERNARIO Desmontaje de lucernario existente de vidrio armado y perfilería de lucernario a cuatro agua, con medios manuales y mecánicos, sin afectar a la estabilidad de los elementos constructivos contiguos, y carga sobre camión o contenedor. Incluye: Desmontaje del elemento. Retirada y acopio del material desmontado. Limpieza de los restos de obra. Carga manual del material desmontado y restos de obra sobre camión o contenedor. Medida la superficie realmente desmontada según especificaciones de Proyecto.	1	75,00			75,00		
						75,00	61,47	4.610,25
01.02.02	M2 DEMOLICIÓN CUBIERTA DE PANEL SÁNDWICH Desmontaje de cobertura de panel sándwich, sujeta mecánicamente sobre correa estructural a menos de 20 m de altura, en cubierta inclinada a dos aguas con una pendiente media del 30%; con medios manuales, y carga manual sobre camión o contenedor. Incluye el desmontaje de los elementos de fijación, de los remates, de los canalones y de las bajantes. Incluye: Desmontaje del elemento. Retirada y acopio del material desmontado. Limpieza de los restos de obra. Carga manual del material desmontado y restos de obra sobre camión o contenedor. Medida la superficie realmente desmontada según especificaciones de Proyecto.	1	4,70	10,00		47,00		
		1	1,90	10,00		19,00		
		2	1,40	9,00		25,20		
						91,20	30,75	2.804,40
01.02.03	M2 PICADO ENFOSCADOS CEMENTO VERTICALES C/MARTILLO Picado de enfoscados de cemento en paramentos verticales, con martillo eléctrico, eliminándolos en su totalidad y dejando la fábrica soporte al descubierto, para su posterior revestimiento, 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.	2	8,90	0,60		10,68		
	Peto lucernario	2	7,50	0,60		9,00		
						19,68	21,02	413,67
01.02.04	ML LEVANTADO DE LÍENA DE VIDA EXISTENTE Desmontaje de línea de vida existente en cubierta, con medios manuales y mecánicos, sin afectar a la estabilidad de los elementos constructivos contiguos, y carga sobre camión o contenedor. Incluye: Desmontaje del elemento. Retirada y acopio del material desmontado. Limpieza de los restos de obra. Carga manual del material desmontado y restos de obra sobre camión o contenedor. Medida la longitud realmente desmontada según especificaciones de Proyecto.	2	9,40			18,80		
		2	8,30			16,60		
						35,40	9,22	326,39

B2025A0345

EXP

27/02/2025

FECHA DATA

11F7D53B990

CSV

Verificable en: www.coavn.org/verificacion
www.coavn.org/verificacion

COAVN

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO ALKAITZAKO ELKARTE OFIZIALA BIZKAIA

VISADO

BISATUA

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ESCUELAS MAESTRO GARCÍA RIVERO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.02.05	UD APERTURA DE HUECO EN MURO DE FÁBRICA							
	Apertura de hueco en murete de lucernario, de fábrica revestida, con medios manuales, sin afectar a la estabilidad de la hoja o de los elementos constructivos contiguos, y carga manual sobre camión o contenedor. El precio incluye el corte previo del contorno del hueco y la demolición del revestimiento. Incluye: Replanteo del hueco en el paramento. Corte previo del contorno del hueco. Demolición de la fábrica y sus revestimientos. 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.							
	Medida la superficie realmente demolida según especificaciones de Proyecto.							
	rejillas	6				6,00		
	enanos nuevo pórtico	2				2,00		
						8,00	59,73	477,84
TOTAL 01.02.....								8.632,55

01.03 ESTRUCTURA

01.03.01	KG ACERO ESTRUCTURA CUBIERTA							
	Acero UNE-EN 10025 S275JR, en refuerzo de estructura metálica de cubierta-lucernario formadas por piezas simples de perfiles laminados en caliente de las series IPN, IPE, HEB, HEA, HEM o UPN, acabado con imprimación antioxidante, fijadas con uniones soldadas en obra. El precio incluye las soldaduras, los cortes, los despuntes, las piezas especiales, los casquillos y los elementos auxiliares de montaje. Incluye: Replanteo y presentación de estructura. Aplomado y nivelación definitivos. Ejecución de las uniones soldadas. Incluye Grúa autopropulsada de brazo telescópico con una capacidad de elevación y carna necesaria para su montaje. Medido el peso de las unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.							
	IPE 160	1	10,00	16,20		162,00		
						162,00	20,00	3240,00

EXP

B2025A0345

FECHA DATA

27/02/2025

CSV

11F7D53B990

Verificable en: www.coavn.org/verificacion

www.coavn.org/verificacion

VISADO

BISATUA

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO

ALFONSO GARCIA

ELIASEO ORTIZALA

BIZKAIA

COAVN

Logo

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ESCUELAS MAESTRO GARCÍA RIVERO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.03.02	Ud PLACA DE ANCLAJE DE ACERO Placa de anclaje de acero UNE-EN 10025 S275JR en perfil plano, con taladro central, de 220x150 mm y espesor 8 mm, y montaje sobre 4 pernos de acero corrugado UNE-EN 10080 B 500 S de 12 mm de diámetro y 50 cm de longitud total, embutidos en el hormigón existente mediante taladro y resinado estructural, y atornillados con arandelas, tuerca y contratuerca una vez endurecido el hormigón del cimiento. Incluso mortero autonivelante expansivo para relleno del espacio resultante entre el hormigón endurecido y la placa y protección anticorrosiva aplicada a las tuercas y extremos de los pernos. El precio incluye los cortes, los despuntes, las pletinas, las piezas especiales y los elementos auxiliares de montaje. Incluye: Limpieza y preparación de la superficie de apoyo. Replanteo y marcado de los ejes. Ejecución de perforaciones y soplado de las mismas. Resinado con resina estructural de los anclajes a estructura existente. Colocación y fijación provisional de la placa. Aplomado y nivelación. Relleno con mortero. Aplicación de la protección anticorrosiva. Medido el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	2				2,00	150,00	300,00
TOTAL 01.03.....								3.540,00

01.04 CUBIERTA

01.04.01

M2 COBERTURA DE PANELES SANDWICH AISLANTES, DE ACERO.

Cobertura de paneles sándwich acústicos de acero galvanizado, de 80 mm de espesor, formados por cara exterior de chapa grecada con cinco grecas acabado prelacado, RC3 y RUV2, según UNE-EN 10169, de 0,5 mm de espesor, alma aislante de lana de roca de densidad media 95 kg/m³ y cara interior de chapa nervada acabado prelacado, de 0,5 mm de espesor, con perforaciones de 3 mm de diámetro, conductividad térmica 0,414 W/(mK), Euroclase A2-s1, d0 de reacción al fuego, según UNE-EN 13501-1, con 33 dB de índice global de reducción acústica, Rw, proporcionando una reducción del nivel global ponderado de presión de ruido aéreo de 32,3 dBA y coeficiente de absorción acústica medio 0,85, según UNE-EN ISO 354, colocados con un solape del panel superior de 150 mm y fijados mecánicamente sobre entramado ligero metálico, en cubierta inclinada, con una pendiente mayor del 10%. Incluso accesorios de fijación de los paneles sándwich, cinta flexible de butilo, adhesiva por ambas caras, para el sellado de estanqueidad de los solapes entre paneles sándwich y pintura antioxidante de secado rápido, para la protección de los solapes entre paneles sándwich.

Incluye: Limpieza de la superficie soporte. Replanteo de los paneles por faldón. Corte, preparación y colocación de los paneles. Fijación mecánica de los paneles. Sellado de juntas. Aplicación de una mano de pintura antioxidante en los solapes entre paneles.

Medida, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.

1	10,00	4,75	47,50
1	10,00	2,00	20,00
1	9,00	1,50	13,50
1	9,00	1,30	11,70

92,70

70,66

6.550,18

B2025A0345

EXP

27/02/2025

FECHA
DATA

11F7D53B990

CSV

Verificable en www.coavn.org/verificacion
www.coavn.org/verificacion egaztagarria

VISADO
BISATUA

COLEGIO OFICIAL
DE ARQUITECTOS
LABORANTES
EUSKAL HERIKO
ARKITEKTEN
ELIMAGO OFIZIALA

BIZKAIA

COAVN

B2025A0345

EXP

27/02/2025

FECHA DATA

11F7D53B990

CSV

Verificable en www.coavn.org/verificacion
www.coavn.org/verificacion egaratza

VISADO
BISATUA

COAVN

COLEGIO OFICIAL
DE ARQUITECTOS
VASCO-NAVARRO
ALFONSO GARCÍA
ARQUITECTO
ELMARGO ORTIZALA
BIZKAIA

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ESCUELAS MAESTRO GARCÍA RIVERO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.04.02	M CANALÓN OCULTO CIRCULAR DE PIEZAS PREFORMADAS Canalón interior para cubierta inclinada con una pendiente mayor del 10%, con chapa plegada de acero galvanizado, de 1,5 mm de espesor, 100 cm de desarrollo y 4 pliegues. Incluso accesorios de fijación de las piezas a las placas y masilla de base neutra monocomponente, para sellado de juntas. Incluye: Replanteo y colocación del remate. Fijación mecánica. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto, incrementada en 5 cm a cada lado. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, incluyendo las entregas en los apoyos.	1	50,00			50,00		
						50,00	70,00	3.500,00
01.04.03	M ENCuentro DE FALDÓN CON PARAMENTO VERTICAL Encuentro frontal y lateral de faldón con paramento vertical para cubierta inclinada con una pendiente mayor del 10%, con chapa plegada de acero galvanizado, de 1,0 mm de espesor, 50 cm de desarrollo y 3 pliegues. Incluso accesorios de fijación de las piezas a las placas y masilla de base neutra monocomponente, para sellado de juntas. Incluye: Replanteo y colocación del remate. Fijación mecánica. Medida la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, incluyendo las entregas en los apoyos.	1	50,00			50,00		
		1	35,00			35,00		
						85,00	25,27	2.147,95
01.04.04	ML LÍNEA DE VIDA ML. Línea de vida en acero inoxidable trenzado anclada a elementos resistentes de cubierta (verticales u horizontales), del sistema Safety Systems Uniline, homologada y con marcado CE. Incluso anclajes, cables, fijaciones, ganchos, cinturón de seguridad, etc. Totalmente colocada y con certificado de homologación expedido tras su colocación por la empresa ejecutora de la misma. I/pp costos indirectos, medios auxiliares y medidas de seguridad. Todo ello según condicionado general de proyecto, memoria, planos de detalle, instrucciones de la Dirección Facultativa y del fabricante y/o suministrador, con presentación previa de documentación y aprobación su ministro por parte de la dirección facultativa. Totalmente terminado incluidos todos los trabajos que se precisen para su correcta ejecución. Medida la longitud ejecutada.	2	9,50			19,00		
		2	8,50			17,00		
						36,00	56,58	2.036,88

B2025A0345

EXP

27/02/2025

FECHA DATA

11F7D53B990

CSV

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO ALKAZORREN Auzko Eskola EL MARISO ORTIZALA BIZKAIA

VERIFICACIÓN

Verificable en: www.coavn.org/verificacion
www.coavn.org/verificacion

COAVN

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO ALKAZORREN Auzko Eskola EL MARISO ORTIZALA BIZKAIA

VISADO

BISATUA

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ESCUELAS MAESTRO GARCÍA RIVERO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.04.05	M2 FORMACIÓN PENDIENTES BAJO PANELES SANDWICH CUBIERTA Estructura metálica ligera autoportante de cubierta inclinada, sobre espacio no habitable formada por acero UNE-EN 10162 S235JRC, en perfiles conformados en frío de las series L, U, C o Z, acabado galvanizado, con una cuantía de acero de 5 kg/m². Incluye: Replanteo y marcado de los ejes. Izado y presentación de los extremos de la estructura mediante grúa. Aplomado. Resolución de las uniones. Reglajes de las piezas y ajuste definitivo de las uniones entre los diferentes componentes de la estructura. Medida, en verdadera magnitud, por el intradós, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.							
		1	10,00	4,75		47,50		
		1	10,00	2,00		20,00		
		1	9,00	1,50		13,50		
		1	9,00	1,30		11,70		
						92,70	35,45	3.286,22
01.04.06	M2 SANEADO/REPARACIÓN FORJADO BAJO PANELES SANDWICH Saneado y reparación de forjado de cubierta bajo panel sandwich, a base de limpieza previa, revisión del mismo, eliminación de los elementos en mal estado y aplicación manual de mortero reparador, reforzado con fibras, resistente a los sulfatos, de muy alta resistencia mecánica y retracción compensada, con una resistencia a compresión a 28 días mayor o igual a 40 N/mm² y un módulo de elasticidad mayor o igual a 17000 N/mm², clase R3, tipo CC, según UNE-EN 1504-3, Euroclase A1 de reacción al fuego, según UNE-EN 13501-1, compuesto por cementos especiales, áridos seleccionados, aditivos y fibras, en capa de 15 mm de espesor medio, con acabado superficial fratasado con esponja o fratás, para reparación y refuerzo estructural de elemento de hormigón. Incluso un aislamiento rígido XPS de 5 cm. de espesor. Incluye: Limpieza y revisión del soporte. Picado elementos en mal estado. Humectación de la superficie soporte. Preparación de la mezcla. Aplicación del producto. Perfilado de aristas. Curado. Medida la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.							
		0,5	10,00	4,75		23,75		
		0,5	10,00	2,00		10,00		
		0,5	9,00	1,50		6,75		
		0,5	9,00	1,30		5,85		
						46,35	49,83	2.309,62
TOTAL 01.04.....								19.830,85
01.05	ALBAÑILERÍA Y FALSOS TECHOS							
01.05.01	M2 ENFOSCADO MAESTREADO-FRATASADO CSIV-W1 VERTICAL Enfoscado maestreado y fratasado con mortero de cemento CSIV-W1, en paramentos verticales de 20 mm de espesor, i/regleado, sacado de aristas y rincones con maestras cada 3 m y andamiaje, s/NTE-RPE-7 y UNE-EN 998-1:2010, medido deduciendo huecos. Medida la superficie ejecutada.							
		2	8,90	0,60		10,68		
		1	7,50	0,60		4,50		
		1	10,00			10,00		
						25,18	26,73	673,06

EXP

B2025A0345

FECHA DATA

27/02/2025

CSV

11F7D53B990

Verificación en: www.coavn.org/verificacion

2.309,62

VISA

19.830,85

BISATUA

COAVN

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO

ALFONSO GARCÍA RIVERO

EL MARCO OFICIAL DE BIZKAIA

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ESCUELAS MAESTRO GARCÍA RIVERO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.05.02	UD REJILLA DE VENTILACIÓN DE LAMAS FIJAS DE ACERO Rejilla de ventilación de lamas fijas de acero galvanizado, de 20x20 cm. con plegadura sencilla en los bordes. Incluso soportes del mismo material, pletinas para fijación mediante atornillado en elemento de hormigón con tacos de expansión y tornillos de acero, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra, accesorios y remates. Incluye: Marcado de los puntos de fijación. Colocación de la rejilla. Resolución de las uniones al paramento. Sellado de juntas perimetrales. Ajuste final. Medida la unidad ejecutada.	2	4,00			8,00	90,65	725,20
TOTAL 01.05.....								1.398,26

01.06 CARPINTERÍA EXTERIOR Y VIDRIERÍA

01.06.01 M2 LUCERNARIO A CUATRO AGUAS ESTRUCTURA ALUMINIO

Suministro y colocación de sistema de fachada LUCERNARIO-VERANDA compuesto por perfiles de aluminio de aleación 6063 y tratamiento térmico T-5. Estructura autoportante compuesta por montantes y travesaños tipo COR-9810 y refuerzo COR-9906 , dimensionados por cálculo estático a carga de nieve, carga de viento y peso propio según necesidades específicas de la obra. Ambos con una sección vista de 52mm y provistos de canales de drenaje y ventilación, unidos mediante tope de travesaño con juntas de dilatación en ambos extremos de los mismos. Perfiles de refuerzo interior para configuraciones de muro con elevadas solicitaciones mecánicas.

La capacidad máxima de acristalamiento del sistema es de 38 mm. Realizando la fijación del vidrio a la estructura portante con un perfil presor en las caras verticales e introduciendo en las caras horizontales un perfil de aluminio intercalario en U tipo COR-9956 en la cámara del vidrio para realizar la fijación de éste mediante grapas puntuales atornilladas a la estructura portante. Se remata la unión vertical entre vidrios con un perfil tapeta embellecedor y la horizontal, con una goma de fondo de sellado y un sellado posterior de silicona estructural resistente a los rayos ultravioletas evitando la acumulación de agua en el sentido de la caída. Solución para vidrios monolíticos con bastidor tipo COR-9957.

Exteriormente los perfiles de tapeta con una sección vista de 52mm rematan verticalmente el cerramiento y en la horizontal se consigue una estética de "todo vidrio" apareciendo únicamente en las uniones una llaga de 22mm.

La rotura de puente térmico se obtiene mediante perfiles de PVC de 6, 12 o 30mm aislantes apilables que posibilitan las diferentes configuraciones de acristalamiento.

La estanqueidad óptima al usar un sistema de juntas de EPDM seccionables continuas existiendo la posibilidad de emplear ángulos vulcanizados en las uniones montante travesaño y con la incorporación de una cinta de butilo en la zona coincidente con los perfiles presores verticales.

Sistema de drenaje en cascada permitiendo hasta tres niveles de drenaje en canales de montantes y travesaños, permitiendo la evacuación de la posible agua de condensación. Colocación de pipetas y piezas de continuidad en las uniones de montante-montante para garantizar el correcto desagüe.

EXP

B2025A0345

FECHA DATA

27/02/2025

CSV

11F7D53B990

Verificable en: www.coavn.org/verificacion
www.coavn.org/verificacion

VISADO

BISATUA

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO

ALFONSO TORRES ELIASO OFICIAL

BIZKAIA

COAVN

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ESCUELAS MAESTRO GARCÍA RIVERO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	---------	-----	----------	---------	--------	----------	--------	---------

Anclajes de aluminio extruido para fijaciones a frente de forjado, arranque y coronación que permiten regulación tridimensional y correcto aplomado de la fachada.

Incluso p.p. de remates en cumbrera y limas, de aluminio igual al lucernario.

- Transmitancia térmica de hueco Ucw desde 0,6 w/m2K

Categorías alcanzadas en banco de ensayos*:

- Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12152:2002

Clase AE

- Estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12154:2000

Clase RE1500

- Resistencia al viento según Norma UNE-EN 13116:2001

Clase 2000Pa

* Ensayo de referencia de 3.0 x 3.5 m.

Categoría alcanzadas en banco de ensayos para apertura proyectante*:

- Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2000

Clase 4

- Estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000

Clase E2100

- Resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2000

Clase C5

* Ensayo de referencia: apertura proyectante 1 hoja 1.23 x 1.48 m.

Acabado Superficial:

Perfil exterior:

-Lacado, color RAL-a definir efectuado con un ciclo completo que comprende desengrase, decapado de limpieza en sosa cáustica, lavado, oxidación controlada, secado y termolacado mediante polvos de poliéster con aplicación electrostática y posterior cocción a 200 ° C. La calidad de la capa de lacado está garantizada por el sello QUALICOAT estando su espesor comprendido entre 60 y 100 micras.

Perfil interior:

-Lacado, color RAL-a definir efectuado con un ciclo completo que comprende desengrase, decapado de limpieza en sosa cáustica, lavado, oxidación controlada, secado y termolacado mediante polvos de poliéster con aplicación electrostática y posterior cocción a 200 ° C. La calidad de la capa de lacado está garantizada por el sello QUALICOAT estando su espesor comprendido entre 60 y 100 micras.

Medida la superficie ejecutada.

1 75,00

75,00

75,00

600,78

01.06.02

M2 VIDRIO LUCERNARIO PLANICLEAR 10+10 COOL-LITE /16 ARGÓN/PLANICLEAR 6+6

Doble acristalamiento para lucernario formado por un vidrio PLANICLEAR 10+10 COOL-LITE KNT 140 y vidrio laminado de Seguridad de 12 mm. (6+6) formado por dos vidrios PLANICLEAR de 6 mm de espesor cada uno y butiral 0.38 mm. y cámara de aire con gas argón de 16 mm. con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral,. Incluido suministro y montaje sobre lucernario con grúa, fijación y sellados.

Medida la superficie ejecutada.

1 75,00

75,00

75,00

292,72

21.954,00

B2025A0345

EXP

27/02/2025

FECHA DATA

11F7D53B990

CSV

VERIFICABLE EN: www.coavn.org/verificacion

www.coavn.org/verificacion/egastagana

VISADO

BISATUA

COAVN

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO

LUZKUNEN

ARQUITECTO ELIASE ORTIZ

BIZKAIA

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ESCUELAS MAESTRO GARCÍA RIVERO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.06.03	M REMATE PERIMETRAL DE LUCERNARIO Remate perimetral de lucernario con peto, de aluminio lacado, de 400 mm de altura, color igual a perfilería de lucernario, con fijaciones y goterón. Incluso fijaciones, piezas especiales y silicona neutra. Incluye: Limpieza y preparación de la superficie. Replanteo. Corte, colocación y fijación del perfil. Medida la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.	1	34,00			34,00		
						34,00	35,05	1.191,70
01.06.04	UD MUESTRA LUCERNARIO ESTRUCTURA ALUMINIO Suministro y montaje de muestra de lucernario in situ. De 2x2 m . Lucernario según sistema de fachada LUCERNARIO-VERANDA compuesto por perfiles de aluminio de aleación 6063 y tratamiento térmico T-5. Estructura autoportante compuesta por montantes y travesaños tipo COR-9810 y refuerzo COR-9906 , dimensionados por cálculo estático a carga de nieve, carga de viento y peso propio según necesidades específicas de la obra. Ambos con una sección vista de 52mm y provistos de canales de drenaje y ventilación, unidos mediante tope de travesaño con juntas de dilatación en ambos extremos de los mismos. Perfiles de refuerzo interior para configuraciones de muro con elevadas sollicitaciones mecánicas. La capacidad máxima de acristalamiento del sistema es de 38 mm. Realizando la fijación del vidrio a la estructura portante con un perfil presor en las caras verticales e introduciendo en las caras horizontales un perfil de aluminio intercalario en U tipo COR-9956 en la cámara del vidrio para realizar la fijación de éste mediante grapas puntuales atornilladas a la estructura portante. Se remata la unión vertical entre vidrios con un perfil tapeta embellecedor y la horizontal, con una goma de fondo de sellado y un sellado posterior de silicona estructural resistente a los rayos ultravioletas evitando la acumulación de agua en el sentido de la caída. Solución para vidrios monolíticos con bastidor tipo COR-9957. Exteriormente los perfiles de tapeta con una sección vista de 52mm rematan verticalmente el cerramiento y en la horizontal se consigue una estética de "todo vidrio" apareciendo únicamente en las uniones una llaga de 22mm. La rotura de puente térmico se obtiene mediante perfiles de PVC de 6, 12 o 30mm aislantes apilables que posibilitan las diferentes configuraciones de acristalamiento. La estanqueidad óptima al usar un sistema de juntas de EPDM seccionables continuas existiendo la posibilidad de emplear ángulos vulcanizados en las uniones montante travesaño y con la incorporación de una cinta de butilo en la zona coincidente con los perfiles presores verticales. Sistema de drenaje en cascada permitiendo hasta tres niveles de drenaje en canales de montantes y travesaños, permitiendo la evacuación de la posible agua de condensación. Colocación de pipetas y piezas de continuidad en las uniones de montante-montante para garantizar el correcto desagüe. Anclajes de aluminio extruido para fijaciones a frente de forjado, arranque y coronación que permiten regulación tridimensional y correcto aplomado de la fachada. Incluso p.p. de remates en cumbrera y limas, de aluminio igual al lucernario.							

B2025A0345

EXP

27/02/2025

FECHA DATA

11F7D53B990

CSV

Verificable en: www.coavn.org/verificacion
www.coavn.org/verificacion

VISADO

BISATUA

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO ALCAZAR DE SAN JUAN EL MARCO ORIZABA BIZKAIA

COAVN

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ESCUELAS MAESTRO GARCÍA RIVERO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	---------	-----	----------	---------	--------	----------	--------	---------

Acabado Superficial:
Perfil exterior:
-Lacado, color RAL-a definir efectuado con un ciclo completo que comprende desengrase, decapado de limpieza en sosa cáustica, lavado, oxidación controlada, secado y termolacado mediante polvos de poliéster con aplicación electrostática y posterior cocción a 200 ° C. La calidad de la capa de lacado está garantizada por el sello QUALICOAT estando su espesor comprendido entre 60 y 100 micras.
Perfil interior:
-Lacado, color RAL-a definir efectuado con un ciclo completo que comprende desengrase, decapado de limpieza en sosa cáustica, lavado, oxidación controlada, secado y termolacado mediante polvos de poliéster con aplicación electrostática y posterior cocción a 200 ° C. La calidad de la capa de lacado está garantizada por el sello QUALICOAT estando su espesor comprendido entre 60 y 100 micras.
Medida la superficie ejecutada.

1	1,00		
	1,00	2.175,93	2.175,93
TOTAL 01.06.....			70.380,13

01.07 PINTURA

01.07.01 M2 LIMPIEZA SUPERFICIAL PERFILES METÁLICOS ESTRUCTURA ACERO
Limpieza superficial de perfiles metálicos, quitando los restos deteriorados de pintura, protección ignífuga y otros revestimientos, por medios manuales, eliminando casi toda la capa de laminación, el óxido visible y las partículas extrañas del soporte, hasta quedar la superficie limpia y de color gris y limpieza posterior con aspirador de polvo, aire comprimido limpio y seco o cepillo limpio, para proceder posteriormente a la aplicación de una protección antioxidante. Medida la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.

Estructura f. techo METACRILATO	1,25	63,44		79,30					
Esctrucruta metálica lucernario	1,25	9,25	7,75	89,61					
				168,91	18,45	0	2	116,39	

01.07.02 M2 PROTECCIÓN PASIVA CONTRA INCENDIOS RF-30
Protección pasiva contra incendios de estructura metálica, mediante la aplicación de una mano de pintura intumescente para interior o exterior, Promapaint-SC4 "PROMAT", a base de copolímeros acrílicos en emulsión acuosa, color blanco, hasta formar un espesor mínimo de película seca de 197 micras y conseguir una resistencia al fuego de 30 minutos, según UNE-EN 13381-8.
Criterio de valoración económica: El precio no incluye la imprimación ni el revestimiento posterior.
Incluye: Preparación y limpieza de la superficie soporte. Aplicación de la mano de acabado.
Criterio de medición de proyecto: Superficie resultante del desarrollo de los perfiles metálicos que componen la estructura, según documentación gráfica de Proyecto.
Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, resultante del desarrollo de los perfiles metálicos que componen la estructura.

Esctrucruta metálica lucernario	1,3	9,25	7,75	93,19		
				93,19	21,25	1.980,29

B2025A0345

EXP

27/02/2025

FECHA DATA

11F7D53B990

CSV

VISADO

BISATUA

COAVN

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO ALKAITZAKO ELKARTE ORZIALA BIZKAIA

Verificable en: www.coavn.org/verificacion

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ESCUELAS MAESTRO GARCÍA RIVERO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.07.03	M2 P. FACHADAS ACRÍL.MATE LISA B. RESINA PLIOLITE Pintura mural mate transpirable e impermeable de baja tensión superficial lista al uso, a base de resina de Pliolite para fachadas, aplicado en dos o tres manos a un consumo total aproximado de 250 a 300 ml/m2 según ficha técnica del producto sobre paramentos a base mortero hidráulico de cemento u hormigón o soporte pintado. Previa limpieza y preparación de la base incluida. Medida la superficie de fachada ejecutada descontando huecos							
	Peto lucernario	2	8,90	0,60		10,68		
		2	7,50	0,60		9,00		
	Peto exterior	2	50,00	1,00		100,00		
						119,68	35,79	4.283,35
01.07.04	PA LIMPIEZAS PARCIALES DE OBRA Limpiezas parciales de obra.							
		1				1,00		
						1,00	1.000,00	1.000,00
01.07.05	PA LIMPIEZAS DE ENTREGA FINAL EXTERIOR Limpieza de entrega de final de obra exterior, realizada por empresa especializada.							
		1				1,00		
						1,00	1.750,00	1.750,00
01.07.06	PA AYUDAS A LOS GREMIOS Partida alzada a justificar, para ayudas a los gremios de obra.							
		1				1,00		
						1,00	1.500,00	1.500,00
01.07.07	PA GESTIONES VARIAS CONSERJERÍA Y EMPRESAS MUNICIPALES, LLAVES, CARTELES, ETC Partida alzada a justificar, para distintos trabajos o elementos necesarios en gestiones varias consejería y empresas municipales, llaves, carteles, etc.							
		0,5				0,50		
						0,50	1.000,00	500,00
TOTAL 01.07.....								4.783,35
TOTAL 01.....								46.967,51

B2025A0345

EXP

27/02/2025

FECHA DATA

11F7D53B990

CSV

Verificación de la autenticidad de la obra

www.coa.es

VISADO

BISATUA

COA

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRA

ALFONSO TORRES

ELMARGO ORTIZ

BIZKAIA

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ESCUELAS MAESTRO GARCÍA RIVERO

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD PRECIO IMPORTE

02 OBRA INTERIOR

02.01 IMPLANTACIÓN Y MEDIOS AUXILIARES

02.01.01 IMPLANTACIÓN

02.01.01.01	M2	CIERRES PROVISIONALES DE CARTÓN YESO							
Cierres provisionales para ejecución de obra a base de tabique sencillo autoportante formado por montantes separados 600 mm. y canales de perfiles de chapa de acero galvanizado de 70 mm., atornillado por cada cara una placa de 13 mm. de espesor con un ancho total de 96 mm., sin aislamiento. l/p.p. de tratamiento de huecos, paso de instalaciones, tornillería, pastas de agarre y juntas, cintas para juntas, anclajes para suelo y techo, limpieza y medios auxiliares. Incluso sellado perimetral. Según NTE-PTP, UNE 102040 IN y ATEDY. Incluida la retirada del tabique una vez finalizados los trabajos. incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, carga y transporte a vertedero o planta de reciclaje autorizada, con p.p. de medios auxiliares y medidas de protección. Medida la superficie ejecutada.									
			2	15,00	3,50		105,00		
							105,00	41,82	4.391,10
TOTAL 02.01.01.....									4.391,10

02.01.02 MEDIOS AUXILIARES

02.01.02.01	UD	TORRE DE TRABAJO MÓVIL							
Alquiler por 2 meses, montaje y desmontaje de torre de trabajo móvil, incluyendo: Suministro, montaje y alquiler y desmontaje final. Torre de trabajo móvil, con plataforma de trabajo de 3x2 m², situada a una altura de 6 m, formada por estructura tubular de acero galvanizado en caliente de 48,3 mm y 3,2 mm de espesor, preparada para soportar una carga de 2,0 kN/m² uniformemente distribuida sobre la plataforma y una carga puntual de 1,5 kN, clase 3 según UNE-EN 1004. Incluye: Revisión periódica para garantizar su estabilidad y condiciones de seguridad. Medida la unidad colocada.									
			8				8,00		
							8,00	1.764,70	14.117,60

B2025A0345

EXP

27/02/2025

FECHA DATA

11F7D53B990

CSV

11F7D53B990

VERIFICABLE EN: www.coavn.org/verificacion

VERIFICACION ELEGANTAGRA

COAVN

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO

ALFONSO TORRES

ALFONSO TORRES

ELMARGO ORTIZALA

BIZKAIA

VISADO

BISATUA

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ESCUELAS MAESTRO GARCÍA RIVERO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.01.02.02	UD MONTAJE Y DESMONTAJE PARCIAL DE TORRE DE TABAJO MÓVIL Montaje y desmontaje parcial de torre de trabajo móvil para pasar de un hueco a otro de lucernario, ejecutado por personal especializado, de plataforma de trabajo de 3x2 m², situada a una altura de 6 m, formada por estructura tubular de acero galvanizado en caliente, preparada para soportar una carga de 2,0 kN/m² uniformemente distribuida sobre la plataforma y una carga puntual de 1,5 kN, clase 3 según UNE-EN 1004, según planos de montaje. Incluso accesorios, sistemas de protección, anclajes y reposiciones. Incluye: Replanteo de los apoyos. Limpieza y preparación de la superficie de apoyo y protección de los espacios afectados. Montaje y colocación de los componentes. Colocación de la plataforma de trabajo. Colocación de los elementos de protección, acceso y señalización. Prueba de carga. Desmontaje y retirada del andamio. Medida las unidades ejecutadas.	8				8,00		
						8,00	161,37	1.290,96
02.01.02.03	M2 PROTECCIÓN DE SUELO DE SALÓN Suministro y colocación de protección de suelo de salón, a base de lámina de plástico sobre la que se coloca una capa de cartón rizado fijado lateralmente en todo el perímetro y tablero aglomerado hidrófugo, de 19 mm de espesor, sobre el baldosa, piedra natural u otro material, para protegerlo frente a la colocación de andamios, suciedad y el polvo generados durante los trabajos de rehabilitación o reforma. Incluso vigilancia y mantenimiento de la protección mientras duren los trabajos, fijación de la protección en todas las juntas con cinta adhesiva, posterior retirada, recogida y carga manual sobre camión o contenedor.Incluye: Colocación de la protección. Retirada de la protección y carga sobre contenedor. Medida la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.	1	175,00			175,00		
						175,00	13,73	2.402,75
	TOTAL 02.01.02.....							17.811,31
	TOTAL 02.01.....							22.202,41
02.02	DEMOLICIONES							
02.02.01	M2 LEVANTADO DE BANDEJAS DE POLICARBONATO EN FALSO TECHO EXISTENTE Levantado de falso techo registrable de bandejas de metacrilato sin recuperación, situado a una altura mayor o igual a 4 m, con medios manuales, sin deteriorar los elementos constructivos a los que se sujeta, 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. Medida la superficie realmente demolida según especificaciones de Proyecto.	4	3,45			13,80		
		2	5,75			11,50		
		2	7,50			15,00		
		1	12,50			12,50		
						52,80	13,11	692,21
	TOTAL 02.02.....							692,21

B2025A0345

EXP

27/02/2025

FECHA DATA

11F7D53B990

CSV

Verificable en: www.codin.es/verificador

VISADO

BISATUA

COAVN

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO

ALFONSO GARCIA

ALFONSO GARCIA

ELMARGO ORTIZALA

BIZKAIA

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ESCUELAS MAESTRO GARCÍA RIVERO

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD PRECIO IMPORTE

02.03 ALBAÑILERÍA Y FALSOS TECHOS

02.03.01 M2 GUARNECIDO MAESTREADO Y ENLUCIDO

Guarnecido maestreado con yeso negro y enlucido con yeso blanco en paramentos verticales y horizontales de 15 mm. de espesor, con maestras cada 1,50 m., incluso formación de rincones, guarniciones de huecos, remates con pavimento, p.p. de guardavivos de plástico y metal y colocación de andamios, s/NTE-RPG, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2.
Medida la superficie ejecutada.

1 20,00 20,00 20,00 27,62 552,40

02.03.02 M2 FALSO TECHO CONTINUO

Falso techo continuo suspendido, liso, situado a una altura mayor o igual a 4 m, con nivel de calidad del acabado Q2. Sistema D47.es "KNAUF" (15+17), constituido por: ESTRUCTURA: estructura metálica de acero galvanizado de maestras primarias 60/27 mm con una modulación de 550 mm y suspendidas del forjado o elemento soporte de hormigón con anclajes directos de 125 mm, para maestra 47/17, "KNAUF", y varillas cada 1000 mm; PLACAS: una capa de placas de yeso laminado A / UNE-EN 520 - 1200 / longitud / 15 / con los bordes longitudinales afinados, Standard "KNAUF". Incluso banda acústica de dilatación, autoadhesiva, "KNAUF", perfiles U 30/30 "KNAUF", fijaciones para el anclaje de los perfiles, tornillería para la fijación de las placas, pasta de juntas Jointfiller 24H "KNAUF", cinta microperforada de papel "KNAUF" y accesorios de montaje. Incluye: Replanteo de los ejes de la estructura metálica. Nivelación y fijación de los perfiles perimetrales. Señalización de los puntos de anclaje al forjado o elemento soporte. Nivelación y suspensión de los perfiles primarios de la estructura. Corte de las placas. Fijación de las placas. Resolución de encuentros y puntos singulares. Tratamiento de juntas.
Medida la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, siguiendo los criterios de medición expuestos en la norma UNE 92305.

1 37,00 37,00 37,00 43,46 1608,02

B2025A0345

EXP

27/02/2025

FECHA DATA

11F7D53B990

CSV

11F7D53B990

Verificación en www.coavn.org/verificacion

11F7D53B990

Verificación en www.coavn.org/verificacion

VISADO

BISATUA

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO

ALFONSO TORRES

ELMARGO ORTIZALA

BIZKAIA

COAVN

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ESCUELAS MAESTRO GARCÍA RIVERO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.03.03	M2 FALSO TECHO CONTINUO ACÚSTICO Falso techo continuo suspendido, acústico, situado a una altura mayor o igual a 4 m. Sistema D127.es "KNAUF" (12,5+27+27), constituido por: ESTRUCTURA: estructura metálica de acero galvanizado de maestras primarias 60/27 mm con una modulación de 1000 mm y suspendidas del forjado o elemento soporte de hormigón con anclajes directos de 125 mm, para maestra 60/27, "KNAUF", y varillas cada 900 mm, y maestras secundarias fijadas perpendicularmente a las maestras primarias con conectores tipo caballete con una modulación de 320 mm; PLACAS: una capa de placas acústicas de yeso laminado Cleaneo Akustik Redonda UFF, con perforaciones circulares 6/18 R, "KNAUF" 12,5x1188x1998 mm. Incluso banda acústica de dilatación, autoadhesiva, "KNAUF", perfiles U 30/30 "KNAUF", fijaciones para el anclaje de los perfiles, tornillería para la fijación de las placas, pasta de juntas Jointfiller 24H "KNAUF", cinta microperforada de papel "KNAUF" y accesorios de montaje. Incluye: Replanteo de los ejes de la estructura metálica. Colocación de la banda acústica. Nivelación y fijación de los perfiles perimetrales. Señalización de los puntos de anclaje al forjado o elemento soporte. Nivelación y suspensión de los perfiles primarios y secundarios de la estructura. Corte de las placas. Fijación de las placas. Resolución de encuentros y puntos singulares. Tratamiento de juntas. Medida la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, siguiendo los criterios de medición expuestos en la norma UNE 92305.							
		1	32,00			32,00		
						32,00	63,28	
02.03.04	ML TABICA PARA FALSO TECHO CONTINUO Tabica vertical en cambio de nivel de falso techo continuo, mediante placas de yeso laminado recibidas con pasta de agarre, para cerrar un espacio de 45 cm de altura. Incluso corte, fijación con pasta de agarre, pasta de juntas y cinta de juntas. Incluye: Replanteo y trazado en los paramentos de la situación de la tabica. Presentación y corte de las piezas. Extendido de la pasta de agarre. Fijación de las placas. Resolución de encuentros y puntos singulares. Tratamiento de juntas. Medida la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.							
		1	32,00			32,00		
						32,00	45,30	
02.03.05	M2 SUSTITUCIÓN DE BANDEJAS DE POLICARBONATO EN FT EXISTENTE Falso techo registrable de bandejas de policarbonato traslúcido, de medidas según entramado estructural existente, y colocado sobre subestructura existente, situado a una altura mayor o igual a 4 m. Incluso accesorios de montaje. Incluye: Corte de las bandejas. Colocación de las bandejas. Resolución de encuentros y puntos singulares. Medida la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, sin descontar huecos para instalaciones.							
		4	3,45			13,80		
		2	5,75			11,50		
		2	7,50			15,00		
		1	12,50			12,50		
						52,80	68,61	3.622,61

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ESCUELAS MAESTRO GARCÍA RIVERO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.03.06	M2 SOBRECOSTO POR PERFORACIÓN DE BANDEJA DE POLICARBONATO. Sobrecosto de perforación de bandeja de polycarbonato para venti- lación de la cubierta. Medida la superficie de bandeja perforada.	19	0,20			3,80		
						3,80	67,56	256,73
02.03.07	ML MOLDURA DE ESCAYOLA IGUAL A EXISTENTE Moldura de escayola, igual a la existente, para solución perimetral de techo, recibida con cola para escayola. Incluso accesorios de fija- ción. Se incluye la elaboración de molde de la moldura existente. Incluye: Replanteo y trazado en los paramentos de la situación de la moldura. Presentación y corte de las piezas. Humectación de la ba- se de fijación. Extendido de la cola. Colocación y rejuntado de las piezas. Repasos de encuentros entre piezas, esquinas y rincones. Medida la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.	1	32,00			32,00		
						32,00	78,61	2.515,52
02.03.08	M2 AISLAMIENTO LANA MINERAL SOBRE FALSO TECHO Aislamiento acústico a ruido aéreo sobre falso techo, con panel se- mirrígido de lana mineral con velo negro, según UNE-EN 13162, de 60 mm de espesor, resistencia térmica 1,7 m²K/W, conductividad térmica 0,035 W/(mK). Incluye: Corte y ajuste del aislamiento. Colocación del aislamiento. Medida la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.	1	37,00			37,00		
		1	32,00			32,00		
		1	32,00	0,45		14,40		
						83,40	17,47	1.457,00
TOTAL 02.03.....								13.486,84
02.04	PINTURA							
02.04.01	M2 ESMALTE SATINADO S/ESTRUCTURAS METAL Pintura al esmalte satinado color a definir DF, dos manos y una ma- no de minio o antioxidante sobre carpintería metálica o cerrajería, i/rascado de los óxidos y limpieza manual. Medida la superficie ejecutada.							
	Estructura f. techo METACRILATO	1,3	63,44			82,47		
						82,47	32,72	2.698,42
02.04.02	M2 P. PLÁST. BL/COLOR MATE INTERIOR Pintura plástica blanca/colores mate para interior, de máxima cali- dad y duración. Sin disolventes, gran cubrición, no salpica y resisten- te al frote húmedo según DIN 53778. Evita la aparición de moho. So- bre superficies muy porosas aplicar una mano de imprimación trans- parente y no peliculante al agua.							
	FALSOS TECHOS	1	101,00			101,00		
	vigas cuelgue	2	12,20	2,25		54,90		
		2	10,65	2,25		47,93		
	otros	1	20,00			20,00		
						223,83	11,25	2.518,09

B2025A0345

27/02/2025

EXP. DATA

13.486,84

11F7D53B990

CSV

VISADO

BISATUA

COAVN

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO

ALFONSO GARCIA RIVERO

ARQUITECTO

ELABORADO

BIZKAIA

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ESCUELAS MAESTRO GARCÍA RIVERO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.04.03	PA LIMPIEZAS PARCIALES DE OBRA Limpiezas parciales de obra.	1				1,00	1.000,00	1.000,00
02.04.04	PA LIMPIEZAS DE ENTREGA FINAL INTERIOR Limpieza de entrega de final de obra interior, realizada por empresa especializada.	1				1,00	1.750,00	1.750,00
02.04.05	PA AYUDAS A LOS GREMIOS Partida alzada a justificar, para ayudas a los gremios de obra.	1				1,00	1.500,00	1.500,00
02.04.06	PA GESTIONES VARIAS CONSERJERÍA Y EMPRESAS MUNICIPALES, LLAVES, CARTELES, ETC Partida alzada a justificar, para distintos trabajos o elementos necesarios en gestiones varias consejería y empresas municipales, llaves, carteles, etc.	0,5				0,50	1.000,00	500,00
TOTAL 02.04.....								9.966,51
TOTAL 02.....								46.347,97

B2025A0345

EXP

27/02/2025

FECHA DATA

11F7D53B990

CSV

Verificable en: www.coavn.org/verificacion
www.coavn.org/verificacion

VISADO
BISATUA

COAVN

COLEGIO OFICIAL
DE ARQUITECTOS
VASCO-NAVARRO
AUT. LEY 1/1985
ART. 14.1.º FORO
EL MARCO ORIZALA
BIZKAIA

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ESCUELAS MAESTRO GARCÍA RIVERO

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD PRECIO IMPORTE

03	SEGURIDAD Y SALUD								
03.01	SISTEMAS DE PROTECCIÓN COLECTIVA								
03.01.01	m Sistema provisional de protección de borde de forjado								
	Sistema provisional de protección de borde de forjado, clase B, en cubiertas inclinadas metálicas, de 1 m de altura, que proporciona resistencia sólo para cargas estáticas y fuerzas dinámicas débiles y para superficies de trabajo con un ángulo de inclinación máximo de 30°, formado por: barandilla principal de tubo de acero de 25 mm de diámetro y 2500 mm de longitud, amortizable en 150 usos; 3 barandillas intermedias de tubo de acero de 25 mm de diámetro y 2500 mm de longitud, dispuestas de manera que una esfera de 250 mm no pase a través de cualquier apertura, amortizables en 150 usos; rodapié metálico de 3 m de longitud, que tenga el borde superior al menos 15 cm por encima de la superficie de trabajo, amortizable en 150 usos y guardacuerpos telescópicos de seguridad fabricados en acero de primera calidad pintado al horno en epoxi-poliéster, de 35x35 mm y 1500 mm de longitud, separados entre sí una distancia máxima de 2,5 m y fijados a la viga metálica por apriete, amortizables en 20 usos.								
	Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.								
	Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente montada según especificaciones de Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.								
	forjado cubierta	1	50,00			50,00			
						50,00	9,56		478,00
03.01.02	m Sistema T de red de seguridad colocada horizontalmente con consolas.								
	Sistema T de red de seguridad colocada horizontalmente, primera puesta, mediante montaje en el suelo y elevación posterior a la planta, formado por: red de seguridad UNE-EN 1263-1 T A2 M60 Q M, de poliamida de alta tenacidad, anudada, de color blanco, amortizable en 10 puestas; consola con brazos articulados separados entre sí una distancia máxima de 4 m, largueros metálicos y apoyos inferiores, amortizable en 50 usos y cajetines para anclaje al forjado, amortizables en 50 usos. Incluso cuerda de unión de polipropileno, para unir las redes y cuerda de atado de polipropileno, para atar la cuerda perimetral de las redes a un soporte adecuado.								
	Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.								
	Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente montada según especificaciones de Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.								
	forjado cubierta	1	50,00			50,00			
						50,00	17,81		890,50
	TOTAL 03.01.....								1.368,50

B2025A0345

EXP

FECHA DATA

27/02/2025

11F7D53B990

CSV

Verificable en www.coavn.org/verificacion

www.coavn.org/verificacion

VISADO

BISATUA

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO

LUKE ALONSO

ARQUITECTO

ELMARGO ORTIZALA

BIZKAIA

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ESCUELAS MAESTRO GARCÍA RIVERO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.02	EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL							
03.02.01	Ud Casco. Casco contra golpes, destinado a proteger al usuario de los efectos de golpes de su cabeza contra objetos duros e inmóviles, amortizable en 10 usos. 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 suministradas según especificaciones de Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.	10				10,00		
						10,00	0,34	3,40
03.02.02	Ud Sistema anticaídas. Sistema anticaídas compuesto por un conector básico (clase B) que permite ensamblar el sistema con un dispositivo de anclaje, amortizable en 4 usos; un dispositivo anticaídas deslizante sobre línea de anclaje flexible con función de bloqueo automático y un sistema de guía, amortizable en 4 usos; una cuerda de fibra de longitud fija como elemento de amarre, amortizable en 4 usos; un absorbedor de energía encargado de disipar la energía cinética desarrollada durante una caída desde una altura determinada, amortizable en 4 usos y un arnés anticaídas con un punto de amarre constituido por bandas, elementos de ajuste y hebillas, dispuestos y ajustados de forma adecuada sobre el cuerpo de una persona para sujetarla durante una caída y después de la parada de ésta, amortizable en 4 usos. Criterio de valoración económica: El precio no incluye el dispositivo de anclaje para ensamblar el sistema anticaídas. 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 suministradas según especificaciones de Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.	5				5,00		
						5,00	104,15	520,75
03.02.03	Ud Protector ocular. Gafas de protección con montura universal, de uso básico, con dos oculares integrados en una montura de gafa convencional con protección lateral, amortizable en 5 usos. 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 suministradas según especificaciones de Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.	10				10,00		
						10,00	3,79	37,90

B2025A0345

EXP

27/02/2025

FECHA DATA

11F7D53B990

CSV

Verificable en: www.coavn.org/verificar

Verificable en: www.coavn.org/verificar

VISADO

BISATUA

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO

ALFONSO GARCIA ELIAS

ELIASE GARCIA ELIAS

BIZKAIA

COAVN

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ESCUELAS MAESTRO GARCÍA RIVERO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.02.04	Ud Protector ocular. Para soldador Pantalla de protección facial, para soldadores, con armazón opaco y mirilla fija, de sujeción manual y con filtros de soldadura, amortizable en 5 usos. 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 suministradas según especificaciones de Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.	2				2,00		
						2,00	7,12	14,24
03.02.05	Ud Par de guantes. Par de guantes contra riesgos mecánicos, de algodón con refuerzo de serraje vacuno en la palma, resistente a la abrasión, al corte por cuchilla, al rasgado y a la perforación, amortizable en 4 usos. 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 suministradas según especificaciones de Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.	20				20,00		
						20,00	4,91	98,20
03.02.06	Ud Par de guantes. Para soldador Par de guantes para soldadores, de serraje vacuno, amortizable en 4 usos. 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 suministradas según especificaciones de Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.	2				2,00		
						2,00	3,30	6,60
03.02.07	Ud Juego de tapones. Juego de tapones desechables, moldeables, de espuma de poliuretano antialérgica, con atenuación acústica de 31 dB, amortizable en 1 uso. 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 suministradas según especificaciones de Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.	100				100,00		
						100,00	0,03	3,00

B2025A0345

EXP

27/02/2025

FECHA DATA

11F7D53B990

CSV

Verificable en www.coavn.org/verificacion
www.coavn.org/verificacion

VISADO

BISATUA

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO

ALFONSO TORRES ELIASO OFICIAL

BIZKAIA

COAVN

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ESCUELAS MAESTRO GARCÍA RIVERO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.02.08	Ud Calzado de seguridad, protección y trabajo. Par de botas bajas de seguridad, con puntera resistente a un impacto de hasta 200 J y a una compresión de hasta 15 kN, con resistencia al deslizamiento, con código de designación SB, amortizable en 2 usos. 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 suministradas según especificaciones de Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.	10				10,00		
						10,00	30,08	300,80
03.02.09	Ud Ropa de protección de alta visibilidad. Chaleco de alta visibilidad, de material fluorescente, encargado de aumentar la visibilidad del usuario durante el día, color amarillo, amortizable en 5 usos. 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 suministradas según especificaciones de Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.	10				10,00		
						10,00	6,72	67,20
TOTAL 03.02.....								1.052,09
03.03	INSTALACIONES PROVISIONALES DE HIGIENE Y BIENESTAR							
03.03.01	Ud Alquiler de aseo portátil. Mes de alquiler de aseo portátil de polietileno, de 1,20x1,20x2,35 m, color gris, sin conexiones, con inodoro químico anaerobio con sistema de descarga de bomba de pie, espejo, puerta con cerradura y techo translúcido para entrada de luz exterior. Criterio de valoración económica: El precio incluye la limpieza y el mantenimiento del aseo durante el periodo de alquiler. Incluye: Montaje, instalación y comprobación. Amortización en forma de alquiler mensual, según condiciones definidas en el contrato suscrito con la empresa suministradora.	3				3,00		
						3,00	188,01	564,03
03.03.02	Ud Alquiler de caseta prefabricada para vestuarios. Mes de alquiler de caseta prefabricada para vestuarios en obra, de dimensiones 4,20x2,33x2,30 m (9,80 m²), compuesta por: estructura metálica, cerramiento de chapa con terminación de pintura prelacada, cubierta de chapa, aislamiento interior, instalación de electricidad, tubos fluorescentes y punto de luz exterior, ventanas de aluminio con luna y rejas, puerta de entrada de chapa, suelo de aglomerado revestido con PVC continuo y poliestireno con apoyo en base de chapa y revestimiento de tablero en paredes. Criterio de valoración económica: El precio incluye la limpieza y el mantenimiento de la caseta durante el periodo de alquiler. Incluye: Montaje, instalación y comprobación. Amortización en forma de alquiler mensual, según condiciones definidas en el contrato suscrito con la empresa suministradora.							

B2025A0345

EXP

27/02/2025

FECHA DATA

11F7D53B990

Verificable en: www.coavn.org/verificacion

www.coavn.org/verificacion egaratagaria

COAVN

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO

ALFONSO FERRER ALKORTU

ELMARGO OFICIALA BIZKAIA

VISADO

BISATUA

ESCUELAS MAESTRO GARCÍA RIVERO

03.04 SEÑALIZACIÓN

2	2,00		06	standard	0,00
	2,00	100,00	66	standard	200,00

TOTAL 03.04.....	538	200,00
------------------	-----	--------

TOTAL 03.....	4	70,36
---------------	---	-------

COA CONEJO OFICIAL DE LOS REYES VASCO-NAVARRO EUSKAL HERIKO ARTITEKTOKIN ELKARGO OFIZIALA BIZKAIA	CSV 11F7D53B990	EXP B2025A0345
	VISADO BISATUA	FECHA DATA 27/02/2025

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ESCUELAS MAESTRO GARCÍA RIVERO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04	CONTROL DE CALIDAD							
04.01	ESTRUCTURA METÁLICA							
04.01.01	UD INSPECCIÓN SOLDADURAS LIQUIDOS PENETRANTES Inspección de las uniones soldadas mediante líquidos penetrantes (€/media jornada). UNE-EN ISO 3452-1/13 y UNE-EN ISO 23277/15.	1				1,00		
						1,00	550,00	550,00
04.01.02	UD DETERMINACIÓN ESPESOR PELÍCULA Determinación del espesor de película. UNE-EN ISO 2808/20.	1				1,00		
						1,00	100,00	100,00
04.01.03	UD ADHERENCIA POR TRACCIÓN Ensayo de adherencia por tracción. UNE-EN ISO 4624/16.	1				1,00		
						1,00	100,00	100,00
TOTAL 04.01.....								750,00
04.02	CUBIERTAS							
04.02.01	UD PRUEBA ESTANQUEIDAD CUBIERTA Supervisión prueba de servicio obra terminada. Estanqueidad de cubierta. DRC 05/09.	1				1,00		
						1,00	550,00	550,00
TOTAL 04.02.....								550,00
04.03	PINTURAS Y BARNICES							
04.03.01	UD ADHERENCIA POR TRACCIÓN Ensayo de adherencia por tracción (€/media jornada). UNE-EN ISO 4624/16.	1				1,00		
						1,00	100,00	100,00
04.03.02	UD ESPESOR PELÍCULA Determinación del espesor de película (€/media jornada). UNE-EN ISO 2808/07.	1				1,00		
						1,00	100,00	100,00
TOTAL 04.03.....								200,00
TOTAL 04.....								1.500,00

B2025A0345

EXP

27/02/2025

FECHA DATA

11F7D53B990

CSV

100,00

COAVN

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO

ARQUITECTO EN JEFE

ELIASEO ORTIZAL

BIZKAIA

VISADO

BISATUA

200,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ESCUELAS MAESTRO GARCÍA RIVERO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05	GESTIÓN DE RESIDUOS							
05.01	m3 CLASIFICACIÓN DE RESIDUOS Clasificación a pie de obra de residuos de construcción o demolición en fracciones según normativa vigente, con medios manuales. Según Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición.							
		6	8,00			48,00		
		2	8,00			16,00		
		1	1,00			1,00		
						65,00	5,98	388,70
05.02	m3 CARGA RCD ESCOMBROS NATURALEZA PÉTREA A MANO Carga de RCD en contenedor por medios manuales, sobre camión pequeño, contenedor o tubo de evacuación.							
		1	8,00			8,00		
						8,00	14,93	119,44
05.03	m3 CARGA RCD ESCOMBROS NATURALEZA NO PÉTREA A MANO Carga de RCD en contenedor por medios manuales, sobre camión pequeño, contenedor o tubo de evacuación.							
		8	8,00			64,00		
						64,00	14,93	955,52
05.04	u ENTREGA, ALQUILER, RECOGIDA Y CANON DE CONTENEDOR LIMPIO Coste del alquiler de contenedor de 8 m3 de capacidad para RCD, sólo permitido éste tipo de residuo en el contenedor por el gestor de residuos no peligrosos (autorizado por la Consejería de Medio Ambiente). Según Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición.							
	lucernario	2				2,00		
	cubierta	2				2,00		
	policarbonatos	1				1,00		
	otros	1				1,00		
						6,00	379,09	2274,54
05.05	u ENTREGA, ALQUILER, RECOGIDA Y CANON DE CONTENEDOR SUCIO Coste del alquiler de contenedor de 8 m3 de capacidad para RCD, sólo permitido éste tipo de residuo en el contenedor por el gestor de residuos no peligrosos (autorizado por la Consejería de Medio Ambiente). Según Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición.							
	demoliciones	1				1,00		
	otros	1				1,00		
						2,00	487,24	974,48
05.06	u ENTREGA, ALQUILER, RECOGIDA Y CANON DE SACA R. PELIGROSOS Transporte de residuos peligrosos producidos en obras de construcción y/o demolición, con contenedor de 1,0 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.							

B2025A0345

EXP

27/02/2025

FECHA DATA

11F7D53B990

CSV

Verificable en: www.coavn.org/verificacion

VISADO

BISATUA

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO

LUCKY PERINI

ALUMNOS

ELIASEO ORTIZALA

BIZKAIA

COAVN

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ESCUELAS MAESTRO GARCÍA RIVERO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	BOTES Y PINTURAS	1				1,00		
	pladur/escayolas	3				3,00		
						4,00	269,19	1.076,76
TOTAL 05.....								5.789,44
TOTAL.....								204.775,28

11F7D53B990

CSV

B2025A0345

EXP

27/02/2025

FECHA DATA

COAVN

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO EUSKAL ENRIKUE ARIKITEKTORIKO ELKARTEGIA BIZKAIA

VISADO BISATUA

Verificable en: www.coavn.org/verificacion
www.coavn.org/verificacion egiaztagarria

PRESUPUESTO

ESCUELAS MAESTRO GARCÍA RIVERO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01	OBRA EXTERIOR			
01.01	IMPLANTACIÓN Y MEDIOS AUXILIARES			
01.01.01	IMPLANTACIÓN			
01.01.01.01	UD CUADRO DE OBRA 63 A MODELO 1 Cuadro de obra trifásico 63 A, compuesto por armario metálico con revestimiento de poliéster de 600x500 cm con salida lateral por toma de corriente y salida interior por bornes fijos, soportes, manecilla de sujeción y/o anillos de elevación, con cerradura, MT General de 4x63 A, 3 diferenciales de 2x40 A 30 mA, 4x40 A 30 mA y 4x63 A 300 mA, respectivamente, 6 MT por base, tres de 2x16 A, dos de 4x32 A y uno de 4x63 A, incluyendo cableado, rótulos de identificación, 6 bases de salida y p.p. de conexión a tierra, instalado (amortizable en 4 obras), según ITC-BT-33 del REBT (R.D. 842/2002), R.D. 614/2001 y UNE-EN 61439-4:2013.	1,00	575,76	575,76
01.01.01.02	UD CUADRO SECUNDARIO OBRA Pmáx. 20 kW Cuadro secundario de obra para una potencia máxima de 20 kW compuesto por armario metálico con revestimiento de poliéster, de 90x60 cm, índice de protección IP 559, con cerradura, interruptor automático magnetotérmico de 4x40 A, un interruptor automático diferencial de 4x40 A 300 mA, dos interruptores automáticos magnetotérmicos de 4x30 A, dos de 2x25 A y dos de 2x16 A, dos bases de enchufe IP 447 de 400 V 32 A 3p+T, dos de 230 V 32 A 2p+T, y dos de 230 V 16 A 2p+T, incluyendo cableado, rótulos de identificación de circuitos, bornes de salida y p.p. de conexión a tierra, para una resistencia no superior de 80 Ohm, instalado (amortizable en 4 obras), según ITC-BT-33 del REBT (R.D. 842/2002) y R.D. 614/2001.	1,00	266,14	266,14
01.01.01.03	UD ACOMETIDA ELÉCTRICA 4x6 mm2 Acometida provisional de electricidad a caseta de obra, desde el cuadro general formada por manguera flexible de 4x6 mm2 de tensión nominal 750 V, incorporando conductor de tierra color verde y amarillo, fijada sobre apoyos intermedios cada 2,50 m. Instalada.	1,00	196,87	196,87
01.01.01.04	UD ACOMETIDA PROVISIONAL FONTANERÍA 25 mm Acometida provisional de fontanería para obra de la red general municipal de agua potable hasta una longitud máxima de 8 m, realizada con tubo de polietileno de 25 mm de diámetro, de alta densidad y para 10 atmósferas de presión máxima con collarín de toma de fundición, p.p. de piezas especiales de polietileno y tapón rosca-do, incluso derechos y permisos para la conexión, terminada y funcionando, y sin incluir la rotura del pavimento.	1,00	160,51	160,51

B2025A0345

EXP

27/02/2025

FECHA DATA

11F7D53B990

CSV

Verificable en www.coavn.org/verificacion
www.coavn.org/verificacion

VISADO

BISATUA

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO

ALFONSO GARCÍA RIVERO

ELMARGO OTZIALA

BIZKAIA

COAVN

PRESUPUESTO

ESCUELAS MAESTRO GARCÍA RIVERO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.01.01.05	M VALLA MALLA Y PIES PAYASO Vallado provisional de obra compuesto por vallas trasladables de 3,50x2,00 m, formadas 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, soldados en los extremos a postes verticales de 40 mm de diámetro, acabado galvanizado, y bases prefabricadas de hormigón, de 65x24x12 cm, con 8 orificios, para soporte de los postes. Malla de ocultación color verde y cinta reflectante para balizamiento, de material plástico, de 10 cm de anchura, impresa por ambas caras en franjas de color rojo y blanco, colocadas sobre las vallas, i/p.p. pies de hormigón, abraza-deras de unión entre postes, montaje y desmontaje.	85,00	16,76	1.424,60
01.01.01.06	M2 PROTECCIÓN DE PATIO Protección de aceras y de bordillos existentes que pudieran verse afectados por el paso de vehículos durante los trabajos, mediante extendido de lámina separadora de polietileno, con una masa su-perficial de 230 g/m² y base de hormigón en masa de 10 cm de es-pesor, realizada con hormigón HM-20/B/20/X0 fabricado en central y vertido desde camión. Incluye: Colocación de la lámina separadora. Replanteo de las jun-tas de construcción y de dilatación. Tendido de niveles mediante to-ques, maestras de hormigón o reglas. Riego de la superficie base. Formación de juntas de construcción y de juntas perimetrales de di-latación. Vertido y compactación del hormigón. Curado del hormi-gón. Demolición del pavimento con martillo neumático. Fragmenta-ción de los escombros en piezas manejables. Retirada y acopio de escombros. Limpieza de los restos de obra. Carga manual de escom-bros sobre camión o contenedor. Medida la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.	195,00	23,97	4.674,15
01.01.01.07	UD DESMONTAJE, CUSTODIA Y MONTAJE DE JUEGOS EN ZONA OBRA Desmontaje, custodia y posterior montaje de todos los juegos infan-tiles del patio que se encuentren en la zona ocupada por la implan-tación de la obra. Incluso protección y custodia en condiciones opti-mas del material desmontado para su posterior montaje, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con transporte al vertedero, y con p.p. de medios auxiliares. Medida la unidad ejecutada.	1,00	1.229,45	1.229,45
TOTAL 01.01.01.....				5.328,20
01.01.02	MEDIOS AUXILIARES			

EXP

B2025A0345

FECHA DATA

27/02/2025

CSV

11F7D53B990

Verificable en: www.coavn.org/verificac
www.coavn.org/verificac

VISADO

BISATUA

COAVN

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO

ANEXO I

ELABORADO POR: ELIZABETH TORRES

8527

BIZKAIA

PRESUPUESTO

ESCUELAS MAESTRO GARCÍA RIVERO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.01.02.01	UD UNIDAD DE MONTACARGAS Unidad de instalación de montacargas "haemmerlin" o similar, tipo "dorpa" homologación hd1000, de la marca "ulma" o similar, según normativa europea. A colocar en fachada exterior (en zona a determinar en obra) incluyendo suministro, montaje, alquiler durante 3 meses y desmontaje final. Formado por montacargas tipo "haemmerlin" y, en su caso, tolvas para retirada de escombros, con cierre de chapa metálica de protección en la base de la torre de una altura de 3.00 M envolvente a todo el perímetro externo de la torre y el resto de la altura con malla de plástico anticaída de objetos, cumpliendo las normativas oficiales y/o municipales al respecto. Pasalera desde montacargas a cubierta cumpliendo las normas de seguridad, protegida con barandillas y rodapie, permitiendo la descarga de materiales en cubierta con total seguridad. Incluyéndose, expresamente dentro de la partida, documento de idoneidad técnica y certificado de óptimo mantenimiento, del montacargas u otras maquinarias de elevación, que pudieran ser adheridas al andamio, firmado por técnico competente y visado por el colegio oficial oportuno, a aportar por la empresa contratista. Incluso seguro de responsabilidad civil del mismo, emitido por la empresa constratista y/o instaladora responsable de su colocación. Medida la unidad. Totalmente instalada según lo anterior.	1,00	3.400,73	3.400,73
01.01.02.02	UD ESCALERA ANDAMIADA CON PASARELA Alquiler por 3 meses, montaje y desmontaje de escalera andamiada en fachadas con pasarela hasta cubierta, incluyendo: Suministro, montaje y alquiler y desmontaje final. Con: 1.- Andamio general tipo "brio" homologación hd-1000 de la marca "ulma" o similar, según normativa europea. Barandillas, rodapiés, pelañeado metálico, sistemas de fijación a fachada y tornillerías y piezas auxiliares, redes de protección desde planta baja patio a cubierta, pasarela protegida con barandillas y rodapie para acceso a cubierta, etc. Según normativa europea hd-1000. La unidad incluirá la colocación de polipastos, poleas y/o medios mecánicos auxiliares para el movimiento de materiales y/o elevación de restos de las demoliciones hasta la cubierta. 2.- Cumpliendo las normativas oficiales y/o municipales al respecto. E incluyendo, expresamente, emisión de certificado del óptimo estado de conservación y mantenimiento de todo el andamiaje y seguro de responsabilidad civil del mismo, emitido por la empresa constratista y/o instaladora responsable de su colocación, mas certificado específico del montacargas u otras maquinarias de elevación que pudieran ser adheridas al andamio, firmado por técnico competente y visado por el colegio oficial correspondiente, a aportar por la empresa contratista. Incluso seguro de responsabilidad civil del mismo, emitido por la empresa constratista y/o instaladora responsable de su colocación. Revisión quincenal del estado general de andamios tubulares por personal externo a la empresa. Medida la unidad total de escalera.	1,00	4.691,55	4.691,55

B2025A0345

EXP

27/02/2025

FECHA DATA

11F7D53B990

CSV

Verificable en: www.coavn.org/verificacion
www.coavn.org/verificacion

VISADO

BISATUA

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO

ALFONSO GARCÍA RIVERO

ELABORADO OFICIALMENTE

BIZKAIA

COAVN

PRESUPUESTO

ESCUELAS MAESTRO GARCÍA RIVERO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.01.02.03	M2 PROTECCIÓN PROVISIONAL DE CUBIERTA FRENTE A LLUVIA Suministro y colocación de tablones y lona impermeable, para proteger provisionalmente la cubierta del edificio frente a la lluvia. Incluso fijación de la lona con cuerda de poliamida, vigilancia y mantenimiento de la protección mientras duren los trabajos, posterior retirada, recogida y carga manual sobre camión o contenedor.Incluye: Colocación de la protección. Retirada de la protección y carga sobre contenedor. Medida la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.	72,25	46,30	3.345,18
01.01.02.04	M2 ANDAMIO Alquiler por 3 meses, montaje y desmontaje de andamiaje en fachadas, se estima su colocación en cuatro puestas, incluyendo: Suministro, montaje y alquiler y desmontaje final. Con: 1.- Andamio general tipo "brio" homologación hd-1000 de la marca "ulma" o similar, según normativa europea. Formado por pórticos metálicos multidireccionales de 70 cm de anchura estandar, largue-ros, diagonales, y plataforma completa de trabajo en parte superior, de altura y anchos de pórticos de 2 a 3 m (o similares a ajustar en obra). Dotado de: Ménsulas de trabajo en voladizo (para los traba-jos en separaciones o vacíos excesivos respecto a frentes de facha-da, unión entre planos, etc.), Barandillas, rodapiés, escaleras de acce-so a plataformas y trampillas en interior, sistemas de fijación a fa-chada y tornillerías y piezas auxiliares, redes de protección desde planta baja patio a cubierta, etc. Según normativa europea hd-1000. Colocados en todo el perímetro de base de las fachadas y de las cu-biertas colindantes y con una altura elevada hasta superar en 1,10 m la altura del borde del antepecho correspondiente en cubierta. La unidad incluirá la colocación de polipastos, poleas y/o medios mecánicos auxiliares para el movimiento de materiales y/o eleva-ción de restos de las demoliciones hasta la cubierta. 2.- Cumpliendo las normativas oficiales y/o municipales al respecto. E incluyendo, expresamente, emision de certificado del optimo esta-do de conservacion y mantenimiento de todo el andamiaje y segu-ro de responsabilidad civil del mismo, emitido por la empresa cons-tratista y/o instaladora responsable de su colocacion, mas certifica-do especifico del montacargas u otras maquinarias de elevación que pudieran ser adheridas al andamio, firmado por tecnico compe-tente y visado por el colegio oficial correspodmdiente, a aportar por la empresa contratista. Incluso seguro de responsabilidad civil del mismo, emitido por la empresa constratista y/o instaladora respon-sable de su coloccaion. Revisión quincenal del estado general de andamios tubulares por personal externo a la empresa. Medida la superficie de andamio. (Considerada: Longitud perimetral envolvente de las fachadas por una altura elevada hasta superar en 1,10 m la altura del borde del antepecho correspondiente en cubier-ta).	425,00	21,39	9.090,75

TOTAL 01.01.02.....	20.528,21
TOTAL 01.01.....	29.055,69

EXP

B2025A0345

FECHA DATA

27/02/2025

CSV

11F7D53B990

Verificable en: www.coavn.org/verificacion
www.coavn.org/verificacion

VISADO

BISATUA

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO

ALFONSO TORRES ELIASO OFICIALA BIZKAIA

COAVN

PRESUPUESTO

ESCUELAS MAESTRO GARCÍA RIVERO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.02	DEMOLICIONES			
01.02.01	M2 LEVANTADO DE LUCERNARIO Desmontaje de lucernario existente de vidrio armado y perfilaría de lucernario a cuatro agua, con medios manuales y mecánicos, sin afectar a la estabilidad de los elementos constructivos contiguos, y carga sobre camión o contenedor. Incluye: Desmontaje del elemento. Retirada y acopio del material desmontado. Limpieza de los restos de obra. Carga manual del material desmontado y restos de obra sobre camión o contenedor. Medida la superficie realmente desmontada según especificaciones de Proyecto.	75,00	61,47	4.610,25
01.02.02	M2 DEMOLICIÓN CUBIERTA DE PANEL SÁNDWICH Desmontaje de cobertura de panel sándwich, sujeta mecánicamente sobre correa estructural a menos de 20 m de altura, en cubierta inclinada a dos aguas con una pendiente media del 30%; con medios manuales, y carga manual sobre camión o contenedor. Incluye el desmontaje de los elementos de fijación, de los remates, de los canalones y de las bajantes. Incluye: Desmontaje del elemento. Retirada y acopio del material desmontado. Limpieza de los restos de obra. Carga manual del material desmontado y restos de obra sobre camión o contenedor. Medida la superficie realmente desmontada según especificaciones de Proyecto.	91,20	30,75	2.804,40
01.02.03	M2 PICADO ENFOSCADOS CEMENTO VERTICALES C/MARTILLO Picado de enfoscados de cemento en paramentos verticales, con martillo eléctrico, eliminándolos en su totalidad y dejando la fábrica soporte al descubierto, para su posterior revestimiento, 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.	19,68	21,02	413,67
01.02.04	ML LEVANTADO DE LÍENA DE VIDA EXISTENTE Desmontaje de línea de vida existente en cubierta, con medios manuales y mecánicos, sin afectar a la estabilidad de los elementos constructivos contiguos, y carga sobre camión o contenedor. Incluye: Desmontaje del elemento. Retirada y acopio del material desmontado. Limpieza de los restos de obra. Carga manual del material desmontado y restos de obra sobre camión o contenedor. Medida la longitud realmente desmontada según especificaciones de Proyecto.	35,40	9,22	326,39

B2025A0345

EXP

27/02/2025

FECHA DATA

11F7D53B990

CSV

Verificable en www.coavn.org/verificacion
www.coavn.org/verificacion

VISADO

BISATUA

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO ALFONSO TORRES ELKARSO ORIZABA BIZKAIA

COAVN

PRESUPUESTO

ESCUELAS MAESTRO GARCÍA RIVERO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.02.05	UD APERTURA DE HUECO EN MURO DE FÁBRICA Apertura de hueco en murete de lucernario, de fábrica revestida, con medios manuales, sin afectar a la estabilidad de la hoja o de los elementos constructivos contiguos, y carga manual sobre camión o contenedor. El precio incluye el corte previo del contorno del hueco y la demolición del revestimiento. Incluye: Replanteo del hueco en el paramento. Corte previo del contorno del hueco. Demolición de la fábrica y sus revestimientos. 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. Medida la superficie realmente demolida según especificaciones de Proyecto.	8,00	59,73	477,84
TOTAL 01.02.....				8.632,55
01.03	ESTRUCTURA			
01.03.01	KG ACERO ESTRUCTURA CUBIERTA Acero UNE-EN 10025 S275JR, en refuerzo de estructura metálica de cubierta-lucernario formadas por piezas simples de perfiles laminados en caliente de las series IPN, IPE, HEB, HEA, HEM o UPN, acabado con imprimación antioxidante, fijadas con uniones soldadas en obra. El precio incluye las soldaduras, los cortes, los despuntes, las piezas especiales, los casquillos y los elementos auxiliares de montaje. Incluye: Replanteo y presentación de estructura. Aplomado y nivelación definitivos. Ejecución de las uniones soldadas. Incluye Grúa autopropulsada de brazo telescópico con una capacidad de elevación y carna necesaria para su montaje. Medido el peso de las unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	162,00	20,00	3.240,00
01.03.02	Ud PLACA DE ANCLAJE DE ACERO Placa de anclaje de acero UNE-EN 10025 S275JR en perfil plano, con taladro central, de 220x150 mm y espesor 8 mm, y montaje sobre 4 pernos de acero corrugado UNE-EN 10080 B 500 S de 12 mm de diámetro y 50 cm de longitud total, embutidos en el hormigón existente mediante taladro y resinado estructural, y atornillados con arandelas, tuerca y contratuerca una vez endurecido el hormigón del cimiento. Incluso mortero autonivelante expansivo para relleno del espacio resultante entre el hormigón endurecido y la placa y protección anticorrosiva aplicada a las tuercas y extremos de los pernos. El precio incluye los cortes, los despuntes, las pletinas, las piezas especiales y los elementos auxiliares de montaje. Incluye: Limpieza y preparación de la superficie de apoyo. Replanteo y marcado de los ejes. Ejecución de perforaciones y soplado de las mismas. Resinado con resina estructural de los anclajes a estructura existente. Colocación y fijación provisional de la placa. Aplomado y nivelación. Relleno con mortero. Aplicación de la protección anticorrosiva. Medido el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	2,00	150,00	300,00
TOTAL 01.03.....				3.540,00

B2025A0345

EXP

27/02/2025

FECHA DATA

11F7D53B990

CSV

Verificable en: www.coavn.org/verificacion
www.coavn.org/verificacion

VISADO

BISATUA

COAVN

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO

ALFONSO MARTÍN ALKORTOKO ELKARTE ORZIALA

BIZKAIA

PRESUPUESTO

ESCUELAS MAESTRO GARCÍA RIVERO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.04	CUBIERTA			
01.04.01	M2 COBERTURA DE PANELES SANDWICH AISLANTES, DE ACERO. Cobertura de paneles sándwich acústicos de acero galvanizado, de 80 mm de espesor, formados por cara exterior de chapa grecada con cinco grecas acabado prelacado, RC3 y RUV2, según UNE-EN 10169, de 0,5 mm de espesor, alma aislante de lana de roca de densidad media 95 kg/m³ y cara interior de chapa nervada acabado prelacado, de 0,5 mm de espesor, con perforaciones de 3 mm de diámetro, conductividad térmica 0,414 W/(mK), Euroclase A2-s1, d0 de reacción al fuego, según UNE-EN 13501-1, con 33 dB de índice global de reducción acústica, Rw, proporcionando una reducción del nivel global ponderado de presión de ruido aéreo de 32,3 dBA y coeficiente de absorción acústica medio 0,85, según UNE-EN ISO 354, colocados con un solape del panel superior de 150 mm y fijados mecánicamente sobre entramado ligero metálico, en cubierta inclinada, con una pendiente mayor del 10%. Incluso accesorios de fijación de los paneles sándwich, cinta flexible de butilo, adhesiva por ambas caras, para el sellado de estanqueidad de los solapes entre paneles sándwich y pintura antioxidante de secado rápido, para la protección de los solapes entre paneles sándwich. Incluye: Limpieza de la superficie soporte. Replanteo de los paneles por faldón. Corte, preparación y colocación de los paneles. Fijación mecánica de los paneles. Sellado de juntas. Aplicación de una mano de pintura antioxidante en los solapes entre paneles. Medida, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.	92,70	70,66	6.550,18
01.04.02	M CANALÓN OCULTO CIRCULAR DE PIEZAS PREFORMADAS Canalón interior para cubierta inclinada con una pendiente mayor del 10%, con chapa plegada de acero galvanizado, de 1,5 mm de espesor, 100 cm de desarrollo y 4 pliegues. Incluso accesorios de fijación de las piezas a las placas y masilla de base neutra monocompone- nente, para sellado de juntas. Incluye: Replanteo y colocación del remate. Fijación mecánica. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según docu- mentación gráfica de Proyecto, incrementada en 5 cm a cada lado. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecu- tada según especificaciones de Proyecto, incluyendo las entregas en los apoyos.	50,00	70,00	3.500,00
01.04.03	M ENCUENTRO DE FALDÓN CON PARAMENTO VERTICAL Encuentro frontal y lateral de faldón con paramento vertical para cu- bierta inclinada con una pendiente mayor del 10%, con chapa ple- gada de acero galvanizado, de 1,0 mm de espesor, 50 cm de desa- rrollo y 3 pliegues. Incluso accesorios de fijación de las piezas a las placas y masilla de base neutra monocomponente, para sellado de juntas. Incluye: Replanteo y colocación del remate. Fijación mecánica. Medida la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, incluyendo las entregas en los apoyos.	85,00	25,27	2.147,95

B2025A0345

EXP

27/02/2025

FECHA DATA

11F7D53B990

CSV

Verificable en: www.coavn.org/verificacion
www.coavn.org/verificacion

COAVN

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO ALKAITZAKO ELKARTE ORZIALA BIZKAIA

VISADO

BISATUA

PRESUPUESTO

ESCUELAS MAESTRO GARCÍA RIVERO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.04.04	ML LÍNEA DE VIDA ML. Línea de vida en acero inoxidable trenzado anclada a elementos resistentes de cubierta (verticales u horizontales), del sistema Safety Systems Uniline, homologada y con marcado CE. Incluso anclajes, cables, fijaciones, ganchos, cinturón de seguridad, etc. Totalmente colocada y con certificado de homologación expedido tras su colocación por la empresa ejecutora de la misma. I/pp costos indirectos, medios auxiliares y medidas de seguridad. Todo ello según condicionado general de proyecto, memoria, planos de detalle, instrucciones de la Dirección Facultativa y del fabricante y/o suministrador, con presentación previa de documentación y aprobación suministrador por parte de la dirección facultativa. Totalmente terminado incluidos todos los trabajos que se precisen para su correcta ejecución. Medida la longitud ejecutada.	36,00	56,58	2.036,88
01.04.05	M2 FORMACIÓN PENDIENTES BAJO PANELES SANDWICH CUBIERTA Estructura metálica ligera autoportante de cubierta inclinada, sobre espacio no habitable formada por acero UNE-EN 10162 S235JRC, en perfiles conformados en frío de las series L, U, C o Z, acabado galvanizado, con una cuantía de acero de 5 kg/m². Incluye: Replanteo y marcado de los ejes. Izado y presentación de los extremos de la estructura mediante grúa. Aplomado. Resolución de las uniones. Reglajes de las piezas y ajuste definitivo de las uniones entre los diferentes componentes de la estructura. Medida, en verdadera magnitud, por el intradós, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.	92,70	35,45	3.286,22
01.04.06	M2 SANEADO/REPARACIÓN FORJADO BAJO PANELES SANDWICH Saneado y reparación de forjado de cubierta bajo panel sandwich, a base de limpieza previa, revisión del mismo, eliminación de los elementos en mal estado y aplicación manual de mortero reparador, reforzado con fibras, resistente a los sulfatos, de muy alta resistencia mecánica y retracción compensada, con una resistencia a compresión a 28 días mayor o igual a 40 N/mm² y un módulo de elasticidad mayor o igual a 17000 N/mm², clase R3, tipo CC, según UNE-EN 1504-3, Euroclase A1 de reacción al fuego, según UNE-EN 13501-1, compuesto por cementos especiales, áridos seleccionados, aditivos y fibras, en capa de 15 mm de espesor medio, con acabado superficial fratasado con esponja o fratás, para reparación y refuerzo estructural de elemento de hormigón. Incluso un aislamiento rígido XPS de 5 cm. de espesor. Incluye: Limpieza y revisión del soporte. Picado elementos en mal estado. Humectación de la superficie soporte. Preparación de la mezcla. Aplicación del producto. Perfilado de aristas. Curado. Medida la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.	46,35	49,83	2.309,62
TOTAL 01.04.....				19.830,85

B2025A0345

EXP

27/02/2025

FECHA DATA

11F7D53B990

CSV

Verificable en: www.coavn.org/verificacion
www.coavn.org/verificacion

VISADO

BISATUA

COAVN

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO

ALFONSO GARCIA

ARQUITECTO ELABORADOR

BIZKAIA

PRESUPUESTO

ESCUELAS MAESTRO GARCÍA RIVERO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.05	ALBAÑILERÍA Y FALSOS TECHOS			
01.05.01	M2 ENFOSCADO MAESTREDO-FRATASADO CSIV-W1 VERTICAL Enfoscado maestreado y fratasado con mortero de cemento CSIV-W1, en paramentos verticales de 20 mm de espesor, i/reglea-do, sacado de aristas y rincones con maestras cada 3 m y andamia-je, s/NTE-RPE-7 y UNE-EN 998-1:2010, medido deduciendo huecos. Medida la superficie ejecutada.	25,18	26,73	673,06
01.05.02	UD REJILLA DE VENTILACIÓN DE LAMAS FIJAS DE ACERO Rejilla de ventilación de lamas fijas de acero galvanizado, de 20x20 cm. con plegadura sencilla en los bordes. Incluso soportes del mis-mo material, pletinas para fijación mediante atornillado en elemen-to de hormigón con tacos de expansión y tornillos de acero, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra, ac-cesorios y remates. Incluye: Marcado de los puntos de fijación. Colocación de la rejilla. Resolución de las uniones al paramento. Sellado de juntas perime-trales. Ajuste final. Medida la unidad ejecutada.	8,00	90,65	725,20
TOTAL 01.05.....				1.398,26
01.06	CARPINTERÍA EXTERIOR Y VIDRIERÍA			
01.06.01	M2 LUCERNARIO A CUATRO AGUAS ESTRUCTURA ALUMINIO Suministro y colocación de sistema de fachada LUCERNARIO-VE-RANDA compuesto por perfiles de aluminio de aleación 6063 y tra-tamiento térmico T-5. Estructura autoportante compuesta por mon-tantes y travesaños tipo COR-9810 y refuerzo COR-9906 , dimensio-nados por cálculo estático a carga de nieve, carga de viento y peso propio según necesidades específicas de la obra. Ambos con una sección vista de 52mm y provistos de canales de drenaje y ventila-ción, unidos mediante tope de travesaño con juntas de dilatación en ambos extremos de los mismos. Perfiles de refuerzo interior para configuraciones de muro con elevadas solicitaciones mecánicas. La capacidad máxima de acristalamiento del sistema es de 38 mm. Realizando la fijación del vidrio a la estructura portante con un per-fil presor en las caras verticales e introduciendo en las caras horizon-tales un perfil de aluminio intercalario en U tipo COR-9956 en la cá-mara del vidrio para realizar la fijación de éste mediante grapas pun-tuales atornilladas a la estructura portante. Se remata la unión verti-cal entre vidrios con un perfil tapeta embellecedor y la horizontal, con una goma de fondo de sellado y un sellado posterior de silico-na estructural resistente a los rayos ultravioletas evitando la acumu-lación de agua en el sentido de la caída. Solución para vidrios mo-nolíticos con bastidor tipo COR-9957. Exteriormente los perfiles de tapeta con una sección vista de 52mm rematan verticalmente el cerramiento y en la horizontal se consigue una estética de "todo vidrio" apareciendo únicamente en las unio-nes una llaga de 22mm. La rotura de puente térmico se obtiene mediante perfiles de PVC de 6, 12 o 30mm aislantes apilables que posibilitan las diferentes confi-guraciones de acristalamiento. La estanqueidad óptima al usar un sistema de juntas de EPDM sec-cionables continuas existiendo la posibilidad de emplear ángulos	75,00	600,78	45.058,50

B2025A0345

EXP

27/02/2025

FECHA DATA

11F7D53B990

CSV

Verificable en: www.coavn.org/verificacion
www.coavn.org/verificacion

VISADO

BISATUA

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO ALKAITZAKO ELKARTEA ELMARCO OFICIALA BIZKAIA

COAVN

PRESUPUESTO

ESCUELAS MAESTRO GARCÍA RIVERO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	---------	----------	--------	---------

vulcanizados en las uniones montante travesaño y con la incorporación de una cinta de butilo en la zona coincidente con los perfiles presores verticales.

Sistema de drenaje en cascada permitiendo hasta tres niveles de drenaje en canales de montantes y travesaños, permitiendo la evacuación de la posible agua de condensación. Colocación de pipetas y piezas de continuidad en las uniones de montante-montante para garantizar el correcto desagüe.

Anclajes de aluminio extruido para fijaciones a frente de forjado, arranque y coronación que permiten regulación tridimensional y correcto aplomado de la fachada.

Incluso p.p. de remates en cumbrera y limas, de aluminio igual al lucernario.

· Transmitancia térmica de hueco Ucw desde 0,6 w/m2K

Categorías alcanzadas en banco de ensayos*:

· Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12152:2002

Clase AE

· Estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12154:2000

Clase RE1500

· Resistencia al viento según Norma UNE-EN 13116:2001

Clase 2000Pa

* Ensayo de referencia de 3.0 x 3.5 m.

Categoría alcanzadas en banco de ensayos para apertura proyectante*:

· Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2000

Clase 4

· Estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000

Clase E2100

· Resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2000

Clase C5

* Ensayo de referencia: apertura proyectante 1 hoja 1.23 x 1.48 m.

Acabado Superficial:

Perfil exterior:

-Lacado, color RAL-a definir efectuado con un ciclo completo que comprende desengrase, decapado de limpieza en sosa cáustica, lavado, oxidación controlada, secado y termolacado mediante polvos de poliéster con aplicación electrostática y posterior cocción a 200 ° C. La calidad de la capa de lacado está garantizada por el sello QUALICOAT estando su espesor comprendido entre 60 y 100 micras.

Perfil interior:

-Lacado, color RAL-a definir efectuado con un ciclo completo que comprende desengrase, decapado de limpieza en sosa cáustica, lavado, oxidación controlada, secado y termolacado mediante polvos de poliéster con aplicación electrostática y posterior cocción a 200 ° C. La calidad de la capa de lacado está garantizada por el sello QUALICOAT estando su espesor comprendido entre 60 y 100 micras.

Medida la superficie ejecutada.

B2025A0345

EXP

27/02/2025

FECHA DATA

11F7D53B990

CSV

Verificable en: www.coavn.org/verificacion
www.coavn.org/verificacion

VISADO

BISATUA

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO

ALFONSO GARCIA RIVERO

ELABORADO OFICIAL

BIZKAIA

COAVN

PRESUPUESTO

ESCUELAS MAESTRO GARCÍA RIVERO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.06.02	M2 VIDRIO LUCERNARIO PLANICLEAR 10+10 COOL-LITE /16 ARGÓN/PLANICLEAR 6+6 Doble acristalamiento para lucernario formado por un vidrio PLANICLEAR 10+10 COOL-LITE KNT 140 y vidrio laminado de Seguridad de 12 mm. (6+6) formado por dos vidrios PLANICLEAR de 6 mm de espesor cada uno y butiral 0.38 mm. y cámara de aire con gas argón de 16 mm. con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral,. Incluido suministro y montaje sobre lucernario con grúa, fijación y sellados. Medida la superficie ejecutada.	75,00	292,72	21.954,00
01.06.03	M REMATE PERIMETRAL DE LUCERNARIO Remate perimetral de lucernario con peto, de aluminio lacado, de 400 mm de altura, color igual a perfilería de lucernario, con fijaciones y goterón. Incluso fijaciones, piezas especiales y silicona neutra. Incluye: Limpieza y preparación de la superficie. Replanteo. Corte, colocación y fijación del perfil. Medida la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.	34,00	35,05	1.191,70
01.06.04	UD MUESTRA LUCERNARIO ESTRUCTURA ALUMINIO Suministro y montaje de muestra de lucernario in situ. De 2x2 m . Lucernario según sistema de fachada LUCERNARIO-VERANDA compuesto por perfiles de aluminio de aleación 6063 y tratamiento térmico T-5. Estructura autoportante compuesta por montantes y travesaños tipo COR-9810 y refuerzo COR-9906 , dimensionados por cálculo estático a carga de nieve, carga de viento y peso propio según necesidades específicas de la obra. Ambos con una sección vista de 52mm y provistos de canales de drenaje y ventilación, unidos mediante tope de travesaño con juntas de dilatación en ambos extremos de los mismos. Perfiles de refuerzo interior para configuraciones de muro con elevadas solicitaciones mecánicas. La capacidad máxima de acristalamiento del sistema es de 38 mm. Realizando la fijación del vidrio a la estructura portante con un perfil presor en las caras verticales e introduciendo en las caras horizontales un perfil de aluminio intercalario en U tipo COR-9956 en la cámara del vidrio para realizar la fijación de éste mediante grapas puntuales atornilladas a la estructura portante. Se remata la unión vertical entre vidrios con un perfil tapeta embellecedor y la horizontal, con una goma de fondo de sellado y un sellado posterior de silicona estructural resistente a los rayos ultravioletas evitando la acumulación de agua en el sentido de la caída. Solución para vidrios monolíticos con bastidor tipo COR-9957. Exteriormente los perfiles de tapeta con una sección vista de 52mm rematan verticalmente el cerramiento y en la horizontal se consigue una estética de "todo vidrio" apareciendo únicamente en las uniones una llaga de 22mm. La rotura de puente térmico se obtiene mediante perfiles de PVC de 6, 12 o 30mm aislantes apilables que posibilitan las diferentes configuraciones de acristalamiento. La estanqueidad óptima al usar un sistema de juntas de EPDM seccionables continuas existiendo la posibilidad de emplear ángulos vulcanizados en las uniones montante travesaño y con la incorporación de una cinta de butilo en la zona coincidente con los perfiles presores verticales. Sistema de drenaje en cascada permitiendo hasta tres niveles de	1,00	2.175,93	2.175,93

B2025A0345

EXP

27/02/2025

FECHA DATA

11F7D53B990

CSV

Verificable en: www.coavn.org/verificacion
www.coavn.org/verificacion

VISADO

BISATUA

COAVN

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO

ALFONSO TORRES

ELMARGO OFICIALA

BIZKAIA

PRESUPUESTO

ESCUELAS MAESTRO GARCÍA RIVERO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	---------	----------	--------	---------

drenaje en canales de montantes y travesaños, permitiendo la evacuación de la posible agua de condensación. Colocación de pipetas y piezas de continuidad en las uniones de montante-montante para garantizar el correcto desagüe.

Anclajes de aluminio extruido para fijaciones a frente de forjado, arranque y coronación que permiten regulación tridimensional y correcto aplomado de la fachada.

Incluso p.p. de remates en cumbrera y limas, de aluminio igual al lucernario.

Acabado Superficial:

Perfil exterior:

-Lacado, color RAL-a definir efectuado con un ciclo completo que comprende desengrase, decapado de limpieza en sosa cáustica, lavado, oxidación controlada, secado y termolacado mediante polvos de poliéster con aplicación electrostática y posterior cocción a 200 ° C. La calidad de la capa de lacado está garantizada por el sello QUALICOAT estando su espesor comprendido entre 60 y 100 micras.

Perfil interior:

-Lacado, color RAL-a definir efectuado con un ciclo completo que comprende desengrase, decapado de limpieza en sosa cáustica, lavado, oxidación controlada, secado y termolacado mediante polvos de poliéster con aplicación electrostática y posterior cocción a 200 ° C. La calidad de la capa de lacado está garantizada por el sello QUALICOAT estando su espesor comprendido entre 60 y 100 micras.

Medida la superficie ejecutada.

TOTAL 01.06.....70.380,13

01.07	PINTURA			
01.07.01	M2 LIMPIEZA SUPERFICIAL PERFILES METÁLICOS ESTRUCTURA ACERO	168,91	18,45	3116,39

Limpieza superficial de perfiles metálicos, quitando los restos deteriorados de pintura, protección ignífuga y otros revestimientos, por medios manuales, eliminando casi toda la capa de laminación, el óxido visible y las partículas extrañas del soporte, hasta quedar la superficie limpia y de color gris y limpieza posterior con aspirador de polvo, aire comprimido limpio y seco o cepillo limpio, para proceder posteriormente a la aplicación de una protección antioxidante. Medida la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.

B2025A0345

EXP

27/02/2025

FECHA DATA

11F7D53B990

CSV

COAVN

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO ALBERTO GARCIA TORRES ELIASO ORTIZALA BIZKAIA

VISADO BISATUA

ESCUELAS MAESTRO GARCÍA RIVERO

CONV	14.130,03	CONV	11F7D53B990	B2025A0345
	446.967,51	CONV	11F7D53B990	B2025A0345
COLGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS DE LA CIUDAD DE ESKAL HERRIKO BIZKAIA		Verificable en www.construccion.gob.es/verificacion		
14.130,03		EXP 27/02/2025		
446.967,51		FECHA DATA		

PRESUPUESTO

ESCUELAS MAESTRO GARCÍA RIVERO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	---------	----------	--------	---------

02	OBRA INTERIOR
----	---------------

02.01	IMPLANTACIÓN Y MEDIOS AUXILIARES
-------	----------------------------------

02.01.01	IMPLANTACIÓN
----------	--------------

02.01.01.01	M2 CIERRES PROVISIONALES DE CARTÓN YESO	105,00	41,82	4.391,10
-------------	---	--------	-------	----------

Cierres provisionales para ejecución de obra a base de tabique sencillo autoportante formado por montantes separados 600 mm. y canales de perfiles de chapa de acero galvanizado de 70 mm., atornillado por cada cara una placa de 13 mm. de espesor con un ancho total de 96 mm., sin aislamiento. l/p.p. de tratamiento de huecos, paso de instalaciones, tornillería, pastas de agarre y juntas, cintas para juntas, anclajes para suelo y techo, limpieza y medios auxiliares. Incluso sellado perimetral. Según NTE-PTP, UNE 102040 IN y ATEDY. Incluida la retirada del tabique una vez finalizados los trabajos. incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, carga y transporte a vertedero o planta de reciclaje autorizada, con p.p. de medios auxiliares y medidas de protección. Medida la superficie ejecutada.

TOTAL 02.01.01.....				4.391,10
---------------------	--	--	--	----------

02.01.02	MEDIOS AUXILIARES
----------	-------------------

02.01.02.01	UD TORRE DE TRABAJO MÓVIL	8,00	1.764,70	14.117,60
-------------	---------------------------	------	----------	-----------

Alquiler por 2 meses, montaje y desmontaje de torre de trabajo móvil, incluyendo: Suministro, montaje y alquiler y desmontaje final. Torre de trabajo móvil, con plataforma de trabajo de 3x2 m², situada a una altura de 6 m, formada por estructura tubular de acero galvanizado en caliente de 48,3 mm y 3,2 mm de espesor, preparada para soportar una carga de 2,0 kN/m² uniformemente distribuida sobre la plataforma y una carga puntual de 1,5 kN, clase 3 según UNE-EN 1004. Incluye: Revisión periódica para garantizar su estabilidad y condiciones de seguridad. Medida la unidad colocada.

02.01.02.02	Ud MONTAJE Y DESMONTAJE PARCIAL DE TORRE DE TABAJO MÓVIL	8,00	161,37	1.290,96
-------------	--	------	--------	----------

Montaje y desmontaje parcial de torre de trabajo móvil para pasar de un hueco a otro de lucernario, ejecutado por personal especializado, de plataforma de trabajo de 3x2 m², situada a una altura de 6 m, formada por estructura tubular de acero galvanizado en caliente, preparada para soportar una carga de 2,0 kN/m² uniformemente distribuida sobre la plataforma y una carga puntual de 1,5 kN, clase 3 según UNE-EN 1004, según planos de montaje. Incluso accesorios, sistemas de protección, anclajes y reposiciones. Incluye: Replanteo de los apoyos. Limpieza y preparación de la superficie de apoyo y protección de los espacios afectados. Montaje y colocación de los componentes. Colocación de la plataforma de trabajo. Colocación de los elementos de protección, acceso y señalización. Prueba de carga. Desmontaje y retirada del andamio. Medida las unidades ejecutadas.

B2025A0345

EXP

27/02/2025

FECHA DATA

11F7D53B990

CSV

Verificación: www.coavn.org/verificacion
www.coavn.org/verificacion

VISADO

BISATUA

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO ALFONSO ELMARSO ORTIZALA BIZKAIA

COAVN

PRESUPUESTO

ESCUELAS MAESTRO GARCÍA RIVERO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.01.02.03	M2 PROTECCIÓN DE SUELO DE SALÓN	175,00	13,73	2.402,75
	Suministro y colocación de protección de suelo de salón, a base de lámina de plástico sobre la que se coloca una capa de cartón rizado fijado lateralmente en todo el perímetro y tablero aglomerado hidrófugo, de 19 mm de espesor, sobre el baldosa, piedra natural u otro material, para protegerlo frente a la colocación de andamios, suciedad y el polvo generados durante los trabajos de rehabilitación o reforma. Incluso vigilancia y mantenimiento de la protección mientras duren los trabajos, fijación de la protección en todas las juntas con cinta adhesiva, posterior retirada, recogida y carga manual sobre camión o contenedor.Incluye: Colocación de la protección. Retirada de la protección y carga sobre contenedor. Medida la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.			
	TOTAL 02.01.02.....			17.811,31
	TOTAL 02.01.....			22.202,41

02.02 DEMOLICIONES

02.02.01	M2 LEVANTADO DE BANDEJAS DE POLICARBONATO EN FALSO TECHO EXISTENTE	52,80	13,11	692,21
Levantado de falso techo registrable de bandejas de metacrilato sin recuperación, situado a una altura mayor o igual a 4 m, con medios manuales, sin deteriorar los elementos constructivos a los que se sujeta, 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. Medida la superficie realmente demolida según especificaciones de Proyecto.				
TOTAL 02.02.....				692,21

02.03 ALBAÑILERÍA Y FALSOS TECHOS

02.03.01	M2 GUARNECIDO MAESTREADO Y ENLUCIDO	20,00	27,62	552,40
Guarnecido maestreado con yeso negro y enlucido con yeso blanco en paramentos verticales y horizontales de 15 mm. de espesor, con maestras cada 1,50 m., incluso formación de rincones, guarniciones de huecos, remates con pavimento, p.p. de guardavivos de plástico y metal y colocación de andamios, s/NTE-RPG, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Medida la superficie ejecutada.				
				11F7D53B990 Verificable en www.coaayn.org/verificaproyectos www.coaayn.org/verificaproyectos CSV VISADO BISATUA

B2025A0345

EXP

07/02/2025

FECHA DATA

11F7D53B990

CSV

Verificable en: www.coavn.org/verificacion

VISADO

BISATUA

COAVN

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO

ALFONSO MARTÍN

ALFONSO MARTÍN

ELMARGO ORTIZALA

BIZKAIA

PRESUPUESTO

ESCUELAS MAESTRO GARCÍA RIVERO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.03.02	M2 FALSO TECHO CONTINUO Falso techo continuo suspendido, liso, situado a una altura mayor o igual a 4 m, con nivel de calidad del acabado Q2. Sistema D47.es "KNAUF" (15+17), constituido por: ESTRUCTURA: estructura metálica de acero galvanizado de maestras primarias 60/27 mm con una modulación de 550 mm y suspendidas del forjado o elemento soporte de hormigón con anclajes directos de 125 mm, para maestra 47/17, "KNAUF", y varillas cada 1000 mm; PLACAS: una capa de placas de yeso laminado A / UNE-EN 520 - 1200 / longitud / 15 / con los bordes longitudinales afinados, Standard "KNAUF". Incluso banda acústica de dilatación, autoadhesiva, "KNAUF", perfiles U 30/30 "KNAUF", fijaciones para el anclaje de los perfiles, tornillería para la fijación de las placas, pasta de juntas Jointfiller 24H "KNAUF", cinta microperforada de papel "KNAUF" y accesorios de montaje. Incluye: Replanteo de los ejes de la estructura metálica. Nivelación y fijación de los perfiles perimetrales. Señalización de los puntos de anclaje al forjado o elemento soporte. Nivelación y suspensión de los perfiles primarios de la estructura. Corte de las placas. Fijación de las placas. Resolución de encuentros y puntos singulares. Tratamiento de juntas. Medida la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, siguiendo los criterios de medición expuestos en la norma UNE 92305.	37,00	43,46	1.608,02
02.03.03	M2 FALSO TECHO CONTINUO ACÚSTICO Falso techo continuo suspendido, acústico, situado a una altura mayor o igual a 4 m. Sistema D127.es "KNAUF" (12,5+27+27), constituido por: ESTRUCTURA: estructura metálica de acero galvanizado de maestras primarias 60/27 mm con una modulación de 1000 mm y suspendidas del forjado o elemento soporte de hormigón con anclajes directos de 125 mm, para maestra 60/27, "KNAUF", y varillas cada 900 mm, y maestras secundarias fijadas perpendicularmente a las maestras primarias con conectores tipo caballete con una modulación de 320 mm; PLACAS: una capa de placas acústicas de yeso laminado Cleaneo Akustik Redonda UFF, con perforaciones circulares 6/18 R, "KNAUF" 12,5x1188x1998 mm. Incluso banda acústica de dilatación, autoadhesiva, "KNAUF", perfiles U 30/30 "KNAUF", fijaciones para el anclaje de los perfiles, tornillería para la fijación de las placas, pasta de juntas Jointfiller 24H "KNAUF", cinta microperforada de papel "KNAUF" y accesorios de montaje. Incluye: Replanteo de los ejes de la estructura metálica. Colocación de la banda acústica. Nivelación y fijación de los perfiles perimetrales. Señalización de los puntos de anclaje al forjado o elemento soporte. Nivelación y suspensión de los perfiles primarios y secundarios de la estructura. Corte de las placas. Fijación de las placas. Resolución de encuentros y puntos singulares. Tratamiento de juntas. Medida la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, siguiendo los criterios de medición expuestos en la norma UNE 92305.	32,00	63,28	2.024,96

B2025A0345

EXP

27/02/2025

FECHA DATA

11F7D53B990

CSV

Verificable en: www.coavn.org/verificacion
www.coavn.org/verificacion

VISADO
BISATUA

COLEGIO OFICIAL
DE ARQUITECTOS
VASCO-NAVARRO
ALFONSO DE ERENKO
ARQUITECTO
ELMARGO ORTIZALA
BIZKAIA

COAVN

PRESUPUESTO

ESCUELAS MAESTRO GARCÍA RIVERO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.03.04	ML TABICA PARA FALSO TECHO CONTINUO Tabica vertical en cambio de nivel de falso techo continuo, mediante placas de yeso laminado recibidas con pasta de agarre, para cerrar un espacio de 45 cm de altura. Incluso corte, fijación con pasta de agarre, pasta de juntas y cinta de juntas. Incluye: Replanteo y trazado en los paramentos de la situación de la tabica. Presentación y corte de las piezas. Extendido de la pasta de agarre. Fijación de las placas. Resolución de encuentros y puntos singulares. Tratamiento de juntas. Medida la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.	32,00	45,30	1.449,60
02.03.05	M2 SUSTITUCIÓN DE BANDEJAS DE POLICARBONATO EN FT EXISTENTE Falso techo registrable de bandejas de policarbonato traslúcido, de medidas según entramado estructural existente, y colocado sobre subestructura existente, situado a una altura mayor o igual a 4 m. Incluso accesorios de montaje. Incluye: Corte de las bandejas. Colocación de las bandejas. Resolución de encuentros y puntos singulares. Medida la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, sin descontar huecos para instalaciones.	52,80	68,61	3.622,61
02.03.06	M2 SOBRECOSTO POR PERFORACIÓN DE BANDEJA DE POLICARBONATO. Sobrecosto de perforación de bandeja de policarbonato para ventilación de la cubierta. Medida la superficie de bandeja perforada.	3,80	67,56	256,73
02.03.07	ML MOLDURA DE ESCAYOLA IGUAL A EXISTENTE Moldura de escayola, igual a la existente, para solución perimetral de techo, recibida con cola para escayola. Incluso accesorios de fijación. Se incluye la elaboración de molde de la moldura existente. Incluye: Replanteo y trazado en los paramentos de la situación de la moldura. Presentación y corte de las piezas. Humectación de la base de fijación. Extendido de la cola. Colocación y rejuntado de las piezas. Repasos de encuentros entre piezas, esquinas y rincones. Medida la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.	32,00	78,61	2.515,52
02.03.08	M2 AISLAMIENTO LANA MINERAL SOBRE FALSO TECHO Aislamiento acústico a ruido aéreo sobre falso techo, con panel semirrígido de lana mineral con velo negro, según UNE-EN 13162, de 60 mm de espesor, resistencia térmica 1,7 m ² K/W, conductividad térmica 0,035 W/(mK). Incluye: Corte y ajuste del aislamiento. Colocación del aislamiento. Medida la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.	83,40	17,47	1.457,00

TOTAL 02.03..... 13.486,84

B2025A0345

EXP

27/02/2025

FECHA DATA

11F7D53B990

CSV

Verificable en: www.coavn.org/verificacion
www.coavn.org/verificacion

COAVN

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO

ALFONSO TORRES ELIASO OFICIALA

BIZKAIA

VISADO

BISATUA

PRESUPUESTO

ESCUELAS MAESTRO GARCÍA RIVERO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.04	PINTURA			
02.04.01	M2 ESMALTE SATINADO S/ESTRUCTURAS METAL Pintura al esmalte satinado color a definir DF, dos manos y una mano de minio o antioxidante sobre carpintería metálica o cerrajería, i/rascado de los óxidos y limpieza manual. Medida la superficie ejecutada.	82,47	32,72	2.698,42
02.04.02	M2 P. PLÁST. BL/COLOR MATE INTERIOR Pintura plástica blanca/colores mate para interior, de máxima calidad y duración. Sin disolventes, gran cubrición, no salpica y resistente al frote húmedo según DIN 53778. Evita la aparición de moho. Sobre superficies muy porosas aplicar una mano de imprimación transparente y no peliculante al agua.	223,83	11,25	2.518,09
02.04.03	PA LIMPIEZAS PARCIALES DE OBRA Limpiezas parciales de obra.	1,00	1.000,00	1.000,00
02.04.04	PA LIMPIEZAS DE ENTREGA FINAL INTERIOR Limpieza de entrega de final de obra interior, realizada por empresa especializada.	1,00	1.750,00	1.750,00
02.04.05	PA AYUDAS A LOS GREMIOS Partida alzada a justificar, para ayudas a los gremios de obra.	1,00	1.500,00	1.500,00
02.04.06	PA GESTIONES VARIAS CONSERJERÍA Y EMPRESAS MUNICIPALES, LLAVES, CARTELES, ETC Partida alzada a justificar, para distintos trabajos o elementos necesarios en gestiones varias consejería y empresas municipales, llaves, carteles, etc.	0,50	1.000,00	500,00
TOTAL 02.04.....				9.966,51
TOTAL 02.....				46.347,97

B2025A0345

27/02/2025

EXP. DATA

11F7D53B990

Verificable en: www.coavn.org/verificacion-epn

CSV

VISADO

BISATUA

COAVN

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO

ALFONSO TORRES

ELMARGO ORTIZALA

BIZKAIA

PRESUPUESTO

ESCUELAS MAESTRO GARCÍA RIVERO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03	SEGURIDAD Y SALUD			
03.01	SISTEMAS DE PROTECCIÓN COLECTIVA			
03.01.01	m Sistema provisional de protección de borde de forjado	50,00	9,56	478,00
	Sistema provisional de protección de borde de forjado, clase B, en cubiertas inclinadas metálicas, de 1 m de altura, que proporciona resistencia sólo para cargas estáticas y fuerzas dinámicas débiles y para superficies de trabajo con un ángulo de inclinación máximo de 30°, formado por: barandilla principal de tubo de acero de 25 mm de diámetro y 2500 mm de longitud, amortizable en 150 usos; 3 barandillas intermedias de tubo de acero de 25 mm de diámetro y 2500 mm de longitud, dispuestas de manera que una esfera de 250 mm no pase a través de cualquier apertura, amortizables en 150 usos; rodapié metálico de 3 m de longitud, que tenga el borde superior al menos 15 cm por encima de la superficie de trabajo, amortizable en 150 usos y guardacuerpos telescópicos de seguridad fabricados en acero de primera calidad pintado al horno en epoxi-poliéster, de 35x35 mm y 1500 mm de longitud, separados entre sí una distancia máxima de 2,5 m y fijados a la viga metálica por apriete, amortizables en 20 usos. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente montada según especificaciones de Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.			
03.01.02	m Sistema T de red de seguridad colocada horizontalmente con consolas.	50,00	17,81	890,50
	Sistema T de red de seguridad colocada horizontalmente, primera puesta, mediante montaje en el suelo y elevación posterior a la planta, formado por: red de seguridad UNE-EN 1263-1 T A2 M60 Q M, de poliamida de alta tenacidad, anudada, de color blanco, amortizable en 10 puestas; consola con brazos articulados separados entre sí una distancia máxima de 4 m, largueros metálicos y apoyos inferiores, amortizable en 50 usos y cajetines para anclaje al forjado, amortizables en 50 usos. Incluso cuerda de unión de polipropileno, para unir las redes y cuerda de atado de polipropileno, para atar la cuerda perimetral de las redes a un soporte adecuado. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente montada según especificaciones de Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.			
TOTAL 03.01.....				1368,50
03.02	EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL			

B2025A0345

EXP

27/02/2025

FECHA DATA

11F7D53B990

CSV

Verificable en: www.ccoyn.org/verificacion
www.ccoyn.org/verificacion

VISADO

BISATUA

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-AVARRIO ALZOLA EIZENKO ORTIZALA BIZKAIA

COYN

PRESUPUESTO

ESCUELAS MAESTRO GARCÍA RIVERO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.02.01	Ud Casco. Casco contra golpes, destinado a proteger al usuario de los efectos de golpes de su cabeza contra objetos duros e inmóviles, amortizable en 10 usos. 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 suministradas según especificaciones de Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.	10,00	0,34	3,40
03.02.02	Ud Sistema anticaídas. Sistema anticaídas compuesto por un conector básico (clase B) que permite ensamblar el sistema con un dispositivo de anclaje, amortizable en 4 usos; un dispositivo anticaídas deslizante sobre línea de anclaje flexible con función de bloqueo automático y un sistema de guía, amortizable en 4 usos; una cuerda de fibra de longitud fija como elemento de amarre, amortizable en 4 usos; un absorbedor de energía encargado de disipar la energía cinética desarrollada durante una caída desde una altura determinada, amortizable en 4 usos y un arnés anticaídas con un punto de amarre constituido por bandas, elementos de ajuste y hebillas, dispuestos y ajustados de forma adecuada sobre el cuerpo de una persona para sujetarla durante una caída y después de la parada de ésta, amortizable en 4 usos. Criterio de valoración económica: El precio no incluye el dispositivo de anclaje para ensamblar el sistema anticaídas. 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 suministradas según especificaciones de Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.	5,00	104,15	520,75
03.02.03	Ud Protector ocular. Gafas de protección con montura universal, de uso básico, con dos oculares integrados en una montura de gafa convencional con protección lateral, amortizable en 5 usos. 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 suministradas según especificaciones de Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.	10,00	3,79	37,90
03.02.04	Ud Protector ocular. Para soldador Pantalla de protección facial, para soldadores, con armazón opaco y mirilla fija, de sujeción manual y con filtros de soldadura, amortizable en 5 usos. 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 suministradas según especificaciones de Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.	2,00	7,12	14,24

B2025A0345

EXP

27/02/2025

FECHA DATA

11F7D53B990

CSV

VISADO

BISATUA

COAVN

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO

ALFONSO FERNÁNDEZ DE MENDIOLA

ELMARGO ORTIZALA

BIZKAIA

PRESUPUESTO

ESCUELAS MAESTRO GARCÍA RIVERO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.02.05	Ud Par de guantes. Par de guantes contra riesgos mecánicos, de algodón con refuerzo de serraje vacuno en la palma, resistente a la abrasión, al corte por cuchilla, al rasgado y a la perforación, amortizable en 4 usos. 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 suministradas según especificaciones de Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.	20,00	4,91	98,20
03.02.06	Ud Par de guantes. Para soldador Par de guantes para soldadores, de serraje vacuno, amortizable en 4 usos. 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 suministradas según especificaciones de Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.	2,00	3,30	6,60
03.02.07	Ud Juego de tapones. Juego de tapones desechables, moldeables, de espuma de poliuretano antialérgica, con atenuación acústica de 31 dB, amortizable en 1 uso. 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 suministradas según especificaciones de Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.	100,00	0,03	3,00
03.02.08	Ud Calzado de seguridad, protección y trabajo. Par de botas bajas de seguridad, con puntera resistente a un impacto de hasta 200 J y a una compresión de hasta 15 kN, con resistencia al deslizamiento, con código de designación SB, amortizable en 2 usos. 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 suministradas según especificaciones de Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.	10,00	30,08	300,80
03.02.09	Ud Ropa de protección de alta visibilidad. Chaleco de alta visibilidad, de material fluorescente, encargado de aumentar la visibilidad del usuario durante el día, color amarillo, amortizable en 5 usos. 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 suministradas según especificaciones de Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.	10,00	6,72	67,20

TOTAL 03.02..... 1.052,09

B2025A0345

EXP

27/02/2025

FECHA DATA

11F7D53B990

CSV

VISADO BISATUA

COAVN

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO ALKAITZAREN KOLEGIO OFICIAL DE INGENIEROS DE ENGENHARIA ELMARSO OFIZIALA BIZKAIA

ESCUELAS MAESTRO GARCÍA RIVERO

[illegible]

PRESUPUESTO

ESCUELAS MAESTRO GARCÍA RIVERO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.04.01	Ud Conjunto de elementos de balizamiento y señalización provisional de obras. Conjunto de elementos de balizamiento y señalización provisional de obras, 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, cambio de posición y transporte hasta el lugar de almacenaje o retirada a contenedor. 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.	2,00	100,00	200,00
TOTAL 03.04.....				200,00
TOTAL 03.....				4.170,36

COAVN

COLEGIO OFICIAL
DE ARQUITECTOS
VASCO-NAVARRO
AUT. LEY 1/1981
A 11/11/2011
EUMARSO ORTIZALA
BIZKAIA

11F7D53B990

CSV

Verificable en: www.coavn.org/verificacion
www.coavn.org/verificacion egiazgarria

B2025A0345

EXP

27/02/2025

FECHA
DATA

VISADO
BISATUA

ESCUELAS MAESTRO GARCÍA RIVERO

COAVN	COLGIOICIAL DE ARQUITECTOS EUSKAL HERRIKO ENGENIEROS DE BIMBAIO OZTUA	CSV	11F7D53B990	EXP	B2025A0345
VISADO BISATUA					
			Verificable en www.coavn.org/verificacion www.coavn.org/verificacion e grafagradna	FECHA	27/02/2025
				1.500,00	100,00

PRESUPUESTO

ESCUELAS MAESTRO GARCÍA RIVERO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05	GESTIÓN DE RESIDUOS			
05.01	m3 CLASIFICACIÓN DE RESIDUOS Clasificación a pie de obra de residuos de construcción o demolición en fracciones según normativa vigente, con medios manuales. Según Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición.	65,00	5,98	388,70
05.02	m3 CARGA RCD ESCOMBROS NATURALEZA PÉTREA A MANO Carga de RCD en contenedor por medios manuales, sobre camión pequeño, contenedor o tubo de evacuación.	8,00	14,93	119,44
05.03	m3 CARGA RCD ESCOMBROS NATURALEZA NO PÉTREA A MANO Carga de RCD en contenedor por medios manuales, sobre camión pequeño, contenedor o tubo de evacuación.	64,00	14,93	955,52
05.04	u ENTREGA, ALQUILER, RECOGIDA Y CANON DE CONTENEDOR LIMPIO Coste del alquiler de contenedor de 8 m3 de capacidad para RCD, sólo permitido éste tipo de residuo en el contenedor por el gestor de residuos no peligrosos (autorizado por la Consejería de Medio Ambiente). Según Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición.	6,00	379,09	2.274,54
05.05	u ENTREGA, ALQUILER, RECOGIDA Y CANON DE CONTENEDOR SUCIO Coste del alquiler de contenedor de 8 m3 de capacidad para RCD, sólo permitido éste tipo de residuo en el contenedor por el gestor de residuos no peligrosos (autorizado por la Consejería de Medio Ambiente). Según Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición.	2,00	487,24	974,48
05.06	u ENTREGA, ALQUILER, RECOGIDA Y CANON DE SACA R. PELIGROSOS Transporte de residuos peligrosos producidos en obras de construcción y/o demolición, con contenedor de 1,0 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.	4,00	269,19	1.076,76
TOTAL 05.....				5.789,44
TOTAL.....				204.775,28

B2025A0345

EXP

27/02/2025

FECHA DATA

11F7D53B990

CSV

Verificable en www.coavn.org/verificacion

VISADO

BISATUA

COLEGIO INICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-MÁLAGA

ANEXO 1

ANEXO 2

ANEXO 3

ANEXO 4

ANEXO 5

ANEXO 6

ANEXO 7

ANEXO 8

ANEXO 9

ANEXO 10

ANEXO 11

ANEXO 12

ANEXO 13

ANEXO 14

ANEXO 15

ANEXO 16

ANEXO 17

ANEXO 18

ANEXO 19

ANEXO 20

ANEXO 21

ANEXO 22

ANEXO 23

ANEXO 24

ANEXO 25

ANEXO 26

ANEXO 27

ANEXO 28

ANEXO 29

ANEXO 30

ANEXO 31

ANEXO 32

ANEXO 33

ANEXO 34

ANEXO 35

ANEXO 36

ANEXO 37

ANEXO 38

ANEXO 39

ANEXO 40

ANEXO 41

ANEXO 42

ANEXO 43

ANEXO 44

ANEXO 45

ANEXO 46

ANEXO 47

ANEXO 48

ANEXO 49

ANEXO 50

ANEXO 51

ANEXO 52

ANEXO 53

ANEXO 54

ANEXO 55

ANEXO 56

ANEXO 57

ANEXO 58

ANEXO 59

ANEXO 60

ANEXO 61

ANEXO 62

ANEXO 63

ANEXO 64

ANEXO 65

ANEXO 66

ANEXO 67

ANEXO 68

ANEXO 69

ANEXO 70

ANEXO 71

ANEXO 72

ANEXO 73

ANEXO 74

ANEXO 75

ANEXO 76

ANEXO 77

ANEXO 78

ANEXO 79

ANEXO 80

ANEXO 81

ANEXO 82

ANEXO 83

ANEXO 84

ANEXO 85

ANEXO 86

ANEXO 87

ANEXO 88

ANEXO 89

ANEXO 90

ANEXO 91

ANEXO 92

ANEXO 93

ANEXO 94

ANEXO 95

ANEXO 96

ANEXO 97

ANEXO 98

ANEXO 99

ANEXO 100

RESUMEN DE PRESUPUESTO

ESCUELAS MAESTRO GARCÍA RIVERO

CAPÍTULO	RESUMEN	IMPORTE
01	OBRA EXTERIOR	146.967,51
01.01	IMPLANTACIÓN Y MEDIOS AUXILIARES.....	29.055,69
01.02	DEMOLICIONES	8.632,55
01.03	ESTRUCTURA	3.540,00
01.04	CUBIERTA.....	19.830,85
01.05	ALBAÑILERÍA Y FALSOS TECHOS.....	1.398,26
01.06	CARPINTERÍA EXTERIOR Y VIDRIERÍA	70.380,13
01.07	PINTURA	14.130,03
02	OBRA INTERIOR.....	46.347,97
02.01	IMPLANTACIÓN Y MEDIOS AUXILIARES.....	22.202,41
02.02	DEMOLICIONES	692,21
02.03	ALBAÑILERÍA Y FALSOS TECHOS.....	13.486,84
02.04	PINTURA	9.966,51
03	SEGURIDAD Y SALUD	4.170,36
03.01	SISTEMAS DE PROTECCIÓN COLECTIVA.....	1.368,50
03.02	EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL.....	1.052,09
03.03	INSTALACIONES PROVISIONALES DE HIGIENE Y BIENESTAR	1.549,77
03.04	SEÑALIZACIÓN	200,00
04	CONTROL DE CALIDAD.....	1.500,00
04.01	ESTRUCTURA METÁLICA.....	750,00
04.02	CUBIERTAS	550,00
04.03	PINTURAS Y BARNICES.....	200,00
05	GESTIÓN DE RESIDUOS.....	5.789,44
PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL		204.775,28
13,00 % Gastos generales		26.620,79
6,00 % Beneficio industrial		12.286,52
Suma		38.907,31
PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN SIN IVA		243.682,59
21% IVA		51.173,34
PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN		294.855,93

Asciende el presupuesto a la expresada cantidad de DOSCIENTOS NOVENTA Y CUATRO MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA Y CINCO EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS

Bilbao, Febrero 2025.

B2025A0345

EXP

27/02/2025

FECHA DATA

11F7D53B990

CSV

Verificable en: www.coavn.org/verificacion
www.coavn.org/verificacion

COAVN

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO ALKAZA-LEZAMA ALKAZA-LEZAMA ELKARSO ORTIZALA BIZKAIA

VISADO

BISATUA