RESUMEN DE PRESUPUESTO

PE - NAFARROA ETORBIDEA 6, TOLOSA

CAPITULO	RESUMEN	EUROS	%
C01	MEDIOS AUXILIARES	7.809,97	4,04
C02	DEMOLICIONES	5.836,90	3,02
C03	ALBAÑILERIA	19.462,78	10,06
C04	HERRERIA	70.389,28	36,37
C05	CARPINTERIA	1.724,69	0,89
C06	CARPINTERÍA EXTERIOR	18.723,72	9,68
C07	PROTECCION CONTRA INCENDIOS	338,96	0,18
C08	ELECTRICIDAD	6.847,75	3,54
C09	PINTURA	14.122,93	7,30
C10	PLADUR	4.213,11	2,18
C11	CRISTALERÍA	3.986,50	2,06
C12	ASCENSOR	32.992,83	17,05
C13	GESTIÓN DE RESIDUOS	1.709,00	0,88
C14	SEGURIDAD Y SALUD	4.073,87	2,11
C15	CONTROL DE CALIDAD	1.279,28	0,66

TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL		193.511,57
13,00% Gastos generales	25.156,50	
6,00% Beneficio industrial	11.610,69	
SUMA DE G.G. y B.I.		36.767,19
TOTAL PRESUPUESTO CONTRATA		230.278,76
21,00% I.V.A.		48.358,54
TOTAL PRESUPUESTO GENERAL		278.637,30

Asciende el presupuesto general a la expresada cantidad de DOSCIENTOS SETENTA Y OCHO MIL SEISCIENTOS TREINTA Y SIETE EUROS con TREINTA CÉNTIMOS

, a 20 de enero de 2023.

G2021A0462 EXP
06/02/2023 FECHA DATA
E7E3C32797 CSV
Verificable en www.coavn.org/verificacion
www.coavn.org/verificacion egiaztagarria
VISADO
BISATUA
COAVN
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
GIPUZKOA

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PE - NAFARROA ETORBIDEA 6, TOLOSA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO C01 MEDIOS AUXILIARES							
1.01	m2 ANDAMIAJE							
	Andamiaje entorno al hueco de ascensor, con montaje, desmontaje, transporte y alquiler de andamio metálico tubular de acero de 3,25 mm. de espesor de pared, galvanizado en caliente, con doble barandilla quitamiedo de seguridad, rodapié perimetral, plataformas de acero y escalera de acceso tipo barco, incluso p.p. de bandeja en alero de antepecho de terrazas, arriostramientos a fachadas y colocación de mallas protectoras, y p.p. de medios auxiliares, transporte para entrega y recogida, y trabajos previos de limpieza para apoyos. Andamiaje con escalera para acceso provisional durante la ejecucción de escaleras de hormigón. Según normativa CE y R.D. 2177/2004 y R.D. 1627/1997. Debe incorporar e incluir la aportación de la documentación necesaria, así como todo aquello que sea necesario para la correcta ejecución de los trabajos. Medida la superficie colocada. Inlcuso proyecto de andamiaje si fuera necesario y tramitación en la administración.							
	Inlcuso marquesina de pro Se consideran 4-5 meses.							
	Andamio	1	6,50		7,60	49,40		
	Interior	1	6,50		7,00	45,50		
						94,90	33,91	3.218,06
1.02	ud INSTALACION DE AGUA PARA OBRA							
	Trabajo para acometida provisional de fontanería para obra desde boca de riego solicitando permiso municipal y colocando contador al efecto, 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 roscado, limpieza con p.p. de medios auxiliares, pequeño material etc. terminada y funcionando. i.p.p. de medios auxiliares.							
						1,00	412,41	412,41
1.03	ud INSTALCION ELECTRICA DE OBRA							
	Instalación eléctrica para obra formado canalización y linea de enlace 3F+N+T tendido aereo desde CT próximo, cuadro general de obra para una potencia máxima de 25 kW. compuesto por armario metálico con revestimiento de poliéster, índice de protección IP 559, con cerradura, interruptor automático magnetotérmico, interruptores diferenciales, bases de enchufe IP 447 de 400 V. 16 A. 3p+T. y de 230V,, incluyendo cableado, rótulos de identificación de circuitos, bornes de salida y p.p. de conexión a tierra, para una resistencia no superior de 80 Ohmios, instalado, (amortizable en 4 obras). s/ R.D. 486/97. i.p.p. de medios auxiliares.							

EXP G2021A0462 FECHA DATA 06/02/2023
CSV E7E3C32797
Verificable en www.coavn.org/verificacion
www.coavn.org/verificacion egiaztagarria
VISADO
BISATUA
COAVN COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA GIPUZKOA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
						1,00	632,37	632,37
1.04	ud LIMPIEZA GENERAL DE OBRA							
	Limpieza y mantenimiento general de la obra consistente en la retirada de los restos de escombros y residuos de la obra, tanto periódica como final, tanto de las plataformas del andamiaje y del perímetro de los edificios, tanto en altura como a nivel de planta baja. Incluso carga, desescombro, transporte a vertedero y canon de escombrera. Medida la unidad ejecutada							
						1,00	714,85	714,85
1.05	ud LÍNEA DE VIDA							
	Línea de anclaje horizontal permanente, de cable de acero, sin amortiguador de caídas, de 10 m de longitud, clase C, compuesta por 2 anclajes terminales de aleación de aluminio L-2653 con tratamiento térmico T6, acabado con pintura epoxi-poliéster; 1 anclaje intermedio de acero inoxidable AISI 316, acabado brillante; cable flexible de acero galvanizado, de 10 mm de diámetro, compuesto por 7 cordones de 19 hilos; 1 poste; tensor de caja abierta, con ojo en un extremo y horquilla en el extremo opuesto; conjunto de un sujetacables y un terminal manual; protector para cabo; placa de señalización y conjunto de dos precintos de seguridad. Incluso fijaciones para la sujeción de los componentes de la línea de anclaje al soporte.							
						1,00	1.884,63	1.884,63
1.06	ml RED EN PROTECCIÓN BORDE ALERO							
	Sistema provisional de protección de borde de alero, clase A, que proporciona resistencia sólo para cargas estáticas y para superficies de trabajo con un ángulo de inclinación máximo de 10°, formado por: barandilla, de polipropileno reforzado con fibra de vidrio, de 1015 mm de altura y 1520 mm de longitud, amortizable en 350 usos y guardacuerpos fijos de seguridad fabricados en acero de primera calidad con pintura anticorrosiva, de 37x37 mm y 1100 mm de longitud, separados entre sí una distancia máxima de 1,52 m y fijados al forjado con soporte mordaza, amortizables en 20 usos.							
	Borde alero	1	10,00			10,00		
						10,00	12,28	122,80

G2021A0462 EXP 06/02/2023 FECHA DATA
E7E3C32797 CSV
Verificable en www.coavn.org/verificacion
www.coavn.org/verificacion egiaztagarria
VISADO
BISATUA
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
GIPUZKOA
COAVN

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
1.07	ml MARQUESINA DE PROTECCIÓN							
	Montaje y desmontaje de protección de marquesina para protección de peatones, a base de un entablado con fondillos de pino de 5 cm, incluso impermeabilizada a base de tela asfáltica, desagües y señalización, cumpliendo siempre la normativa vigente del Centro Territorial de Seguridad y Salud Laboral y del Ayto. de Tolosa							
	Marquesina	1	5,00	1,50		7,50		
						7,50	109,98	824,85
	TOTAL CAPÍTULO C01 MEDIOS AUXILIARES							7.809,97

G2021A0462 EXP
06/02/2023 FECHA DATA
E7E3C32797 CSV
Verificable en www.coavn.org/verificacion
www.coavn.org/verificacion egiaztagarria
VISADO
BISATUA
COAVN
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
GIPUZKOA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO C02 DEMOLICIONES							
2.01	M2 DEMOLICIÓN DE FORJADO, LOSA DE ESCALERA, CUBIERTA							
	Demolición de forjado de hormigón armado hasta 25 cm de plantas de piso, escaleras, bajocubierta y cubierta, vigas de hormigón armado, acabados, incluso previa retirada de tejas con aprovechamiento, rastrelados, impermeabilizaciones, por medios manuales y/o mecánico, limpieza, retirada de escombros y transporte a vertedero, i.p.p. de medios auxiliares.							
	Forjado	2	1,70	2,30		7,82		
	Escalera	1	3,20	1,70		5,44		
	Cubierta	1	3,50	2,80		9,80		
		23,06				2,31		
						25,37	165,00	4.186,05
2.02	M2 DEMOLICIÓN DE FACHADA							
	Demolición de fachada para abrir huecos para los embarques, por medios manuales y/o mecánico, con recuperación de piezas de piedra de marco de hueco de ventanas existentes, para posterior recolocación en nuevo hueco de fachada, retirada de escombros y transporte a vertedero, limpieza, i.p.p. de medios auxiliares.							
	Fachada	2	1,15		2,30	5,29		
		1				1,00		
						6,29	120,00	754,80
2.03	M3 EXCAVACION FOSO ASCENSOR							
	Exacavación en sótano para foso y cimentación de ascensor y muretes, teniendo que retirar tierras, solera, por medios manuales y/o mecánico, limpieza, retirada de escombros y transporte a vertedero, i.p.p. de medios auxiliares.							
	Foso ascensor	1	2,00	2,00	0,70	2,80		
						2,80	249,54	698,71
2.04	M2 DEMOLICIÓN DE TABIQUERIA							
	Demolición de tabiquería para desplazar puerta en planta 2ª y apertura para embarque en planta última, por medios manuales y/o mecánico, limpieza, retirada de escombros y transporte a vertedero, inlcuso protecciones necesarias con cierres y tapados de huecos para evitar la entrada de polvo, i.p.p. de medios auxiliares.							
	Tabiques	3	1,30		2,30	8,97		
						8,97	22,00	197,34

G2021A0462 EXP 06/02/2023 FECHA DATA
E7E3C32797 CSV
Verificable en www.coavn.org/verificacion www.coavn.org/verificacion egiaztagarria
VISADO BISATUA
COAVN COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA GIPUZKOA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE

TOTAL CAPÍTULO C02 DEMOLICIONES.....5.836,90

EXP G2021A0462 FECHA DATA 06/02/2023
CSV E7E3C32797
Verificable en www.coavn.org/verificacion
www.coavn.org/verificacion egiaztagarria
VISADO
BISATUA
COAVN
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
GIPUZKOA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO C03 ALBAÑILERIA							
3.01	M3 HORMIGÓN LIMPIEZA ZAPATA ASCENSOR							
	Hormigón de limpieza HM-17,5, en zapata de cimentación de ascensor y solera, con árido de diametro maximo 40 mm, consistencia plastica, elaborado, transportado y puesto en obra, incluso achiques y alisado de superficie, i.p.p. de medidas auxiliares.							
	Foso ascensor	1	2,00	2,00	0,10	0,40		
						0,40	175,09	70,04
3.02	M3 HORMIGON ARMADO HA-25 EN FOSO							
	Zapata de hormigón armado de 40 cm, con hormigón armado HA-25/B/20/IIa en zapatas de muro y aisladas y corridas, de consistencia plástica y tamaño máximo del árido 40 mm., puesto en obra según EHE, inlcuido mallazo 15x15 Ø12 de 10,764 Kg/m², acero B-500S, encofrado y desencofrado incluido formado por tablones de madera, amortizables en 10 usos, y posterior desmontaje del sistema de encofrado, inlcuso impermabilización con lámina de PVC. Medido el volumen ejecutado.							
	Foso ascensor	1	2,00	2,00	0,40	1,60		
		0,5				0,50		
						2,10	430,74	904,55
3.03	Ud REMATES HUECOS EMBARQUES							
	Reconstrucción de huecos en embarques total, mochetas, dinteles, umbral, relizando recolocación de ladrillo caravista, recuperación de volúmenes, inlcuso remates en fachada en mochetas interiores de embarques y dinteles, esquineras, remates exteriores con recolocación de piezas de mocheta de piedra recuperadas, acabado listo para pintar. remates, i.p.p. de medios auxiliares.							
	Huecos	1				1,00		
						1,00	898,15	898,15

G2021A0462 EXP 06/02/2023 FECHA DATA
E7E3C32797 CSV
Verificable en www.coavn.org/verificacion
www.coavn.org/verificacion egiaztagarria
VISADO BISATUA
COAVN
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
GIPUZKOA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
3.04	M2 TABIQUERIA							
	Formación de hoja de partición interior de 8 cm de espesor de fábrica, de ladrillo cerámico hueco doble, para revestir, recibida con mortero de cemento M-5. Incluso p/p de replanteo, nivelación y aplomado, recibido de cercos y precercos, mermas y roturas, enjarjes, mochetas, ejecución de encuentros y limpieza. Inlcuso enfoscado por ambos lados, maestreado talochado con mortero hidrófugo CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-10, sobre superficies necesarias para planeidad saneadas previamente con un espesor de 1,5 cm., i/regleado, sacado de aristas y rincones y p.p. de elementos auxiliares y limpieza.							
	Sótano	1	8,80	2,20		19,36		
	Puerta	1	1,00	2,30		2,30		
						21,66	56,82	1.230,72
3.05	M2 AISLAMIENTOS							
	Suministro y colocación de aislamiento térmico en cubierta, constituido por panel rígido de poliestireno extruido tipo Ursa XPS NV L "URSA IBÉRICA AISLANTES", de 100mm de espesor, resistencia a compresión >= 500 kPa, conductividad térmica 0,036 W/(mK) y film de polietileno dispuesto sobre el aislante a modo de capa separadora, preparado para recibir una solera de mortero u hormigón (no incluida en este precio). Incluso p/p de preparación de la superficie soporte y cortes del aislante.							
	Cubierta	1	7,20		1,80	12,96		
	Techo	1	1,50	1,50		2,25		
		1				1,00		
						16,21	26,58	430,86
3.06	ML RODAPIE							
	Suministro y colocación de zócalo cerámico (PVP 25€), zócalo de 15 cm, perimetral en portal y en peldañeado hasta planta primera, remates, juntas, totalmente instalado, y i.p.p. de medios auxiliares.							
	Plantas	3	2,50			7,50		
		1	4,50			4,50		
	Escaleras	1	3,50			3,50		
						15,50	24,74	383,47

G2021A0462 EXP 06/02/2023 FECHA DATA
E7E3C32797 CSV
Verificable en www.coavn.org/verificacion www.coavn.org/verificacion egiaztagarria
VISADO BISATUA
COAVN COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA GIPUZKOA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
3.07	M2 FORJADOS							
	Losa mixta de 10 cm de canto, con chapa colaborante de acero galvanizado con forma grecada, de 0,75 mm de espesor, 44 mm de altura de perfil y 172 mm de intereje, 10 conectores soldados de acero galvanizado, de 19 mm de diámetro y 81 mm de altura y hormigón armado realizado con hormigón HA-25/B/20/IIa fabricado en central, y vertido con cubilote, volumen total de hormigón 0,062 m³/m²; acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía total de 1 kg/m²; y malla electrosoldada ME 15x15 Ø 12-6 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080; apoyado todo ello sobre estructura metálica. Incluso piezas angulares para remates perimetrales y de voladizos, tornillos para fijación de las chapas, alambre de atar, separadores y agente filmógeno, para el curado de hormigones y morteros. El precio incluye la elaboración de la ferralla (corte, doblado y conformado de elementos) en taller industrial y el montaje en el lugar definitivo de su colocación en obra, pero no incluye la estructura metálica.							
	Cubierta	1	2,90	2,50		7,25		
		1	1,90	2,50		4,75		
		12				1,20		
						13,20	371,17	4.899,44
3.08	M2 PAVIMENTO CERÁMICO							
	Suministro y colocación de baldosa cerámica porcelánica (PVP 65€), para embarques en tonos negros y laterales de exterior en tonos crema, remates , suelo de transito peatonal moderado, uso antideslizante (grado 2 y 3), extendida sobre mortero autonivelante, remates, rejunteo, cortes, juntas, totalmente instalado, y i.p.p. de medios auxiliares.							
	Embarques	4	1,30	0,60		3,12		
	Exterior							
	- laterales	2	2,70		1,30	7,02		
						10,14	106,31	1.077,98

G2021A0462 EXP 06/02/2023 FECHA DATA
E7E3C32797 CSV
Verificable en www.coavn.org/verificacion
www.coavn.org/verificacion egiaztagarria
VISADO BISATUA
COAVN COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA GIPUZKOA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
3.09	M2 CUBIERTA - FACHADA - PROLONGAR CASTILLETE CARAVISTA							
	Ejecución de hoja exterior en cerramiento de fachada autoportante, pasante y ventilada, sistema Edivent "EDING APS", de 12 cm de espesor, de fábrica, de ladrillo cerámico cara vista macizo prensado, rojo, 24x12x4 cm, con junta de 3 mm de espesor, oculta o a hueso, recibida con mortero de cemento industrial, color gris, M-7,5, suministrado a granel, reforzada con armadura de tendel prefabricada de acero galvanizado en caliente Brickforce GBF40W80 "EDING APS", de 4 mm de diámetro y 80 mm de anchura, con geometría diseñada para permitir el solape y ganchos para dinteles y esquineras, colocada en hiladas cada 40 cm aproximadamente y como mínimo en arranque de la fábrica sobre forjado, con una cuantía de 3,27 m/m² y anclada al forjado o pilar con elementos de anclaje de acero inoxidable AISI 304, Omega EDM-130, "EDING APS" de 170 mm de anchura y 130 mm de longitud, (0,62 ud/m²), fijados con anclajes mecánicos de seguridad por expansión, de acero inoxidable A4, M8x115; formación de juntas verticales de movimiento, con llave de atado de acero inoxidable AISI 304, con funda de plástico, TTSPE-150 "EDING APS", de 150 mm de longitud, colocada en hiladas cada 40 cm aproximadamente; y formación de dinteles mediante ladrillos a soga con armadura de tendel prefabricada de acero galvanizado en caliente Brickforce GBF40W80 "EDING APS", de 4 mm de diámetro y 80 mm de anchura, con una cuantía de 0,65 m/m².							
	Cubierta	1	7,20		1,80	12,96		
	Plantas	2	1,00		3,00	6,00		
						18,96	171,38	3.249,36
3.10	m2 CUBIERTA -IMPERMEABILZIACION DE CIERRE DE CASTILLETE							
	Suministro y colocación sobre soporte de ampliación de castillete, con doble lámina betún modificando con elastomera, siendo la primera LBM 40 FP y la segunda LBM 50 G FP, encuentros, aplicación según fabricante solapes con laminas existentes, reamtes, totalmente terminado, comprobaciones, i.p.p. de medios auxiliares. Incluso bandas de refuerzo y terminación, y protección final de zócalo con perfíl metálico perimetral embebido en junta, sellados, limpieza, totalmente terminado.							
	Muro	1	7,20		1,90	13,68		
	Perimetro encuentro	1	7,20	1,00		7,20		
	Cubierta	1	2,30	1,80		4,14		
		25,02				2,50		
						27,52	43,07	1.185,29

G2021A0462 EXP 06/02/2023 FECHA DATA
E7E3C32797 CSV
Verificable en www.coavn.org/verificacion
www.coavn.org/verificacion egiaztagarria
VISADO BISATUA
COAVN COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA GIPUZKOA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
3.11	M2 CUBIERTA - TEJA							
	Sobre estructura de herrero, acabo de cubierta con doble rastrelado de madera y acabado en teja, cubriendo con pendiente paralela a faldón existente, impermeabilización con lámina transpirable de polipropileno de 140 g/m² impermeables al agua anclada a los rastreles de madera por fijación mecánica con pliegues de 10-15 cms entre rollos y fijacion de las uniones con cinta adhesiva, piezas especiales de remate lateral, sellados, limpieza, lagrimero, piezas antipajaro, cuña para caballete, Incluso p.p. de medios auxiliares.							
	cubierta	1	2,90	2,50		7,25		
						7,25	198,88	1.441,88
3.12	ML CUBIERTA - BAJANTE, CANALÓN							
	Canalón circular de zinctitanio, natural, de desarrollo 280 mm, 0,65 mm de espesor y recorte de baquetón, para recogida de aguas, formado por piezas preformadas, fijadas con soportes especiales colocados cada 50 cm, con una pendiente mínima del 0,5%. Incluso soportes, esquinas, tapas, remates finales, tirantes, piezas de conexión a bajantes y piezas especiales. Inlcuso, tubo bajante circular de zinctitanio natural, electrosoldado por alta frecuencia, de Ø 80 mm, espesor 0,65 mm, para recogida de aguas, formada por piezas preformadas, con sistema de unión mediante abocardado, colocadas con soportes especiales colocados cada 50 cm, instalada en el exterior del edificio. Incluso, conexiones, codos y piezas especiales. Totalmente instalado, limpieza, prueba de agua, i.p.p. de medios auxilaires.							
	Canalón	1	2,30			2,30		
	Bajante	1	2,10			2,10		
						4,40	78,82	346,81
3.13	ML CUBIERTA - REMATE DE CHAPA							
	Remates en cubierta de chapa plegada de aluminio anodizado en color natural, con un espesor mínimo de 15 micras, 1,5 mm de espesor, hasta 800 mm de desarrollo y 6 pliegues formando vierteaguas, colocación con adhesivo bituminoso de aplicación en frío, y sellado de las juntas entre piezas y, en su caso, de las uniones con los muros con sellador adhesivo monocomponente.							
	Remate	2	2,30			4,60		
						4,60	77,79	357,83

EXP G2021A0462 FECHA DATA 06/02/2023
CSV E7E3C32797
Verificable en www.coavn.org/verificacion
www.coavn.org/verificacion egiaztagarria
VISADO
BISATUA
COAVN
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
GIPUZKOA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
3.14	UD AYUDAS DE ALBAÑILERIA							
	Ayudas de albañileria a trabajos de electricidad, carpinteria y herreria, en apertura y cierre de huecos y rozas, incluso colocación de apuntalamientos, andamiajes, limpieza y desecombros,...							
						1,00	1.370,30	1.370,30
3.15	M2 IMPERMABILIZACIÓN PRIMER EMBARQUE							
	Suministro y colocación sobre soporte de ampliación de castillete, con doble lámina betún modificando con elastomera, siendo la primera LBM 40 FP y la segunda LBM 50 G FP, encuentros, aplicación según fabricante solapes con laminas existentes, remates, totalmente terminado, comprobaciones, i.p.p. de medios auxiliares, sellados, limpieza, totalmente terminado.							
	base	1	1,60	0,80		1,28		
	zocalo	2	0,80		0,15	0,24		
						1,52	61,40	93,33
3.16	PA IMPREVISTOS							
	Partida a justificar de imprevistos, vicios ocultos, necesidad de sustitución de instalaciones, ocultas en falsos techos o tabiquiería. I.p.p. de medios auxiliares.							
						1,00	1.374,71	1.374,71
3.17	M2 PAVIMENTO EXTERIOR - EMBARQUE							
	Suministro y colocación de baldosa frnete al primer embarque, similar a la baldosa de acera existente, suelo de transito peatonal moderado, uso antideslizante (grado 3), extendida sobre mortero autonivelante, remates, rejunteo, cortes, juntas, totalmente instalado, y i.p.p. de medios auxiliares.							
	Exterior	1	1,70	0,90		1,53		
						1,53	96,77	148,06
	TOTAL CAPÍTULO C03 ALBAÑILERIA.....							19.462,78

G2021A0462 EXP 06/02/2023 FECHA DATA
E7E3C32797 CSV
Verificable en www.coavn.org/verificacion www.coavn.org/verificacion egiaztagarria
VISADO BISATUA
COAVN COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA GIPUZKOA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO C04 HERRERIA							
4.01	KG ACERO EN REFUERZO DE ESTRUCTURAS							
	Suministro y colocación de la estructuras de ascensor y refuerzos estructurales, a base de perflería de acero UNE-EN 10025 S275JR, en vigas formadas por piezas simples de perfiles laminados en caliente, según detalle plano,							
	- Refueros de zancas de escalera de PB, ampliación rellanos, refuerzos cubierta, LPN 120.120.10							
	- Cabezales, HEB 140							
	- Refuerzo embarque cubierta HEB 140							
	- Ascensor perfiles 80.80.4,							
	- Marcos 20.20.1,5							
	El precio incluye las soldaduras, los cortes, los despuntes, las piezas especiales, los casquillos y los elementos auxiliares de montaje.							
	Incluye: Limpieza y preparación del plano de apoyo. Replanteo y marcado de los ejes. Colocación y fijación provisional de la viga. Aplomado y nivelación. Ejecución de las uniones soldadas.							
	Criterio de medición de obra: Se determinará, a partir del peso de los perfiles + 10% cocepto de piezas especiales							
	LPN 120.120.10							
	- Escalera	1	2,50			54,00		
	- Plantas	2	7,80			336,96		
	- Cubierta	2	8,50			367,20		
	HEB 140							
	- Dinteles	4	3,00			404,40		
	- Refuerzo cubierta	1	1,50			50,55		
		2	2,30			155,02		
		1	4,10			135,30		
	80.80.4							
	- Pilares	4	16,80			610,18		
	- Horizontales	10	6,70			608,36		
	20.20.1,5	24	1,60			36,17		
		24	1,50			33,91		
		2656,75				265,68		
						3.057,73	6,27	19.171,97

G2021A0462 EXP 06/02/2023 FECHA DATA
E7E3C32797 CSV
Verificable en www.coavn.org/verificacion
www.coavn.org/verificacion egiaztagarria
VISADO
BISATUA
COAVN COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA GIPUZKOA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
4.02	ML ESTRUCTURA REFUERZO FORJADOS							
	Suministro y colocación de perfiles en L 120.120.11 perimetral, creando refuerzos en cubierta, estructura con perfiles soldados entre si y a estructura de ascensor, y colocación sobre estructura existente de pilares HEB 140, i.p.p de medios auxiliares.							
	L 120.120.11 perimetrales	4	8,00			32,00		
						32,00	161,34	5.162,88
4.03	UD PASARELA							
	Crear pasarela enfrente de embarques para ampliar descansillo, con perfiles metálicos LPN 120.120.12 mm, soldados a estructura de ascensor, anclajes a estrcutura exitstente, encofadro y vertido de hormigón y atornillados a forjados existente según plano, remates, i.p.p. de medios auxiliares.							
						2,00	537,80	1.075,60
4.04	ML REFUERZO POR CORTE DE VIGA - EMBARQUE UTIMA PLANTA							
	Suministro y colocación de refuerzo por corte de viga en cubierta, con pilares a poyados en viga y nueva viga con perfiles HEB 140, soldados entre sí, atornillados a estructura existente, con pletinas, piezas especiales, escuadras, apoyos, totalmente instalados, limpieza, i.p.p. de medios auxiliares.							
	Viga	1	2,00			2,00		
	Pilares	2	2,50			5,00		
		1				1,00		
						8,00	403,35	3.226,80
4.05	UD ESTRUCTURA METÁLICA CASTILLETE P/ PLANTA							
	Instalar estructura metalica del castillete del ascensor en el patio desde planta primera a planta última, formada por dos largueros verticales tubulares de sección rectángular de 80x80x4mm, para sujeción del cierre de chapa; estructura amarrada a los cantos de forjado de cada planta mediante chapón y/o perfil, y arriostrada en todo el recorrido visto del ascensor cada 1,5 metros a partir de suelo de patio, mediante tubulares 80X80X4mm. Incluso amarres de guías a cantos de forjado y coronación de castillete mediante perfiles UPN 100.100 y perfil IPE 100 para soporte de ganchos, incluso p.p. de medios auxiliares.							
	Planta	4				4,00		
						4,00	1.927,10	7.708,40

G2021A0462 EXP 06/02/2023 FECHA DATA
E7E3C32797 CSV
Verificable en www.coavn.org/verificacion www.coavn.org/verificacion egiaztagarria
VISADO BISATUA
COAVN COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA GIPUZKOA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
4.06	M2 CIERRE DE CHAPA EN ASCENSOR PARTE SUPERIOR Y LATERAL							
	Suministro y colocación de cierre de chapa metálica de 4 mm, sobre la estuctura metálica del ascensor, en las dos últimas plantas, pliegues, soldaduras, piezas especiales, lijados, totalmente terminado, i.p.p. de medios auxiliares.							
	Cierre chapa	1	6,78		8,00	54,24		
						54,24	103,97	5.639,33
4.07	UD FRENTE DE PUERTAS							
	Construir cierre de chapa en acero inoxidable AISI 304 mate, en frente de puertas de embarque, remates, sobre estructura metálica del ascensor, totalmente terminado i/ p.p medios auxiliares y remates.							
	Frente de puertas	4				4,00		
						4,00	600,54	2.402,16
4.09	UD COLOCACIÓN DE MARCOS Y JUNQUILLOS PARA CIERRE DE VIDRIO							
	Suministro y montaje de marco en acero inoxidable AISI 304 de 170x140, conformada por dos marcos para amarre de los vidrios (no incluidos en este partida) de cierre del ascensor, siendo un marco fijo al exterior y un marco atornillado al interior para la manipulación de los vidrios, soldados a estructura del ascensor. remates, chapas, cortes, piezas especiales, plegados, totalmente terminado incluso parte proporcional de medios auxiliares. Medida unidad de marco doble.							
	Marcos dobles	21				21,00		
						21,00	121,90	2.559,90
4.10	M2 FORRADO DE ESTRUCTURA DE CASTILLETE EN CHAPA DE ACERO INOX							
	Suministro y colocación para forrado de partes de estructura de pilares y travesaños metálicos de 80x80, chapas de frente de forjados, laterales, remates, mediante acero inoxidable AISI 304, o sistema completo para un acabado total en acero inoxidable AISI 304 de 2mm, soldaduras, remates, chapas, cortes, piezas especiales, plegados, totalmente terminado incluso parte proporcional de medios auxiliares.							
	Pilares	4	0,32		13,50	17,28		
	Horizontales	33	0,32		1,80	19,01		
	Pletina lateral	2	0,40		7,56	6,05		
	Frente de forjados	3	6,80		0,90	18,36		

G2021A0462 EXP
06/02/2023 FECHA DATA
E7E3C32797 CSV
Verificable en www.coavn.org/verificacion
www.coavn.org/verificacion egiaztagarria
VISADO
BISATUA
COAVN
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
GIPUZKOA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Laterales contra fachada	33	1,50		1,82	90,09		
		7	1,50		1,50	15,75		
	Cajón persiana	1	4,10		1,50	6,15		
		8				8,00		
						180,69	127,28	22.998,22
4.11	UD REJILLA DE VENTILACIÓN							
	Rejilla de lamas de aluminio anodizado, sobra bastidor, de 60x60 cm, en lateral de hueco de ascensor, remates, totalmente terminado, i.p.p. de medios auxiliares.							
						1,00	444,02	444,02
	TOTAL CAPÍTULO C04 HERRERIA.....							70.389,28

G2021A0462 EXP 06/02/2023 FECHA DATA
E7E3C32797 CSV
Verificable en www.coavn.org/verificacion
www.coavn.org/verificacion egiaztagarria
VISADO
BISATUA
COAVN
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
GIPUZKOA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO C05 CARPINTERIA							
5.01	UD PUERTA DE CORTAFUEGOS							
	Suministro y colocación de puerta cortafuegos pivotante homologada, EI2 60-C5, de una hoja de 63 mm de espesor, 900x2000 mm de luz y altura de paso, acabado lacado en color blanco formada por 2 chapas de acero galvanizado de 0,8 mm de espesor, plegadas, ensambladas y montadas, con cámara intermedia de lana de roca de alta densidad y placas de cartón yeso, sobre cerco de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor con junta intumescente y garras de anclaje a obra, incluso cierrapuertas para uso moderado. Elaborada en taller, con ajuste y fijación en obra. Totalmente montada y probada.							
	Puertas	2				2,00		
						2,00	548,85	1.097,70
5.02	UD PUERTA PLANTA PRIMERA							
	Suministro y colocación de puerta de entrada a la local, de 203x90x4,5 cm, hoja tipo castellana, con cuarterones, con tablero de madera maciza de pino melis, barnizada en taller; precerco de pino país de 130x40 mm; galces macizos de pino melis de 130x20 mm; tapajuntas macizos de pino melis de 70x15 mm en ambas caras. Incluso herrajes de colgar, cerradura y manivela sobre escudo largo de hierro forjado serie básica. Ajuste de la hoja, fijación de los herrajes y ajuste final. Inlcuso recerco de pico, reamtes, totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).							
						1,00	626,99	626,99
	TOTAL CAPÍTULO C05 CARPINTERIA.....							1.724,69

G2021A0462 EXP 06/02/2023 FECHA DATA
E7E3C32797 CSV
Verificable en www.coavn.org/verificacion www.coavn.org/verificacion egiaztagarria
VISADO BISATUA
COAVN COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA GIPUZKOA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO C06 CARPINTERÍA EXTERIOR							
6.01	UD VENTANAS							
	Ventana de PVC, una hojas practicables con apertura hacia el exterior, dimensiones según planos, compuesta de marco, hoja y junquillos, acabado estándar en las dos caras, color blanco, perfiles de 70 mm de anchura, soldados a inglete, que incorporan cinco cámaras interiores, tanto en la sección de la hoja como en la del marco, para mejora del aislamiento térmico; galce con pendiente del 5% para facilitar el desagüe; con refuerzos interiores, juntas de estanqueidad de EPDM manilla y herrajes; transmitancia térmica del marco: Uh,m = 1,3 W/(m²K); espesor máximo del acristalamiento: 40 mm; compuesta por marco, hojas, herrajes de colgar y apertura, elementos de estanqueidad y accesorios homologados, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase 9A, según UNE-EN 12208, y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase C5, según UNE-EN 12210. Incluso patillas de anclaje para la fijación de la carpintería, silicona para sellado perimetral de la junta entre la carpintería exterior y el paramento. Incluso chapa 121x100 cm de del mismo color que las ventanas para el cierre del frente de forjado entre ventanas.							
						0,00	0,00	0,00
6.0101	UD - VENTANA V1							
	Ventana en planta primera, medidas totales aproximadas de 121,5 x 195 cm, con fijo inferior y dos hojas oscilobatinetes. Según plano. Inlcuido bisagras, manillas, mecanismos y piezas especiales, probada y en funcionamiento.							
						1,00	2.801,24	2.801,24
6.0102	UD - VENTANA PV1							
	Puerta de salida en planta baja, paso mínimo de 105 cm, medidas totales aproximadas de 121,5 x 298 cm, con ventana oscilante superior con accionamiento mediante manilla desplazada a altura de 1.80 m, y puerta batiente exterior con cerradura y con protección inferior. Según plano. Inlcuido bisagras, manillas, mecanismos y piezas especiales, probada y en funcionamiento.							
						1,00	3.327,98	3.327,98

G2021A0462 EXP
06/02/2023 FECHA DATA
E7E3C32797 CSV
Verificable en www.coavn.org/verificacion
www.coavn.org/verificacion egiaztagarria
VISADO
BISATUA
COAVN
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
GIPUZKOA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
6.02	ML PASAMANOS EXTERIOR							
	Suministro y colocación de barandilla en rampa de tramo recto y curbos, segun plano, sobre murete de hormigón, altura de 100 cm en acero inoxidable acabado mate AISI 304, formada por: montantes de perfil circular de 42 mm con una separación de 100 cm entre ellos; y doble pasamanos en altura a 70 y 90 cm circulares de 42 mm, fijada mediante pletinas en acero inoxidable, incluso taco químico, piezas de gomas, sellados, tornillos de acero. Elaboración en taller y ajuste final en obra. i.p.p. de medios auxliares.							
	Exterior	2	2,90			5,80		
						5,80	466,89	2.707,96
6.03	M2 VELUX							
	Suministro y colocación de ventana de cubierta, modelo GGL MK04 2076 "VELUX", con apertura giratoria de accionamiento manual mediante barra de maniobra, de 78x98 cm, realizada en madera laminada de pino nórdico con tratamiento fungicida, acabado pintado, color blanco, con pintura acrílica en base acuosa resistente a los rayos UV, con doble acristalamiento Protección Solar (76) (vidrio interior laminar de 3+3 mm con película de baja emisividad térmica, cámara de aire rellena de gas argón de 15 mm, vidrio exterior templado de 4 mm con película de baja emisividad térmica y con recubrimiento aislante de protección solar y separador de acero inoxidable), en tejado de perfil ondulado de teja, fibrocemento o materiales similares, con pendientes de 15° a 90°, con cerco de estanqueidad de aluminio, modelo EDW MK04 0700C2, con persiana exterior de accionamiento eléctrico con sistema solar fotovoltaico, modelo SSL MK04, cortina interior para oscurecimiento de accionamiento manual, modelo DKL MK04 y unidad de control individual, modelo KUX 110, para accionamiento a distancia de accesorios de ventanas de cubierta, con mando a distancia unidireccional por radiofrecuencia. Totalmente montada y probada.							
						1,00	1.436,54	1.436,54

EXP G2021A0462 FECHA DATA 06/02/2023
CSV E7E3C32797
Verificable en www.coavn.org/verificacion
www.coavn.org/verificacion egiaztagarria
VISADO
BISATUA
COAVN
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
GIPUZKOA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
6.04	UD PERSIANA ENROLLABLE							
	suministro y colocación de puerta enrollable de aluminio extrusionado, con certificado CE y homologada en norma de seguridad UNE EN 13.241-1:2004, compuesta por lamas rectas de 100x15x2 mm, troquelado recto de 400x55 mm, en aleación de aluminio de alta resistencia (aluminio, silicio, magnesio y titanio). Fijada lateralmente con tapones inoxidables indeformables, con zócalo inferior de 500 mm reforzado de doble pared, sistema de cojinetes laterales, junta de estanqueidad inferior y nylones antifricción, guías y soportes de testero de 8 mm. Eje superior reforzado, fabricado en acero galvanizado con poleas de acero, rodamientos y protecciones de nylon, según la medida y el peso de la puerta. Acabado plata mate. Incluso motorización y equipo electrónico adecuado a las medidas y peso, taquilla exterior con cerradura y llave de seguridad y selector para desbloquear el motor desde el interior en casos de emergencia. 1 Motor coaxial con freno. 1 Cuadro de maniobras 1 Taquilla Inox mando y desbloqueo 1 Fotocélula emisor-reflector Medidas exteriores: 4.100 mm ancho x 3.500 mm alto. Incluso Receptor FAAC, mandos bicanal, opción color Ral a elegir, CEDES de seguridad alojadas en el fondo de guías, totalmente instalado, i.p.p. de medios auxiliares.							
						1,00	8.450,00	8.450,00
TOTAL CAPÍTULO C06 CARPINTERÍA EXTERIOR.....								18.723,72

G2021A0462 EXP 06/02/2023 FECHA DATA
E7E3C32797 CSV
Verificable en www.coavn.org/verificacion
www.coavn.org/verificacion egiaztagarria
VISADO
BISATUA
COAVN COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
GIPUZKOA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO C07 PROTECCION CONTRA INCENDIOS							
7.01	ud EXTINTOR DE GAS (CO2)							
	Suministro y colocación de un extintor de gas, con su correspondiente armario metálico y cristal, junto al grupo tractor y al cuadro de maniobras, i/ soporte y montaje. Medida la unidad terminada.							
						1,00	84,75	84,75
7.02	ud ALUMBR. EMERGENCIA							
	Instalar punto de alumbrado de emergencia en plantas de la caja de escalera, colocando un punto de luz por rellano de planta y portal, con suministro y colocación de luminaria de emergencia, con tubo lineal fluorescete de 8w, totalmente montada, conexión, prueba, limpieza, i.p.p. de medios auxiliares.							
						1,00	94,15	94,15
7.03	pa CARTELES FOTOLUMINISCENTES DE EVACUACIÓN							
	Suministro y colocación de carteles fotoluminiscentes de evcacución en el recorrido de la caja de escalera, y señalización de equipos de extinción, i.p.p. de medios auxiliares.							
						6,00	18,83	112,98
7.04	ud PUNTO DE EMERGENCIA ARMARIO MÁQUINAS							
	Instalación de punto de emergencias junto al armario de maniobras, i/p.p. de medios auxiliares.							
						1,00	47,08	47,08
	TOTAL CAPÍTULO C07 PROTECCION CONTRA INCENDIOS.....							338,96

G2021A0462 EXP 06/02/2023 FECHA DATA
E7E3C32797 CSV
Verificable en www.coavn.org/verificacion www.coavn.org/verificacion egiaztagarria
VISADO BISATUA
COAVN COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA GIPUZKOA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO C08 ELECTRICIDAD							
8.01	UD INSTALACION ELECTRICA ASCENSOR							
	Instalacion elécttrica completa para ascensor y cuadro de maniobra, inlcuyendo revisión y adaptación de módulo actual de contadores tipu UR-BI-E de 43,5 kw, trifásico, con fusibles tipo BUC, montado en caja con doble aislamiento, y aquellas isntalaciones necesarias según el fabricante para la correcta puesta en marcha.							
	Instalación de línea general de alimentacióna cuadro de protecciones con cableado de 16 mm2 de sección, tanto para fases como para neutro, y protección bajo tubo de acero galvanizado con protecció de PVC, desde ubicación actual hasta descansillo,							
	Suministro y montaje de cuadro de protecciones para servicios del ascensor, incluso instalación de protección del recinto de ascensor, componentes, protecciones totales.							
	Instalación de líneas de derivación de alumbrado y fuerza bajo canaleta, desde las protecciones hasta el cuadro de amniobra del ascensor.							
	Suministro y colocación de puesta a tierra a base de tres picas de cobre desnudo de 35 mm, con arquera de registro en zona accesible, puente de comprobación, dejando una toma en la sala de máquinas o zona requerida. i/p.p. de medios auxiliares.							
	Inlcuso conexión telefónica en armario de máquinas.							
						1,00	4.768,50	4.768,50
8.02	UD LUMINARIA EMPOTRADA LED							
	Suministro y colocación de luminaria de led con detertor de presencia en techo en portal, rellanos de planta y rellanos intermedios, totalmente instalado, i.p.p. de medios auxiliares. Inlcuso conexión a contador de portal o interruptores para balcones							
	Luminarias	24				24,00		
						24,00	68,12	1.634,88
8.03	PA BOLETINES, GESTIONES IBERDROLA							
	Boletines, gestiones y tramitación Iberdrola. Queda excluído del presente presupuesto el pago de las tasas y demás gastos de tramitación necesarios para la contratación del contador.							
						1,00	204,37	204,37
8.04	UD INSTALACIÓN ELECTRICA CAJA DE PERSIANA							
	Alimentación al motor de persiana exterior para su accionamiento, totalmente instalado. I.p.p. de medios auxiliares.							
						1,00	240,00	240,00

G2021A0462 EXP 06/02/2023 FECHA DATA
E7E3C32797 CSV
Verificable en www.coavn.org/verificacion www.coavn.org/verificacion egiaztagarria
VISADO BISATUA
COAVN COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA GIPUZKOA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	TOTAL CAPÍTULO C08 ELECTRICIDAD.....							6.847,75

EXP G2021A0462 FECHA DATA 06/02/2023
CSV E7E3C32797
Verificable en www.coavn.org/verificacion
www.coavn.org/verificacion egiaztagarria
VISADO
BISATUA
COAVN
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
GIPUZKOA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO C09 PINTURA							
9.01	M2 PINTAR PAREDES Y TECHOS							
	Pintura plástica color mate, tipo pintura acrílica mate tipo Missil de Beissier, mediante plastecido, mano de fondo y dos manos de acabado, aditivos fungicidas antibacterias, aplicado en dos manos sobre paredes y techos, incluso plastecido de faltas y imprimación previa. limpieza, i.p.p. de medios auxiliares. Medida la superficie sin descontar huecos. Los colores lo elegirá la Propiedad, según muestrario de colores.							
	Embarques	4		6,80	3,50	95,20		
	Plantas							
	- techos	3	1,50	4,70		21,15		
		1	4,70	4,20		19,74		
		4	1,40	3,50		19,60		
		21,64				21,64		
	- paredes caja de escalera	1	21,64		13,17	285,00		
						462,33	11,45	5.293,68
9.02	M2 PINTAR PARTES METÁLICAS ASCENSOR							
	Pintura sobre estructura metálica del castillete de ascensor, interior y exterior, previa preparación con imprimación, tanto de pilares como de marco para vidrio y puertas de piso, incluso lijado y limpieza de soporte mano de fondo, plastecido, nueva mano de fondo y dos manos de acabado; según BNTE/RPP-24. Totalmente terminado y limpieza. Incluso p.p. de medios auxiliares.							
	castillete ascensor	1	6,50		12,70	82,55		
	Huecos de vidrio	-21		1,30	1,50	-40,95		
						41,60	12,66	526,66
9.03	M2 TENDIDO DE PAREDES							
	Formación de revestimiento continuo interior de yeso, a buena vista, sobre paramento vertical, de hasta 5 m de altura, de hasta 15 mm de espesor, formado por una capa de tendido con pasta de yeso de construcción B1, aplicado sobre los paramentos a revestir, con maestras solamente en las esquinas, rincones, guarniciones de huecos y maestras intermedias para que la separación entre ellas no sea superior a 3 m. Incluso p/p de colocación de guardavivos de plástico y metal con perforaciones, formación de aristas y rincones, guarniciones de huecos, remates con rodapié, colocación de malla de fibra de vidrio antiálcalis para refuerzo de encuentros entre materiales diferentes en un 10% de la superficie del paramento y montaje, desmontaje y retirada de andamios. Medido sin descontar huecos.							

G2021A0462 EXP 06/02/2023 FECHA DATA
E7E3C32797 CSV
Verificable en www.coavn.org/verificacion
www.coavn.org/verificacion egiaztagarria
VISADO BISATUA
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
GIPUZKOA
COAVN

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	- paredes caja de escalera	1	21,64		13,17	285,00		
						285,00	26,18	7.461,30
9.04	ML INTUMESCENTE							
	Preparación y protección de elementos metálicos mediante la aplicación de revestimiento intumescente, en emulsión acuosa monocomponente, color blanco, acabado mate liso, hasta conseguir una resistencia al fuego de 90 minutos, con un espesor mínimo de 299 micras. Incluso p/p de rascado de óxidos, limpieza superficial y aplicación de una mano de imprimación selladora de dos componentes, a base de resinas epoxi y fosfato de zinc, color gris, con un rendimiento no menor de 0,125 l/m² (para un espesor mínimo de película seca de 50 micras).							
	Refuerzos	10	2,00			20,00		
		10	1,60			16,00		
		3	2,50			7,50		
						43,50	19,34	841,29
	TOTAL CAPÍTULO C09 PINTURA							14.122,93

G2021A0462 EXP 06/02/2023 FECHA DATA
E7E3C32797 CSV
Verificable en www.coavn.org/verificacion
www.coavn.org/verificacion egiaztagarria
VISADO
BISATUA
COAVN COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA GIPUZKOA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO C10 PLADUR							
10.01	m2 PLACA YESO - TECHOS RELLANOS							
	Suministro y montaje de falso techo continuo suspendido hidrófugo, a la altura de las vigas de cuelgue, situado a una altura menor de 4 m, formado por una placa de yeso laminado A/ UNE-EN 520 - 1200 / longitud / 12,5 / borde afinado, atornillada a una estructura metálica de acero galvanizado de maestras primarias 60/27 mm separadas cada 1000 mm entre ejes y suspendidas del forjado o elemento soporte mediante cuelgues combinados cada 900 mm, y maestras secundarias fijadas perpendicularmente a los perfiles primarios mediante caballetes y colocadas con una modulación máxima de 500 mm entre ejes, incluso p/p de fijaciones, tornillería, resolución del perímetro y puntos singulares, pasta de juntas, cinta de juntas y accesorios de montaje. Totalmente terminado, liso y listo para imprimar y revestir.							
	- techos	3	1,50	4,70		21,15		
		1	4,70	4,20		19,74		
		4	1,40	3,50		19,60		
	Cubierta	1	7,20		1,80	12,96		
		7				7,00		
						80,45	43,84	3.526,93
10.02	m2 PLACA YESO - TIPO FOC							
	Suministro y montaje de acabados de protección de estructuras, cajeados de perfiles, a la altura de las vigas de cuelgue, situado a una altura menor de 4 m, formado por DOBLE placa de yeso laminado tipo FOC, borde afinado, atornillada a una estructura metálica de acero galvanizado de maestras primarias 60/27 mm separadas cada 1000 mm entre ejes y suspendidas del forjado o elemento soporte mediante cuelgues combinados cada 900 mm, y maestras secundarias fijadas perpendicularmente a los perfiles primarios mediante caballetes y colocadas con una modulación máxima de 500 mm entre ejes, incluso p/p de fijaciones, tornillería, resolución del perímetro y puntos singulares, pasta de juntas, cinta de juntas y accesorios de montaje, aristas de enceuntros y esquinas. Totalmente terminado, liso y listo para imprimar y revestir.							
	Perfil bajo escalera	1	2,70	0,60		1,62		
	Amplaición de rellano	1	1,80	0,60		1,08		
	Bajocubierta	1	1,50	1,60		2,40		
	Cabezales	1	1,80	0,60		1,08		
		6,18				0,62		
						6,80	57,52	391,14

G2021A0462 EXP 06/02/2023 FECHA DATA
E7E3C32797 CSV
Verificable en www.coavn.org/verificacion
www.coavn.org/verificacion egiaztagarria
VISADO
BISATUA
COAVN
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
GIPUZKOA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
10.03	m2 PLACA YESO - EXTERIOR							
	Reparación de techo y moldura en techo del exterior, por hueco de ascensor, con suministro y montaje de falso techo continuo suspendido hidrófugo, a la altura de las vigas de cuelgue, situado a una altura menor de 8 m, formado por una placa de yeso laminado A / UNE-EN 520 - 1200 / longitud / 12,5 / borde afinado, atornillada a una estructura metálica de acero galvanizado de maestras primarias 60/27 mm separadas cada 1000 mm entre ejes y suspendidas del forjado o elemento soporte mediante cuelgues combinados cada 900 mm, y maestras secundarias fijadas perpendicularmente a los perfiles primarios mediante caballetes y colocadas con una modulación máxima de 500 mm entre ejes, incluso p/p de fijaciones, tornillería, resolución del perímetro y puntos singulares, pasta de juntas, cinta de juntas y accesorios de montaje, incluido moldura similar a la existente. Totalmente terminado, liso y listo para imprimar y revestir.							
	Techo a reparar	1	2,13	3,16		6,73		
						6,73	43,84	295,04
	TOTAL CAPÍTULO C10 PLADUR							4.213,11

G2021A0462 EXP 06/02/2023 FECHA DATA
E7E3C32797 CSV
Verificable en www.coavn.org/verificacion
www.coavn.org/verificacion egiaztagarria
VISADO
BISATUA
COAVN COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA GIPUZKOA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO C11 CRISTALERÍA							
11.01	m2 VIDRIO LAMINADO SEGURIDAD 4+4							
	Suministro y colocación de vidrio laminado de seguridad 4+4 transparente sobre los marcos instalados por el herrero, i.p.p. de medios auxiliares.							
	Huecos de vidrio	12		1,70	1,50	30,60		
						28,80	82,79	2.384,35
11.02	m2 VIDRIO VENTANAS							
	Suministro y colocación de vidrio interior laminar de 3+3 mm con película de baja emisividad térmica, cámara de aire rellena de gas argón de 15 mm, vidrio exterior templado de 4 mm con película de baja emisividad térmica y con recubrimiento aislante de protección solar. Totalmente instalados, sellados, piezas especiales. I.p.p. de medios auxiliares.							
	V1	1		1,21	0,80	0,97		
		2		0,70	1,23	1,72		
	PV1	1		1,21	2,23	2,70		
		1		1,21	0,75	0,91		
						6,30	254,31	1.602,15
	TOTAL CAPÍTULO C11 CRISTALERÍA.....							3.986,50

G2021A0462 EXP 06/02/2023 FECHA DATA
E7E3C32797 CSV
Verificable en www.coavn.org/verificacion
www.coavn.org/verificacion egiaztagarria
VISADO
BISATUA
COAVN
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
GIPUZKOA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO C12 ASCENSOR							
12.01	UD ASCENSOR							

Para la instalacion de ascensor se prevé un hueco libre (estructura incluida) de 200X159 mm, para una cabina mínima de 1400x1100 mm (a x f).
Se propondrá el mayor ascensor posible según características del instalador, y confirmando el hueco final necesario.
Se deberán rellanar los siguientes valores:

-Tipo de ascensor: Ascensor ELECTRICO.

-Carga: 8 personas, 630 Kg

-Velocidad: 1 m/s.

-Maniobra: Fecuencia variada

-Dimensiones cabina PANORÁMICA (mínimo previsto 1400X1100) Ancho 1400 mm., Fondo 1100mm., Alto 2100 mm

-Suelo cabina: Suelo porcelánico tipo Dekton Grip expesor mayor de 12 mm, resbaladicidad clase 3, pieza entera sin juntas, apacidad de absorción de agua E<0,5% (gres porcelánico), grupo Bla, según UNE-EN 14411, resistencia al deslizamiento Rd>45 según UNE-ENV 12633, resbaladicidad clase 3 según CTE recibidas con adhesivo cementoso mejorado, C2 gris, rejuntado con mortero de juntas cementoso con resistencia elevada a la abrasión y absorción de agua reducida, CG2, Incluso limpieza, p/p de juntas de dilatación perimetral.

-Puertas: luz libre mínimo 900x 2000 mm.

Puerta de cabina: telescópica, puerta normal (acero inoxidable).

Puerta de piso: telescópica, puerta normal (acero inoxidable. Resistencia al fuego EN81/58 (E120)

-Altura del foso: 1,00 m

-Altura recorrido de seguridad: 3,4m

-Prestaciones: Alarma e iluminación de emergencia, pulsador de apertura de puertas, indicador luminoso y acústico de sobrecarga, Teleservicio 24h, isonivelación fina, Citófono TIP_1, síntesis de voz, escalera en foso, iluminación
de recinto, ...

- Sistema de anulación de ascensor y control con llave: reloj para el control de horario de funcionamiento del ascensor, y fuera de horario programado para el uso privado con llave de accinamiento en puertas de embarques.

	1,00	32.992,83	32.992,83
TOTAL CAPÍTULO C12 ASCENSOR.....			32.992,83

G2021A0462 EXP
06/02/2023 FECHA DATA
E7E3C32797 CSV
Verificable en www.coavn.org/verificacion
www.coavn.org/verificacion egiaztagarria
VISADO
BISATUA
COAVN
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
GIPUZKOA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO C13 GESTIÓN DE RESIDUOS							
13.01	PA GESTIÓN DE RESIDUOS							
	Selección y trasporte de los residuos de construcción y demolición producidos en la obra, según DECRETO 112/2012, de 26 de junio, por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición, en el ámbito de la Comunidad Autónoma del País Vasco y REAL DECRETO 105/2008, de 1 de febrero, por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición.							
						0,00	0,00	0,00
13.01.01	Ud Tratamiento residuos no peligrosos							
	Retirada y transporte, por transportista autorizado, de residuos no peligrosos hasta destino final, utilizando camión de 3,5 toneladas, incluye carga de bidones sobre palets, transporte a distancia inferior a 200 km. Y trámites documentales.							
						1,00	313,43	313,43
13.01.02	Ud.Tratamiento residuos peligrosos							
	Retirada y transporte, por transportista autorizado, de residuos peligrosos hasta destino final, utilizando camión de 3,5 toneladas, incluye carga de bidones sobre palets, transporte a distancia inferior a 200 km. Y trámites documentales.							
						1,00	384,26	384,26
13.01.03	M3 Transporte materiales petreos							
	Carga y transporte de materiales pétreos procedentes de la demolición y reconstrucción, hormigones y otros de naturaleza pétrea, a distancia menor de 40 km., con camión basculante, canon de vertedero y medios auxiliares.							
						40,00	19,88	795,20
13.01.04	Ud.Transporte contenedor							
	Servicio de entrega y recogida de contenedor de residuo no peligroso valorable (chatarra, madera, plástico, cartón), por transportista autorizado, colocado a pie de carga, distancia a centro de reciclado inferior a 25 km.							
						1,00	216,11	216,11
	TOTAL CAPÍTULO C13 GESTIÓN DE RESIDUOS							1.709,00

G2021A0462 EXP 06/02/2023 FECHA DATA
E7E3C32797 CSV
Verificable en www.coavn.org/verificacion
www.coavn.org/verificacion egiaztagarria
VISADO
BISATUA
COAVN
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
GIPUZKOA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO C14 SEGURIDAD Y SALUD							
14.01	UD PROTECCIONES INDIVIDUALES Y COLECTIVOS							
	Suministro de conjunto de protecciones colectivas. Señalización y protecciones en zonas de riesgo de caídas tanto de trabajadores como de objetos, como en huecos, alturas, cubiertas,.... proteción con andamios, cierres, barandillas, redes, vallados y cierre de accesos si los huebiera,... medidas de protección perimetrales en huecos, para evitar caidas de materiales y daños. Si fuera necesario colocación de linea de vida, anclajes para trabajos con arnes, incluso protecciones de trabajadores necesarias. Conjunto de equipos de protección individual, contra caídas de altura, y proteciones para el cuerpo, cabeza, manos y brazos, vías respiratorias, oídos, ojos y cara y pies y piernas, como cascos, guantes, manoplas soldadores, mascarillas, filtros, tapones para oídos, orejeras, gafas, patalla protectora, botas, vestuario de proteción y adecuada al uso,... necesarios para el cumplimiento de la normativa vigente en materia de Seguridad y Salud en el Trabajo.							
						1,00	950,00	950,00
14.02	UD ELABORACION DE PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD							
	Elaborar el plan de Seguridad y Salud en el trabajo en el que se analicen, estudien, desarrollen y complementen las previsiones contenidas en el estudio o estudio básico, en función de su propio sistema de ejecución de la obra.							
						1,00	365,27	365,27
14.03	Mes CASETA DE OBRA							
	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.							
	Mes				5	5,00		
						5,00	242,66	1.213,30

G2021A0462 EXP
06/02/2023 FECHA DATA
E7E3C32797 CSV
Verificable en www.coavn.org/verificacion
www.coavn.org/verificacion egiaztagarria
VISADO
BISATUA
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
GIPUZKOA
COAVN

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
14.04	Mes ASEO PORTATIL							
	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. El precio incluye la limpieza y el mantenimiento del aseo durante el periodo de alquiler.							
	Mes aseo	5				5,00		
						5,00	309,06	1.545,30
	TOTAL CAPÍTULO C14 SEGURIDAD Y SALUD							4.073,87

G2021A0462 EXP
06/02/2023 FECHA DATA
E7E3C32797 CSV
Verificable en www.coavn.org/verificacion
www.coavn.org/verificacion egiaztagarria
VISADO
BISATUA
COAVN
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
GIPUZKOA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO C15 CONTROL DE CALIDAD							
27.01	Ud Ensayo de probetas hormigon							
	Ensayo a realizar en laboratorio acreditado en el área técnica correspondiente, sobre una muestra de hormigón fresco, tomada en obra según UNE-EN 12350-1, para la determinación de las siguientes características: consistencia del hormigón fresco mediante el método de asentamiento del cono de Abrams según UNE-EN 12350-2 y resistencia característica a compresión del hormigón endurecido con fabricación y curado de cinco probetas probetas cilíndricas de 15x30 cm según UNE-EN 12390-2, refrentado y rotura a compresión de las mismas según UNE-EN 12390-3. Incluso desplazamiento a obra, toma de muestra e informe de resultados. Incluye: Desplazamiento a obra. Toma de muestras. Realización de ensayos. Redacción de informe de los resultados de los ensayos realizados. Criterio de medición de proyecto: Ensayo a realizar, según documentación del Plan de control de calidad.							
						2,00	186,90	373,80
27.02	Ud Ensayo barras corrugadas de acero							
	Ensayo a realizar en laboratorio acreditado en el área técnica correspondiente, sobre una muestra de una barra corrugada de acero de cada diámetro diferente, tomada en obra, para la determinación de las siguientes características mecánicas: límite elástico, carga de rotura, alargamiento de rotura y alargamiento bajo carga máxima según UNE-EN ISO 15630-1. Incluso desplazamiento a obra, toma de muestra e informe de resultados. Incluye: Desplazamiento a obra. Toma de muestras. Realización de ensayos. Redacción de informe de los resultados de los ensayos realizados. Criterio de medición de proyecto: Ensayo a realizar, según documentación del Plan de control de calidad.							
						1,00	505,89	505,89

EXP G2021A0462 FECHA DATA 06/02/2023
CSV E7E3C32797
Verificable en www.coavn.org/verificacion www.coavn.org/verificacion egiaztagarria
VISADO BISATUA
COAVN COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA GIPUZKOA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
27.04	Ud Ensayo no destructivo sobre una unión soldada							
	Ensayo no destructivo a realizar por laboratorio acreditado en el área técnica correspondiente, sobre una unión soldada en estructura metálica, mediante partículas magnéticas para la determinación de las imperfecciones superficiales de la unión, según UNE-EN ISO 17638, líquidos penetrantes para la determinación de las imperfecciones superficiales de la unión, según UNE-EN ISO 3452-1. Incluso desplazamiento a obra e informe de resultados. Incluye: Desplazamiento a obra. Realización del ensayo. Redacción de informe del resultado del ensayo realizado. Criterio de medición de proyecto: Ensayo a realizar, según documentación del Plan de control de calidad. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de ensayos realizados por laboratorio acreditado según especificaciones de Proyecto.							
						2,00	65,51	131,02
27.05	Ud Prueba de servicio estanqueidad de una cubierta plana							
	Prueba de servicio a realizar por laboratorio acreditado en el área técnica correspondiente, para comprobar la estanqueidad de una cubierta plana de hasta 100 m² de superficie mediante inundación de toda su superficie. Incluso desplazamiento a obra e informe de resultados. Incluye: Desplazamiento a obra. Realización de la prueba. Redacción de informe del resultado de la prueba realizada. Criterio de medición de proyecto: Prueba a realizar, según documentación del Plan de control de calidad. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de pruebas realizadas por laboratorio acreditado según especificaciones de Proyecto.							
						1,00	268,57	268,57
	TOTAL CAPÍTULO C15 CONTROL DE CALIDAD							1.279,28

G2021A0462 EXP 06/02/2023 FECHA DATA
E7E3C32797 CSV
Verificable en www.coavn.org/verificacion www.coavn.org/verificacion egiaztagarria
VISADO BISATUA
COAVN COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA GIPUZKOA