

PRESUPUESTO

Proyecto de ejecución de edificio polivalente
Parcela Catastral 9, Polígono 3. Tajonar, Valle de Aranguren, Navarra.

COAVN

COLEGIO OFICIAL
DE ARQUITECTOS
VASCO-NAVARRO
AUT. TECNICO
ARQUIT. T.01.01.01.01
EL MARCO OFICIAL
NAVARRA

VISADO
BISATUA

10C989388CE

EXP

FECHA
DATA

N2022A0848

17/06/2024

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

RESUMEN DE PRESUPUESTO. PROYECTO DE EJECUCIÓN DE EDIFICIO POLIVALENTE.

CAPITULO	RESUMEN	EUROS	%
1	DEMOLICIONES	15.380,09	1,50
2	MOVIMIENTO DE TIERRAS	23.708,36	2,31
3	HORMIGONES Y ESTRUCTURA	98.083,12	9,55
4	ESTRUCTURA DE MADERA	193.096,58	18,80
5	CUBIERTA	40.945,60	3,99
6	ALBAÑILERIA	91.174,13	8,87
7	AISLAMIENTOS E IMPERMEABILIZACIONES	46.448,59	4,52
8	REVESTIMIENTOS Y FALSOS TECHOS	29.512,67	2,87
9	SOLADOS Y ALICATADOS	34.647,96	3,37
10	CARPINTERIA INTERIOR	38.589,92	3,76
11	CARPINTERIA EXTERIOR	80.238,53	7,81
12	METALISTERIA	43.730,61	4,26
13	SALUBRIDAD FONTANERÍA	8.314,63	0,81
14	SALUBRIDAD SANEAMIENTO	14.438,03	1,41
15	INSTALACIÓN DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS	14.476,09	1,41
16	INSTALACIÓN ELÉCTRICA EN BT	37.334,10	3,63
17	INSTALACIÓN DE ALUMBRADO	27.335,83	2,66
18	CABLEADO ESTRUCTURADO	7.422,95	0,72
19	INSTALACIÓN SOLAR FOTOVOLTAICA	15.343,88	1,49
20	INSTALACIÓN DE CALEFACCIÓN Y VENTILACIÓN	100.170,92	9,75
21	PINTURA	19.057,52	1,86
22	ASCENSOR	24.410,56	2,38
23	URBANIZACION INTERIOR	13.000,00	1,27
24	CONTROL DE CALIDAD	672,70	0,07
25	GESTION DE RESIDUOS	2.123,41	0,21
26	SEGURIDAD Y SALUD	7.672,28	0,75
TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL		1.027.329,06	
10,00 % Gastos generales		102.732,91	
5,00 % Beneficio industrial		51.366,45	
SUMA DE G.G. y B.I.		154.099,36	
TOTAL PRESUPUESTO CONTRATA		1.181.428,42	

Asciende el presupuesto general a la expresada cantidad de UN MILLÓN CIENTO OCHENTA Y UN MIL CUATROCIENTOS VEINTIOCHO EUROS CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS

Mutiva Alta, a 10 de JUNIO 2024

Los Arquitectos,

FDO. Iñigo Araiz Ucar / Pablo Floristán Ustarroz

N2022A9848

EXP

FECHA DATA

17/06/2024

10C989388CE

CSV

Verificable en: www.coavn.org/verificacion

COAVN

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO

ARQUITECTO EN EJERCICIO

EL MARCHO OFICIAL

NAVARRA

VISADO

BISATUA

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 01 DEMOLICIONES									
01.01	UD ***DESMONTAJE TRANSPORTE Y GESTIÓN FIBROCEMENTO								
	U.d. Desmontaje parte de cubierta de fibrocemento, empaquetado, etiquetado y traslado a vertedero especializado en este tipo de residuos..Se considera el 50% de la cubierta existente.						1,00	2.075,51	2.075,51
01.02	UD DEMOL.COMPLETA EDIFIC.A MAQ.								
	Demolición completa de edificio, desde la rasante, tanto mecánica como manualmente, proyectando chorro de agua para evitar polvo, incluso limpieza y retirada de escombros al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, con medidas de protección colectivas.						1,00	13.304,58	13.304,58
TOTAL CAPÍTULO 01 DEMOLICIONES.....									15.380,09

COAVN
 COLEGIO OFICIAL
 DE ARQUITECTOS
 DE GUATEMALA
 CUSCO-NAVARRO
 TURKEY-PAK
 APRIETI-TOIN
 EMARCO OFICIAL
 NAVARRA
 VISADO
 BISATUA
 CSV
 10C9893388CE
 EXP
 N2022A0848
 FECHA
 DATA
 17/06/2024
 Verificable en www.coavn.org/verificacion
www.coavn.org/verificacion

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 02 MOVIMIENTO DE TIERRAS									
02.01	m2 DESBR.Y LIMP.TERRENO A MÁQUINA								
Desbroce y limpieza superficial del terreno por medios mecánicos, con carga y transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.									
		1	105,18				105,18		
		1	63,92				63,92		
		1	3,72				3,72		
		1	45,00				45,00		
							217,82	2,42	527,12
02.02	M3 EXCAV. MECÁNICA T. DURO								
M3. Excavación de tierras realizada por medios mecánicos en desmontes y vaciados, en tipo de terreno de consistencia dura, con rasanteo a las cotas indicadas por la Dirección Facultativa, incluso parte proporcional de excesos, taludes, desprendimientos, refinis, entibaciones, apeos y agotamientos si fuera necesario, refino y nivelación, así como carga, y acopio en la parcela y tierras sobrantes a vertedero incluso p.p de canon de vertido, limpieza diaria de suciedad en calzada provocada por el paso de maquinaria y camiones durante la duración del trabajo, herramientas y medios auxiliares. Medido el volumen deducido a partir de las secciones y profundidades teóricas en proyecto.									
		1	19,75	12,70	3,50		877,89		
		1	2,50	8,00	3,50		70,00		
		1	19,75	1,50	0,95		28,14		
		1	12,70	1,50	1,20		22,86		
50% Tierras		-1	498,44				-498,44		
							500,45	12,50	6.255,63
02.03	M3 EXCAVACION DE TIERRAS EN VACIADO								
M3. Excavación de tierras realizada por medios mecánicos en vaciados, en cualquier tipo de terreno, con rasanteo a las cotas indicadas por la Dirección Facultativa, incluso parte proporcional de excesos, taludes, desprendimientos, refinis, entibaciones, apeos y agotamientos de aguas si fuera necesario, refino y nivelación, así como carga y transporte de tierras sobrantes a vertedero, incluso p.p de canon y gestión de residuos de vertido, limpieza diaria de suciedad en calzada provocada por el paso de maquinaria, camiones durante la duración del trabajo y herramientas. Medido el volumen deducido a partir de las secciones y profundidades teóricas en proyecto.Medición incluyendo los ataluzamientos según dimensiones de proyecto.									
		1	19,75	12,70	3,50		877,89		
		1	2,50	8,00	3,50		70,00		
		1	19,75	1,50	0,95		28,14		
		1	12,70	1,50	1,20		22,86		
50% T.Duro		-1	498,44				-498,44		
							500,45	10,50	5.254,73
02.04	M3 EXCAVACION MECANICA POZOS Y ZANJAS								
M3. Excavación de Tierras realizada por medios mecánicos en pozos y zanjas de cimentación, en tipo de terreno de consistencia dura, adaptando y nivelando el terreno a las cotas previstas en proyecto, incluso excesos, desprendimientos, refinis, entibaciones, apeos y agotamientos si fuera necesario, nivelación, así como carga, tierras sobrantes a vertedero incluso p.p. de canon de vertido, limpieza diaria de suciedad en calzada provocada por el paso de maquinaria y camiones durante la duración del trabajo, herramientas y medios auxiliares. Medida la sección teórica por profundidad estimada según proyecto.									
Pozos									
1.2.3		3	1,70	1,70	1,20		10,40		
Zanjas muro									
		2	18,45	1,00	1,20		44,28		
		2	11,55	1,00	1,20		27,72		
		1	8,50	1,00	1,20		10,20		
zapata p.baja		2	7,50	0,80	1,20		14,40		
		2	2,00	0,80	1,20		3,84		
Arranque escalera interior		1	2,20	0,80	1,20		2,11		
-----		2	2,00	1,00	1,20		4,80		
		1	3,50	1,00	1,20		4,20		
V-A		2	2,00	0,40	1,20		1,92		

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		3				3,00			
	-----	1	25,00			25,00			
							149,59	18,58	2.779,38
02.05	M3 RELLENO TRASDOS MUROS+GEOTEXIL								
	M3. Relleno de trasdos de muro a base de material filtrante compuesto por gravas de aporte de 20-100 mm. de diámetro, incluso preparación de la base, colocación de lámina geotextil en superficie de talud de tierras con solapes mínimos de 30 cms. y relleno compactado en tongadas de 80 cm. de espesor sin dañar el geotextil, p.p. de medios auxiliares y elementos de seguridad. Todo ello según detalle de planos. Medido el volumen teórico.								
		2	19,75	1,00	3,50	138,25			
		1	2,50	8,00	3,50	70,00			
		2	12,70	1,00	3,50	88,90			
							297,15	24,50	7.280,18
02.06	M3 RELL/APIS.MEC.C.ABIER.ZAHORRA								
	Relleno, extendido y apisonado de zahorras a cielo abierto, por medios mecánicos, en tongadas de 30 cm. de espesor, hasta conseguir un grado de compactación del 95% del proctor normal, incluso regado de las mismas y refino de taludes, y con p.p. de medios auxiliares.								
	c.instalaciones	1	2,80	8,00	0,80	17,92			
	-----	1	10,00			10,00			
							27,92	23,45	654,72
02.07	M3 RELLENO GRANULAR SELECCIONADO 250 MM								
	M3. Relleno compactado a base de relleno granular, exento de elementos agresivos al hormigón, relleno de suelo seleccionado, con aporte del material, presentando un CBR>20(según PG-3) y con las siguientes características:								
	* Contenido en materia organica inferior al 0,2 % según UNE 103-204.								
	* Contenido en sales solubles en agua, incluido yeso, inferior al 0,2% , según NTL-114.								
	* Tamaño máximo no superior a 100 milímetros (D máx.<100mm.)								
	* Cernido por el tamiz 0,40 UNE menor o igual que el 15% o en caso contrario cumpla todas y cada una de las condiciones siguientes: Cernido por el tamiz 2 UNE menor del 80% , cernido por el tamiz 0,4UNE menor del 75% y cernido por el tamiz 0,08UNE menor del 25 % .								
	* Límite líquido menor de 30 según UNE 103 103.								
	* índice de plasticidad menor de 10, según UNE 103 104.								
	Incluso extendido y compactación donde se requiera, riego, refino en taludes y formación de los mismos, relleno mínimo de 400 mm., compactación mecánica del mismo en capas de 20 cms. hasta alcanzar el 98% del proctor modificado, p.p. de medios auxiliares y elementos de seguridad. Medido el volumen una vez compactado según proyecto.								
	P.sotano	1	17,15	10,25	0,25	43,95			
	c.instala	1	8,00	2,00	0,25	4,00			
							47,95	19,95	
	TOTAL CAPÍTULO 02 MOVIMIENTO DE TIERRAS								

TOTAL CAPÍTULO 02 MOVIMIENTO DE TIERRAS

COAVN		COLEGIO OFICIAL DE VALORES Y USC-COAVN-4360		23.7.2023		EXP		N2022A0848	
EUSKAL HERRIKO ARTEKTOEN ELKARTEA		EUSKAL HERRIKO ARTEKTOEN ELKARTEA		23.7.2023		FECHA DATA		17/06/2024	
NAVARRA		NAVARRA		23.7.2023		www.coavn.org/verificacion_egaztagaria		www.coavn.org/verificacion_egaztagaria	

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 03 HORMIGONES Y ESTRUCTURA								
03.01	M3 HORM.LIMPIEZA HM-20/P/40/IIa							
	Hormigón en masa con cemento PA-350(II-SZ/35A)(HM-20/P/40/IIa) en base de pozos y zanjas y losas de cimentación., elaborado, transportado y puesto en obra según instrucción EHE.Criterio de medición:Medido el volumen a excavación teorica llena.							
	Pozos							
	1.2.3	3	1,70	1,70	0,75	6,50		
	Zanjas muro							
		2	18,45	1,00	0,75	27,68		
		2	11,55	1,00	0,75	17,33		
		1	7,50	1,00	0,75	5,63		
	zapata p.baja	2	8,50	0,80	0,75	10,20		
		2	2,00	0,80	0,75	2,40		
	Arranque escalera interior	1	2,20	0,80	0,75	1,32		
	-----	2	2,00	1,00	0,75	3,00		
		1	3,50	1,00	0,75	2,63		
	V-A	2	2,00	0,40	0,75	1,20		
		1	1,50	0,40	0,75	0,45		
	-----	1	30,00			30,00		
						108,34	105,30	11.408,20
03.02	M3 HORM.ARM. HA-25/B/20/XC2 POZOS Y ZANJAS MUROS							
	Hormigón armado con cemento PA-350 (II/A-L 42.5 R) (HA-25/B/20/XC2) en pozos y zanjas de muros de cimentación, incluso hierro de parrillas y arranques, colocación del mismo, vertido y vibrado del hormigón, encofrado y desencofrado si fuera necesario, todo según instrucción EHE.Criterio de medición:Medición según dimensiones de planos.							
	Pozos							
	1.2.3	3	1,70	1,70	0,50	4,34		
	Zanjas muro							
		2	18,45	1,00	0,50	18,45		
		2	11,55	1,00	0,50	11,55		
		1	7,50	1,00	0,50	3,75		
	zapata p.baja	2	8,50	0,80	0,40	5,44		
		2	2,00	0,80	0,40	1,28		
	Arranque escalera interior	1	2,20	0,80	0,80	1,41		
	-----	2	2,00	1,00	0,50	2,00		
		1	3,50	1,00	0,50	1,75		
						49,97	275,30	13.567,44
03.03	M3 HORM.ARM.H.A-25/B/20/XC2 CENTRADORAS Y VIGAS DE ATADO							
	Hormigón armado con cemento PA-350 (II/A-L 42.5 R) (HA-25/B/20/XC2) en vigas centradoras y de atado de cimentación, incluso hierro de parrillas y arranque de pilares y muros, colocación del mismo, vertido y vibrado del hormigón, encofrado y desencofrado si fuera necesario, todo según instrucción EHE. Se incluye la conexión de viga riostra con muro a base de taladros en muro para alzar armadura, así com resina epoxi .Criterio de medición: Medición según dimensiones de planos.							
	V-A	2	2,00	0,40	0,40	0,64		
		1	1,50	0,40	0,40	0,24		
						0,88	289,30	
03.04	M3 HA-25/B/20/XC2 E.METÁL.PANTALLAS ASCENSOR							
	M3. Hormigón (II/A-L 42.5 R) (HA-25/B/20/XC2), en muros de ascensor, cono de Abrams 6-9, encofrado a dos caras y desencofrado, apuntalado y desapuntalado, armado según planos con acero B 500 S,incluso tapones de mortero expandido en huecos de espada incluso, vertido y vibrado, curado, mermas, regado del soporte, alambre de atar, separadores, esperas, colocación de armadura, huecos para paso de conducciones, y tapado de huecos de espadas con mortero SIKA de resinas, y p.p. de medios auxiliares y elementos de seguridad. Según notas previas y detalle de planos. Medición teórica de proyecto.							
	foso ascensor	2	1,70	0,20	1,60	1,09		
		2	1,60	0,20	1,60	1,02		
	losa foso	1	2,10	2,00	0,40	1,68		
						3,79	458,90	1.739,23

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.05	M3 HORM.ARM.HA-25/B/20/XC2 MUROS 2C EXTERIORES Hormigón armado con cemento PA-350 (II/A-L 42.5 R) (HA-25/B/20/XC2) en muros perimetrales en planta stano, tal y como se detalla en planos , incluso hierro de parrillas y zuncho de coronación, colocación del mismo,vertido y vibrado del hormigón, encofrado y desencofrado a ambas caras. La cara interior del muro se ejecutará para quedar vista.incluidas juntas de contracción y dilatación.y tapado de huecos de espadas con mortero SIKA de resinas, Todo según instrucción EHE.Criterio de medición:Volumen teóricamente ejecutado,descontando huecos mayores de 0,25 m2.								
		2	17,75	0,30	3,40	36,21			
		2	10,85	0,30	3,40	22,13			
	Fachada norte	1	19,95	0,30	1,20	7,18			
	Zona escalera	1	7,50	0,60	0,80	3,60			
		1	2,00	0,60	0,80	0,96			
		1	2,00	0,60	0,80	0,96			
	-----	1	5,50			5,50			
							76,54	489,30	37.451,02
03.06	M3 HORM.ARM.HA-25/F/20/XC1 VIGAS , ZUNCHOS Hormigón armado con cemento PA-350 (II/A-L 42.5 R) (HA-25/F/20/XC1) en vigas planas ó de canto y zunchos , incluso armadura, limpieza de fondos, colocación del hierro, vertido y vibrado y curado del hormigón, se incluye encofrado y desencofrado de madera o material similar, con parte prporcional de separadores, todo según instrucción EHE. Criterio de medición:Medido el volumen teórico según dimensiones de planos en base y altura, longitud total de viga.								
	Zuncho coronación muro	2	17,75	0,30	0,30	3,20			
		2	10,85	0,30	0,30	1,95			
	T.P.Sotano								
	b1-b2	1	17,15	0,60	0,50	5,15			
	b7-b8	1	2,27	0,25	0,30	0,17			
	b13-b14	1	5,86	0,40	0,30	0,70			
	zona escalera	1	2,20	0,50	0,30	0,33			
	b3-b4	1	3,21	0,30	0,30	0,29			
	b15-b16	1	1,90	0,10	0,30	0,06			
	b5-b6	1	3,21	0,30	0,30	0,29			
	b9-b10	1	3,21	0,40	0,30	0,39			
	b11-b12	1	3,21	0,40	0,30	0,39			
	zuncho escalera exterior	2	8,50	0,20	0,20	0,68			
							13,60	458,87	6.240,63
03.07	M3 HORM.ARM.HA-25/F/20/XC1 MENSULAS Hormigón armado con cemento PA-350 (II/A-L 42.5 R) (HA-25/F/20/XC1) en mensulas para apoyo de mamposteria , incluso armadura, limpieza de fondos, colocación del hierro, vertido y vibrado y curado del hormigón, se incluye encofrado y desencofrado de madera o material similar, con parte prporcional de separadores, todo según instrucción EHE. Criterio de medición:Medido el volumen teórico según dimensiones de planos en base y altura, longitud total de mensula.								
		2	17,75	0,50	0,40	7,10			
		2	10,85	0,50	0,40	4,34			
	Zona F.Norte	1	17,75	0,20	0,40	1,42			
							12,86	605,30	7.815,97
03.08	M3 HORM.ARM.HA-25/F/20/XC1 PILARES Hormigón armado con cemento PA-350 (II/A-L 42.5 R) (HA-25/F/20/XC1) en pilares cuadrados ó rectangulares, con caras vistas ó no, incluso armadura y su colocación, vertido, vibrado y curado del hormigón, se incluye encofrado y desencofrado metálico para revestir.Todo según instrucción EHE.Criterio de medición:Volumen según dimensiones cuadro pilares. Altura suelo-techo.								
	P.Sotano	3	0,30	0,30	3,50	0,95			
							0,95	615,47	584,70

N2022A0848

17/06/2024

EXP

FECHA DATA

10C989388CE

6.240,63

CSV

Verificable en: www.ccoyn.org/verificacion

VISADO

BISATUA

7

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRA

COYN

NAVARRA

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.09	M2 FORJADO PLANO PRELOSA 25+5 cm. FORJADO UNIDIRECCIONAL horizontal , formado por prelosas PRZ para forjados pretensados de hormigón prefabricado, bovedillas de poliestireno expandido y capa de compresión de hormigón (II/A-L 42.5 R) (HA-25/F/20/XC 1) a todo ello para un canto estructural de 25+5 cm de capa de compresión, para una carga adicional indicada en planos y ficha de calculo. Se incluye armadura de nervios (positivos y negativos) con barras de acero corrugado B-500S según descripción en planos, armadura de reparto con mallazo electrosoldado 15.15.5 colocados con separadores, encofrado total de la planta más costeros de cierre y laterales de vigas, sopandas, apuntalamientos y desencofrado; cajas y patinillos para pasos de instalaciones y ventilaciones; p.p. macizados, brochales. *Colocación de todos los elementos en obra, compactación del hormigón mediante vibrado e incluso curado posterior. Se medirá la superficie exterior a exterior de FORJADO (no incluye losas -vuelos, escaleras-), deduciendo vigas, zunchos y huecos superiores a 1 m2.								
	T.P.sotano	1	17,75	10,85			192,59		
	a deducir								
	T.P.Sotano								
	b1-b2	-1	17,15	0,60			-10,29		
	b7-b8	-1	2,27	0,25			-0,57		
	b13-b14	-1	5,86	0,40			-2,34		
	b3-b4	-1	3,21	0,30			-0,96		
	b15-b16	-1	1,90	0,10			-0,19		
	b5-b6	-1	3,21	0,30			-0,96		
	b9-b10	-1	3,21	0,30			-0,96		
	b11-b12	-1	3,21	0,30			-0,96		
	escalera	-1	5,90	1,60			-9,44		
	ascensor	-1	1,80	1,60			-2,88		
							163,04	81,50	13.287,76
03.10	M2 CORREA ESCALERA H.A. VISTO 20 CM (ZONA DE ACCESO) Correa de escalera a base de losa de hormigón armado HA-25/F/20/XC 1 de 20 cm. de espesor, realizada en un tramo, incluso acero AEH-500, apuntalamientos, encofrado de frente y cantos para quedar visto, armadura y colocación, vertido, vibrado y curado del hormigón, desencofrado, así como formación de peldaño para quedar visto el frente y con terminación barrido la huella. Todo completo, con p.p. de medios auxiliares y medidas de protección necesarias. Medido el metro cuadrado de la losa medida por la parte bajo escalera.								
		1	5,50	1,80			9,90		
							9,90	389,30	3.854,07
03.11	M3 H.A. 25/F/20/XC1 E. MAD. VIST.LOSAS ESCALERA EXTERIOR Hormigón armado HA-25 N/mm2., Tmáx.20 mm., consistencia plástica, elaborado en central, en losas planas, i/p.p. de armadura y encofrado-desencofrado, vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-EME, EHL y EHE. Hormigón armado HA-25/F/20/XC1 con acero B-500 S en losas hormigón visto en escalera exterior , de 25 N/mm2 de Rk. con árido de machaqueo de diámetro 20 mm, con una relación máxima agua/cemento de 0,65 y 250 Kg/M3 de cemento CEM II/A-L 42,5R; consistencia blanda, elaborado, transportado, puesto en obra según EHE, incluso armaduras , p.p. de encofrado con madera limpia y cepillada para quedar vista en zonas indicadas en planos., con p.p. de goterón, desencofrado, limpieza de fondos, vertido, vibrado y curado. Medido el volumen teórico ejecutado.Se incluye la formación de peldaño.								
		1	8,50	2,00	0,20		3,40		
		1	3,00	1,70	0,20		1,02		
							4,42	389,60	1.722,03
TOTAL CAPÍTULO 03 HORMIGONES Y ESTRUCTURA.....									98.083,12

CODIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 04 ESTRUCTURA DE MADERA									
04.01	NOTAS PREVIAS								
Las especies y productos de madera quedan definidos en los diferentes documentos que conforman el proyecto (memoria, planos y presupuesto), Podrán considerarse especies y productos de madera equivalentes a los planteados, siempre que cumplan todos los requisitos normativos europeos, estatales, autonómicos y locales. Para considerar su aptitud, se requerirá como mínimo que:									
-Cuenten con idénticas o superiores prestaciones mecánicas a los productos descritos en proyecto.									
-Cuenten con idéntico o superior comportamiento ante el fuego, y exista completa compatibilidad con otros productos que permitan alcanzar las prestaciones de resistencia y reacción al fuego exigibles.									
-Sus ecuadrías o espesores para los usos proyectados sean equivalentes a las de los productos y especies descritos en proyecto.									
-Sean técnica y estéticamente coherentes y compatibles con el resto de soluciones constructivas del proyecto.									
-No incrementen el coste de las soluciones proyectadas.									
Si la Empresa Constructora plantease soluciones equivalentes a las proyectadas, su aceptación o rechazo en base a los criterios anteriormente expuestos y/u otros que se consideren relevantes en relación con la aptitud técnica y la compatibilidad con el proyecto competirá exclusivamente a la Dirección Facultativa, quien de forma consensuada con el Promotor decidirá al respecto. La Empresa Constructora será responsable de aportar toda la documentación técnica o muestras físicas que la Dirección Facultativa y Promotor requieran para evaluar la equivalencia de soluciones alternativas a las proyectadas.									
							1,00	1,00	1,00
04.02	M2 FORJADO MADERA MICROLAMINADA LVL 75 mm								
Fabricación, suministro e instalación de panel estructural de madera microlaminada de abeto (Picea abies) LVL- X de 75 mm de espesor, incluso p/p de herrajes ocultos de unión y fijación y tornillería necesarios. Madera microlaminada LVL de Stora Enso Wood Products Gmbh fabricados en FI-78201 Varkaus bajo certificado 0809-CPR-1203. Se trata de elementos de múltiples capas de chapa de madera encolados mediante cola fenólica con capas cruzadas. La cara superior encolada con melamina (elementos clasificados como E1 según EN 717-1) de madera de abeto rojo (Picea abies) aptos para clases de servicio 1 y 2, según UNE-EN 1995-1-1, Euroclase D-s1, d0 de reacción al fuego, conductividad térmica 0,13 W/(mK), densidad 510 kg/m³, calor específico 1800 J/kgK, contenido de humedad a la salida de fábrica del 10% (+/- 2%), con marcado CE según norma armonizada EN 14374									
	Forjado techo p.Baja	1	17,00	10,20			173,40		
	ascensor	-1	1,79	1,60			-2,86		
	escalera	-1	9,40	2,20			-20,68		
							149,86	164,30	24,98,16
04.03	M3 PILARES MADERA 30X30 CM								
Fabricación, suministro e instalación de pilares de madera microlaminada de abeto (Picea abies) LVL, incluso p/p de herrajes ocultos de unión y fijación y tornillería necesarios. Madera microlaminada LVL de Stora Enso Wood Products Gmbh fabricados en FI-78201 Varkaus bajo certificado 0809-CPR-1203. Se trata de elementos de múltiples capas de chapa de madera encolados mediante cola fenólica. La cara superior encolada con melamina (elementos clasificados como E1 según EN 717-1) de madera de abeto rojo (Picea abies) aptos para clases de servicio 1 y 2, según UNE-EN 1995-1-1, Euroclase D-s1, d0 de reacción al fuego, conductividad térmica 0,13 W/(mK), densidad 510 kg/m³, calor específico 1800 J/kgK, contenido de humedad a la salida de fábrica del 10% (+/- 2%), con marcado CE según norma armonizada EN 14374									
		7	0,30	0,30	3,00		1,89		
							1,89	3.963,30	7.490,64

N2022A0848

EXP

FECHA DE EMISIÓN

10C9B9388CE

VERIFICACIÓN

VERIFICACIÓN

10C9B9388CE

VERIFICACIÓN

VERIFICACIÓN

10C9B9388CE

VERIFICACIÓN

VERIFICACIÓN

10C9B9388CE

VERIFICACIÓN

VERIFICACIÓN

10C9B9388CE

VERIFICACIÓN

VERIFICACIÓN

10C9B9388CE

VERIFICACIÓN

VERIFICACIÓN

10C9B9388CE

VERIFICACIÓN

VERIFICACIÓN

10C9B9388CE

VERIFICACIÓN

VERIFICACIÓN

10C9B9388CE

VERIFICACIÓN

VERIFICACIÓN

10C9B9388CE

VERIFICACIÓN

VERIFICACIÓN

10C9B9388CE

VERIFICACIÓN

VERIFICACIÓN

10C9B9388CE

VERIFICACIÓN

VERIFICACIÓN

10C9B9388CE

VERIFICACIÓN

VERIFICACIÓN

10C9B9388CE

VERIFICACIÓN

VERIFICACIÓN

10C9B9388CE

VERIFICACIÓN

VERIFICACIÓN

10C9B9388CE

VERIFICACIÓN

VERIFICACIÓN

10C9B9388CE

VERIFICACIÓN

VERIFICACIÓN

10C9B9388CE

VERIFICACIÓN

VERIFICACIÓN

10C9B9388CE

VERIFICACIÓN

VERIFICACIÓN

10C9B9388CE

VERIFICACIÓN

VERIFICACIÓN

10C9B9388CE

VERIFICACIÓN

VERIFICACIÓN

10C9B9388CE

VERIFICACIÓN

VERIFICACIÓN

10C9B9388CE

VERIFICACIÓN

VERIFICACIÓN

10C9B9388CE

VERIFICACIÓN

VERIFICACIÓN

10C9B9388CE

VERIFICACIÓN

VERIFICACIÓN

10C9B9388CE

VERIFICACIÓN

VERIFICACIÓN

10C9B9388CE

VERIFICACIÓN

VERIFICACIÓN

10C9B9388CE

VERIFICACIÓN

VERIFICACIÓN

10C9B9388CE

VERIFICACIÓN

VERIFICACIÓN

10C9B9388CE

VERIFICACIÓN

VERIFICACIÓN

10C9B9388CE

VERIFICACIÓN

VERIFICACIÓN

10C9B9388CE

VERIFICACIÓN

VERIFICACIÓN

10C9B9388CE

VERIFICACIÓN

VERIFICACIÓN

10C9B9388CE

VERIFICACIÓN

VERIFICACIÓN

10C9B9388CE

VERIFICACIÓN

VERIFICACIÓN

10C9B9388CE

VERIFICACIÓN

VERIFICACIÓN

10C9B9388CE

VERIFICACIÓN

VERIFICACIÓN

10C9B9388CE

VERIFICACIÓN

VERIFICACIÓN

10C9B9388CE

VERIFICACIÓN

VERIFICACIÓN

10C9B9388CE

VERIFICACIÓN

VERIFICACIÓN

10C9B9388CE

VERIFICACIÓN

VERIFICACIÓN

10C9B9388CE

VERIFICACIÓN

VERIFICACIÓN

10C9B9388CE

VERIFICACIÓN

VERIFICACIÓN

10C9B9388CE

VERIFICACIÓN

VERIFICACIÓN

10C9B9388CE

VERIFICACIÓN

VERIFICACIÓN

10C9B9388CE

VERIFICACIÓN

VERIFICACIÓN

10C9B9388CE

VERIFICACIÓN

VERIFICACIÓN

10C9B9388CE

VERIFICACIÓN

VERIFICACIÓN

10C9B9388CE

VERIFICACIÓN

VERIFICACIÓN

10C9B9388CE

VERIFICACIÓN

VERIFICACIÓN

10C9B9388CE

VERIFICACIÓN

VERIFICACIÓN

10C9B9388CE

VERIFICACIÓN

VERIFICACIÓN

10C9B9388CE

VERIFICACIÓN

VERIFICACIÓN

10C9B9388CE

VERIFICACIÓN

VERIFICACIÓN

10C9B9388CE

VERIFICACIÓN

VERIFICACIÓN

10C9B9388CE

VERIFICACIÓN

VERIFICACIÓN

10C9B9388CE

VERIFICACIÓN

VERIFICACIÓN

10C9B9388CE

VERIFICACIÓN

VERIFICACIÓN

10C9B9388CE

VERIFICACIÓN

VERIFICACIÓN

10C9B9388CE

VERIFICACIÓN

VERIFICACIÓN

10C9B9388CE

VERIFICACIÓN

VERIFICACIÓN

10C9B9388CE

VERIFICACIÓN

VERIFICACIÓN

10C9B9388CE

VERIFICACIÓN

VERIFICACIÓN

10C9B9388CE

VERIFICACIÓN

VERIFICACIÓN

10C9B9388CE

VERIFICACIÓN

VERIFICACIÓN

10C9B9388CE

VERIFICACIÓN

VERIFICACIÓN

10C9B9388CE

VERIFICACIÓN

VERIFICACIÓN

10C9B9388CE

VERIFICACIÓN

VERIFICACIÓN

10C9B9388CE

VERIFICACIÓN

VERIFICACIÓN

10C9B9388CE

VERIFICACIÓN

VERIFICACIÓN

10C9B9388CE

VERIFICACIÓN

VERIFICACIÓN

10C9B9388CE

VERIFICACIÓN

VERIFICACIÓN

10C9B9388CE

VERIFICACIÓN

VERIFICACIÓN

10C9B9388CE

VERIFICACIÓN

VERIFICACIÓN

10C9B9388CE

VERIFICACIÓN

VERIFICACIÓN

10C9B9388CE

VERIFICACIÓN

VERIFICACIÓN

10C9B9388CE

VERIFICACIÓN

VERIFICACIÓN

10C9B9388CE

VERIFICACIÓN

VERIFICACIÓN

10C9B9388CE

VERIFICACIÓN

VERIFICACIÓN

10C9B9388CE

VERIFICACIÓN

VERIFICACIÓN

10C9B9388CE

VERIFICACIÓN

VERIFICACIÓN

10C9B9388CE

VERIFICACIÓN

VERIFICACIÓN

10C9B9388CE

VERIFICACIÓN

VERIFICACIÓN

10C9B9388CE

VERIFICACIÓN

VERIFICACIÓN

10C9B9388CE

VERIFICACIÓN

VERIFICACIÓN

10C9B9388CE

VERIFICACIÓN

VERIFICACIÓN

10C9B9388CE

VERIFICACIÓN

VERIFICACIÓN

10C9B9388CE

VERIFICACIÓN

VERIFICACIÓN

10C9B9388CE

VERIFICACIÓN

VERIFICACIÓN

10C9B9388CE

VERIFICACIÓN

VERIFICACIÓN

10C9B9388CE

VERIFICACIÓN

VERIFICACIÓN

10C9B9388CE

VERIFICACIÓN

VERIFICACIÓN

10C9B9388CE

VERIFICACIÓN

VERIFICACIÓN

10C9B9388CE

VERIFICACIÓN

VERIFICACIÓN

10C9B9388CE

VERIFICACIÓN

VERIFICACIÓN

10C9B9388CE

VERIFICACIÓN

VERIFICACIÓN

10C9B9388CE

VER

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04.04	M3 MADERA ESTRUCTURAL LVL DE ABETO Fabricación, suministro e instalación de viga estructural de madera microlaminada de abeto (Picea abies) LVL, incluso p/p de herrajes ocultos de unión y fijación y tornillería necesarios. Madera microlaminada LVL de Stora Enso Wood Products Gmbh fabricados en FI-78201 Varkaus bajo certificado 0809-CPR-1203. Se trata de elementos de múltiples capas de chapa de madera encolados mediante cola fenólica. La cara superior encolada con melamina (elementos clasificados como E1 según EN 717-1) de madera de abeto rojo (Picea abies) aptos para clases de servicio 1 y 2, según UNE-EN 1995-1-1, Euroclase D-s1, d0 de reacción al fuego, conductividad térmica 0,13 W/(mK), densidad 510 kg/m³, calor específico 1800 J/kgK, contenido de humedad a la salida de fábrica del 10% (+/- 2%), con marcado CE según norma armonizada EN 14374								
	Vigas T.P.Baja	2	10,40	0,30	0,44	2,75			
		1	8,71	0,30	0,44	1,15			
		1	10,40	0,30	0,44	1,37			
		3	8,40	0,30	0,44	3,33			
		2	6,68	0,30	0,44	1,76			
		2	1,60	0,09	0,44	0,13			
		1	3,38	0,09	0,44	0,13			
		1	17,15	0,30	0,30	1,54			
		1	8,42	0,09	0,44	0,33			
		1	2,20	0,09	0,44	0,09			
		1	4,01	0,09	0,44	0,16			
		1	12,93	0,09	0,44	0,51	13,25		
	Vigas Cubierta								
	VC-01	1	11,28	0,09	0,50	0,51			
	VC-02	2	8,30	0,08	0,70	0,93			
		4	0,50	0,09	1,50	0,27			
	VC-03	2	8,15	0,09	1,00	1,47			
		4	0,65	0,09	2,60	0,61			
	VC-04	2	4,00	0,09	1,25	0,90			
		4	0,77	0,09	3,65	1,01			
	VC-05	2	1,81	0,09	1,50	0,49			
		4	0,90	0,09	4,75	1,54			
	VC-06	14	1,00	0,09	5,65	7,12	14,85		
	-----	1	1,50			1,50			
							29,60	2.456,30	72.706,48
04.05	M3 MADERA LAMINADA EN CASTAÑO Fabricación, suministro e instalación de elemento estructural de madera laminada de castaño (Castanea sativa) GL30, incluso p/p de herrajes de acero inoxidable ocultos de unión y fijación y tornillería de acero inoxidable necesarios. Madera laminada estructural de castaño fabricada bajo certificado 0672-CPD-I 14.21.57 y ETA-13/0646, incluso sellado de testas y aplicación de fondo antitaninos. Madera acabada mediante dos manos de barniz de alto contenido en sólidos compatible con barniz intumescente.								
	Durmientes								
	P.Baja	1	13,00	0,42	0,09	0,49			
		1	2,50	0,42	0,09	0,09			
	P.1ª	2	18,20	0,42	0,09	1,38			
		2	11,40	0,42	0,09	0,86	2,82		
	Remate en escalera exterior(Albardilla)	2	7,50	0,60	0,09	0,81			
		1	2,00	0,60	0,09	0,11			
	VIGA P.1ª	1	13,00	0,12	0,30	0,47			
		1	3,20	0,12	0,30	0,12	1,51		
	T.P.1ªT.1ª zona cubierta								
	canalón	4	10,43	0,09	0,30	1,13			
		4	17,33	0,09	0,30	1,87			
	alero	34	1,00	0,09	0,30	0,92			
		20	1,00	0,09	0,30	0,54	4,46		
	Celosias								
	P.Baja	9	0,09	0,42	2,75	0,94			
	P.1ª	45	0,09	0,42	2,40	4,08	5,02		
	-----	1	0,50			0,50			

10C989388CE

VERIFICACIÓN

VERIFICABLE EN www.ccoyn.org/verificacion

VERIFICACIÓN REGISTRADA

COYN

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO

AVILA DE LOS RIOS

AVILA DE LOS RIOS

EL MARCO OFICIAL

NAVARRA

2022A0848

17/06/2024

VISADO

BISATUA

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							14,31	4.153,30	59.433,72
04.06	M2 TABLERO MADERA DE CASTAÑO DE 2 CM.								
	Fabricación, suministro e instalación de tablero alistonado de madera de castaño de 2 cm. (Castanea sativa) , incluso p/p de tornillería de acero inoxidable necesarios. incluso sellado de testas y aplicación de fondo antitaninos. Madera acabada mediante dos manos de barniz de alto contenido en sólidos								
	Alero cubierta	2	13,50	0,95		25,65			
		2	20,40	0,95		38,76			
	Cabezal huecos p.1ª	2	13,50	0,40		10,80			
		2	20,40	0,40		16,32			
	Fachada								
	P.Baja	1	13,00		1,40	18,20			
		1	2,40		1,40	3,36			
	zona entrada	1	1,80		2,70	4,86			
	P.1ª	2	5,50		2,50	27,50			
							145,45	198,30	28.842,74
	TOTAL CAPÍTULO 04 ESTRUCTURA DE MADERA.....								193.096,58

N2022A0848

EXP

FECHA DATA

17/06/2024

10C989388CE

CSV

Verificable en: www.ccavn.org/verificacion

VISADO

BISATUA

COAVN

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO

ALFONSO TORRES ALKORTA

EL MANSO OTZIALA

NAVARRA

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 05 CUBIERTA									
05.01	M2 TEJA CERAMICA MIXTA DUNA O EQUIVALENTE								
Cubierta formada por tejas cerámicas mixta, tipo DUNA o equivalente , en color similar a las edifica- ciones del entorno a elegir en obra de entre la gama disponible del fabricante, colocadas sobre rastre- les: El primario de madera de pino de 20 mm de espesor tratado en autoclave para sujección de teja sobre banda adhesiva de 3 mm de espesor de espuma de PE modelo Tip KONT de Riweiga o equi- valente y rastrel secundario de madera de pino de 20 mm de espesor tratado en autoclave para su- jección de teja (incluidos doble rastreles) incluso parte proporcional de emboquillado, ejecución de cumbreira, alero y cortes en conductos de ventilación ,totalmente terminada y construida según NTE/QTT-15, así como p.p. de remates a base de Bakaflex .Incluido malla antipájaros. Todo totalmen- te colocado y sellado. medida en verdadera magnitud.									
		1	20,40	13,50	1,08	297,43			
							297,43	42,04	12.503,96
05.02	M2 TABLERO MICROLAMINADO LVL 33 MM								
Fabricación, suministro e instalación de panel estructural de madera microlaminada de abeto (Picea abies) LVL- X de 33 mm de espesor, incluso p/p de herrajes ocultos de unión y fijación y tor- nillería necesarios. Madera microlaminada LVL de Stora Enso Wood Products GmbH fabricados en FI-78201 Varkaus bajo certificado 0809-CPR-1203. Se trata de elementos de múltiples capas de chapa de madera encolados mediante cola fenólica con capas cruzadas. La cara superior encolada con melamina (elementos clasificados como E1 según EN 717-1) de madera de abeto rojo (Picea abies) aptos para clases de servicio 1 y 2, según UNE-EN 1995-1-1, Euroclase D-s1, d0 de re- acción al fuego, conductividad térmica 0,13 W/(mK), densidad 510 kg/m³, calor específico 1800 J/kgK, contenido de humedad a la salida de fábrica del 10% (+/- 2%), con marcado CE se- gún norma armonizada EN 14374									
		1	20,40	13,50	1,08	297,43			
							297,43	60,67	18.045,08
05.03	ML REMATE BAKAFLEX Y LAGRIMERO								
Remate a base de Bakaflex en remate con canalón oculto y desarrollo necesario. Todo totalmente colocado y sellado.									
		4	18,50			74,00			
		4	11,60			46,40			
							120,40	27,33	3.290,53
05.04	ML CANALÓN A.GALV.OCULTO DES. 103 cm.								
Canalón oculto de chapa de acero galvanizada, con 103 cm. de desarrollo, y espesor de la chapa de 0,6 mm., y con p.p. de soldaduras en las uniones, elementos de dilatación y embocaduras para las bajantes, completamente instalado y rematado.									
		2	18,60			37,20			
		2	11,65			23,30			
							60,50	99,67	6.020,04
05.05	ML REMATE CHAPA PRELACADA EN REMATE DE CUBIERTA								
Remate de chapa prelacada en el perímetro de cubierta como remate de estructura de madera y teja. Desarrollo de 52 cm. Todo según detalle planos.									
	Perímetro cubierta	2	20,40			40,80			
		2	13,50			27,00			
							67,80	15,87	1.075,99
TOTAL CAPÍTULO 05 CUBIERTA.....									40.945,60

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 06 ALBAÑILERIA									
06.01	M2 LEVANTE MAMPOST. 1C/V 20 CM.+ FLEJES Levante de mampostería de características similares a las edificaciones de la zona, colocada en exteriores de fachadas, a una cara vista, recibida con mortero Myrsac 980 hidrofugo, espesor aproximado 20 cm. en fachadas, incluso preparación de piedras, asiento, recibido, rejuntado y limpieza.Se incluye FLEJES de acero inoxidable para enlazar muro mamposteria con bloque YTONG colocados cada 20 cm. Medido con deducción de huecos .Todo totalmente terminado.								
	Alzado Sur	1	4,70		4,70	22,09			
		1	13,50		2,00	27,00			
		1	0,42		2,70	1,13			
	Alzado Este	1	11,30		4,80	54,24			
	PE-01	-1	1,69		2,52	-4,26			
	Alzado Norte	1	19,90		4,80	95,52			
		1	8,50			8,50			
	R-01	-1	1,30		1,50	-1,95			
	Alzado Oeste	1	7,40		4,80	35,52			
		1	2,80		1,80	5,04			
		1	3,50		1,80	6,30			
		1	2,20		0,80	1,76			
		1	2,20		0,80	1,76			
		1	5,50		1,90	10,45			
		1	1,50		0,80	1,20	264,30		
		1	4,00			4,00			
	-----	1	8,50		1,00	8,50			
		1	5,00		2,50	12,50			
		1	4,00		2,50	10,00			
		1	3,50		1,50	5,25	40,25		
		1	1,00		4,00	4,00			
							308,55	159,65	49.260,01
06.02	M2 FÁB.B.HORMI.CELULAR YTONG 62,2x25x30 1 CV Fábrica con bloques de hormigón celular armado de 62,5x25x30 cm. de 350 kg/m3. de densidad nominal,VISTO A UNA CARA POR EL INTERIOR, así como refuerzo cada 3 hiladas de YTOFOR, colocado según indicaciones del fabricante, recibidos con cemento cola Preocol o equivalente, i/p.p. de formación de dinteles, zunchos, ejecución de encuentros y piezas especiales, replanteo, nivelación, aplomado, jambas, roturas, limpieza y medios auxiliares, s/NF-P 14.306, medido con deducción de huecos.								
	Alzado sur	1	4,70		4,80	22,56			
		1	13,00		2,00	26,00			
		1	0,40		4,80	1,92			
	Alzado Este	1	10,90		4,80	52,32			
	PE-01	-1	1,69		2,52	-4,26			
	Alzado Norte	1	19,40		4,80	93,12			
		1	19,40		2,30	44,62			
	R-01	-1	1,30		1,50	-1,95			
	v-08	-2	0,99		2,20	-4,36			
	Alzado oeste	1	10,90		4,80	52,32			
	P-04	-1	1,66		2,50	-4,15			
	V-01	-1	2,21		1,65	-3,65			
	----	1	3,50		4,25	14,88			
							289,37	70,34	20.354,29
06.03	M2 FÁB.B.HORMI.CELULAR YTONG 62,2x25x20 PARA REVESTIR Fábrica con bloques de hormigón celular armado de 62,5x25x20 cm. de 450 kg/m3. de densidad nominal, lisos para revestir, así como refuerzo cada 3 hiladas de YTOFOR, colocado según indicaciones del fabricante, recibidos con cemento cola Preocol o equivalente, i/p.p. de formación de dinteles, zunchos, ejecución de encuentros y piezas especiales, replanteo, nivelación, aplomado, jambas, roturas, limpieza y medios auxiliares, s/NF-P 14.306, medido con deducción de huecos.								
	Zona escalera exterior	1	8,00		4,80	38,40			
		1	8,00		3,50	28,00			
		1	2,00		2,50	5,00			

EXP
N2022A0848

FECHA
17/06/2024

CSV
10C989388CE

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

VISADO
BISATUA

COLEGIO OFICIAL
DE ARQUITECTOS
VASCO-NAVARRO
AUT. Nº 10.170
AUX. Nº 10.170
ELABORÓ OFICIAL
NAVARRA

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							71,40	52,93	3.779,20
06.04	M2 FÁB.B.HORMI.CELULAR YTONG 62,2x25x10 2 CV Fábrica con bloques de hormigón celular armado de 62,5x25x10 cm. de 550 kg/m3. de densidad nominal, dejándolo con junta vista por las dos caras, así como refuerzo cada 3 hiladas de YTOFOR, recibidos con cemento cola Preocol o equivalente, i/p.p. de formación de dinteles, zunchos, ejecución de encuentros y piezas especiales, conexiones de levante con muros de hormigón a base de varillas ancladas a muro y enresinado de superficie a unir, replanteo, nivelación, aplomado, jambas, roturas, limpieza y medios auxiliares, s/NF-P 14.306, medido con deducción de huecos. P.sotano T-01 P.Baja P.1ª antepecho ----	1 1 1 4 1 1 1 1 1 1 1 1	6,80 12,20 18,85 1,70 7,50 6,30 7,90 8,20 6,00 2,50		2,60 2,60 2,60 3,25 3,25 3,25 3,20 3,20 1,00 4,80	17,68 31,72 49,01 22,10 24,38 20,48 25,28 26,24 6,00 12,00			
							234,89	33,38	7.840,63
06.05	ML ZUNCHO U BLOQUE YTONG DE 30 CM RELLENO HORMIGON Zuncho en forma de U con bloques de hormigón celular armado de 62,5x25x30 cm. de 350 kg/m3. de densidad nominal, relleno de hormigón, i/p.p. de armadura necesaria, recibidos con cemento cola Preocol o equivalente, replanteo, nivelación, aplomado, roturas, limpieza y medios auxiliares, s/NF-P 14.306, medida a cinta corrida. Cota suelo p.1ª	2 2	17,66 2,50			35,32 5,00			
							40,32	37,25	1.501,92
06.06	M2 RECIBIDO CERCOS Colocación de marcos en huecos interiores y exteriores, tanto metálicos como de madera incluyendo descarga apilado, distribución, replanteo, nivelado, aplanado, tacos o zarpas de anclaje, quedando bien fijos y protegidos. Interiores P.sotano P-01 P.Baja P-01 P-02 P-03 P-04 P.1ª P-02 Exteriores V-01 V-02 V-03 V-04 V-05 V-06 V-07 V-08 V-09 PE-01 PE-02	3 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 3 3 3 2 2 12 3 3 16 1 1	1,60 1,60 0,90 0,90 1,66 0,90 2,21 2,06 2,07 1,06 1,06 1,06 0,99 0,99 0,99 1,69 2,21		2,30 2,30 2,30 2,30 2,50 2,30 1,65 1,65 1,65 2,20 2,20 2,20 2,20 2,20 2,20 2,52 2,80	11,04 3,68 2,07 2,07 4,15 2,07 3,65 10,20 10,25 4,66 4,66 27,98 6,53 6,53 34,85 4,26 6,19			
							144,84	14,03	2.032,11
06.07	UD AYUDAS ALBAÑILERIA OFICIOS Ayudas de albañilería a oficios de electricidad, fontanería, saneamiento y calefacción.								

EXP
N2022A08548

FECHA
DATA
17/06/2024

10C989388CE

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

VISADO
BISATUA

COYN

COLEGIO OFICIAL
DE ARQUITECTOS
VASCOS-NAVARRA
ALBAÑILERIA
FONTERIA
ELECTRICIDAD
E.MARCO OFICIAL
NAVARRA

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							1,00	6.405,97	6.405,97
	TOTAL CAPÍTULO 06 ALBAÑILERIA.....								91.174,13

N2022A0848

EXP

17/06/2024

FECHA DATA

10C989388CE

CSV

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

VISADO

BISATUA

COAVN

COLEGIO OFICIAL
DE ARQUITECTOS
VASCO-NAVARRO
EUSKAL-NAVARRO
ARQUITECTOS
EL MARSO OTZIALA
NAVARRA

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.07	M2 PANTALLA HIGROSENSIBLE USB MICRO 150 VARIO DE RIWEGA Pantalla Higosensible USB MICRO 150 VARIO de RIWEGA o equivalente.Colocado en zonas indicadas en planos. paredes P.baja P.1ª	1 1 1 1 1	17,00 2,30 8,00 17,20 10,40		0,80 0,80 0,80 0,80 0,80	13,60 1,84 6,40 13,76 8,32			
							43,92	4,94	216,96
07.08	M2 POLIEST. EXTR. 35 KG/M3. 60 MM. EN PÀREDES MUROS SOTANO M2. Suministro y colocacion de aislamiento térmico en superficies verticales, con una placa de poliestireno extrusionado Danopren TR 30, de 32 kg/m3 de densidad, y conductividad térmica = 0,033 W/mK, espesor 60 mm. y célula cerrada,i/ p.p de remates, sellados y solucion de encuentros. Medida la superficie realmente ejecutada i/ p.p de encuentros o remate. Colocado en paredes exteriores de sótano, tal y como se detalla en planos.	2 2	17,75 10,85		3,50 3,50	124,25 75,95			
							200,20	8,23	1.647,65
07.09	M2 POLIEST. EXTR. (50+50+50) MM. EN SUELO PLANTA BAJA Aislamiento de 3 planchas rígidas de espuma de poliestireno extruido (XPS) Danopren TR 50 o equivalente, de densidad ñ=32 kg/m3, conductividad térmica ë=0,034 W/mK, y factor de resistencia a la difusión del vapor de aguaï=80, sumando un espesor total de 150 mm. Colocado en suelo de planta baja.								
	P.Baja ascensor	1 -1	17,15 1,80	10,25 1,60		175,79 -2,88			
							172,91	50,31	
07.10	M2 AISLAM. LANA DE ROCKWOOL 40 MM. SUELO P.1ª M2. Aislamiento de lana de roca Rockwool P=230 de 40mm. de espesor, densidad 90 Kg/m3., conductividad térmica = 0,035 W/mK , para colocar en suelo de p.1ª.Todo colocado y con parte proporcional de medios auxiliares, elementos de fijación como perfil galvanizado, etc,corte y colocación. Todo según detalle planos.								
	P.1ª ascensor escalera	1 -1 -1	17,15 1,80 5,90	10,25 1,60 1,60		175,79 -2,88 -9,44			
							163,47	14,71	
07.11	M2 POLIEST. EXTR. 30 MM. EN REMATES PAREDES Y SUELOS M2. Suministro y colocacion de aislamiento térmico en superficie vertical, con una placa de poliestireno extrusionado Danopren TR 30, de 32 kg/m3 de densidad, y conductividad térmica = 0,034 W/mK, espesor 30 mm. y célula cerrada,i/ p.p de remates, sellados y solucion de encuentros. Medida la superficie realmente ejecutada i/ p.p de encuentros o remate.								
							30,00	14,90	447,00
07.12	M2 AISLA. LANA DE ROCKWOOL ROCKMUR ALU. 50MMTECHO DE PLANTA 1ª M2. Suministro y colocación de aislamiento térmico en superficie horizontal, con una placa de lana de roca revestida con lámina de aluminio Rockwool Rockmur Alu o equivalente, de 50 mm de espesor, densidad ?=30 kg/m3, conductividad térmica ?=0,037 W/mK, reacción a fuego A1, encolados a cada tablero, i/ p.p de remates, sellados y solución de encuentros. Medida la superficie realmente ejecutada i/ p.p de encuentros o remate. Colocado en techo p.1a. Todo según detalle de planos.	1	17,25	10,20		175,95			

8

N2092A0848

EXP

FECHA DATA

17/06/2024

10C989388CE

Verificable en: www.ccaan.org/verificacion

www.ccaan.org/verificacion egistradorna

CSV

240484

VISADO

BISATUA

COAVN

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO

LUKE ERRENA

ARQUITECTO EN JEFE

ELMARGO OFIZIALA

NAVARRA

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							175,95	16,50	2.903,18
07.13	M2 AISLAM. LANA DE ROCKWOOL 80+80 MM. BAJO CANALON M2. Aislamiento de lana de roca fijado mecánicamente Rockwool E-225 de 80+80 mm. de espesor, densidad 70 Kg/m3., conductividad térmica = 0,034 W/mK y factor de resistencia a la difusión de vapor de agua = 1., para colocar bajo canalón. Todo colocado y con parte proporcional de medios auxiliares, elementos de fijación, corte y colocación. Todo según detalle planos.	2	18,60	1,00		37,20			
		2	11,65	1,00		23,30			
							60,50	28,40	1.718,20
07.14	M2 AISLAM. LANA DE ROCKWOOL 60+60+60 MM.+SUBESTRUCTURA MADERA M2. Aislamiento de lana de roca fijado mecánicamente Rockwool E-225 de 60+60+60mm. de espesor, densidad 40 Kg/m3., conductividad térmica = 0,034 W/mK y factor de resistencia a la difusión de vapor de agua = 1., para colocar en pared, Así como p.p. de subestructura de rastreles de madera de pino 18x6 cm todo colocado y con parte proporcional de medios auxiliares, elementos de fijación como perfil galvanizado, etc,corte y colocación. Todo según detalle planos.	P.baja	1	17,00	0,80	13,60			
			1	2,30	0,80	1,84			
	P.1ª	1	8,00	0,80	6,40				
		1	17,20	0,80	13,76				
		1	10,40	0,80	8,32				
							43,92	34,50	1.515,24
07.15	M2 AISLAM. LANA DE ROCKWOOL 80+80+80 MM. CUBIERTA M2. Aislamiento de lana de roca fijado mecánicamente Rockwool E-225 de 80+80+80mm. de espesor, densidad 70 Kg/m3., conductividad térmica = 0,034 W/mK y factor de resistencia a la difusión de vapor de agua = 1., para colocar en parte inferior de cubierta, Así como p.p. de subestructura auxiliar para sujección a tablero de madera microlaminada, todo colocado y con parte proporcional de medios auxiliares, elementos de fijación como perfil galvanizado, etc,corte y colocación. Todo según detalle planos.	cubierta	1	18,20	11,40	1,08	224,08		
							224,08	47,42	10.625,88
07.16	M2 AISLAM. LANA DE ROCKWOOL 80+80+80+80 MM. CUBIERTA M2. Aislamiento de lana de roca fijado mecánicamente Rockwool E-225 de 80+80+80+80mm. de espesor, densidad 70 Kg/m3., conductividad térmica = 0,034 W/mK y factor de resistencia a la difusión de vapor de agua = 1., para colocar en pared, Así como p.p. de subestructura auxiliar para sujección, todo colocado y con parte proporcional de medios auxiliares, elementos de fijación como perfil galvanizado, etc,corte y colocación. Todo según detalle planos.	Cubierta	2	18,20	0,50	18,20			
		2	11,40	0,50	11,40				
							29,60	62,89	1.861,54
07.17	M2 AISLAM. LANA DE ROCKWOOL 20 MM COLOCADO EN CUBIERTA M2. Aislamiento de lana de roca Rockwool P=230 de 20mm. de espesor, densidad 90 Kg/m3., conductividad térmica = 0,035 W/mK , para colocar en cubierta.Todo colocado y con parte proporcional de medios auxiliares, elementos de fijación como perfil galvanizado, etc,corte y colocación. Todo según detalle planos.	Cubierta	1	20,40	13,50	1,08	297,43		
	zona entrada	1	1,80		2,70	4,86			
							302,29	8,23	2.487,85
TOTAL CAPÍTULO 07 AISLAMIENTOS E IMPERMEABILIZACIONES.....									46.448,59

N2022A0848

EXP

17/06/2024

FECHA DATA

10C989388CE

CSV

Verificable en: www.coavn.org/verificacion

COAVN

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO

ALFONSO GARCIA

ALFONSO GARCIA

ELMARGO OFICIAL

NAVARRA

VISADO

18/06/2024

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.05	M2 FORRO CON TABLERO SONAE ARAUCO INNOVUS Tablero con acabado de melamina y soporte de núcleo aglomerado ignífugo Bs2-d0 de 16 mm de espesor Sonae Arauco Innovus o equivalente, con acabado a decidir en obra de entre la gama completa del fabricante, en texturas Spirit o Flow, a decidir en obra. Canteados a juego según las necesidades definidas en planos de detalle. Así como p.p. de estructura auxiliar para su colocación. Todo totalmente colocado.								
	P.baja	1	17,00		0,80	13,60			
		1	2,30		0,80	1,84			
	P.1ª	1	8,00		0,80	6,40			
		1	17,20		0,80	13,76			
		1	10,40		0,80	8,32			
							43,92	47,90	2.103,77
08.06	M2 FALSO TECHO DESMONTABLE SONAE ARAUCO INNOVUS Falso techo desmontable o fijo, según definición de documentación gráfica, resuelto mediante tablero con acabado de melamina y soporte de núcleo aglomerado ignífugo Bs2-d0 de 16 mm de espesor Sonae Arauco Innovus o equivalente, con acabado a decidir en obra de entre la gama completa del fabricante, en texturas Spirit o Flow, a decidir en obra. Canteados a juego según las necesidades definidas en planos de detalle. Así como p.p. de estructura auxiliar para su colocación. Todo totalmente colocado.								
	T.P.Baja	1	17,25	3,40		58,65			
	T.P.1ª	1	17,25	10,20		175,95			
							234,60	52,30	12.269,58
TOTAL CAPÍTULO 08 REVESTIMIENTOS Y FALSOS TECHOS.....									29.512,67

N2022A0848

EXP

FECHA DATA

17/06/2024

10C989388CE

CSV

Verificable en: www.coavn.org/verificacion

VISADO

BISATUA

COAVN

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO

AVILA DE BERNARDO

AVILA DE BERNARDO

EL MARCO OFICIAL

NAVARRA

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 10 CARPINTERIA INTERIOR									
10.01	UD PUERTA P-02 CORREDERA Puertas correderas P-02 Premo o equivalentes ciegas de melamina de color a decidir en obra de la gama completa del fabricante, incluso referencias no estándar, compuestas por marco telescópico de aluminio con la terminación de la hoja de paso, colgada de guía Klein o equivalente por medio de bisagras de rodamiento.						2,00	850,00	1.700,00
10.02	UD PUERTA P-03 Puerta ciega tipo P-03 de una hoja, se proyecta con carácter general el modelo Primacy de Premo o equivalente, con tipología, dimensiones y tipo de apertura según documentación gráfica, con perfilera oculta a suelo y techo. Estructura interna de 75 mm de doble perfil agrafado acero galvanizado ST02 y masa de recubrimiento Zinc Z275 con tratamiento cromatado. Escuadras superior e inferior regulables para ajuste y nivelación. Estructura exterior de aluminio lacado o anodizado, de color a decidir en obra, incluso en referencias no estándar, sellando a suelo y techo con perfil en U que incorpora doble burlete acústico. Módulo compuesto por marco de aluminio con burlete de sellado, que sostiene mediante bisagras de rodamientos hoja de puerta de 50 mm de espesor en acabado melamina, color a decidir en obra según carta completa de colores Premo, incluso referencias no estándar, aligerada con trillaje interior de nido de abeja y canteado perimetral. Incorpora manilla en acero inox, cerradura y tope de puerta.						1,00	812,81	812,81
10.03	UD PUERTA P-04 Puerta ciega tipo P-04 de doble hoja, se proyecta con carácter general el modelo Primacy de Premo o equivalente, con tipología, dimensiones y tipo de apertura según documentación gráfica, con perfilera oculta a suelo y techo. Estructura interna de 75 mm de doble perfil agrafado acero galvanizado ST02 y masa de recubrimiento Zinc Z275 con tratamiento cromatado. Escuadras superior e inferior regulables para ajuste y nivelación. Estructura exterior de aluminio lacado o anodizado, de color a decidir en obra, incluso en referencias no estándar, sellando a suelo y techo con perfil en U que incorpora doble burlete acústico. Módulo compuesto por marco de aluminio con burlete de sellado, que sostiene mediante bisagras de rodamientos hoja de puerta de 50 mm de espesor en acabado melamina, color a decidir en obra según carta completa de colores Premo, incluso referencias no estándar, aligerada con trillaje interior de nido de abeja y canteado perimetral. Incorpora manilla en acero inox, cerradura y tope de puerta. Se incluye cierre antipánico, para puertas cortafuegos de dos hojas ensamblada. Medida la unidad instalada.						2,00	1.692,34	3.384,68
10.04	UD PUERTA P-05 Puerta ciega tipo P-05 de doble hoja, se proyecta con carácter general el modelo Primacy de Premo o equivalente, con tipología, dimensiones y tipo de apertura según documentación gráfica, con perfilera oculta a suelo y techo. Estructura interna de 75 mm de doble perfil agrafado acero galvanizado ST02 y masa de recubrimiento Zinc Z275 con tratamiento cromatado. Escuadras superior e inferior regulables para ajuste y nivelación. Estructura exterior de aluminio lacado o anodizado, de color a decidir en obra, incluso en referencias no estándar, sellando a suelo y techo con perfil en U que incorpora doble burlete acústico. Módulo compuesto por marco de aluminio con burlete de sellado, que sostiene mediante bisagras de rodamientos hoja de puerta de 50 mm de espesor en acabado melamina, color a decidir en obra según carta completa de colores Premo, incluso referencias no estándar, aligerada con trillaje interior de nido de abeja y canteado perimetral. Incorpora manilla en acero inox, cerradura y tope de puerta. Se incluye cierre antipánico, para puertas cortafuegos de dos hojas ensamblada. Medida la unidad instalada.						2,00	1.782,81	3.565,62

EXP
N2022A0848

FECHA
17/06/2024

10C89388CE

Verificación en www.ccanv.org/verificacion

COAVN

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO

ALFONSO GARCIA

ARQUITECTO EN JEFE

ELABORADO OFICIALMENTE

NAVARRA

VISADO

BISATUA

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
10.05	M2 TABIQUE PRIMACY 113 DOBLE VIDRIO 6+6/6+6 MP-01 Ud. MP-01 tabiquería modular desmontable acristalada serie Primacy de Premo o equivalente, de 113 mm de espesor, según definición en documentación gráfica, con perfilería oculta a suelo y techo. Estructura interna de 75 mm de doble perfil agrafado de acero galvanizado ST02 y masa de recubrimiento Znc Z275 con tratamiento cromatado. Escuadras superior e inferior regulables para ajuste y nivelación. Estructura exterior de aluminio lacado o anodizado, de color a decidir en obra (gama completa, incluso colores no estándar), sellando a suelo y techo con perfil en U que incorpora doble burlete acústico. Módulo de vidrio continuo compuesto por dos vidrios de seguridad de 6+6 / 6+6 mm con lámina de butiral intermedia transparente, enrasados ambos al exterior del tabique y dejando cámara intermedia de 90 mm. Unión y sellado de vidrios mediante H de policarbonato transparente enrasada al vidrio biselado al efecto. Rw máx. 48 db.								
	MP-01	6	1,95		2,55	29,84			
							29,84	232,23	6.929,74
10.06	M2 TABIQUE PRIMACY 113 DOBLE VIDRIO 6+6/6+6 MP-02 Ud. MP-02 tabiquería modular desmontable acristalada serie Primacy de Premo o equivalente, de 113 mm de espesor, según definición en documentación gráfica, con perfilería oculta a suelo y techo. Estructura interna de 75 mm de doble perfil agrafado de acero galvanizado ST02 y masa de recubrimiento Znc Z275 con tratamiento cromatado. Escuadras superior e inferior regulables para ajuste y nivelación. Estructura exterior de aluminio lacado o anodizado, de color a decidir en obra (gama completa, incluso colores no estándar), sellando a suelo y techo con perfil en U que incorpora doble burlete acústico. Módulo de vidrio continuo compuesto por dos vidrios de seguridad de 6+6 / 6+6 mm con lámina de butiral intermedia transparente, enrasados ambos al exterior del tabique y dejando cámara intermedia de 90 mm. Unión y sellado de vidrios mediante H de policarbonato transparente enrasada al vidrio biselado al efecto. Rw máx. 48 db.								
	MP-02	2	0,65		2,55	3,32			
							3,32	232,23	771,00
10.07	M2 TABIQUE PRIMACY 90 DOBLE VIDRIO 6+6/6+6 MP-03 Ud. MP-03 tabiquería modular desmontable acristalada serie Primacy de Premo o equivalente, de 90 mm de espesor, según definición en documentación gráfica, con perfilería oculta a suelo y techo. Estructura interna de 75 mm de doble perfil agrafado de acero galvanizado ST02 y masa de recubrimiento Znc Z275 con tratamiento cromatado. Escuadras superior e inferior regulables para ajuste y nivelación. Estructura exterior de aluminio lacado o anodizado, de color a decidir en obra (gama completa, incluso colores no estándar), sellando a suelo y techo con perfil en U que incorpora doble burlete acústico. Módulo de vidrio continuo compuesto por dos vidrios de seguridad de 6+6 / 6+6 mm con lámina de butiral intermedia transparente, enrasados ambos al exterior del tabique y dejando cámara intermedia de 90 mm. Unión y sellado de vidrios mediante H de policarbonato transparente enrasada al vidrio biselado al efecto. Rw máx. 48 db.								
		1	7,60		2,80	21,28			
							21,28	222,56	4.730,08
10.08	M2 BARRERA FONICA KNAUF DE 30 dB Suministro e instalación de barrera fónica Knauf de 30 dB, colocado en separaciones verticales , encima de Tabiquería modular tipo MP-01 y MP-03.								
		1	17,15		0,55	9,43			
							9,43	50,80	477,56
10.09	M2 TABIQUE MOVIL MP-04 659X255 CM UD. MP-04, división entre salas mediante tabique móvil pivotante Premo 107 monodireccional o equivalente, con perfilería oculta en aluminio anodizado plata mate, formado por módulos independientes de 107 mm de espesor, entre 850 y 1200 mm de ancho,según proyecto. Sin guías en el suelo, los módulos deslizan mediante una polea de cuatro rodamientos poliméricos que permiten el desplazamiento unidireccional. Paneles acabados en melamina, en color a elegir de carta de colores Premo, incluso referencias no estándar, sobre un tablero aglomerado de 16 mm de espesor. Módulos con bandas magnéticas verticales. Sistema de cierre por doble telescópicosuperior e inferior accionado en el canto de los módulos mediante manivela con medio giro. Aislamiento interior de los paneles formado por lana de roca 60/60/40 kg/m2. Insonorización de 45 dB. Incluye guía lacada en blanco con sus herrajes correspondientes. Incluye estructura auxiliar si fuese necesaria.								
		1	6,60		2,55	16,83			
							16,83	483,82	8.142,69

N2022A0848

EXP

17/06/2024

FECHA DATA

10C8B9388CE

CSV

Verificación en www.coavn.org/verificacion

VISADO

BISATUA

COAVN

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS DE VASCO-NAVARRA

ARQUITECTO ELIASEO OTZIALA

NAVARRA

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
10.10	M2 ARMARIO TIPO AR-01 Armario mediante sistema tabique-armario Premo o equivalente. Puertas abatibles, herrajes, remates a laterales ciegos. Puertas compuestas de tablero de partículas con recubrimiento en acabado HPL, color a decidir en obra según carta completa de colores Premo, incluso referencias no estándar. Unión al armario mediante bisagras metálicas con apertura superior a 90°. Tirador en U Premo o equivalente. Dimensiones y modulaciónsegún documentación gráfica. Zócalo en aluminio lacado en cualquier color de carta RAL o anodizado plata mate, a decidir en obra. Baldas interiores a definir en obra, estimándose hasta 5 unidades por armario. Cerradura opcional, a decidir en obra.	1	5,10		2,80	14,28			
							14,28	546,71	7.807,02
10.11	ML PASAMANOS MADERA ABETO BARNIZADO Pasamanos de madera de abeto barnizado, de 100x20 mm. de sección, fijado mediante soportes de cuadradillo de acero, atornillados al pasamanos y recibidos al levante de ytong, montado y con p.p. de medios auxiliares.Todo colocado segun detalle planos.Colocado en escalera interior	1	6,00			6,00			
							6,00	43,54	261,24
TOTAL CAPÍTULO 10 CARPINTERIA INTERIOR.....									38.589,92

N2022A0848

EXP

17/06/2024

FECHA DATA

10C989388CE

CSV

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

VISADO

BISATUA

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
AUT. REG. PROF. 1.º AÑO 1977
AUT. REG. PROF. 2.º AÑO 1977
EL MARCO OFICIAL

NAVARRA

COAVN

CODIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
CAPÍTULO 11 CARPINTERIA EXTERIOR										
11.01	UD VENTANA TIPO V-02 Carpintería exterior tipo V-02 (206x165cm) en madera-madera Ventacim sistema VMM-95 o equivalente, de dimensiones según descripción de documentación gráfica. Herraje austriaco Maco con un punto de seguridad, con regulaciön de hojas en las tres dimensiones así como los cerraderos perimetrales y compas de microventilaciön. manilla de aluminio y embellecedores de bisagras plateados. Triple junta térmica y acústica, fabricada con EPDM para que resista los agentes atmosféricos y rayos ultravioletas. Madera de Accoya exterior con garantía de estabilidad, durabilidad y barrera de insectos, madera de pino laminada interior, barnizado con terminación al agua lacado a dos caras, íntegramente terminado en fabrica. Acristalamiento triple de acuerdo a descripción aportada en proyecto, apoyado sobre calces para su perfecto equilibrado con espaciadores de borde caliente Warm Edge Cromatech ultra. valor Psi:0,04. Instalación de jambas interiores 70x10 lisas si se requieren. Colocación de cerramientos a soportes y sellado. Uf 1,0 (E/m2K). Ventana homologada con marcado ce con los siguientes valores: Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2000 Clase 4 Estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000 Clase E1500 Resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2000 Clase C5 La configuración en los vidrios en contacto con el exterior por encima de 1100 mm será Climalit XN 6 / 18 ARG / 4 / 18 ARG / XN 6: · Hoja 1: Planiclear (6 mm) / Planitherm XN. · Cámara 1: 16 mm rellena de gas argón (90%) y aire (10%) e intercalario de poliámi- da con Psi 0,039. · Hoja 2: Planiclear (4 mm). · Cámara 2: 16 mm rellena de gas argón (90%) y aire (10%) e intercalario de poliámi- da con Psi 0,039. · Hoja 3: Planitherm XN / Planiclear (6 mm). Transmisión luminosa (TL%) 73,3% Factor solar (g) 0,5326 Transmitancia térmica Ug 0,576 W/m2K La configuración en los vidrios en contacto con el exterior por debajo de 1100 mm será Climalit XN 6 / 18 ARG / 4 / 18 ARG / XN 44.2: · Hoja 1: Planiclear (6 mm) / Planitherm XN. · Cámara 1: 16 mm rellena de gas argón (90%) y aire (10%) e intercalario de poliámi- da con Psi 0,039. · Hoja 2: Planiclear (4 mm). · Cámara 2: 16 mm rellena de gas argón (90%) y aire (10%) e intercalario de poliámi- da con Psi 0,039. · Hoja 3: Planitherm XN / Planiclear (4 mm) / PVB Standard (2 x 0,38 mm) / Plani- clear (4 mm). Transmisión luminosa (TL%) 72,4% Factor solar (g) 0,5314 Transmitancia térmica Ug 0,574 W/m2K Todo totalmente colocado.							3,00	2.561,00	

N2022A0848

EXP

FEU

DI

10C989388CE

CSV

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO

VERIFICACIÓN EN: www.ccoo.es/verificacion

VERIFICACIÓN: 17/06/2024

VISADO

BISATU

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO

VERIFICACIÓN EN: www.ccoo.es/verificacion

VERIFICACIÓN: 17/06/2024

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO

VERIFICACIÓN EN: www.ccoo.es/verificacion

VERIFICACIÓN: 17/06/2024

N2022A0848

EXP

FECHA

17/06/2024

DATA

10C989388CE

CSV

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

VISADO

BISATUA

COLEGIO OFICIAL
DE ARQUITECTOS
VASCO-NAVARRO
D. L. 1071/1977
AUT. T. 1071/1977
E. 1071/1977
E. 1071/1977

NAVARRA

7.561,00

COM

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD PRECIO IMPORTE

11.02	UD VENTANA TIPO V-03 Carpintería exterior tipo V-03 (207x165 cm) en madera-madera Ventacim sistema VMM-95 o equivalente, de dimensiones según descripción de documentación gráfica. Herraje austriaco Maco con un punto de seguridad, con regulaciön de hojas en las tres dimensiones asíi como los cerraderos perimetrales y compas de microventilaciön. manilla de aluminio y embellecedores de bisagras plateados. Triple junta térmica y acústica, fabricada con EPDM para que resista los agentes atmosféricos y rayos ultravioletas. Madera de Accoya exterior con garantía de estabilidad, durabilidad y barrera de insectos, madera de pino laminada interior, barnizado con terminación al agua lacado a dos caras, íntegramente terminado en fabrica. Acristalamiento triple de acuerdo a descripción aportada en proyecto, apoyado sobre calces para su perfecto equilibrado con espaciadores de borde caliente Warm Edge Cromatech ultra. valor Psi:0,04. Instalación de jambas interiores 70x10 lisas si se requieren. Colocación de cerramientos a soportes y sellado. Uf 1,0 (E/m2K). Ventana homologada con marcado ce con los siguientes valores: <table> <tr> <td>Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2000</td><td>Clase 4</td></tr> <tr> <td>Estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000</td><td>Clase E1500</td></tr> <tr> <td>Resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2000</td><td>Clase C5</td></tr> </table> La configuración en los vidrios en contacto con el exterior por encima de 1100 mm será Cimalit XN 6 / 18 ARG / 4 / 18 ARG / XN 6: · Hoja 1: Planiclear (6 mm) / Planitherm XN. · Cámara 1: 16 mm rellena de gas argón (90%) y aire (10%) e intercalario de poliamida con Psi 0,039. · Hoja 2: Planiclear (4 mm). · Cámara 2: 16 mm rellena de gas argón (90%) y aire (10%) e intercalario de poliamida con Psi 0,039. · Hoja 3: Planitherm XN / Planiclear (6 mm). Transmisión luminosa (TL%) 73,3% Factor solar (g) 0,5326 Transmitancia térmica Ug 0,576 W/m2K La configuración en los vidrios en contacto con el exterior por debajo de 1100 mm será Cimalit XN 6 / 18 ARG / 4 / 18 ARG / XN 44.2: · Hoja 1: Planiclear (6 mm) / Planitherm XN. · Cámara 1: 16 mm rellena de gas argón (90%) y aire (10%) e intercalario de poliamida con Psi 0,039. · Hoja 2: Planiclear (4 mm). · Cámara 2: 16 mm rellena de gas argón (90%) y aire (10%) e intercalario de poliamida con Psi 0,039. · Hoja 3: Planitherm XN / Planiclear (4 mm) / PVB Standard (2 x 0,38 mm) / Planiclear (4 mm). Transmisión luminosa (TL%) 72,4% Factor solar (g) 0,5314 Transmitancia térmica Ug 0,574 W/m2K Todo totalmente colocado.	Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2000	Clase 4	Estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000	Clase E1500	Resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2000	Clase C5
Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2000	Clase 4						
Estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000	Clase E1500						
Resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2000	Clase C5						

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
11.03	UD VENTANA TIPO V-04 Carpintería exterior tipo V-04 (106x220 cm) en madera-madera Ventacim sistema VMM-95 o equivalente, de dimensiones según descripción de documentación gráfica. Herraje austriaco Maco con un punto de seguridad, con regulación de hojas en las tres dimensiones así como los cerraderos perimetrales y compas de microventilación. manilla de aluminio y embellecedores de bisagras plateados. Triple junta térmica y acústica, fabricada con EPDM para que resista los agentes atmosféricos y rayos ultravioletas. Madera de Accoya exterior con garantía de estabilidad, durabilidad y barrera de insectos, madera de pino laminada interior, barnizado con terminación al agua lacado a dos caras, íntegramente terminado en fábrica. Acristalamiento triple de acuerdo a descripción aportada en proyecto, apoyado sobre calces para su perfecto equilibrio con espaciadores de borde caliente Warm Edge Cromatech ultra. valor Psi:0,04. Instalación de jambas interiores 70x10 lisas si se requieren. Colocación de cerramientos a soportes y sellado. Uf 1,0 (E/m2K). Ventana homologada con marcado ce con los siguientes valores: Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2000 Clase 4 Estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000 Clase E1500 Resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2000 Clase C5 La configuración en los vidrios en contacto con el exterior por encima de 1100 mm será Climalit XN 6 / 18 ARG / 4 / 18 ARG / XN 6: · Hoja 1: Planiclear (6 mm) / Planitherm XN. · Cámara 1: 16 mm rellena de gas argón (90%) y aire (10%) e intercalario de poliámidada con Psi 0,039. · Hoja 2: Planiclear (4 mm). · Cámara 2: 16 mm rellena de gas argón (90%) y aire (10%) e intercalario de poliámidada con Psi 0,039. · Hoja 3: Planitherm XN / Planiclear (6 mm). Transmisión luminosa (TL%) 73,3% Factor solar (g) 0,5326 Transmitancia térmica Ug 0,576 W/m2K La configuración en los vidrios en contacto con el exterior por debajo de 1100 mm será Climalit XN 6 / 18 ARG / 4 / 18 ARG / XN 44.2: · Hoja 1: Planiclear (6 mm) / Planitherm XN. · Cámara 1: 16 mm rellena de gas argón (90%) y aire (10%) e intercalario de poliámidada con Psi 0,039. · Hoja 2: Planiclear (4 mm). · Cámara 2: 16 mm rellena de gas argón (90%) y aire (10%) e intercalario de poliámidada con Psi 0,039. · Hoja 3: Planitherm XN / Planiclear (4 mm) / PVB Standard (2 x 0,38 mm) / Planiclear (4 mm). Transmisión luminosa (TL%) 72,4% Factor solar (g) 0,5314 Transmitancia térmica Ug 0,574 W/m2K Todo totalmente colocado.							2,00	1.628,30	3.256,60

N2022A0848

EXP

17/06/2024

FECHA DATA

10C989388CE

CSV

VISADO

BISATUA

COLEGIO OFICIAL DE INGENIEROS DE ENERGIAS ELÉCTRICAS DE NAVARRA

VERIFICACIÓN EN: www.coavin.org/verificacion

ELABORADO POR: **ELABORADO**

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD PRECIO IMPORTE

11.04	UD VENTANA TIPO V-05 Carpintería exterior tipo V-05 (106x220 cm) en madera-madera Ventacim sistema VMM-95 o equivalente, de dimensiones según descripción de documentación gráfica. Herraje austriaco Maco con un punto de seguridad, con regulaciön de hojas en las tres dimensiones asíi como los cerraderos perimetrales y compas de microventilaciön. manilla de aluminio y embellecedores de bisagras plateados. Triple junta térmica y acústica, fabricada con EPDM para que resista los agentes atmosféricos y rayos ultravioletas. Madera de Accoya exterior con garantía de estabilidad, durabilidad y barrera de insectos, madera de pino laminada interior, barnizado con terminación al agua lacado a dos caras, íntegramente terminado en fabrica. Acristalamiento triple de acuerdo a descripción aportada en proyecto, apoyado sobre calces para su perfecto equilibrado con espaciadores de borde caliente Warm Edge Cromatech ultra. valor Psi:0,04. Instalación de jambas interiores 70x10 lisas si se requieren. Colocación de cerramientos a soportes y sellado. Uf 1,0 (E/m2K). Ventana homologada con marcado ce con los siguientes valores: <table> <tr> <td>Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2000</td><td>Clase 4</td></tr> <tr> <td>Estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000</td><td>Clase E1500</td></tr> <tr> <td>Resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2000</td><td>Clase C5</td></tr> </table> La configuración en los vidrios en contacto con el exterior por encima de 1100 mm será Cimalit XN 6 / 18 ARG / 4 / 18 ARG / XN 6: · Hoja 1: Planiclear (6 mm) / Planitherm XN. · Cámara 1: 16 mm rellena de gas argón (90%) y aire (10%) e intercalario de poliámi-da con Psi 0,039. · Hoja 2: Planiclear (4 mm). · Cámara 2: 16 mm rellena de gas argón (90%) y aire (10%) e intercalario de poliámi-da con Psi 0,039. · Hoja 3: Planitherm XN / Planiclear (6 mm). Transmisión luminosa (TL%) 73,3% Factor solar (g) 0,5326 Transmitancia térmica Ug 0,576 W/m2K La configuración en los vidrios en contacto con el exterior por debajo de 1100 mm será Cimalit XN 6 / 18 ARG / 4 / 18 ARG / XN 44.2: · Hoja 1: Planiclear (6 mm) / Planitherm XN. · Cámara 1: 16 mm rellena de gas argón (90%) y aire (10%) e intercalario de poliámi-da con Psi 0,039. · Hoja 2: Planiclear (4 mm). · Cámara 2: 16 mm rellena de gas argón (90%) y aire (10%) e intercalario de poliámi-da con Psi 0,039. · Hoja 3: Planitherm XN / Planiclear (4 mm) / PVB Standard (2 x 0,38 mm) / Plani-clear (4 mm). Transmisión luminosa (TL%) 72,4% Factor solar (g) 0,5314 Transmitancia térmica Ug 0,574 W/m2K Todo totalmente colocado.	Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2000	Clase 4	Estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000	Clase E1500	Resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2000	Clase C5
Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2000	Clase 4						
Estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000	Clase E1500						
Resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2000	Clase C5						

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD PRECIO IMPORTE

11.05	UD VENTANA TIPO V-06 Carpintería exterior tipo V-06 (106x220 cm) en madera-madera Ventacim sistema VMM-95 o equivalente, de dimensiones según descripción de documentación gráfica. Herraje austriaco Maco con un punto de seguridad, con regulación de hojas en las tres dimensiones así como los cerraderos perimetrales y compas de microventilación. manilla de aluminio y embellecedores de bisagras plateados. Triple junta térmica y acústica, fabricada con EPDM para que resista los agentes atmosféricos y rayos ultravioletas. Madera de Accoya exterior con garantía de estabilidad, durabilidad y barrera de insectos, madera de pino laminada interior, barnizado con terminación al agua lacado a dos caras, íntegramente terminado en fábrica. Acristalamiento triple de acuerdo a descripción aportada en proyecto, apoyado sobre calces para su perfecto equilibrado con espaciadores de borde caliente Warm Edge Chromatech ultra. valor Psi:0,04. Instalación de jambas interiores 70x10 lisas si se requieren. Colocación de cerramientos a soportes y sellado. Uf 1,0 (E/m2K). Ventana homologada con marcado ce con los siguientes valores: <table> <tr> <td>Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2000</td><td>Clase 4</td></tr> <tr> <td>Estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000</td><td>Clase E1500</td></tr> <tr> <td>Resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2000</td><td>Clase C5</td></tr> </table> La configuración en los vidrios en contacto con el exterior por encima de 1100 mm será Climalit XN 6 / 18 ARG / 4 / 18 ARG / XN 6: · Hoja 1: Planiclear (6 mm) / Planitherm XN. · Cámara 1: 16 mm rellena de gas argón (90%) y aire (10%) e intercalario de poliámi-da con Psi 0,039. · Hoja 2: Planiclear (4 mm). · Cámara 2: 16 mm rellena de gas argón (90%) y aire (10%) e intercalario de poliámi-da con Psi 0,039. · Hoja 3: Planitherm XN / Planiclear (6 mm). Transmisión luminosa (TL%) 73,3% Factor solar (g) 0,5326 Transmitancia térmica Ug 0,576 W/m2K La configuración en los vidrios en contacto con el exterior por debajo de 1100 mm será Climalit XN 6 / 18 ARG / 4 / 18 ARG / XN 44.2: · Hoja 1: Planiclear (6 mm) / Planitherm XN. · Cámara 1: 16 mm rellena de gas argón (90%) y aire (10%) e intercalario de poliámi-da con Psi 0,039. · Hoja 2: Planiclear (4 mm). · Cámara 2: 16 mm rellena de gas argón (90%) y aire (10%) e intercalario de poliámi-da con Psi 0,039. · Hoja 3: Planitherm XN / Planiclear (4 mm) / PVB Standard (2 x 0,38 mm) / Plani-clear (4 mm). Transmisión luminosa (TL%) 72,4% Factor solar (g) 0,5314 Transmitancia térmica Ug 0,574 W/m2K Todo totalmente colocado.	Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2000	Clase 4	Estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000	Clase E1500	Resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2000	Clase C5
Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2000	Clase 4						
Estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000	Clase E1500						
Resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2000	Clase C5						

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD PRECIO IMPORTE

11.06	UD VENTANA TIPO V-07 Carpintería exterior tipo V-07 (99x220 cm) en madera-madera Ventacim sistema VMM-95 o equivalente, de dimensiones según descripción de documentación gráfica. Herraje austriaco Maco con un punto de seguridad, con regulaciön de hojas en las tres dimensiones así como los cerraderos perimetrales y compas de microventilaciön. manilla de aluminio y embellecedores de bisagras plateados. Triple junta térmica y acústica, fabricada con EPDM para que resista los agentes atmosféricos y rayos ultravioletas. Madera de Accoya exterior con garantía de estabilidad, durabilidad y barrera de insectos, madera de pino laminada interior, barnizado con terminación al agua lacado a dos caras, íntegramente terminado en fabrica. Acristalamiento triple de acuerdo a descripción aportada en proyecto, apoyado sobre calces para su perfecto equilibrado con espaciadores de borde caliente Warm Edge Cromatech ultra. valor Psi:0,04. Instalación de jambas interiores 70x10 lisas si se requieren. Colocación de cerramientos a soportes y sellado. Uf 1,0 (E/m2K). Ventana homologada con marcado ce con los siguientes valores: <table> <tr> <td>Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2000</td><td>Clase 4</td></tr> <tr> <td>Estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000</td><td>Clase E1500</td></tr> <tr> <td>Resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2000</td><td>Clase C5</td></tr> </table> La configuración en los vidrios en contacto con el exterior por encima de 1100 mm será Climalit XN 6 / 18 ARG / 4 / 18 ARG / XN 6: · Hoja 1: Planiclear (6 mm) / Planitherm XN. · Cámara 1: 16 mm rellena de gas argón (90%) y aire (10%) e intercalario de poliamida con Psi 0,039. · Hoja 2: Planiclear (4 mm). · Cámara 2: 16 mm rellena de gas argón (90%) y aire (10%) e intercalario de poliamida con Psi 0,039. · Hoja 3: Planitherm XN / Planiclear (6 mm). Transmisión luminosa (TL%) 73,3% Factor solar (g) 0,5326 Transmitancia térmica Ug 0,576 W/m2K La configuración en los vidrios en contacto con el exterior por debajo de 1100 mm será Climalit XN 6 / 18 ARG / 4 / 18 ARG / XN 44.2: · Hoja 1: Planiclear (6 mm) / Planitherm XN. · Cámara 1: 16 mm rellena de gas argón (90%) y aire (10%) e intercalario de poliamida con Psi 0,039. · Hoja 2: Planiclear (4 mm). · Cámara 2: 16 mm rellena de gas argón (90%) y aire (10%) e intercalario de poliamida con Psi 0,039. · Hoja 3: Planitherm XN / Planiclear (4 mm) / PVB Standard (2 x 0,38 mm) / Planiclear (4 mm). Transmisión luminosa (TL%) 72,4% Factor solar (g) 0,5314 Transmitancia térmica Ug 0,574 W/m2K Todo totalmente colocado.	Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2000	Clase 4	Estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000	Clase E1500	Resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2000	Clase C5
Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2000	Clase 4						
Estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000	Clase E1500						
Resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2000	Clase C5						

[illegible]

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD PRECIO IMPORTE

11.08	UD VENTANA TIPO V-09 Carpintería exterior tipo V-09 (99x220 cm) en madera-madera Ventacim sistema VMM-95 o equivalente, de dimensiones según descripción de documentación gráfica. Herraje austriaco Maco con un punto de seguridad, con regulaciön de hojas en las tres dimensiones así como los cerraderos perimetrales y compas de microventilaciön. manilla de aluminio y embellecedores de bisagras plateados. Triple junta térmica y acústica, fabricada con EPDM para que resista los agentes atmosféricos y rayos ultravioletas. Madera de Accoya exterior con garantía de estabilidad, durabilidad y barrera de insectos, madera de pino laminada interior, barnizado con terminación al agua lacado a dos caras, íntegramente terminado en fabrica. Acristalamiento triple de acuerdo a descripción aportada en proyecto, apoyado sobre calces para su perfecto equilibrado con espaciadores de borde caliente Warm Edge Cromatech ultra. valor Psi:0,04. Instalación de jambas interiores 70x10 lisas si se requieren. Colocación de cerramientos a soportes y sellado. Uf 1,0 (E/m2K). Ventana homologada con marcado ce con los siguientes valores: <table> <tr> <td>Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2000</td><td>Clase 4</td></tr> <tr> <td>Estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000</td><td>Clase E1500</td></tr> <tr> <td>Resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2000</td><td>Clase C5</td></tr> </table> La configuración en los vidrios en contacto con el exterior por encima de 1100 mm será Climalit XN 6 / 18 ARG / 4 / 18 ARG / XN 6: · Hoja 1: Planiclear (6 mm) / Planitherm XN. · Cámara 1: 16 mm rellena de gas argón (90%) y aire (10%) e intercalario de poliamida con Psi 0,039. · Hoja 2: Planiclear (4 mm). · Cámara 2: 16 mm rellena de gas argón (90%) y aire (10%) e intercalario de poliamida con Psi 0,039. · Hoja 3: Planitherm XN / Planiclear (6 mm). Transmisión luminosa (TL%) 73,3% Factor solar (g) 0,5326 Transmitancia térmica Ug 0,576 W/m2K La configuración en los vidrios en la fachada norte en contacto con el exterior será: Climalit XN 6 / 18 ARG / 4 / 18 ARG / XN 44.2: · Hoja 1: Planiclear (6 mm) / Planitherm XN. · Cámara 1: 16 mm rellena de gas argón (90%) y aire (10%) e intercalario de poliamida con Psi 0,039. · Hoja 2: Planiclear (4 mm). · Cámara 2: 16 mm rellena de gas argón (90%) y aire (10%) e intercalario de poliamida con Psi 0,039. · Hoja 3: Planitherm XN / Planiclear (4 mm) / PVB Translucido (2 x 0,38 mm) / Planiclear (4 mm). Transmisión luminosa (TL%) 72,4% Factor solar (g) 0,5314 Transmitancia térmica Ug 0,574 W/m2K Todo totalmente colocado.	Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2000	Clase 4	Estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000	Clase E1500	Resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2000	Clase C5
Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2000	Clase 4						
Estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000	Clase E1500						
Resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2000	Clase C5						

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CODIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11.09	UD VENTANA TIPO V-10 Carpintería exterior tipo V10 (99x220 cm) en madera-madera Ventacim sistema VMM-95 o equivalente, de dimensiones según descripción de documentación gráfica. Herraje austriaco Maco con un punto de seguridad, con regulaciön de hojas en las tres dimensiones así como los cerraderos perimetrales y compas de microventilaciön. manilla de aluminio y embellecedores de bisagras plateados. Triple junta térmica y acústica, fabricada con EPDM para que resista los agentes atmosféricos y rayos ultravioletas. Madera de Accoya exterior con garantía de estabilidad, durabilidad y barrera de insectos, madera de pino laminada interior, barnizado con terminación al agua lacado a dos caras, íntegramente terminado en fabrica. Acristalamiento triple de acuerdo a descripción aportada en proyecto, apoyado sobre calces para su perfecto equilibrado con espaciadores de borde caliente Warm Edge Cromatech ultra. valor Psi:0,04. Instalación de jambas interiores 70x10 lisas si se requieren. Colocación de cerramientos a soportes y sellado. Uf 1,0 (E/m2K). Ventana homologada con marcado ce con los siguientes valores: Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2000 Clase 4 Estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000 Clase E1500 Resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2000 Clase C5 La configuración en los vidrios en la fachada norte en contacto con el exterior será: Climalit XN 6 / 18 ARG / 4 / 18 ARG / XN 44.2: · Hoja 1: Planiclear (6 mm) / Planitherm XN. · Cámara 1: 16 mm rellena de gas argón (90%) y aire (10%) e intercalario de poliámmida con Psi 0,039. · Hoja 2: Planiclear (4 mm). · Cámara 2: 16 mm rellena de gas argón (90%) y aire (10%) e intercalario de poliámmida con Psi 0,039. · Hoja 3: Planitherm XN / Planiclear (4 mm) / PVB Translucido (2 x 0,38 mm) / Planiclear (4 mm). Transmisión luminosa (TL%) 72,4% Factor solar (g) 0,5314 Transmitancia térmica Ug 0,574 W/m2K Todo totalmente colocado.						2,00	1.299,29	2.598,58
11.10	UD PUERTA TIPO PE-01 Puerta de acceso tipo PE-01 se proyecta ciega, con acabado idéntico al resto de carpinterías exteriores. Manilla interior en acero inoxidable. Cerradura de alta seguridad Kaba o equivalente y escudo protector Krypton o equivalente. Se incluye cierre antipánico de acero, para puertas de una hoja, dos puntos. Medida la unidad instalada.						1,00	4.715,47	4.715,47

COAVN

COLEGIO OFICIAL
DE ARQUITECTOS
VASCO-NAVARRO
ARQUITECTOS
VERIFICAR EN www.ccova.org/verificacion

EXP
FECHA
N2022A0848
17/06/2022

CSV
10C989388CE

VISADO
4815247

N2022A0848

EXP

17/06/2024

FECHA DATA

10C989388CE

CSV

Verificable en: www.coavn.org/verificacion

www.coavn.org/verificacion/egastagaria

NAVARRA

COAVN

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRA

ARQUITECTO EN JEFE

EL MARCHO OFICIAL

VISADO

4715,47

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11.11	UD PUERTA TIPO PE-02 La puerta de acceso tipo PE-02 abatible con fijo lateral con acristalamiento, con acabado idéntico al resto de carpinterías exteriores. Manilla interior en acero inoxidable. Cerradura de alta seguridad Kaba o equivalente y escudo protector Krypton o equivalente. La configuración en los vidrios en contacto con el exterior por debajo de 1100 mm será Climalit XN 6 / 18 ARG / 4 / 18 ARG / XN 44.2: · Hoja 1: Planiclear (6 mm) / Planitherm XN. · Cámara 1: 16 mm rellena de gas argón (90%) y aire (10%) e intercalario de poliámi-da con Psi 0,039. · Hoja 2: Planiclear (4 mm). · Cámara 2: 16 mm rellena de gas argón (90%) y aire (10%) e intercalario de poliámi-da con Psi 0,039. · Hoja 3: Planitherm XN / Planiclear (4 mm) / PVB Standard (2 x 0,38 mm) / Plani-clear (4 mm). Transmisión luminosa (TL%) 72,4% Factor solar (g) 0,5314 Transmitancia térmica Ug 0,574 W/m2K Todo totalmente colocado. Se incluye cierre antipánico, para puertas de dos hojas ensamblada. Medida la unidad instalada.								
							1,00	5.291,44	5.291,44
11.12	UD PUERTA TIPO PE-03 La puerta de acceso tipo PE-03 abatible con fijo lateral con acristalamiento, con acabado idéntico al resto de carpinterías exteriores. Manilla interior en acero inoxidable. Cerradura de alta seguridad Kaba o equivalente y escudo protector Krypton o equivalente. La configuración en los vidrios en contacto con el exterior por debajo de 1100 mm será Climalit XN 6 / 18 ARG / 4 / 18 ARG / XN 44.2: · Hoja 1: Planiclear (6 mm) / Planitherm XN. · Cámara 1: 16 mm rellena de gas argón (90%) y aire (10%) e intercalario de poliámi-da con Psi 0,039. · Hoja 2: Planiclear (4 mm). · Cámara 2: 16 mm rellena de gas argón (90%) y aire (10%) e intercalario de poliámi-da con Psi 0,039. · Hoja 3: Planitherm XN / Planiclear (4 mm) / PVB Standard (2 x 0,38 mm) / Plani-clear (4 mm). Transmisión luminosa (TL%) 72,4% Factor solar (g) 0,5314 Transmitancia térmica Ug 0,574 W/m2K Todo totalmente colocado. Se incluye cierre antipánico, para puertas de dos hojas ensamblada. Medida la unidad instalada.								
							1,00	5.560,72	5.560,72
TOTAL CAPÍTULO 11 CARPINTERIA EXTERIOR.....									80.238,53

10C989388CE

Verificable en www.ccanv.org/verificacion
www.ccanv.org/verificacion

EXP

N2022A0848

FECHA DATA

17/06/2024

NAVARRA

5

COPIA

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
12.05	ML VIERTEAGUAS DE CHAPA PLEGADA PRELACADA Formación de vierteaguas , formado por chapa de acero prelacada de 2 mm y aproximadamente de desarrollo 53 cm, incluso aislante de poliestireno extruido en la parte inferior de 3 cm de espesor o en su caso tablero DM de 3 cm. , con dobles necesarios en cantos y vuelos de vierteaguas. Color similar a la carpintería de fachada, incluso p.p. de perfilera auxiliar para su montaje, recibidos al soporte con tacos hilti. Todo totalmente colocado con bandas de neopreno y cordones de sellado perimetral continuo para estanqueidad, sellado con silicona neutra perimetral en uniones de chapa, sellado de uniones a fábrica y carpinterías con sellador a base de poliuretano de baja densidad. Incluso encuentros, cortes, anclajes, recibido, p.p de piezas especiales, remates, totalmente colocado y montado según documentación gráfica.Medida la unidad completa ejecutada.								
	P.Baja	1	12,90				12,90		
		1	2,50				2,50		
	P.1ª	2	18,30				36,60		
		1	11,40				11,40		
		1	8,70				8,70		
	escalera exterior	2	8,50				17,00		
		1	2,00				2,00		
							91,10	43,83	3.992,91
12.06	ML MOCHETAS Y CABEZAL DE CHAPA PLEGADA PRELACADA Formación de moquetas y cabezal de hueco R-01 , formado por chapa de acero prelacada de 2 mm y aproximadamente de desarrollo 53 cm, incluso aislante de poliestireno extruido en la parte inferior de 3 cm de espesor o en su caso tablero DM de 3 cm. , con dobles necesarios en cantos y vuelos de moquetas. Color similar a la carpintería de fachada, incluso p.p. de perfilera auxiliar para su montaje, recibidos al soporte con tacos hilti. Todo totalmente colocado con bandas de neopreno y cordones de sellado perimetral continuo para estanqueidad, sellado con silicona neutra perimetral en uniones de chapa, sellado de uniones a fábrica y carpinterías con sellador a base de poliuretano de baja densidad. Incluso encuentros, cortes, anclajes, recibido, p.p de piezas especiales, remates, totalmente colocado y montado según documentación gráfica.Medida la unidad completa ejecutada.								
	Hueco R-01	3	1,50				4,50		
							4,50	43,83	
12.07	ML CELOSIA FIJA FACHADA LAMAS DE ALUMINIO Suministro y colocación de Celosia Fija de Fachada compuesta de perfiles de aluminio 150x30 mm en color LACADO ESTANDAR, colocados horizontalmente con una separación de 200 mm entre ellos. Atomillados en los extremos de los montantes de madera a pletinas con casquillos de sujeción. Dimensiones aproximadas de los perfiles: 160Ud. de 990 mm 78 Ud de 2060 mm 13 Ud de 2200 mm Todo totalmente colocado según detalle planos.								
		13	12,90				167,70		
							167,70	105,30	17.658,81
12.08	ML RODAPIE ALUMINIO TUBO RECTANGULAR 30X15X1 Suministro y colocación de rodapie de aluminio de tubo rectangular 20x10x1 de la casa PROFIL-PAS o equivalente. Todo totalmente colocado en zona indicadas en planos.								
	Sotano	1	104,50				104,50		
	P.Baja	1	83,90				83,90		
	P.1ª	1	25,38				25,38		
							213,78	12,50	2.672,25
12.09	ML PERFIL METALICO 180.15 CON SPIT TRIGA ZM12 C/ 20 CM Suministro y colocación de perfil metálico L 180.15 colocado con Spit Triga Z M 12 cada 20 cm. Taladrar sin percutor y según guía de anclajes de YTONG. Colocado en zonas indicadas en planos.								
	F.Sur	1	18,10				18,10		
		1	5,30				5,30		
	F.Este	1	11,30				11,30		

N2922A0848

EXP

17/06/2024

FECHA DATA

10C989388CE

CSV

Verificable en: www.coavn.org/verificacion

COAVN

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRA

ALFONSO TORRES ELIASO OFICIAL NAVARRA

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		3				3,00			
	F.Norte	1	19,70			19,70			
	F.Oeste	1	11,30			11,30			
		1	2,50			2,50			
							72,20	54,60	3.942,12
12.10	UD ESCUADRA REFORZADA SIMPSON STRONG-TIE ABR 100								
	Suministro y colocación de escuadra reforzada en el apoyo de entre viga de madera y bloque Ytong tipo Simpson STRONG-TIE ABR 100 o equivalente. Colocado en techo P.Baja, según detalle planos.								
		2	39,00			78,00			
							78,00	15,60	1.216,80
12.11	m2 CELOSÍA FIJA LAMAS CHAPA GAL. R-01								
	Celosía fija de lamas fijas de acero galvanizado, con plegadura sencilla en los bordes, incluso soportes del mismo material, patillas para anclaje a los paramentos, elaborada en taller y montaje en obra, Así como dos manos de esmalte sintético. Todo totalmente colocado según detalle planos.								
		1	1,50	1,50		2,25			
							2,25	130,63	293,92
12.12	ML PASAMANOS TUBULAR METALICO D.40 MM ESCALERA INTERIOR								
	Pasamanos metálico formado por tubo hueco circular de acero laminado en frío de diámetro 40 mm.,con acabado esmaltado tres manos, color a decidir en obra , incluso p.p. de sujeción a pared con soportes cada 150 cm, i/montaje en obra. Todo totalmente colocado y pintado.								
	P.sotano a P.Baja	1	6,40			6,40			
	P.Baja a P.1ª	1	6,85			6,85			
		1	7,10			7,10			
							20,35	62,89	1.279,81
12.13	ML BARANDILLA METALICA EN ZONA DE ACCESO								
	Barandilla y pasamanos formados por perfiles tubulares de acero D40mm y 3 mm de espesor con acabado esmaltado tres manos color a decidir en obra. Pasamanos continuo a doble altura según especificaciones para recorrido accesible recogidas en DB-SUA de CTE. Todo totalmente colocado según detalle planos.								
		2	1,30			2,60			
		3	1,22			3,66			
							6,26	189,30	1.185,02
12.14	ML PASAMANOS LLANTA METALICA ESCALERA EXTERIOR								
	Pasamanos colocado en escalera exterior, formado por llanta soldada de acero 40x10 mm acabado esmaltado tres manos color a decidir en obra,i/p.p. de soportes 40x10 mm en acero y esmaltados colocados cada 150cms aproximadamente. Todo totalmente colocado según detalle planos.								
		1	9,65			9,65			
							9,65	105,35	1.016,63
12.15	ML FORMACION PELDAÑO CHAPA LAGRIMADA+TRAMEX EN ESCALERA EXTERIOR								
	Formación de peldaño de escalera exterior, formada por huella de chapa lagrimada de acero galvanizado de 3 mm de espesor y contrahuella de rejilla tramex de acero galvanizado de 2 cm, así como chapones de 30x10 cm. de 10 mm de espesor con 4 redondos 12mm sujetos a zuncho de hormigón, todo totalmente colocado según detalle planos.								
		17	1,20			20,40			
							20,40	145,30	2.964,12
12.16	UD BASTIDOR DE ALUMINIO PUERTA DE ENTRADA EDIFICIO								
	Porche de acceso formado por bastidor compuesto de 2 laterales y techo a base de subestructura de perfiles 70.50.6 , con aislamiento entre ellos con lana de roca de 70 mm de espesor y 70 kg/m3 densidad, todo ello forrado con tablero DM hidrofugo de 15 mm de espesor, así como forrado todo ello con chapa de aluminio. Todo totalmente colocado según detalle planos.								
							1,00	3.459,19	3.459,19
	TOTAL CAPÍTULO 12 METALISTERIA.....								43.730,61

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 13 SALUBRIDAD FONTANERÍA									
13.01	ACOMETIDA DE AGUA - CONTADOR								
							0,00	0,00	0,00
13.02	Ud Arqueta contador anbastecimieto 13-25mm								
	Ud. Armario para contador de polyester reforzado de dimensiones 400x300x160 mm. para contador individual de hasta 25 mm., homologada según normas del Ayuntamiento o mancomunidad, con válvulas de bola de propileno y válvula antirretorno de 1", con aislamiento interno de la caja de contador y de la tubería de enlace tanto a la distribución general como a suministro, incluso contador, reducciones, racores, accesorios, recibida y mano de obra de montaje, completa y colocada todo ello según normativa de mancomunidad de Montejurra.						1,00	457,06	457,06
13.03	MI Tubería polietileno PE100 PN16, DN 32.								
	MI. Tubería de Polietileno PE 100 PN 10 MRS 100 (SDR 7.4), de diámetro 32 (1") de color negro con bandas azules longitudinales (UNE EN 102201) para acometida y distribución enterrada a puntos de consumo, homologadas por la compañía suministradora de aguas MCP/SCPSA, marca de calidad AENOR o equivalente europea, apta para uso alimentario, incluso excavación en cualquier tipo de terreno, preparación de fondos con arena lavada, colocación de tubo, cubrición con gravillín hasta alcanzar 5cm sobre la generatriz del tubo, cinta señalizadora, rellenos con todo uno compactado, plancha de hormigón con anchura de 1m y pavimentación final igual que la originaria, pp de piecero, material auxiliar, accesorios, conexiones a punto de suministro, uniones, codos, etc., mano de obra, completa, colocada y probada.						12,00	108,37	1.300,44
13.04	MI INSTALACION INTERIOR								
							0,00	0,00	0,00
13.05	Ud Valvula Reductora de Presion								
	Suministro e instalación de Válvula reductora de presión, para instalacion domestica, de cuerpo de latón preparada, mano de obra de montaje, totalmente montada y colocada.						1,00	245,30	
13.06	Ud Llave de corte general								
	Suministro y colocación de llaves de esfera paso total de 1¼" marca Giacomini, Orkli o similar, para corte general de AFS en edificio, con mando maneta corta ó mariposa accesorios, embellecedor, mano de obra de montaje, completo y colocado.						1,00	25,18	
13.07	Ud Llave de esfera paso total cuartos húmedos								
	Ud. llaves de esfera paso total de 3/4" de empotrar marca Giacomini, Orkli o similar, para independizar los cuartos húmedos, cromadas, con mando oculto, incluso accesorios, maneta, embellecedor, mano de obra de montaje, completo y colocado.						28,00	22,75	
13.08	Ud Grifo toma rápida con tapón pared								
	Ud. grifo pared con fijación oculta marca Orkli, Giacomini o similar, mando manual con tapón y toma rápida enchufe, incluso conexionado, fijación, mano de obra, completo y colocado						1,00	76,05	
13.09	MI Tubería PE Reticulado rollo 16x12,4								
	MI. Tubería Polietileno reticulado A.D. de diá. 16x12,4 mm., según Norma UNE 53.381-89, para instalaciones de fontanería para una temperatura de hasta 95 °C, y presión 10 Bar, calorifugado con coquilla Armaflex o similar de 25mm, de color azul (agua fría) o rojo (agua caliente), resistente hasta 100 °C. de temperatura, accesorios, material de fijación, mano de obra de montaje, completo, colocado.						21,00	14,69	308,49

EXP

N2024A0848

FECHA

17/06/2024

CSV

10C989388CE

Verificable en www.ccaan.org/verificacion

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO

ALFONSO TORRES

ELMARSO OFICIALA

NAVARRA

COV

637,00

637,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
13.10	MI Tubería PE Reticulado rollo 20x16,2 MI. Tubería Polietileno reticulado A.D. de diá. 20x16,2 mm., según Norma UNE 53.381-89, para instalaciones de fontanería y calefacción para una temperatura de hasta 95 ºC, y presión 10 Bar, calorifugado con coquilla Armaflex o similar de 25mm, de color azul (agua fría) o rojo (agua caliente), resistente hasta 100 ºC. de temperatura, accesorios, material de fijación, mano de obra de montaje, completo, colocado.						38,00	15,40	585,20
13.11	MI Tubería PE Reticulado rollo 25x20,4 MI. Tubería Polietileno reticulado A.D. de diá. 25x20,4 mm., según Norma UNE 53.381-89, para instalaciones de fontanería y calefacción para una temperatura de hasta 95 ºC, y presión 10 Bar, calorifugado con coquilla Armaflex o similar de 25mm, de color azul (agua fría) o rojo (agua caliente), resistente hasta 100 ºC. de temperatura, accesorios, material de fijación, mano de obra de montaje, completo, colocado.						25,00	15,75	393,75
13.12	MI Tubería PE Reticulado Barra 32x27,6 MI. Tubería Polietileno reticulado A.D. de diá. 32x27,6 mm., según Norma UNE 53.381-89, para instalaciones de fontanería y calefacción para una temperatura de hasta 95 ºC, y presión 10 Bar, calorifugado con coquilla Armaflex o similar de 25mm, de color azul (agua fría) o rojo (agua caliente), resistente hasta 100 ºC. de temperatura, accesorios, material de fijación, mano de obra de montaje, completo, colocado.						42,00	16,22	681,24
13.13	Ud Grifo toma rápida con tapón pared Ud. grifo pared con fijación oculta marca Orkli, Giacomini o similar, mando manual con tapón y toma rápida enchufe, incluso conexionado, fijación, mano de obra, completo y colocado						1,00	76,05	76,05
13.14	APARATOS SANITARIOS						0,00	0,00	0,00
13.15	Ud Lavabo mural Roca Meridian Ud. Lavabo Marca Roca modelo Meridian REF: A325241000 de 650x460x150 mm en color blanco, juego anclajes, 1 grifo Temporizado Presto ECO XT-L ,cromada o similar, vaciador automático, latiguillos metálicos flexibles de acero inoxidable, tapón, cadenilla, válvula desagüe, válvula de ½" paso escuadra para corte y regualación marca Ferrero, Giacomini o similar, sifón individual con acabado en acero inoxidable 1¼", sellado entre encimera y lavabo visto, mano de obra de montaje, totalmente montado y probado.						3,00	162,29	486,87
13.16	Ud Inodoro Roca The Gap Ud. Inodoro Roca The Gap Square tapando laterales hasta pared y tapa amortiguada con tanque doble desgarga, altura prolongada para cumplimiento de W.C. adaptados, fondo plano, salida horizontal/vertical según necesidades , con cisterna vista y mecanismo doble descargar, incluso asiento y tapa para inodoro desmontable con caída amortiguada y mecanismo de doble pulsador 4,5/3 litros, salida dual, asiento y tapa lacados, tornillos sujección, latiguillo flexible en acero inoxidable, conector de 110 mm., Tubo de descarga, racor de unión para vasija, válvulas de regulación de 1¼" de empotrar, mano de obra de montaje, totalmente montado y colocado.						3,00	501,45	1.504,35
13.17	Ud Vertedero Garda con grifería Ud. Vertedero ROCA mod. Garda o similar, incluso grifería de pared monomando ROCA o similar de ½", válvula con rebosadero y sifón de 40 mm., 2 válvulas cromadas de ½" paso escuadra para corte y regulación marca FERRERO o similar, incluso sifón individual de PVC completo, mano de obra, totalmente montado y colocado.								

EXP. N2022A0848

FECHA DATA 17/06/2024

CO989388CE

COAVN

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRA ALBERTO FERRERO EL MANSO OFICIAL NAVARRA

VISADO BISATUA

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							1,00	318,50	318,50
13.18	VARIOS								
							0,00	0,00	0,00
13.19	Ud Calentador instantáneo 230V								
	Ud. Sistema de calentador instantáneo ACS , marca modelo MCX3 de 3,5KW con control de temperatura de salida adaptando el conusmo a la temperaturar de salida del suministro, incluso conexión hidráulica y eléctrica, toma de corriente, clavija de enchufe, programación, mano de obra de montaje, completo y funcionando.						1,00	494,11	494,11
13.20	Ud Reposición de riego afectado								
	Ud. reposición de riego afectado por la obra, incluso reposición de tramos de PE de goteo autocompensado, conexionado, mano de obra, completo y colocado						4,00	181,26	725,04
TOTAL CAPÍTULO 13 SALUBRIDAD FONTANERÍA.....									8.314,63

N2022A0848

EXP

FECHA DATA

17/06/2024

10C989388CE

CSV

Verificable en: www.coavn.org/verificacion

VISADO

BISATUA

COAVN

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRA

ALFONSO TORRES

EL MARCO OFICIAL

NAVARRA

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 14 SALUBRIDAD SANEAMIENTO									
14.01	PEQUEÑA EVAC. FECALES						0,00	0,00	0,00
14.02	MI Tubería PVC DN 32 mm. MI.Tubería de PVC, para bajantes y distribución superficial, marca TERRAIN o similar, DN 32 mm., espesor 3,2 mm., incluso codos, injertos, juntas, manguitos, líquido limpiador y soldador, abrazaderas con goma antivibratoria, mano de obra de montaje, completo y colocado.						12,00	8,89	106,68
14.03	MI Tubería PVC DN 40 mm. MI.Tubería de PVC, para bajantes y distribución superficial, marca TERRAIN o similar, DN 40 mm., espesor 3,2 mm., incluso codos, injertos, juntas, manguitos, líquido limpiador y soldador, abrazaderas con goma antivibratoria, mano de obra de montaje, completo y colocado.						21,00	9,24	194,04
14.04	MI Tubería PVC DN 50 mm. MI.Tubería de PVC, para bajantes y distribución superficial, marca TERRAIN o similar, DN 50 mm., espesor 3,2 mm., incluso codos, injertos, juntas, manguitos, líquido limpiador y soldador, abrazaderas con goma antivibratoria, mano de obra de montaje, completo y colocado.						10,00	12,20	122,00
14.05	MI Tubería PVC DN 110 mm. Superficial MI. Tubería de PVC, para bajantes y distribución superficial, marca TERRAIN con junta de goma, o similar, DN 110 mm., espesor 3,2 mm., incluso codos, injertos, juntas, manguitos, terminal de ventilación, solapador, material de fijación, abrazaderas con goma antivibratoria, líquido limpiador y soldador, p/p de perforaciones en forjados, mano de obra de montaje, completo y colocado.						18,00	25,73	463,14
14.06	FECALES						0,00	0,00	0,00
14.07	Tubería PVC DN 125 mm. Superficial MI. Tubería de PVC, para bajantes y distribución superficial, marca TERRAIN con junta de goma, o similar, DN 110 mm., espesor 3,2 mm., incluso codos, injertos, juntas, manguitos, terminal de ventilación, solapador, material de fijación, abrazaderas con goma antivibratoria, líquido limpiador y soldador, p/p de perforaciones en forjados, mano de obra de montaje, completo y colocado.						48,00	29,97	1438,56
14.08	MI Tubería PVC DN40 mm. enterrada MI. Tubería de PVC-U, rígido no plastificado, de pared compacta color gris, unidas con junta homogénea de caucho EPDM tipo Delta bilabiada según Norma UNE-39962-EX, para formación de colector de Saneamiento de recogida de aguas residuales, de diá. 40mm., incluso excavación para apertura de zanja, cama de asiento y recubrimiento de tubería con arena caliza, relleno de zanja y compactación, reposición de pavimento, transporte de sobrantes a vertedero, mano de obra de montaje, totalmente colocado, todo ello según CTE DB-HS-5.						2,00	13,42	26,84
14.09	MI Tubería PVC DN 50 mm. enterrada. MI. Tubería de PVC-U, rígido no plastificado, de pared compacta color gris, unidas con junta homogénea de caucho EPDM tipo Delta bilabiada según Norma UNE-39962-EX, para formación de colector de Saneamiento de recogida de aguas residuales, de diá. 50 mm., incluso excavación para apertura de zanja, cama de asiento y recubrimiento de tubería con arena caliza, relleno de zanja y compactación, reposición de pavimento, transporte de sobrantes a vertedero, mano de obra de montaje, totalmente colocado, todo ello según CTE DB-HS-5.						2,00	14,14	28,28

EXP. N2022A0848

FECHA DATA 17/06/2024

10C389388CE

Verificación en www.ccoyn.org/verificacion

COYN

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO

VERIFICACIÓN EN www.ccoyn.org/verificacion

ELABORADO OFICIALMENTE

NAVARRA

VISADO

BISATUA

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
14.10	MI Tuberia PVC DN 110 mm enterrada. MI. Tubería de PVC-U, rígido no plastificado, de pared compacta color gris, unidas con junta homogénea de caucho EPDM tipo Delta bilabiada según Norma UNE-39962-EX, para formación de colector de Saneamiento de recogida de aguas residuales, de diá. 110 mm., incluso excavación para apertura de zanja, cama de asiento y recubrimiento de tubería con arena caliza, relleno de zanja y compactación, reposición de pavimento, transporte de sobrantes a vertedero, mano de obra de montaje, totalmente colocado, todo ello según CTE DB-HS-5.						4,00	23,96	95,84
14.11	MI Tuberia PVC DN 125 mm enterrada. MI. Tubería de PVC-U, rígido no plastificado, de pared compacta color gris, unidas con junta homogénea de caucho EPDM tipo Delta bilabiada según Norma UNE-39962-EX, , para formación de colector de Saneamiento de recogida de aguas residuales, de diá. 125 mm., incluso excavación para apertura de zanja, cama de asiento y recubrimiento de tubería con arena caliza, relleno de zanja y compactación, reposición de pavimento, transporte de sobrantes a vertedero, mano de obra de montaje, totalmente colocado, todo ello según CTE DB-HS-5.						1,00	28,16	28,16
14.12	MI Tubería PVC DN 160 mm. enterrada MI. Tubería de PVC-U, rígido no plastificado, de pared compacta color gris, unidas con junta homogénea de caucho EPDM tipo Delta bilabiada según Norma UNE-39962-EX, normalizada por SCP-SA, para formación de colector de Saneamiento de recogida de aguas residuales, de diá. 160 mm., incluso excavación para apertura de zanja, cama de asiento y recubrimiento de tubería con arena caliza, relleno de zanja y compactación, reposición de pavimento, transporte de sobrantes a vertedero, mano de obra de montaje, totalmente colocado.						12,00	33,99	407,88
14.13	Ud Arqueta registro 50x50 tapa fundición Ud. Arqueta de registro de saneamiento estanca 50 x 50 cm, base de hormigón, paredes de media asta de ladrillo macizo, lucido con mortero de cemento por el interior, incluso marco y tapa de aluminio con tornillos Allen, preparada para rellenar con el pavimento, con junta y marco de estanqueidad, solera de 10cm de hormigón en masa de 150 Kgr/cm², profundidad variable, para encuentro de tubos de saneamiento, el tubo pasará por la arqueta cortando la mitad superior para su registro y formación de medias cañas, incluso obra civil, mano de obra de montaje, completo, colocado.						1,00	295,76	295,76
14.14	Ud Acometida Urbanización Pozo Fecales UD. Acometida de Pluviales a red existente en la urbanización, mediante tubería de PVC-U, rígido no plastificado, de pared compacta color gris, unidas con junta homogénea de caucho EPDM tipo Delta bilabiada según Norma UNE-39962-EX, normalizada por SCPSA, para formación de colector de Saneamiento incluso conexión a pozo existente en la urbanización, perforación en pozo y conexión mediante junta de goma, según detalles de la Mancomunidad de la Comarca de Pamplona, excavación alrededor del pozo, relleno de gravas,incluso excavación para tubería, apertura de zanja, cama de asiento y recubrimiento de tubería con arena caliza, relleno de zanja y compactación, reposición de pavimento, transporte de sobrantes a vertedero, realización de pruebas según Mancomunidad, mano de obra de montaje, totalmente colocado, todo ello según CTE DB-HS-5.						1,00	199,95	199,95
14.15	PLUVIALES						0,00	0,00	0,00
14.16	MI Tuberia PVC DN 32 mm. MI.Tubería de PVC, para bajantes y distribución superficial, marca TERRAIN o similar, DN 32 mm., espesor 3 mm., incluso codos, injertos, juntas, manguitos, liquido limpiador y soldador, abrazaderas con goma antivibratoria, mano de obra de montaje, completo y colocado.								
	Drenajes Ud Interiores y Recuperadores	1	30,00			30,00			
							30,00	9,11	273,30

N2022A0848

17/06/2024

EXP. 295,76

FECHA 17/06/2024

10C989388CE

CSV

VISADO

BISATUA

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS DE VASCO-NAVARRA

VERIFICABLE EN: www.coavn.org/verificacion

ELABORADO POR: ELABORADO OFICIAL

NAVARRA

COAVN

78,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
14.17	MI Bajante Pluviales vista 90 mm. MI Suministro y montaje de tubería de acero prelacado de diámetro 90 mm., para bajante vista en el exterior para aguas pluviales desde cubierta, incluso material de fijación, p.p. de piezas de registro, de unión y especiales, codos, injertos, juntas, manguitos, solapador, líquido limpiador y soldador, sujeta abrazaderas de acero prelacado del mismo diámetro que la tubería, Cazoleta de recogida de agua en fachada totalmente instalada y funcionando, según CTE DB-HS Y DB-HR.						32,00	34,71	1.110,72
14.18	MI Tubería PVC DN 90 mm. superficial MI. Tubería de PVC, para bajantes y distribución superficial, marca TERRAIN con junta de goma o similar, DN 90 mm., espesor 3,2 mm., incluso codos, injertos, juntas, manguitos, terminal de ventilación, solapador, material de fijación, abrazaderas con goma antivibratoria, líquido limpiador y soldador, p/p de perforaciones en forjados, mano de obra de montaje, completo y colocado.						4,00	20,43	81,72
14.19	MI Tubería PVC DN 110 mm. Superficial MI. Tubería de PVC, para bajantes y distribución superficial, marca TERRAIN con junta de goma, o similar, DN 110 mm., espesor 3,2 mm., incluso codos, injertos, juntas, manguitos, terminal de ventilación, solapador, material de fijación, abrazaderas con goma antivibratoria, líquido limpiador y soldador, p/p de perforaciones en forjados, mano de obra de montaje, completo y colocado.						1,00	25,73	25,73
14.20	MI Tubería PVC DN 160 mm enterrada. MI. Tubería de PVC-U, rígido no plastificado, de pared compacta color gris, unidas con junta homogénea de caucho EPDM tipo Delta bilabiada según Norma UNE-39962-EX, , para formación de colector de Saneamiento de recogida de aguas residuales, de diá. 160 mm., incluso excavación para apertura de zanja, cama de asiento y recubrimiento de tubería con arena caliza, relleno de zanja y compactación, reposición de pavimento, transporte de sobrantes a vertedero, mano de obra de montaje, totalmente colocado, todo ello según CTE DB-HS-5. Distribución interior12,002,00 Recogida exteriores145,0045,00						47,00	33,99	1.597,83
14.21	MI Tubería PVC DN 200 mm enterrada. MI. Tubería de PVC-U, rígido no plastificado, de pared compacta color gris, unidas con junta homogénea de caucho EPDM tipo Delta bilabiada según Norma UNE-39962-EX, , para formación de colector de Saneamiento de recogida de aguas residuales y pluviales, de diá. 200 mm., incluso excavación para apertura de zanja, cama de asiento y recubrimiento de tubería con arena caliza, relleno de zanja y compactación, reposición de pavimento, transporte de sobrantes a vertedero, mano de obra de montaje, totalmente colocado, todo ello según CTE DB-HS-5.						5,00	37,05	185,25
14.22	MI Tubería PVC DN 250 mm. enterrada. MI. Tubería de PVC-U, rígido no plastificado, de pared compacta color gris, unidas con junta homogénea de caucho EPDM tipo Delta bilabiada según Norma UNE-39962-EX, normalizada por SCP-SA, para formación de colector de Saneamiento de recogida de aguas residuales, de diá. 250 mm., incluso excavación para apertura de zanja, cama de asiento y recubrimiento de tubería con arena caliza, relleno de zanja y compactación, reposición de pavimento, transporte de sobrantes a vertedero, mano de obra de montaje, totalmente colocado, todo ello según CTE DB-HS-5. P						1,00	43,80	43,80
14.23	m² Forro acústico/térmico para tubo Suministro e instalación de lámina acústica colocada a modo de forro para atenuar acústicamente conducciones de saneamiento, Aislamiento acústico/térmico IBR de 50mm con lámina aluminio exterior, especialmente indicado para el aislamiento acústico y térmico de tuberías, incluso material de fijación, sellado en pasos de forjados o paredes de obra, correctamente colocado, según CTE DB-HS Y DB-HR. Tubo suspendido118,001,0018,00						18,00	26,66	479,88

N2032A0848

EXP

17/06/2024

FECHA DATA

106989388CE

CSV

106989388CE

Verificación en www.ccaan.org/verificacion

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO

ALFONSO TORRES

ELMARGO OFICIALA

NAVARRA

VISADO

BISATUA

COA

43,80

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
14.24	MI Tubería de drenaje D 160 mm. MI. Tubería de drenaje de PVC incluyendo la excavación de tierras realizada por medios mecánicos en pozos y zanjas para canalizaciones y drenajes, en terrenos de margas duras (tufa azul), adaptando y nivelando el terreno a las cotas en obra y previstas en proyecto, incluso excesos, desprendimientos, refinos, entibaciones, apeos y agotamientos si fuera necesario, nivelación, así como carga, y acopio en parcelas cercanas o transporte a vertedero, herramientas y medios auxiliares, medida la sección teórica por profundidad estimada, incluso relleno de grava-gravilla de granulometría 40-80 mm., en revestimiento de tubería de drenaje de PVC duro coarugado marca ASADUR o similar de DN 160 mm. incluida, en un prisma de sección aproximada 1,00x0,60 m, incluso envolvente de tubería con lámina de geotextil colocada con indicaciones en obra de la dirección facultativa p.p. de medios auxiliares y elementos de seguridad. Medido el volumen a partir de la longitud ejecutada y sección teórica indicada en proyecto.						60,00	36,09	2.165,40
14.25	Ud Sumidero Fundición 20x20 sifónico Ud. Suministro y colocación de Arqueta y Sumidero para recogida de aguas pluviales, construida in situ con hormigón en masa H-200 siendo la solera y las paredes de 15 cms espesor, profundidad 50 cm, según ordenanza de saneamiento de consorcio de aguas. Marco y rejilla de fundición dúctil, de la casa Fabregas, Md. B-22BD o similar, de dimensiones 558x358 mm, revestida con barniz bituminoso, encajada y recibida en pavimento o Caz, Clase C-250, Cumplirán las prescripciones de la normativa EN 124, incluso conexión tubo de salida de arqueta con tubería ø 200, Se incluye la excavación, carga y transporte de tierras sobrantes a vertedero, relleno compactado de gravillín en fondo y trasdos de arqueta, material auxiliar, herramientas y demás medios auxiliares. mano de obra de montaje, totalmente terminada. Ejecutado según especificaciones del Ayto. de Pamplona y normas de la Mancomunidad de la Comarca de Pamplona, MCP/SCPSA.						1,00	79,99	79,99
14.26	Ud Arqueta registro 50x50 tapa fundición Ud. Arqueta de registro de saneamiento estanca 50 x 50 cm, base de hormigón, paredes de media asta de ladrillo macizo, lucido con mortero de cemento por el interior, incluso marco y tapa de aluminio con tornillos Allen, preparada para rellenar con el pavimento, con junta y marco de estanqueidad, solera de 10cm de hormigón en masa de 150 Kgr/cm², profundidad variable, para encuentro de tubos de saneamiento, el tubo pasará por la arqueta cortando la mitad superior para su registro y formación de medias cañas, incluso obra civil, mano de obra de montaje, completo, colocado.						4,00	295,76	1.183,04
14.27	Ud Arqueta registro 60x60 tapa Fundición Ud. Arqueta de registro de saneamiento estanca 60 x 60 cm, base de hormigón, paredes de media asta de ladrillo macizo, lucido con mortero de cemento por el interior, incluso marco y tapa de aluminio con tornillos Allen, preparada para rellenar con el pavimento, con junta y marco de estanqueidad, solera de 10cm de hormigón en masa de 150 Kgr/cm², profundidad variable, para encuentro de tubos de saneamiento, el tubo pasará por la arqueta cortando la mitad superior para su registro y formación de medias cañas, incluso obra civil, mano de obra de montaje, completo, colocado.						1,00	470,06	

EXP

N2022A0848

FECHA

17/06/2024

CSV

10C989388CE

Verificable en: www.coavn.org/verificacion

www.coavn.org/verificacion

VISADO

BISATUA

COAVN

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRA

AVILA DE LOS RIOS

AVILA DE LOS RIOS

EL MARCO OFICIAL

NAVARRA

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
14.28	Ud Arqueta bombeo Pluviales dos bombas 1,2 x 1,2 m. y armario Arqueta de registro para aspiración de las aguas residuales de sótano, de dimensiones 1,2x1,2 m. de medidas interiores y profundidad variable, embutida en losa de hormigón, con paredes y fondo de hormigón armado HA-25/p/20/IIa de 20 cm. de espesor, marco y tapa de fundición dúctil reforzada de dimensiones 60x60 cm, de resistencia a la rotura mayor de 12,5 T., incluso conexión de tubos de entrada y salida tanto de saneamiento como de salida con tubería de PVC de Presión a colector de saneamiento colgado, como tubería de PVC flexible corrugado para alimentación eléctrica de bombas, codos y piezas especiales de tubería de PVC para entronques. incluso dos bombas ebara modelo Right a 75M y 4 boyas de nivel de 5m cableadas hasta cuadro eléctrico, cuadro eléctrico para control de 2 bombas y 4 sondas con señal de alarma mediante contacto conectado a señal acústica y óptica en planta acceso, alarma optica-acústica, con válvulas antirretorno y llaves de corte fuera de la arqueta, antivibratorios y tramo de tubo de evacuación en PE50 PN16, Se incluye la excavación, carga y transporte de tierras sobrantes a vertedero, relleno compactado de tierras en fondo y trasdos de arqueta, reposición de pavimento, todo ello según CTE DB-SE-C y DB-HS-5.						1,00	2.997,65	2.997,65

14.29	Ud Acometida a Urbanización Saneamiento UD. Acometida de Pluviales a red existente en la urbanización, mediante tubería de PVC-U, rígido no plastificado, de pared compacta color gris, unidas con junta homogénea de caucho EPDM tipo Delta bilabiada según Norma UNE-39962-EX, normalizada por SCPSA, para formación de colector de Saneamiento incluso conexión a pozo existente en la urbanización, perforación en pozo y conexión mediante junta de goma, según detalles de la Mancomunidad de la Comarca de Pamplona, excavación alrededor del pozo, relleno de gravas, incluso excavación para tubería, apertura de zanja, cama de asiento y recubrimiento de tubería con arena caliza, relleno de zanja y compactación, reposición de pavimento, transporte de sobrantes a vertedero, realización de pruebas según Mancomunidad, mano de obra de montaje, totalmente colocado, todo ello según CTE DB-HS-5.						1,00	249,02	
-------	---	--	--	--	--	--	------	--------	--

N2022A0848

EXP

FECHA

17/06/2024

DATA

10C989388CE

CSV

Verificable en: www.coavn.org/verificacion

VISADO

BISATUA

COLEGIO OFICIAL

DE ARQUITECTOS

VASCO-NAVARRO

ALFONSO TORRES

ARQUITECTO

EL MARCO OFICIAL

NAVARRA

COAVN

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
14.30	Ud Legalización Instalación. Nota. Ud. Preparación de la Documentación final de obra de la instalación de Saneamiento, según necesidades de la Propiedad e instrucciones de la D.F., que incluye: Proyecto y Certificado final de obra de climatización visado por el colegio profesional correspondiente si fuera necesario, Planos finales de las instalaciones realmente ejecutadas en formato electrónico (dwg), Certificados de las diferentes partes de la instalación, especificaciones Técnicas, plan de mantenimiento, Manuales de uso, Homologaciones y documentación de conformidad a normas de los aparatos y elementos de la instalación, etc. Certificados de pruebas realizadas firmados y sellados de acuerdo con el Reglamento Vigente, Instrucciones de mantenimiento y actuación, formalización de contrato de Mantenimiento. Tramitación y Legalización de las instalaciones específicas de forma individual, ante las diferentes Compañías, Dto. de Industria correspondiente, Ayuntamiento y los diferentes Organismos de Control autorizados intervinientes, presentación y seguimiento hasta disponer de las autorizaciones definitivas ante todos los Servicios Territoriales y Organismos intervinientes. Tramites administrativos y abono de las Tasas correspondientes hasta la completa tramitación de todas las instalaciones y la obtención de los permisos y autorizaciones de los diferentes Organismos Oficiales, en la fecha prevista de apertura. Se presentarán muestras ante la dirección facultativa y la propiedad de todos los aparatos y elementos de la instalación antes de ser instalados. NOTA: Las especificaciones que se desarrollan en este presupuesto contemplan el suministro, instalación, montaje, puesta en marcha y pruebas de todo el equipamiento de la instalación objeto de este proyecto, incluidos accesorios. La ejecución de la instalación deberá cumplir con las exigencias de la reglamentación que les afecte en su última revisión. Forman parte del proyecto para su valoración, todos los documentos del proyecto (memorias, cálculos, pliego de condiciones, especificaciones técnicas y planos), donde se detalla el diseño y funcionamiento de la instalación, trazados, ubicaciones y cumplimiento de la normativa. Se deben contrastar las mediciones que se adjuntan con los planos facilitados, de forma que no existan imprevistos ni precios complementarios en la adjudicación y posterior realización de la instalación. Se deben tener en cuenta todas las ayudas de obra civil, equipos de elevación, transporte, etc.									
							1,00	53,22		
14.31	Ud Catas localización servicios Rotura, corte y excavación de catas para localización de servicios, con todo lo que conlleva, p.p de soleras, teniendo precaución extrema en los cruces con otras instalaciones y caso de que se estropeen, correran a cargo de la contrata su reposición.						1,00	34,59		
TOTAL CAPÍTULO 14 SALUBRIDAD SANEAMIENTO.....									14.468,03	

10C98838CE

CSV

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO

VERIFICACIÓN

NAVARRA

EXP

N2023A0848

FECHA DATA

17/06/2024

VISADO

BISATUA

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

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 15 INSTALACIÓN DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS									
15.01	EXTINCIÓN DE INCENDIOS								
							0,00	0,00	0,00
15.02	Ud Extintor 6 Kg., 21A/113B. Ud. Extintor de incendios de accionamiento manual de 6Kg. de polvo seco polivalente, eficacia 21A-113B, incluso soportes, mano de obra de montaje, completo y colocado.						7,00	40,88	286,16
15.03	Ud Extintor CO2, 34B. Ud. Extintor de incendios de accionamiento manual de 5Kg. de CO2, eficacia 34B, incluso soportes, mano de obra de montaje, completo y colocado.						1,00	76,04	76,04
15.04	Ud Cajón Alojamiento Extintor Ud.Armario metálica para alojamiento de extintor marca Grupo de Incendios modelo o STAR. Ref. AEB64SC-TI de dimensiones 650x350x195, CAJÓN: Construido en acero inoxidable AISI 316, con rejilla lateral para ventilación, taladros en parte inferior para desagüe y bisagra,PUERTA: Construido en acero inoxidable AISI 316, bisagra y cerradura GISA PVC, puerta ciega. La puerta queda enrasada con el armario. Incluso recibido, mano de obra de instalación completo y colocado.						7,00	23,42	163,94
15.05	Ud Toma de red general DN 100 mm Ud. Toma de red general formada por arqueta de 100x100 cm. con tapa redonda marco aparente de fundición homologada por MCP, válvula de compuerta DN80, incluso accesorios, tapa, manguito de anclaje conexión red general, pasamuros, derivación red de incendios, piezas especiales de reducción, codos, placas de montaje, etc. , mano de obra de montaje, completo y colocado.						1,00	724,24	724,24
15.06	MI Aprox. de tubería acero 2½". MI. Aproximados de tubería de acero galvanizado, DIN 2.440, de diámetro 2½", incluso codos y accesorios, soportes, dos manos de pintura antioxidante y pintura definitiva roja, mano de obra de montaje, completa, colocada.						32,50	43,91	1.427,08
15.07	MI Aprox. de tubería acero 1½". MI. Aproximados de tubería de acero galvanizado, DIN 2.440, de diámetro 1 ½", incluso codos y accesorios, soportes, dos manos de pintura antioxidante y pintura definitiva roja, mano de obra de montaje, completa, colocada						15,00	37,94	569,10
15.08	Ud Boca de incendios diámetro 25 mm.+extintor+pulsador Ud. Conjunto ordenado con Boca de Incendios Equipada en armario metálico con tapa de chapa de acero blanco o RAL a elegir en obra con maneta apertura e indicación con cartel homologado, marca Grupo de incendios modelo STAR3V con módulo de BIE, Módulo de pulsador y módulo Extintor, para empotrar en pared permitiendo cierre exterior que posibilite apertura de puertas internas y externas más de 170º, con devanadera abatible, manguera de 20 m., incluso válvula de cierre de diámetro 25 mm., manómetro y anclajes homologados, lanza de triple efecto, con inscripción "BIE", con cajón para contener el extintor y hueco para alojar el pulsador de emergencia, conexionado de tuberías hidráulicas, conexionado y alojamiento de pulsador de emergencia, extintor 21A-113B, carteles indicativos homologados de todo el conjunto, mano de obra de montaje, completa, colocada.						4,00	479,65	1.918,60
15.09	SECTORIZACIÓN						0,00	0,00	0,00

N2022A0848

EXP

17/06/2024

FECHA DATA

10C989388CE

CSV

1.427,08

COAVN

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRA

ALFONSO TORRES ELIASO OFICIAL NAVARRA

VISADO

8910

BISATUA

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
15.10	M² Aislamiento contra el fuego cierres y conductos M². Cierres, tabicas y recubrimientos en general, de conductos de ventilación y elementos a compartimentar con aislamiento contra el fuego, para conseguir una Resistencia al fuego EI 120, con cartón-yeso de la casa Pladur "FOC", o con placas de silicatos Promatect-H (UNE 23093 / UNE 23802 de la casa PROMAT, o similar, Incluso sellado con material del sistema, perfilería de soportación, material y medios auxiliar, accesorios, posterior lucido y pintado, mano de obra de montaje, terminado y Certificado. 40x40 adosado	35,5	0,80	1,00		28,40			
							28,40	83,80	2.379,92
15.11	Ud Sellado de patinillos Ud de sellado de patinillos de canalizaciones de telecomunicaciones, saneamiento, electricidad, fontanería, etc. cada tres plantas, siempre que la reacción al fuego de los elementos contenidos en estos patinillos no sea B-s3, d2, BL-s3,d2 o mejor. Mediante - Placas de yeso laminado. - Espuma sellante resistente al fuego. - o almohadillas intumescentes termoexpansivas. Incluso colocacion de collarin en bajantes o conductos. Incluso mano de obra y colocacion.								
							1,00	27,75	27,75
15.12	Ud Collarín de sectorización tubos de saneamiento Suministro y montaje de Collarín paso entre sectores diferentes de tubos de saneamiento marca Terrain, Promat o similar, de diferentes diámetros, tanto de PVC como de Polipropileno, perfectamente recibido y sellado con el forjado o pared de sectorización, incluso material de fijación instalado según especificaciones del fabricante y ensayos, Certificados de conformidad a normas y ensayos, mano de obra de montaje, totalmente instalados, según C.T.E. DB-SI.1								
							6,00	31,42	188,52
15.13	Ud Sellado paso canalizaciones Ud. Sellado de huecos y grietas de canalizaciones eléctricas, de telecomunicaciones, etc, con aislamiento contra el fuego para conseguir una Resistencia al fuego RF 120, con mortero de PROMASTOR (huecos y grietas) o PROMAFOAM C (grietas pequeñas y fisuras), de la casa PROMAT o similar, incluso material y medios auxiliar, accesorios, posterior lucido y pintado, mano de obra de montaje, terminado.								
							5,00	27,75	138,75
15.14	Ud Compuerta Cortafuegos 40x40 mm. Ud. Compuerta cortafuegos BSK-EN ensayada según EN 1366-2 y Declaración de Prestaciones (DoP) Nr. 01-01- DoP- BSK-EN-2014-10-29 con Certificado de Conformidad Nr 1035-CPR-ES054987 según EU-BauPVO y clasificación EI 120 (ve , ho i?) S según la EN 13501-3. Carcasa de chapa de acero galvanizada, con aislamiento de poliuretano y juntas intumescentes gracias a los cuales se alcanzan las exigencias de frío y calor indicadas en la EN 1366-2. Junta de conexión moldeada con perforación central, escuadra con perforación oblonga para un fácil montaje en el canal y una alta estabilidad. Separación térmica con placa de silicato. Para la conexión a conductos de ventilación (1 o 2 lados), la dirección de flujo del aire es opcional Dimensiones 350x250 mm, con disparo por fusible térmico tarado a 72°C, incluso pp.perforación en pared, recibido, conexionado con conductos, mano de obra de montaje, completa y colocada.								
							4,00	238,79	955,16
15.15	ALUM. EMERGENCIA Y SEÑALIZACION								
							0,00	0,00	0,00

N2022A0848

EXP

17/06/2024

FECHA DATA

10C989388CE

CSV

138,75

VERIFICABLE EN www.ccavn.org/verificacion

17/06/2024

VERIFICABLE EN www.ccavn.org/verificacion

VISADO

BISATUA

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO

ALBERTO TORRES

ELABORADO OFICIAL

NAVARRA

CSAVN

05,16

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
15.16	Ud Aparato autónomo emergencia y señalización Daisalux Naos estanco Ud. Luminaria de emergencia autónoma marca Daisalux , modelo Naos Estanco. Bastidor, fabricado en aluminio, además de disipador es el soporte para el sistema electrónico, las baterías y el conjunto óptico. El uso combinado de lentes específicas y reflectores aluminizados asegura un óptimo rendimiento en iluminación antipánico y rutas de evacuación. Apto para montaje en techo o pared. Flujo Luminoso 250 Lm, autonomía 1 hora, conductor de Cobre flexible T. aislamiento 0,6/1KV, SZ1-K (AS+) de sección 2(1x1,5)+1x1,5 mm²., tubo de PVC rígido de diámetro 20 mm., incluso material de fijación, caja para empotrar, conexionado, mano de obra de montaje, completo, colocado.					2,00	116,78	233,56
15.17	Ud Aparato autónomo emergencia y señalización Daisalux Hydra LD P6 Ud. Suministro y colocación de bloque autónomo de emergencia de superficie marca Daisalux o similar, modelo Hydra LD P6 A permanente de tecnología LED, con una autonomía de 1 hora y un flujo luminoso de 250 lum, incluyendo soportes y fijaciones, conexionado, accesorios, pequeño material, pago de RAEE, totalmente colocado según planos y pliego de condiciones.					22,00	107,01	2.354,22
15.18	Ud Piloto de balizado escaleras DAISALUX CLAVO Ud. piloto de balizado autónomo telemandado marca DAISALUX, mod. CLAVO, para instalacón en tabicas de peldañoado enrasado, especilamente diseñada para instalación en materiales blando, madera escayola etc, diámetro 6 mm. lámpara led, con difusor opal, preparado paa conectar a equipo PBL, Línea eléctrica RVK-Z1 sección 2(1x1,5)+1x1,5 mm²., tubo de PVC de diámetro 20 mm., incluso conexionado, mano de obra de montaje, completo, colocado.					80,00	27,21	2.176,80
15.19	Ud Equipo de alimentacion balizado PBL-24-06 Ud. Equipo alimentador centralizado de balizado de escaleras, marca DAISALUX mod. PBL-24-06 para dar cobertura a un máximo de 70 balizas, con salida permanente a 24 V C.C. /C.A. 0,6 A. Incorpora batería de Ni-Mh, proporciona 1 hora de autonomía. Dispuesto para alojar en cuadro, con conductor de Cobre flexible RVK-Z1, sección 2(1x1,5)+1x1,5 mm²., tubo de PVC de DN 20mm., incluso cableado hasta balizas, conexionado, fijación de elementos accesorios de montaje, mano de obra completo colocado.					2,00	216,55	433,10
15.20	Ud Rótulos de Metacrilato señalización. CLASE B Ud. Rótulo de metacrilato en paramentos verticales con diferentes indicaciones para señalización de los medios de extinción, vías de evacuación,etc, homologados según la norma UNE 23033-1 y UNE 23035-4:1999, fotoluminiscentes clase B y de tamaños según las indicaciones del DB-SI.4.2. Incluso soportes, p/p de silicona incolora, mano de obra de colocación, debidamente colocados y ordenados.					25,00	10,02	250,50

COAVN

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS DE NAVARRA

VERIFICABLE EN www.coavn.org

VERIFICACION EGIPTAGARRIA

EXP

N2022A0848

FECHA DATA

17/06/2024

CSV

10C9893880E

VERIFICACION

VERIFICACION EGIPTAGARRIA

VISADO

BISATUA

250,50

NAVARRA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
15.21	Ud Legalización Instalación. Nota. Ud. Preparación de la Documentación final de obra de la instalación de Protección contra Incendios, según necesidades de la Propiedad e instrucciones de la D.F., que incluye: Certificado final de obra visado por el colegio profesional correspondiente si fuera necesario, Planos finales de las instalaciones realmente ejecutadas en formato electrónico (dwg), Certificados de las diferentes partes de la instalación, especificaciones Técnicas, plan de mantenimiento, Manuales de uso, Homologaciones y documentación de conformidad a normas de los aparatos y elementos de la instalación, etc. Certificados de pruebas realizadas firmados y sellados de acuerdo con el Reglamento Vigente, Instrucciones de mantenimiento y actuación, formalización de contrato de Mantenimiento. Tramitación y Legalización de las instalaciones específicas con elaboración de toda la documentación requerida por la administración competente como certificados de instalación, declaraciones responsables, proyectos o certificados de dirección, ante las diferentes Compañías, Dto. de Industria correspondiente, Ayuntamiento y los diferentes Organismos de Control autorizados intervinientes, presentación y seguimiento hasta disponer de las autorizaciones definitivas ante todos los Servicios Territoriales y Organismos intervinientes. Tramites administrativos y abono de las Tasas correspondientes hasta la completa tramitación de todas las instalaciones y la obtención de los permisos y autorizaciones de los diferentes Organismos Oficiales, en la fecha prevista de apertura. Se presentarán muestras ante la dirección facultativa y la propiedad de todos los aparatos y elementos de la instalación antes de ser instalados. NOTA: Las especificaciones que se desarrollan en este presupuesto contemplan el suministro, instalación, montaje, puesta en marcha y pruebas de todo el equipamiento de la instalación objeto de este proyecto, incluidos accesorios. La ejecución de la instalación deberá cumplir con las exigencias de la reglamentación que les afecte en su última revisión. Forman parte del proyecto para su valoración, todos los documentos del proyecto (memorias, cálculos, pliego de condiciones, especificaciones técnicas y planos), donde se detalla el diseño y funcionamiento de la instalación, trazados, ubicaciones y cumplimiento de la normativa. Se deben contrastar las mediciones que se adjuntan con los planos facilitados, de forma que no existan imprevistos ni precios complementarios en la adjudicación y posterior realización de la instalación. Se deben tener en cuenta todas las ayudas de obra civil, equipos de elevación, transporte, etc.								
							1,00	172,65	
TOTAL CAPÍTULO 15 INSTALACIÓN DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS.....									14.479,09

TOTAL CAPÍTULO 15 INSTALACIÓN DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS.....	14.476,09
---	-----------



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 16 INSTALACIÓN ELÉCTRICA EN BT									
16.01	-- INTERCONEXIÓN C.GENERAL						0,00	0,00	0,00
16.02	MI Canalización enterrada B.T. PVC 2x160						4,00	57,84	231,36
MI. Canalización enterrada para distribución de líneas eléctricas con 2 tubos de PEAD corrugado de alma lisa de 160 mm. de diámetro, con guía de nylon y separadores de PVC, para distribución de líneas eléctricas conforme a compañía suministradora, dejando la parte superior de éstos a profundidad de 0,8 o 1 m según cruces o zona de distribución. Incluso juntas, derivaciones, piezas especiales, excavación de zanja en cualquier tipo de terreno, recubrimiento de los tubos con hormigón en masa H-20, colocación cinta señalizadora, relleno con material adecuado, cubierta de solera hormigón armado con mallazo de uninión a laterales y transporte de sobrantes a vertedero, mano de obra, totalmente terminado. Todo ello según Normativa de la Empresa Suministradora, IBERDROLA, S. A.									
16.03	ML Línea de Distribución XZ1 3(1x240)+240 AI						82,00	38,75	3.177,50
Suministro e instalación de Línea de distribución enterrada, con conductores de Aluminio, tensión de aislamiento XZ1 0,6/1 KV, cumple con la normativa CPR-EN 50575, sección 3(1x240) +1(1x240)mm², incluyendo embornamiento, señalización en extremidades y cambios de dirección, piezas especiales de conexión, cinta vulcanizada, pequeño material, mano de obra de montaje, totalmente colocado y funcionando, según normas de la compañía suministradora, realizado según REBT. e instrucciones técnicas complementarias.									
16.04	ML Línea de Distribución XZ1 3(1x50)+50 AI						15,00	25,33	379,95
Suministro e instalación de Línea de distribución enterrada, con conductores de Aluminio, tensión de aislamiento XZ1 0,6/1 KV, cumple con la normativa CPR-EN 50575, sección 3(1x50) +1(1x50)mm², incluyendo embornamiento, señalización en extremidades y cambios de dirección, piezas especiales de conexión, cinta vulcanizada, pequeño material, mano de obra de montaje, totalmente colocado y funcionando, según normas de la compañía suministradora, realizado según REBT. e instrucciones técnicas complementarias.									
16.05	Ud Arqueta de registro prefabricada T2+M2						1,00	356,96	356,96
Ud. Arqueta para Baja Tensión de profundidad variable, mínimo 1m y forma troncopiramidal, de 1,00 x 1,00 m de base, prefabricada de hormigón compuesta por módulos C y base ET, marco y tapa de fundición M2 y T2, con desagüe, incluso embocaduras y recibido de canalizaciones, marco, tapa de fundición de 0,6x0,6 m. con inscripción y anagrama, montadas de forma individual o adosadas para formar arquetas dobles y facilitar paso y distribución de líneas, mano de obra, totalmente terminada. Todo ello según Normativa de la Empresa Suministradora, IBERDROLA, S. A.									
16.06	Ud Cuadro protección medida CPM3-D4						1,00	439,58	439,58
Ud. Conjunto individual de Protección y medida y C.G.P. en poliéster reforzada con fibra de vidrio doble aislamiento, Marca URIARTE, HIMEL o similar, Md. CPM3-d4RE, para suministros trifásicos hasta 50 KW., montaje empotrado/superficie con puerta mediante llave y triangular, según Normas UNE 21095, UNESA 1403, para alojar el equipo de protección y medida directa de contador máximo electrónico, C.G.P. para encastrar según compañía suministradora Uriarte o similar tipo BUK, incluso conexionado, material de fijación, accesorios, mano de obra de montaje, totalmente instalado. Todo ello según Normativa de la Compañía suministradora.									
Suministro complementario									

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
16.07	Ud Puesta a tierra de neutro CGP Ud. Puesta a tierra de neutro de CGP como medida de protección frente a pérdidas de neutro en distribución eléctrica de urbanización, compuesto por terminal homologado para sacar un cable de la misma sección que la acometida aislado 0,6/1KV hasta la arqueta de distribución donde se instalará una pica de toma de tierra de 2m acero-cobrizda con terminal adecuado a la sección del cable, con unión mediante soldadura aluminotérmica tipo Cadwell con doble encintado, marcado e identificación de línea, mano de obra, completo y colocado						2,00	72,55	145,10
16.08	Ud Patida retirada y modificación de líneas aéreas existentes B.T. Ud. Modificación, retirada y desconexión de tramos o elementos en deshuso según expediente de compañía suministradora, incluso desgrapado de líneas por fachada, anclaje en sistemas auxiliares temporales y recolocación en ubicación definitiva, apertura y gestión de expedientes en compañía suministradora, legalización y tramitación de modificaciones, mano de obra, completo, transporte a vertedero o reciclaje y pago de canon vertedero						1,00	452,36	452,36
16.09	MI Línea Distribución a Cu RVK-Z1 3(1x16)+2(1x16) mm² Aproximación Metros lineales. Línea de Distribución con manguera de Cobre flexible de sección 3(1x16)+1(1x16)+T mm², Tensión de aislamiento RVZ1-K-0,6/1KV., de opacidad y emisión de humos reducida y no propagadores del incendio cumple con la normativa CPR-EN 50575, en distribución sobre bandeja fijada a paramentos verticales y bajantes en tubo de acero, incluso material de fijación, p/p de fijaciones a bandeja y bajantes a cuadro o elementos de consumo finales, regletas de conexión, conexionado, marcado mediante etiquetas mecánicas de todos los terminales, mano de obra de montaje, completo y colocado.						35,00	15,07	527,45
16.10	CUADROS ELÉCTRICOS						0,00	0,00	
16.11	Ud Cuadro BT General Edificio Ud. Cuadro eléctrico en B.T. compuesto por bastidores metálicos desmontables marca Schneider según detalle en planos formado por estructuras autocopantes de 2m de altura con los laterales abiertos internamente dejando una previsión de 45% por posibles ampliaciones, panelados ciegos laterales al exterior con aberturas superiores e inferiores para ventilación de componentes interiores, con perfiles y rieles de fijación de componentes, pletinas de conexión y distribución, puerta transparente de vidrio IP 30, embarrados superiores y laterales, bornes de tierra, marcado de líneas y de elementos de protección, albergando en su interior todos los aparatos de protección y mando, interruptores automáticos y diferenciales con contactos asociados de estado, señalización de funcionamientos y alarmas, Señalización de todos los terminales y líneas mediante anillas adecuadas, bornes de conexión con terminales adecuados al calibre de cable con código de colores, plano de esquema unifilar plastificado en interior de cuadro DIN A3, reserva de espacio del 30% tomas de tierra en puertas y elementos metálicos con malla flexible, mano de obra completo y colocado.						1,00	10.918,84	10.918,84
16.12	-- LINEAS ELÉCTRICAS						0,00	0,00	
16.13	MI Línea Distribución a Cu RVK-Z1 3(1x16)+2(1x16) mm² Aproximación Metros lineales. Línea de Distribución con manguera de Cobre flexible de sección 3(1x16)+1(1x16)+T mm², Tensión de aislamiento RVZ1-K-0,6/1KV., de opacidad y emisión de humos reducida y no propagadores del incendio cumple con la normativa CPR-EN 50575, en distribución sobre bandeja fijada a paramentos verticales y bajantes en tubo de acero, incluso material de fijación, p/p de fijaciones a bandeja y bajantes a cuadro o elementos de consumo finales, regletas de conexión, conexionado, marcado mediante etiquetas mecánicas de todos los terminales, mano de obra de montaje, completo y colocado.						10,00	15,07	150,70

N2022A0848

EXP

17/06/2024

FECHA DATA

10C989388CE

CSV

Verificable en: www.coavn.org/verificacion

COAVN

COLECCIÓN OFICIAL DE ARQUITECTOS VIZCAYA NAVARRA ALABA

VERIFICABLE EN: www.coavn.org/verificacion

ELABORADO OFICIALMENTE

NAVARRA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
16.14	MI Línea Distribución a Cu RVK-Z1 3(1x10)+2(1x10) mm² Aproximación Metros lineales. Línea de Distribución con manguera de Cobre flexible de sección 3(1x10)+1(1x10)+T mm², Tensión de aislamiento RVZ1-K-0,6/1KV., de opacidad y emisión de humos reducida y no propagadores del incendio cumple con la normativa CPR-EN 50575, en distribución sobre bandeja fijada a paramentos verticales y bajantes en tubo de acero, incluso material de fijación, p/p de fijaciones a bandeja y bajantes a cuadro o elementos de consumo finales, regletas de conexión, conexionado, marcado mediante etiquetas mecánicas de todos los terminales, mano de obra de montaje, completo y colocado.						18,00	12,20	219,60
16.15	MI Línea Distribución a Cu RVK-Z1 3(1x6)+2(1x6) mm² Aproximación Metros lineales. Línea de Distribución con manguera de Cobre flexible de sección 3(1x6)+1(1x6)+T mm², Tensión de aislamiento RVZ1-K-0,6/1KV., de opacidad y emisión de humos reducida y no propagadores del incendio, cumple con la normativa CPR-EN 50575, en distribución sobre bandeja fijada a paramentos verticales, bajantes en tubo de acero o PVC rígido o PE corrugado alma lisa GP7 Incluido en el precio., incluso material de fijación, p/p de fijaciones a bandeja y bajantes a cuadro o elementos de consumo finales, regletas de conexión, marcado mediante etiquetas mecánicas de todos los terminales, conexionado, mano de obra de montaje, completo y colocado.								
	Unidad exteior 1	10					10,00		
	Unidad exterior 2	10					10,00		
	Cruadro bombas	10					10,00		
							30,00	11,54	346,20
16.16	MI Línea Distribución a Cu RVK-Z1 3(1x2,5)+2(1x2,5) mm² Aproximación Metros lineales. Línea de Distribución con manguera de Cobre flexible de sección 3(1x2,5)+1(1x2,5)+T mm², Tensión de aislamiento RVZ1-K-0,6/1KV., de opacidad y emisión de humos reducida y no propagadores del incendio según UNE 21.123 parte 4 y 5, UNE 21.1002 y UNE 21.123 partes 4 ó 5 apartado 3.4.6 en distribución sobre bandeja fijada a paramentos verticales, bajantes en tubo de acero o PVC rígido o PE corrugado alma lisa GP7 Incluido en el precio., incluso material de fijación, p/p de fijaciones a bandeja y bajantes a cuadro o elementos de consumo finales, regletas de conexión, marcado mediante etiquetas mecánicas de todos los terminales, conexionado, mano de obra de montaje, completo y colocado.						12,00	7,30	
16.17	MI Línea Distribución a Cu RVK-Z1 2(1x6)+1(1x6) mm² Alumbrado Exterior	1	30,00				30,00		
							30,00	6,01	
16.18	MI Línea Distribución a Cu RVK-Z1 2(1x2,5)+1(1x2,5) mm² Aproximación Metros lineales. Línea de Distribución con manguera de Cobre flexible de sección 2(1x2,5)+1(1x2,5) mm², Tensión de aislamiento RVZ1-K 0,6/1KV., de opacidad y emisión de humos reducida y no propagadores del incendio según UNE 21.123 parte 4 y 5, UNE 21.1002 y UNE 21.123 partes 4 ó 5 apartado 3.4.6 en distribución sobre bandeja fijada a paramentos verticales, bajantes en tubo de acero o PVC rígido o PE corrugado alma lisa GP7 Incluido en el precio, incluso material de fijación, p/p de fijaciones a bandeja y bajantes a cuadro o elementos de consumo finales, regletas de conexión, marcado mediante etiquetas mecánicas de todos los terminales, conexionado, mano de obra de montaje, completo y colocado.								
	ALUMBRADO								
	Al. Instalaciones	5					5,00		
	Emergencias	5					5,00		
	Al. Distribuidores y Escaleras	55					55,00		
	Emergencias	55					55,00		
	Al. Almacen	50					50,00		
	Emergencias	50					50,00		
	Alumbrado 1 PB	20					20,00		
	Alumbrado 2 PB	20					20,00		
	Alumbrado 3 PB	20					20,00		
	Emergencias	20					20,00		
	Al. Aseos PB-P1ª	20					20,00		
	Emergencias	20					20,00		
	Alumbrado 1 P1ª	35					35,00		
	Alumbrado 2 P1ª	35					35,00		

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		3				3,00			
	Emergencias	35				35,00			
	Prevision Al. Exterior	45				45,00			
	Instalación fotovoltaica	25				25,00			
	FUERZA								
	Recuperador 1	10				10,00			
	Recuperador 2	10				10,00			
	Mando	5				5,00			
	V.U. Instalaciones	35				35,00			
	V.U. Almacén	55				55,00			
	V.U. Distribuidores	25				25,00			
	V.U. 1 Sala 1	30				30,00			
	V.U. 2 Sala 1	30				30,00			
	V.U. 1 Sala 2	35				35,00			
	V.U. 2 Sala 2	10				10,00			
	V.U. Secamanos Aseo 1	25				25,00			
	V.U. Secamanos Aseo 2	25				25,00			
	V.U. Secamanos Aseo 3	25				25,00			
	V.U. 1 Sala 3	35				35,00			
	V.U. 2 Sala 3	45				45,00			
	V.U. 3 Sala 3	10				10,00			
	Central Incendio	10				10,00			
	Central intrusión	10				10,00			
	Central sonido	15				15,00			
	Alimentación RACK	10				10,00			
							1.005,00	4,47	4.492,35
16.19	MI Línea Distribución a Cu RVK-Z1 2(1x1,5)+1(1x1,5) mm²								
	Aproximación Metros lineales. Línea de Distribución con manguera de Cobre flexible de sección 2(1x1,5)+1(1x1,5) mm², Tensión de aislamiento RVZ1-K 0,6/1KV., de opacidad y emisión de humos reducida y no propagadores del incendio según UNE 21.123 parte 4 y 5, UNE 21.1002 y UNE 21.123 partes 4 ó 5 apartado 3.4.6, en distribución sobre bandeja fijada a paramentos verticales, bajantes en tubo de acero o PVC rígido o PE corrugado alma lisa GP7 Incluido en el precio, incluso material de fijación, p/p de fijaciones a bandeja y bajantes a cuadro o elementos de consumo finales, regletas de conexión, conexionado, marcado mediante etiquetas mecánicas de todos los terminales, mano de obra de montaje, completo y colocado.								
	Emergencia	1	450,00			450,00			
							450,00	2,21	
16.20	Ud Bus DALI								
	MI. Bus de comunicación de sistema DALI con enlace y conexión a todos los elementos de iluminación, como puedan ser elementos de estabilización y generación de BUS como de actuadores y reguladores DALI, tubo corrugado alma lisa DN 20 mm, cajas de derivación estancas, mano de obra, completo y colocado								
							425,00	1,43	
16.21	-- DISTRIBUCIÓN								
							0,00	0,00	
16.22	MI Bandeja varilla acero galvanizado de 60x200 mm								
	MI. Bandeja metálica de varilla de acero galvanizado de 60x200 mm o similar, para albergar la distribución de líneas de los diferentes tramos que le corresponda, sujeta mediante perfilera adecuada al techo o pared, formando niveles o "T" invertidas, empleando soportaría tipo de diferente tamaño para resolver cualquier anclaje de soporte, incluso parte proporcional de curvas, derivaciones y empalmes a otras canalizaciones, cambios de nivel, piecero de unión sistema homologado continuidad sistema de puesta a tierra o línea de puesta tierra alternativo según REBT, tornillería y demás material necesario, REPLANTEO CON RESTO DE INSTALACIONES, marcado con trazos tinte amarillo, maquinaria auxiliar, mano de obra de montaje completo y colocado.								
							42,00	29,90	1.255,80

EXP

N2022A0848

FECHA DATA

17/06/2024

CSV

10C989388C19450

Verificable en: www.coavn.org/verificacion

www.coavn.org/verificacion/egtaga9a

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-LEONÉS

AVILA DE CANTABRIA

AVILA DE CANTABRIA

EL MARCO OFICIAL

NAVARRA

COAVN

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-LEONÉS

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
16.23	MI Canalización superficial PVC 3x25 MI. Canalización para distribución de líneas en cierres verticales, con 3 tubos de PVC rígidos de 25 mm. con guía de nylon y soportería a pared/techo, para distribución de líneas eléctricas conforme a REBT, cajas de derivación 30x20 con conectores interiores de derivación, Incluso juntas, derivaciones, piezas especiales, transporte de sobrantes a vertedero, apertura de catas, incluso reparación con mortero, relleno y enrasado, maquinaria y preparación, mano de obra, totalmente terminado.						29,00	19,15	555,35
16.24	MI Canalización 4x63 PED MI. Canalización para distribución de líneas en auditorio, con 4 tubos flexibles de 63 mm. con guía de nylon libre de halógenos, y soportería a pared/techo, para distribución de líneas eléctricas y cableado escénico y de control de iluminación, cajas de derivación 30x20 con conectores interiores de derivación, Incluso juntas, derivaciones, piezas especiales, transporte de sobrantes a vertedero, apertura de catas, incluso reparación con mortero, relleno y enrasado, maquinaria y preparación, mano de obra, totalmente terminado						4,00	7,66	30,64
16.25	MI Canalización 2x63 PED MI. Canalización para distribución de líneas en auditorio, con 2 tubos flexibles de 63 mm. con guía de nylon libre de halógenos, y soportería a pared/techo, para distribución de líneas eléctricas y cableado escénico y de control de iluminación, cajas de derivación 30x20 con conectores interiores de derivación, Incluso juntas, derivaciones, piezas especiales, transporte de sobrantes a vertedero, apertura de catas, incluso reparación con mortero, relleno y enrasado, maquinaria y preparación, mano de obra, totalmente terminado						4,00	5,00	20,00
16.26	MI Tubo acero diámetro 25 mm. MI. Tubo de acero inoxidable de diámetro 25 mm., para canalización eléctrica con unión roscada estanca con fijaciones a pared o techo de acero inox y tornillería acero inox, incluso material auxiliar, fijación, conexionado a tierra en sus extremos, parte proporcional de cajas de derivación metálicas estancas, mano de obra de montaje, completo, colocado.						88,00	9,00	792,00
16.27	MECANISMOS Y PUNTOS DE ENCENDIDO						0,00	0,00	0,00
16.28	Ud Pulsador iluminación Ud. Puntos de luz accionados desde un punto, incluyendo un pulsador marca JUNG serie LS 990 con embellecedor o similar color a definir en obra. Incluso con conductores de cobre flexible T. aislamiento H07 Z1-K, de sección 2(1x1,5)+1(1x1,5) mm², bajo tubo de P.V.C. rígido de diámetro 20mm., para conexión de ptos. de luz e interruptores con caja de derivación, incluso material de fijación, p/p de cajas de derivación estancas, regletas de conexión, conexionado, mano de obra de montaje, completo y colocado.						25,00	40,41	1.010,25
16.29	Ud Puntos luz accionamiento sencillo con señalización. Ud. Puntos de luz accionados desde un punto, incluyendo un interruptor marca JUNG mod. LS990, color a definir en obra, con señalización luminica, con conductores de cobre flexible de opacidad y emisión de humos reducida y no propagadores del incendio según UNE 21.123 parte 4 y 5, UNE 21.1002 y UNE 21.123 partes 4 ó 5 apartado 3.4.6 de sección 2(1x1,5)+1(1x1,5) mm², bajo tubo de P.V.C. reforzado o rígido visto según casos, gp. 7, de diámetro 20mm., para conexión de puntos de luz e interruptores con caja de derivación, incluso material de fijación, p/p de cajas de derivación, regletas de conexión, conexionado, mano de obra de montaje, completo y colocado.						25,00	38,28	957,00

N2022A0848

17/06/2024

EXP. FECHA DATA

10C989388CE

0,00

CSV

COAVN

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO

ALFONSO TORRES

EL MARCO OFICIAL

NAVARRA

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
16.30	Ud Detector de presencia encendido 360° Ud detector de presencia 360° marca Schneider Argus presencia Basic enrasado con techo o de superficie con caja de alojamiento, con conductores de cobre flexible de opacidad y emisión de humos reducida y no propagadores del incendio según UNE 21.123 parte 4 y 5, UNE 21.1002 y UNE 21.123 partes 4 ó 5 apartado 3.4.6 de sección 2(1x1,5)+1(1x1,5) mm², bajo tubo de P.V.C. reforzado o rígido visto según casos, gp. 7, de diámetro 20mm., para conexión de puntos de luz e interruptores con caja de derivación, incluso material de fijación, p/p de cajas de derivación, regletas de conexión, conexionado, mano de obra de montaje, completo y colocado.						10,00	86,45	864,50
16.31	ud Detector Tipo 1 de presencia y luminosidad Dali Suministro, instalación y conexionado de detector de presencia y luminosidad DALI con conector de bus DALI integrado.Incluso parte proporcional de cableado bus 2x2x0,8 y tubo de 20mm desde bandeja de comunicaciones hasta ubicación del detector. Incluye accesorio de sujeción en techo de lamas. Ref: B.E.G. PD11-DALI-FLAT-DX						3,00	268,45	805,35
16.32	Ud Punto salida termostato Ud. Punto electrificación termostato compuesto por canalización de enlace de punto de salida a caja de derivación de circuitos de climatización mediante tubo de PVC corrugado alma lisa empotrado en cierres verticales, incluso recibido de tubo en pared, mano de obra, completo y colocado. La partida incluirá el sellado del paso de cables a la salida del termostato para no falsear la medida.						3,00	11,03	33,09
16.33	Ud Puesto de trabajo en pared Simon CIMA 3 módulos Ud. Puesto de trabajo empotrado Simon modelo CIMA de empotrar o superficie según casos, compuesto por caja de 3 módulos dobles con 2 Placa doble schuko inclinada 250V. 16 A 2 Placa doble schuko inclinada color rojo 250V. 16, 1 placa con ventanilla 2 conectores informática RJ45 UTP categoría 6 y salidas de Cables completas, incluso preparación de placas de pared, fijación, entrada de canalizaciones y enlaces con canalizaciones principales, incluso conexionado marcado e identificación de todas las líneas mediante anillas identificativas, certificación de líneas UTP categoría 6, mano de obra completo y colocado.						10,00	118,81	1.188,10
16.34	Ud Puesto de trabajo en techo Simon CIMA 2 módulos HDMI Ud. Puesto de trabajo empotrado Simon modelo CIMA de empotrar o superficie según casos, compuesto por caja de 2 módulos dobles con 1 Placa doble schuko inclinada 250V. 16 A,1 Placa con ventanilla conector informática RJ45 UTP categoría 6 y placa con conector HDMI cableado hasta punto de entrada de señal en pared HDMI, incluso preparación de placas de pared, fijación, entrada de canalizaciones y enlaces con canalizaciones principales, incluso conexionado marcado e identificación de todas las líneas mediante anillas identificativas, certificación de líneas UTP categoría 6, líneas de conexión a punto de entrada de datos en pared y comunicación con sistema de Ethernet, mano de obra completo y colocado.						4,00	289,93	1.159,72
16.35	Ud Tomas corriente 16A Monofásica Ud. Tomas de corriente marca marca Jung modelo LS990 o similar, color a definir en obra, intensidad 10/16A para varios usos II+T y receptores de fuerza de baja potencia, Incluyendo conductor de cobre flexible RVK-Z1 0,6/1KV., de sección 2(1x2,5)+1(1x2,5) mm². bajo tubo de PVC reforzado, gp. 7, de 20mm. de diámetro, hasta conexión en caja de derivación, conexionado, mano de obra de montaje, completo, colocado.						15,00	21,27	319,05
16.36	Ud Punto terminal datos Ud. Punto toma de datos empotrada, marca Jung modelo LS990 o similar, color a definir en obra, incluyendo cable de datos, bajo tubo de PVC reforzado de 25mm. de diámetro desde registro principal hasta la toma distribuidos en estrella, conexionado, mano de obra de montaje, completo, colocado. Planta baja17,007,00 Planta primera14,004,00								

N2022A0848

17/06/2024

10C989388CE

1.188,10

COAVN

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS DE VASCO-NAVARRA

VERIFICABLE EN: www.coavn.org/verificacion

ELABORADO OFICIALMENTE

NAVARRA

VISADO

BISATUA

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							11,00	18,38	202,18
16.37	Ud Previsión electrificación Proyector Ud. Electrificación para proyecto en carril de iluminación, con cale de red UTP Cat 6 hasta rack, cable HDMI, alimentación desde cuadro eléctrico incluso conectores, caja de mecanismos de toma, mano de obra de montaje, e instalación completo y colocado.						4,00	97,98	391,92
16.38	Ud Sistema llamada atención W.C. asistidos Sisema de comunicación para W.C. asistidos, mecanismo de llamada por pulsador y tirador, mecanismo de reposición de llamada, unidad central con señalización acústica y luminosa, marcos M-420W y fuente de alimentación. Modelo OPTIMUS ref. KB-10F, con señalización mediante piloto señalización en exterior de recinto, con comunicación a puesto permanente de control con vigilancia, Módulo de señalización para recibir la llamada de hasta cuatro baños accesibles. Dispone de cuatro LEDs que se iluminan indicando el origen de la llamada. El pulsador de MUTE elimina el sonido temporalmente a la espera de atender las llamadas y anularías desde el pulsador de reposición del baño marca optimus ref CC-40F, incluso cableado, replanteo en obra, programación, mano de obra, completo y colocado						2,00	885,46	1.770,92
16.39	SISTEMA DE PROTECCION						0,00	0,00	0,00
16.40	Ud Caja seccionamiento a tierra. Ud. Caja de seccionamiento a tierra marca URIARTE o similar, Md. CST-50, mano de obra de montaje, completo, colocada.						1,00	15,11	15,11
16.41	Ud Pica de tierra de acero-cobre. Ud. Pica de tierra de acero cobrizado marca URIARTE o similar, Md. PTC-1.420 de 2 m. de longitud, de ø 14,6 mm., incluso mano de obra de montaje, completo, colocado.						6,00	24,68	148,08
16.42	Ud Registro toma tierra metálica. Ud. Registro de tierra con tapa metálica marca URIARTE o similar, Md. TR-230, incluso lecho de grava o arena, mano de obra de montaje, completo, colocado.						1,00	17,44	17,44
16.43	MI Cable cobre desnudo, sección 35mm² MI. Conductor de cobre desnudo de 35 mm2 para formación de anillo perimetral y conexión con picas de tierra y con el circuito general de protección de tierra en los cuadros generales de protección, incluso mano de obra de montaje y pequeño material, totalmente colocado.						75,00	4,97	372,75
16.44	Ud Conexión eléctrica Cable-Pica Ud. Conexión eléctrica entre cable de tierra y picas mediante Soldadura aluminotérmica tipo CALD-WELD incluso material auxiliar, mano de obra de montaje, completo, colocado.						6,00	12,83	76,98
16.45	Ud Conexión eléctrica Cable-Barra Ud. Conexión eléctrica entre cable de tierra y barras estructurales, mediante Soldadura aluminotérmica, tipo CALDWELD, incluso material auxiliar, mano de obra de montaje, completo, colocado. Nota: Las conexiones eléctricas entre cables, con barras de conexión o con picas, se realizarán mediante proceso aluminotérmico de soldadura tipo CALDWELD.						15,00	37,93	568,95

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
16.46	MI Tubo acero diámetro 25 mm. MI. Tubo de acero inoxidable de diámetro 25 mm., para canalización eléctrica con unión roscada estanca con fijaciones a pared o techo de acero inox y tornillería acero inox, incluso material auxiliar, fijación, conexionado a tierra en sus extremos , parte proporcional de cajas de derivación metálicas estancas , mano de obra de montaje, completo, colocado.						3,00	9,00	27,00
16.47	Ud Puesta en marcha instalación Ud. Tramitación ante industria de instalación de electrificación definitiva de baja tensión según expediente, según recomendaciones y parámetros exigidos por compañía suministradora y correspondiente, elaboración de certificados, documentación y certificado de dirección de baja tensión, incluso tasas de industria y OCA, inspecciones de OCAs, completo y en marcha						1,00	143,72	143,72
16.48	Ud Saquitos Intumescentes Ud. Saquitos intumescentes marca Promat modelo Promastop S para el sellado de las bandejas de electricidad y telecomunicaciones y pasos de instalaciones en distintos sectores de incendio o locales de Riesgo, incluso instalación mano de obra de montaje, completo y colocado.						12,00	21,79	261,48
16.49	Ud Legalización instalación BT Ud. Legalización de toda la instalación de BT según exigencias de departamento de seguridad industrial, incluso pago de OCAs, preparación de documentación e impresos para entregar, elaboración de documentación técnica necesaria, proyecto y certificado de dirección, incluso gastos de gestión, completo y tramitado						1,00	638,62	638,62
16.50	Ud NOTA: Ud. Presentación muestras, ante la Dirección Facultativa, de todos los elementos y mecanismos, así como las correspondientes homologaciones, afectas a esta instalación de electricidad, antes de ser colocados. Se hará entrega de planos en formato dwg editables de todas las instalaciones realmente ejecutadas, reflejando los cambios sufridos en la obra, incluso levantamiento de esquemas unifilares en formato dwg editables con características de los elementos y líneas instaladas. Tramitación ante todos los Organismos Competentes afectos a ésta instalación de instalación eléctrica (Industria, Compañías suministradoras, Ayuntamiento, etc...), lo realizará el instalador autorizado.						1,00	0,00	0,00

TOTAL CAPÍTULO 16 INSTALACIÓN ELÉCTRICA EN BT 37.389,10

10C98938CE

CSV

COAVN

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO

VERIFICACIÓN DE FIRMAS AUTENTICA

EL MARCO OFICIAL NAVARRA

N2022A0848

EXP

17/06/2024

FECHA DATA

www.coavn.org/verificacion-firmas

VISADO

BISATUA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
CAPÍTULO 17 INSTALACIÓN DE ALUMBRADO										
17.01	Ud Luminaria extensiva lineal Ud. Estructura para colgar, marca Siteco modelo Silca de 46w 4000K con un flujo luminoso de hasta 7070 Lm cib fufusor extensiv o con control DALI . Fabricada en extrusión de aluminio pintado en color negro mate con difusor opal confort formado por un policarbonato translucido y lámina óptica para un control de la distribución lumínica y deslumbramiento inferior UGR19. equipo electrónico incorporado en sistema. Con un grado de protección IP20, IK07. Clase de aislamiento I. Seguridad fotobiológica. grupo 0. Incluso, terminales de conexión rápidas, tapas finales, tramos ciegos de terminación, material auxiliar de fijación, replanteo de techos, equipo Dali, línea de derivación desde caja de distribución con conductor de cobre flexible de 2(1x2,5)+1x2,5 mm², RVK-Z1. bajo Tubo PVC de diámetro 20mm. conexionado, fijaciones y elementos de sujeción, pago de RAEE, mano de obra de montaje, completo y colocado.							32,00	490,73	15.703,36
17.02	Ud Luminaria Downlight Ttrilux Implana Ud. Luminaria tipo Downlight marca Trilux modelo Implana con equipo DALI, rendimiento luminoso 83lm/W, 24 w temperatura de color 4000K, IP44, con marco redondo minimal, material de fijación, conexionado eléctrico con línea de de cobre flexible de 2(1x2,5)+1x2,5 mm², RVK-Z1. bajo Tubo PVC de diámetro 20mm. con racores de PVC flexible marca Gewiss, conexionado, fijaciones y elementos de sujeción, mano de obra de montaje, pago de RAEE, completo y colocado. Instalada según REBT e Instrucciones ITC-BT.						26,00	281,61	7.321,86	
17.03	Ud Pantalla estancia Led 4000°K Ud. Luminaria marca Trilux modelo Philips Gen4 WT470 16,4W - 2300Lm, material de fijación, conexionado eléctrico con línea de de cobre flexible de 2(1x2,5)+1x2,5 mm², RVK-Z1. bajo Tubo PVC de diámetro 20mm. con racores de PVC flexible marca Gewiss, conexionado, fijaciones y elementos de sujeción, mano de obra de montaje, pago de RAEE, completo y colocado. Instalada según REBT e Instrucciones ITC-BT.						18,00	215,30	3.875,40	
17.04	MI Tira led 15w/metro perfil D1 MI. Luminaria marca LED LINEAR, formada por tira de led luminaris con perfil de superficie D1 con difusor opal y tira varioled flex hydra LD15 W/840, incluso , pp. de driver DALI ., incluso material auxiliar de fijación, conectores entre tiras, pletinas de encaje, línea de derivación desde caja de distribución con conductor de cobre flexible de 2(1x2,5)+1x2,5 mm², RVK-Z1. bajo Tubo PVC de diámetro 20mm. conexionado, fijaciones y elementos de sujeción, mano de obra de montaje, completo y colocado.						3,00	145,07	435,21	
TOTAL CAPÍTULO 17 INSTALACIÓN DE ALUMBRADO.....									27.355,83	

[illegible]

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
CAPÍTULO 18 CABLEADO ESTRUCTURADO										
18.01	ud Arqueta de 60x60x80 prefabricada hormigón Suministro e instalación completa de arqueta de registro de enlace inferior prefabricada y homologada por el operador telefónico de 60×60×80 cm. de medidas interiores, recibido con mortero de cemento 1/6 (M-40), colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20 de 10 cm. de espesor, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento, dotada con tapa de hormigón armado prefabricada con cierre de seguridad, embocadura de conductos y ganchos para tracción y tendido de cables, i/p.p. de medios auxiliares, excavación en terreno compacto y relleno lateral posterior, así como transporte de tierras sobrantes a vertedero. Incluye: - Excavación en zanjas, en terrenos flojos, por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes, sin carga ni transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares. - Relleno, extendido y compactado de tierras propias en zanjas, por medios manuales, con pisón compactador manual tipo rana, en tongadas de 30 cm. de espesor, sin aporte de tierras, incluso regado de las mismas, y con p.p. de medios auxiliares. - Transporte de tierras al vertedero, a una distancia menor de 10 km., considerando ida y vuelta, con camión basculante cargado a máquina, canon de vertedero, y con p.p. de medios auxiliares, considerando también la carga. - Limpieza y reposición - Impermeabilización - Transporte, montaje, p.p. de piezas especiales, pequeño material auxiliar, pruebas de funcionamiento y puesta en servicio. Todo ello según normativa vigente.							1,00	257,50	257,50
18.02	ud Pasamuros Pasamuros para 6 tubos de 63mm de diámetro. Incluye: - Taladro - Limpieza y reposición - Impermeabilización - Transporte, montaje, p.p. de piezas especiales, pequeño material auxiliar, pruebas de funcionamiento y puesta en servicio. Todo ello según normativa vigente.						1,00	199,79		
18.03	m Canalización enterrada 6x PEAD 63mm Suministro e instalación completa de tubo rígido de 6 tubos de 63 mm de diámetro para canalización empotrada.						30,00	65,07	1	
18.04	ud Toma datos simple Suministro e instalación completa de toma de voz/datos simple, incluso mecanismo y caja de empotrar/adosar. Marca: AMP o equivalente aprobado por la Dirección Facultativa. Formada por: - 1 mecanismo hembra simple RJ45 UTP cat 6a - Parte proporcional de cable UTP cat 6a libre de halógenos hasta repartidor más próximo. - Parte proporcional de tubo de 25 mm desde bandeja de comunicaciones hasta toma Incluye parte proporcional de instalación y mano de obra. Certificada. Asimismo incluye todos los elementos y accesorios necesarios para su correcto funcionamiento.						10,00	76,96		

EXP. 2022A0848

FECHA DE VERIFICACIÓN

10/01/2023

Verificable en www.ccvn.es

CSV

10C989398CE

COLGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO

VERIFICACIÓN DE FIRMAS

VERIFICABLE EN WWW.CCVN.ES

CSV

VISAD

BISATU

69,60

EXP. 2022A0848

FECHA 17/06/2024

DATA

10C98938BCE

Verificable en www.ccaan.org/verificacion

www.ccaan.org/verificacion/egastagaria

CSV

VISADO BISATUA

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO

ILUSTRADO EN EL PLAN DE ORDENACIÓN DE LA ACTIVIDAD PROFESIONAL

ELABORADO OFICIAL

NAVARRA

CSVN

9,60

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
18.05	ud Toma de datos Wifi Suministro e instalación completa de toma de voz/datos simple, incluso mecanismo y caja de empotrar/adosar. Marca: AMP o equivalente aprobado por la Dirección Facultativa. Formada por: - 1 mecanismo hembra simple RJ45 UTP cat 6a - Parte proporcional de cable UTP cat 6a libre de halógenos hasta repartidor más próximo. - Parte proporcional de tubo de 25 mm desde bandeja de comunicaciones hasta toma Incluye parte proporcional de instalación y mano de obra. Certificada. Asimismo incluye todos los elementos y accesorios necesarios para su correcto funcionamiento.						2,00	83,06	166,12
18.06	ud Toma datos doble Suministro e instalación completa de toma de voz/datos doble, incluso mecanismo y caja de empotrar/adosar y/ó embellecedor y accesorios para colocación en canal. Marca: AMP o equivalente aprobado por la Dirección Facultativa. Formada por: - 1 mecanismo hembra doble RJ45 UTP cat 6a - Parte proporcional de cable UTP cat 6a libre de halógenos hasta repartidor más próximo. - Parte proporcional de tubo de 25 mm desde bandeja de comunicaciones hasta toma Incluye parte proporcional de instalación y mano de obra. Certificada. Asimismo incluye todos los elementos y accesorios necesarios para su correcto funcionamiento. PLANTA BAJA PLANTA 1						8,00	154,15	1.233,20
18.07	ud Toma Audiovisual Suministro e instalación completa de toma HDMI, incluso mecanismo y caja de empotrar/adosar. Formada por: - 1 mecanismo hembra HDMI 2.0 - Parte proporcional de cable HDMI 2.0 libre de halógenos hasta punto de colocación de proyector u ordenador - Parte proporcional de tubo de 32 mm desde bandeja de comunicaciones hasta toma Incluye parte proporcional de instalación y mano de obra. Asimismo incluye todos los elementos y accesorios necesarios para su correcto funcionamiento.						4,00	77,26	309,04
18.08	ud Bandeja 19" para colocación de equipos en rack Suministro e instalación completa de bandeja de 19" para colocación de equipos de red. Marca: Datwyler o equivalente aprobado por la Dirección Facultativa. Incluye parte proporcional de instalación y mano de obra. Asimismo incluye todos los elementos y accesorios necesarios para su correcto funcionamiento.						1,00	108,33	108,33
18.09	ud Panel 24 puertos autocrimpables RJ45 UTP cat 6a Suministro e instalación completa de panel de 24 puertos RJ45 autocrimpables cat. 6a Marca: Panduit o equivalente aprobado por la Dirección Facultativa. Incluye parte proporcional de instalación y mano de obra. Asimismo incluye todos los elementos y accesorios necesarios para su correcto funcionamiento.						2,00	185,86	371,72
18.10	ud Pasahilos 19" Suministro e instalación completa de pasahilos de 19" con anillas de plástico. Marca: AMP o equivalente aprobado por la Dirección Facultativa. Incluye parte proporcional de instalación y mano de obra. Asimismo incluye todos los elementos y accesorios necesarios para su correcto funcionamiento.						3,00	50,52	151,56

N2022A0848

EXP

17/06/2024

FECHA DATA

10C989388C1904

CSV

Verificable en: www.ccaan.org/verificacion

10833

VISADO

BISATUA

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO

ALFONSO GARCIA

ALFONSO GARCIA

EL MARCO OFICIAL

NAVARRA

CAV

172

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
18.11	ud Rack de 19", (60x45x50)m Suministro e instalación completa de rack de 19", 60,40,50. Marca: Rittal o equivalente aprobado por la Dirección Facultativa. Incluye parte proporcional de instalación y mano de obra. Asimismo incluye todos los elementos y accesorios necesarios para su correcto funcionamiento: - Con estructura exterior que confiera rigidez al armario. - Con railes tipo rack, dos delanteros y dos traseros. - Puerta frontal de cristal transparente. - Paneles laterales de cierre rápido - Techo para ventilación activa (2 extractores). - Zócalo de 100 mm. - Suelo con adaptación antipolvo para entrada de cables. - Guías verticales posteriores. - Estribo/guía-mazos de alineación posterior a un lado, para subida lateral de los mazos de cables. - Bandeja para electrónica. - Elementos para montaje de termostato e iluminación, 2 bases de 8 enchufes con interruptor 16A/II tipo Schucko - Kit de montaje en bandeja para 100 Kg Colocación en Planta Baja, C. General.						1,00	586,60	586,60
18.12	ud Kit de organización vertical de cable Suministro e instalación completa de kit de organización vertical de cable para rack. Incluye parte proporcional de instalación y mano de obra. Asimismo incluye todos los elementos y accesorios necesarios para su correco funcionamiento.						1,00	199,79	199,79
18.13	MI Cable clarity 6A FTP, LSZH Cable Clarity6A FTP 4 pares, de acuerdo con EIA/TIA 568B-2.10 e IEEE 802.3an para 10GBa-se-T, ETL 3ª parte, con cubierta tipo LSZH, testado hasta 650 MHz, NVP 78% , diámetro externo 7,4 mm, aislamiento táctico interno formado por hilo plástico en espiral, peso 51 Kg/Km, máxima tensión de tracción 90 N, 24 AWG, suministrado en bobina de 500 mts, color amarillo, referencia 100FC610L-EU-04 de Ortronics. Totalmente instalado y comprobado, con parte proporcional de accesorios y aprobado por D.F.						485,00	2,03	984,55
18.14	Ud Certificación de la instalación Certificación de la instalación de cableado estructurado, realizada con medidor homologado y entrega de resultados en papel y formato digital.						1,00	133,05	133,05
TOTAL CAPÍTULO 18 CABLEADO ESTRUCTURADO.....									7,422,95

COLICIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO		N2022A0848	
EUSKAL HERRIKO ARQUITECTURAKO ENBARKUNTZA		17/06/2024	
7.422,95		EXP	
VISOADO		FECHA DATA	
BISATUA		100989388CE	
CSV		88455	
www.navarra.es		www.navarra.es/verificacion	
www.coom.org/verificacion/egiazapena			
NAVARRA			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							1,00	1.317,15	1.317,15
19.08	Ud Baterías de litio Huawei Luna 2000 Suministro e instalación de baterías de Litio - Ion marca huawei modelo Luna 2000 o similar, compatible con el inversor de la instalación, formado por dos módulos de 5kWh, con una potencia de salida de 5 kw, con un rango de tensión en trifásico de 600-980 V. Dimensiones 670 x 150 x 9360 mm, 113,8 kg, IP65. Incluso modulo de control de potencia Huawei Luna NA2000 C.O para controlar las cargas y descargas de las baterías. Incluso mano de obra de montaje y programación completo colocado y funcionando						1,00	4.419,86	4.419,86
19.09	MI Línea monofásica 6mm² 1KV MI. Línea de distribución para exteriores con fijación a sistema estructural embreado, con conectores Tongling TL IP68 1KV, con diferenciación de color negro o rojo según polaridad, tipo PV ZZ-F, 2x6mm² Cu flexible estañado clase 5 según EN60228, aislamiento de goma con cubierta libre de halógenos y resistente a la abrasión, a los rayos UV, especialmente diseñado para instalaciones fotovoltaicas, incluso terminales de conexión, sistema de fijación, mano de obra, completo y colocado String 13535,00 String 23535,00						70,00	7,27	508,90
19.10	MI Bandeja varilla acero galvanizado de 60x200 mm MI. Bandeja metálica de varilla de acero galvanizado de 60x200 mm o similar, para albergar la distribución de líneas de los diferentes tramos que le corresponda, sujeta mediante perfilera adecuada al techo o pared, formando niveles o "T" invertidas, empleando soportería tipo de diferente tamaño para resolver cualquier anclaje de soporte, incluso parte proporcional de curvas, derivaciones y empalmes a otras canalizaciones, cambios de nivel , piecero de unión sistema homologado continuidad sistema de puesta a tierra o línea de puesta tierra alternativo según REBT, tornillería y demás material necesario, REPLANTEO CON RESTO DE INSTALACIONES, marcado con trazos tinte amarillo, maquinaria auxiliar, mano de obra de montaje completo y colocado.						15,00	29,90	
19.11	MI Línea Distribución a Cu RVK-Z1 3(1x10)+2(1x10) mm² Aproximación Metros lineales. Línea de Distribución con manguera de Cobre flexible de sección 3(1x10)+1(1x10)+T mm², Tensión de aislamiento RVZ1-K-0,6/1KV., de opacidad y emisión de humos reducida y no propagadores del incendio cumple con la normativa CPR-EN 50575, en distribución sobre bandeja fijada a paramentos verticales y bajantes en tubo de acero, incluso material de fijación, p/p de fijaciones a bandeja y bajantes a cuadro o elementos de consumo finales, regletas de conexión, conexionado, marcado mediante etiquetas mecánicas de todos los terminales, mano de obra de montaje, completo y colocado.						20,00	12,20	
19.12	Ud Cuadro Protección Inst. Fotovoltaica corriente continua Suministro e instalación de Cuadro de protección y distribución, para albergar las protecciones de corriente continua de la instalación, con envolvente de superficie con puerta, incluido carril, totalmente cableado, conexionado, rotulado y terminado, conteniendo: 2 seccionadores portafusibles 1 protector sobretensiones transitorias iPRD-DC 1 armario pragma 13 3 filas con puerta plena						1,00	289,50	
19.13	Ud Cuadro Protección Inst. Fotovoltaica corriente alterna Suministro e instalación de Cuadro de protección y distribución, para albergar las protecciones de corriente alterna de la instalación, con envolvente de superficie con puerta, incluido carril, totalmente cableado, conexionado, rotulado y terminado. Conteniendo: 2 iID 4P 40A 300mA AC 2 iC60N 4P 25A C 1 iC60N 4P 40A C 1 protector sobretensiones iPRD8 1 armario pragma 13 3 filas con puerta plena								

EXP

N2022A0848

FECHA

17/06/2024

CSV

10C9893388CE

Verificable en: www.ccaan.org/verificacion

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO

VERIFICACIÓN DE FIRMAS

ELABORADO OFICIALMENTE

NAVARRA

COA

289,50

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							1,00	464,28	464,28
19.14	Ud Tramitación Documentación final de Obra. Ud. Preparación de la Documentación final de obra de la instalación Fotovoltaica, según necesidades de la Propiedad en base al archivo y la tramitación de la instalación, que incluye: Planos finales de la instalación realmente ejecutadas, Certificados y boletines de la instalación, Presupuesto final con mediciones de las instalaciones realmente ejecutadas, especificaciones Técnicas, Homologaciones y documentación de conformidad a normas y CE de los aparatos y elementos de la instalación, etc. Coordinación con la compañía suministradora de energía eléctrica (si procede), Certificados de pruebas realizadas, Instrucciones de mantenimiento y actuación. Tramitación, Legalización y Registro de la instalación en su totalidad ante el Dto. de Industria correspondiente del Gobierno de Navarra, Compañía suministradora si procede, Ayuntamiento y los diferentes Organismos de Control autorizados intervinientes, presentación y seguimiento hasta disponer de las autorizaciones definitivas ante todos los Servicios Territoriales y Organismos intervinientes. Tramites administrativos y abono de las Tasas correspondientes hasta la completa tramitación de todas las instalaciones y la obtención de los permisos y autorizaciones de los diferentes Organismos Oficiales, en la fecha prevista de apertura. Se presentarán muestras ante la dirección facultativa y la propiedad de todos los aparatos y elementos de la instalación antes de ser colocados o instalados.								
							1,00	212,87	212,87
TOTAL CAPÍTULO 19 INSTALACIÓN SOLAR FOTOVOLTAICA.....									15.343,88

N2022A0848

EXP

17/06/2024

FECHA DATA

10C989388CE

CSV

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

VISADO

BISATUA

COAVN

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRA

AVILA DE GUERIN

AVILA DE GUERIN

EL MARCO OFICIAL

NAVARRA

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 20 INSTALACIÓN DE CALEFACCIÓN Y VENTILACIÓN									
20.01	PRODUCCIÓN FRÍO/CALOR						0,00	0,00	0,00
20.02	Ud Unidad exterior bomba de calor PUZ-WM85VAA Ud. Suministro e instalación de Unidad exterior Ecodan residencial, modelo PUZ-WM112VAA de MITSUBISHI ELECTRIC o similar, capacidad nominal calefacción temperatura exterior 7/-7 °C, agua 35°C: capacidad 8,5/8,50 kW, consumo 1,77/3,26 kW, agua 55°: capacidad 8,5/8,50 kW, consumo 3/4,47 kW, refrigeración temperatura agua: 7/18 °C, aire 35°C: capacidad 7,5/7,5 kW, consumo 2,38/1,53 kW, nivel sonoro SPL/PWL 45/45 dB(A), con estándares de eficiencia energética media temperatura 55°: SCOP 3,6 (A++), baja temperatura 35°: SCOP 5 (A+++), alimentación (V, Hz) 400, 50, corriente máx. 11,5 A, de dimensiones (HxAxF) 1020x1050x480 mm, peso 111 kg., Con compresor tipo Hermetic modelo DNB28FBAMT, refrigerante ecológico R32 con carga de fábrica 2,2 kg. Compatible con unidades interiores solo calor/reversible: Hydrobox ERPX-VM2D. incluso conexión eléctrica e hidráulica, con conexión de estados de funcionamiento y alarmas al sistema general de regulación y control de la calefacción,						2,00	4.226,94	8.453,88
20.03	Ud Unidad interior ERPX-VM2D con control temperatura Ud. Suministro e instalación interior Hydrobox modelo ERPX-VM2D de MITSUBISHI ELECTRIC, alimentación (V, Hz) 230, 50, vaso expansión 10L, dimensiones (HxAxP) 800x530x360mm, peso 40kg. incluso programación, conexionado para cambio de frío/calor mediante contacto remoto, sonda de temperatura para control de temperatura de impulsión, marcha/paro según demanda, conexionado eléctrico e hidráulico, mano de obra, puesta en marcha por técnico de la casa, emisión de certificados de puesta en marcha, completo y colocado						2,00	3.228,46	6.456,92
20.04	MI Circuito frigorífico en cobre Ud. Circuito frigorífico de interconexión de las unidades interiores con la unidad exterior VRV(a 2 tubos), tanto para la instalación nueva como para la instalación recuperada, en cobre EN-12735-1 con acabado espejo y deshidratado, de diferentes secciones de acuerdo a planos adjuntos, con aislamiento incorporado, incluso juntas especiales y derivadores de Daikin, unidos mediante soldadura fuerte, incluso soportes, incluso accesorios, abrazaderas y material de fijación, soportes cada 40cm, pasa muros, mano de obra de montaje, carga de gas inerte para pruebas, vaciado y rellenado con gas de funcionamiento, incluso retimbrado de la instalación después de funcionamiento continuado, completo, colocado y probado.						15,00	22,04	
20.05	Ud Recuperador Aire placas Luymar UR-22/HE Ud. Recuperador de calor marca Luymar modelo 22HE con motores EC regulación total de caudal, para instalación en interior, con batería de post calentamiento, control total integrado de compuertas de by-pass con 100% de caudal, control de temperatura de impulsión según sonda de conducto incluida y actuación sobre batería de postcalentamiento, sonda de calidad de aire+t+hr de conducto, control de by-pass automático, para un caudal de diseño de 1.700 m³/h, dimensiones 2000x1700x500 mm, incluso conexionado con distribución hidráulica, eléctrica y aeráulica, soportes antivibratorios, lonas antivibratorias de conexión a conductos de ventilación, mano de obra de montaje, con armario de control incorporado para recogida de señales y alimentación a salidas de control como sondas de temperatura, CO2, presión filtros sucios, control de velocidad de ventiladores, con relé de control para activación de compuertas de toma/descarga exterior, control de válvula de 3 vías de batería de calor, batería externa postcalentamiento y válvula de control 3 vías 0-10V con equilibrado hidráulico, válvulas de corte general, programación y ajuste, regulación a presión/caudal constante según programación, comunicación a sistema de gestión externo Modbus con volcado de todos los parámetros de sondas y funcionamiento de ventiladores independientes y filtros, filtros F6+F8 y F6, sistema de recogida de condensados con sifón individual acorde a presión de trabajo de la máquina evitando secado de los mismos, bomba de evacuación de condensados, completo colocado y en funcionamiento.						2,00	11.654,27	23.308,54

N2022A0848

EXP

17/06/2024

FECHA DATA

330,60

10C989388CE

Verificable en www.coavn.org/verificacion

CSV

VISADO

BISATUA

COAVN

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO

ALFONSO GARCIA TORRES

EL MARCHO OFICIAL

NAVARRA

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
20.06	Ud Caja de Extracción Acustica CAB 160 Ud. Caja de extracción acústica, marca S&P mod. CAB 160, a 1.750rpm., potencia eléctrica 100 w, alimentación monofásica, con un caudal máximo de 390 m³/h o similar, para trabajar intercalado en el conducto de ventilación, de bajo nivel sonoro. Incluso antivibratorios, anclajes a techo o paramentos verticales, conexionado de líneas eléctricas, conexionado y embocaduras de conductos de aire, accesorios y pequeño material, mano de obra de montaje, totalmente colocado y probado. Sala Control	1				1,00			
							1,00	455,14	455,14
20.07	Ud Distribución primarios, hidráulica sala y distribución general Ud. Interconexión hidráulica con colectores y diferentes aparatos mediante tuberías de PPR Faser aislado, con manguitos de unión, de diferentes diámetros según esquema de principio, válvulas, anti-retornos, bombas hidráulicas Alpha 3 32-80-180 electrónica, expansión hidráulica, llenado mediante desconector automático, filtros, soportaría, antivibratorios, p/p de calorifugado con espuma elastomérica SH/Armaflex de 30 mm. de espesor encintado en las juntas según sistema de montaje Armaflex, Juegos de bridas de conexión, juntas, racores, soldaduras, accesorios de unión, soportes, dos manos de pintura antioxidante, mano de obra de montaje, completo y colocado. 						1,00	8.012,94	8.012,94
20.08	VENTILACIÓN DIFUSIÓN DE AIRE						0,00	0,00	0,00
20.09	m² Formación conductos Climaver NETO M². Conducto rectangular para la distribución de aire climatizado formado por panel rígido de alta densidad de lana de vidrio Climaver Neto "ISOVER", según UNE-EN 14303, de 25 mm de espesor, revestido por un complejo triplex aluminio visto + malla de fibra de vidrio + kraft por el exterior y un tejido de vidrio acústico de alta resistencia mecánica (tejido NETO) por el interior, resistencia térmica 0,78 m²K/W, conductividad térmica 0,032 W/(mK). Incluso codos, derivaciones, sellado de uniones con cola Climaver, embocaduras, soportes metálicos galvanizados, elementos de fijación, sellado de tramos con cinta Climaver Neto de aluminio, accesorios de montaje y piezas especiales. Ventilación 40x40 30x30	1 1 1		1,20 0,40 0,30	1,00 0,40 0,30		((2*C+2*D)*B)*1.2 ((2*C+2*D)*B)*1.2 ((2*C+2*D)*B)*1.2		
							180,00	34,34	6.181,20
20.10	m² Forro auto-adhesivo 30mm Armaflex plancha M². Forro aislamiento térmico auto-adhesivo de 30mm en plachas solapadas marca Armaflex modelo Armaduct, incluso mano de obra, conformación de piezas especiales, mano de obra, completo y colocado						5,00	36,47	182,35
20.11	MI Cond. Circular chapa de acero galvanizado DN 350 Conducto circular de chapa de acero galvanizado, de pared simple helicoidal de acero galvanizado, de 350 mm de diámetro y 0,5 mm de espesor, incluso bridas de sujeción isofónicas, piezas y conexiones. DN 350 mm						3,00	67,67	203,01
20.12	MI Cond. Circular chapa de acero galvanizado DN 250 Conducto circular de chapa de acero galvanizado, de pared simple helicoidal de acero galvanizado, de 250 mm de diámetro y 0,5 mm de espesor, incluso bridas de sujeción isofónicas, piezas y conexiones. DN 250 mm						16,00	65,30	1.044,80
20.13	MI Cond. Circular chapa de acero galvanizado DN 160 Conducto circular de chapa de acero galvanizado, de pared simple helicoidal de acero galvanizado, de 160 mm de diámetro y 0,5 mm de espesor, incluso bridas de sujeción isofónicas, piezas y conexiones. DN 160 mm						40,00	40,42	1.616,80

6.181,20

EXP 2022A0848

FECHA 17/06/2024

10C986388CE

Verificable en www.ccavn.org/verificacion

CSV

VISADO

BISATUA

203,01

COAVN

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRA

ALFONSO TORRES ELIAS

ELABORADO OFICIAL

NAVARRA

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
20.14	MI Cond. Circular chapa de acero galvanizado DN 125 Conducto circular de chapa de acero galvanizado, de pared simple helicoidal de acero galvanizado, de 125 mm de diámetro y 0,5 mm de espesor, incluso bridas de sujeción isofónicas, piezas y conexiones. DN 125 mm						10,00	60,56	605,60
20.15	MI Tuberia flexible aluminio aislado diámetro 153 mm MI. Suministro e instalación de red de tubos flexibles de distribución de aire para climatización, constituida por tubo flexible de 153 mm de diámetro, Flexiver Clima "ISOVER", formado por un tubo interior Flexiver D, aislado por el exterior con fieltro de lana de vidrio de 20 mm de espesor y recubierto por una capa de poliéster y aluminio reforzado; incluso cinta de aluminio y elementos de fijación con una separación máxima de 1,50 m. Totalmente montada, conexionada y probada.						42,00	30,79	1.293,18
20.16	Ud Difusor de suelo rotacional Schako BDA200 Difusor de suelo rotacional marca SCHAKO modelo BDA 200 o similar, compuesto por una placa difusora y una canasta colectora de suciedad fabricada en chapa de acero galvanizado, p.p. de conducto circular flexible aislado para conexión de red de conductos de fibra a plenum.						11,00	71,79	789,69
20.17	Ud Boca de entrada/salida de aire SIBER BEIP 200 U.d. boca de entrada/salida de aire SIBER BEIP MAN 200 B o similar, p.p. de conducto circular flexible aislado para conexión de red de conductos de fibra a plenum.						8,00	57,70	461,60
20.18	Ud Difusor de techo Schako PIL600 Difusor de impulsión para techo en régimen de impulsión y retorno marca Schako modelo PIL600, compuesto por una placa frontal cuadrada de fácil limpieza, con perforación desplazada, fabricado en chapa de acero perforada lacada en RAL 9010 (blanco) o en aluminio anodizado en color natural. Ejecución para impulsión adicional con una placa deflector y un deflector aerodinámico fabricado en chapa de acero lacado en RAL 9005 (negro). La fijación se realiza en montaje oculto (-VM) mediante un tornillo central de fijación.						12,00	194,68	2.336,16
20.19	Ud COMPUERTA REGULACION KCRK 100 Regulador de caudal de aire constante de sección circular para impulsión o retorno, automecánico, M1 envolvente de plástico. modelo: KCRQ 100 Marca KOOLAIR, TROX, AIRFLOW o similar, incluso manguito correspondiente de desmontaje de tubo para acceso a regulador, mano de obra, completo y colocado						3,00	111,36	334,08
20.20	Ud Toma/Descarga acústica Aire Exterior 500x900 U.d. Rejilla para descarga de aire al exterior con lamas horizontales en perfiles de chapa de acero galvanizado acústicas de la marca Sintec modelo SRA de 900x500mm de 30cm de espesor con la mas de simple efecto, con reja contra la penetración de pájaros, con embocadura para conductos de climaver neto con forrado de laterales en mismo material, recibido en muro o techo, obra civil, mano de obra de montaje, pintada en color a definir en obra completo, colocado.						2,00	1.089,57	2.179,14
20.21	Ud Boca de ventilación SVZ U.d. Boca de aspiración marca SCHAKO mod. SVZ150 regulable. Parte frontal de chapa de acero pintada electrostáticamente con pintura en polvo, eje central roscado y tuerca de acero galvanizado, marco de montaje de chapa de acero galvanizado. Incluso accesorios, material de fijación, mano de obra de montaje, completa, colocada.						5,00	43,79	218,95

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
20.22	Ud Compuerta cortafuego DN160 mm. Ud. Compuerta cortafuegos marca Trox FKRS DN160 ensayada según EN 1366-2 y Declaración de Prestaciones (DoP) Nr. 01-01- DoP- BSK-EN-2014-10-29 con Certificado de Conformidad Nr 1035-CPR-ES054987 según EU-BauPVO y clasificación EI 120 según la EN 13501-3. Carcasa de chapa de acero galvanizada, con aislamiento de poliuretano y juntas intumescentes gracias a los cuales se alcanzan las exigencias de frío y calor indicadas en la EN 1366-2. Junta de conexión moldeada con perforación central, escuadra con perforación oblonga para un fácil montaje en el canal y una alta estabilidad. Separación térmica con placa de silicato. Para la conexión a conductos de ventilación (1 o 2 lados), la dirección de flujo del aire es opcional. Incluso líneas de conexión a sistema de detección de incendios, con cableado de apertura y estado de compuerta y actuador, homologado en su conjunto, incluso mano de obra, compelto y colocado con disparo por fusible térmico tarado a 72°C, incluso pp.perforación en pared, recibido, conexionado con conductos, mano de obra de montaje, completa y colocada.						4,00	215,93	863,72
20.23	Ud Silenciador acústico CB DN350 interior L =1000mm Ud. Silenciador tubular DN350mm interior y longitud de 1000mm con baffle intermedio marca Trox modelo CB con baffle intermedio mayor atenuación, incluso soportería, conexionado y adaptación a conductos de distribución de aire, mano de obra, completo y colocado						4,00	911,78	3.647,12
20.24	EMISORES TÉRMICOS						0,00	0,00	0,00
20.25	Ud Armario con colector 4 Vías y válvula motorizada vUd. Suministro e instalación de colector modular plástico de 1" de diámetro, modelo Vario Plus "UPONOR IBERIA", o similar, para 4 circuitos, compuesto de 2 válvulas de paso de 1", 1 válvula motrizada todo/nada, 2 termómetros, 2 purgadores automáticos, llave de llenado, llave de vaciado, 2 tapones terminales y soportes, adaptadores para conexión de tubos de distribución a colector, modelo Vario Plus, curvatubos de plástico, modelo Fix, 8 cabezales electotérmicos con rosca macho Uponor Vario Plus PRO, caudalímetros individuales por salida, montado en armario de 80x700x770 mm, modelo Vario CI con puerta, modelo Vario CI.Incluso accesorios, conexionado hidráulico y electrico de todos los componentes, pruebas y equilibrado de la instalación terminada, material auxiliar, mano de obra de montaje, conexionado, completo y colocado.						2,00	710,45	1.420,90
20.26	Ud Armario con colector 10 Vías y válvula motorizada vUd. Suministro e instalación de colector modular plástico de 1" de diámetro, modelo Vario Plus "UPONOR IBERIA", o similar, para 10 circuitos, compuesto de 2 válvulas de paso de 1", 1 válvula motrizada todo/nada, 2 termómetros, 2 purgadores automáticos, llave de llenado, llave de vaciado, 2 tapones terminales y soportes, adaptadores para conexión de tubos de distribución a colector, modelo Vario Plus, curvatubos de plástico, modelo Fix, 4 cabezales electotérmicos con rosca macho Uponor Vario Plus PRO, caudalímetros individuales por salida, montado en armario de 80x700x970 mm, modelo Vario CI con puerta, modelo Vario CI.Incluso accesorios, conexionado hidráulico y electrico de todos los componentes, pruebas y equilibrado de la instalación terminada, material auxiliar, mano de obra de montaje, conexionado, completo y colocado.						1,00	1.123,92	1.123,92
20.27	Ud Emisor térmico a baja temperatura TEMW 70.100.16.01 Ud. Emisor térmico a baja temperatura marca Jaga modelo TEMW 70.100.16.01, compuesto por sistema de disipación Twin de 70 cm de alutura, 100cm de anchura y 16 cm de profundidad, con disipador interno, válvula de corte y detentor, patas de sujeción a suelo o anclajes a pared, color RAL a elegir en obra, válvula termostática manual Set 225 de Jaga, mano de obra, completo y colocado						8,00	709,20	5.673,60
20.28	Ud Emisor térmico a baja temperatura TEMW 40.100.21.01 Ud. Emisor térmico a baja temperatura marca Jaga modelo TEMW 40.100.21.01, compuesto por sistema de disipación Twin de 40 cm de alutura, 100cm de anchura y 21 cm de profundidad, con disipador interno, válvula de corte y detentor, patas de sujeción a suelo o anclajes a pared, color RAL a elegir en obra, válvula termostática manual Set 225 de Jaga, mano de obra, completo y colocado								

N2022A0848

17/06/2024

EXP. FECHA

1.420,90

FECHA

17/06/2024

10C989388CE

CSV

VISADO

BISATUA

1

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS DE VASCO-AUTONOMA DE NAVARRA

COAVN

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							10,00	709,20	7.092,00
20.29	MI Tubería Polietileno multicapa DN 25 MI. Tubería de polietileno multicapa, de diametro 25x2,3 mm. capa interna de polietileno reticulado cubierto de capa de aluminio y capa externa de polietileno de alta densidad, diametro interno 20,4 mm, marca BARBI GLADIATOR o similar, incluso coquilla de polietileno, aislamiento incluido con el tubo, accesorios de unión y derivación de la casa, material auxiliar, mano de obra y montaje, completamente colocada.						32,00	17,12	547,84
20.30	MI Tubería Polietileno multicapa DN 16 MI. Tubería de polietileno multicapa, de diametro 16x1,8 mm. capa interna de polietileno reticulado cubierto de capa de aluminio y capa externa de polietileno de alta densidad, marca BARBI GLADIATOR o similar, incluso coquilla de polietileno, aislamiento incluido con el tubo, rozado de paredes para integrar tubos de salida horizontal alimentación a emisores, repaso con masilla adecuada accesorios de unión y derivación de la casa, material auxiliar, mano de obra y montaje, completamente colocada.						512,00	15,94	8.161,28
20.31	REGULACIÓN Y CONTROL						0,00	0,00	0,00
20.32	Ud Control sistema calefacción y ventilación Sistema de regulación de temperatura formado por termostatos digitales RDH100 SIEMENS, con relés de mando posteriores para comandar bombas, selección de generación frío/calor, conexionado eléctrico entre los termostatos, contactores, relés, elementos terminales, mano de obra, completo y colocado						1,00	2.168,31	2.168,31
20.33	Ud Sonda de Temperatura y Calidad de Aire Interior Ud. Sonda de calidad de aire interior marca Inbiot comunicable, con sensor de CO2 y Hr salida de 0..10V, incluso instalación eléctrica con conductor de cobre 750V. de 2(1x1,5)mm² y Bus KNX hasta regulador de zona, bajo tubo de acero roscado de diámetro 20 mm. hasta cuadro de protección y mando, accesorios, mano de obra de montaje, completo y colocado						3,00	455,72	1.367,16
20.34	Ud Detector de fluidos Ud. Detector de flujo de fluidos para el sistema de refrigeración marca Siemens modelo QVE1901 incluso instalación eléctrica con conductor de cobre 750V. de 2(1x1,5)mm² bajo tubo de acero roscado de diámetro 20 mm. hasta cuadro de protección y mando, accesorios, mano de obra de montaje, completo y colocado						2,00	170,30	340,60
20.35	Ud Cuadro protección y mando climatización Ud. Cuadro eléctrico compuesto por bastidores metálicos desmontables marca Schneider, o similar, modelo pragma dejando una previsión de 30% por posibles ampliaciones, panelados ciegos laterales con aberturas superiores e inferiores para ventilación de componentes interiores, con perfiles y rieles de fijación de componentes, pletinas de conexión y distribución, bornes de tierra, marcado de líneas y de elementos de protección, albergando en su interior todos los aparatos de protección y mando, de la instalación de regulación y control de Climatización interruptores automáticos y diferenciales con contactos asociados de estado, señalización de funcionamientos y alarmas, señalización de todos los terminales y líneas mediante anillas adecuadas, bornes de conexión con terminales adecuados al calibre de cable con código de colores, mano de obra completo y colocado.						1,00	1.280,37	1.280,37
20.36	VARIOS						0,00	0,00	0,00

N2022A0848

EXP

17/06/2024

FECHA DATA

10C989388CE

VERIFICABLE EN: www.ccoyn.org/verificacion

340,60

VISADO

BISATUA

COYN

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO

ALFONSO GARCIA

ALFONSO GARCIA

ELMANSO OFICIAL

NAVARRA

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
20.37	M² Bancada maquinaria y sistemas de fijación Ud. Bancada para bomba de calor en hormigón de 250 Kgr/cm² y sobre base de corcho aglomerado de 5cm de espesor, incluso perfilera para formación de bastidor, hormigón aplicado in situ, accesorios, mano de obra de montaje, completo y colocado. Sistema de tramesx soportado por perfilera atomillable de acero galvanizado para soportar recuperador en hueco de sala, mano de obra, completo y colocado. Lámina de EPDM a modo de alfombra acústica estriada en contacto con el suelo bajo climatizador, incluso mano de obra, completo y colocado						1,00	180,12	180,12
20.38	m2 Aislamiento acústico cierres armario maquinaria m². Aislamiento acústico interior armario de alojamiento maquinaria, compuesto por lámina de alta densidad TKB-2 Fibrasonic+goma elastomérica, dejando toda la cabidad de armario forrada sin puentes acústicos, incluso mano de obra, forrado de puertas, juntas y piezas especiales, mano de obra, completo y colocado						25,00	29,10	727,50
20.39	Ud Puesta en marcha Climatización Ud. Puesta en marcha de la instalación por personal técnico de las casas comerciales, así como comprobación de la estanqueidad y funcionamiento de los componentes y distribución de tuberías, realización de las pruebas de funcionamiento según el Real Decreto 1027/2007 y elaboración del informe y fichas técnicas según la IT.2.2 del RD 1027/2007, medición de los niveles acústicos y elaboración de certificado según el DF 135/1989, elaborado por empresa certificada, elaboración de planos finales de obra o "as built", mano de obra de puesta en funcionamiento, totalmente terminado						1,00	739,37	739,37
20.40	Ud Tramitación Instalación completa clima Ud. Preparación de la Documentación final de obra de la instalación de climatización, según necesidades de la Propiedad e instrucciones de la D.F., que incluye: Proyecto y dirección de climatización si fuera necesario, Planos finales de las instalaciones realmente ejecutadas, Certificados de las diferentes partes de la instalación, especificaciones Técnicas, plan de mantenimiento, Manuales de uso, Homologaciones y documentación de conformidad a normas de los aparatos y elementos de la instalación, etc. Certificados de pruebas realizadas, Instrucciones de mantenimiento y actuación, formalización de contrato de Mantenimiento. Tramitación y Legalización de las instalaciones específicas de forma individual, ante las diferentes Compañías, Dto. de Industria correspondiente, Ayuntamiento y los diferentes Organismos de Control autorizados intervinientes, presentación y seguimiento hasta disponer de las autorizaciones definitivas ante todos los Servicios Territoriales y Organismos intervinientes. Tramites administrativos y abono de las Tasas correspondientes hasta la completa tramitación de todas las instalaciones y la obtención de los permisos y autorizaciones de los diferentes Organismos Oficiales, en la fecha prevista de apertura. ela boración de toda la documentación exigida por organismo competente, como certificados, proyectos o declaraciones responsables. Se presentarán muestras ante la dirección facultativa y la propiedad de todos los aparatos y elementos de la instalación antes de ser instalados. NOTA: Las especificaciones que se desarrollan en este presupuesto contemplan el suministro, instalación, montaje, puesta en marcha y pruebas de todo el equipamiento de la instalación objeto de este proyecto, incluidos accesorios. La ejecución de la instalación deberá cumplir con las exigencias de la reglamentación que les afecte en su última revisión. Forman parte del proyecto para su valoración, todos los documentos del proyecto (memorias, cálculos, pliego de condiciones, especificaciones técnicas y planos), donde se detalla el diseño y funcionamiento de la instalación, trazados, ubicaciones y cumplimiento de la normativa. Se deben contrastar las mediciones que se adjuntan con los planos facilitados, de forma que no existan imprevistos ni precios complementarios en la adjudicación y posterior realización de la instalación. Se deben tener en cuenta todas las ayudas de obra civil, equipos de elevación, transporte, etc.						1,00	372,53	372,53

N2022A0848

EXP

17/06/2024

FECHA DATA

10C989388CE

Verificable en: www.ccoav.org/verificacion

www.ccoav.org/verificacion/egistraduria

COAV

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRA

AVILA DE LOS RIOS

AVILA DE LOS RIOS

EL MARCO OFICIAL

NAVARRA

VISADO

BISATUA

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
20.41	Ud NOTA: Ud. Se presentarán muestras, ante la Dirección Facultativa, de todos los elementos y mecanismos, afectas a esta instalación de calefacción, antes de ser colocados. La Tramitación ante todos los Organismos Competentes afectos a esta instalación (Industria, Compañía suministradora de combustible, Ayuntamiento, etc...), lo realizará el Instalador autorizado, presentando cuantos documentos certificados y memorias técnicas sean necesarias, siendo abonadas las tasas correspondientes por la Propiedad, o en su caso a quien ésta se lo encargue.								
							0,00	0,00	0,00
TOTAL CAPÍTULO 20 INSTALACIÓN DE CALEFACCIÓN Y VENTILACIÓN.....									100.170,92

N2022A0848

EXP

17/06/2024

FECHA DATA

10C989388CE

CSV

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

VISADO

BISATUA

COAVN

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO

ALFONSO FERRER ALKORTU

EL MANSO OTZIALA

NAVARRA

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 21 PINTURA									
21.01	M2 BARNIZ PROMADUR DE PROMAT O EQUIVALENTE								
Aplicación de barniz intumescente tipo PROMADUR DE PROMAT o equivalente hasta obtener una resistencia en caso de incendio de 60 minutos (R60) en gramaje y número de capas necesarios. Incluye producto y aplicación. Medida la totalidad de las caras expuestas a las que es necesario aplicar barniz.									
Se incluye ensayo del fabricante y certificado emitido por el aplicador del producto.									
EXTERIOR CASTAÑO									
	Alero cubierta	2	13,50	0,95				25,65	
		2	20,40	0,95				38,76	
	Cabezal huecos p. 1ª	2	13,50	0,40				10,80	
		2	20,40	0,40				16,32	
	Fachada								
	P.Baja	1	13,00		1,40			18,20	
		1	2,40		1,40			3,36	
	zona entrada	1	1,80		2,70			4,86	
	P. 1ª	2	5,50		2,50			27,50	
	MENSULAS	68	1,00		0,30			20,40	
		34	0,09		0,30			0,92	
		40	1,00		0,30			12,00	
		20	0,09		0,30			0,54	
	VIGAS EN CUBIERTA 39	4	10,43		0,30			12,52	
		4	17,33		0,30			20,80	
	CELOSIAS	18	0,42		2,75			20,79	
		90	0,42		2,40			90,72	
		9	0,09		2,75			2,23	
		45	0,09		2,40			9,72	
	Durmientes								
	P.Baja	1	13,00		0,15			1,95	
		1	2,50		0,15			0,38	
	P. 1ª	2	18,20		0,15			5,46	
		2	11,40		0,15			3,42	347,30
	TABLERO FORJADO T.P.BAJA								
	Forjado techo p.Baja	1	17,00	10,20				173,40	
	ascensor	-1	1,79	1,60				-2,86	
	escalera	-1	9,40	2,20				-20,68	
	VIGAS T.P.BAJA								
	Vigas T.P.Baja laterales	4	10,40		0,44			18,30	
		2	8,71		0,44			7,66	
		2	10,40		0,44			9,15	
		6	8,40		0,44			22,18	
		4	6,68		0,44			11,76	
		4	1,60		0,44			2,82	
		2	3,38		0,44			2,97	
		2	17,15		0,30			10,29	
		2	8,42		0,44			7,41	
		2	2,20		0,44			1,94	
		2	4,01		0,44			3,53	
		2	12,93		0,44			11,38	259,25
	fondos								
		2	10,40	0,30				6,24	
		1	8,71	0,30				2,61	
		1	10,40	0,30				3,12	
		3	8,40	0,30				7,56	
		2	6,68	0,30				4,01	
		2	1,60	0,09				0,29	
		1	3,38	0,09				0,30	
		1	17,15	0,30				5,15	
		1	8,42	0,09				0,76	
		1	2,20	0,09				0,20	
		1	4,01	0,09				0,36	

EXP

N2022A0848

FECHA DE EMISIÓN

17/06/2022

EXP

10C989388CE

VERIFICABLE EN: www.covyn.org/verificacion

CSV

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO

COLEGIO OFICIAL DE INGENIEROS DE ENERGIAS INDUSTRIALES

COLEGIO OFICIAL DE INGENIEROS DE ENERGIAS ELÉCTRICAS

COLEGIO OFICIAL DE INGENIEROS DE ENERGIAS TÉRMICAS

COLEGIO OFICIAL DE INGENIEROS DE ENERGIAS MECÁNICAS

COLEGIO OFICIAL DE INGENIEROS DE ENERGIAS QUÍMICAS

COLEGIO OFICIAL DE INGENIEROS DE ENERGIAS NUCLEARES

COLEGIO OFICIAL DE INGENIEROS DE ENERGIAS RENOVABLES

COLEGIO OFICIAL DE INGENIEROS DE ENERGIAS SUSTENTABLES

COLEGIO OFICIAL DE INGENIEROS DE ENERGIAS VERDES

COLEGIO OFICIAL DE INGENIEROS DE ENERGIAS AZULES

COLEGIO OFICIAL DE INGENIEROS DE ENERGIAS NARANJAS

COLEGIO OFICIAL DE INGENIEROS DE ENERGIAS ROSAS

COLEGIO OFICIAL DE INGENIEROS DE ENERGIAS VERDES

COLEGIO OFICIAL DE INGENIEROS DE ENERGIAS AZULES

COLEGIO OFICIAL DE INGENIEROS DE ENERGIAS NARANJAS

COLEGIO OFICIAL DE INGENIEROS DE ENERGIAS ROSAS

COLEGIO OFICIAL DE INGENIEROS DE ENERGIAS VERDES

COLEGIO OFICIAL DE INGENIEROS DE ENERGIAS AZULES

COLEGIO OFICIAL DE INGENIEROS DE ENERGIAS NARANJAS

COLEGIO OFICIAL DE INGENIEROS DE ENERGIAS ROSAS

COLEGIO OFICIAL DE INGENIEROS DE ENERGIAS VERDES

COLEGIO OFICIAL DE INGENIEROS DE ENERGIAS AZULES

COLEGIO OFICIAL DE INGENIEROS DE ENERGIAS NARANJAS

COLEGIO OFICIAL DE INGENIEROS DE ENERGIAS ROSAS

COLEGIO OFICIAL DE INGENIEROS DE ENERGIAS VERDES

COLEGIO OFICIAL DE INGENIEROS DE ENERGIAS AZULES

COLEGIO OFICIAL DE INGENIEROS DE ENERGIAS NARANJAS

COLEGIO OFICIAL DE INGENIEROS DE ENERGIAS ROSAS

COLEGIO OFICIAL DE INGENIEROS DE ENERGIAS VERDES

COLEGIO OFICIAL DE INGENIEROS DE ENERGIAS AZULES

COLEGIO OFICIAL DE INGENIEROS DE ENERGIAS NARANJAS

COLEGIO OFICIAL DE INGENIEROS DE ENERGIAS ROSAS

COLEGIO OFICIAL DE INGENIEROS DE ENERGIAS VERDES

COLEGIO OFICIAL DE INGENIEROS DE ENERGIAS AZULES

COLEGIO OFICIAL DE INGENIEROS DE ENERGIAS NARANJAS

COLEGIO OFICIAL DE INGENIEROS DE ENERGIAS ROSAS

COLEGIO OFICIAL DE INGENIEROS DE ENERGIAS VERDES

COLEGIO OFICIAL DE INGENIEROS DE ENERGIAS AZULES

COLEGIO OFICIAL DE INGENIEROS DE ENERGIAS NARANJAS

COLEGIO OFICIAL DE INGENIEROS DE ENERGIAS ROSAS

COLEGIO OFICIAL DE INGENIEROS DE ENERGIAS VERDES

COLEGIO OFICIAL DE INGENIEROS DE ENERGIAS AZULES

COLEGIO OFICIAL DE INGENIEROS DE ENERGIAS NARANJAS

COLEGIO OFICIAL DE INGENIEROS DE ENERGIAS ROSAS

COLEGIO OFICIAL DE INGENIEROS DE ENERGIAS VERDES

COLEGIO OFICIAL DE INGENIEROS DE ENERGIAS AZULES

COLEGIO OFICIAL DE INGENIEROS DE ENERGIAS NARANJAS

COLEGIO OFICIAL DE INGENIEROS DE ENERGIAS ROSAS

COLEGIO OFICIAL DE INGENIEROS DE ENERGIAS VERDES

COLEGIO OFICIAL DE INGENIEROS DE ENERGIAS AZULES

COLEGIO OFICIAL DE INGENIEROS DE ENERGIAS NARANJAS

COLEGIO OFICIAL DE INGENIEROS DE ENERGIAS ROSAS

COLEGIO OFICIAL DE INGENIEROS DE ENERGIAS VERDES

COLEGIO OFICIAL DE INGENIEROS DE ENERGIAS AZULES

COLEGIO OFICIAL DE INGENIEROS DE ENERGIAS NARANJAS

COLEGIO OFICIAL DE INGENIEROS DE ENERGIAS ROSAS

COLEGIO OFICIAL DE INGENIEROS DE ENERGIAS VERDES

COLEGIO OFICIAL DE INGENIEROS DE ENERGIAS AZULES

COLEGIO OFICIAL DE INGENIEROS DE ENERGIAS NARANJAS

COLEGIO OFICIAL DE INGENIEROS DE ENERGIAS ROSAS

COLEGIO OFICIAL DE INGENIEROS DE ENERGIAS VERDES

COLEGIO OFICIAL DE INGENIEROS DE ENERGIAS AZULES

COLEGIO OFICIAL DE INGENIEROS DE ENERGIAS NARANJAS

COLEGIO OFICIAL DE INGENIEROS DE ENERGIAS ROSAS

COLEGIO OFICIAL DE INGENIEROS DE ENERGIAS VERDES

COLEGIO OFICIAL DE INGENIEROS DE ENERGIAS AZULES

COLEGIO OFICIAL DE INGENIEROS DE ENERGIAS NARANJAS

COLEGIO OFICIAL DE INGENIEROS DE ENERGIAS ROSAS

COLEGIO OFICIAL DE INGENIEROS DE ENERGIAS VERDES

COLEGIO OFICIAL DE INGENIEROS DE ENERGIAS AZULES

COLEGIO OFICIAL DE INGENIEROS DE ENERGIAS NARANJAS

COLEGIO OFICIAL DE INGENIEROS DE ENERGIAS ROSAS

COLEGIO OFICIAL DE INGENIEROS DE ENERGIAS VERDES

COLEGIO OFICIAL DE INGENIEROS DE ENERGIAS AZULES

COLEGIO OFICIAL DE INGENIEROS DE ENERGIAS NARANJAS

COLEGIO OFICIAL DE INGENIEROS DE ENERGIAS ROSAS

COLEGIO OFICIAL DE INGENIEROS DE ENERGIAS VERDES

COLEGIO OFICIAL DE INGENIEROS DE ENERGIAS AZULES

COLEGIO OFICIAL DE INGENIEROS DE ENERGIAS NARANJAS

COLEGIO OFICIAL DE INGENIEROS DE ENERGIAS ROSAS

COLEGIO OFICIAL DE INGENIEROS DE ENERGIAS VERDES

COLEGIO OFICIAL DE INGENIEROS DE ENERGIAS AZULES

COLEGIO OFICIAL DE INGENIEROS DE ENERGIAS NARANJAS

COLEGIO OFICIAL DE INGENIEROS DE ENERGIAS ROSAS

COLEGIO OFICIAL DE INGENIEROS DE ENERGIAS VERDES

COLEGIO OFICIAL DE INGENIEROS DE ENERGIAS AZULES

COLEGIO OFICIAL DE INGENIEROS DE ENERGIAS NARANJAS

COLEGIO OFICIAL DE INGENIEROS DE ENERGIAS ROSAS

COLEGIO OFICIAL DE INGENIEROS DE ENERGIAS VERDES

COLEGIO OFICIAL DE INGENIEROS DE ENERGIAS AZULES

COLEGIO OFICIAL DE INGENIEROS DE ENERGIAS NARANJAS

COLEGIO OFICIAL DE INGENIEROS DE ENERGIAS ROSAS

COLEGIO OFICIAL DE INGENIEROS DE ENERGIAS VERDES

COLEGIO OFICIAL DE INGENIEROS DE ENERGIAS AZULES

COLEGIO OFICIAL DE INGENIEROS DE ENERGIAS NARANJAS

COLEGIO OFICIAL DE INGENIEROS DE ENERGIAS ROSAS

COLEGIO OFICIAL DE INGENIEROS DE ENERGIAS VERDES

COLEGIO OFICIAL DE INGENIEROS DE ENERGIAS AZULES

COLEGIO OFICIAL DE INGENIEROS DE ENERGIAS NARANJAS

COLEGIO OFICIAL DE INGENIEROS DE ENERGIAS ROSAS

COLEGIO OFICIAL DE INGENIEROS DE ENERGIAS VERDES

COLEGIO OFICIAL DE INGENIEROS DE ENERGIAS AZULES

COLEGIO OFICIAL DE INGENIEROS DE ENERGIAS NARANJAS

COLEGIO OFICIAL DE INGENIEROS DE ENERGIAS ROSAS

COLEGIO OFICIAL DE INGENIEROS DE ENERGIAS VERDES

COLEGIO OFICIAL DE INGENIEROS DE ENERGIAS AZULES

COLEGIO OFICIAL DE INGENIEROS DE ENERGIAS NARANJAS

COLEGIO OFICIAL DE INGENIEROS DE ENERGIAS ROSAS

COLEGIO OFICIAL DE INGENIEROS DE ENERGIAS VERDES

COLEGIO OFICIAL DE INGENIEROS DE ENERGIAS AZULES

COLEGIO OFICIAL DE INGENIEROS DE ENERGIAS NARANJAS

COLEGIO OFICIAL DE INGENIEROS DE ENERGIAS ROSAS

COLEGIO OFICIAL DE INGENIEROS DE ENERGIAS VERDES

COLEGIO OFICIAL DE INGENIEROS DE ENERGIAS AZULES

COLEGIO OFICIAL DE INGENIEROS DE ENERGIAS NARANJAS

COLEGIO OFICIAL DE INGENIEROS DE ENERGIAS ROSAS

COLEGIO OFICIAL DE INGENIEROS DE ENERGIAS VERDES

COLEGIO OFICIAL DE INGENIEROS DE ENERGIAS AZULES

COLEGIO OFICIAL DE INGENIEROS DE ENERGIAS NARANJAS

COLEGIO OFICIAL DE INGENIEROS DE ENERGIAS ROSAS

COLEGIO OFICIAL DE INGENIEROS DE ENERGIAS VERDES

COLEGIO OFICIAL DE INGENIEROS DE ENERGIAS AZULES

COLEGIO OFICIAL DE INGENIEROS DE ENERGIAS NARANJAS

COLEGIO OFICIAL DE INGENIEROS DE ENERGIAS ROSAS

COLEGIO OFICIAL DE INGENIEROS DE ENERGIAS VERDES

COLEGIO OFICIAL DE INGENIEROS DE ENERGIAS AZULES

COLEGIO OFICIAL DE INGENIEROS DE ENERGIAS NARANJAS

COLEGIO OFICIAL DE INGENIEROS DE ENERGIAS ROSAS

COLEGIO OFICIAL DE INGENIEROS DE ENERGIAS VERDES

COLEGIO OFICIAL DE INGENIEROS DE ENERGIAS AZULES

COLEGIO OFICIAL DE INGENIEROS DE ENERGIAS NARANJAS

COLEGIO OFICIAL DE INGENIEROS DE ENERGIAS ROSAS

COLEGIO OFICIAL DE INGENIEROS DE ENERGIAS VERDES

COLEGIO OFICIAL DE INGENIEROS DE ENER

EXP

N2022A0848

FECHA

17/06/2024

DATA

CSV

10C989388CE

Verificable en: www.coavn.org/verificacion

www.coavn.org/verificacion

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO

VERIFICABLE EN: www.coavn.org/verificacion

EL MARCO OFICIAL

NAVARRA

COAVN

VERIFICABLE EN: www.coavn.org/verificacion

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		3				3,00			
	-----	1	45,00			45,00			
							683,31	27,89	19.057,52
	TOTAL CAPÍTULO 21 PINTURA.....								19.057,52

N2022A0848

EXP

17/06/2024

FECHA DATA

10C989388CE

CSV

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

VISADO
BISATUA

COAVN

COLEGIO OFICIAL
DE ARQUITECTOS
VASCO-NAVARRO
ALBERTO TORRES
ELMARSO OTZIALA
NAVARRA

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 22 ASCENSOR									
22.01	UD ASCENSOR KONE MONOSPACE 300 DX 8 PERSONAS Instalación completa de ascensor eléctrico marca KONE MONOSPACE 300 DX-20.2-1 o similar, de 630 kg., capacidad de 8 personas, 3 paradas con acceso simple en cabina, con un recorrido de 7,00 ml. Velocidad de 1,00 ml/seg. regulada electronicamente por frecuencia variable. Cabina de dimensiones utiles de 1100X1400X 2100 mm.(ancho, fondo y alto). Paredes acabado en acero inoxidable satinado asturias Satin. Frente de puerta igual que las paredes.. Techo acabado Modelo CL80 iluminación directa, LED redondo algodón blanco. Suelo negro carbón (RC30). Espejo de cristal de anchura parcial y altura completa en una pared. Pasamanos en pared trasera modelo HR53 tubular, acabado en acero inoxidable Satinado Asturias satin. Puertas de 900x2000 mm., automaticas de apertura lateral de dos hojas. Puertas de cabina de trafico medio y de acero inoxidable satinado. Reapertura de puerta de cabina mediante presion por contacto. Bloqueo mecanico de puertas. Puertas de pisos de trafico medio, de acero inoxidable satinado. Panel de mantenimiento de acero inoxidable satinado en el marco de la puerta de la planta superior, con homologacion "Parallamas (PF)" minimo de 30 minutos. Maniobra simpe. Colectiva en bajada. Sistema de control avanzado por microprocesadores y transmision en serie. Panel pulsadores modelo de la serie KSS 320 en acero inoxidable satinado. Alarma e iluminacion de emergencia. Señalización de sobrecarga. Pulsador de apertura de puertas. Etiquetas Braille en botonera. En los pisos indicadores de posicion. Dimensiones de huevo para ascensor: 1740x 1485 mm. de ancho y fondo. Foso de 1115 mm. instalado, con pruebas y ajustes. s/R.D. 1314/97. Incluido en presupuesto: Las puertas de todos los pisos serán, EI60 Ascensor con huida reducida de 2670 mm(a la parte baja de ganchos de instalación)								
							1,00	23.628,93	23.628,93
22.02	UD AYUDAS ALBAÑILERIA Ayudas de albañilería a trabajos relacionados con la instalación del ascensor.								

N2022A0848

EXP

17/06/2024

FECHA DATA

10C989388CE

CSV

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

VISADO

BISATUA

COAVN

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO

AVILA DE LOS RIOS

AVILA DE LOS RIOS

EL MARCO OFICIAL

NAVARRA

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							1,00	781,63	781,63
	TOTAL CAPÍTULO 22 ASCENSOR.....								24.410,56

COAVN

COLEGIO OFICIAL
DE ARQUITECTOS
VASCO-NAVARRO
EUSKAL-NAUARRA
ARQUITECTOS
ELMARSO OFIZIALA
NAVARRA

10C989388CE

CSV

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

N2022A0848

EXP

17/06/2024

FECHA
DATA

VISADO
BISATUA

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
23.06	M3 RELLE/APIS.MEC.C.ABIER.ZAHORRA Relleno, extendido y apisonado de zahorras a cielo abierto, por medios mecánicos, en tongadas de 30 cm. de espesor, hasta conseguir un grado de compactación del 95% del proctor normal, incluso regado de las mismas y refino de taludes, y con p.p. de medios auxiliares.								
	Zona de acceso	1	3,60	6,50	0,40	9,36			
							9,36	23,45	219,49
23.07	M2 SOLERA H-150 15cm +20 CM ENCACHADO (TALOCHADO) Solera de hormigón de 15 cm. de espesor, realizada con hormigón HA-25/P/20/I. con mallazo 15/15/8. i/encachado de piedra caliza 40/80 de 20 cm. de espesor, vertido y colocación, curado de hormigón y juntas cada 30 m2 . ACABADO TALOCHADO. Medición sobre la superficie construida. Según NTE-RSS y EHE.								
		1	8,00	11,00		88,00			
		1	6,00	4,00		24,00			
		1	3,50	1,50		5,25			
	acceso	1	3,60	6,50		23,40			
							140,65	27,10	3.811,62
23.08	M2 CORREA ESCALERA H.A. VISTO 20 CM (ZONA DE ACCESO) Correa de escalera a base de losa de hormigón armado HA-25/F/20/XC1 de 20 cm. de espesor, realizada en un tramo, incluso acero AEH-500, apuntalamientos, encofrado de frente y cantos para quedar visto, armadura y colocación, vertido, vibrado y curado del hormigón, desencofrado, así como formación de peldaño para quedar visto el frente y con terminación barrido la huella. Todo completo, con p.p. de medios auxiliares y medidas de protección necesarias. Medido el metro cuadrado de la losa medida por la parte bajo escalera.								
	Acceso	1	2,50	0,70		1,75			
							1,75	389,30	681,28
23.09	ML BORDILLO DE HORMIGON P2 DE BREINCO Bordillo de hormigón mod.P2 de BREINCO 100x8x20 cm o similar para delimitación de pavimentos, colocado sobre solera de hormigón HM-20, incluida esta, i/excavación si fuera necesaria, re-juntado y limpieza. CM= ml realmente colocados.								
		1	3,00			3,00			
		1	7,50			7,50			
		1	1,50			1,50			
		1	8,50			8,50			
		1	1,00			1,00			
		2	3,00			6,00			
	-----	1	5,00			5,00			
							32,50	21,78	
23.10	m2 PAV.ADOQ.HORM. RECTO GRIS 20x10x8 Pavimento de adoquín prefabricado de hormigón bicapa en color gris, de forma rectangular de 20x10x8 cm. similar al existente, colocado sobre cama de arena de río, rasanteada, de 3/4 cm. de espesor, dejando entre ellos una junta de separación de 2/3 mm. para su posterior relleno con arena caliza de machaqueo, i/recebedo de juntas, barrido y compactación, a colocar sobre base firme existente, no incluido en el precio, compactada al 100% del ensayo proctor.								
		1	8,00	11,00		88,00			
		1	6,00	4,00		24,00			
		1	3,50	1,50		5,25			
							117,25	23,70	2.778,83
23.11	M3 RELLE/APIS.CIELO AB.MEC.C/APORTE Relleno extendido y apisonado con tierras de préstamo a cielo abierto, por medios mecánicos, en tongadas de 30 cm. de espesor, hasta conseguir un grado de compactación del 95% del proctor normal, con aporte de tierras, incluso regado de las mismas y refino de taludes, y con p.p. de medios auxiliares.								
		1	106,00		0,30	31,80			
		1	3,72		0,30	1,12			
		1	64,00		0,30	19,20			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							52,12	16,44	856,85
	TOTAL CAPÍTULO 23 URBANIZACION INTERIOR.....								13.000,00

N2022A0848

EXP

17/06/2024

FECHA DATA

10C989388CE

CSV

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

VISADO

BISATUA

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL ENBERRI ARKITEKTOKO ELKARSO OFIZIALA
NAVARRA

COAVN

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 24 CONTROL DE CALIDAD									
24.01	DOCUMENTACION DE MATERIALES	Las partidas en las que se introduzca una marca comercial determinada, se pretende y establece que el producto similar previsiblemente propuesto, cumpla total y absolutamente las características dimensionales, estéticas, mecánicas, compositivas, dinámicas, etc. de la marca descrita en proyecto. Todos los materiales y sistemas constructivos de la obra que sean susceptibles de tener ficha técnica, marcado CE, contraste de ensayo, UNE EN, DITE, sellos de calidad, etc, se presentarán y aprobarán junto con toda la documentación requerida por la D.F., previamente a su puesta en obra para su recepción y aprobación. La presentación de las fichas será condición preceptiva para la certificación de las partidas presupuestarias afectadas por parte de la D.F. Los certificados aportados deberán tener una hoja de identificación del suministro del fabricante, distribuidor, y finalmente, el contratista, firmada en cada caso por persona física. La documentación se aportará en castellano. El control del suministro de los materiales se realizará mediante la entrega a la D.F. de los sucesivos albaranes de cada uno de ellos. De toda esta documentación se dispondrá de un archivo en obra, ordenado por partidas según presupuesto de proyecto, tanto en papel como digitalizado. Este archivo estará siempre a disposición de la dirección de obra. Se presentará junto con la documentación, muestras de las unidades de obra a construir con la antelación suficiente para que pueda ser aceptada a tiempo sin que se vea condicionado el ritmo de la obra.							
							1,00	0,00	0,00
24.02	UD ENSAYO PROCTOR MODIFICADO, SUELO / GRAVA	Ensayo Próctor Modificado de gravas ó zahorras, s/ UNE 103501:1994, para el estudio de la compactación del terreno.							
							1,00	145,30	145,30
24.03	UD ENSAYO DE HORMIGON (CONSISTENCIA Y RESISTENCIA)	Ud. Partida destinada al control de estructura de hormigón en masa ó armado, que según la norma EHE-08, control normal, se llevará a cabo por laboratorio homologado. El número y la clase de ensayos a realizar será definido por la Dirección facultativa de la obra, en función de la trazabilidad de la obra, del número de suministradores y del los Distintivos de Calidad del hormigón suministrado. Cada ensayo constará de ensayo in situ de consistencia de la muestra y la recogida de 4 probetas de hormigón de 15x30 cms. en obra, conservación, refrentado, posterior rotura de una de ellas a los 7 días de la toma de muestra, y rotura del resto a los 28 días. Se proporcionará copia de ensayos al Arquitecto, Arquitecto Técnico u a la propiedad. Se certificará una vez se tengan los resultados de los ensayos correspondientes a 28 días.							
							4,00	82,50	
24.04	UD ENSAYO COMPLETO ACERO EN BARRAS	Ud. Partida destinada al control de acero en estructura, que según la norma EHE-08 y normas UNE 7262, control normal, se llevará a cabo por laboratorio homologado. El número y la clase de ensayos a realizar será definido por la Dirección facultativa de la obra. Acero obligatorio con sello CIET-SID, certificado del fabricante de las características mecánicas y ensayo completo por cada diámetro de : identificación del fabricante y tipo, determinación de la sección equivalente por peso, ovalización por calibrado, límite elástico, tensión de rotura, alargamiento de rotura, características geométricas, doblado simple, doblado-desdoblado. Se proporcionará copia de ensayos al Arquitecto, Arquitecto Técnico u a la propiedad. Se certificará según facturas del laboratorio a la empresa constructora entregadas a la dirección facultativa y revisadas por ésta, una vez se tengan los resultados de los ensayos.							
	FERRALLA ARMADA	1				1,00			
	MALLAS ELECTROSOLADAS	1				1,00			
							2,00		
							2,00	98,70	197,40
TOTAL CAPÍTULO 24 CONTROL DE CALIDAD.....									672,70

EXP
N2022A0848

FECHA
17/06/2024

10C9893830CE

Verificable en www.coavn.org/verificacion-egastagaria

VISADO
BISATUA

COLEGIO OFICIAL
DE ARQUITECTOS
VASCO-NAVARRO
AUT. TECNICO
ELABORADO OFICIALMENTE
NAVARRA

COAVN

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 25 GESTION DE RESIDUOS									
25.01	UD GESTION DE RESIDUOS	Partida destinada a los gastos derivados de la gestión de los residuos de construcción y demolición, tales como su almacenamiento, transporte a gestor autorizado y tratamiento de los mismos, etc..., incluso los gastos derivados de la redacción de los planes de gestión y toda la documentación necesaria. Totalmente ejecutada la partida en cumplimiento con el RD 105/2008. de 1 de Febrero, por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición.							
							1,00	2.123,41	2.123,41
TOTAL CAPÍTULO 25 GESTION DE RESIDUOS.....									2.123,41

N2022A0848

EXP

17/06/2024

FECHA DATA

10C989388CE

CSV

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

VISADO

BISATUA

COAVN

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO

AVILA DE LOS RIOS

AVILA DE LOS RIOS

EL MARCO DE ORTIZ

NAVARRA

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 26 SEGURIDAD Y SALUD									
SUBCAPÍTULO 26.01 SEGURIDAD-HIGIENE BASICA OBRA									
26.01.01	MS ALQUILER CASETAS ASEO Mes de alquiler de caseta prefabricada para aseos de 2.44x1.44x2,30 m. cada una, Estructura y cerramiento de chapa galvanizada lacada, aislamiento de poliestireno expandido. Ventana de aluminio anodizado, corredera, con reja., termo eléctrico de 50 l.; con inodoro, placa de ducha y lavabo, con acceso exterior. Todo de fibra de vidrio con terminacion de gel-coat blanco y pintura antideslizante, suelo contrachapado hidrofugo con capa fenolitica antideslizante y resistente al desgaste, puerta madera en ducha e inodoros. Tuberia de polibutileno aislante y resistente a incrustaciones, hielo y corrosiones, instalacion eléctrica mono. 220 V. con automatico. Con transporte y colocación.	10				10,00			
							10,00	38,70	387,00
26.01.02	MS ALQUILER DE CASETA PARA VESTUARIO-ALMACEN Mes de alquiler (min. 10 meses) de caseta prefabricada para vestuario-almacen de 4,40x2,44x2,30 m. Estructura y cerramiento de chapa galvanizada pintada, aislamiento de poliestireno expandido autoextinguible, interior con tablero melaminado en color. Cubierta en arco de chapa galvanizada ondulada reforzada con perfil de acero; fibra de vidrio de 60 mm., interior con tablex lacado. Suelo de aglomerado revestido con PVC continuo de 2 mm., y poliestireno de 50 mm. con apoyo en base de chapa galvanizada de sección trapezoidal. Puerta de 0,8x2 m., de chapa galvanizada de 1 mm., reforzada y con poliestireno de 20 mm., picaporte y cerradura. Ventana aluminio anodizado corredera, contraventana de acero galvanizado. Instalación eléctrica 220 V., toma de tierra, automático, 2 fluorescentes de 40 W., enchufes para 1500 W. y punto luz exterior de 60 W. Con transporte y colocación incluido. Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97.	10				10,00			
							10,00	38,70	387,00
26.01.03	MS ALQUILER DE CASETA PARA OFICINA Mes de alquiler (min. 10 meses) de caseta prefabricada para oficina de 4,40x2,44x2,30 m. Estructura y cerramiento de chapa galvanizada pintada, aislamiento de poliestireno expandido autoextinguible, interior con tablero melaminado en color. Cubierta en arco de chapa galvanizada ondulada reforzada con perfil de acero; fibra de vidrio de 60 mm., interior con tablex lacado. Suelo de aglomerado revestido con PVC continuo de 2 mm., y poliestireno de 50 mm. con apoyo en base de chapa galvanizada de sección trapezoidal. Puerta de 0,8x2 m., de chapa galvanizada de 1 mm., reforzada y con poliestireno de 20 mm., picaporte y cerradura. Ventana aluminio anodizado corredera, contraventana de acero galvanizado. Instalación eléctrica 220 V., toma de tierra, automático, 2 fluorescentes de 40 W., enchufes para 1500 W. y punto luz exterior de 60 W. Con transporte y colocación incluido. Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97.	10				10,00			
							10,00	38,70	387,00
26.01.04	UD ACOMETIDA ELECT. CASETA 4x4 mm2. Acometida provisional de electricidad a casetas de obra, desde el cuadro general formada por manguera flexible de 4x4 mm2. de tensión nominal 750 V., incorporando conductor de tierra color verde y amarillo, fijada sobre apoyo intermedios, instalada.	1				1,00			
							1,00	241,91	
26.01.05	UD ACOMETIDA PROVIS. SANEAMIENTO Acometida provisional de saneamiento de caseta de obra a la red general de saneamiento, hasta una distancia máxima de 8 m., formada por: rotura del pavimento con compresor, excavación manual de zanjas de saneamiento en terrenos de consistencia blanda, colocación de tubería de hormigón en masa de enchufe de campana, con junta de goma de 20 cm. de diámetro interior, tapado posterior de la acometida y con p.p. de medios auxiliares.	1				1,00			
							1,00	145,15	145,15
26.01.06	UD TAQUILLAS Ud. taquillas situadas en caseta de vestuario-comedor.	5				5,00			
							5,00	48,39	241,95

N2022A0848

EXP

17/06/2024

FECHA DATA

10C989888CE

CSV

Verificable en www.ccaan.org/verificacion

24343091

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS DE VASCO-NAVARRA

VERIFICABLE EN www.ccaan.org/verificacion

COAVN

VERIFICABLE EN www.ccaan.org/verificacion

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
26.01.07	UD BOTIQUIN Dotación de botiquin completamente equipado e instalado en obra.	1				1,00			
							1,00	72,57	72,57
TOTAL SUBCAPÍTULO 26.01 SEGURIDAD-HIGIENE BASICA									1.862,58
SUBCAPÍTULO 26.02 PROTECCIONES COLECTIVAS									
26.02.01	ML BARANDILLA GUARDACUERPOS, MADERA Barandilla de proteccion de perimetros de cubierta, compuesta por guardacuerpos metalico cada 2,5 m. tipo sargento (amortizable en 8 usos), fijado por apriete al forjado, pasamanos formado por tablon de 20x5 cm., rodapié y travesaño intermedio de 15x5 cm. (amortizable en 3 usos), para protección contra caidas, incluso colocacion y desmontaje. Ordenanza General de Seguridad e Higiene del 9-3-71 Art. 21 a 23.	CUBIERTA	1	8,00		8,00			
			1	3,50		3,50			
			1	5,00		5,00			
							16,50	10,16	167,64
26.02.02	ML ALQUILER VALLA ENREJADOS GALVAN. Alquiler de valla, durante la ejecución de las obras, realizada con paneles prefabricados de 3.50x2,00 m. de altura, enrejados de 80x150 mm. y D=8 mm. de espesor, soldado a tubos de D=40 mm. y 1,50 mm. de espesor, todo ello galvanizado en caliente, sobre soporte de hormigon prefabricado (incluidos estos) separados cada 3,50 m., incluso accesorios de fijacion, p.p. de porton, considerando un tiempo minimo de 12 meses de alquiler, incluso montaje y desmontaje.	frente	1	10,00		10,00			
		fondo	1	8,00		8,00			
							18,00	19,84	357,12
26.02.03	ML BARANDILLA ESCALERA Y HUECO Barandilla de proteccion en escalera con andamios tubulares, compuesta por pasamanos, travesaño intermedio, formado por tubo 50 mm. (amortizable en 20 usos), pintado en amarillo y negro, y rodapié de madera de pino de 15x5 cm. (amortizable en 3 usos), incluso colocacion y desmontaje. Ordenanza General de Seguridad e Higiene del 9-3-71 Art. 20.		3	8,50		25,50			
							25,50	10,16	259,08
26.02.04	M2 SUMINISTRO Y COLOCACION ANDAMIO Suministro y colocación del andamiaje tubular, necesario para la correcta ejecución de los trabajos, incluyendo todas las medidas necesarias para su ejecución de acuerdo con toda la normativa vigente en lo relativo a seguridad y salud.		1	55,00	8,50	467,50			
							467,50	7,26	3.404,05
26.02.05	M2 PROTECCIÓN ANDAMIO C/RED POLIAM. Protección vertical de andamiada con red de poliamida de 10x10 cm. de paso, ennudada con cuerda de D=3 mm., amortizable en dos usos, i/p.p. de cuerdas de sujeción, colocación y desmontaje. s/ R.D. 486/97.		1	55,00	8,50	467,50			
							467,50	1,45	677,88
26.02.06	UD EXTINTOR MANUAL 12 kg Extintor manual de polvo seco polivalente de 12 kg. colocado sobre soporte fijado a paramento vertical, incluso p.p. de pequeño material y desmontaje, según O.G.S.H.T. Valorado en función del número óptimo de utilizaciones. Medida la unidad terminada.		1			1,00			
							1,00	87,09	87,09

N2022A0848

17/06/2024

EXP. FECHA DATA

259,08

0C989388CE

3.404,05

www.ccanv.org/verificac...

www.ccanv.org/verificac...

NAVARRA

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRA

ARQUITECTO ELIASEO ORTIZALA

VISADO BISATUA

COA

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
26.02.07	UD SEÑALIZACIONES PARA LA OBRA Señalizaciones exteriores durante toda la duración de la ejecución de la obra con las siguientes indicaciones mínimas: Salida de vehículos, uso obligatorio de casco, prohibida la entrada a la obra a personas ajenas (parte de estas señales se valoran como recuperables).								
							4,00	29,03	116,12
TOTAL SUBCAPÍTULO 26.02 PROTECCIONES COLECTIVAS.....									5.058,98
SUBCAPÍTULO 26.03 PROTECCIONES PERSONALES									
26.03.01	UD PANTALLA SEGURIDAD SOLDAR Pantalla de seguridad para soldador, con fijación en cabeza, (amortizable en 5 usos). Ordenanza General de Seguridad e Higiene del 9-3-71 Art. 141-151.								
		1				1,00			
							1,00	25,64	25,64
26.03.02	UD MASCARILLA ANTIPOLVO Mascarilla antipolvo doble filtro, (amortizable en 3 usos). Ordenanza General de Seguridad e Higiene del 9-3-71 Art. 141-151 y MT-19.								
		5				5,00			
							5,00	3,38	16,90
26.03.03	UD GAFAS CONTRA IMPACTOS Gafas protectoras contra impactos, incoloras, homologadas, (amortizables en 3 usos). B.O.E. 17-8-78 y Ordenanza General de Seguridad e Higiene del 9-3-71 Art. 141-151.								
		2				2,00			
							2,00	9,20	18,40
26.03.04	UD CINTURON SEGURIDAD Cinturón de seguridad de sujeción, homologado, (amortizable en 4 usos). Ordenanza General de Seguridad e Higiene del 9-3-71 Art. 141-145 y B.O.E. 2-9-77 y 17-3-81.								
		5				5,00			
							5,00	15,97	79,85
26.03.05	UD PAR GUANTES AISLANT.M.TENSION Par de guantes aislantes para protección de contacto eléctrico en tensión de hasta 30 KV, (amortizables en 3 usos). Ordenanza General de Seguridad e Higiene del 9-3-71 Art. 70.								
		2				2,00			
							2,00	17,90	35,80
26.03.06	UD PAR GUANTES GOMA GRUESOS Par de guantes de goma gruesos o de tela gruesa.								
		5				5,00			
							5,00	3,00	15,00
26.03.07	UD PAR GUANTES GOMA FINOS Par de guantes de goma finos.								
		5				5,00			
							5,00	3,00	15,00
26.03.08	UD PAR DE BOTAS DE AGUA Par de botas de agua. Norma MT-27.								
		5				5,00			
							5,00	25,16	125,80
26.03.09	UD PAR BOTAS SEG.RIESGO MEC.SERR Par de botas de seguridad contra riesgos mecánicos, fabricada en serraje afelpado, plantilla antisudor y antialérgica, puntera de acero con revestimiento y piso resistente a la abrasión, homologada según N.T.E. Medida la unidad en obra.								
		2				2,00			
							2,00	34,84	69,68

EXP

N2023A0848

FECHA DATA

17/06/2024

EXP

10C989385CE

FECHA DATA

17/06/2024

CSV

15.00

VERIFICACION

VERIFICABLE EN www.coavn.org/verificacion-egastagaria

COLECCION OFICIAL

NAVARRA

COLECCION OFICIAL

NAVARRA

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
26.03.10	UD CASCO DE SEGURIDAD								
	Casco de seguridad con arnés de adaptación, homologado. B.O.E. 30-12-74 y Ordenanza General de Seguridad e Higiene del 9-3-71 Art. 141-151.	5				5,00			
							5,00	3,44	17,20
26.03.11	UD MONO TRABAJO								
	Mono de trabajo uso 6 meses.	5				5,00			
							5,00	43,54	217,70
26.03.12	UD CHALECO DE OBRAS REFLECTANTE								
	Chaleco de obras reflectante. Amortizable en 5 usos. Certificado C.E. s/ R.D. 773/97.	5				5,00			
							5,00	8,23	41,15
26.03.13	UD IMPERMEABLE DE PLASTICO								
	Impermeable de plástico.	5				5,00			
							5,00	14,52	72,60
TOTAL SUBCAPÍTULO 26.03 PROTECCIONES PERSONALES ...									750,72
TOTAL CAPÍTULO 26 SEGURIDAD Y SALUD.....									7.672,28
TOTAL.....									1.027.329,06

N2022A0848

EXP

17/06/2024

FECHA DATA

10C989388CE

CSV

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

VISADO

BISATUA

COAVN

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRA

AVILA TORRES

AVILA TORRES

EL MARCO OFICIAL

NAVARRA