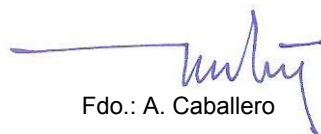


RESUMEN DE PRESUPUESTO

CAPITULO	RESUMEN	EUROS
01	ACTUACIONES PREVIAS	1.398,75
02	DEMOLICIONES.....	12.458,12
03	MOVIMIENTO DE TIERRAS	2.411,23
04	CIMENTACIONES	11.297,55
05	SANEAMIENTO.....	1.718,12
06	ESTRUCTURA.....	27.621,36
07	ALBAÑILERIA	64.360,01
	-07.01 -CANTERIA	4.259,16
	-07.02 -FABRICA DE LADRILLO	8.758,64
	-07.03 -FABRICA DE PLADUR.....	13.088,52
	-07.04 -REVESTIMIENTOS Y FALSOS TECHOS	33.262,37
	-07.05 -RECIBIDOS.....	1.991,32
	-07.06 -AYUDAS.....	3.000,00
08	CUBIERTA PLANA	23.890,43
09	AISLAMIENTOS	5.626,99
10	ALICATADOS Y PAVIMENTOS.....	38.133,73
	-10.01 -ALICATADOS.....	14.334,67
	-10.02 -PAVIMENTOS.....	23.799,06
11	CARPINTERIAS Y METALISTERIA	27.154,05
	-11.01 -CARPINTERIA INTERIOR.....	9.917,00
	-11.02 -CARPINTERIA EXTERIOR.....	14.436,48
	-11.03 -METALISTERIA	2.800,57
13	FONTANERIA.....	7.836,45
	-13.01 -REDES DE DISTRIBUCIÓN EN VIVIENDAS	2.929,60
	-13.02 -VALVULERÍA, GRIFERÍA Y MATERIAL SANITARIO.....	4.906,85
14	ELECTRICIDAD.....	17.154,60
	-14.01 -INSTALACIÓN ELECTRICA	10.164,17
	-14.02 -ILUMINACIÓN.....	6.990,43
15	VENTILACIÓN Y CLIMATIZACION	41.920,51
	-15.01 -CLIMATIZACIÓN: PRIMARIO AGUA	14.122,52
	-15.02 -CLIMATIZACIÓN: SECUNDARIO AIRE.....	17.394,90
	-15.03 -VENTILACIÓN ASEOS.....	1.263,36
	-15.04 -SISTEMA DE CONTROL.....	9.139,73
16	PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS	1.005,18
17	PINTURAS	7.954,33
18	CONTROL DE CALIDAD	851,20
19	GESTION DE RESIDUOS	2.007,18
20	SEGURIDAD Y SALUD	2.278,18
	-20.01 -EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL	207,67
	-20.02 -PROTECCIONES COLECTIVAS	757,50
	-20.03 -SEÑALIZACIÓN Y BALIZAMIENTO.....	132,58
	-20.04 -INSTALACIONES DE HIGIENE Y BIENESTAR	1.103,14
	-20.05 -MEDICINA PREVENTIVA Y PRIMEROS AUXILIOS.....	77,29
PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL		297.973,33
	21,00 % I.V.A.	62.870,44
PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN POR CONTRATA		359.463,77
TOTAL PRESUPUESTO GENERAL		359.463,77

Asciende el presupuesto a la expresada cantidad de TRESCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE MIL CUATROCIENTOS CIN-
TA Y CUATRO con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS

Pamplona, a 3 de diciembre de 2020.


Fdo.: A. Caballero





COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
NAVARRA VISADO
NAVARRO BISATUA

3 D88B52D6CE

VERIFICABLE EN <http://www.coavn.org/verificacion>

EXP N2020A1194

FECHA DATA 12/12/2020

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 01 ACTUACIONES PREVIAS									
01.01	m2	MONTAJE Y DESMONTAJE ANDAMIO TUBULAR							
	Montaje y desmontaje de andamio tubular en fachada con una altura maxima de 10m.								
	cubierta nueva								
	fachada oeste	1	12,36		5,80		71,69		
	fachada sur	1	11,10		5,80		64,38		
	fachada norte	1	6,37		4,43		28,22		
	cubierta existente								
	fachada norte	1	16,00		4,43		70,88		
	lateral	1	4,70		5,80		27,26		
							262,43	3,33	873,89
01.02	dia	ALQUILER ANDAMIO TUBULAR M2							
	Alquiler por m2 de andamio tubular para fachadas. Protección vertical de andamio con malla tupida plástica, i/colocación y desmontaje.								
	cubierta nueva								
	fachada oeste	1	12,36		5,80		71,69		
	fachada sur	1	11,10		5,80		64,38		
	fachada norte	1	6,37		4,43		28,22		
	cubierta existente								
	fachada norte	1	16,00		4,43		70,88		
	lateral	1	4,70		5,80		27,26		
							262,43	2,00	524,86
TOTAL CAPÍTULO 01 ACTUACIONES PREVIAS									1.398,75



CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 02 DEMOLICIONES									
02.01	m ² DEMOL. LOSA ESCAL. HORMIGÓN C/COMPRESOR m ² . Demolición de losa inclinada de hormigón armado de 15 cm de espesor, con martillo compresor de 2.000 L/min, retirada de escombros a pie de carga, transporte a vertedero (Gestor autorizado) y p.p. de costes indirectos, según NTE/ADD-11.	1	2,03				2,03		
							2,03	26,55	53,90
02.02	m ² DEM. FORJ. HORMIGÓN-BÓVEDILLA C/COMPRESOR m ² . Demolición de forjado de vigueta de hormigón armado o pretensado y bovedilla prefabricada, con martillo compresor de 2000 L/min, retirada de escombros a pie de carga, transporte a vertedero (gestor autorizado) y p.p. de costes indirectos, según NTE/ADD-11. porche rellano escalera	1 1	33,04 32,66						
							65,70	15,37	1.009,81
02.03	ml DEM. ESTRUCTUA METÁLICAS A MANO m ² . Demolición de estructura metálicas en porche, por medios manuales, i/apeo previo, traslado y apilado de material aprovechable, retirada de escombros a pie de carga, transporte a vertedero (gestor autorizado) y p.p. de costes indirectos, según NTE/ADD-11.	6 1 1 1 1	3,64 6,43 5,78 6,34 5,50						
							45,89	15,04	690,19
02.04	m ² DEMOLICIÓN CUBIERTA TEJA CERÁMICA m ² . Demolición de cubierta de teja cerámica o de hormigón, por medios manuales, i/desmontado de cumbreras, limahoyas, canalones, encuentros con paramentos, retirada de escombros a pie de carga, transporte a vertedero (gestor autorizado), maquinaria auxiliar de obra y p.p. de costes indirectos, según NTE/ADD-3.	1	33,04						
							33,04	5,48	181,06
02.05	m ² DEMOL. SOLERA HORMIGÓN 15 cm C/COMPRESOR m ² . Demolición de solera de hormigón en masa, de 15 cm de espesor, con martillo compresor de 2.000 L/min, i/retirada de escombros a pie de carga, transporte a vertedero (Gestor autorizado) maquinaria auxiliar de obra y p.p. de costes indirectos, según NTE/ADD-19. Ampliación	1	149,90						
							149,90	7,52	1.127,25
02.06	m ² LEVANTADO FALSO TECHO TARIMA DE MADERA EN EXTERIOR m ² . Demolición, por medios manuales, de falso techo de tarima de madera, i/retirada de escombros a pie de carga, transporte a vertedero (gestor autorizado) y p.p. de costes indirectos.	1	33,40						
							33,40	7,34	245,16
02.07	m ² DEMOL. FÁB. LAD. CARA VISTA 1/2 pie MANUAL m ² . Demolición de fábrica de ladrillo cara vista de 1/2 pie de espesor, por medios manuales, i/retirada de escombros a pie de carga, transporte a vertedero (gestor autorizado), medios auxiliares de obra y p.p. de costes indirectos, según NTE/ADD-13.	1 1 1 1 1	1,90 5,58 6,55 7,30 3,89						
							25,22	12,41	312,98
02.08	m ² DEMOLICIÓN FALSO TECHO ESCAYOLA m ² . Demolición de falso techo continuo de plancha de escayola, registrable, por medios manuales, i/retirada de escombros a pie de carga, transporte a vertedero (Gestor autorizado), medios auxiliares de obra y p.p. de costes indirectos, según NTE/ADD-12.	1	166,00						

N2020A1194
 12/12/2020
 FECHA EXP
 COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
 EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
 NAVARRA VISADO
 NAVARRA BISAATUA
 D88B52D6CE
 VERIFICABLE EN: <http://www.coamv.com/verificacion>
 CSV

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.09	m ³ APERTURA HUECO (>1,0m²) LAD. C/COMPRESOR m ³ . Apertura de huecos, mayor de 1 m ² 1.00 m ² . de superficie, en muros de fábrica de ladrillo perforado de 1/2 pie, con martillo compresor de 2.000 L/min, i/corte previo con cortadora de disco, retirada de escombros a pie de carga, transporte a vertedero (Gestor autorizado), incluso formación de dinteles de vigueta autorresistente de hormigón, medios auxiliares de obra y p.p de costes indirectos. Puerta vestuarios	1	1,00		2,30	2,30	166,00	7,75	1.286,50
02.10	m ² DEM.TABIQUE + REVESTIMIENTOS + CARPINTERIA INTERIOR Demolición de tabique de fábrica de ladrillo, de 1/2 asta o tabicon de ladrillo hueco doble, con sus correspondientes revestimientos (yesos, morteros, alicatados, rodapiés...), por medios manuales o mecánicos, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, con medidas de protección colectivas e individuales. Medido a cinta corrida. Se incluye el derribo completo de la carpintería interior y su transporte de escombros a vertedero (gestor autorizado).	1	136,21			136,21	2,30	138,48	318,50
02.11	m ² DEM. BLOQUE + APLACADO DE PIEDA + RETIRADA PUERTA METALICA Demolición de bloque de hormigón, mortero de agarre de 3 cm y aplacado de piedra de 3 cm. Incluso retirada de puerta metálica existente. Retirada de escombros a pie de carga incluso transporte a vertedero a Gestor autorizado. Medido deduciendo huecos. Fachada norte	1	16,42			16,42	136,21	12,82	1.746,21
02.12	ud LEVANTADO AP.SANITARIOS Levantado de aparatos sanitarios y accesorios, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con transporte a vertedero (gestor autorizado) y con p.p. de medios auxiliares. inodoros y urinarios	7				7,00	16,42	27,75	455,66
02.13	ud DESMONTADO BANCADA DE COCINA + FREGADERO Desmontado de bancada de cocina, realizada en acero inoxidable, incluso campana extractora, por medios manuales. Para posterior colocación de la bancada, campana, fuego en el mismo lugar. Y retirada a pie de carga y transporte a vertedero (gestor autorizado) de algún elemento que no se utilice y con p.p. de medios auxiliares. Colocación en perfectas condiciones de uso y aspecto (idem a como se encuentran en la actualidad). Consultar con la empresa instaladora NASHITEL SL.	1				1,00	7,00	22,38	156,66
02.14	m. LEVANTADO BALAUSTRADAS (BARANDILLAS METALICAS) A MANO Levantado de balaustradas metálicas, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con transporte al vertedero (gestor autorizado) y con p.p. de medios auxiliares. rodapie bar rodapie pilar	2 1 1 1 1 1 1 1	10,36 9,18 4,60 4,55 1,83 6,01 3,58 2,00			20,72 9,18 4,60 4,55 1,83 6,01 3,58 2,00	1,00	675,00	675,00
02.15	m LEVANT.RODAPIE Levantado de rodapie cerámico, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con transporte a vertedero (gestor autorizado) y con p.p. de medios auxiliares, con medidas de protección colectivas.	1	53,92			53,92	52,47	7,44	390,38

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
 EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
 NAVARRA VISADO
 NAVARRA BISA TUA
 N2020A1194
 12/12/2020
 FECHA DATA EXP
 D88B52D6CE
 VERIFICACION EN: http://www.coavnav.org/verificacion/

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.16	m2 LEVANT.CARP.EN MUROS A MANO Levantado de carpintería de cualquier tipo en muros, incluidos cercos, hojas y accesorios, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con transporte a vertedero (gestor autorizado) y con p.p. de medios auxiliares, con medidas de protección colectivas. carpintería existente puerta exterior ventanales fronton puertas bar Aseos						53,92	2,20	118,62
							44,50	8,18	364,01
02.17	ud LEVANT.INSTALAC.ELÉCTRICA Levantado de canalizaciones eléctricas y de telefonía de un local de 283,50 m2, por medios manuales, incluso desmontaje previo de líneas y mecanismos, limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con transporte a vertedero (gestor autorizado) y con p.p. de medios auxiliares.						1,00		
							1,00	480,00	480,00
02.18	ud LEVANT. INSTALAC. FONTANERIA Y SANEAMIENTO Levantado de canalizaciones de fontanería y saneamiento de un local de 283,50 m2, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con transporte a vertedero (gestor autorizado) y con p.p. de medios auxiliares.						1,00		
							1,00	480,00	480,00
02.19	ud LEVANT. INSTALAC. CALEFACCIÓN, CLIMATIZACIÓN Levantado de canalizaciones calefacción y climatización de un local de 283,50 m2, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con transporte a vertedero (gestor autorizado) y con p.p. de medios auxiliares.						1,00		
							1,00	700,00	700,00
02.20	m2 DEMOLIC.ALICATADOS C/MART.ELEC. Demolición de alicatados de plaquetas recibidos con mortero de cemento, con martillo eléctrico, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con transporte a vertedero (gestor autorizado) y con p.p. de medios auxiliares. Cocina aseos						34,56	7,46	257,82
							75,20	5,39	405,33
02.21	m² DESMONTADO COBERTURA PANEL SANDWICH m². Desmontado, por medios manuales, de cobertura formada por panel sandwich (chapa+aislamiento), así como, caballetes, limas y otros elementos afines, i/anulación de anclajes, traslado de paneles y material aprovechable al lugar de acopio, retirada de escombros a pie de carga, incluso transporte de escombros a vertedero (gestor autorizado), maquinaria auxiliar de obra y p.p. de costes indirectos, según NTE/ADD-3. Cubierta								
							1,00	680,00	680,00
02.22	Ud LEVANTADO DE PAVIMENTO Y LINOLEO Y POSTERIOR RECOLOCACIÓN Ud. Levantado de pavimento de linoleo incluso retirada de rodapie, de forma manual para evitar la rotura de este. Corte con radial de hormigón y picado de este, para realización de saneamiento (no incluido en esta partida). Posteriormente se realiza solera de hormigón y se coloca el mismo pavimento incluso se coloca nuevamente el rodapie existente. Totalmente terminado y colocado.						1,00		
							1,00	680,00	680,00
02.23	m² LEVANTADO SOLADO TERRAZO A MANO m². Levantado de solado de baldosa hidráulica o terrazo, por medios manuales, i/retirada de escombros a pie de carga con transporte a vertedero (gestor autorizado)								

N2020A1194
 12/12/2020
 FECHA EXP
 COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
 EUSKAL HERRIKO ARKITEKTEN ELKARGO OFIZIALA
 VISADO
 D88B52D6CE
 VERIFICACIÓN: <http://www.coavn.org/verificacion>
 NAVARRA
 BISA TUA
 NAVARRA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	y p.p. de costes indirectos, según NTE/ADD-10.								
	zona aseos								
	aseo 1	1	7,75				7,75		
	aseo 2	1	6,08				6,08		
	distribución	1	6,94				6,94		
	zona vestibulo bar fronton	1	1,91				1,91		
	vestuarios	1	9,66				9,66		
							32,34	9,99	323,08
TOTAL CAPÍTULO 02 DEMOLICIONES.....									12.458,12



COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
 NAVARRA **VISADO**
 NAVARRA **BISATUA**

N2020A1194
 12/12/2020
FECHA EXP. DATA

D88B52D6CE
VERIFICABLE EN: <http://www.coavn.org/verificacion>

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 03 MOVIMIENTO DE TIERRAS									
03.01	M3 EXCAV. MECAN. ZAPATAS T. COMPACTO*								
	Excavación con retroexcavadora en terreno de consistencia compacta, en apertura de zapatas, hasta 1.5 m. de profundidad, con extracción de tierras y transporte de las mismas a vertedero (gestor autorizado).								
	P1, P4, P7, P8, P9, P11, P12, P13, P14 uP15	10	0,70	0,70	0,40		1,96		
	P2, P3, P6 y P10	4	1,00	1,00	0,40		1,60		
	P5, P17, P18 y P16	4	1,20	1,20	0,40		2,30		
								5,86	38,02
03.02	M3 EXCAV. MECÁNICA TERRENO COMPACTO								222,80
	M3. Excavación a cielo abierto, en terreno de consistencia compacta, con retro-giro de 20 toneladas de 1,50 m3. de capacidad de cazo, con extracción de tierra a vertedero (gestor autorizado), en vaciado, i/p.p. de costes indirectos.								
		1	137,00		0,35		47,95		
								47,95	36,05
03.03	m³ EXC. MANUAL ZANJAS SANEA. TERRENO COMPACTO								1.728,80
	m³. Excavación manual de zanjas de saneamiento, en terreno de consistencia compacta, i/posterior relleno y apisonado de tierras procedentes de la excavación y p.p. de costes indirectos. Transporte a vertedero (gestor autorizado) de las tierra sobrantes.								
	En las zonas coincidentes con pavimento y solera existente sera necesario la realización de los correspondientes cortes y picados de estos.								
	tramos D110	1	2,36	0,40	0,40		0,38		
		1	0,50	0,40	0,40		0,08		
		1	1,40	0,40	0,40		0,22		
		1	0,70	0,40	0,40		0,11		
		1	0,40	0,40	0,40		0,06		
		1	5,00	0,40	0,40		0,80		
	tramos D125	1	2,25	0,40	0,40		0,36		
		1	2,05	0,40	0,40		0,33		
								2,34	38,82
03.04	M3 EXCAVACION Y TRANSP. POZOS								90,84
	Excavación de pozos, en terreno consistencia compacta, con una estimación de cota de 1 metro por debajo de la parte inferior de la zapara., de capacidad de cuchara, en vaciado, incluso transporte a vertedero (gestor autorizado).								
	P1, P4, P7, P8, P9, P11, P12, P13, P14 uP15	10	0,70	0,70	1,00		4,90		
	P2, P3, P6 y P10	4	1,00	1,00	1,00		4,00		
	P5, P17, P18 y P16	4	1,20	1,20	1,00		5,76		
								14,66	25,17
TOTAL CAPÍTULO 03 MOVIMIENTO DE TIERRAS									11,23

COAVN
 COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
 EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
 NAVARRA VISADO BISA TUA
 NAVARRA BISA TUA
 N2020A1194
 12/12/2020
 EXP. DATA
 D8852D6CE
 VERIFICACION: http://www.coavn.org/verificacion/

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 04 CIMENTACIONES									
04.01	M3 Hormigón masa HM-20 N/mm2. Tmáx. 40 mm. elaborado en central en relleno de pozos de cimentación, incluso vertido con grúa y vibrado. Medicion conforme albaranes de planta suministradora								
	HORM. HM-20 Tmax.40 cimientos POZOS								
	P1, P4, P7, P8, P9, P11, P12, P13, P14 uP15	10	0,70	0,70	1,00	4,90			
	P2, P3, P6 y P10	4	1,00	1,00	1,00	4,00			
	P5, P17, P18 y P16	4	1,20	1,20	1,00	5,76			
							14,66	128,92	1.889,97
04.02	M3 M3. Hormigón en masa H-200/P/40 Kg/cm2 de resistencia característica, con tamaño máximo del árido de 40 mm. elaborado en central para limpieza y nivelado de fondos de cimentación, incluso vertido con pluma-grúa, vibrado y colocación. El espesor mínimo será de 10 cm., según CTE/DB-SE-C y EHE.								
	HOR. LIMP. H-200/P/40 VERTIDO GRÚA								
	P1, P4, P7, P8, P9, P11, P12, P13, P14 uP15	10	0,70	0,70	0,10	0,49			
	P2, P3, P6 y P10	4	1,00	1,00	0,10	0,40			
	P5, P17, P18 y P16	4	1,20	1,20	0,10	0,58			
							1,47	138,92	204,21
04.03	M3 Hormigón armado HA-25 N/mm2. Tmáx. 20 mm., elaborado en central, en relleno de zapatas de cimentación, incluso armadura según detalle de planos, cuantía de 72,34 kg/m3, encofrado y desencofrado, vertido y colocación. Totalmente terminado.								
	HORM.ARM.HA-25 zapatas i/enc.								
	P1, P4, P7, P8, P9, P11, P12, P13, P14 uP15	10	0,70	0,70	0,40	1,96			
	P2, P3, P6 y P10	4	1,00	1,00	0,40	1,60			
	P5, P17, P18 y P16	4	1,20	1,20	0,40	2,30			
							5,86	265,55	1.556,12
04.04	m2 Solera de hormigón de 10 cm. de espesor, realizada con hormigón HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., elaborado en central, i/vertido, colocación y armado con mallazo 20x20x8, colocación de lamina separadora hormigón / grava de polietileno de 96 gr/m2, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado. Según NTE-RSS y EHE.								
	SOLER.HA-25, 10cm.ARMA.#15x15x5								
	solera	1	149,90			149,90			
	cimentación exterior	1	18,47			18,47			
							168,37	24,40	108,23
04.05	m3 Encachado de piedra caliza 40/80 de 15/20 cm. de espesor, en sub-base de solera, i/extendido y compactado con plataforma.								
	ENCACHADO PIEDRA 40/80 e=15cm								
	solera	1	149,90		0,15	22,49			
	cimentación exterior	1	18,47			18,47			
							40,96	25,00	1.024,00
04.06	m² Plataforma sobreelevada hasta 1,50 m de altura, realizada bloque de hormigón gris de sección 40*20*15 con tablero de rasillón de dimensiones 100x25x4 cm, capa de compresión de 5 cm con mortero de cemento 1/6, mallazo antirtracción y reparto de cuadrícula 20x20 con redondo D=4 mm, i/ p.p de cualquier medio auxiliar para la total ejecución de los trabajos. Ejecutado conforme planos.								
	PLATAFORMA FAB BLOQUE HORG+TABLERO+CAPA								
	bloque	1	27,62		1,44	39,77			
							39,77	53,41	2.124,12
04.07	Ud ud. Toma tierra con pica cobrizada de D=14,3 mm y 2 m de longitud, cable de cobre desnudo de 1x35 mm² conexionado mediante soldadura aluminotérmica. ITC-BT 18.								
	Pica de tierra.								
		1				1,00			
04.08	MI Conductor cobre flexible 35mm.						1,00	103,90	103,90

N2020A1194	12/12/2020
FECHA	EXP
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO	EL CARGO OFICIAL
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA	EL CARGO OFICIAL
NAVARRA	VISADO
NAVARRA	BISATUA
D88B52D6CE	VERIFICABLE EN: http://www.coavin.org/verificac

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	MI. Conductor de cobre flexible de 35 mm ² de sección, en fondo de zanja de cimentacion en anillo perimetral cerrado a profundidad mínima de 50cm, conectado a la estructura de hormigon armado mediante grapas o soldadura aluminotérmica o autógena y al cuadro general de protección y distribución interior, incluso mano de obra de montaje y pequeño material, totalmente colocado y conexionado, según ITC-BT-18	1	35,00			35,00			
							35,00	8,20	287,00
TOTAL CAPÍTULO 04 CIMENTACIONES									11.297,55

	COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA NAVARRA VISADO NAVARRA BISATUA	D88B52D6CE <small>VERIFICABLE EN http://www.coavn.org/verificacion</small>	N2020A1194 <small>EXP DATA</small>	12/12/2020 <small>FECHA</small>

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 05 SANEAMIENTO									
05.01	ud ARQUETA REGISTRO 51x51x80 cm ud. Arqueta de registro de 51x51x80 cm realizada con fábrica de ladrillo macizo de 1/2 pie de espesor recibido con mortero de cemento M5 según UNE-EN 998-2, enfoscada y bruñida en su interior, i/solera de hormigón HM-20 N/mm ² y tapa de aluminio para ser forrada con cerámica, según CTE/DB-HS 5.								
	arquetas nuevas segun plano	5					5,00		
	arqueta exterior junto escalera fronton	1					1,00		
							6,00	108,89	653,34
05.02	m TUBERÍA PVC TEJA SN-4 S/ARENA 110 m. Tubería de PVC para saneamiento enterrado SN-4 de 110 mm de diámetro color teja, colocada sobre cama de arena, con una pendiente mínima del 2 %, i/ p.p. de piezas especiales según UNE EN 13476 y CTE/DB-HS 5.								
	tramos	1	2,36				2,36		
		1	0,50				0,50		
		1	1,40				1,40		
		1	0,70				0,70		
		1	0,40				0,40		
		1	5,00				5,00		
		1	10,00				10,00		
							20,36	19,82	403,54
05.03	m TUBERÍA PVC TEJA SN-4 S/ARENA 125 m. Tubería de PVC para saneamiento enterrado SN-4 de 125 mm de diámetro color teja, colocada sobre cama de arena, con una pendiente mínima del 2 %, i/ p.p. de piezas especiales según UNE EN 13476 y CTE/DB-HS 5.								
	tramos	1	2,25				2,25		
		1	2,05				2,05		
		1	10,00				10,00		
							14,30	20,82	297,73
05.04	m.l. TUB PP ABN 50 m.l. de canalización para evacuación de aguas fecales de locales con tubería de polipropileno insonorizada, marca ABN Energy Plus según UNE EN 1451, de 50 mm de diámetro, incluso soportes, abrazaderas, accesorios, material diverso necesario y mano de obra de colocación y pruebas.								
		1	0,70				0,70		
		1	1,80				1,80		
		1	1,30				1,30		
		1	2,20				2,20		
		1	0,86				0,86		
		2	1,20				2,40		
		1	10,00				10,00		
							19,26	10,32	198,76
05.05	m.l. TUB PP ABN 80 m.l. de canalización para evacuación de aguas fecales de locales con tubería de polipropileno insonorizada, marca ABN Energy Plus según UNE EN 1451, de 80 mm de diámetro, incluso soportes, abrazaderas, accesorios, material diverso necesario y mano de obra de colocación y pruebas.								
		1	1,30				1,30		
		1	10,00				10,00		
							11,30	14,58	164,75
TOTAL CAPÍTULO 05 SANEAMIENTO									18,12

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
 EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
 NAVARRA - VISADO
 NAFARROAN BIRATUA
 COAVN

N2020A1194
 12/12/2020
 FECHA EXP
 D88B52D6CE
 VERIFICABLE EN: <http://www.coavn.org/verificacion>

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 06 ESTRUCTURA									
06.01	m3 LOSA INC.H.A.HA-25/P/20 E.MAD.e=15cm Hormigón armado HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia plástica, elaborado en central, en losas inclinadas, de 0,15 m. de espesor, i/p.p. de armadura (64.44 kg/m3), formación de peldaños, encofrado en madera, vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-EME, EHL y EHE.								
	losa escalera	1	5,66	1,35		7,64			
							7,64	323,16	2.468,94
06.02	m³ FORMACIÓN PELDAÑEADO HORMIGÓN m. Formación de peldaño con hormigón armado HA-25/P/20/IIa N/mm², con tamaño máximo del árido de 20 mm, elaborado en central, i/p.p. de armadura con acero B-500S y encofrado de madera, desencofrado, vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado según EHE-08.								
	prolongación escaleras existentes	2,86				2,86			
							2,86	288,93	826,34
06.03	m3 LOSA HORIZ.H.A.HA-25/P/20 E.MAD. e=20cm Losa maciza de hormigón armado, horizontal, con altura libre de planta de entre 4 y 5 m, canto 20 cm, realizada con hormigón HA-25/B/20/IIa fabricado en central y vertido con pluma, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía aproximada de 94,57 kg/m3; montaje y desmontaje de sistema de encofrado continuo, con acabado tipo industrial para revestir, formado por: superficie encofrante de tableros de madera tratada, reforzados con varillas y perfiles, amortizables en 25 usos; estructura soporte horizontal de sopandas metálicas y accesorios de montaje, amortizables en 150 usos y estructura soporte vertical de puntales metálicos, amortizables en 150 usos. Incluso zuncho perimetral en fachada norte, sur y oeste de 30 cm de altura y 14 cm de espesor, encofrado con p.p. de melamina de 1cm de espesor para quedarse frente visto y desencofrado. Armado con mallazo 15*15*8, alambre de atar y separadores de 4 cm, p.p. de berengenos de 2 cm en ambas esquinas inferiores. Acabado de canto de losa y zuncho visto. Totalmente terminado								
	Cubierta ampliación	1	139,41	0,20		27,88			
							27,88	343,24	9.569,53
06.04	UD PLANCA DE ANCLAJE PARA PILAR METALICO 250X250 e=12mm PLACA ANCLAJE TIPO 1 Suministro y montaje de placa de anclaje de acero UNE EN 10025 S275JR en perfil plano, con rigidizadores, de 250 x250 mm y espesor 12 mm, con 4 pernos de acero corrugado UNE EN 10080 B500S de 12 mm de diametro y 40 cm de longitud total, embutidos en el hormigón fresco, y atornillados con arandelas, tuerca y contratuerca. Trabajado y montado en taller. Incluso p/p de taladro central, preparación de bordes, biselado alrededor del taladro para mejorar la unión, cortes, pletinas, piezas especiales, despuntes y reparación en obra de cuantos desperfectos se originen por razones de transporte, manipulación o montaje. Mortero sin retracción de 20 mm bajo placa para facilitar el nivelado.								
	P1 y P6	2				2,00			
							2,00	145,00	290,00
06.05	UD PLANCA DE ANCLAJE PARA PILAR METALICO 250X250 e= 15 mm PLACA ANCLAJE TIPO 2 Suministro y montaje de placa de anclaje de acero UNE EN 10025 S275JR en perfil plano, de 250 x250 mm y espesor 15 mm, con 4 pernos de acero corrugado UNE EN 10080 B500S de 12 mm de diametro y 40 cm de longitud total, embutidos en el hormigón fresco, y atornillados con arandelas, tuerca y contratuerca. Trabajado y montado en taller. Incluso p/p de taladro central, preparación de bordes, biselado alrededor del taladro para mejorar la unión, cortes, pletinas, piezas especiales, despuntes y reparación en obra de cuantos desperfectos se originen por razones de transporte, manipulación o montaje. Mortero sin retracción de 20 mm bajo placa para facilitar el nivelado.								
	P2 y P3	2				2,00			
							2,00	149,00	298,00
06.06	UD PLANCA DE ANCLAJE PARA PILAR METALICO 220X220 e=12mm PLACA ANCLAJE TIPO 3 Suministro y montaje de placa de anclaje de acero UNE EN 10025 S275JR en perfil plano, con rigidizadores, de 220 x220 mm y espesor 12 mm, con 4 pernos de acero corrugado UNE EN 10080 B500S de 12 mm de diametro y 40 cm de longitud total, embutidos en el hormigón fresco, y atornillados con arandelas, tuerca y contratuerca.								

COAVN
 COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
 EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
 NAVARRA VISADO
 NAVARRA BISA TUA
 N2020A1194
 12/12/2020
 FECHA EXP
 D88B52D6CE
 VERIFICABLE EN: <http://www.coavn.org/verificacion>

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Trabajado y montado en taller. Incluso p/p de taladro central, preparación de bordes, biselado alrededor del taladro para mejorar la unión, cortes, pletinas, piezas especiales, despuntes y reparación en obra de cuantos desperfectos se originen por razones de transporte, manipulación o montaje. Mortero sin retracción de 20 mm bajo placa para facilitar el nivelado.								
	P4, P7, P8, P9, P10, P11, P12, P13, P14 y P15	10					10,00		
06.07	kg ACERO S275 EN ESTRUCTURAS kg. Acero laminado S275 en perfiles para pilares, con una tensión de rotura de 410 N/mm ² , unidas entre sí mediante soldadura con electrodo básico i/p.p. despuntes y dos manos de imprimación con pintura de minio de plomo totalmente montado, según CTE/ DB-SE-A. Los trabajos serán realizados por soldador cualificado según norma UNE-EN 287-1:1992. conforme medición calculista cruceas de punzonamiento	1 1	1.718,96 361,20			1.718,96 361,20			
							2.080,16	2,99	6.219,68
06.08	kg ACERO S275 EN ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES kg. Acero laminado S275 en perfiles no estructurales para realización de metalisteria, con una tensión de rotura de 410 N/mm ² , unidas entre sí mediante soldadura con electrodo básico i/p.p. despuntes y dos manos de imprimación con pintura de minio de plomo totalmente montado, según CTE/ DB-SE-A. Los trabajos serán realizados por soldador cualificado según norma UNE-EN 287-1:1992. pletina perimetral superior pletina perimetral inferior L 100.75.8 Pletina 50.3 IPE 140 VERTICAL IPE 140 HORIZONTAL pletina 100.6 CASQUILLOS IPE 140 UF 100.5 angulares L 70.6	1 1 1 1 1 4 1 1 1 2 2 1 8 22 2	13,03 11,68 1,29 3,84 1,60 1,30 2,96 6,37 3,10 3,01 1,60 0,25 0,15 4,40	19,72 19,72 10,60 10,60 10,60 1,57 12,90 12,90 4,71 4,71 4,71 8,10 7,09 6,38	256,95 230,33 13,67 40,70 16,96 8,16 38,18 82,17 29,20 28,35 7,54 16,20 23,40 56,14		847,95	3,99	3.372,32
06.09	m2 FORMACIÓN DE BANCADA EN CUBIERTA PARA INSTALACIONES m2. Realización de bancada de hormigón aligerado para albergar maquinas de climatización, equipos de ACS. De 10 cm de espesor con mallazo 20 x 20 x 6. Incluso banadas de neopreno antibibratorios que soportan los 1.000 kgs de peso. Colocación de huevera de polietileno para separación de contacto entre capa de impermeabilización de EPDM y hormigón aligerado. Totalmente terminado y acabado. Bancada	1	4,70	4,70		22,09			
							22,09	25,92	572,57
06.10	p.a. MEDIDA REFUERZO CUBIERTA EXISTENTE BAR COCINA Partida a justificar. Refuerzo de cubierta existente en vigas metalicas en zona de cocina y bar, mediante cartelas y llanta metalica de 15mm en la longitud de la viga. En función del informe de inspección se terminara de definir en obra. Incluso parte proporcional de medios auxiliares para su correcta ejecución.	1				1,00			
							1,00	1.500,00	1.500,00
06.11	m³ HA-25/P/20/IIa BLANCO ENCOF. METALICOS PILARES RECTANGULARES m³. Hormigón BLANCO, armado para quedar visto, HA-25/P/20/ IIa N/mm ² , con tamaño máximo del árido de 20 mm, cemento blanco y aridos lo mas claros posible, elaborado en central, en pilares rectangulares de sección 25 * 25 cm, i/p.p. de armadura con acero B-500S en cuantía (128 kg/m³) y encofrado visto de metal, desencofrado, vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado según EHE-08. Totalmente terminado. Recubrimiento de 4 cm. Si el acabado no es el deseado por la dirección facultativa, se realizaran los trabajos necesarios para que este sea el correcto.								

N2020A1194
 12/12/2020
 FECHA EXP
 DATA EXP
 COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
 EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
 NAVARRA VISADO
 NAZARRROA BISATUA
 D88B52D6CE
 VERIFICABLE EN: <http://www.coanv.org/verificable/>
 CSV

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	pilares exteriores	4	0,25	0,25	4,40	1,10			
							1,10	1.002,71	1.102,98
TOTAL CAPÍTULO 06 ESTRUCTURA.....									27.621,36

	COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA NAVARRA VISADO NAVARRA BISATUA	25 D88B52D6CE VERIFICABLE EN: http://www.coavn.org/verificacion	N2020A1194 12/12/2020
			FECHA DATA EXP

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 07 ALBAÑILERIA									
SUBCAPÍTULO 07.01 CANTERIA									
07.01.01	m ² CHAPADO PIEDRA CALIZA APOMAZADO/ABUJARDADO (1 sola pieza)								
	m ² . Chapado de piedra gris caliza, de dimensiones 72 x 73 x 3 cm de espesor (en una sola pieza), colocado en zocalo de ampliación con terminación abujardada, de 3 cm de espesor, recibido con mortero de cemento y arena de río M10 según UNE-EN 998-2, fijado con anclaje oculto, i/rasilla para formación de cierre + enfoscado de mortero de 3 cm, teniendo un ancho total de cerramiento de 10 cm en muro, rejuntado, limpieza y p.p. de costes indirectos, s/NTE-RPC-8. Formación de piezas especiales para esquinas generando piedra "forma de L" de en los 10 primeros cm, tiene un espesor de 10 cm el resto de la pieza de 3 cm. Conforme a detalle de plano.								
	fachada sur	1	11,80			0,73		8,61	
	fachada oeste	1	6,37			0,73		4,65	
	aplacado escaleras	1	4,18			1,44		6,02	
							19,28	166,44	3.208,96
07.01.02	m ² CHAPADO PIEDRA CALIZA CORTE SIERRA SIMILAR AL EXISTENTE								
	m ² . Chapado de piedra caliza, terminación en corte de sierra, similar al existente en fachada norte, de 3 cm de espesor, recibido con mortero de cemento y arena de río M10 según UNE-EN 998-2, fijado con anclaje oculto, i/cajas en muro, rejuntado, limpieza y p.p. de costes indirectos, s/NTE-RPC-8.								
	cierre fachada norte	1	4,51			2,63		11,86	
							11,86	88,55	1.050,20
	TOTAL SUBCAPÍTULO 07.01 CANTERIA.....								4.259,16
SUBCAPÍTULO 07.02 FABRICA DE LADRILLO									
07.02.01	m ² FÁB. LADRILLO 1/2 pie GRES BLANCO MARFIL								
	m ² . Fábrica de 1/2 pie de espesor de ladrillo cara vista Gres Blanco Marfil de 28,5x13,5x5,2 cm, color uniforme y con grosor de 52 mm según ficha técnica, aparejado sin matar junta, sentado con mortero de cemento Portland EN 197-1- CEM II/B-P 32,5 R Blanco y arena de río M7,5 según UNE-EN 998-2, i/p.p. de replanteo, formación de pilastras entre ventanas con alambre de atas a estructura cada 4 hiladas, piezas especiales, roturas, aplomado, nivelado, llagueado y limpieza, cortes, remates, humedecido de piezas y colocación a restregón según CTE/ DB-SE-F. Medido deduciendo todos huecos.								
	fachada norte	1	3,67			3,00		11,01	
	fachada oeste								
	ciega de suelo nivel calle a losa	1	1,19			3,00		3,57	
	ciega suelo terminado a losa	1	0,55			4,40		2,42	
	parte superior	1	5,94			1,30		7,72	
	puerta entrada	1	1,45			3,00		4,35	
	fachadas sur								
	parte superior	1	7,40			1,30		9,62	
	puerta	2	1,38			3,67		10,13	
		1	1,29			3,67		4,73	
	separación bar con cocina y aseos	1	9,07			3,00		27,21	
		1	7,09			3,00		21,27	
	Deducir huecos								
	huecos baños	-2	1,00			3,00		-6,00	
	P1	-2	1,00			2,14		-4,28	
	P4	-2	0,90			2,09		-3,76	
	P3	-1	1,10			2,09		-2,30	
							85,69	52,75	520,15
07.02.02	m ² FÁB.LADR.PERFORADO 10cm. 1/2P. INT.MORT.M-5								
	Fábrica de ladrillo perforado de 24x11,5x10 cm. de 1/2 pie de espesor en hajo exterior de fachada norte e interior en separación de bar con frotnon y cocina, para posterior revestido (no incluido en la partida), recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, para revestir, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas, roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, cargaderos, mochetas, plaquetas, esquinas, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN-998-1:2004, RC-03, NTE-FFL, CTE-SE-F y RL-88, medido deduciendo todos los huecos.								
	cierre fachada norte	1	4,55			3,00		13,65	
							13,65	40,54	553,37
07.02.03	MI VIERTEAGUAS ALUMINIO 17 CM.								
	MI. Vierteaguas de chapa plegada de aluminio lacado en color a definir con 60 micras de espesor mínimo de película seca, de 1 mm de espesor y 17 cm de ancho en 4								



CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	pliegues, con goterón, empotrado en las jambas, cubriendo los alfeizares, los salientes de los paramentos, las cornisas de fachada, etc. sobre capa de regularización de mortero de cemento, industrial con aditivo hidrofugo M5 de 4 cm de espesor, creando pendiente suficiente para evacuar el agua, recibida con mortero de cemento CEM II-A/P 32,5R y arena de río 1/6 (M-40) i/ relleno de juntas con silicona incolora, limpieza posterior y medios auxiliares necesarios para la correcta ejecución de los trabajos.	8	1,46			11,68			
07.02.04	m REPISA DE MADERA HAYA HASTA 35 cm DE ANCHO m. Repisa en haya de hasta 350 mm. de fondo, 30 mm de espesor y frente de hasta 80 mm. de alto, teñida y barnizada en taller, i/recibido con pegamento especial a tablero ya existente i/ sellado con sikaflex, color a elegir, totalmente montada.	8	1,45			11,60	11,68	37,50	438,00
	ventanales	6	1,84			11,04			
07.02.05	m² FÁBRICA LADRILLO 1/2 pie HUECO DOBLE m². Fábrica de 1/2 pie de espesor de ladrillo hueco doble de 25x12x9 cm, sentado con mortero de cemento Portland EN 197-1- CEM II/B-P 32,5 R y arena de río M5 según UNE-EN 998-2, para posterior terminación, i/p.p. de replanteo, aplomado y nivelación según CTE/ DB-SE-F. Medido deduciendo todo tipo de huecos.	2	12,30	0,55	13,53		22,64	111,84	2.532,06
	cerramiento con fronton	8	0,34	3,00	8,16				
	machones separación	1	5,50	3,00	16,50				
	vestuario	1	2,64	1,13	2,98				
	ampliación escalera	1	4,70	0,40	1,88				
	cubierta plana cocina bar						43,05	16,61	715,06
TOTAL SUBCAPÍTULO 07.02 FABRICA DE LADRILLO									8.758,64
07.03.01	m² SUBCAPÍTULO 07.03 FABRICA DE PLADUR TABIQUE W112 130/400 antihumedad (2*15+70+2*15) LM m². Tabique de yeso laminado W112 130/400 formado por dos placas antihumedad s/Norma UNE-EN520, de 15 mm de espesor, atornilladas a cada lado de una estructura metálica de acero galvanizado tipo Z1 de canales horizontales y montantes verticales de 70 mm de ancho con una modulación de 400 mm e/e. Aislamiento termo-acústico compuesto por lana mineral de espesor =60 mm en el interior de la perfilera. Incluso p.p. de pasta y cinta para juntas, tornillos, fijaciones, banda acústica bajo los perfiles perimetrales. Medido deduciendo todo tipo de huecos. Totalmente terminado y listo para imprimir y decorar.	1	5,45	3,00	16,35				
	separación cocina	1	1,08	3,00	3,24				
07.03.02	m² TABIQUE W111 100/400 (15A+70+15A) LM m². Tabique de yeso laminado W111 100/400 formado por placas Antihumedad s/Norma UNE-EN520, de 15 mm de espesor, atornillada a cada lado de una estructura metálica de acero galvanizado tipo Z1 de canales horizontales y montantes verticales de 70 mm de ancho con una modulación de 400 mm e/e. Aislamiento termo-acústico compuesto por lana mineral de espesor =60 mm en el interior de la perfilera. Incluso p.p. de pasta y cinta para juntas, tornillos, fijaciones, banda acústica bajo los perfiles perimetrales. Medido deduciendo todo tipo de huecos. Totalmente terminado y listo para imprimir y decorar.	1	1,41	1,11	1,57		19,59	46,10	903,10
	aseos	1	1,93	0,99	1,91				
		1	2,07	1,13	2,34				
		1	0,91	3,00	2,73				
		2	1,50	3,00	9,00				
		1	4,51	2,63	11,86				
		2	2,53	3,00	15,18				
		1	4,03	3,00	12,09				
	Deduciendo hecos P4	-4	0,80	2,03	-6,50				
07.03.03	m² TRASDOSADO AUTOPORT. 100/600 (70+2*15DF) sin LM m². Trasdosado autoportante de yeso laminado W628 78/600 formado por dos placas						50,18	32,94	1.652,93

FECHA EXP. 12/12/2020

N2020A1194

VERIFICABLE EN: <http://www.coanv.org/verificacion>

D88B52D6CE

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
NAVARRO VISADO
NAVARRO BISATUA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	antihumedad, s/Norma UNE-EN 520, de 2x15 mm de espesor, atornilladas a una estructura metálica de acero galvanizado Z1 de canales horizontales y montantes verticales de 70 mm con una modulación de 600 mm e/e, lamina polietileno baja densidad (LDPE) en su cara caliente. Incluso parte proporcional de pasta y cinta para juntas, tornillos, fijaciones, banda acústica bajo los perfiles perimetrales. Totalmente terminado y listo para imprimir y decorar. Medido deduciendo todos huecos.								
	ampliación		8,11		4,40		35,68		
		1	1,29		3,00		3,87		
		2	7,07		4,40		62,22		
		1	1,66		4,40		7,30		
		1	1,42		4,40		6,25		
		2	4,56		4,40		40,13		
		1	2,64		1,30		3,43		
	Deducir huecos								
	ventanales	-8	1,36		2,38		-25,89		
	P1	-2	0,90		2,14		-3,85		
	P2	-1	1,17		3,10		-3,63		
	Total cantidades alzadas						-35,68		
							89,83	31,02	2.786,53
07.03.04	m² TRASDOSADO AUTOPORT. 100/600 (70+2*15DF) con LM								
	m². Trasdosado autoportante de yeso laminado W628 78/600 formado por dos placas antihumedad, s/Norma UNE-EN 520, de 2x15 mm de espesor, atornilladas a una estructura metálica de acero galvanizado Z1 de canales horizontales y montantes verticales de 70 mm con una modulación de 600 mm e/e. Aislamiento termo-acústico compuesto por lana mineral ISOVER ECO 032, de espesor =60 mm en el interior de la perfilera, lamina polietileno baja densidad (LDPE) en su cara caliente. Incluso parte proporcional de pasta y cinta para juntas, tornillos, fijaciones, banda acústica bajo los perfiles perimetrales. Totalmente terminado y listo para imprimir y decorar. Medido deduciendo todos huecos.								
	pilar cocina	2	0,39		3,00		2,34		
		1	0,29		3,00		0,87		
	bar existente	1	10,30		3,00		30,90		
		1	5,45		3,00		16,35		
		2	5,07		3,00		30,42		
		1	2,53		3,00		7,59		
		1	7,10		3,00		21,30		
	Deducir huecos								
	ventanas	-1	6,00		0,64		-3,84		
		-1	3,50		0,64		-2,24		
		-2	1,80		0,64		-2,30		
	P4	-2	0,80		2,03		-3,25		
	PRF	-1	1,57		2,03		-3,19		
	Baño	-1	2,00		3,00		-6,00		
							88,95	34,67	3.083,90
07.03.05	ml DINTEL Y MOCHETAS DE PLADUR								
	Formación de dinteles y mochetas de 19 cm de espesor en huecos de ventanas y puertas, mediante trasdosado de pladur de 1 placa, incluso canal de 45 y manta lana mineral de 50mm, Incluso parte proporcional de pasta y cinta para juntas, tornillos, fijaciones, banda acústica bajo los perfiles perimetrales. Totalmente terminadas y listo para imprimir y decorar. Medido por metro lineal.								
	mochetas ventanas	16			2,88		46,08		
	dinteles ventanas	8	1,36				10,88		
	mochetas puertas	2			4,40		8,80		
	dintel puerta	1	1,00				1,00		
	mocheta puerta	2			2,63		5,26		
	dintel puerta	1	1,00				1,00		
	dintel puerta P2	1	1,36				1,36		
	ventanales bar existetne								
	mochetas	12			2,16		25,92		
	dintel	6	1,74				10,44		
							110,74	32,50	3.599,05
07.03.06	m REFUERZO PLACA CARTONYESO ANCLAJES								
	Refuerzo mediante panel de madera laminada colocado tras aplacado de carton yeso para el correcto anclaje de muebles de cocina y radiadores.								
	aseos	2	1,90				3,80		
		3	1,50				4,50		
		1	2,53				2,53		

N2020A1194
 12/12/2020
 EXP. DATA
 COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
 EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
 NAVARRA VISADO
 NAZARRROA BISATUA
 D88B52D6CE
 VERIFICABLE EN: www.coavn.org/verificacion
 COAVN

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Muebles altos cocina varios	2 8	5,45 1,20			10,90 9,60			
							31,33	15,00	469,95
07.03.07	m2 PARTICION MAMPARA LAMINADA VESTUARIO Mampara modular ciega, con paneles de tablero aglomerado de 16 mm de espesor con acabado en melamina, fijados mecánicamente con sujeción oculta, entrecalles horizontales empotradas en panel con perfil de PVC de 10 mm, incluso puerta de 82 cm de paso.	1	1,57		2,20	3,45			
							3,45	171,90	593,06
									13.088,52
	TOTAL SUBCAPÍTULO 07.03 FABRICA DE PLADUR.....								
	SUBCAPÍTULO 07.04 REVESTIMIENTOS Y FALSOS TECHOS								
07.04.01	m2 GUARNECIDO MAESTREADO Y ENLUCIDO Guarnecido maestreado con yeso negro y enlucido con yeso blanco en paramentos verticales y horizontales de 15 mm. de espesor, con maestras cada 1,50 m., incluso formación de rincones, guarniciones de huecos, remates con pavimento, p.p. de guardavivos de plástico y metal y colocación de andamios, s/NTE-RPG, medido deduciendo todos huecos.	1 8 2 2 4	5,50 1,20 6,00 3,50 1,80		3,00 0,64	16,50 5,12 12,00 7,00 7,20			
	vestuarios mochetas y dinteles						47,82	12,59	602,05
07.04.02	m2 ENFOSC. MAESTR.-FRATAS. M-15 VER. Enfoscado maestreado y fratasado con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-15, en paramentos verticales de 20 mm. de espesor, i/regleado, sacado de aristas y rincones con maestras cada 3 m. y andamiaje, s/NTE-RPE-7, medido deduciendo todos huecos.	1 2 2 -1	2,40 5,51 1,77 0,80		2,60 2,60 2,60 2,03	6,24 28,65 9,20 -1,62			
	Aseos Vestuarios Deducir huecos P5						42,47	16,98	721,14
07.04.03	m² ENFOSCADO MAEST. HIDRÓFUGO M10 m². Enfoscado maestreado y fratasado, de 30 mm de espesor en toda su superficie, con mortero hidrófugo M10 según UNE-EN 998-2, aplicado en paramentos horizontales y/o verticales con maestras cada metro, i/preparación y humedecido de soporte, limpieza, p.p de medios auxiliares con empleo, en su caso, de andamiaje homologado, así como distribución del material en tajos y costes indirectos. Medido deduciendo todo tipo de huecos.	1 1 1 1 1 1	4,55 3,88 7,40 6,37 1,19 0,55		3,00 3,00 0,73 0,73 3,00 4,40	13,65 11,64 5,40 4,65 3,57 2,42			
	fachada norte fachada sur fachada oeste						41,33	17,34	16,66
07.04.04	m2 TECHO CONTINUO PLADUR TC/60/N-15 M2. Falso techo formado por una estructura de perfiles de chapa de acero galvanizado a base de perfiles continuos en forma de "U" de 60 mm. de ancho y separados entre ellos 600 mm., suspendidos del forjado por medio de "horquillas" especiales y varilla roscada, mas placa de yeso laminado Pladur tipo N de 15 mm. de espesor, incluso anclajes, tornillería, cintas y pastas para juntas. Totalmente terminado y listo para imprimir, pintar o decorar.	1 1 1	14,63 13,65 1,91	1,44		14,63 19,66 1,91			
	Aseos Pasillo vestibulo						36,20	22,74	823,19
07.04.05	m2 TECHO REGIST. 60X60 vinilivo								

COAVN
 COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
 EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
 NAVARRA VISADO
 NAVARRA BISAUA
 D88B52D6CE
 VERIFICABLE EN: <http://www.coavn.org/verificacion>
 N2020A1194
 12/12/2020
 FECHA EXP.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	M2. Techo registrable de placas de yeso laminado laminado vinilico, de 9,5 mm. de espesor, dimensiones 600x600, perfiles vista de aluminio lacado en blanco de perfiles primarios 24/38 y secundarios 24/32, suspendidos del forjado o elemento soporte mediante cuelgues tipo Twist para su nivelación, totalmente terminado.								
	Cocina	1	27,48				27,48		
	vestuarios	1	9,66				9,66		
							37,14	38,92	1.445,49
07.04.06	m2								
	F.TECHO LISTONES MADERA								
	Techo SPIGOGROUP de la Gama SpigoLine sistema Grid modelo 2-30-70-150 con acabado tintado color madera a definir por la D.F., aplicación de barniz ignifugo, formando parrillas con listones de madera maciza de ayous de sección 30x70 mm, colocadas paralelamente entre sí con una separación entre las mismas de 150 mm, unidas mediante varillas negras de madera de diámetro 12 mm, colocadas con clips de fijación sobre estructura de perfil T-15, incluso p/p de elementos de montaje, remates, etc...								
	bar nuevo	1	61,33				61,33		
	deducción zona de paso	-1	10,84				-10,84		
	escaleras	1	6,79				6,79		
	tabica vertical (1,05 mayor medición para compensar diferencia de precio entre trabajos hor. y vert.)	1	9,12	1,62	1,05		15,51		
							72,79	222,78	16.216,16
07.04.07	m2								
	F.TECHO LISTONES METALICOS 31*39mm								
	Falso techo de listones metalicos con junta abierta, marca GRADHERMETIC modelo PHALCEL, serie lineal U31. Lamas de aluminio lacadas en blanco de sección 31*39 mm separadas 29 mm. Se colocara una lama si una no, quedando la modulación 31 / 120 entre ejes de lamas. Colocado sobre perfil soporte de aluminio o acero galvanizado lacado (peine) en negro para el montaje de lamas, suspendidos de la losa armada por medio de "horquillas" especiales y varilla roscada, i/p.p. de remates, piezas especiales para recibido de luminarias, accesorios de fijación y andamiaje, instalado s/NTE-RTP. Totalmente terminado.								
	bar existente	1	92,87				92,87		
	bar nuevo (zona de paso)	1	10,84				10,84		
							103,71	40,00	148,40
07.04.08	m2								
	FALSO TECHO LAMAS METALICAS PORCHE								
	m². Falso techo formado por lamas de aluminio esmaltado al horno de 85 + 10 mm de ancho, marca GRADHERMETIC, PHALCEL serie lineal P100, montadas sobre soportes de aluminio esmaltado al horno en color gris antracita, incluso p.p. de piezas de remate, piezas especiales para sujeción de luminarias, elementos de suspensión y fijación y cualquier tipo de medio auxiliar, completamente instalado s/NTE-RTP. Incluso formación de huecos de luminaria de diametro 33. Totalmente terminada.								
	porche	1	68,88				68,88		
							68,88	29,00	97,52
07.04.09	m2								
	REVESTIMIENTO DE MADERA DE HAYA LISTONES SUELO TECHO								
	m². Revestimiento de paramento con tablero aglomerado rechapado en haya, de 30 mm de espesor, con una altura de 1,13m sobre este listones de madera de haya de sección 150 x 30 mm, que estos tienen continuidad hasta cota 3,65 anclado sobre soporte base mediante tornillería y con tirafondo a listones de madera de falso techo a diferente altura, i/ barnizado o pintado en blanco, tratamiento mediante aplicación de barniz ignifugo y limpieza y p.p. de costes indirectos y medios auxiliares, medido deduciendo todos huecos.								
		1	2,64	4,40			11,62		
							11,62	121,74	1.414,62
07.04.10	m2								
	REVESTIMIENTO DE MADERA DE HAYA								
	m². Revestimiento de paramento con tablero aglomerado rechapado en haya, de 30 mm de espesor, sobre este listones de madera de haya de sección 30 x 30 mm, anclado sobre soporte base mediante tornillería i/ barnizado o pintado en blanco,								

COAVN
 COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
 EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
 NAVARRA VISADO
 NAFARROA BISAHA
 N2020A1194
 12/12/2020
 EXP. FECHA
 D88B52D6CE
 VERIFICABLE EN: <http://www.coavn.com/verificacion>

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	tratamiento mediante aplicación de barniz ignifugo y limpieza y p.p. de costes indirectos y medios auxiliares, medido deduciendo todos huecos.								
	rincon	1	4,56		1,30	5,93			
		1	1,85		1,30	2,41			
07.04.11	ml ACONDICIONAMIENTO ESTETICO DE PILARES CENTRALES Y BARRA						8,34	57,65	480,80
	ml. Acondicionamiento estetico de pilares tanto del bar existente como de la ampliación y de la barra, en base a las siguientes descripciones:								
	- Revestimiento de frente de barra de 840 mm de altura formado por perfilera de aluminio lacado en blanco, de sección 12 x 10 mm en elementos verticales, con perfil horizontal 10x10 mm. Separación entre caras de barrotos de 610 mm, entre perfiles se colocaran placas de 915 x 610 mm, de corcho de grano grueso BARNACORK de 10 mm de espesor, referencia 0201010. Adherido a soporte existente con cola de contacto en base agua sin disolvente WAKOL D3540. Incluso preparación del soporte base, limpieza, p.p. de medios auxiliares. Totalmente terminado conforme a plano de proyecto C7.								
	- Acondicionamiento de pilar existente con encofrado perdido para pilares circulares PLAKATUBE de 3 mts, revestido en una altura de 1665 mm con placa de corcho decorativo modelo PARALLEL referencia 0205024 de BARNACORK. De dimensiones 600 x 300 x 3 mm, acabado encerado mate. Adherido a soporte existente con cola de contacto en base agua sin disolvente WAKOL D3540. Incluso preparación del soporte base, limpieza, p.p. de medios auxiliares. Totalmente terminado conforme a plano de proyecto.								
	- Revestimiento de pilares metalicos en una altura de 1665 mm con placa de corcho decorativo modelo PARALLEL referencia 0205024 de BARNACORK. De dimensiones 600 x 300 x 3 mm, acabado encerado mate. Adherido a soporte existente con cola de contacto en base agua sin disolvente WAKOL D3540. Incluso preparación del soporte base, limpieza, p.p. de medios auxiliares. Totalmente terminado conforme a plano de proyecto C2.								
	Barra	1	8,50			8,50			
	Pilares ampliación	2	1,66			3,32			
	Pilar bar existente	1	3,00			3,00			
07.04.12	ud ESTOR ENROLLABLE BANDALUX DE TELA						14,82	135,98	2015,22
	ud. Estor cortina interior enrollable de tela de algodón de 500 gr/m2, modelo ACOUSTIC 50 de ESTORWEB. Con dimensiones a cubrir de 1,61 x 1,80m. Anclado a techo con todos los accesorios necesarios, totalmente instalada.								
	estores	6				6,00			
07.04.13	ud TAPA PLADUR INSTALACIONES						6,00	388,52	2331,12
	Tapa llaves de corte de instalaciones, Revo 13 GKFI, sistema D171 "KNAUF", de 250 x 150 mm, para falso techo continuo de placas de yeso laminado.								
		4				4,00			
07.04.14	ud REGISTRO BAJO ESCALERA						4,00	50,00	200,00
	Registro en zona bajo escalera realizado con puerta metalica para forrar con ceramica, recibido de marco a cierre de hueco. De dimensiones 40 x 40 cm. Totalmente terminada, incluso parte proporcional de medios auxiliares.								
		1				1,00			
							1,00	150,00	150,00

TOTAL SUBCAPÍTULO 07.04 REVESTIMIENTOS Y FALSOS
33.262,37

N2020A1194	12/12/2020
FECHA	EXPIRACION
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO	
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA	
NAVARRA VISADO	
NAFARROA BISATUA	
D88B52D6CE	VERIFICACION
http://www.coavin.org/verificacion	

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 07.05 RECIBIDOS									
07.05.01	m2 RECIBIDO CERCOS EN TABIQUES m ² . Recibido de cercos o precercos de cualquier material en tabiques, utilizando pasta de yeso negro, totalmente colocado y aplomado, i/p.p. de medios auxiliares.								
	P1	2	1,00		2,17	4,34			
	P2	1	1,36		3,10	4,22			
	P3	2	1,10		2,09	4,60			
	P4	2	0,90		2,10	3,78			
	P5	5	0,90		2,10	9,45			
							26,39	12,47	329,08
07.05.02	m2 RECIBIDO CERCOS EN MUR.EXT.FÁB.VIST. Recibido de cercos o precercos de cualquier material en muro de cerramiento exterior de fábrica vista, utilizando mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-10, totalmente colocado y aplomado. Incluso material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Según RC-03. Medida la superficie realmente ejecutada.								
	VENTANALES	8	1,36		2,88	31,33			
	Ventanas de aluminio separación fronton	6	1,74		2,16	22,55			
	Ventanas cocina y bar	2	1,80		0,64	2,30			
		1	3,50		0,64	2,24			
		1	6,00		0,64	3,84			
							62,26	17,94	1.116,94
07.05.03	ud RECIBIDO DUCHA LHS 4cm. MORT. Recibido de plato de ducha y tabicado de su faldón con ladrillo cerámico hueco sencillo 24x11,5x4 cm., con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-10, i/ replanteo, apertura de huecos para garras y/o entregas, material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Según RC-03. Medida la unidad realmente ejecutada.								
		1				1,00			
							1,00	180,00	180,00
07.05.04	m2 RECIBIDO BARANDILLA METÁLICA TERRAZA/BALCÓN m ² . Recibido de barandilla metálica de terraza ó balcón de obra, con empleo de mortero de cemento y arena de río M10 según UNE-EN 998-2, o soldadura, en su caso, totalmente colocada y aplomada, i/apertura de huecos para garras y p.p de medios auxiliares.								
		1	0,97		0,90	0,87			
		1	1,16		1,54	1,79			
		1	0,82		0,90	0,74			
	interior	1	2,84		0,90	2,56			
							5,96	20,43	121,76
07.05.05	m RECIBIDO BARANDILLA ESCALERA m. Recibido de barandilla de escalera, de madera, realizando anclajes específicos sobre los paramentos verticales, anclado a prolongación de rastrel de madera de falso techo en dos puntos. i/realización de taladros y p.p. de medios auxiliares. Medida la longitud realmente ejecutada.								
		1	2,84			2,84			
							2,84	11,63	33,03
07.05.06	MI RECIBIDO DE PASAMANOS MI. Recibido de pasamanos de madera o metálico con pasta de yeso negro (en su caso, con anclajes metálicos atornillados), i/apertura y tapado de huecos para garras y p.p. de medios auxiliares.								
	Pasamanos	1	3,51			3,51			
							3,51	12,79	44,89
07.05.07	MI TUBO ACERO ASPIRACIÓN VENTILACIÓN Tubo de acero negro, con soldadura longitudinal por resistencia eléctrica, de 4" DN 140 mm de diámetro y 4,5 mm de espesor, unión soldada. Incluso parte proporcional de anclajes y accesorios. Totalmente terminado y colocado.								
		1	4,40			4,40			
							4,40	37,64	165,62
TOTAL SUBCAPÍTULO 07.05 RECIBIDOS.....									1.991,32
SUBCAPÍTULO 07.06 AYUDAS									
07.06.01	ud AYUDA ALBAÑ. INST. ELECTRICIDAD Ayuda de albañilería a instalación de electricidad por local, incluyendo mano de obra								

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
 EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
 NAVARRA VISADO BISA TUA
 N2020A1194
 12/12/2020
 FECHA EXP
 DATA
 VERIFICABLE EN: <http://www.coavnavarro.com/verificacion>

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	en carga y descarga, materiales, apertura y tapado de rozas, recibidos, remates y ayudas a puesta a tierra, caja general de protección, línea general de alimentación, centralización de contadores, derivaciones individuales y cuadros de mando y protección, i/p.p. de elementos comunes, limpieza y medios auxiliares. (20% sobre instalación de electricidad). Medido por unidad de local, a justificar en obra. Total cantidades alzadas						1,00		
07.06.02	ud AYUDA ALBAÑ. INST. FONTANERIA Y SANEAMIENTO Ayuda de albañilería a instalación de fontanería y saneamiento por local, incluyendo mano de obra en carga y descarga, materiales, apertura y tapado de rozas, recibidos, remates y ayudas a acometida, tubo de alimentación, batería de contadores, grupo de presión, depósito, montantes, accesorios y piezas especiales, i/p.p. de elementos comunes, material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. (10% sobre instalación de fontanería y saneamiento). Medido por unidad de local, a justificar en obra. Total cantidades alzadas						1,00	800,00	800,00
07.06.03	ud AYUDA ALBAÑ. INST. CLIMATIZACIÓN Ayuda de albañilería a instalación de climatización en local, incluyendo mano de obra en carga y descarga, materiales, apertura y tapado de rozas, recibidos y remates, i/p.p. de elementos comunes, material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. (10% s/instalación de climatización). Medido por unidad de local a justificar en obra. Total cantidades alzadas						1,00	1.600,00	1.600,00
							1,00	600,00	600,00
TOTAL SUBCAPÍTULO 07.06 AYUDAS.....									3.000,00
TOTAL CAPÍTULO 07 ALBAÑILERIA									64.360,01



CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 08 CUBIERTA PLANA									
08.01	m ² CUBIERTA PLANA EPDM + CANTO RODADO								
	m2 Suministro y colocación de cubierta plana resueta en base a: 1._ Suministro y colocación de geotextil de 200 gr/m2 bajo la impermeabilización. 2._ Suministro y colocación previa preparación en taller de lamina EPDM classic 1,52 mm de grueso flotante, con un contenido de resina del 30%. Colocada en laminas de hasta 30,5 m x 15,25 m; sin ningun tipo de empalme, solape entre laminas realizado mediante cinta Pre-Taped, doble lamina de EPDM en desagües y sobrantes, pegado al soporte asi como perimetrales elevandose en contronos, salida de chimeneas minimo 25 cm. Encunetros verticales de EPDM con soorte sellados perimetralmente con masilla de poliuretano. Los procedimientos de rematación de esquinas, juntas d dilatación, chimeneas, pasante, desagüesa, etc. seran los oficiales de Carlisle Syntec. Todos los productos a utilizar seran los oficiales de Carlisle Syntec. Totalmente acaba y lista para prueba de estanqueidad. 3._ Remate de perfil metalico permetral en peto con forma de angular y pano de manera que funcione como sujeción mecanica de la lamina impermeabilizante. Fijada mecanicamente. 4._ Suministro y colocación de geotextil de 300 gr/m2 sobre impermeabilización. 5._ Cuministro y colocación de caja de control modelo KS10 fabricada en acero galvanizado recubierto de plastico; para colocar sobre las bajantes o sobre gravas; tapadera de chapa de acero estable a la presión; adaptable para todos los tamaños de sumideros. Es posible fijar mecanicamente las cajas de control, estas se pueden combinar con los elementos elevadores KSA para adaptarse a la altura deseada. de dimensiones 30*30cm 6._ Suministro y colocación de canto rodado de 5 cm lavado / arido de machaqueo en sacas para elevación. 7._ Prueba de estanquidad de la cubierta Totalmente terminada, incluso transporte y elevación de materiales. Medida en superficie horizontal.								
	Cubierta	1	11,47	12,47			143,03		
							143,03	55,47	7.933,87
08.02	m BAJANTE ACERO PRELACADO D=125 mm								
	m. Bajante pluvial de 125 mm de diámetro realizado en chapa de acero prelacado en color, i/recibido de garras atornilladas al soporte, piezas especiales y p.p. de costes indirectos.								
	bajantes	2			4,88	9,76			
		3			3,43	10,29			
							20,05	29,85	598,49
08.03	m2 CUBIERTA PLANA EXISTENTE COCINA Y BAR								
	Suministro y colocación de cubierta plana resueta en base a: 1._ Aplicación de barrera de vapor con galga de polietineo 400, flotante montando 15 cm en juntas. 2._ Cocación de extruido D35-40mm: Suministro y colocación de poliestireno extruido, densidad 35kg/m3, resistencia minima a la compresión de 300Kpas, con corte a media madera un grosor de 40 mm. Sin fijar, para sistemas latrados. Conductividad termica declarada 0,034 W/mK 3._ Suministro y colocación de PIR30 + EPDM classic 1,52 mm totalmete adherido. impermeabilización y aislamiento de cubiertas autoprotegidas por medio de una capa de aislamiento PIR 30mm de espesor y terminado por ambas cara en velo de vidrio, fijada mecanicamente a soporte por medio de tornilleria y arandelas especificas, según estudio previo. Posteriormente se coloca como impermeabilización una lamnia de EPDM sure seal 1,52 mm de espesor de Carlisle, sin armadura. Color gris pizarra, para cubiertas intemperie. Colocada en laminas de hasta 30,5 m x 3,05 m; solape entre laminas realizado mediante cinta Pre-Taped colocada de fabrica y totalmente pegada al soporte por medio de adhesivos especificos, según sistema Carlisle. Los procedimientos de rematado seran los oficiales de Calisle Syntec. Todos los productos a utilizar (limpiadores, adhesivos, cintas y sellados, etc) seran los oficiales de Carlisle Syntec. Esta preparado para intemperie no necesita cobertura. Incluso encuentros con chimeneas, petos. Totalmente acaba y lista para prueba de estanqueidad. 4._ Remate perfil metalico perimetral peto, con forma de angular en zona exterior y plano en remate de peto, de manera que funcione como sujeción mecanica de lamina impermeabilizante. Fijada mecanicamente. 5._ Colocación de paragravillas metalico en desagüesa 6._ Suministro de huevera cuadrada como lamina drenante de ppolietilno de alta densidad, tco cuadrado, con gran capacidad de drenaje y elevada superficie de apoyo. Para colocar como base del hormigón al formar bancadas de instalaciones. 7._ Incluso prueba de estanqueidad de la cubierta								

N2020A1194	12/12/2020
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO	ELKARGO OFIZIALA
NAVARRA	VISADO
NAVARROA	BISATUA
COAVN	D88B52D6CE
VERIFICABLE EN: http://www.coavn.org/verificacion	

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Totalmente terminada. Incluso transporte y elevación de materiales. Medido en superficie horizontal.								
	cubierta	1	16,00	4,70		75,20			
08.04	m ²						75,20	83,45	6.275,44
	FORM. PTES. HORMIGÓN ALIGERADO 10 cm								
	m ² . Formación de pendientes para cubiertas planas con hormigón aligerado HNE-15 N/mm ² , tamaño máx. del árido 20 mm, de 10 cm de espesor medio, i/replanteo, ejecución de maestras, regleado y capa de mortero de cemento M5 según UNE-EN 998-2 de 2 cm de espesor, i/p.p. de costes indirectos.								
	Cubierta existente	1	16,00	4,70		75,20			
	Cubierta nueva	1	139,41			139,41			
08.05	ud						214,61	17,83	3.826,50
	SUMIDERO SIFÓNICO 15x15 ACERO INOXIDABLE								
	ud. Sumidero sifónico de acero inoxidable de 15x15 cm, totalmente instalado.								
	cubierta existente	2				2,00			
	Cubierta nueva	4				4,00			
08.06	ud						6,00	69,02	414,12
	ARGOLLA SEGURIDAD								
	Argolla de acero de 8 cm de diametro aproximado con anclaje mecanico para fijar en chimeneas, en la que poder fijar futura linea de vida.								
	fachada fronton	2				2,00			
08.07	ud						2,00	40,00	80,00
	ENCUENTRO CUBIERTA CON EDIFICIO EXISTENTE								
	Ud. Solución de encuentro de cubierta con edificación de fronton. Acondicionamiento de cerramiento de chapa del fronton, remates e impermeabilización correctamente.								
		1				1,00			
08.09	ml						1,00	650,00	650,00
	CUBREMUROS DE CHAPA PLEGADA								
	Colocación de albardilla de aluminio anodizado de 1.5 mm de espesor, con un desarrollo de 30 cm color natural, con goterón a ambos lados. Anteriormente se fija mecánicamente al soporte unas bases de galvanizado. La albardilla superior se fija a la base del mismo material por medio de SikaBond AT-Metal o similar. Totalmente terminada conforme a planos de proyecto o definición en obra.								
	perimetro cubierta	1	39,55			39,55			
08.10	ml						39,55	42,15	1.667,03
	FORMACIÓN DE PETO EN PERIMETRO CUBIERTA DE LM 1/2 asta								
	m. Formación de peto en perimetro de cubierta, de 24x12cm sobre losa de hormigón armado, creando una altura de 24 cm, realizada con ladrillo perforado tosco, de 24x12x10cm recibido con mortero de cemento y arena de río M7,5 según UNE-EN 998-2, i/pp. de enjarjes, replanteo, roturas, aplomado, nivelación, i/p.p. de enfoscado hidrofugo en ambas caras, humedecido de piezas y colocación a restregón según CTE/ DB-SE-F. Totalmente terminado conforme a planos de proyecto.								
	perimetro cubierta	1	39,55			39,55			
08.11	ml						39,55	31,07	1.228,82
	CHAPA PLEGADA EN PERIMETRO DE PETO DE CUBIERTA								
	Colocación de remate perimetral de chapa de aluminio anodizado de 1.5 mm de espesor, con un desarrollo de 51 cm color natural, con goterón. Atornillada a peto de ladrillo macizo. Totalmente terminada conforme a planos de proyecto, terminando de definirse en obra.								
	perimetro cubierta	1	39,55			39,55			
							39,55	30,75	1.216,16
	TOTAL CAPÍTULO 08 CUBIERTA PLANA								
									23.890,43

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
 EUSKAL HERRIKO ARKITEKTEN ELKARGO OFIZIALA
 NAVARRA VISADO BISA TUA
 N2020A1194
 12/12/2020
 EXP. DATA
 VERIFICABLE EN: <http://www.colegioin.org/verificacion>
 COAVN

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
CAPÍTULO 09 AISLAMIENTOS										
09.01	m² AISLAM. CÁMARAS ISOVER PANEL ECO 032 en 100 mm m ² . Aislamiento termoacústico por el interior de la fachada de cámaras con lana mineral ISOVER ECO 032 constituido por un panel semirrígido de lana de vidrio no hidrófilos, revestidos por una de sus caras con papel kraft que actúa como barrera de vapor, de 100 mm de espesor, cumpliendo la norma UNE EN 13162 Productos Aislantes térmicos para aplicaciones en la edificación con una conductividad térmica de 0,032 W / (m•K), clase de reacción al fuego F y código de designación MW-EN 13162-T3-DS(23,90)-WS-Z3-AFr5, totalmente colocado, que cumple alguna de las soluciones del CEC (4.2.1. Fachadas fábrica vista, sin cámara o cámara no ventilada) de acuerdo a la documentación que se acompaña como archivo adjunto. Medido deduciendo todo tipo de huecos.									
	fachada norte	1	3,67		3,00		11,01			
	fachada oeste									
	ciega de suelo nivel calle a losa	1	1,19		3,00		3,57			
	ciega suelo terminado a losa	1	0,55		4,40		2,42			
	parte superior	1	5,94		1,30		7,72			
	puerta entrada	1	1,45		3,00		4,35			
	fachadas sur									
	parte superior	1	7,40		1,30		9,62			
	puerta	1	1,38		4,40		6,07			
		1	1,29		4,40		5,68			
	zocalo									
	fachada sur	1	7,40		0,73		5,40			
	fachada oeste	1	6,37		0,73		4,65			
	techos									
	ampliación	1	61,33				61,33			
		1	6,79				6,79			
	bar existente	1	94,78				94,78			
		1	27,48				27,48			
		1	14,63				14,63			
		1	1,91				1,91			
							267,41	15,72	4.203,69	
09.02	m² AISLAM. PUENTES TERMICOS EN PILARES Aislamiento térmico de frentes de forjado y pilares embebidos en el espesor de la fachada, formado por panel rígido de poliestireno expandido, mas papel Kraft , de superficie lisa y mecanizado lateral recto, de 10 mm de espesor y 300 mm de anchura, resistencia térmica 0,65 m ² K/W, conductividad térmica 0,032 W/(mK), colocado a tope y clavado. Huecos de ventanas Forrado de mochetas y pilares	16	1,36				21,76			
		16	2,88				46,08			
							67,84	6,85	464,70	
09.03	m² AISLAM. XPS 120 CERRAMIENTO BAR CON FRONTON Aislamiento térmico por el interior de la hoja exterior, en fachada de doble hoja de fábrica para revestir, formado por panel rígido de poliestireno extruido ChovAFOAM 250 H "CHOVA", según UNE-EN 13164, de superficie lisa y mecanizado lateral machihembrado, de 120 mm de espesor, resistencia a compresión >= 300 kPa, resistencia térmica 1,2 m ² K/W, conductividad térmica 0,034 W/(mK), colocado a tope y fijado mecánicamente. Medido deduciendo todo tipo de huecos. cerramiento con fronton machones separación	2	12,30		0,55		13,53			
		4	0,34		3,00		4,08			
							17,61	13,65	240,38	
09.04	m² AISLAM. SOLERA POL. EXT. STYRODUR 60 mm m ² . Aislamiento térmico en forjados mediante placas rígidas de poliestireno extruido STYRODUR de 60 mm de espesor, debajo o arriba de solera en contacto con encachado y terreno natural. ampliación bar escalera	1	61,38				61,38			
		1	8,08				8,08			
							69,46	10,34	718,22	
TOTAL CAPÍTULO 09 AISLAMIENTOS									5.626,99	

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
 EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
 NAVARRA VISADO
 NAVARRA BISATUA
 N2020A1194
 12/12/2020
 D88B52D6CE
 VERIFICABLE EN: <http://www.coavnav.org/verificacion>

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 10 ALICATADOS Y PAVIMENTOS									
SUBCAPÍTULO 10.01 ALICATADOS									
10.01.01	m2	ALIC. GRES PORCELÁNICO 43,5x43,5cm. RECTIF.							
Alicatado con azulejo de gres porcelánico rectificado, en azulejos de 43,5x43,5 cm., color claro, (Bla s/UNE-EN-67), recibido con adhesivo C1 s/EN-12004 Cleintex porcelánico con doble encolado, sin incluir enfoscado de mortero, i/p.p. de cortes, ingleses, piezas especiales (medias cañas y esquinas), rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, s/NTE-RPA-3, medido deduciendo todos huecos. (PRECIO M2 25€) A definir por la propiedad.									
	Cocina	2	5,45			3,00	32,70		
		2	5,07			3,00	30,42		
	Vestuarios	2	5,51			3,00	33,06		
		2	1,76			3,00	10,56		
	Aseos	2	5,51			3,00	33,06		
		2	2,71			3,00	16,26		
		2	2,30			3,00	13,80		
		6	2,53			3,00	45,54		
		2	1,50			3,00	9,00		
							224,40	63,88	14.334,67
TOTAL SUBCAPÍTULO 10.01 ALICATADOS									14.334,67
SUBCAPÍTULO 10.02 PAVIMENTOS									
10.02.01	m2	RECRECIDO 5 cm. MORTERO M-2,5							
Recrecido en capa de protección de suelo radiante, limpieza y nivelación con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río (M-2,5) de 5 cm. de espesor, maestreado, medido en superficie realmente ejecutada.									
	aseos	1	15,07				15,07		
	vestibulo	1	2,08				2,08		
	ampliación bar	1	61,38				61,38		
	escalera	1	8,08				8,08		
							86,61	21,49	1.861,25
10.02.02	m2	SOLADO GRES PORC. 60x60cm.(30,45€/m2)							
Solado de baldosa de gres porcelánico de 60X60 cm. (Al,AlIa s/UNE-EN-67), Modelo LOUSSIANA GRIS de METROPOL CERAMICA, Clase 2. Recibido con adhesivo C2 s/EN-12004 Cleintex Flexible blanco, i/rejuntado con mortero tapajuntas CG2, s/nEN-13888 Texjunt color y limpieza, s/NTE-RSR-2, medido en superficie realmente ejecutada. (ceramica 30,45€/m2)									
	bar existente	1	94,82				94,82		
	cocina	1	27,83				27,83		
	aseos	1	15,07				15,07		
	vestibulo	1	2,08				2,08		
	vestuario	1	9,66				9,66		
	ampliación bar	1	61,38				61,38		
	escalera	1	8,08				8,08		
							218,92	66,00	14.488,72
10.02.03	m	RODAPIE DE ALUMINIO LACADO EN BLANCO DE 16 CM							
m. Rodapie de rodapie de aluminio de 16 cm de altura y 2 mm de espesor lacado en blanco. En forma de "L" de 10 x 160. Fijado a soporte con fijación mecánica. Incluso placa de porexpan de 10 mm pegada por el interior para evitar deformaciones al fijarse. Totalmente terminado y colocado. Medido la superficie realmente ejecutado, descontando todos huecos									
	rodapie total	1	71,00				71,00		
	tabicas escalera	8	1,22				9,76		
							80,76	20,19	1.680,54
10.02.04	M2	MI PELDAÑO BALD. GRES HUELLA/TAB. C3							
MI. Peldaño formado por huella y tabica de piezas de gres de 20x30 cm para interiores o exteriores (resistencia al deslizamiento Rd>45 s/ UNE-ENV 12633 CLASE 3), recibido con mortero de cemento y arena de río M 5 según UNE-EN 998-2, i/rejuntado y limpieza s/ CTE BD SU. A definir por la propiedad.									
	escaleras	10	1,29				12,90		
							12,90	34,95	450,86
10.02.05	M2	FELPUEDO METALICO 22mm							

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
 EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
 NAVARRA VISADO
 NAVARRA BISA TUA
 N2020A1194
 12/12/2020
 EXP. DATA
 VERIFICACION
 D88B52D6CE
 http://www.coavnav.org/verificacion

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	M2. Suministro y colocación de felpudo formado por perfiles de aluminio, de 54 mm de anchura, unidos entre si mediante cable de acero inoxidable, distancia entre perfiles 4 mm, acabado superficial con rizos de vinilo entrelazados de color a elegir, espesor total de 22 mm, uso interior y exterior, enrollable, instalado en cajeadado de pavimento formado por foso de 22 mm de profundidad, nivelando la superficie soporte mediante aplicación manual de una capa fina de pasta niveladora de suelos CT C 20 F6 según UNE EN 13813, de 2 mm de espesor, previa aplicación de imprimación de resinas sintéticas modificadas, que actua como puente de unión, preparado para recibir el marco perimetral metalico formado por perfiles en "L" de aluminio, acabado natura, instalado en cajeadado mediante atornillado. Totalmente terminado.								
	entrada	1	1,00	1,00			1,00		
		1	1,37	1,41			1,93		
							2,93	388,87	1.139,39
10.02.06	m² PAVIMENTO CONTINUO HORMIGÓN ÁRIDO VISTO 10 cm m². Pavimento continuo HORMI-ARI, elaborado con hormigón HA-20/B/6-12/IIa sin aditivos ni plastificante de áridos seleccionados según el acabado estético deseado y/o coloración de la masa con pigmentos en un espesor entre 8 a 10 cm, armado con mallazo 15*15*5, sobre base firme y compactada con las debidas pendientes y replanteo no incluido en el precio, extendido, regleado, fratasado manual, vertido con las pendientes correspondientes (definidas en obra), adición de desactivante de grado de ataque acorde con granulometría del árido, posterior lavado con agua a presión descubriendo 1/3 del árido de la masa, p/p de aserrado de juntas de retracción, aplicación de resina sellante.								
	porche	1	68,88				68,88		
							68,88	34,59	2.382,56
10.02.07	m2 MORTERO AUTONIVELANTE DE 2 A 5 mm Capa fina de pasta niveladora de suelos CT- C20- F6 según UNE-EN 13813, de 5 mm de espesor, aplicada manualmente, para regularización y nivelación de la superficie soporte interior de hormigón o mortero, previa aplicación de imprimación de resinas sintéticas modificadas, que actua como puente de unión, incluso limpieza previa del soporte) preparada para recibir pavimento ceramico (no incluido en este precio). Medido la superficie realmente ejecutada.								
	bar existente	1	94,82				94,82		
	cocina	1	27,83				27,83		
	vestuario	1	9,66				9,66		
							132,31	14,00	852,34
10.02.08	ud CHAPA DE LATÓN CAMBIO PAVIMENTO ud. Suministro y colocación de pletina metálica, de escalón o plana, adhesiva cuando se produzca un cambio de pavimento, de medidas 62/72/82 cm, totalmente colocada.								
	vestuarios	1					1,00		
	aseos	2					2,00		
	vestibulo	1					1,00		
							4,00	8,35	33,40
TOTAL SUBCAPÍTULO 10.02 PAVIMENTOS									23.499,06
TOTAL CAPÍTULO 10 ALICATADOS Y PAVIMENTOS									38.833,73

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
 EUSKAL HEERIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
 NAVARRA
 NAVARRA

N2020A1194
 12/12/2020
 EXP. DATA

D88B52D6CE
 VERIFICABLE EN: <http://www.coavn.org/verificacion>

CSV
 38833,73

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 11 CARPINTERIAS Y METALISTERIA									
SUBCAPÍTULO 11.01 CARPINTERIA INTERIOR									
11.01.01	ud	P5_ PUERTA PASO LISA MOD. DECO ARTEVI HAYA							
P5_ Puerta de paso ciega en Block con hoja lisa y dos líneas verticales de marquetería en los largueros, modelo DECO en haya vaporizada de ARTEVI de medidas de hoja/s 825 x 2030 x 35 mm. Prearco en madera de pino de 70x35 mm, cerco visto de 70x30 mm rechapado en haya vaporizada y tapajuntas de 70x12 mm rechapado igualmente. Con 4 pernios de latón sin remate 208/S, picaporte unificado Ucem 6134BC y manivela con placa. Se incluye Artevi air-inpaso, aireador que permite la circulación del aire, cumpliendo el CTE. Totalmente montada, mecanizada y barnizada, incluso en p.p. de medios auxiliares.									
	aseos						4,00		
	vestuario						1,00		
								5,00	355,00
11.01.02	ud	P3_ PUERTA VIDR. LISA MOD. DECO ARTEVI HAYA							
P3_ Suministro y colocación de puerta de paso vidriera KKK DJ 208 X 109 1 H, de pino laminado serie DJ68 de CARINBISA. Marco "68" x 80 mm y hoja 80 x "68" mm, herrajes, pernios regulables de doble anclaje OTLAV, falleba embutida al canto GU-BKS con puntos de cierre regulables 3P GU-SECURY, manilla HOPPE ATLANTA a las dos caras, doble junta de goma Q-LON y vierteaguas aluminio con RPT en solera marco con junta TPE. Plafon fenolico liso (HT:100cm/HPF: 75) Barnizado al agua (teñido STD CARINBISA), imprimación y fondo al agua proceso FLOW-COATING. Acabado al agua mediante proceso AIR-MIX en instalación automatizada con control de gramajes de aplicación. Secado en tunel con atmosfera conrolada. Teñidos std: roble, cerezo, castaño, nogal y nogal rojo (a definir en obra por la dirección facultativa) Acristalamiento 4/16/4 vidrio instalado en fabrica sobre la carpinteria, debidamente calzado y sellado con silicona neutra de altas prestaciones. Colocación atornillada sobre premarco SP 208 X 109, listones premarco 15x15 mm referencia mocheta, espumado y sellado exterior silicona. Incluso parte proporcional de tapajuntas de 7 cm rechapado y barnizado, a ambas caras. Cumpliendo CTE, totalmente montada, incluso p.p. de medios auxiliares.									
	Acceso fronto		2				2,00		
								2,00	1.206,35
11.01.03	ud	P4_ P.PASO APERTURA GIRATORIA CON VIDRIO SUPERIOR							
P4_ Puerta de paso giratoria con vidrio, de 82 de hoja y 2,05 de altura, lacada en color claro a definir en obra, con tablero plafonado recto, tipo sandwich, incluso prearco de pino 70x35 mm., galce o cerco visto de DM rechapado de pino para lacar 70x30 mm., tapajuntas moldeados de DM rechapados de pino para lacar 70x10 mm. en ambas caras, y herrajes de colgar y de cierre latonados y manivelas de acero inoxidable, montada, incluso p.p. de medios auxiliares. Vidrio de seccion cuadrada de dimensiones 57 x 57 cm formado por vidrio sencillo 4 incluso junquillos.									
	cocina		2				2,00		
								2,00	1.206,35
11.01.04	ud	VENTANAL DE ALUMIIO							
Ventanal fijo de aluminio con rotura de puente termico, de CORTIZO modelo COR 70, dimensiones 1740*2160 mm, acabado lacado RAL 7016 gris grafito, con el sello QUALICOAT, que garantiza el espesor y la calidad del proceso de lacado, perfiles de 70 mm soldados a inglete y junquillos, según UNE-EN 14351-1; transmitancia térmica del marco: Uh,m = desde 5,7 W/(m²K); espesor máximo del acristalamiento: 26 mm 6 templado / 12 / 6 templado, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase 9A, según UNE-EN 12208, y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase C5, según UNE-EN 12210, con premarco y sin persiana. Incluso silicona para sellado perimetral de la junta entre la carpintería exterior y el paramento con silicona neutra de altas prestaciones Soudal 2+. Incluso p.p. de tapetas en interior y exterior de 70mm.									
	Fijos fronton		6				6,00		
								6,00	580,00
								6,00	761,55
TOTAL SUBCAPÍTULO 11.01 CARPINTERIA INTERIOR.....									9.917,00

COAVN
 COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
 EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
 NAVARRA VISADO
 NAVARRA BISA TUA
 D88B52D6CE
 VERIFICABLE EN: <http://www.coavn.org/verificacion>
 N2020A1194
 12/12/2020

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 11.02 CARPINTERIA EXTERIOR									
11.02.01	ud VENTANAL DE ALUMINIO 1H + 1F inferior V1._ Suministro y colocación de Ventana (total modulación 136 x 225 1H+1F), de aluminio con rotura de puente termico de CORTIZO modelo COR70 acabado lacado RAL 7016 gris grafito, con el sello QUALICOAT, que garantiza el espesor y la calidad del proceso de lacado, perfiles de 70 mm soldados a inglete y junquillos, según UNE-EN 14351-1. Acristalamiento 4+4 stadip/16 argon/4+4 bajo emisivo, vidrio instalado en fabrica sobre la carpinteria, debidamente calzado y sellado con silicona neutra de altas prestaciones. Herrajes en color negro. Colocación atornillada sobre premarco SP 136 X 225, listones premarco 15x15 mm referencia mocheta, espumado y sellado exterior silicona neutra de altas prestaciones Soudal 2+. Incluso parte proporcional de tapajuntas conforme a detalle constructivo a ambas caras. Prestaciones carpinteria CLASE A, transmitancia termica Uh<1,5 W/m2K conforme a UNE-EN 10077-1, aislamiento acustico Rw>32 (1-4) dB conforme anexo B UNE-EN 14354-1, Marcado CE y Cumpliendo CTE, totalmente montada, incluso p.p. de medios auxiliares.	8					8,00	971,95	7.775,60
11.02.02	ud PUERTA ENTRADA P1 P1._ Suministro y colocación de puerta de paso vidriera 100 X 213 1 H, de aluminio con rotura de puentes termicos de CORTIZO, modelo COR70, lacado en 7016 gris grafito, herrajes, pernios regulables de doble anclaje OTLAV, cierre de 3 puntos regulables 3P GU-SECURY. Sello QUALICOAT, que garantiza el espesor y la calidad del proceso de lacado, perfiles de 70 mm soldados a inglete y junquillos, según UNE-EN 14351-1. Acristalamiento 4+4 stadip/16 argon/4+4 bajo emisivo, vidrio instalado en fabrica sobre la carpinteria, debidamente calzado y sellado con silicona neutra de altas prestaciones. Herrajes en color negro. Colocación atornillada sobre premarco SP 100 X 213, listones premarco 15x15 mm referencia mocheta, espumado y sellado exterior silicona neutra de altas prestaciones Soudal 2+. Incluso parte proporcional de tapajuntas conforme a detalle constructivo a ambas caras. Prestaciones carpinteria CLASE A, transmitancia termica Uh<1,5 W/m2K conforme a UNE-EN 10077-1, aislamiento acustico Rw>32 (1-4) dB conforme anexo B UNE-EN 14354-1, Marcado CE y Cumpliendo CTE, totalmente montada, incluso p.p. de medios auxiliares.	2					2,00	1.065,59	2.131,18
11.02.03	ud PUERTA ENTRADA P2 P2._ Suministro y colocación de puerta de paso (total modulación 136 x 297 1H+1H basculante), puerta 250 X 136 1 H, de aluminio con rotura de puente termico de CORTIZO modelo COT 70, herrajes, pernios regulables en color negro, con 3 puntos de cierre regulables 3P GU-SECURY, Herrajes en color negro. Ventana 60 X 140 1 H, herraje de apertura basculante, mecanizado media madera para union modulo superior en obra. Sello QUALICOAT, que garantiza el espesor y la calidad del proceso de lacado, perfiles de 70 mm soldados a inglete y junquillos, según UNE-EN 14351-1. Acristalamiento 4+4 stadip/16 argon/4+4 bajo emisivo, vidrio instalado en fabrica sobre la carpinteria, debidamente calzado y sellado con silicona neutra de altas prestaciones. Herrajes en color negro. Colocación atornillada sobre premarco SP 136 X 297, listones premarco 15x15 mm referencia mocheta, espumado y sellado exterior silicona neutra de altas prestaciones Soudal 2+. Incluso parte proporcional de tapajuntas conforme a detalle constructivo a ambas caras. Prestaciones carpinteria CLASE A, transmitancia termica Uh<1,5 W/m2K conforme a UNE-EN 10077-1, aislamiento acustico Rw>32 (1-4) dB conforme anexo B UNE-EN 14354-1, Marcado CE y Cumpliendo CTE, totalmente montada, incluso p.p. de medios auxiliares.								

COAVN
 COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
 EUSKAL HERRIKO ARKITEKTEN ELKARGO OFIZIALA
 NAVARRA VISADO
 NAZARROA BISATUA
 N2020A1194
 12/12/2020
 D88B52D6CE
 VERIFICABLE EN: www.coavn.org/verificacion/

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1				1,000			
11.02.04	ud VENTANA AL. RPT LAMAS VIDRIO MOTORIZADAS Ventana de aluminio, serie Cor-3500 "CORTIZO", con rotura de puente térmico y tres particiones: dos de ellas fijas y la otra con lamas de vidrio practicables, automatizadas y sincronizadas con el funcionamiento de la campana de cocina, dimensiones totales 1800x642mm, acabado lacado RAL, con el sello QUALICOAT, que garantiza el espesor y la calidad del proceso de lacado, junquillos, galce, juntas de estanqueidad de EPDM, manilla estándar y herrajes, según UNE-EN 14351-1; transmitancia térmica del marco: Uh,m = desde 2,0 W/(m²K); espesor máximo del acristalamiento: 41 mm, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase E1200, según UNE-EN 12208, y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase C5, según UNE-EN 12210, con premarco y sin persiana. Incluso vidrio 4/12/3+3BE, p.p. de silicona para sellado perimetral de la junta entre la carpintería exterior y el paramento. TSAC.						1,00	1.355,65	1.355,65
	Cocina	1				1,00			
11.02.05	ud VENTANAS DE ALUMINIO CON RPT VERDE 1800*625 Ventana de aluminio, serie Cor-3500 "CORTIZO", con rotura de puente térmico y dos particiones: una fija y la otra practicables con dos hojas oscilos, con apertura hacia el interior, dimensiones totales 1800x642mm, acabado lacado RAL, con el sello QUALICOAT, que garantiza el espesor y la calidad del proceso de lacado, compuesta de 2 hojas, junquillos, galce, juntas de estanqueidad de EPDM, manilla estándar y herrajes, según UNE-EN 14351-1; transmitancia térmica del marco: Uh,m = desde 2,0 W/(m²K); espesor máximo del acristalamiento: 41 mm, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase E1200, según UNE-EN 12208, y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase C5, según UNE-EN 12210, con premarco y sin persiana. Incluso vidrio 4/12/3+3BE, p.p. de silicona para sellado perimetral de la junta entre la carpintería exterior y el paramento. TSAC.						1,00	798,00	798,00
	Cocina	1				1,00			
11.02.06	ud VENTANAS DE ALUMINIO CON RPT VERDE 3500*625 Ventana de aluminio, serie Cor-3500 "CORTIZO", con rotura de puente térmico y cuatro particiones: tres fijas y la otra practicables con dos hojas oscilos, con apertura hacia el interior, dimensiones totales 3500x642mm, acabado lacado RAL, con el sello QUALICOAT, que garantiza el espesor y la calidad del proceso de lacado, compuesta de 2 hojas, junquillos, galce, juntas de estanqueidad de EPDM, manilla estándar y herrajes, según UNE-EN 14351-1; transmitancia térmica del marco: Uh,m = desde 2,0 W/(m²K); espesor máximo del acristalamiento: 41 mm, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase E1200, según UNE-EN 12208, y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase C5, según UNE-EN 12210, con premarco y sin persiana. Incluso vidrio 4/12/3+3BE, p.p. de silicona para sellado perimetral de la junta entre la carpintería exterior y el paramento. TSAC.						1,00	551,60	551,60
		1				1,00			
11.02.07	ud VENTANAS DE ALUMINIO CON RPT VERDE 6000*625 Ventana de aluminio, serie Cor-3500 "CORTIZO", con rotura de puente térmico y nueve particiones fijas, dimensiones totales 6000x642mm, acabado lacado RAL, con el sello QUALICOAT, que garantiza el espesor y la calidad del proceso de lacado, junquillos, galce, juntas de estanqueidad de EPDM, transmitancia térmica del marco: Uh,m = desde 2,0 W/(m²K); espesor máximo del acristalamiento: 41 mm, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase E1200, según UNE-EN 12208, y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase C5, según UNE-EN 12210, con premarco y sin persiana. Incluso vidrio 4/12/3+3BE, p.p. de silicona para sellado perimetral de la junta entre la carpintería exterior y el paramento. TSAC.						1,00	804,42	804,42
	bar	1				1,00			

N2020A1194
12/12/2020

EXP
FECHA

551,60

D88B52D6CE
VERIFICABLE EN: <http://www.coanv.org/verificacion>

AS 3

VISADO
BISATUA

NAVARRA
NAVARROA

COANV

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTEN ELKARGO OFIZIALA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							1,00	1.020,03	1.020,03
TOTAL SUBCAPÍTULO 11.02 CARPINTERIA EXTERIOR.....									14.436,48

 COAVN COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA NAVARRA VISADO NAVARRA BISA TUA	N2020A1194 <small>EXP</small>	12/12/2020 <small>FECHA DATA</small>
	D88B52D6CE <small>VERIFICABLE EN: http://www.coavn.org/verificacion</small>	

SUBCAPÍTULO 11.03 METALISTERIA

11.03.01	ml BARANDILLA EXTERIOR METALICA CON PASAMANOS Barandilla de fachada en forma recta en L, de altura 106 cm de altura, formada por: un tramo con altura constante por cuadradillo de perfil hueco de acero laminado en caliente de 11#30.60 mm y tramo inclinado con mismo perfil siguiendo el desarrollo de la escalera, separación de 100 cm entre si; pasamanos de madera de pino país, para barnizar, de 65x70 mm de sección, fijado mediante soportes de cuadradillo de acero atornillados al bastidor, fijada mediante anclaje mecánico por atornillado en el tramo horizontal y en tramo inclinado pasamanos metalico de D=50mm soldado a perfiles mediante varilla de D=6. Totalmente terminado e imprimado. Tramo horizontal de 1,98 m Tramo inclinado de 1,43 m	1					1,00		
							1,00	1.275,00	1.275,00
11.03.02	ml PASAMANOS DE MADERA SECC 160*30 ml. Pasamanos recto de madera de haya, de 60x30 mm de sección, barnizado en taller con barniz sintético acabado mate, con soportes metálicos fijados al paramento mediante anclaje mecánico con tacos de nylon y tornillos de acero.	1	3,51				3,51		
							3,51	125,84	441,70
11.03.03	ud PUERTA CANCELA CORREDERA ARTISTICA Ud. Puerta corredera de dimensiones totales 1850 x 2520 mm. Formada por 18 pletinas metálica 50.30 mm colocadas en vertical separadas entre si máximo 100mm y 7 pletinas de igual sección en horizontal. Con dos ruedas. (Revisar plano de proyecto C6). Guia superior fijada a losa armada, guia inferior empotrada en pavimento. Incluso cerradura. P.p. de imprimación, medios auxiliares, totalmente terminada.	1					1,00		
							1,00	1.083,87	1.083,87
TOTAL SUBCAPÍTULO 11.03 METALISTERIA									3.000,57
TOTAL CAPÍTULO 11 CARPINTERIAS Y METALISTERIA									54,05

COAVN
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
NAVARRA VISADO
NAFARROA BISA TUA

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
NAVARRA VISADO
NAFARROA BISA TUA

VERIFICABLE EN: <http://www.coavn.org/verificacion>

D88B52D6CE

27/12/2020

N2020A1194

FECHA DATA EXP

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 12 FONTANERIA									
SUBCAPÍTULO 12.01 REDES DE DISTRIBUCIÓN EN VIVIENDAS									
12.01.01	m.I. TUB POL/RET LOC/HUM Y APA D= 16 m.I. de canalización con tubería de polietileno reticulado, UNE 53-381 serie 5 de 16 mm de diámetro, en derivaciones locales húmedos y acometidas a aparatos sanitarios incluso pp. de piezas especiales accesorios, material diverso necesario y mano de obra de colocación y pruebas. Total cantidades alzadas						80,50		
							80,50	8,27	665,74
12.01.02	m.I. TUB POL/RET LOC/HUM Y APA D= 20 m.I. de canalización con tubería de polietileno reticulado, UNE 53-381 serie 5 de 20 mm de diámetro, en derivaciones locales húmedos y acometidas a aparatos sanitarios incluso pp. de piezas especiales accesorios, material diverso necesario y mano de obra de colocación y pruebas. Total cantidades alzadas						47,50		
							47,50	8,58	407,55
12.01.03	m.I. TUB POL/RET LOC/HUM Y APA D= 25 m.I. de canalización con tubería de polietileno reticulado, UNE 53-381 serie 5 de 25 mm de diámetro, en derivaciones locales húmedos y acometidas a aparatos sanitarios incluso pp. de piezas especiales accesorios, material diverso necesario y mano de obra de colocación y pruebas. Total cantidades alzadas						54,00		
							54,00	9,36	505,44
12.01.04	m.I. COQ F TUB e=9+ 1/2" m.I. de calorifugado a base de coquilla flexible de espuma elastomérica de célula cerrada, Factor de Resistencia a la Difusión del Vapor de Agua m / 7000 y bajo contenido de iones certificado por DIN 1988/7, K-FLEX ST o similar, de espesor 9 mm, incluso material diverso necesario y acabado mediante cinta especial, totalmente colocado y señalizado según norma UNE 100100, para tubería de 1/2". Total cantidades alzadas						80,50		
							80,50	2,62	210,91
12.01.05	m.I. COQ F TUB e=9+ 3/4" m.I. de calorifugado a base de coquilla flexible de espuma elastomérica de célula cerrada, Factor de Resistencia a la Difusión del Vapor de Agua m / 7000 y bajo contenido de iones certificado por DIN 1988/7, K-FLEX ST o similar, de espesor 9 mm, incluso material diverso necesario y acabado mediante cinta especial, totalmente colocado y señalizado según norma UNE 100100, para tubería de 3/4". Total cantidades alzadas						47,50		
							47,50	2,69	127,78
12.01.06	m.I. COQ F TUB e=9+ 1" m.I. de calorifugado a base de coquilla flexible de espuma elastomérica de célula cerrada, factor de Resistencia a la difusión del vapor de agua m / 7000 y bajo contenido de iones certificado por DIN 1988/7, K-FLEX ST o similar, de espesor 9 mm, incluso material diverso necesario y acabado mediante cinta especial, totalmente colocado y señalizado según norma UNE 100100, para tubería de 1". Total cantidades alzadas						54,00		
							54,00	3,79	204,66
12.01.07	m.I. COQ F TUB e=32+ 1/2" ACS m.I. de calorifugado a base de coquilla flexible de espuma elastomérica de célula cerrada, Factor de Resistencia a la Difusión del Vapor de Agua m / 7000 y bajo contenido de iones certificado por DIN 1988/7, K-FLEX ST o similar, de espesor 32 mm, incluso material diverso necesario y acabado mediante cinta especial, totalmente colocado y señalizado según norma UNE 100100, para tubería de 1/2", para agua caliente sanitaria. Total cantidades alzadas						47,50		
							47,50	5,24	248,90
12.01.08	m.I. COQ F TUB e=32+ 3/4" ACS m.I. de calorifugado a base de coquilla flexible de espuma elastomérica de célula cerrada, Factor de Resistencia a la Difusión del Vapor de Agua m / 7000 y bajo contenido de iones certificado por DIN 1988/7, K-FLEX ST o similar, de espesor 32 mm, incluso material diverso necesario y acabado mediante cinta especial, totalmente colocado y señalizado según norma UNE 100100, para tubería de								

N2020A1194	12/12/2020
FECHA EXP	DATA EXP
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO	
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTEN ELKARGO OFIZIALA	
NAVARRA VISADO	
NAVARROCA BISATUA	
D88B52D6CE	VERIFICABLE EN: http://www.coavn.gov/verificacion
AVS	

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	3/4", para agua caliente sanitaria. Total cantidades alzadas						54,00		
12.01.09	m.l. COQ F TUB e=32+ 1" ACS m.l. de calorifugado a base de coquilla flexible de espuma elastomérica de célula cerrada, Factor de Resistencia a la Difusión del Vapor de Agua m / 7000 y bajo contenido de iones certificado por DIN 1988/7, K-FLEX ST o similar, de espesor 32 mm, incluso material diverso necesario y acabado mediante cinta especial, totalmente colocado y señalizado según norma UNE 100100, para tubería de 1", para agua caliente sanitaria. Total cantidades alzadas						54,00	6,15	332,10
12.01.10	m.l. PROT CON CORRU 29 TUB 1/2 D16 m.l. de canalización con tubo de PVC corrugado de 29 mm de diámetro, para protección de tubería de 1/2" (D-16 mm) en instalación empotrada, incluso accesorios, material diverso necesario y mano de obra de colocación y pruebas. Total cantidades alzadas						23,50	7,12	167,32
							32,00	1,85	59,20
TOTAL SUBCAPÍTULO 12.01 REDES DE DISTRIBUCIÓN EN 2.929,60									
SUBCAPÍTULO 12.02 VALVULERÍA, GRIFERÍA Y MATERIAL SANITARIO									
12.02.01	Ud GRIFO EMP CORT GEN DEP 3/4" Ud. de instalación de llave de paso recto de 3/4" de diámetro para corte general de suministro a locales de consumo, empotrada, incluso embellecedor con mando palanca y mano de obra de colocación y pruebas.	4					4,00		
12.02.02	Ud GRIFO EMP CORT GEN DEP 1" Ud. de instalación de llave de paso recto de 1" de diámetro para corte general de suministro a locales de consumo, empotrada, incluso embellecedor con mando palanca y mano de obra de colocación y pruebas.	4					4,00	11,92	47,68
12.02.03	Ud TOMA APARATO CON LLAVE 1/2" Ud. de ejecución de toma de 1/2" para aparato, se incluye llave de corte de empotrar de 1/2" con cartuchos cerámicos y embellecedor, incluso accesorios, material diverso necesario y mano de obra de colocación y pruebas.	13					13,00	15,20	60,80
12.02.04	Ud BAT D MONOMANDO Ud. de instalación de mezclador exterior para ducha marca ROCA modelo monodin, con mezclador exterior monomando, cartucho cerámico, cromado, incluso ducha-teléfono, flexible de 1,70 m y soporte de pared, accesorios, material diverso necesario y mano de obra de colocación y pruebas.	1					1,00	7,56	98,28
12.02.05	Ud PL DUCHA PORCE 1,00 x 1,00 MALTA ROCA Ud. de instalación de plato de ducha en porcelana vitrificada en blanco, marca ROCA, mod. MALTA o similar de 1,00 x 1,00 m, incluso válvula desagüe D-40 mm y sifón con rejilla de acero inoxidable, material diverso necesario y mano de obra de colocación y pruebas.	1					1,00	120,24	120,24
12.02.06	Ud INODORO T/B S/H O V MERIDIAN ROCA Ud. de instalación de inodoro con sistema de doble descarga, de tanque bajo, con sifón horizontal o vertical, esmaltado en blanco, marca ROCA, mod. MERIDIAN o similar, incluso tanque bajo con tapa anticaida y mecanismos, asiento inodoro, llave de escuadra tipo NILL, conector W.C. de P.V.C. D-110 mm con junta de goma para desagüe, material diverso necesario y mano de obra de colocación y pruebas.						1,00	376,13	376,13

N2020A1194
EXP
12/12/2020

FECHA DATA

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN EL KARGO OFIZIALA
NAVARRA VISADO
NAVARRO BISA TUA

D88B52D6CE
VERIFICABLE EN: <http://www.coavin.org/verificacion>

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		5				5,00			
12.02.07	ud LAVABO MERIDIAN 65x46 SEMIPED. BLANCO GRIFERÍA MONODÍN ud. Lavabo de Roca o similar, modelo Meridian de 65x46 cm, con semipedestal (serie suspendida), en blanco con grifería temporizada ,de Roca o similar, modelo Monodín cromada o similar , válvula de desagüe de 32 mm, llaves de escuadra de 1/2" cromadas y sifón individual de PVC 40 mm, y latiguillos flexibles de 20 cm, totalmente instalado.	4				4,00	5,00	428,28	2.141,40
12.02.08	ud URINARIO MURAL IDEAL STANDARD ud. Urinario de Ideal Standard modelo Mural con Fluxor modelo Gem de Roca o similar, de 1/2" y enlace urinario Soler, totalmente instalado.	2				2,00	4,00	283,87	1.135,48
							2,00	463,42	926,84
TOTAL SUBCAPÍTULO 12.02 VALVULERÍA, GRIFERÍA Y ..									4.906,85
TOTAL CAPÍTULO 12 FONTANERIA.....									7.836,45



CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 13 ELECTRICIDAD									
SUBCAPÍTULO 13.01 INSTALACIÓN ELECTRICA									
13.01.01	ud CAJA GRAL. PROTECCIÓN Y MEDIDA 63A (TRIFÁSICA)	1				1,00	1,00		
	ud. Caja general protección y medida de 63A trifásica, incluidos bases cortacircuitos y fusibles calibrados de 63A para protección de la derivación individual, situada en fachada o interior nicho mural. ITC-BT-13. Modelo según especificaciones de la compañía distribuidora de energía eléctrica. Totalmente instalada y conexonada.								
							1,00	652,83	652,83
13.01.02	m DERIVACIÓN INDIVIDUAL 5x16 mm ² Cu	1	35,00			35,00	35,00		
	m. Derivación individual de tipo RZ1-K (AS) Cca-s1b,d1,a1 5x16 mm ² , (delimitada entre la caja de protección y medida y el cuadro de distribución), bajo tubo de PVC rígido D=63 y conductores de cobre de 16 mm ² aislados, para una tensión nominal de 0,6/1 kV V en sistema trifásico, neutro y protección, así como conductor "rojo" de 1,5 mm ² (tarifa nocturna), tendido mediante sus correspondientes accesorios a lo largo de la canaladura del tiro de escalera o zonas comunes. ITC-BT 15 y cumplirá con la UNE 21.123 parte 4 ó 5. Totalmente instalada y conexonada								
							35,00	25,50	892,50
13.01.03	ud CUADRO DIST. ELECTRICA 96 ELEMENTOS SCHNEIDER	1				1,00	1,00		
	ud. Cuadro distribución modelo Pragma 13834 o similar, de 96 elementos, para empotrar, incluida puerta ciega, regletas Omega, embarrado de protección, así como puentes o "peines" de cableado, totalmente conexonado y rotulado. ITC-BT 25.								
							1,00	570,85	570,85
13.01.04	u CUADRO DIST. ELECTRICA 54 ELEMENTOS SCHNEIDER	1				1,00	1,00		
	ud. Cuadro distribución modelo Kaedra 13986 o similar, de 54 elementos, para superficie, incluida puerta transparente, regletas Omega, embarrado de protección, así como puentes o "peines" de cableado, totalmente conexonado y rotulado. ITC-BT 25.								
							1,00	251,44	251,44
13.01.05	ud PUESTA A TIERRA COMPLETA	1				1,00	1,00		
	ud. Puesta a tierra completa, compuesta por 4 picas cobrizadas de D=14,3 mm y 2 m de longitud, 15 m cable de cobre desnudo de 1x35 mm ² conexonado mediante soldadura aluminotérmica, arqueta 74x62 cm de ladrillo macizo enfoscado, con solera de hormigón en masa, tapa de losa de hormigón armado y cerco L-70.70, puente de prueba, tubo corrugado D63 mm hasta el cuadro general de mando y protección y pequeño material. ITC-BT 18. Totalmente instalada y conexonada. Incluida la medición de la resistencia de la puesta a tierra.								
							1,00	415,60	415,60
13.01.06	u PUNTO LUZ (CABLEADO Y ENTUBADO)	77				77,00	77,00		
	Punto de luz para iluminación normal y de emergencia, realizado con tubo PVC corrugado reforzado libre de halógenos M16 mm, cableado formado por conductores unipolares de cobre aislados para una tensión nominal de 450/750V de tipo H07VZ1-K (AS) Cca-s1b,d1,a1 de 1,5 mm ² de sección. Totalmente montado e instalado; i/p. de conexiones y medios auxiliares. Conforme a REBT: ITC-BT-19, ITC-BT-20, ITC-BT-21 e ITC-BT-28.								
							77,00	18,83	1.449,91
13.01.07	ud MECANISMOS ENCENDIDOS CENTRALIZADOS CIRCUITOS ILUMINACIÓN	1				1,00	1,00		
	Mecanismos ABB serie Zenit Antracita o similar, tipo centralización de encendidos, ubicados en zona de bar para los distintos circuitos de iluminación, formados por: 1 ud caja + acoplador + marco + 2 interruptores unipolares; 1 ud caja + acoplador + marco + 3 interruptores unipolares; 1 ud caja + acoplador + marco + 4 interruptores unipolares. Totalmente instalados y conexonados. Conforme a REBT: ITC-BT-19, ITC-BT-20, ITC-BT-21 e ITC-BT-28.								
							1,00		

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO	N2020A1194
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA	12/12/2020
NAVARRA VISADO	
MAFARROA BISATUA	
D88B52D6CE	
VERIFICABLE EN: http://www.coavnav.org/verificacion	
FECHA EXP.	

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
13.01.08	u MECANISMOS PUNTO LUZ CONMUTADO Mecanismos ABB-NIESSEN de la serie STYLO para puntos de luz conmutados de la cocina, formados por 2 mecanismos conmutador 506 U, con marcos y teclas en acabado Blanco Alpino. Totalmente montados e instalados; i/p.p. de cajas de mecanismo universal con tornillos, conexiones y medios auxiliares. Conforme a REBT: ITC-BT-19, ITC-BT-20, ITC-BT-21 e ITC-BT-28.	1				1,00	1,00	161,00	161,00
13.01.09	u BASE DE ENCHUFE 16A + TT ABB ZENIT ANTRACITA Base de enchufe con toma de tierra lateral de 16A + TT, ABB Zenit antracita o similar, de sistema Schuko universal, realizada con tubo PVC corrugado reforzado libre de halógenos M20 mm, cableado formado por conductores unipolares de cobre aislados para una tensión nominal de 450/750V de tipo H07VZ1-K (AS) Cca-s1b,d1,a1 de 2,5 mm ² de sección, mecanismo de base de enchufe LS 1520 WW Totalmente montado e instalado en zona de restaurante; i/p.p. de caja de mecanismo universal con tornillos, conexiones y medios auxiliares. Conforme a REBT: ITC-BT-19, ITC-BT-20, ITC-BT-21 e ITC-BT-28.	27				27,00	27,00	41,58	41,58
13.01.10	ud BASE ENCHUFE 16 A + TT ABB ud. Base enchufe ABB-NIESSEN STYLO de color blanco, con toma de tierra lateral, caja mecanismo universal con tornillo, base enchufe 16 A (II+T.T.), sistema "Schuko", así como marco respectivo, totalmente montado e instalado en zona de cocina.	8				8,00	8,00	38,00	1.026,00
13.01.11	ud BASE ENCHUFE 25 A + TT HORNO ABB ud. Base enchufe ABB-NIESSEN STYLO color blanco, con toma de tierra lateral, incluido caja registro, caja mecanismos especial con tornillo, base enchufe de 25 A (II+T.T.) Totalmente montado e instalado.	1				1,00	1,00	18,17	145,36
13.01.12	m CIRCUITO ELÉCTRICO PUB. CONC. 3x2,5 mm² (750V) m. Circuito eléctrico para el interior del edificio, realizado con tubo PVC corrugado de D=20 y conductores de cobre unipolares aislados pública concurrencia ES07Z1-K (AS) Cca-s1b,d1,a1 3x2,5 mm ² , en sistema monofásico, (activo, neutro y tierra), incluido p.p. de cajas de registro y regletas de conexión.	1	65,00			65,00	65,00	21,28	21,28
13.01.13	m CIRCUITO ELÉCTRICO PUB. CONC. 3x4 mm² (750V) m. Circuito eléctrico para el interior del edificio, realizado con tubo PVC corrugado de D=25 y conductores de cobre unipolares aislados pública concurrencia ES07Z1-K (AS) Cca-s1b,d1,a1 3x4 mm ² , en sistema monofásico, (activo, neutro), incluido p.p. de cajas de registro y regletas de conexión.	1	15,00			15,00	15,00	10,56	686,40
13.01.14	m CIRCUITO ELÉCTRICO PUB. CONC. 3x2,5 (0,6/1kV) m. Circuito eléctrico para el exterior o interior del edificio, realizado con tubo PVC corrugado de D=20 y conductores de cobre unipolares aislados para una tensión nominal de Rz1-K (AS) Cca-s1b,d1,a1, 06/1kV, y sección 3x2,5 mm ² para pública concurrencia, en sistema monofásico, (activo, neutro y protección), incluido p.p. de cajas de registro y regletas de conexión.	2	10,00			20,00	20,00	12,38	185,70
13.01.15	m CIRCUITO ELÉCTRICO PUB. CONC. 5x2,5 (0,6/1kV)						20,00	10,48	209,60

N2020A1194
 12/12/2020
 EXP
 FECHA
 DATA
 COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
 EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
 NAVARRA VISADO
 NAFARROA BISA TUA
 D88B52D6CE
 VERIFICACION EN: <http://www.coavin.org/verificacion>

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	ud. Interruptor Magneto-térmico de 40 A IV, 6 kA, Curva C, fabricado conforme a las normas UNE-EN 60898 y UNE-EN 60947-2. Conexión mediante bornes de caja para cables de cobre. Tensión de empleo 400 V CA. Apto para el seccionamiento. Medida la unidad totalmente instalada.	1				1,00	1,00		
13.01.24	ud INTERRUPTOR MAGNETOTÉRMICO IV 50 A, 6 kA, Curva C						1,00	142,25	142,25
	ud. Interruptor Magneto-térmico de 50 A IV, 6 kA, Curva C, fabricado conforme a las normas UNE-EN 60898 y UNE-EN 60947-2. Conexión mediante bornes de caja para cables de cobre. Tensión de empleo 400 V CA. Apto para el seccionamiento. Medida la unidad totalmente instalada.	1				1,00	1,00		
13.01.25	ud INTERRUPTOR DIFERENCIAL II 40 A 30 mA						1,00	184,12	184,12
	ud. Interruptor Diferencial de 40 A II, 30 mA, clase AC, fabricado conforme a la norma UNE-EN 61008. Conexión mediante bornes de caja para cables de cobre. Indicador mecánico rojo de defecto diferencial y botón test incorporados. Tensión de empleo 230 V CA. Medida la unidad totalmente instalada.	13				13,00	13,00		
13.01.26	ud INTERRUPTOR DIFERENCIAL II 40 A 300 mA						13,00	21,25	276,25
	ud. Interruptor Diferencial de 40 A II, 300 mA, clase AC, fabricado conforme a la norma UNE-EN 61008. Conexión mediante bornes de caja para cables de cobre. Indicador mecánico rojo de defecto diferencial y botón test incorporados. Tensión de empleo 230 V CA (entre fases). Medida la unidad totalmente instalada.	1				1,00	1,00		
13.01.27	ud INTERRUPTOR DIFERENCIAL IV 40 A 300 mA						1,00	54,92	54,92
	ud. Interruptor Diferencial de 40 A IV, 300 mA, clase AC, fabricado conforme a la norma UNE-EN 61008. Conexión mediante bornes de caja para cables de cobre. Indicador mecánico rojo de defecto diferencial y botón test incorporados. Tensión de empleo 400 V CA (entre fases). Medida la unidad totalmente instalada.	2				2,00	2,00		
13.01.28	ud INTERRUPTOR MANUAL ENCENDIDO ASEOS						2,00	307,80	615,60
	ud. Interruptor para encendido completo de aseos, en paralelo con detector de presencia. Conexión mediante bornes de caja para cables de cobre. Tensión de empleo 230 V CA. Apto para el seccionamiento. Medida la unidad totalmente instalada.	1				1,00	1,00		
13.01.29	ud DETECTOR PD3N-2C-FT						1,00	18,12	18,12
	ud. Detector de presencia de doble contacto temporizado para conectar a ventilación e iluminación, modelo PD3N-2C-FT 92198 o equivalente. Totalmente instalado.	6				6,00	6,00		
13.01.30	ud PUNTO DE CABLEADO PARA TOMA DE ALTAVOZ						6,00	87,75	526,50
	ud. Punto de cableado para toma de altavoz realizada con canalización de PVC corrugado M 20/gp5, incluido guía de alambre galvanizado, caja registro, totalmente montado e instalado.	8				8,00	8,00		
13.01.31	ud TOMA TV						8,00	12,50	100,00
	ud. Toma para televisión realizada con canalización de PVC corrugado M 20/gp5, incluyendo el cable coaxial de antena Televés, caja de registro, derivador, caja de mecanismo universal con tornillo,								

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTEN ELKARGO OFIZIALA
NAVARRO VISADO
NAVARRO BISATUA

VERIFICABLE EN: <http://www.coavnavarro.org/verificacion>

D88B52D6CE

N2020A1194
12/12/2020

FECHA DATA
EXP

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	toma de televisión JUNG-5231, placa para toma JUNG-A 561 PLTV, así como marco respectivo. Totalmente montado e instalado.	3				3,00	3,00		
							3,00	48,31	144,93
13.01.32	ud					CABLE DE RED			
	ud. Cable de red UTP categoría 6, totalmente conexionado y colocado.	1				1,00	1,00		
							1,00	60,40	60,40
TOTAL SUBCAPÍTULO 13.01 INSTALACIÓN ELECTRICA....									10.164,17



CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 13.02 ILUMINACIÓN									
13.02.01	m Luminaria ACB TIGA E27 17,1 W Luminaria ACB suspendida modelo TIGA E27, lámpara de 17,1 W de potencia, o equivalente, incluso p.p. de accesorios de anclaje y fijación, montaje y conexiones, totalmente instalado.	4				4,00	4,00		
							4,00	41,84	167,36
13.02.02	u Luminaria LED BPM KLIMT M 10 W Luminaria LED orientable BPM, modelo KLIMT M, lámpara de 10 W de potencia, o equivalente, incluso p.p. de accesorios de anclaje y fijación, montaje y conexiones, totalmente instalado.	21				21,00	21,00		
							21,00	120,23	2.524,83
13.02.03	u Plafón LEDSC4 BASIC TECHNOPOLYMER 25,1 W Plafón LEDSC4, modelo BASIC TECHNOPOLYMER, lámpara de 25,1 W de potencia, o equivalente, incluso p.p. de accesorios de anclaje y fijación, montaje y conexiones, totalmente instalado.	10				10,00	10,00		
							10,00	152,94	1.529,40
13.02.04	u Pantalla THORN JULIE 1200 38 W Pantalla estanca THORN, modelo JULIE 1200, lámpara de 34 W de potencia, o equivalente, incluso p.p. de accesorios de anclaje y fijación, montaje y conexiones, totalmente instalado.	8				8,00	8,00		
							8,00	61,45	491,60
13.02.05	u Plafón LEDSC4 BASIC TECHNOPOLYMER 25,1 W Plafón LEDSC4, modelo BASIC TECHNOPOLYMER, lámpara de 25,1 W de potencia, o equivalente, incluso p.p. de accesorios de anclaje y fijación, montaje y conexiones, totalmente instalado. Total cantidades alzadas						10,00		
							10,00	152,94	1.529,40
13.02.06	m Luminaria ACB TIGA E27 17,1 W Luminaria ACB suspendida modelo TIGA E27, lámpara de 17,1 W de potencia, o equivalente, incluso p.p. de accesorios de anclaje y fijación, montaje y conexiones, totalmente instalado. Total cantidades alzadas						4,00		
							4,00	41,84	167,36
13.02.07	ud Luminaria emergencia LED 110 DUNNA D-100L ud. Luminaria de emergencia LED 110 Lumen DUNNA D-100L. Replanteo, montaje, pequeño material y conexionado. Instalada según ITC-BT-28 RBT.	3				3,00	3,00		
							3,00	35,98	107,94
13.02.08	ud Luminaria emergencia LED 300 DUNNA D-300L ud. Luminaria de emergencia LED 300 Lumen DUNNA D-300L. Replanteo, montaje, pequeño material y conexionado. Instalada según ITC-BT-28 RBT.	7				7,00	7,00		
							7,00	50,34	352,38
13.02.09	ud Luminaria emergencia HERMETIC LED 300 DE-300L ud. Luminaria de emergencia HERMETIC LED 300 Lumen DE-300L. Replanteo, montaje, pequeño material y conexionado. Instalada según ITC-BT-28 RBT.	2				2,00	2,00		
							2,00	60,08	120,16
TOTAL SUBCAPÍTULO 13.02 ILUMINACIÓN.....									6.990,43
TOTAL CAPÍTULO 13 ELECTRICIDAD.....									17.154,60

COAVN
 COLLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
 EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
 NAVARRA VISADO
 NAFARROA BISA TUA
 N2020A1194
 12/12/2020
 FECHA EXP
 DATA
 D88B52D6CE
 VERIFICABLE EN: <http://www.coavn.org/verificacion>

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 14 VENTILACIÓN Y CLIMATIZACION									
SUBCAPÍTULO 14.01 CLIMATIZACIÓN: PRIMARIO AGUA									
14.01.01	u ENFRIADORA AIRE-AGUA INVERTER BOMBA DE CALOR 25,5 / 24,9 kW						1,00		
	Unidad enfriadora de agua con bomba de calor de condensación por aire, con capacidad frigorífica / calorífica nominal de 25,5 / 24,9 kW, de la marca DAIKIN, modelo EWYQ025CWP. Equipada con equipo de compresión scroll y tecnología Inverter, evaporación de placas, grupo hidráulico integrado (llaves, filtro, vaso de expansión, válvula de seguridad con manómetro, bomba, interruptor de caudal, purgador de aire y accesorios) y panel de control. Refrigerante R410A. Totalmente instalada conforme a RITE y CTE; i/p.p. de conexiones a las redes y ajustes. Incluye tarjeta para entradas-salidas digitales para control remoto marcha-paro, frío, calor y alarma. Incluidos los medios auxiliares de elevación o transporte y alfombrillas antivibratorias.						1,00		
								10.640,00	10.640,00
14.01.02	m TUBERÍA POLIPROPILENO PP-R D=40 mm						50,00		
	Tubería de polipropileno PPR de la serie 5, de 40x3,7 mm de diámetro, Pt max a 20 °C: 13,32 bar, Pt max a 60 °C: 6,4 bar, para tuberías de agua en circuito primario de climatización. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc), y p.p de medios auxiliares y fijación o sustentación. Conforme a RITE y CTE.						50,00		
								11,40	570,00
14.01.03	COQUILLA DE LANA DE VIDRIO e=50 mm PARA TUBERÍA DE 40 mm INST. D						10,00		
	Aislamiento térmico flexible para tubería de diámetro 40 mm, formado por coquilla de lana de vidrio recubierta con papel kraft, en instalación de calefacción y ACS por el exterior, de baja conductividad térmica 0.0.34 W/mK. No inflamable, con temperatura límite de uso de 300°C. Espesor de aislamiento 50 mm, conforme a RITE y CTE. Totalmente instalada, incluye cinta adhesiva.						10,00		
								9,20	92,00
14.01.04	m COQUILLA ESPUMA ELASTOMÉRICA 30 mm D=40 mm SH/ARMAFLEX® - INTERI						40,00		
	Aislamiento térmico flexible de célula cerrada para tuberías de diámetro exterior máximo de 40 mm a base de coquilla de espuma elastomérica flexible (FEF) SH/Armaflex®, para instalaciones de calefacción en interior, con protección antimicrobiana Microban® incorporada y declaración ambiental de producto tipo III (EPD), conductividad térmica (lambda) 10°C = 0,037 W/(m·K), clasificación al fuego BL-s3,d0, de espesor 30 mm según RITE y CTE, incluso pegado de uniones, parte proporcional de elementos singulares, soportes y accesorios. Producto con marcado CE. Totalmente instalado, i/p.p. de material de sellado y medios auxiliares.						40,00		
								21,82	872,80
14.01.05	u VÁLVULA DE ESFERA 1 1/4" PN-10						7,00		
	Válvula de esfera PN-10 de diámetro 1 1/4". Completamente instalada, probada y funcionando; i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a RITE y CTE.						7,00		
								19,78	138,46
14.01.06	u TERMÓMETRO HORIZONTAL D=40 mm						3,00		
	Termómetro horizontal con abrazadera para instalar en tubería de calefacción desde 0°C a 120°C, con glicerina y con un diámetro de 40 mm. Totalmente instalado, probado y funcionando; i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a RITE y CTE.						3,00		
								20,34	61,02
14.01.07	u MANÓMETRO DE 0 A 4 bar						1,00		
	Manómetro con lira para instalación en colectores o tubería de calefacción o agua caliente. Con rango de medida de 0 a 4 bar. Totalmente instalado, probado y funcionando; i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a RITE y CTE.						1,00		

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
 EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
 NAVARRA VISADO
 NAFARROA BISATUA
 N2020A1194
 12/12/2020
 D88B52D6CE
 VERIFICABLE EN: <http://www.coavn.org/verificacion>

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
14.01.08	u ACUMULADOR 100 l AISLADO Depósito acumulador para agua en circuito calefacción/refrigeración, de 80 litros de capacidad, GX4-80-IF AISI-304L, incluyendo válvulas de corte, conexiones; i/p.p. de medios auxiliares para su montaje. Totalmente instalado. Equipo con marcado CE, conforme a RITE y CTE.	1				1,00	1,00	30,40	30,40
14.01.09	u ARMARIO CONTENEDOR CON ELEMENTOS DE LLENADO Armario contenedor de elementos de llenado, que incluye: 2 Válvulas esfera de 1" para el aislamiento de la unidad, Termómetro, Filtro, Contador, Válvula de seguridad y Válvula de retención. Totalmente instalado, probado y funcionando; i/p.p. de conexiones y medios auxiliares. Incluida la conexión a la red existente mediante tubería PP3,2 de 20x2,8 mm y de unos 20 m de longitud. Conforme a RITE y CTE.	1				1,00	1,00	876,16	876,16
TOTAL SUBCAPÍTULO 14.01 CLIMATIZACIÓN: PRIMARIO									14.122,52
SUBCAPÍTULO 14.02 CLIMATIZACIÓN: SECUNDARIO AIRE									
14.02.01	u UTA PARA CONEXIÓN A CONDUCTOS 25 kW FRÍO / 25 kW CALOR Unidad de tratamiento de aire para instalación en exterior marca SERVO-CLIMA, Tamaño 315, para conexión a red de conductos de alta presión, con conexión a circuito de agua de 2 tubos, de aprox. 25 kW de potencia frigorífica y de aprox. 25 kW de potencia calorífica. Incorpora ventiladores de impulsión y retorno del tipo Plug fan EC, caudal de aire de 2300 m ³ /h y presión disponible de 150 Pa, suministro eléctrico a 400 V/III/50 Hz. Equipada con bandeja de condensados y filtro de aire lavable y extraíble. Totalmente montada; i/p.p. de llaves de corte de 1/2" y conexión mediante tubería de cobre aislada. Conforme a RITE y CTE. Incluidos los medios auxiliares de elevación o transporte y alfombrillas antivibratorias.	1				1,00	1,00		
14.02.02	m2 CONDUCTO ISOVER PARA EXTERIORES CLIMAVAR STAR Conducto autoportante de lana mineral Isover Climaver Star constituido por un panel rígido de lana mineral Isover de alta densidad para uso en exteriores, revestido por la cara exterior de un revestimiento de aluminio gofrado plastificado con barrera de vapor absoluta impermeable con protección ultravioleta, y adherido al panel de Lana Mineral mediante un sistema de pegado resistente a ambientes exteriores; y por su cara interior, con un tejido reforzado de color negro de gran resistencia mecánica, de 40 mm de espesor cumpliendo la norma UNE EN 14303 Productos aislantes térmicos para equipos en edificación e instalaciones industriales. Productos manufacturados de lana mineral (MW), con una conductividad térmica de 0,032 a 0,039 W / (m·K), clase de reacción al fuego B-s1, d0, valor de coeficiente de absorción acústica 1,00, clase de estanqueidad D. Incluye accesorios de montaje, fijación y/o sustentación.	25				25,00	25,00	7.763,11	763,11
14.02.03	m2 CONDUCTO ISOVER CLIMAVAR NETO Conducto autoportante rectangular para la distribución de aire climatizado formado por Climaver Neto de Isover 25 mm de espesor, constituido por un panel de lana mineral hidrofugada, revestido por aluminio (aluminio visto + kraft + malla de refuerzo + velo de vidrio) por el exterior y con un tejido de vidrio negro NETO de alta resistencia mecánica por el interior (tejido Neto), cumpliendo la norma UNE-EN 14303 Productos aislantes térmicos para equipos en edificación e instalaciones industriales. Productos manufacturados de lana mineral (MW), con una conductividad térmica de 0,032 W / (m·K), clase de reacción al fuego Bs1d0, valor de coeficiente de absorción acústica 0.85, clase de estanqueidad D y con marcas guía MTR exteriormente. Incluye accesorios de montaje, fijación y/o sustentación.	70				70,00	70,00	57,71	1.442,75
14.02.04	u TUBO ALUMINIO FLEXIBLE AISLADO D=102 mm Conducto formado por tubo de aluminio flexible con aislamiento de 25 mm de fibra de vidrio de densidad 16 kg/cm ³ y barrera de vapor con complejo de aluminio reforzado; de diámetro 102 mm; suspen-						70,00	58,46	4.092,20

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
NAVARRA VISADO
NAVARROA BISATUA

N2020A1194
12/12/2020
FECCHA EXP
D88B52D6CE
VERIFICABLE EN: <http://www.coavin.org/verificacion>

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	dido o fijado a paramento o forjado mediante medios mecánicos. Totalmente instalado; i/p.p. de piezas de unión, piezas especiales, cinta o masilla de sellado, anclajes, fijaciones y medios auxiliares. Conforme a RITE y CTE. Medido en su longitud.	1	15,00			15,00	15,00		
							15,00	10,60	159,00
14.02.05	u TUBO ALUMINIO FLEXIBLE AISLADO D=127 mm Conducto formado por tubo de aluminio flexible con aislamiento de 25 mm de fibra de vidrio de densidad 16 kg/cm3 y barrera de vapor con complejo de aluminio reforzado; de diámetro 127 mm; suspendido o fijado a paramento o forjado mediante medios mecánicos. Totalmente instalado; i/p.p. de piezas de unión, piezas especiales, cinta o masilla de sellado, anclajes, fijaciones y medios auxiliares. Conforme a RITE y CTE. Medido en su longitud.	1	5,00			5,00	5,00		
							5,00	11,34	56,70
14.02.06	u TUBO ALUMINIO FLEXIBLE AISLADO D=152 mm Conducto formado por tubo de aluminio flexible con aislamiento de 25 mm de fibra de vidrio de densidad 16 kg/cm3 y barrera de vapor con complejo de aluminio reforzado; de diámetro 152 mm; suspendido o fijado a paramento o forjado mediante medios mecánicos. Totalmente instalado; i/p.p. de piezas de unión, piezas especiales, cinta o masilla de sellado, anclajes, fijaciones y medios auxiliares. Conforme a RITE y CTE. Medido en su longitud.	1	2,00			2,00	2,00		
							2,00	12,16	24,32
14.02.07	u COMPUERTA CIRCULAR MOTORIZADA CON ACTUADOR Compuerta circular en chapa para corte de flujo de aire de diámetro 100 mm. Incluye motor para accionamiento a 24 VDC y funcionamiento todo/nada. Totalmente instalado; i/pp de piezas de unión, piezas especiales, cinta o masilla de sellado, anclajes, fijaciones y medios auxiliares.	1				1,00	1,00		
							1,00	181,03	181,03
14.02.08	u DIFUSOR LINEAL 1500 mm 1 VÍA Difusor lineal construido en perfil de aluminio extruido con una ranura (1 vía) de la marca KOOLAIR, modelo LK70, longitud de perfil 1500 mm, i/p.p. de piezas de remate, instalado, homologado, según normas UNE y NTE-ICI-25. Incluye plenum fijo aislado. Conforme a RITE y CTE.	13				13,00	13,00		
							13,00	212,41	2761,33
14.02.09	u DIFUSOR ROTACIONAL 594x594 mm 16 C/PA Difusor rotacional construido en acero galvanizado lacado en color, equipado con aletas deflectoras sectorizadas de plástico inyectado, para instalación en falsos techos o suspendidos a una altura de entre 2,6 y 4 m, de 594x594 mm de dimensiones y 16 ranuras, de la marca KOOLAIR, modelo DFRO 1660, con p.p. de mano de obra. Incluye plenum aislado Conforme a RITE y CTE.	1				1,00	1,00		
							1,00	193,22	193,22
14.02.10	u REJILLA RETORNO LAMAS HORIZONTALES 350x150 mm Rejilla de retorno con lamas fijas a 45° fabricada en aluminio extruido de 350x150 mm, de la marca KOOLAIR, modelo 20-45-H, incluso con marco de montaje, instalada s/RITE y CTE.	2				2,00	2,00		
							2,00	41,19	82,38
14.02.11	u REJILLA RETORNO LAMAS HORIZONTALES 400x150 mm Rejilla de retorno con lamas fijas a 45° fabricada en aluminio extruido de 400x150 mm, de la marca KOOLAIR, modelo 20-45-H, incluso con marco de montaje, instalada s/RITE y CTE.	2				2,00	2,00		
							2,00	43,01	86,02
14.02.12	m2 EMBOCADURAS EN CHAPA 0,6 mm PARA ENTRADA Y SALIDA AIRE EXTERIOR								

N2020A1194
 12/12/2020
 FECHA EXP
 DATA EXP
 COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
 EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
 NAVARRA VISADO
 NAVARRA BISATUA
 D88B52D6CE
 VERIFICABLE EN: <http://www.coan.es/verificacion>

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Embocadura en chapa de acero galvanizado de 0,6 mm de espesor, para entrada y salidas de aire exterior, i/elementos de fijación y piezas especiales, homologado, instalado, según RITE y CTE.	3	4,00			12,00			
							12,00		
							12,00	46,07	552,84
TOTAL SUBCAPÍTULO 14.02 CLIMATIZACIÓN: SECUNDARIO									
17.394,90									
14.03.01	u CAJA DE VENTILACIÓN: EXTRACTOR EN LÍNEA P/CONDUCTO SVE/PLUS/EW-2								
	Extractor en línea para conductos, de la marca SODECA, modelo SVE/PLUS/EW-200/H, con bajo nivel sonoro montado dentro de una envolvente acústica de 40 mm de aislante acústico fonoabsorbente. Velocidad ajustable mediante entrada analógica 0-10 V. Motor monofásico de 168 W, 200-240 V 50/60 Hz. Totalmente instalado, probado y funcionando; i/p.p. de conexiones y pequeño material. Conforme a RITE y CTE. Incluye accesorios de montaje, fijación y/o sustentación (del tipo antivibratorio).	1				1,00			
							1,00		
							1,00	394,01	394,01
14.03.02	m TUBO ALUMINIO FLEXIBLE COMPRIMIDO D=100 mm								
	Conducto formado por tubo de aluminio flexible comprimido (1 metro extensible a 5 metros), de diámetro 100 mm; suspendido o fijado a paramento o forjado mediante medios mecánicos. Totalmente instalado; i/p.p. de piezas de unión, piezas especiales, cinta o masilla de sellado, anclajes, fijaciones y medios auxiliares. Conforme a RITE y CTE. Medido en su longitud.	1	10,00			10,00			
							10,00		
	vestuario	1	17,00			17,00			
							27,00	9,30	251,10
14.03.03	m TUBO ALUMINIO FLEXIBLE COMPRIMIDO D=180 mm								
	Conducto formado por tubo de aluminio flexible comprimido (1 metro extensible a 5 metros), de diámetro 180 mm; suspendido o fijado a paramento o forjado mediante medios mecánicos. Totalmente instalado; i/p.p. de piezas de unión, piezas especiales, cinta o masilla de sellado, anclajes, fijaciones y medios auxiliares. Conforme a RITE y CTE. Medido en su longitud.	1	10,00			10,00			
							10,00		
							10,00	13,79	137,90
14.03.04	m TUBO HELIC. CHAPA ACERO GALVANIZADA D=175 mm								
	Conducto formado por tubo helicoidal de chapa de acero galvanizada de 0,5 mm de espesor, de diámetro 175 mm, conforme a Norma UNE-EN 1506:2007; fijado a paramento o forjado mediante medios mecánicos. Totalmente instalado; i/p.p. de piezas de unión, piezas especiales, anclajes, fijaciones y medios auxiliares. Conforme a RITE y CTE. Medido en su longitud.	1	5,00			5,00			
							5,00		
							5,00	24,09	120,45
14.03.05	u SOMBRERETE CIRCULAR CHAPA GALVANIZADA CÓNICO D=175 mm								
	Sombrero circular de chapa de acero galvanizada, para tubo de diámetro 175 mm, de tipo Chino normal; totalmente instalado y acoplado al conducto de ventilación; i/p.p. de fijaciones, pequeño material y medios auxiliares. Conforme a RITE y CTE.	1				1,00			
							1,00		
							1,00	16,83	16,83
14.03.06	u EXTRACTOR DE BAÑO 100 m3/h DECOR 100								
	Ventilador helicoidal extraplano, con caudal aproximado de 100 m3/h, compuerta antirretorno incorporada, luz piloto de funcionamiento, motor 230V-50 Hz, con rodamientos a bolas, IPX4, Clase II, con protector térmico, para trabajar a temperaturas de hasta 40 °C, de 13 W de potencia. Nivel sonoro 40 dB(A). Totalmente instalado, probado y funcionando; i/p.p. de conexiones y medios auxiliares. Según RITE y CTE.	6				6,00			
	vestuario	1				1,00			
							7,00	49,01	343,07

FECHA EXP. DATA

N2020A1194
12/12/2020

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTEN ELKARGO OFIZIALA
NAVARRA VISADO BISA TUA
MAYARRA VISADO BISA TUA
VERIFICABLE EN: <http://www.coavn.org/verificacion>

D88B52D6CE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
TOTAL SUBCAPÍTULO 14.03 VENTILACIÓN ASEOS.....								1.263,36		
SUBCAPÍTULO 14.04 SISTEMA DE CONTROL										
14.04.01	u CONTROLADOR IQX Controlador IQX libremente programable con swith de 4 puertos integrado de 1Gb/s con servidor Web interno basado en HTML5 con animaciones, widgets y gestión de datos basado en analytics mediante licencia a parte. Cableado de red Dasy Chain con protocolo de red RSTP (Rapid Spanning Tree Protocol). Protocolo de comunicaciones Bacnet B-BC (Bacnet- Building Controller). Preparado para IOT con conexiones a clouds mediante JSON, MQTT y Honeywell Forge. Ciberseguridad basado en ISA 62443-3-3 SL4. Dispone de 12 señales (3EU, 3ESU y 6 SD) en el propio controlador y 100 señales en total, se puede ampliar hasta 172 canales con módulos de E/S que pueden estar en cuadros remotos y 500 puntos en total sumando los de integración con las licencias adecuadas. Selector de M/O/A (manual, parado, automático) integrado para las señales de salidas analógicas y digitales. Capacidad de integración en protocolos Modbus IP, Bacnet IP, KN-XIP, oBIX, SNMP... Bus de comunicaciones para sondas de temperatura, temperatura y humedad, temperatura, humedad y CO2 con y sin pantalla. Almacenamiento de históricos, gestión de alarmas con envío de correos electrónicos, horarios y calendario. Alimentación a 24Vac. Modelo IQX12/10024VAC. Marca TREND. Instalado y funcionando.	1						1,00	1,00	
								1,00	1.185,76	1.185,76
14.04.02	u TARJETA AMPLIACIÓN Tarjeta de ampliación para IQX12 de 20 señales con 5ESU, 9EU y 6SD. Alimentación por el bus de comunicaciones con el IQX o de forma externa a 24Vac. Marca TREND Instalado y funcionando.	1					1,00	1,00		
								1,00	701,00	701,00
14.04.03	u SENSOR TEMPERATURA Y HUMEDAD EXTERIOR Sensor de humedad y temperatura activa exterior con protección climática y apantallamiento contra la radiación de calor modelo 22UTH-150X. AC/DC24V, Señal de salida Modbus, 0...5V, 0...10V. Valores de medición Temperatura, Humedad. NEMA4X / IP65. Bloque desmontable de terminales a presión máx. 2.5 mm ² . Marca BELIMO. Instalado y funcionando	1					1,00	1,00		
								1,00	249,19	249,19
14.04.04	u SENSOR CO2 Sensor de Conducto de CO ₂ / Temperatura modelo 22DTC-11. AC/DC24V, Señal de salida 0...5V, 0...10V. Valores de medición CO ₂ , Temperatura Longitud de la varilla 180 mm, Diámetro de la varilla 19.5 mm NEMA4X / IP65. Bloque desmontable de terminales a presión máx. 2.5 mm ² . Marca BELIMO. Incluye racores e instalación hidráulica. Instalado conexionado y funcionando.	1					1,00	1,00		
								1,00	405,56	405,56
14.04.05	u VÁLVULA DE CONTROL Válvula de control caracterizada de 3 vías. Modelo R3025-6P3-S2+SR24P-SR. DN25, Rosca interna Rp1", PN40, kvs6.3m ³ /h, Carcasa Cuerpo de latón niquelado. Temperatura del fluido-10...120°C. Curva característica. Vía de control A AB: Isoporcentual, Bypass B AB: Lineal Vía de control A AB: estanca a las burbujas de aire, tasa de fuga ABypass B AB: Clase de fuga I, 1...2% del valor kvs. Actuador montado. Actuador giratorio (RobustLine) 20Nm AC/DC24V, Proporcional Tiempo de giro del motor 90s / 90° Margen de trabajo 2...10V Señal de salida (posición) 2...10V IP66/67, Accionamiento manual con pulsador, se puede bloquear. Conexión Cable 1m FRNC. Marca BELIMO. Instalado y funcionando.	1						1,00	1,00	
								1,00	384,24	384,24
14.04.06	u ACTUADOR ROTATIVO COMPUERTAS Actuador giratorio (RobustLine) modelo SM24P, 20 Nm AC/DC 24 V, proporcional tiempo de giro del motor 150 s/90° margen de trabajo 2...10V, IP66/67, accionamiento manual con pulsador, se puede bloquear. Conexión Cable 1 m FRNC, sentido del movimiento del motor se puede seleccionar mediante interruptor 0/1. Interfaz mecánica, accionador del eje, nuez de arrastre universal 14...20									

N2020A1194	12/12/2020
FECHA	EXP
D88B52D6CE	VERIFICABLE EN: http://www.coan.org/verificacion
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO	EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
NAVARRA	VISADO
NAVARROA	BISATUA
COAN	

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	mm. Marca BELIMO. Instalado y funcionando.	3				3,00	3,00		
							3,00	295,45	886,35
14.04.07	u SENSOR TEMPERATURA Y HUMEDAD AMBIENTE Sonda de temperatura y humedad ambiente para IQX con comunicaciones Syk de 2 hilos. El mismo bus de comunicaciones es capaz de alimentar la sonda. La parte de montaje de la sonda es común a todas las sondas de la serie TR4x pudiendo cambiarse el frontal de la sonda con cualquier otro modelo de la gama. Marca TREND. Instalado y funcionando.	2				2,00	2,00		
							2,00	118,28	236,56
14.04.08	u TERMOSTATO AMBIENTE COCINA Termostato ambiente de superficie en color blanco con rueda de regulación de temperatura y con conexión mediante dos hilos a entrada de sistema de supervisión. Instalado y funcionando.	1				1,00	1,00		
							1,00	32,30	32,30
14.04.09	u SENSOR PRESIÓN Sensor de presión diferencial para aire 0...2500 Pa0...10 inch WC AC/DC 24 V, Señal de salida Modbus, 0...5 V, 0...10V. Valores de medición Presión diferencial 8 rangos de medición seleccionables NEMA 4X / IP65. Modelo 22ADP-154. Bloque desmontable de terminales a presión máx. 2.5 mm² Incl. 2 conectores para conducto (plástico), incl. tubo de 2 m (PVC) Incl. chapa de montaje, incl. kit de montaje. Marca Belimo. Instalado y funcionando.	3				3,00	3,00		
							3,00	171,55	514,65
14.04.10	u PRESOSTATO Presostato Diferencial,20...300 Pa,0.08...1.20 inch WC NEMA 13 / IP54 Modelo; 01APS-10R Terminales para hilo 0.5...1.5 mm² Incl. 2 conectores para conducto (plástico), incl. tubo de 2 m (PVC). Marca BELIMO. Instalado y funcionando.	1				1,00	1,00		
							1,00	28,12	28,12
14.04.11	u CONVERTIDOR MODBUS TCP A MODBUS RTU Convertidor Modbus TCP a Modbus RTU bidireccional. IP20, -20..+70°C, 10..40 Vdc; 19..28 Vac Instalado y funcionando.	1				1,00	1,00		
							1,00	176,40	176,40
14.04.12	u INSTALACIÓN ELÉCTRICA Y CABLEADO Partida instalación eléctrica y cableado correspondiente a la canalización y cable necesarios para el conexionado de los diversos elementos de campo hasta los controladores, ubicados en sus respectivos cuadros de control. (No incluye alimentación a 220V AC a cuadros de control). Instalado y funcionando	1				1,00	1,00		
							1,00	1.215,00	1.215,00
14.04.13	u CUADRO DE CONTROL Cuadro de control en poliéster IP65 para alojar en su interior IQX, tarjeta de expansión, switch, fuente de alimentación, transformador protecciones y bornas de conexionado. Incluyendo accesorios de montaje. Instalado y funcionando.	1				1,00	1,00		
							1,00	1.100,00	1.100,00
14.04.14	u SWITCH COMUNICACIONES Switch industrial de 5 puertos Ethernet RJ-45 marca PHOENIX CONTACT diseñado para la automatización de edificios. Alimentación en continua 12-48V DC o alterna 18-30V AC. Rango de temperatura de operación de 10°C a 60°C.Instalado y funcionando.								

N2020A1194
 12/12/2020
 EXP
 FECHA DATA
 COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
 EUSKAL HERRIKO ARKITEKTEN ELKARGO OFIZIALA
 NAVARRA VISADO D88B52D6CE
 NAVARRA BISA TUA VERIFICABLE EN: <http://www.coavn.org/verificacion>

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1				1,00	1,00		
							1,00	332,60	332,60
14.04.15	u PROGRAMACIÓN Y PUESTA EN MARCHA								
	Desarrollo de la ingeniería y programación de los gráficos, imágenes y pantallas de instalación y esquemas principio y ficheros para el Puesto Central del Sistema de Gestión Centralizada de la instalación. Trabajos de ingeniería y programación de los controladores previstos, conforme a las especificaciones de la instalación. Trabajos de puesta en marcha de la instalación y curso de formación para el correcto manejo. Asimismo se hará efectiva la entrega de la siguiente documentación definitiva de obra (as built) en soporte digital como parte de la recepción final del Sistema de Gestión: Arquitectura Sistema Gestión; Listado de señales detallado de los equipos e instalaciones a monitorizar, regular e integrar por parte del Sistema de Gestión de la instalación; Relación de supervisores, controladores, pasarelas y equipo de campo (en el caso de los supervisores, controladores y pasarela, se deberá indicar en cada caso pertinente el número serie y versión de licencia y/o de firmware); Relación direcciones IPs fijas y direcciones virtuales (vCNC) de los controladores y direcciones IPs fijas de las pasarelas y supervisores (en el caso de Telegestión incluir la dirección IP fija del puerto de enlace a la instalación); Copia de la programación de los controladores y pasarelas (incluido drivers por ejemplo SMS, etc.) y la relación de las claves de acceso a los controladores y pasarelas que comprender el Sistema de Gestión; Esquemas principio control (producción y distribución agua fría y caliente, UTAs, extractores, etc.); Esquemas eléctricos cableado control (Dichos esquemas deberán ser detallados y correctamente definidos para coincidir en nomenclatura y etiquetado tanto con los esquemas eléctricos unifilares como con los esquemas de principio); Planos de planta de control con el trazado del bus comunicaciones y la ubicación de los cuadros de control, elementos de campo, etc.	1				1,00	1,00		
							1,00	1.692,00	1.692,00

TOTAL SUBCAPÍTULO 14.04 SISTEMA DE CONTROL 9.139,73

TOTAL CAPÍTULO 14 VENTILACIÓN Y CLIMATIZACION 41.920,51

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 15 PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS									
15.01	Ud Instalación de extintor de 6 Kg. de polvo polivalente "A BC", EFICACIA 21A-113B de acuerdo a Normas UNE EN 1866:2007, UNE EN 1866-1:2008, UNE EN 3-7:2004+A1:2008 y UNE EN 3-8:2008, incluso accesorios y mano de obra para colocación.					21A-113B	3	3,00	
							3,00	48,08	144,24
15.02	Ud Instalación de extintor de 5 Kg de nieve carbónica (CO2), EFICACIA 34-B e acuerdo a Normas UNE EN 1866:2007, UNE EN 1866-1:2008, UNE EN 3-7:2004+A1:2008, UNE EN 3-8:2008 y UNE EN 3-9:2007, incluso accesorios y mano de obra para colocación.					34-B	2	2,00	
							2,00	85,25	170,50
15.03	Ud Ud. de colocación de placas de señalización luminiscentes en aluminio, según UNE-23-033-81 y 23-034-88, para indicación de vías de evacuación, salidas, extintores, en ZONAS NO FACILMENTE VISIBLES O ACCESIBLES, incluyendo accesorios y mano de obra de instalación. A justificar.					PLACAS SEÑALIZACION	14	14,00	
							14,00	11,70	163,80
15.04	ud ud. Suministro y colocación de puerta batiente cortafuego ROPER, EI2 60 C5 de 2 hojas y medidas exteriores 1800x2070 mm. Marco en chapa de acero de espesor 1,50 mm para los marcos STD y Z y de 1,20 mm para el MC-50. La hoja está fabricada en chapa de acero galvanizado y prelacada en blanco RAL 9010, de espesor 0,5 hasta 0,6 mm, con refuerzo perimetral interno en lámina de acero de espesor 2,5 mm y junta intumescente de elevada dilatación pegada en todo el perímetro del marco excepto en la parte inferior. Pivote de seguridad entre bisagras anti-deformación por calor y antidesarme. Material aislante interior de lana de Roca 165 kg/m³. Bisagras sin muelle fabricadas en acero galvanizado con marcado CE, conforme al CTE. Las manillas a doble cara sin bombillo negras y la cerradura cortafuegos es reversible con doble enclavamiento y resbalón de cierre entrada 65 mm. No se incluye en el precio el recibido en obra de la puerta.					PUERTA BATIENTE CORTAFUEGO ROPER 2 H EI2 60 C5 DE 1800x2070	1	1,00	
	Cocina						1	526,82	526,82

TOTAL CAPÍTULO 15 PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS

1.005,36

COAVN	COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA	
NAVARRA VISADO	
NAFARROA BISA TUA	
D88B52D6CE	
VERIFICABLE EN: http://www.coavn.org/verificas	
N2020A1194	
12/12/2020	
TECNIC DATA EXP	

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 16 PINTURAS									
16.01	m2	P. PLÁST. LISA MATE ESTÁNDAR OBRA B/COLOR							
Pintura plástica lisa mate lavable estándar obra nueva en blanco o pigmentada, sobre par amentos horizontales y verticales, dos manos, incluso mano de imprimación y plastecido. Tendran que garantizar la resitencia al fuego de los elementos que cubren. Medido deduciendo todo tipo de huecos.									
NOTA: las instalaciones y aislamientos ocultos por falso techo de listones de madera se pintaran con pistola en color negro.									
TRASDOSADOS AMPLIACIÓN									
	ampliación		8,11				4,40	35,68	
		1	1,29				3,00	3,87	
		2	7,07				4,40	62,22	
		1	1,66				4,40	7,30	
		1	1,42				4,40	6,25	
		2	4,56				4,40	40,13	
		1	2,64				1,30	3,43	
Deducir huecos									
	ventanales	-8	1,36				2,38	-25,89	
	P1	-2	0,90				2,14	-3,85	
	P2	-1	1,17				3,10	-3,63	
DINTELES Y MOCHETAS									
	mochetas ventanas	16			0,19		2,88	8,76	
	dinteles ventanas	8	1,36		0,19			2,07	
	mochetas puertas	2			0,19	4,40		1,67	
	dintel puerta	1	1,00		0,19			0,19	
	mocheta puerta	2			0,19	2,63		1,00	
	dintel puerta	1	1,00		0,19			0,19	
	dintel puerta P2	1	1,36		0,19			0,26	
	ventanales bar existetne								
	mochetas	12			0,19	2,16		4,92	
	dintel	6	1,74		0,19			1,98	
	ventanas cocina y bar	8			0,19	0,64		0,97	
		2	6,00		0,19			2,28	
		2	3,50		0,19			1,33	
		4	1,80		0,19			1,37	
Yeso vestuarios									
	vestuarios	1	5,50			3,00		16,50	
Ladrillo macizo									
	cierre fachada norte	1	4,55			3,00		13,65	
	fachada norte	1	3,67			3,00		11,01	
	fachada oeste								
	ciega de suelo nivel calle a losa	1	1,19			3,00		3,57	
	ciega suelo terminado a losa	1	0,55			4,40		2,42	
	parte superior	1	5,94			1,30		7,72	
	puerta entrada	1	1,45			3,00		4,35	
	fachadas sur								
	parte superior	1	7,40			1,30		9,62	
	puerta	2	1,38			3,67		10,13	
		1	1,29			3,67		4,73	
	separación bar con cocina y aseos	1	9,07			3,00		27,21	
		1	7,09			3,00		21,27	
Deducir huecos									
	huecos baños	-2	1,00			3,00		-6,00	
	P1	-2	1,00			2,14		-4,28	
	P4	-2	0,90			2,09		-3,76	
	P3	-1	1,10			2,09		-2,30	
TECHOS									
	Aseos	1	14,63					14,63	
	Pasillo	1	13,65		1,44			19,66	
	vestibulo	1	1,91					1,91	
	bar existente	1	92,87					92,87	
	bar nuevo	1	61,33					61,33	
	escaleras	1	6,79					6,79	
	tabica vertical	1	9,12		1,62			14,77	
	ESCALERA	1	22,96					22,96	
	AMPLIACIÓN	1	86,89					86,89	
paramentos verticales LCV									
	zona ampliada	1	86,89					86,89	
	escalera	1	22,96					22,96	
	mochetas ventanas	16			0,19	2,88		8,76	
	dinteles ventanas	8	1,36		0,19			2,07	
	mochetas puertas	2			0,19	4,40		1,67	
	dintel puerta	1	1,00		0,19			0,19	
	mocheta puerta	2			0,19	2,63		1,00	

COAVN
 COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
 EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
 NAVARRA VISADO
 NAVARRA BISA TUA

N2020A1194
 12/12/2020
 EXP DATA

D88B52D6CE
 VERIFICABLE EN: <http://www.coavn.org/verificacion>

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	dintel puerta	1	1,00	0,19		0,19			
	dintel puerta P2	1	1,36	0,19		0,26			
	ventanales bar existetne								
	mochetas	12		0,19	2,16	4,92			
	dintel	6	1,74	0,19		1,98			
	bar existente	1	10,30		3,00	30,90			
		1	2,53		3,00	7,59			
		1	7,10		3,00	21,30			
	Total cantidades alzadas						-35,68		
							745,15	7,26	5.409,79
16.02	ml PINT. ESMALTE S/TUBO DES>50 cm.								
	MI. Pintura al esmalte Kilate de Procolor o similar sobre tubos, i/limpieza y capa antioxidante con un desarrollo superior a 50 cm. Color negro o blanco, definido el color en planos en los detalles correspondientes.								
	P5, P16, P17 y P18	32	0,10		5,10	16,32			
	P1 y P6	2	0,44		5,10	4,49			
	Conducto aspiración	1			4,40	4,40			
	barandilla exterior								
	Altura 90	1	0,97			0,97			
		1	0,82			0,82			
	Altura 154								
		1	1,16			1,16			
	Puerta corredera	2	2,52			5,04			
		2	1,85			3,70			
	perfileria auxiliar	1	16,00			16,00			
	barandilla interior	1	3,00			3,00			
							55,90	15,15	846,89
16.04	m² PINTURA INTUMESCENTE RF-90 1200 micras								
	m². Recubrimiento de pintura intumescente en espesor de 1200 micras, para la protección contra el fuego RF-90 de estructuras metálicas.								
	P1 y P6	2	0,44		5,10	4,49			
	P2 y P3	2	0,69		5,10	7,04			
	P4, P7, P8, P9, P10, P11, P12, P13, P14 y P15	10	0,57		5,10	29,07			
							40,60	41,81	697,49
TOTAL CAPÍTULO 16 PINTURAS									7.954,17

COAVN
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
NAVARRA VISADO
NAFARROA BISA TUA

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
NAVARRA VISADO
NAFARROA BISA TUA

VERIFICABLE EN: <http://www.coavn.org/verificacion>

D88B52D6CE

2020/11/19

12/12/2020

FECHA EXP

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 17 CONTROL DE CALIDAD									
17.01	Ud CONTROL CALI.CIMEN.Y ESTRUCT. Control de calidad de cimentaciones y estructura, en condiciones normales, incluyendo tomas de muestra de hormigón fresco, fabricación de probetas cilíndricas 15x30 cm.(3 probetas por ud.de toma)transporte, curado, refrendado y rotura. Ensayo a compresión y a plasticidad.								
	cimentación	1					1,00		
	losa	1					1,00		
							2,00	180,00	360,00
17.02	ud INSPECCIÓN DE SOLDADURAS POR ULTRASONIDOS ud. Visita e inspección de soldaduras por ultrasonidos, aplicando sobre un mínimo de 10 cordones, incluso p.p. de medios auxiliares.								
		1					1,00		
							1,00	278,20	278,20
17.03	ud INSPECCIÓN DE SOLDADURAS POR LÍQUIDOS PENETRANTES ud. Visita e inspección de estructura existente en cubierta plana de cocina y bar, utilizando los medios necesarios para su correcto informe, incluso p.p. de medios auxiliares.								
		1					1,00		
							1,00	213,20	213,20
TOTAL CAPÍTULO 17 CONTROL DE CALIDAD									851,40



CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 18 GESTION DE RESIDUOS									
18.01	GESTION DE RESIDUOS								
	Partida Alzada, desarrollado el presupuesto, en el apartado de GESTION DE RESIDUOS.								
	Total cantidades alzadas						1,00		
							1,00	2.007,31	2.007,31
	TOTAL CAPÍTULO 18 GESTION DE RESIDUOS								2.007,31



CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 19 SEGURIDAD Y SALUD									
SUBCAPÍTULO 19.01 EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL									
19.01.01	Ud CASCO DE SEGURIDAD Casco de seguridad con ajuste a la cabeza, para un solo uso. Con marcado CE, según normativa vigente. Total cantidades alzadas						5,00		
19.01.02	Ud GAFAS ANTIPOLVO Gafas antipolvo antiempañables, panorámicas, (amortizables en 3 usos). Con marcado CE, según normativa vigente. Total cantidades alzadas						5,00	1,25	6,25
19.01.03	Ud GAFAS ANTIPROYECCIONES Gafas protectoras contra impactos, incoloras, (amortizables en 3 usos). Con marcado CE, según normativa vigente. Total cantidades alzadas						5,00	0,17	0,85
19.01.04	Ud GAFAS OXICORTE Gafas protectoras con cristal incoloro o coloreado y ventanilla móvil (amortizables en 3 usos). Con marcado CE, según normativa vigente. Total cantidades alzadas						3,00	0,23	1,15
19.01.05	Ud MASCARILLA FILTRANTE ANTIPARTÍCULAS Mascarilla antipolvo nocivo (4,5xTLV), para un solo uso. Con marcado CE, según normativa vigente. Total cantidades alzadas						5,00	1,52	4,56
19.01.06	Ud TAPONES AUTOAJUSTABLES ANTIRUIDO Juego de tapones autoajustables antiruido de silicona, para un solo uso. Con marcado CE, según normativa vigente. Total cantidades alzadas						5,00	0,23	1,15
19.01.07	Ud AURICULAR ANTIRUIDO Protector auditivo con arnés a cabeza anatómico y ajuste con almohadillado central (amortizable en 5 usos). Con marcado CE, según normativa vigente. Total cantidades alzadas						2,00	0,07	0,35
19.01.08	Ud CHALECO REFLECTANTE Chaleco alta visibilidad, para un solo uso. Con marcado CE, según normativa vigente. Total cantidades alzadas						5,00	1,12	2,24
19.01.09	Ud TRAJE DE AGUA ALTA VISIBILIDAD Traje completo (chaqueta y pantalón) impermeable de PVC/Poliester naranja o amarillo con bandas reflectantes, para un solo uso. Con marcado CE, según normativa vigente. Total cantidades alzadas						3,00	1,34	6,70
19.01.10	Ud FAJA PROTECCIÓN CONTRA ESFUERZOS Faja de protección contra esfuerzos (amortizable en 5 usos). Con marcado CE, según normativa vigente. Total cantidades alzadas						3,00	6,40	19,20
							3,00	1,82	5,46

FECHA EXP	N2020A1194
DATA	12/12/2020
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO	
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA	
NAVARRA VISADO	
NAFARROA BISA TUA	
D88B52D6CE	
VERIFICABLE EN: http://www.coavin.org/verificacion	

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
19.01.11	Ud GUANTES DE PIEL USO GENERAL Juego de guantes mixtos de piel de vacuno con lona, tipo americano, para trabajos con riesgos mecánicos, para un solo uso. Con marcado CE, según normativa vigente. Total cantidades alzadas						10,00		
							10,00	0,58	5,80
19.01.12	Ud GUANTES ANTICORTE Juego de guantes de punto de kevlar para trabajos con riesgos mecánicos, altas temperaturas y riesgos mínimos, para 5 usos. Con marcado CE, según normativa vigente. Total cantidades alzadas						2,00		
							2,00	0,89	1,78
19.01.13	Ud BOTAS DE AGUA DE SEGURIDAD MEDIA CAÑA Juego de botas de agua de seguridad en PVC/nitrilo de media caña con protección en la puntera, para un solo uso. Con marcado CE, según normativa vigente. Total cantidades alzadas						3,00		
							3,00	4,79	14,37
19.01.14	Ud BOTAS DE SEGURIDAD Juego de botas de seguridad, con refuerzo metálico en puntera, para un solo uso. Con marcado CE, según normativa vigente. Total cantidades alzadas						5,00		
							5,00	8,32	41,60
19.01.15	Ud EQUIPO PARA TRABAJO HORIZONTAL SOBRE CUERDA Equipo completo para trabajos en horizontal, compuesto por un arnés de seguridad con amarre dorsal y torsal doble regulación, fabricado con nylon de 45 mm y elementos metálicos de acero inoxidable, una eslinga de cuerda de 12 mm de espesor y 1,6 m de longitud con absorbedor de energía y 2 mosquetones y un rollo de cuerda de poliamida de 16 mm de 25 m de longitud máxima (amortizable en 5 usos), incluso bolsa portaequipo. Con marcado CE, según normativa vigente. Total cantidades alzadas						3,00		
							3,00	14,19	42,57
19.01.16	Ud ESLINGA DE CUERDA + ABSORBEDOR + GANCHO Elemento de amarre regulable de cuerda de 12 mm de espesor y una longitud de 1,6 m con un absorbedor de energía, un gancho de apertura de 60 mm y 1 mosquetón con cierre de rosca, amortizable en 4 usos. Con marcado CE, según normativa vigente. Total cantidades alzadas						3,00		
							3,00	4,63	13,89
19.01.17	Ud ARNÉS DE AMARRE DORSAL Y TORSAL + CINTURÓN Aarnés de seguridad con amarre dorsal, torsal y lateral, acolchado y cinturón con giro 180° para trabajos en postes, estructuras metálicas, etc., fabricado con cinta de nylon de 45 mm y elementos metálicos de acero inoxidable (amortizable en 10 usos). Con marcado CE, según normativa vigente. Total cantidades alzadas						5,00		
							5,00	7,95	39,75
TOTAL SUBCAPÍTULO 19.01 EQUIPOS DE PROTECCIÓN .									207,67

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA NAVARRA VISADO NAZARRROA BISAIAUA	N2020A1194 12/12/2020 FECHA EXP	D88B52D6CE VERIFICABLE EN: http://www.coavin.org/verificacion
---	---------------------------------------	---

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 19.02 PROTECCIONES COLECTIVAS									
19.02.01	M2 RED SEGURIDAD HORIZONTAL Montaje y alquiler de red de seguridad horizontal, incluyendo la conservación, mantenimiento y posterior desmontaje de la misma. Incluida la emisión de certificado de correcto montaje emitida por técnico competente. sup constuida	1	137,00			137,00			
							137,00	0,85	116,45
19.02.02	MI RED SEGURIDAD PERIMETRAL Montaje y alquiler de red de seguridad perimetral posterior desmontaje. Alzado norte Álzado oeste Álzado sur	1 1 1	6,39 12,73 10,65			6,39 12,73 10,65			
							29,77	7,44	221,49
19.02.03	MI LÍNEA HORIZONTAL DE SEGURIDAD Línea horizontal de seguridad para anclaje y desplazamiento de cinturones de seguridad con cuerda para dispositivo anticaída, D=14 mm., y anclaje autoblocante de fijación de mosquetones de los cinturones, i/mantenimiento y desmontaje. Alzado norte Álzado oeste Álzado sur	1 1 1	6,39 12,73 10,65			6,39 12,73 10,65			
							29,77	2,52	75,02
19.02.04	Ud PUNTO DE ANCLAJE FIJO Punto de anclaje fijo, en color, para trabajos en planos verticales, horizontales e inclinados, para anclaje a estructura metálica. Medida la unidad instalada. Certificado CE EN 795. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Total cantidades alzadas						10,00		
							10,00	10,18	101,80
19.02.05	Ud EXTINTOR POLVO ABC 6 kg. PR.INC. Extintor de polvo químico ABC polivalente antibrasa de eficacia 21A/113B, de 6 kg. de agente extintor, con soporte, manómetro comprobable y boquilla con difusor, según norma EN-3:1996. Medida la unidad instalada. s/R.D. 486/97.	3				3,00			
							3,00	40,58	121,74
19.02.06	Ud EXTINTOR CO2 5 kg. Extintor de nieve carbónica CO2, de eficacia 89B, con 5 kg. de agente extintor, construido en acero, con soporte y boquilla con difusor, según norma EN-3:1996. Medida la unidad instalada. s/R.D. 486/97.	2				2,00			
							2,00	60,50	121,00
TOTAL SUBCAPÍTULO 19.02 PROTECCIONES COLECTIVAS									
									757,50

COAVN COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA NAVARRA VISADO NAVARRA BISATUA	N2020A1194 EXP	12/12/2020 FECHA DATA
	D88B52D6CE VERIFICABLE EN http://www.coavn.org/verificacion	

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 19.03 SEÑALIZACIÓN Y BALIZAMIENTO									
19.03.01	MI CINTA BALIZAMIENTO BICOLOR 8 cm. I/SOPORTES Cinta de balizamiento plástica pintada a dos colores (rojo y blanco), para un solo uso. Incluida la p.p. de soportes incados al terreno. Incluso colocación y desmontaje. Total cantidades alzadas						50,00		
19.03.02	MI MALLA PLÁSTICA DE SEGURIDAD Malla de polietileno alta densidad con tratamiento ultravioleta, color naranja, de 1 m. de altura, para un solo uso, con soporte metálico cada 2,5 m., para 3 usos. Incluso colocación y desmontaje. Total cantidades alzadas						50,00	0,15	7,50
19.03.03	Ud CONO DE BALIZAMIENTO (50 CM) Cono de balizamiento reflectante de 500 mm de altura (amortizable en 5 usos). Incluso colocación y retirada. Total cantidades alzadas						25,00	1,86	46,50
19.03.04	Ud CARTEL PVC. 220x300 mm. OBL., PROH., ADVER. Cartel serigrafiado sobre planchas de PVC blanco de 0,6 mm. de espesor nominal. Tamaño 220X300 mm. Válidas para señales de obligación, prohibición y advertencia i/colocación y desmontaje. s/R.D. 485/97. Total cantidades alzadas						5,00	10,94	54,70
19.03.05	Ud CARTEL PVC. SEÑALIZACIÓN EXTINTOR, B. I. Cartel serigrafiado sobre planchas de PVC blanco de 0,6 mm. de espesor nominal. Para señales de lucha contra incendios (extintor, boca de incendio), i/colocación y desmontaje. s/R.D. 485/97. Total cantidades alzadas						1,00	4,91	4,91
19.03.06	Ud PANEL COMPLETO PVC 700x1000 mm. Panel completo serigrafiado sobre planchas de PVC blanco de 0,6 mm. de espesor nominal. Tamaño 700x1000 mm. Válido para incluir hasta 15 símbolos de señales, incluso textos "Prohibido el paso a toda persona ajena a la obra", i/colocación y desmontaje. s/R.D. 485/97. Total cantidades alzadas						1,00	5,40	5,40
							1,00	13,57	13,57
TOTAL SUBCAPÍTULO 19.03 SEÑALIZACIÓN Y									32,58

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO

 EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA

 NAVARRA VISADO

 NAZARRROA BISATUA

 D88B52D6CE

 VERIFICABLE EN: <http://www.coavn.org/verificacion>

 N2020A1194

 12/12/2020

 FECHA EXP.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 19.04 INSTALACIONES DE HIGIENE Y BIENESTAR									
19.04.01	Ud ACOMETIDA PROVISIONAL ELÉCTRICA AÉREA A CASETA DE OBRA (POSTES)								
	Acometida provisional de electricidad a caseta de obra, desde el cuadro general formada por manguera flexible de 4x6 mm ² , tensión nominal 750 V, incorporando conductor de tierra color verde y amarillo, fijada sobre 2 postes intermedios instalados al efecto (amortizables en 20 usos). Incluso derechos y permisos para la conexión, terminada y funcionando.						1,00	113,16	113,16
	Total cantidades alzadas								
19.04.02	Ud ACOMETIDA PROVISIONAL FONTANERÍA								
	Acometida provisional de fontanería para caseta de obra desde la red general municipal de agua potable hasta una longitud máxima de 8 m, realizada con tubo de polietileno de alta densidad. Incluso p.p. de piezas especiales, derechos y permisos para la conexión, terminada y funcionando.						1,00	91,58	91,58
	Total cantidades alzadas								
19.04.03	Ud ACOMETIDA PROVISIONAL ENTERRADA SANEAMIENTO								
	Acometida provisional de saneamiento de caseta de obra a la red general municipal, hasta una distancia máxima de 8 m, formada por rotura del pavimento con compresor, apertura mecánica de zanja en terrenos de consistencia dura, tubería de PVC de 110 mm de diámetro, tapado posterior de la acometida y reposición del pavimento con hormigón en masa. Incluso parte proporcional de piezas especiales, derechos y permisos de conexión.						1,00	164,56	164,56
	Total cantidades alzadas								
19.04.04	Mes ALQUILER CASETA ASEO (HASTA 10 TRABAJADORES)								
	Alquiler mensual de caseta prefabricada para aseos, con estructura metálica mediante perfiles conformados en frío y cerramiento de chapa nervada y galvanizada con terminación de pintura prelacada. Aislamiento interior con poliestireno y manta de fibra de vidrio. Revestimiento de P.V.C. en suelo y tablero de aglomerado de melatex en paredes. Ventana de aluminio anodizado con reja. Incluso conexiones para tomas eléctrica, fontanería y saneamiento. Consta de 1 inodoro, 1 lavabo cerámico, una ducha y termo eléctrico. Incluso recogida y entrega con camión grúa hasta una distancia de 150 km (ida y vuelta), colocación, desmontaje.						1,00	43,77	43,77
	Total cantidades alzadas								
19.04.05	Mes ALQUILER CASETA OFICINA/VEST 14,65 m2								
	Alquiler mensual de caseta prefabricada para oficina o vestuario de obra de 5,98x2,45x2,45 m., con estructura metálica mediante perfiles conformados en frío y cerramiento de chapa nervada y galvanizada con terminación de pintura prelacada. Aislamiento interior con poliestireno y manta de fibra de vidrio. Revestimiento P.V.C. en suelo y tablero de aglomerado de melatex en paredes. Ventanas de aluminio anodizado con rejas. Toma de instalación eléctrica 220 V, toma de tierra, 2 fluorescentes de 40 W, enchufes para 1500 W, y toma de agua. Incluso entrega y recogida con camión grúa a 150 km (ida y vuelta), colocación y desmontaje.						1,00	65,65	65,65
	Total cantidades alzadas								
19.04.06	H. MANO DE OBRA LIMPIEZA								
	Mano de obra empleada en limpieza y mantenimiento de las instalaciones de higiene y bienestar.	5	6,00			30,00	30,00	18,23	546,90
19.04.07	Ud BANCO DE MADERA PARA 5 PERSONAS								
	Banco de madera para cinco personas (para 5 usos). Incluso colocación y retirada.						2,00	5,39	10,78
	Total cantidades alzadas								
19.04.08	Ud DEPÓSITO DE BASURA DE 800 L.								
	Depósito de basura de 800 l. realizado en polietileno inyectado, acero y bandas de caucho con ruedas para su transporte (para 10 usos). Incluso colocación y desmontaje.						1,00	17,24	17,24
	Total cantidades alzadas								
19.04.09	Ud COLGADOR DE ROPA								
							1,00	17,24	17,24

N2020A1194
 EXP
 12/12/2020
 FECHA DATA
 COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
 EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
 NAVARRA VISADO BISAATUA
 D88B52D6CE
 VERIFICABLE EN: <http://www.coavn.org/verificacion>

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Colgador para aseos o vestuarios (para un solo uso). Incluso colocación. Total cantidades alzadas						18,00		
							18,00	2,75	49,50
TOTAL SUBCAPÍTULO 19.04 INSTALACIONES DE HIGIENE Y 1.103,14									
19.05.01	SUBCAPÍTULO 19.05 MEDICINA PREVENTIVA Y PRIMEROS AUXILIOS Ud BOTIQUÍN DE URGENCIA								
	Botiquín de urgencia con contenidos mínimos obligatorios. Incluso colocación y desmontaje. Total cantidades alzadas						1,00		
							1,00	44,28	44,28
19.05.02	Ud REPOSICIÓN DE MATERIAL BOTIQUÍN								
	Reposición de material sanitario para botiquín durante el transcurso de la obra. Total cantidades alzadas						1,00		
							1,00	33,01	33,01
TOTAL SUBCAPÍTULO 19.05 MEDICINA PREVENTIVA Y ...									77,29
TOTAL CAPÍTULO 19 SEGURIDAD Y SALUD									2.278,18
TOTAL									297.078,32

